EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P.

ISO 9001
Icontec
SC-CER253674

INFORME AL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL DE CAJICÁ

HUGO ALEJANDRO RODRIGUEZ HERRERA
GERENTE

1. Presentación de la proyección que su dependencia tiene para consolidar el Plan de Desarrollo 2020 -2023.

CAJICÁ
TEJIENDO FUTURO
UNIDOS CON TODA SEGURIDAD



ISO 9001
Icontec
SC-CER253674

Unidos con toda seguridad

Alcaldía Municipal de Cajicá

Como se menciona en el Plan de Gobierno 2020-2023 – Unidos con Toda Seguridad:

“Garantizar la prestación continua y efectiva de los servicios públicos nos permitirá promover mayor seguridad contribuyendo a generar una mejor prosperidad y garantizando los derechos al acceso de un ambiente sano y al agua.

1) Gestionaremos la Construcción de tres tanques de almacenamiento, una nueva planta de tratamiento y una planta compacta, para fortalecer el tratamiento de aguas del municipio.
2) Gestionaremos la reducción del costo por metro cubico de agua para los habitantes del municipio.
3) Gestionaremos y desarrollaremos un plan de financiamiento conjunto con la EPC, para realizar nuevas acometidas de acueducto y alcantarillado, con el fin de garantizar el consumo eficiente y racional del agua.
4) Garantizaremos la disponibilidad de agua, su gestión sostenible y el saneamiento por medio de la optimización de la operación de los sistemas de acueducto y de tratamiento de aguas residuales del municipio.

Fuente: Plan de Gobierno 2020-2023 “Unidos con Toda Seguridad”

ISO 9001
Icontec
SC-CER253674
Alcaldía Municipal de Cajicá

5) Promocionaremos campañas de disminución en el consumo de agua potable con el fin de hacer conciencia ambiental y ahorro eficiente del agua.
6) Fortaleceremos la promoción de campañas de reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos en el municipio.
7) Promocionaremos y gestionaremos una planta de manejo de residuos sólidos para la región de Sabana Centro.
8) Promocionaremos y gestionaremos un acueducto regional.
9) Gestionaremos la ampliación de la capacidad del suministro del acueducto del municipio de Cajicá- Bogotá en coordinación con el departamento y la nación.
10) Gestionaremos la construcción de nuevas fuentes de suministro de acueducto diferentes a las de Bogotá.
11) Gestionaremos la Construcción de tanques de almacenamiento, plantas de tratamiento y plantas compactadoras para el tratamiento de aguas del municipio.
12) Gestionaremos el fortalecimiento de las Tecnologías de Información y la Comunicación en nuestro municipio".

Fuente: Plan de Gobierno 2020-2023 "Unidos con Toda Seguridad"

ISO 9001
Icontec
SC-CER253674
Alcaldía Municipal de Cajicá

2. Cuáles proyectos y/o programas considera serán prioritarios en cumplimiento del Plan de Desarrollo del actual Alcalde, relacione tres en el orden de importancia.

PROGRAMAS AMBIENTALES



Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua -PUEFAAC

Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS



Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV

ISO 9001 Icontec Internacional SC-CER253674

Unidos con toda seguridad

Alcaldía Municipal de Cajicá

3. Cuáles son las principales obras que serán priorizadas en el cuatrienio y su monto de inversión?.

PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO
TANQUES DE COMPENSACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ



Tanque vidrio fundido

Volumen por tanque: 10.000 m^3

Ubicación: Predio Los Millonarios

Valor: *$20.009.537.958*

Dimensiones por tanque: Diámetro 40 m; Altura 10.80 m

ISO 9001 Icontec Internacional SC-CER253674

OBRAS CIVILES PARA EL CUATRENIO

UND	DESCRIPCIÓN OBRAS	VALOR
2 TANQUES	Viabilización de Proyecto, Construcción y puesta en funcionamiento del dos estructuras de almacenamiento de agua potable con capacidad de 10,000 m3, para optimizar el sistema de acueducto. Incluye interventoría	$ 24.094.045.306
6 KM	Realizar la adquisición de **la tubería de Hierro Dúctil de 28"** e instalación de la misma, con el fin de conformar la red expresa que alimentara los tanques de compensación, la cual arranca en el punto de conexión al costado oriente del municipio hasta el costado oriental donde se ubican los Tanques de Compensación. Incluye interventoría	$ 14.314.321.326
390 ML	Realizar la adquisición de la **tubería de Hierro Dúctil de 32"** e instalación de la misma, con el fin de conformar la red expresa que alimentara los tanques de compensación, la cual arranca en el punto de conexión al costado oriente del municipio hasta el costado oriental donde se ubican los Tanques de Compensación. Incluye interventoría	$ 1.089.221.250
750 ML	Realizar la adquisición de la tubería de **Polietileno de Alta Densidad de 24",** dada la intervención requerida para instalar la Red de 28" por el tramo correspondiente al Camino de San Benito, se instalara este tramo, que aunque esta red corresponde a la Etapa 2 2023-2027 del Plan Maestro, se aprovechara la obra a realizar para evitar sobre costos en las obras requeridas para Plan Maestro de Acueducto de Cajicá.	$ 949.182.526
1200 ML	Realizar la adquisición de la tubería de **Polietileno de Alta Densidad de 20",** dada la intervención requerida para instalar la Red de 28" por el tramo correspondiente al desarrollo de **Plan Parcial 2**, se instalara este tramo, que aunque esta red corresponde a la Etapa 2 2023-2027 del Plan Maestro, se aprovechara la obra a realizar para evitar sobre costos en las obras requeridas para Plan Maestro de Acueducto de Cajicá. Incluye interventoría	$ 1.770.371.352
190 ML	Realizar la adquisición de la tubería de **Polietileno de Alta Densidad de 18",** dada la intervención requerida para instalar la Red de 28" por el tramo correspondiente en la **carrera 6 a la altura del sector conocido como Puerta del Sol**, se instalara este tramo, que aunque esta red corresponde a la Etapa 2 2023-2027 del Plan Maestro, se aprovechara la obra a realizar para evitar sobre costos en las obras requeridas para Plan Maestro de Acueducto de Cajicá. Incluye interventoría	$ 131.209.032
680 ML	Realizar la adquisición de la tubería de Polietileno de **Alta Densidad de 12",** dada la intervención requerida para instalar la Red de 28" por el tramo correspondiente al **sector conocido como Puerta del Sol**, se instalara este tramo, que aunque esta red corresponde a la Etapa 2 2023-2027 del Plan Maestro, se aprovechara la obra a realizar para evitar sobre costos en las obras requeridas para Plan Maestro de Acueducto de Cajicá. Incluye interventoría	$ 861.178.225

ISO 9001 Icontec internacional
SC-CER253674

PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO ETAPA II



Valor Total:	$45.738.538.447
Etapa I (5 Años):	$17.432.752.952
Etapa II (10 Años):	$16.375.736.178
Etapa III:	$11.915.154.281

ISO 9001 Icontec Internacional
SC-CER253674

Unidos con toda seguridad

Alcaldía Municipal de Cajicá

OBRAS CIVILES PARA EL CUATRENIO

OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	VALOR TOTAL
Construcción de obras que mejoren y amplíen la capacidad de tratamiento de aguas residuales conducidas a la actual PTAR municipio de Cajicá.	Valor inicial obra $25.172.704.269	$ 25,172,704,269
	Valor inicial obra $25.172.704.269 +adición $213.152.000 = Valor total $25.385.856.269, Correspondiente a la Primera Fase	$ 25,385,856,269
	Valor aproximado, Implementación al 100% de la Planta; teniendo en cuenta posibles imprevistos que generen sobre costo $85.000.000.000	$85.000.000.000
Interventoría técnica, vigilancia administrativa, financiera, contable, ambiental y jurídica para la construcción de obras que mejoren y amplíen la capacidad de tratamiento de aguas residuales conducidas a la actual PTAR municipio de Cajicá	Valor inicial interventoría $1.762.089.299 +adición $14.920.640 = Valor total $1.777.009.939	$ 1,777,009,939
Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del casco urbano y rural de Cajicá Cundinamarca Etapa II	Aproximadamente por un Valor total de $50.000.000.000	$ 50,000,000,000
Proyecto planta de tratamiento de aguas residuales en Cajicá PTAR Rincón Santo	Aproximadamente por un Valor total de $20.317.000.000 Pesos Colombianos a Febrero 20-2020	$20,317,000,000
Revisión y actualización del catastro de redes de alcantarillado (pluviales y residuales) del municipio de Cajicá	Aproximadamente por un Valor total de $850.000.000.000	$ 8,500,000,000
Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual de 600 metros lineales en tubería de PVC, en el sector de Casa del Helado	Aproximadamente por un Valor total de $1.000.000.000	$ 1,000,000,000

ISO 9001
Icontec
SC-CER253674

OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	VALOR TOTAL
Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual de 300 metros lineales en tubería de PVC, en el sector de Santa Inés	Aproximadamente por un Valor total de $500.000.000	$ 500,000,000
Reposición y ampliación de la red de alcantarillado residual de 270 metros lineales en tubería de PVC, en la Vereda Calahorra, Entrada los Hernández	Aproximadamente por un Valor total de $400.000.000	$ 400,000,000
Expansión de la red de alcantarillado pluvial de 50 metros lineales en tubería de PVC, en la Vereda Calahorra, por la entrada de la Calle 4, detrás del Cafam	Aproximadamente por un Valor total de $80.000.000	$ 80,000,000
Reposición y ampliación de la red de alcantarillado residual de 150 metros lineales en tubería de PVC, en el Sector La Estación, Entrada los Bulla	Aproximadamente por un Valor total de $250.000.000	$ 250,000,000
Reposición y ampliación de la red de alcantarillado residual de 120 metros lineales en tubería de PVC, en el Sector La Estación en la Carrera 4E -Los Pitufos	Aproximadamente por un Valor total de $200.000.000	$ 200,000,000
Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual de 320 metros lineales en tubería de PVC, en el sector de Capellania, en la Carrera 11	Aproximadamente por un Valor total de $500.000.000	$ 500,000,000

ISO 9001
Icontec
SC-CER253674

GRACIAS