



PROYECTOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS SOPOSEÑOS



Optimización Planta de Aguas Residuales Briceño	
Valor	\$ 105.506.793
Impacto	Disminución en la contaminación de la Quebrada La Chucua, mitigación de olores y mejoramiento de calidad de vida de los habitantes de la Inspección Briceño.
Estado	Ejecutado

Puesta en marcha de Tanques de Almacenamiento El Picacho	
Valor	\$ 3.000.000.000
Impacto	Aumento de presión en Casco Urbano y veredas conexas, mejoramiento en la calidad y continuidad del servicio de acueducto.
Estado	Ejecutado



Planta de tratamiento de Agua Potable Teusacá	
Valor	\$ 4.808.780.392
Impacto	Acueducto propio para el municipio, fuente alterna de abastecimiento, posible disminución de tarifas de acueducto.
Estado	Inicio de obra de Planta Julio 2018

Expansión de redes acueducto en Violeta, Mercenario, San Gabriel y Piedra Herrada	
Valor	Aprox. \$ 5.200.000.000
Impacto	Aumento de cobertura a sectores donde la empresa no cuenta con redes.
Estado	Actualización de diseños Fecha probable de inicio segundo semestre de 2018



Optimización PTAR Trinidad	
Valor	\$ 13.600.000.000
Impacto	Disminución en la contaminación de la Quebrada (La Moya) Mi Padre Jesús, mitigación de olores y mejoramiento de calidad de vida.
Estado	Firma de Convenio con CAR en Agosto 2018. Fecha probable de inicio de obra Diciembre 2018

Optimización red alcantarillado San Agustín-PTAR Trinidad	
Valor	\$ 1.955.898.102
Impacto	Eliminación de estación de bombeo Japón, disminución de inundaciones en carrera sexta (San Agustín).
Estado	En Ejecución

Construcción red de alcantarillado Sector Niño	
Valor	\$ 1.324.833.927
Impacto	Mejoramiento calidad de vida de los habitantes del Sector y eliminación de un vertimiento.
Estado	En revisión por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca. Fecha probable de inicio de obra Noviembre 2018

Gracias a la Gestión del Alcalde Municipal, William Octavio Venegas, quien logró la consecución de 29 mil millones de pesos, se desarrollan los proyectos anteriormente descritos, que generan impacto positivo en la comunidad, permitiendo el crecimiento de la Empresa y el Municipio sin afectar a los usuarios con aumento de tarifas.

ACUEDUCTO

Redes Construidas

Se adelantó la construcción de 6.079,5 metros lineales de conducción, impulsión y distribución para la prestación del servicio de acueducto, distribuidos así:



Sector	Tipo de Red	Metros Lineales
Casco urbano y las veredas conexas.	Conducción, impulsión y distribución.	4.601,5
Calle 2ª sur entre carreras 4 y 5.	Distribución.	97,0
Sector Arias, vereda Centro Alto.	Distribución.	167,0
Sector Rivas, Vereda La Carolina.	Conducción y distribución.	140,0
García, vereda El Mirador.	Distribución.	180,0
Gratamira, Meusa.	Conducción y distribución.	894,0
Total		6.079,5

Apoyo Técnico de Acueductos Veredales

ENTREGA DE TANQUES PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.

Se hizo la entrega de dos tanques a la asociación de usuarios del acueducto de Mercenario, para el almacenamiento de agua potable de la vereda, beneficiando 57 familias.

AGUA A LA VEREDA

Se ha venido trabajando con el acueducto veredal de San Gabriel y La Violeta para realizar su postulación ante el proyecto AGUA A LA VEREDA, liderado por Empresas Publicas de Cundinamarca EPC.

APOYO A CONCESIONES

Se han brindado asesorías técnicas a los acueductos veredales y a la comunidad en general, a fin de que se realice la presentación de documentación pertinente ante la CAR, con el objetivo de evitar la caducidad de las concesiones actuales y renovación de las mismas.

ALCANTARILLADO

Redes Construidas

Se adelantó la construcción de 2.061,39 metros lineales de redes de alcantarillado, distribuidos así:

Sector Beneficiado	Metros Lineales
Sector García-Vereda El Mirador.	150,00
Sector Durán-Vereda La Carolina.	15,00
Sector Rivas-Vereda La Carolina.	157,00
Sector Ayala-Vereda Meusa.	153,00
Sector Puerto-San Agustín.	92,50
Sector San Felipe- Rincón Santo.	140,50
PTAR Briceño (Alivio)	18,00
Carrera quinta entre calles 3a y 3b.	74,00
Sector Zapata-vereda Bellavista .	118,50
Sector Manas- vereda Chuscal.	238,00
Sector Torres-vereda Bellavista.	718,89
Calle 2ª sur entre carreras 4 y 5.	186,00
Total	2061,39

VEREDA MEUSA

La Empresa se encuentra en etapa precontractual para adelantar diseños que permitan la construcción de una planta de tratamiento de agua residual en la vereda, eliminando dos de los vertimientos actuales. Este proyecto beneficiará a la comunidad y permitirá mejorar las condiciones ambientales del sector.

SE DESTACA

Es de resaltar la obra adelantada en el Sector Torres de la Vereda Bellavista, debido a que con la misma se benefician 31 familias del sector, que se veían afectados por la denominada “Laguna de los Patos”, la cual presentaba alto grado de contaminación, generando vectores y olores ofensivos.



ASEO

Mejoramiento en recolección.

La Empresa realizó la adquisición de 2 vehículos compactadores de 16 yd3.



Recolección nocturna.

En 2016 se inició con la recolección nocturna en el casco urbano y en 2017 se amplió a Briceño, garantizando el orden y limpieza de vías, mejorando la imagen del Municipio.

Contenedores de Residuos Solidos

Se realizó la adquisición de 8 contenedores, 5 móviles para eventos y 3 fijos, instalados en Las veredas Meusa, El Mirador y San Gabriel.



Aprovechamiento de Residuos.

La Empresa retomó el programa de reciclaje, realizando capacitaciones con la comunidad y aumentando cobertura de la ruta selectiva.

SECTORES

Vereda Pueblo Viejo
Vereda Centro Alto
Vereda Aposentos

TRANSICIÓN TARIFAS DE ASEO

Categoría	Valor Fijo												
	2016					2017					2018		
	Mar - Abr	May - Jun	Jul - Ago	Sep - Oct	Nov - Dic	Ene - Feb	Mar - Abr	May - Jun	Jul - Ago	Sep - Oct	Nov - Dic	Ene - Feb	Mar - Abr
Estrato 1	7.360	7.662	7.732	7.684	7.623	7.585	7.577	7.375	7.354	7.355	7.349	7.367	7.439
Estrato 2	14.721	15.324	15.464	15.369	15.247	15.169	15.155	14.751	14.708	14.711	14.697	14.734	14.878
Estrato 3	20.855	21.709	21.907	21.773	21.599	21.490	21.469	21.897	20.836	20.840	20.822	20.873	21.077
Estrato 4	25.350	26.278	26.522	26.367	26.160	26.016	26.003	25.294	25.233	25.249	25.215	25.275	25.530
Estrato 5	42.909	44.173	44.597	44.356	44.012	43.738	43.750	42.514	42.444	42.505	42.416	42.506	42.961
Estrato 6	58.075	58.232	58.847	58.644	58.216	57.696	57.881	56.025	56.101	56.353	56.072	56.143	56.869

Teniendo en cuenta la inversión y las decisiones tomadas desde la Gerencia de la Empresa a fin de mejorar la prestación del servicio de aseo, es de resaltar que las tarifas del servicio se han mantenido, a pesar de que los costos y gastos para la prestación del mismo han ido incrementando de acuerdo a los indicadores macroeconómicos del país.

TRANSICIÓN EN LAS TARIFAS BASE DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Periodo	Acueducto		Alcantarillado	
	Cargo fijo (\$/usuario)	Cargo Básico (\$/m3)	Cargo fijo (\$/usuario)	Cargo Básico (\$/m3)
Jul-Ago 2016	9.301	2.760	5.988	842
Sep-Oct 2016	9.416	2.760	5.988	852
Nov-Dic 2016	9.531	2.760	5.988	863
Ene-Feb 2017	9.646	2.760	5.988	873
Mar-Abr 2017	9.761	2.760	5.988	883
May-Jun 2017	9.877	2.760	5.988	894
Jul-Ago 2017	9.992	2.760	5.988	904
Sep-Oct 2017	10.107	2.760	5.988	915
Nov-Dic 2017	10.222	2.760	5.988	925
Ene-Feb 2018	10.337	2.760	5.988	936
Mar-Abr 2018	10.452	2.760	5.988	946

Se realizaron los estudios tarifarios de acuerdo a la Resolución 688 de 2014 y 735 de 2015, para los servicios de acueducto y alcantarillado, dando como resultado:

Descripción	Aumento aprobado por Junta Directiva:		Aumento permitido por el Estudio Tarifario.		
	Servicio	Cargo Fijo	Cargo Básico	Cargo Fijo	Cargo Básico
Acueducto	Incremento del 15%	Se mantiene tarifa 2015.	Incremento del 62,5%	Incremento del 7,5%.	
Alcantarillado	Disminución del 9%	Incremento del 15%.	Disminución del 9%	Incremento del 46,5%.	

De lo anterior, se resalta que las tarifas se aumentaron en un porcentaje mínimo, posterior a un análisis de la Gerencia de la Empresa y la Junta Directiva a fin de no afectar el equilibrio económico de la misma y en beneficio de los usuarios.

ÍNDICES DE SATISFACCIÓN EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Conforme a las políticas de la empresa, semestralmente se realiza una encuesta de satisfacción de los usuarios respecto a cada unos de los servicios prestados. Con los resultados obtenidos es posible evidenciar el índice de satisfacción por servicio.

- **Acueducto: 92% de aceptación.**
- **Alcantarillado: 89% de aceptación**
- **Aseo: 96% de aceptación**

Indicadores que se mantienen monitoreados en busca de la mejora continua.



EQUIPO DE TRABAJO EMERSOPÓ E.S.P.



William Octavio Venegas Ramírez
Alcalde Municipal de Sopó



Carlos Hernán Penagos Peña
Gerente Empresa de Servicios Públicos de Sopó
EMERSOPÓ



Carol Andrea Piamonte Ospina
Jefe de Prensa y Comunicaciones
Juan Camilo Ospina Lugo
Diseño y Diagramación

