

RESUMEN EJECUTIVO

INFORME DE GESTION VIGENCIA 2024

La Gerencia de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. se permite presentar el Informe de Gestión del año 2024.

El objeto social de la Empresa es la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, el cual está a cargo de tres direcciones misionales encargadas de todas las actividades relacionadas con estos servicios, con plena observancia del marco legal que regula, supervisa y vigila la prestación de los mismos, a las cuales se unen la Dirección Administrativa y Dirección Comercial como áreas estratégicas en la correcta ejecución de las funciones a cargo de la Empresa.

Así mismo la empresa, tiene otras dependencias y direcciones de carácter funcional que permiten el cumplimiento a satisfacción como son la Financiera, oficina de control interno, Dirección Jurídica y Asuntos Disciplinarios, donde aquellas y estas se encuentran bajo la coordinación de la Gerencia General, a la cual le brindan su apoyo.

En los aspectos misionales más importantes, en cada área podemos destacar los siguientes:

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACUEDUCTO

Obra Primer tanque de compensación – 10.000m³ FASE I - Meta 29 PDM

Desde el mes de enero de 2024 comenzó la ejecución de la construcción del primer tanque de compensación de 10.000 m³, esta obra garantizará el funcionamiento eficiente del sistema de Acueducto en el municipio de Cajicá, y su objetivo principal es regular y estabilizar la presión y caudal, también evitar picos de presión que puedan causar daños en las tuberías o equipos, almacenar agua potable para satisfacer la demanda durante picos de consumo o en caso de fallas en el sistema. Así mismo reducir fluctuaciones y/o amortiguar las fluctuaciones de presión y caudal causadas por cambios en la demanda, proteger el sistema de acueducto contra golpes de ariete (cambios bruscos de presión) que pueden ocurrir en el sistema, garantizando así el suministro y abastecimiento hasta el año 2043.

Durante el año 2024 se ejecutaron las actividades de movimiento de tierras, cimentación, muro de contención, filtros para agua superficial, vigas en concreto y placa base para erigir las paredes del tanque, a corte de 31 de diciembre se cuenta con la ejecución del 90% de la obra, teniendo 6 anillos del cuerpo culminados y las obras complementarias del canal de escorrentía.

VALOR OBRA \$ 22.654.256.644



Excavación manual para cimentación tipo caisson periodo Enero-Julio 2024



Armado de acero para vigas placa y dados, con fundida de caissons Periodo Agosto-October 2024



Terminación de placa, canal en ejecución y ensamble de primeros seis anillos del tanque Periodo Noviembre-Diciembre 2024

Obra Estación de Bombeo de Agua Potable FASE I META 31 PDM



Dentro de las obras más importantes para la operación de las redes del Plan Maestro de Acueducto en armonía con el Tanque de Compensación, se encuentra la primera fase de la Estación de Bombeo, cuyo objetivo principal es elevar la presión del agua para vencer las pérdidas de carga y garantizar el suministro de agua potable a las diferentes zonas del sistema y del Municipio de Cajicá, mantener la presión adecuada en el sistema de acueducto para asegurar un suministro constante y eficiente de agua, regular el caudal de agua que se suministra a las diferentes zonas del municipio en su Área de Prestación de servicio (APS) según la demanda, garantizando un suministro eficiente y constante de agua a los usuarios.

Para el día 5 de febrero de 2024 se iniciaron las labores de la construcción del muro de contención, alistamiento del terreno, obras de pilotaje, armado de aceros para la placa, cuarto de bombas dotado de 3 bombas en serie (c/u de 250 HP), un cuarto eléctrico, y el ensamble del primer tanque de 2.500 m³, y las obras complementarias que permiten su inauguración y entrada en funcionamiento en el mes de diciembre de 2024.

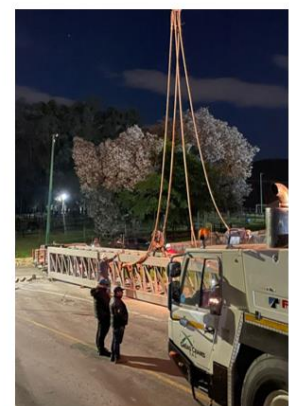
VALOR OBRA \$13.978.715.467



COC-001-2024 COC-004-2023 Instalación de tubería 28" HD META 27 PDM

Para alimentar las estructuras complementarias del sistema de acueducto, Tanque de Compensación y Estación de Bombeo, se adelantaron actividades para instalar redes de suministro con un diámetro de 28" en Hierro dúctil, con el único fin de transportar el agua potable desde la Estación de Bombeo hasta el Tanque de Compensación de 10.000 M³, asegurar que el agua llegue a todos los puntos del sistema de manera constante y eficiente, garantizando un suministro eficiente, seguro y de calidad del agua potable a la población de Cajicá. También se realizó la instalación de 2 estructuras metálicas sobre el Rio Bogotá y la instalación de la red con un Ø de 28" en predio Reserva del Lago en una longitud de 584 metros lineales, adicionalmente la instalación de Ø de 28" en una longitud de 419 metros lineales en la vía Molino-Manas, logrando alcanzar el 90% de la red de conducción total del Plan Maestro de Acueducto.

VALOR OBRA \$1.644.472.726



GESTIÓN DE PROYECTOS EN ENTIDADES TERRITORIALES

META 30 Y 31 PDM

Proyecto 1: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 SEGUNDA FASE, COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ - CUNDINAMARCA (Meta 30 Plan de desarrollo municipal) BPIN 2024251260082

RADICADO EL DÍA 17 DE ABRIL DE 2024 Y OBSERVACIONES ATENDIDAS EL 2 DE AGOSTO ANTE LA DIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA. RADICADO NÚMERO 2024000255 POR VALOR DE \$ 31.703.914.559

CAJICÁ, CUNDINAMARCA
17 de abril de 2024

Director:
JOSÉ ENRIQUE MACHICA LÓPEZ
Empresa Pública de Cundinamarca S.A.
Calle 24 No. 15-45 Piso 15
Bogotá, D.C.

Asunto: Radicación de observaciones al proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 SEGUNDA FASE, COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ - CUNDINAMARCA"

Responde Doctor:

En atención al folio de observaciones recibidas el pasado 4 de abril de 2024, hago el radicado CE-024000255 con asunto "Observaciones al proyecto para su atención y radicación de proyecto ante el respectivo viceministerio", por tanto, las permitidas las señalo de los reportes solicitados en físico y en digital, en el siguiente orden:

- 1. Observaciones
- 2. Documento de observaciones
- 3. Documento de observaciones
- 4. Documento de observaciones
- 5. Documento de observaciones
- 6. Documento de observaciones
- 7. Documento de observaciones
- 8. Documento de observaciones
- 9. Documento de observaciones
- 10. Documento de observaciones

Dentro de la carpeta de atención a observaciones se encuentran relacionados los reportes por cada componente y adicionalmente se encuentra la relación de observaciones y respuesta de cada punto solicitado.

Agradecemos de antemano su atención.

Cordialmente,

OCTAVIO MURILLO RODRÍGUEZ
Director de Estructuración de Proyectos
Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

Proyecto: Juan Villa - Apoyó Mónico

Revisó: Octavio Murillo - Director Asesorado

Folio: No. 1 - 1a. plana

CD (1)

Proyecto 2: SOLICITUD DE APOYO PRESUPUESTAL SEGUNDA FASE ESTACIÓN DE BOMBEO PARA EL MUNICIPIO DE CAJICÁ (Meta 31 Plan de desarrollo municipal) BPIN 2024251260082

RADICADO EL DÍA 3 DE ABRIL DE 2024 ANTE EL VICEMINISTERIO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO. RADICADO NÚMERO 2024ER0041736 POR VALOR DE \$10.504.179.203

CAJICÁ, CUNDINAMARCA
09 de febrero de 2024

Director:
ANIBAL JOSÉ PÉREZ GARCÍA
VICEMINISTERIO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

Asunto: Solicitud de apoyo presupuestal Estación de bombeo para el municipio de Cajicá.

Responde Doctor:

En atención a las obras que se están desarrollando dentro del plan maestro de acueducto del municipio de Cajicá, desde la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá se manifiesta la necesidad de un apoyo presupuestal referente a una estación de bombeo que garantizará la presión para abastecer los dos tanques de compensación de 10.000 m3 proyectados para atender el crecimiento del municipio a un horizonte de diseño de 25 años hasta el año 2043.

A la fecha se encuentra en ejecución la construcción del primer tanque de compensación de 10.000 m3 y el segundo tanque de 10.000 m3 se encuentra en viabilización por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca. Para la entrada en operación del primer tanque de compensación es necesario adelantar la construcción de la estación de bombeo, la cual fue diseñada en conjunto con el esquema de compensación y está compuesta por dos (2) tanques de 2.500 m3 y su respectivo sistema de bombas en tandem para garantizar el llenado de los tanques de compensación, por tanto, manifestar esta necesidad es de vital importancia para mantener el esquema hidrológico diseñado dentro del plan maestro de acueducto.

Adjunto a la presente solicitud se encuentra el presupuesto para la fase 2 de la estación de bombeo la cual en este momento no cuenta con una fuente de financiación definida, cuyo valor asciende a \$10.504.179.203 (diez millones quinientos cuatro mil ciento setenta y tres pesos).

Agradecemos de antemano su atención.

Cordialmente,

FABIANA JACOME RODRÍGUEZ
ALCALDESA
MUNICIPIO DE CAJICÁ

JUAN PABLO GARCÍA
GERENTE
Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

Proyecto: Juan Villa - Apoyó Mónico

Revisó: Octavio Murillo - Director Asesorado

Carrera Electrónica EPC: empresa_epc@epccajica.gov.co
Calle 3 Sur No. 1 - 35 Cajicá, Cundinamarca - Colombia
Tel: (57) 602 966 2845 - 602 979 602
Fax: 602 966 2845
www.epccajica.gov.co

DIRECCIÓN TÉCNICA DE ALCANTARILLADO

OPTIMIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO - PDM META 36



Obra Capellanía – El paraíso
COC-002-2024
\$799.833.973

Obra Río Grande – Newman
COC-004-2024
\$407.655.805

Obra Centro Urbano – Bulla
COC-005-2024
\$319.242.424

Mantenimiento de sumideros

Revisión de estado de funcionamiento de redes

Inspección y limpieza de pozos

Atención a reportes generados por los usuarios

Mantenimiento preventivo de canales revestidos en concreto











PDM – META 37 - IMPLEMENTAR AL 100% EL PLAN DE ACCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PMA

Se presentó ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio la documentación solicitada por la Empresa de Servicios Públicos de Cundinamarca, con el fin de gestionar los recursos para la construcción del PMA-Fase II.



Resultados

Señor(a) **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA SA ESP** su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 2024ER0195446

Fecha de radicación : Diciembre 5 de 2024
15:12

Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores

PDM – META 38 - GESTIONAR LA PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR RINCON SANTO

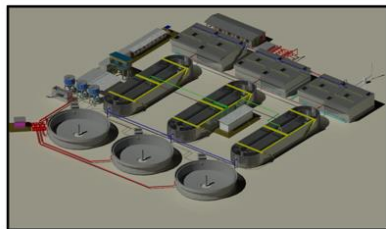
A lo largo del año, se llevaron a cabo diversos acercamientos con **delegaciones Coreanas**, como la KYUNG HEE UNIVERSITY y el Instituto Coreano para el avance de la Tecnología (**KIAT**), así como con entidades nacionales, entre ellas el **Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio**, con el objetivo de gestionar la **entrega oficial** de la PTAR y avanzar en su pronta puesta en operación.



PDM – META 39 - OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR CALAHORRA

CONVENIO 3130 DE 2024 Aunar esfuerzos entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca — CAR, el Municipio de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá EPC, para ejecutar el proyecto denominado:

"Construcción de la Planta De Tratamiento De Aguas Residuales de Calahorra en el municipio de Cajicá, Cundinamarca". **VALOR CONVENIO \$147.578.079.305**



Planta proyectada



Planta actual

PDM – META 40 - EJECUTAR EL PLAN DE ACCION ANUAL DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS

Mantenimiento integral a las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, que comprende actividades como la tala de árboles, el control de plagas, fumigación, limpieza y desinfección de áreas externas, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, inspección de estructuras, con el objetivo de garantizar su funcionamiento eficiente y un entorno seguro y sostenible.

Campañas realizadas:

- No seas bola de grasa
- Colillas al piso no



PDM – META 41 - EJECUTAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE CULTURA CIUDADANA SOBRE EL CUIDADO DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y EL SEGUIMIENTO Y CONTROL A LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Mantenimiento integral a las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, que comprende actividades como la tala de árboles, el control de plagas, fumigación, limpieza y desinfección de áreas externas, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, inspección de estructuras, con el objetivo de garantizar su funcionamiento eficiente y un entorno seguro y sostenible.



Campañas realizadas:

- No seas bola de grasa
- Colillas al piso no



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ASEO

SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS NO APROVECHABLES

Durante la vigencia 2024, se realizó el cambio de horario de diurno a nocturno de catorce rutas de recolección de residuos sólidos no aprovechables. Adicionalmente, las rutas de residuos orgánicos se siguieron llevando a cabo en los días y horarios habituales.

Por lo anterior, se generaron las siguientes cantidades de residuos sólidos:



VIGENCIA 2024	CANTIDAD EN TONELADAS	
	Residuos No Aprovechables	Residuos Orgánicos
TOTAL	19542,52	5967,23



SERVICIOS ESPECIALES (Recolección de muebles en desuso, colchones y residuos de podas (Césped y jardinería))

En la vigencia 2024, se prestaron los siguientes servicios especiales de recolección de residuos sólidos no aprovechables y residuos orgánicos:



MES	CANTIDAD DE SERVICIOS PRESTADOS
Enero	89
Febrero	85
Marzo	46
Abril	59
Mayo	63
Junio	65
Julio	109
Agosto	75
Septiembre	69
Octubre	67
Noviembre	65
Diciembre	63
TOTAL	855



ACTIVIDADES DEL CLUS (Componente de limpieza Urbana por Suscriptor)

Se llevaron a cabo las siguientes actividades:

PERÍODO DE INTERVENCIÓN VIGENCIA 2024	CORTE DE CÉSPED (M ²)	PODA DE ARBOLES			MANEJO DE ZONAS DURAS	LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS	
		Árboles menores a 3 Metros de Altura	Árboles entre 3 y 15 Metros de Altura	Árboles mayores a 3 Metros de Altura		Áreas (M ²)	Puentes (M ²)
Enero - Febrero	231.561,40	0	0	0	0	0	0
Marzo - Abril	324.446,40	684	102	0	0	0	0
Mayo - Junio	327.982	384	60	0	0	0	0
Julio - Agosto	354.167	3624	1620	230	26.660	0	0
Septiembre - Octubre	371.300	0	0	0	26.658	0	0
Noviembre - Diciembre	341.124	0	0	0	0	31,74	303,078
TOTAL	1.950.580,80	4.692	1.782	230	5.3318	31,74	303,078



Corte de Césped



Poda de árboles



Lavado de áreas públicas



Informe de Ejecución Convenio Interadministrativo N° 002-2024 PODAS

CANTIDAD Y PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	ÁREA CORTE DE CÉSPED (M ²)	ÁREA DE FUMIGACIÓN (M ²)	PLATEO (ML)	PODA ARBUSTO	PODA ARBOLES DE 3 A 15 M	PODA ARBOLES DE MAS DE 15 M
Cantidad	2'210,904	722,464	15,075	23,643	3,696	90
Porcentaje	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Corte de Césped



SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL	JARDINERIA (M ²)	LAVADO MONUMENTOS GRANDES	LAVADO MONUMENTOS PEQUEÑOS	MANTENIMIENTO O PILAS GRANDES	MANTENIMIENTO PILAS PEQUEÑAS	ÁREAS RIBEREÑAS (M ²)
1	86,328	35	10	110	77	7,452.30
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Informe de Ejecución Convenio Interadministrativo N° 002-2024 PODAS

TALA ARBOLES DE 0 A 3 M	TALA ARBOLES DE 3 A 10 M	TALA ARBOLES DE 11 A 20 M	TALA ARBOLES DE + 21 M	REPOSICION Y ARBOLADO URBANO	REHABILITACION Y MTTO DE CESTAS PUBLICAS	INSTALACION DE CESTAS HECES PARA MASCOTA	REHABILITACION Y MANTENIMIENTO PARQUE PRINCIPAL
15	35	30	15	100	100	30	1
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Rehabilitación y Mantenimiento del Parque Principal



Rehabilitación y Mantenimiento de cestas públicas



Mantenimiento de Pilas grandes y pequeñas



ACTIVIDADES EJECUTADAS – PGIRS – PROGRAMA GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS

PERSONAS IMPACTADAS EN LAS ACTIVIDADES DE PGIRS	
ACTIVIDAD	CANTIDAD DE PERSONAS
VIVIENDAS UNIFAMILIARES	586
CONJUNTOS RESIDENCIALES	4547
COMERCIOS	539
INDUSTRIAS	1801
ESPECIALES	6014
OFICIALES	381
CAMPANAS AMBIENTALES	1098
JORNADAS DE FUTURITO	133
TOTAL	14857



Jairo Pinzon Guerra
ING. JAIRO PINZON GUERRA
GERENTE