

INFORME DE GESTION 2021

**HUGO ALEJANDRO RODRIGUEZ
HERRERA**

GERENTE



DIRECCION TECNICA DE ALCANTARILLADO

MANTENIMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO DE MUNICIPIO

El Municipio de Cajicá en todo lo que respecta a las redes de alcantarillado cuenta con aproximadamente el 95% de cobertura, en su mayor extensión alcantarillado combinado presentando deficiencia por capacidad en épocas invernales.

Con la finalidad de mitigar las inundaciones presentadas en varios sectores y el taponamiento de las redes del Municipio la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá bajo la dirección técnica de Alcantarillado realiza periódicamente el mantenimiento preventivo y correctivo en forma manual y mecánica con equipo de presión y de succión en las redes y estructuras del sistema de alcantarillado tales como sumideros, cámaras de inspección, sifones, estructuras de separación, acometidas domiciliarias y cajas domiciliarias de todos los sectores del Municipio.

Mantenimiento redes de alcantarillado pluvial

Durante el transcurso del año se efectuó el mantenimiento periódico en los distintos sectores del municipio atendiendo las solicitudes de la comunidad y siguiendo el cronograma establecido para ello, esto de forma mecánica con el vehículo presión-succión y de forma manual con los operarios de la dirección técnica de alcantarillado, se realiza la limpieza de las redes pluviales y el retiro de los sedimentos existentes en los sumideros del municipio, los cuales generan taponamientos a las redes de alcantarillado.



Mantenimiento redes de alcantarillado residual

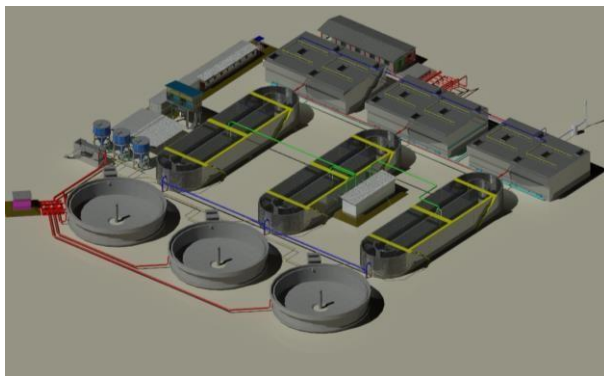
Se efectúa el mantenimiento periódico en los distintos sectores del municipio atendiendo las solicitudes de la comunidad y siguiendo el cronograma establecido para ello, esto de forma mecánica con el vehículo presión-succión y de forma manual con los operarios de la dirección técnica de alcantarillado, se realiza la limpieza de las redes residuales, retiro de sedimentos existentes en las tuberías, los pozos de inspección, cámaras de inspección, entre otros con el fin de mitigar cualquier tipo de saturación en las redes.



OPTIMIZACIÓN PTAR CALAHORRA

CONTRATO DE OBRA CIVIL PARA REALIZAR EL PROYECTO DE OBRAS QUE MEJOREN Y AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONDUCCIÓN A LA ACTUAL PLANTA DE TIRAMIENTO DE CUNDINAMARCA CENTRO ORIENTE.

PTAR CALAHORRA



Actividades de Obra realizadas a la fecha:

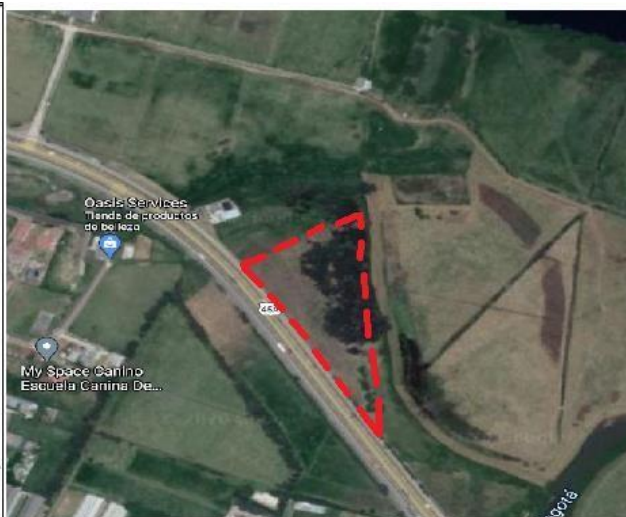
- Localización y replanteo
- Campamento oficina contenedor de 40 y 20 pies
- Excavaciones mecánicas en material común altura menor a 2.50m sin clasificar
- Descapote mecánico y limpieza general espesor menor a 0.20 metros
- Bombeo agua, Incluye motobomba de cuatro pulgadas y operador
- Relleno en material Granular con gruesos no mayores a tres pulgadas
- Disposición final a botadero certificado



OPTIMIZACIÓN PTAR RINCÓN SANTO

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION PTAR CAJICA
---------------------	--------------------------

PTAR RINCÓN SANTO



A la fecha se han desarrollado actividades de:

- Instalación de equipos Electromecánicos
- Estación de Bombeo
- Vía Interna
- Construcción de Edificio Administrativo



Instalación de Equipos Electromecánicos



Estación de Bombeo



Vía Interna



Construcción de Edificio Administrativo



Planta

Celebración del Convenio Interadministrativo No. 013 2020 entre el Municipio de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P.

Objeto: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ALGUNAS OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA INSTALACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO RINCON SANTO SEGÚN LO ESTIPULADO EN EL DOCUMENTO DENOMINADO REGISTRO DE DISCUSIONES FIRMADO ENTRE EL INSTITUTO DE COREA PARA EL AVANCE DE LA TECNOLOGIA Y EL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO DE COLOMBIA EN EL PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN CAJICA, COLOMBIA



Consultoría para realizar los estudios, diseños de los carriles de aceleración y desaceleración, plan de manejo de tránsito, tramites ambientales ante la autoridad ambiental CAR e ICANH en marco del convenio Interadministrativo No.013- 2020

CONTRATOS DERIVADOS



CONVENIO 013 DE 2020

Construcción de facilidades de obra para la instalación de la planta de tratamiento Rincón Santo en el marco del Convenio Interadministrativo No.013-2020.



Servicio de vigilancia para la instalación de la planta de tratamiento Rincón Santo en el marco del convenio interadministrativo No.013- 2020

REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL SECTOR CAJICÁ CENTRO, CALLE 4 ENTRE CARRERAS 3 Y 5

Contrato de obra: COC-004-2020

Obra de reposición de la red de alcantarillado residual en tubería PVC en el sector Cajicá Centro, Calle 4 entre Carreras 3 y 5

Contrato de interventoría: CPS-113-2020

Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica y ambiental de la obra civil para la reposición del alcantarillado residual en el sector Cajicá Centro, Calle 4 entre Carreras 3 y 5

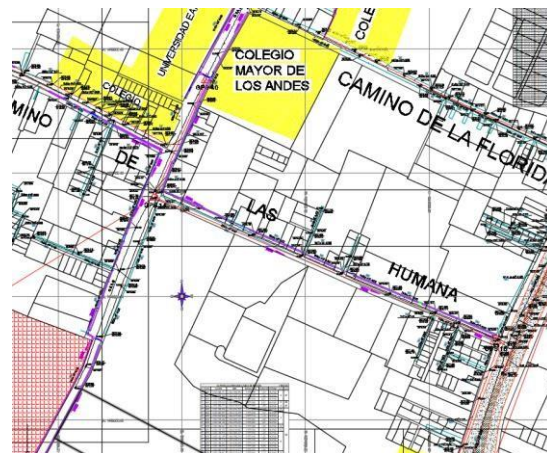




Con ocasión a la emergencia presentada por la degradación y rotura de tubería en material Gres en el sector conocido como Guachancio en la carrera 4 entre calle 3 y calle 5, se llevó a cabo reposición de la red de alcantarillado residual en tubería de material PVC en un diámetro 16”

REPOSICIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO RESIDUAL Y PLUVIAL SECTOR SAN JUAN DEL CAMINO

Reposición y expansión de la red de alcantarillado residual y red de alcantarillado pluvial, en el sector San Juan del Camino, Vereda Canelón, en desarrollo del Convenio Interadministrativo 012 de 2020 entre el municipio de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. ESP.



Ejecución de las obras en el sector de San Juan del Camino, en la vereda de Canelón, las actividades ejecutadas corresponden entre otros a la instalación de tubería para la reposición del alcantarillado residual y la expansión de la red pluvial, actividades complementarias como instalaciones de acometidas domiciliarias, rellenos y reparación de andenes y vías intervenidas.



Reposición y Expansión Alcantarillado Residual – Puente Vargas (Paredes Blancas)

Se realizó la ejecución de obras para la reposición de red pública de alcantarillado residual en un diámetro de 8”, con sus respectivas acometidas en 6”, emergencia sanitaria presentada por ruptura de tubería existente.



Expansión de red pública de alcantarillado Pluvial en un diámetro de 24”, con el fin de garantizar el manejo de aguas lluvias del sector mitigando problemas de inundación en época de lluvias.



Mantenimiento Sifón Sector Centro – La Bajada

Mantenimiento preventivo a la red pública de alcantarillado pluvial y el sifón, con el fin de mitigar posibles inundaciones en época de lluvias.



Reposición Alcantarillado Residual Sector Canelón

Reposición red de alcantarillado residual sector Canelón, debido a la emergencia presentada por la ruptura de un tubo ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector.



Reposición Alcantarillado Residual

Debido a las fuertes precipitaciones presentadas en el mes, la dirección de alcantarillado realizó acompañamiento y atención a las solicitudes presentadas por la comunidad.



Con el fin de mitigar las inundaciones presentadas se realizó en conjunto con la secretaria de Obras Publicas de Cajicá, el manteniendo y adecuación de los vallados del municipio.



Adecuación Alcantarillado Pluvial Sector Centro

Reposición tubería red de alcantarillado pluvial sector Centro, entre la intersección de la Calle 4 con Carrera 4, debido a las emergencias presentadas por las lluvias



Reposición Alcantarillado Residual – Gran Colombia

Reposición red de alcantarillado residual sector Gran Colombia, debido a la emergencia presentada por la ruptura de un tubo ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector.



Reposición Alcantarillado Residual Sector Centro – Carrera 6ª

Reposición red de alcantarillado residual sector Centro, en la carrera 6 entre calles 4 y 5, debido a la emergencia presentada por la ruptura de un tubo de 24" ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector.



Se llevo a cabo rehabilitación de tubería existente de 18" sobre la Carrera 6 entre Calle 4 y Calle 5, debido a que se identificaron procesos de taponamiento y devolución de aguas residuales en el sector el Rocío, mediante sondeos se identificó que existían patologías de rotura y degradación en tubería de material gres existente, lo que estaba generando la devolución de caudales, por lo cual se hizo la reposición de la tubería en material PVC en diámetro de 242.

Reposición Alcantarillado Residual Sector Centro – Parque Principal

Reposición red de alcantarillado residual sector Centro, en el parque principal sobre la Calle 3 debido a la emergencia presentada por la ruptura de un tubo ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector.



Reposición Alcantarillado Residual Vereda Canelón – San Isidro

Reposición red de alcantarillado residual vereda Canelón, en el sector de San Isidro colindante con la vía Sacapollas, debido a la emergencia presentada por la deficiencia de la actual red pública de alcantarillado residual ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector



Mantenimiento Canal Vía Cajicá - Tabio

Se realiza mantenimiento del canal de aguas lluvias colindante a la vía Cajicá – Tabio con el fin de mitigar posibles incidencias debido a la temporada de lluvias.



Reposición Alcantarillado Residual Vereda Rio Grande – Misterio

Continuación con la reposición red de alcantarillado residual vereda Canelón, en el sector de del Misterio, en atención a la emergencia presentada el año pasado por la ruptura de un tubo.



Reposición Alcantarillado Residual Vereda Rio Grande – Capellanía

Reposición red de alcantarillado residual vereda Rio Grande, en el sector entrada de Capellanía, debido a la emergencia presentada por la deficiencia de la actual red pública de alcantarillado residual ocasionando problemas sanitarios a la comunidad aledaña al sector



Mantenimiento y Limpieza de Canales

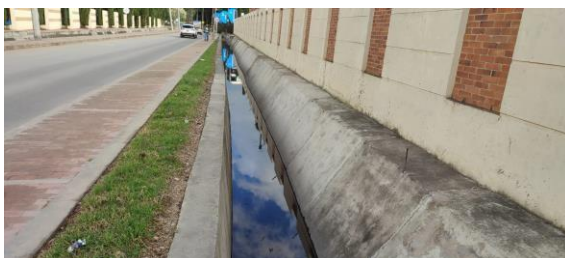
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA LOS CANALES DE LA TENERÍA, VIA MANAS-MOLINO, POLITECNICO DE LA SABANA Y LA MEJORANA DEL MUNICIPIO DE CAJICA.

LIMPIEZA DE CANAL EN CONCRETO

Esta actividad se refiere al suministro de toda la mano de obra, equipos y herramientas necesarias para la limpieza de canales abiertos revestidos en concreto, con el fin de retirar tanto de su interior como de su ronda materiales u objetos (Escombros, basuras, vegetación, etc.), que impidan el correcto funcionamiento hidráulico del mismo. Este ítem incluye la disposición final de residuos obtenidos en el mantenimiento y limpieza de los canales en un lugar certificado para disposición final de este tipo de residuos.

LIMPIEZA DE CANAL EN TIERRA

Esta actividad se refiere al suministro de toda la mano de obra, equipos y herramientas necesarias para la limpieza de canales abiertos construidos en tierra, con el fin de retirar tanto de su interior como de su ronda materiales u objetos (Escombros, sedimentos, basuras, vegetación, etc.) y asegurando la geometría necesaria del mismo para su correcto funcionamiento hidráulico. Este ítem incluye la disposición final de residuos (Escombros, sedimentos, basuras, vegetación, etc.) obtenidos en el mantenimiento y limpieza de los canales en un lugar certificado para disposición final de este tipo de residuos.



DIRECCIÓN DE ACUEDUCTO

Plan Maestro de Acueducto Cajicá.

Proyecto Tanques de Compensación.

Durante la vigencia del año 2021, se tienen los siguientes hitos en la gestión del proyecto que busca optimizar el sistema de acueducto del Municipio de Cajicá.

- Gestión documental, técnica y administrativa para sustentar el proyecto y los diseños presentados, los cuales se resumen en los números de radicados relacionados a continuación de la vigencia 2021: 2021ER0009657, 2021ER0032083, 2021ER0032302, 2021ER0032412, 2021ER0032465, 2021ER0062043, 2021ER0066405, 2021ER0066456, 2021ER0085928, 2021ER0087140, 2021ER0104299, 2021ER0104639 y 2021ER0137937. Se recalca que cada uno de los radicados se vio acompañado de mesas de trabajo y comités técnicos en los que se acordaban las condiciones antes de generar cada entregable.
- El 9 de noviembre, se notifica por parte del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio mediante el radicado 2021EE0130776 con asunto “Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico – Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial – Concepto favorable sin financiación, Proyecto: “CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICA CUNDINAMARCA”, que el proyecto ha obtenido el concepto de viabilidad técnica.
- El 12 de noviembre de 2021 se suscribe el convenio interadministrativo suscrito entre Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá SA ESP. El cual tiene una duración de 15 meses, por un valor de DIEZ Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES, DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 18.192.010.858).

Hasta este punto, puede darse por culminada la parte de viabilidad técnica del proyecto, la cual se empezó a trabajar en el 2019, pero que gracias a la sinergia entre los diferentes involucrados como lo son:

- Alcalde, Arq. Fabio Hernán Ramírez
- Empresa de Servicios Públicos de Cajicá SA ESP.
- Secretaria de Planeación Municipal de Cajicá
- Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB
- Ministerio de vivienda, ciudad y territorio

Y las personas que representan sus equipos de trabajos, quienes con su experiencia, entrega y compromiso hicieron posible alcanzar este primer HITO en la optimización del sistema de acueducto para el Municipio de Cajicá.

El proyecto se viabilizo ante el Ministerio de vivienda, ciudad y territorio, cumpliendo la metodología de viabilización de proyectos estipulada en la resolución 0661 de 2019.

Para la elaboración de soportes, técnicos administrativos y financieros, así como para completar cada uno de los compromisos, desde la dirección de acueducto se trabajó bajo la metodología SCRUM enmarcando su desarrollo dentro de la gerencia de proyectos. Esta es una metodología ágil para el desarrollo de proyectos la cual se basa en realizar entregables cortos, pero acumulativos, por lo que se centra en que cada actividad que se planeó realizar, acumulara valor agregado al proyecto, hasta que se logró el objetivo, viabilizar el proyecto técnicamente.

Actualmente se trabaja en el análisis de funcionalidad del proyecto, para corroborar que la alternativa planteada hace 5 años para la optimización de agua potable a hoy siga

Siendo optima o es posible generar condiciones más favorables para el abastecimiento a futuro del municipio.

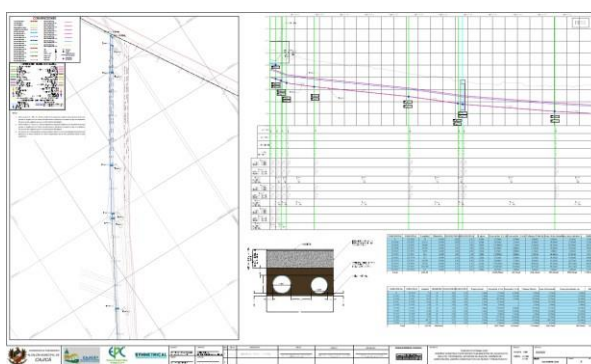
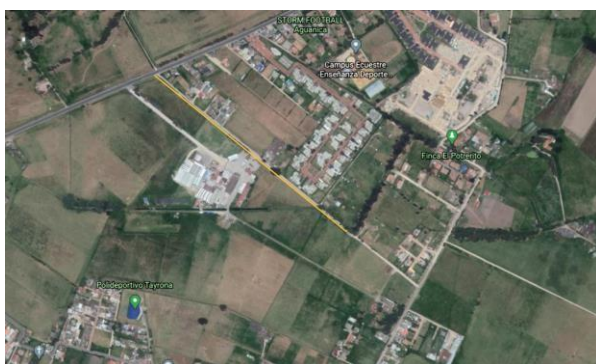
Gestión de las redes de Plan Maestro

En la vigencia del año 2021 se han realizado las siguientes obras:

A la fecha se han realizado instalación de redes de conducción y redes para la distribución del agua potable en Cajicá, a continuación, relacionamos las obras realizadas, en longitudes y estado de avance de las mismas.

Obra	Long	Estado Ejecución
Tramo 1 – 453 ml de red de 28” HD y 24” de PE PN 16		Culminado
Tramo 2 – 350 ml de red de 28” HD y 24” de PE PN 16		Culminado
Tramo 3 – 755 ml de red de 28” HD y 20” de PE PN 16		En ejecución

El tramo 1 comprende el suministro e instalación de 453.2ml de red en polietileno PN16 en 24” de diámetro, así como la instalación de 453.2ml de red en hierro dúctil de 28”; el suministro de la red de 28” en HD está a cargo de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, así como el transporte hasta la obra, ésta se dispuso a 5.0 metros al eje de la excavación; la construcción estará a cargo de la constructora Amarilo. Ya Culmino la instalación.



Estado: Instalación de tubería Completa.

Imagen 1. Tramo 2. Tomado Google Earth 2021

Tramo 2. Plano H01 Tomado Informe Ingeniería detalle redes DTAC

El tramo 2 comprende el suministro e instalación de 350 ml de red en polietileno PN16 en 24” en el tramo comprendido entre el la abscisa K 0+453 hasta la abscisa k+803, 40 m adelante del Camino el Gacho amino el gacho y la instalación de 350 ml de red en hierro dúctil de 28” de diámetro, el suministro de la red de 28” en HD está a cargo de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, así como el transporte hasta la obra, ésta se dispuso a 5.0 metros al eje de la excavación; la construcción estará a cargo de la constructora Oikos



Tramo 3. Tomado Google Earth 2021

El tramo 3 comprende el suministro e instalación de 755 ml de red en polietileno PN16 en 20” en el tramo comprendido entre el camino el gacho y la cra 6 así como la instalación de 755 ml de red en hierro dúctil de 28” de diámetro, el suministro de la red de 28” en HD está a cargo de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, así como el transporte hasta la obra, ésta se dispuso a 5.0 metros al eje de la excavación; la construcción estará a cargo de la constructora Oikos.

Mantenimiento de redes, válvulas y accesorios

Atendiendo que las condiciones de los insumos hidráulicos con los que cuenta la dirección técnica a la fecha del presente informe, desde el año 2021 se formuló el plan de acción para actualizar el modelo hidráulico y el catastro del Municipio a condiciones reales de operación para que en el 2022 se realice la actualización del mismo, cumpliendo así con la normativa, ya que los 5 años desde la actualización del PMA se cumplen en el 2022.

Por lo anterior en la vigencia de 2021 se realizaron las siguientes actividades:

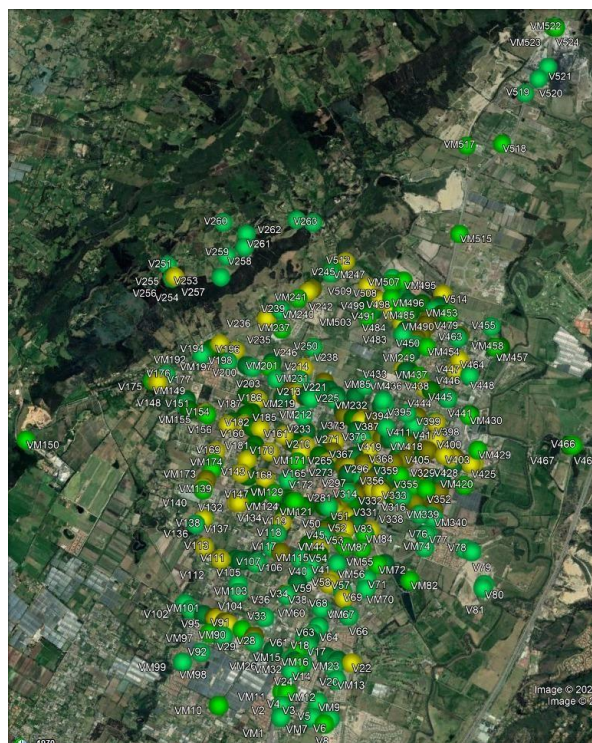
Actualización de catastro de válvulas

Actualización catastro hidrantes

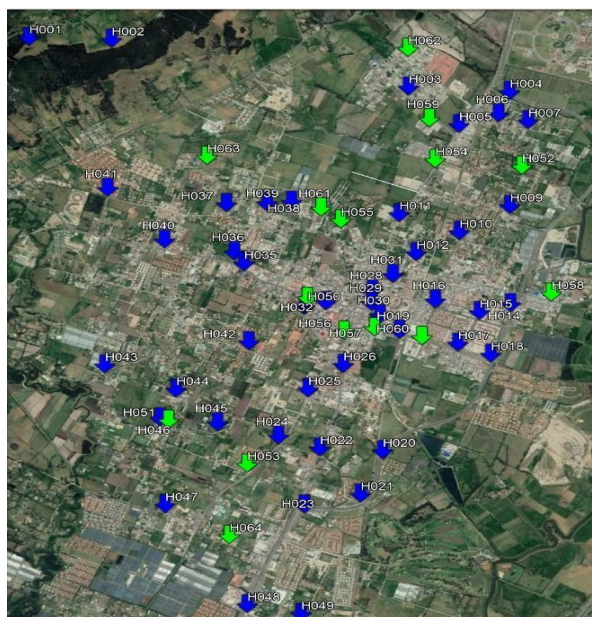
Actualización Catastro Puntos de monitoreo

Para las actividades descritas se realizó levantamiento in situ de coordenadas y estado de los diferentes componentes, cuyo trabajo de validación se presenta a continuación empezando con un cuadro resumen y adicional.

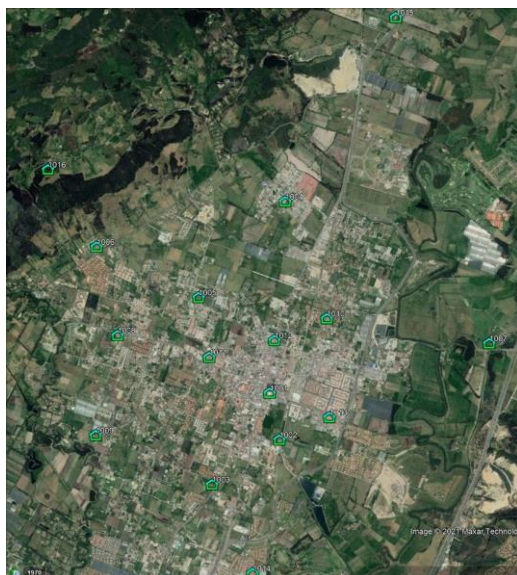
Referente a la actualización de válvulas se tiene que se tenían registradas un total de 270 y 526, comparativo



Referente a la actualización de hidrantes se tienen que antes de la actualización se tenían 45 hidrantes y posterior a la actualización se tienen 60 hidrantes en el Municipio



Localización Puntos de Monitoreo Calidad Agua



Lo anterior es el consolidado del trabajo técnico adelantado desde la dirección de acueducto, atendiendo al principio de planeación y en concordancia a que por norma cada 5 años debe actualizarse el modelo hidráulico, calibrando el mismo con el sistema en las condiciones actuales.

Calidad de agua

Para este factor de la prestación del servicio, desde la dirección técnica de acueducto, se tienen el proceso establecido para la toma de muestra para caracterización fisicoquímica del agua, además se cuenta con un protocolo de purgas del sistema, el cual se activa al detectarse algún aspecto fuera del parámetro, que pueda representar riesgo al ser consumida.

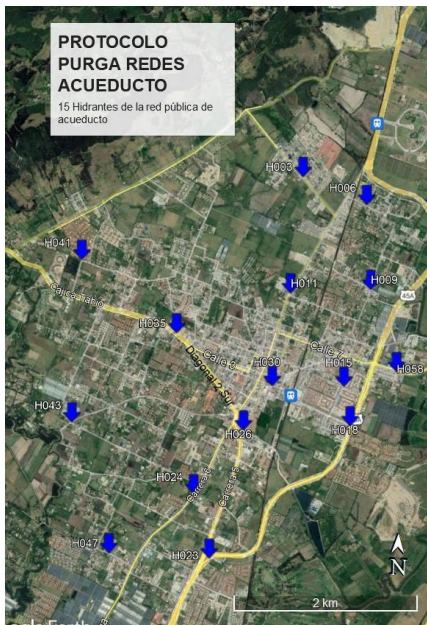
Acorde a lo anterior de manera diaria, durante los 365 días del año se realizan pruebas de caracterización fisicoquímicas al agua, en los 15 puntos que tenemos para monitorear estos parámetros. Este año se concertaron 15 puntos, ya que a 2020 se contaba con 13 puntos concertados con secretaria de Salud.

PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA				
CÓDIGO	UBICACIÓN	COORDENADAS		COTAS
		NORTE	OESTE	
1001	HOSPITAL	N4°54,953'	W74°1,542'	2592
1002	EPC	N4°54,636'	74°1,484'	2582
1003	ANTONIO NARIÑO	N4°54,346'	W74°1,947'	2571
1004	CAPELLANIA	N4°56,24'	W74°1,404'	2585
1005	CHUNTAME - PABLO HERRERA	N4°55,609'	W74°2,006'	2616
1006	AGUANICA	N4°55,967'	W74°2,687'	2589
1007	MACRO - HATOGRANDE	N4°55,25'	W74°0,049'	2569
1008	LA PALMA - CARLOS LLERAS	N4°55,367'	W74°2,56'	2588
1009	LA FLORIDA	N4°54,697'	W74°2,725'	2581
1010	EL MISTERIO	N4°55,445'	W74°1,143'	2595
1011	AVENIDA CAVELIER	N4°55,204'	W74°1,944'	2586
1012	CARRERA 6 CALLE 7	N4°55,307'	W74°1,5'	2572
1013	GRAN COLOMBIA	N4°54,779'	W74°1,142'	2570
1014	DON JEDIONDO	N4°53,741'	W74°1,687'	2570
1015	MANAS	N4°57,462'	W74°0,625'	2603

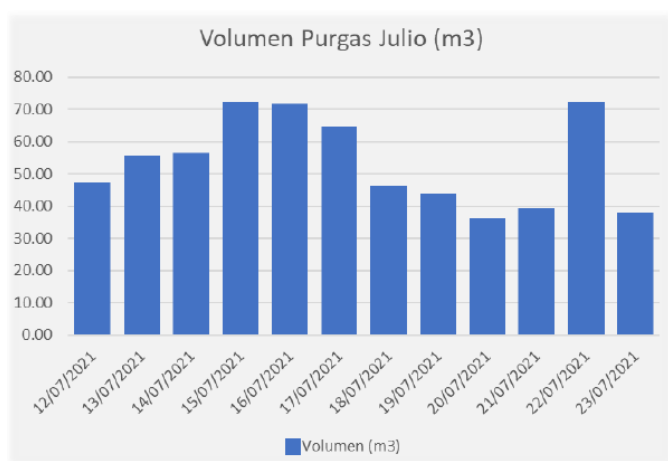


Toma Muestra de secretaria de Salud Punto 1002 – EPC

En la vigencia 2021, se presentaron eventualidades referentes a la calidad de agua, donde por variaciones en los esquemas de operación de Acueducto de Bogotá, lo que generó alteración en los parámetros de color aparente y turbiedad, sin embargo, ante estos eventos presentados en los meses de junio y Julio, se realizó la activación del protocolo de purgas. Este protocolo cuenta con 15 hidrantes que son los que permiten evacuar de manera oportuna los diferentes sectores del municipio.



PURGA DE REDES DE ACUEDUCTO 1 /06/21				
HIDRANTE N°	DIÁMETRO (in)	TIEMPO ACTIVADO (min)	VOLUMEN UTILIZADO (m3)	LOCALIZACIÓN
H003	3"	5	1.37	Capellania calle 3 con cra 3
H024	4"	5	2.43	Colegio San Gabriel
H043	3"	5	1.37	La 15, bajada al molino
H047	3"	5	1.37	Camino entrada Fagua
H041	3"	5	1.37	Camino los babosos
H023	4"	10	4.86	Comenzando variante Cajicá-Zipacquirá, costado derecho
H035	3"	10	2.74	Entrada al camino de la laguna con vía a tabio
H009	3"	10	2.74	Sector riogrande, cerca al colegio Newman
H006	3"	15	4.10	Colegio Rincon Santo
H011	4"	15	7.30	Entrada al misterio, con cra 6
H030	3"	20	5.47	Parque principal, esquina de la alcaldía
H026	3"	20	5.47	Parque Luis Carlos Galán
H058	4"	20	9.73	Gran Colombia
H015	3"	20	5.47	Conjuntos Huertas de cajicá
H018	4"	20	9.73	Entrada a Gran Colombia por variante
TOTAL			65.52	



PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA PUEFAAC

A continuación se relacionan las actividades desarrolladas en los ocho meses de ejecución en el marco del convenio interadministrativo N°004 de 2021 celebrado entre el municipio de Cajicá y La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P que tiene como objeto **“AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, OPERATIVOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES QUE FORTALEZCAN EL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA DE CAJICA (PUEFAAC) EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ”**

PROYECTO REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

Actualmente la Empresa de servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P (EPC), cuenta con un sistema de medición de telemetría implementado principalmente en conjuntos residenciales y algunos comercios del municipio. Mediante este tipo de medición se cuenta con una opción llamada alarmas de fuga, lo que permite identificar los usuarios donde se puede obtener un desperdicio de agua potable.

La dirección de acueducto suministra una base de datos con las alarmas presentadas en un determinado tiempo, los asistentes técnicos del PUEFAAC realizan la gestión acercándose hasta el lugar para revisar el contador y verificar las instalaciones hidrosanitarias y así identificar las fugas, los asistentes técnicos diligencian un formato con la información obtenida en cada visita, cabe aclarar que en algunas ocasiones no se permite ingreso al asistentes técnico por tal motivo se le deja información con la persona de seguridad del conjunto.

Se realizaron siete ciclos de visitas de alarmas de fugas en los meses de mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre, donde en algunos casos fue posible realizar la visita y en otros el usuario no permitió la revisión, en la siguiente tabla se muestra un resumen de las visitas realizadas

Tabla. Resumen alarmas de fuga

Meses	Lugar	# Alarmas Atendidas	# Alarmas no atendidas	Total
Mayo	Comercio	1	0	64
	Conjuntos	58	5	
Junio	Comercio	1	0	64
	Conjuntos	50	13	
Julio	Comercio	3	0	158
	Conjuntos	84	71	
Agosto	Comercio	2	0	140
	Conjuntos	73	65	
Septiembre	Comercio	2	0	90
	Conjuntos	75	13	
Octubre	Comercio	3	0	71
	Conjuntos	55	13	
Noviembre	Comercio	2	0	101
	Conjuntos	87	12	
Total		496	192	688

PROYECTO DE ZONAS DE MANEJO ESPECIAL

Seguimiento a los ríos Bogotá y Frío: se realizó una visita al Río Bogotá en tres diferentes tramos, que recorre en su paso por las veredas Rio Grande y Calahorra, se tomaron muestras simples y de representación instantánea de las características del agua, todo esto con el fin de conocer su estado dichas muestras fueron tomadas con el equipo medidor multiparamétrico HI 9829 de Hanna Instruments que arroja datos de los parámetros como pH, temperatura, turbidez, conductividad, concentración de oxígeno disuelto, sólidos totales disueltos, y presión.



PROYECTO USUARIOS EN LA CUENCA

Capacitaciones al sector rural

Teniendo en cuenta la base de datos de agropecuarios suministrada en el año 2020 por la secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural, se seleccionó aleatoriamente a cinco (5) agropecuarios para realizar la visita e indagar el proceso Agropecuario que realiza y de dónde obtienen el agua para su proceso productivo, en la siguiente tabla se observa las personas visitadas.

PROYECTO DE TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO (TBC)

Se realizaron dos campañas en el sector Centro y Capellanía, donde se socializó con la comunidad la existencia de las tecnologías de bajo consumo de agua como lo son perlizadores o aireadores, inodoros de doble descarga, y griferías inteligentes.



Se adquirieron 65 canecas de 55 galones para recolectar agua lluvia, estos incentivos fueron entregados a la comunidad cajiqueña que realiza recolección de agua lluvia, los usuarios interesados se acercaron a la empresa de servicios públicos de Cajicá y realizaron la inscripción para acceder a la caneca. A continuación, se relacionan los usuarios a los cuales fue entregado el incentivo.



Entrega de recipientes para recolectar el agua que sale del segundo ciclo del lavado de la lavadora, para la entrega de estos se realizó un concurso por redes sociales el cual consistió en que los usuarios interesados debían enviar un video mostrando como realizan un ahorro de agua en sus viviendas.



Entrega de trescientos (300) tanques de quinientos (500) litros de almacenamiento de agua potable

Para el proyecto de tanques de abastecimiento de agua potable, se abrieron las inscripciones en el mes de marzo donde los usuarios interesados se acercaron a la empresa de servicios públicos de Cajicá a realizar la inscripción, los requisitos para aplicar fueron los siguientes:

- Ser estrato 1,2 o 3
- Tener en el techo de la vivienda una placa o base instalada para soporte del tanque
- Tener problemas de presión de agua en la vivienda

A los usuarios inscritos se les realizó una visita en la vivienda con el fin de verificar los requisitos mencionados anteriormente, a los usuarios que cumplieron con los requisitos se le entregó el tanque del almacenamiento de agua potable. Entregando un total de 300 tanques de almacenamiento de agua potable



Entrega de 300 baldes para la recolección de agua

En los eventos de educación ambiental desarrollados por el programa de uso eficiente y ahorro del agua se entregó como incentivo a la comunidad participante un balde con el fin de que las personas lo utilicen en las labores diarias con el fin de eliminar el uso de la manguera y reutilizar el agua proveniente del lavado de la ropa y de los utensilios de la cocina, así como la recolección del agua fría que sale de la ducha.

PROYECTO EDUCACIÓN AMBIENTAL



Cinco (5) Campañas sectoriales

Las campañas ambientales del PUEFAAC se manejaron de acuerdo a la programación de la unidad móvil de la Alcaldía Municipal, en estas campañas se socializó con la comunidad la procedencia del recurso hídrico en el municipio, tips de ahorro, sistemas de captación de agua lluvia, tecnologías ahorradoras de aguas, puntos de monitoreo de calidad, se desarrollaron un total de 52 campañas (1.652 personas)

Cuarenta (40) Capacitaciones en conjuntos residenciales



Cien (100) Capacitaciones en establecimientos comerciales y/o industrias



Capacitaciones en instituciones educativas privadas y públicas



DIRECCION DE ASEO

1- VEHÍCULOS Y MAQUINARIA DISPONIBLE

La Dirección de Aseo cuenta con un parque automotor que consta de: 10 Compactadores, 1 camión de estacas, 1 Barredora, un tractor y 1 camioneta doble cabina.

TIPO	#	PLACA	MARCA	CAPACIDAD
COMPACTADOR	1	JRR-927	Kenworth	12,9 Ton
	2	JRR-928	Kenworth	12,9 Ton
	3	GXX-832	Hino	2,6 Ton
	4	OJG-780	Chevrolet	11,2 Ton
	5	OJG-781	Chevrolet	11,2 Ton
	6	OJX - 878	Kenworth	15 Ton
	7	SKZ - 190	Freightliner	13,6 Ton
	8	TLZ - 034	Kenworth	13,2 Ton
	9	TLZ - 382	Chevrolet	12,7 Ton
	10	TLZ - 390	Chevrolet	12,7 Ton
	11	Elgin	Elgin	4,5 Ton
	12	RDO-117	Mazda	1 Ton
CAMIÓN	13	SKY-158	Chevrolet	1,5 Ton
TRACTOR	14	TRACTOR	Kubota	N/A

2- RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

En la actual vigencia, se realizó la actualización de los planos de las rutas de barrido, recolección de residuos inservibles y orgánicos como herramientas de planeación para la operación, con base en lo ordenado en el Decreto 1077 de 2015. En estas rutas, se incluyeron nuevos puntos de recolección, se organizaron de acuerdo al recorrido que se realiza y de acuerdo a la descripción de la programación semanal de rutas.

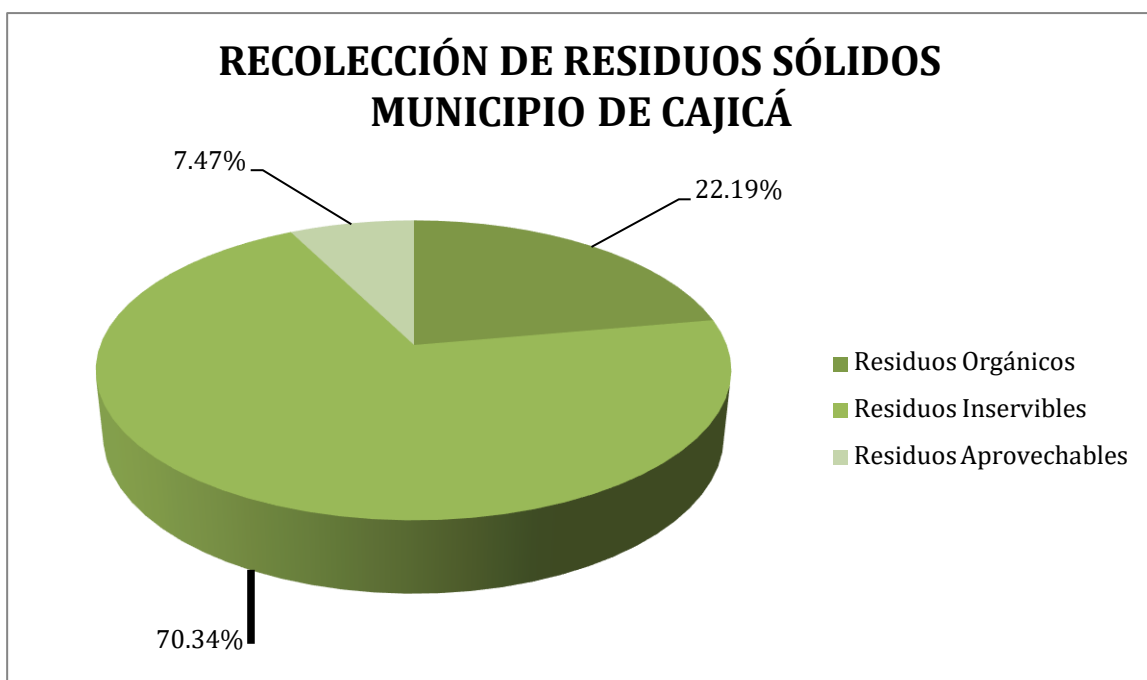
Se realizan rutas, los días lunes y martes, doce rutas de recolección de residuos orgánicos según el programa aprovechamiento “Caneca Verde” establecido en el PGIRS.

La recolección de residuos inservibles / ordinarios se realiza en treinta y cinco rutas distribuidas de lunes a sábado en jornadas diurnas. Adicionalmente, el vehículo Compactador GXX 832 HINO realiza apoyo a las rutas de recolección de lunes a domingo en las vías principales; apoya labores como desocupar las cestas públicas, residuos de barrido y recolección en la zona comercial en donde siempre es necesario de realizar recolección adicional.

Recolección de Residuos Orgánicos	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	Promedio
	391.46	429.75	493.55	454.32	483.02	447.76	363.25	558.94	501.97	421.61	469.96
	23.68	48.02	12.11	0	0	0	0	0	0	0	

Recolección de Residuos Inservibles	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	Promedio
	1483.16	1456.36	1587.39	1497.6	1391.52	1572.61	1636.74	1345.02	1450.78	1475.75	1489.69

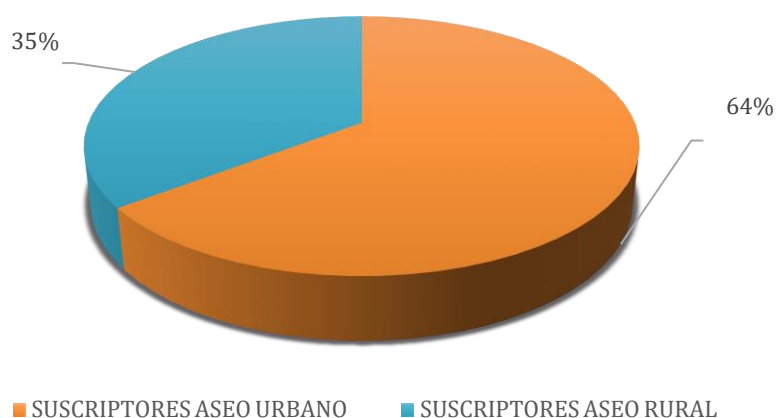
Recolección Residuos Aprovechables	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	Promedio
	238,72	189,84	210,34	203,83	192,52	231,46	0	0	158,34



- **Cobertura:** La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P, a través de la Dirección de Aseo presta el servicio de recolección de residuos inservibles y orgánicos, el barrido y actividades de CLUS al 99% de suscriptores adscritos en la Empresa.

COBERTURA	AREA URBANA	AREA RURAL
99%	64,55	35,38
Suscriptores Atendidos	21,112	11,572

SERVICIO ASEO



En cuanto al servicio de barrido, actualmente se cuenta con catorce rutas; las cuales están distribuidas en algunos sectores del Municipio como a continuación se describe:

El servicio de barrido tiene frecuencia seis (06) días por semana en los siguientes sectores: Santa Cruz, Granjitas, La estación, Chúntame, La Palma, Canelón, El Misterio, Aguanica.

Los sectores que se relacionan a continuación, tienen frecuencia de barrido siete (07) días por semana: Carrera Sexta, Capellanía, Gran Colombia, Las Villas, Diagonal Cuarta, Parque Principal, Centro Comercio.

RUTAS DE BARRIDO				
No.	NOMBRE RUTA	m	Km	TOTAL Km
1	Av. Carrera Sexta	4532,835264	45,32835264	45,3283526
2	Parque Principal	3899,715597	38,99715597	38,997156
3	Centro Comercio 1	4085,17058	40,8517058	56,7401446
	Centro Comercio 2	1588,843881	15,88843881	
4	La Estación	17599,52855	175,9952855	175,995285
5	Calahorra	3881,464611	38,81464611	154,633446
	Gran Colombia	5520,995216	55,20995216	
	Granjitas	6060,884746	60,60884746	
6	Avenida Cavelier	11029,68422	110,2968422	110,296842
7	Santa Cruz	10692,95946	106,9295946	106,929595
8	Diagonal Cuarta	8267,478446	82,67478446	82,6747845
9	Capellanía	11594,73425	115,9473425	115,947343
10	Chuntame	10948,68865	109,4868865	109,486886
11	La Palma - Canelón	31771,17959	317,7117959	317,711796
12	Misterio	17436,46995	174,3646995	174,3647
13	Aguanica	34058,85456	340,5885456	340,588546

- Recolección de Residuos Especiales.

El día 27 de noviembre -2021, se programó una jornada especial de recolección de colchones y/o muebles en desuso; aproximadamente se recolectaron 30 colchones y 65 muebles.

CAJICÁ LIMPIA 
Tarea de todos
 Dirección de Aseo - Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

Amigo usuario EPC, aliste sus colchones y/o muebles en desuso. Nosotros se los recogemos.

Fácil, marque a los siguientes números telefónicos, nos da la dirección y/o ubicación e iremos hasta allá.
 Teléfonos: 8796531 Ext: 112,
 o directamente con nuestros aforadores:
3112301748 - 3212859588

**Sábado 27 de noviembre
 de 7:00 a.m. a 2:00 p.m.**

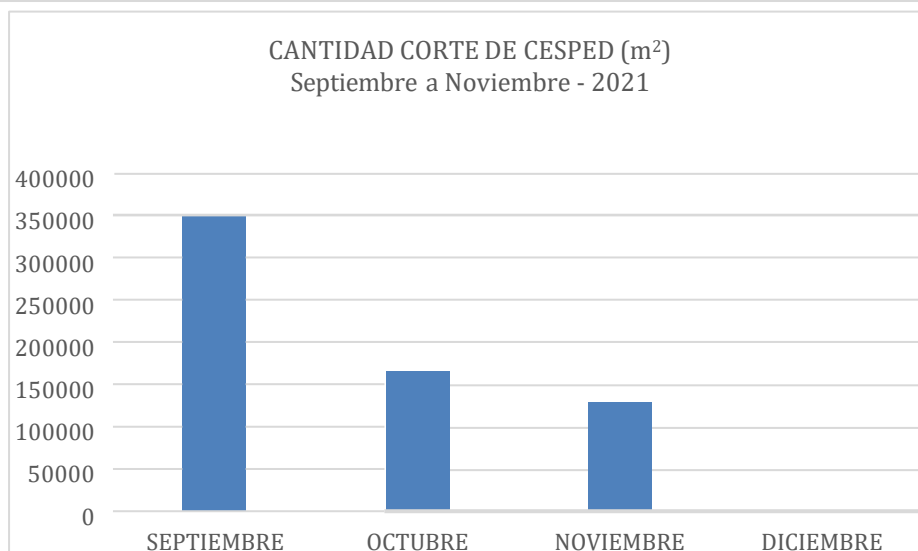
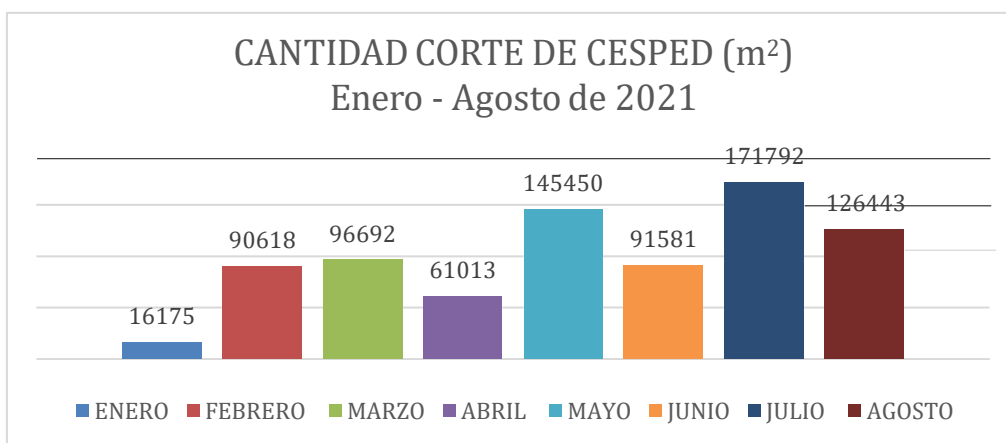
Presente su factura al día y fotocopia de la cédula de ciudadanía.




3 INFORMACIÓN DEL CLUS

Durante el año en curso se han llevado a cabo actividades contempladas dentro del CLUS, tales como:

- Corte de Césped
- Poda de arboles
- Lavado de áreas públicas



Poda de árboles y arbustos de 3 a 15 metros y alturas mayores a 15 metros

SECTOR	LUGAR	CONTRATISTA	CARGO	AREA CESPED M2	AREA JARDIN M2	AREA FUMIGACION	PLATEO	ARBOLES DE + 15 M	ARBOLE DE 3 A 15 M	ARBUSTO	LAVADO PILAS GRANDES	LAVADO PILAS MEDIANAS	LAVADO PILAS PEQUEÑAS	LAVADO MONUMENTOS GRANDES	LAVADO MONUMENTOS PEQUEÑAS	LAVADO PUENTES PEATONALES	MTTO BOMBAS SUMERGIBLES	MTTO CUARTOS DE BOMBAS	LAVADO MOBILIARIO DE ASEO
CANELON	AVENIDA PADRES PASIONISTAS A LA FRONTERA	S&R	VIAS	CLUS	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056	30.056
GRAN COLOMBIA	PARQUE PASIVO BOLIVAR	S&R	PARQUE RECREATIVO	CLUS	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273	3.273
GRAN COLOMBIA	PARQUES DE LA ESTACION BOLIVAR	S&R	PARQUE RECREATIVO	CLUS	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873	2.873

4- ACTIVIDADES CONVENIO DE MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES – MUNICIPIO DE CAJICÁ

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 007- 2021

OBJETO: “AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, HUMANOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DEL ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE PARQUES RECREATIVOS, ESCENARIOS DEPORTIVOS FUENTES Y PILAS DE LOS PARQUES PÚBLICOS Y EDIFICACIONES PÚBLICAS A CARGO DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ, ASÍ COMO SEDES Y SUBSEDES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPARTAMENTALES (IED), CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL (CDI), JARDINES INFANTILES”.

Corte de césped

Corte de césped de las zonas verdes referentes a los de los espacios públicos, instituciones educativas departamentales (IED), centro de desarrollo infantil, edificios gubernamentales y jardines públicos del municipio realizando las siguientes actividades:

- **Limpieza preliminar:** Consiste en despejar y liberar el área a intervenir, de residuos sólidos como vidrios, escombros, piedras, pedazos de madera, ramas sueltas, basura entre otros, que puedan ocasionar accidentes tanto a los transeúntes, al operador y averías al equipo dispuesto para el corte.
- **Delimitaciones del área a intervenir:** delimitar el área el cual será susceptible a corte césped para garantizar todos los elementos de seguridad para correcta ejecución de las actividades.
- **Corte:** Esta actividad pretende cortar o segar el exceso de material vegetal o hierva, forraje para dejarlo a un solo nivel o con características homogéneas para realizar actividades socios deportivos o pasivos con carácter de descanso y de ocio.
- **Limpieza y recolección:** Es la acción de recoger de manera segura todo lo resultado del corte del exceso de material orgánico vegetal o forraje, para dejar el área con características homogéneas y libre para el desarrollo de actividades varias de la comunidad del sector, el traslado de este; hasta los sitios designados por el PBOT y las autoridades ambientales, para su disposición final o aprovechamiento.

A partir de las actividades anteriormente descritas para la ejecución del programa de mantenimiento de zonas verdes con las actividades de corte, bordeo, recolección, limpieza y disposición final del material vegetal con una periodicidad promedio de cuarenta y cinco

(45) días en las siguientes zonas con un total de cuatro (4) intervenciones en el periodo contemplado de seis (6) meses de ejecución del contrato con las áreas respectivas “lugares y áreas de corte de césped, atención de zonas duras, fumigación y poda de árboles”.

Lugares de corte de césped:

Según lo establecido en el convenio interadministrativo 007, la empresa de servicios públicos de Cajicá S.A. E.S.P y contratistas a cargo de la actividad en el periodo del 14 de abril al 13 de octubre de 2021, realizó las actividades descritas en el numeral 1.1 (Corte de césped), según las condiciones climáticas del periodo y los días de intervención anterior, en varios lugares fue necesario realizar dos intervenciones los cuales son evidenciados en el **anexo (SEGUIMIENTO ACTIVIDADES)** en los siguientes lugares:

Lugares establecidos para actividad de corte de césped:

SECTOR	LUGAR	CARACTERIZACION	AREA CESPED (m ²)
AGUANICA	COLEGIO ROBERTO CAVELIER AGUANICA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	688
AGUANICA	PARQUE RECREATIVO JAC AGUANICA	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	139
BUENA SUERTE	ESTACIÓN DE BOMBAS EPC	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	433
CALAHORRA	JARDIN CAFAM SANDRA CEBALLOS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	2.269
CALAHORRA	MULTIFERIAL - PARQUEADERO	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	311
CALAHORRA	PARQUE RECREATIVO DE CALAHORRA	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.755
CALAHORRA	UNIDAD DISCAPACITADOS CAFAM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1.385
CALLE SEPTIMA	PARQUE SEPTIMA ESPERANZA	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	3.460
CANELON	CDI CANELON	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1.022
CANELON	COLEGIO ANTIGUO CANELON	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	445
CANELON	COLEGIO ANTONIO NARIÑO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	42.419
CANELON	COLEGIO NUEVO CANELON	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	2.478
CANELON	COLEGIO SAN GABRIEL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	9.864
CANELON	SPACIOS ZEN	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	0
CENTRO	ALCALDIA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	118
CENTRO	CASA JUSTICIA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	132
CENTRO	CLUB EDAD DE ORO	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	152
CENTRO	COLEGIO POMPILIO MARTINEZ	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	5.936
CENTRO	HOSPITAL	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	10
CENTRO	JARDIN MARGARITA LOZANO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	686
CENTRO	LUDOTECA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	218
CENTRO	PARQUE MARGARITA LOZANO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	1.210
CENTRO	ZONAS VERDES ALEDAÑAS AL CENTRO CULTURAL	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.711
CENTRO	ZONAS VERDES ALEDAÑAS AL COLISEO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	4.662

CHUNTAME	COLEGIO PABLO HERRERA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	3.504
CHUNTAME	JARDIN INFANTIL ACUARELAS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1.113
CHUNTAME	LOTE JAC CHUNTAME	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVADO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	6.114
EL MISTERIO	COLEGIO EL MISTERIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	179
EL MISTERIO	LOTE 1 ENTRADA JAC EL MISTERIO (ARSELIANO GUALTEROS)	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	6.576
EL MISTERIO	LOTE 2 FONDO JAC EL MISTERIO (ARSELIANO GUALTEROS)	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	11.023
GRAN COLOMBIA	PTAR (VARIANTE)	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	19.101
GRANJITAS	COLEGIO GRANJITAS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	891
LA CAPELLANIA	COLEGIO NUEVO CAPELLANIA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	6.342
LA CAPELLANIA	EL MANZANO	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	2.665
LA CAPELLANIA	ESCUELA LA CAPELLANIA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	176
LA CAPELLANIA	JARDIN CAPELLANIA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	338
LA CUMBRE	COLEGIO LA CUMBRE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	289
LA ESTACION	IED NUEVO MILLENIUM	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	1.133
LA FLORIDA	ESCUELA LA FLORIDA SECTOR LA QUINCE	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	218
LA FLORIDA	LOTE GREGORIO BELLO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.496
LA FLORIDA	PARQUE ALEDAÑO ESCUELA LA QUINCE	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.408
LA FLORIDA	PARQUE RECREATIVO GREGORIO BELLO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.356
LA PALMA	JARDIN INFANTIL PLATERO Y YO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	4.050
LA PALMA	LOTE POMPILIO MARTINEZ (POLITECNICO DE LA SABANA)	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	2.644
LA PALMA	POLITECNICO CANCHAS	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	4.342
LA PALMA	POLITECNICO DETRÁS DEL TALLER SENA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	1.465
LA PALMA	POLITECNICO FRENTE A LA CAFETERIA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	427
LA PALMA	POLITECNICO LA SABANA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	10.547
LA PALMA	POLITECNICO SENA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	6.008
LA VARIANTE	CTP DE LA POLICIA	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	2.602
LA VARIANTE	LINEA DE IMPULSIÓN	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	436
MANAS	ESCUELA MANAS "JOSE ANTONIO LOPEZ GAITAN"	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	5.770
MANAS	PARQUE TEMATICO MONTEPINCIO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	10.288
MANAS	PREDIO FRENTE A CANTERAS	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.357
QUEBRADA DEL CAMPO	CLUB LOS MILLONARIOS	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	3.126
QUEBRADA DEL CAMPO	COLEGIO QUEBRADA DEL CAMPO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	3.699
RINCON SANTO	COLEGIO RINCON SANTO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	5.840
RINCON SANTO	LA PTAR (RINCON SANTO)	EDIFICIOS Y PREDIOS DE USO PRIVATIVO	72

RINCON SANTO	PARQUE RECREATIVO CAMINO DE LA CRUZ	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	2.398
SANTA CRUZ	PARQUE DETRÁS DE GUNDY	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	657
SANTA CRUZ	PARQUE RECREATIVO SANTA CRUZ Y LOTE ALEDAÑO	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	1.160
SANTA CRUZ	PARQUE SANTA CRUZ LAS FLORES	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	924
SANTA INES	PARQUE SANTA INES	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	1.303
TAYRONA	POLIDEPORTIVO TAYRONA	PARQUE RECREATIVO, CON ACCESO RESTRINGIDO POR MEDIO DE CERRAMIENTO	8.185
TOTAL			228.725

Tabla 1 Lugares establecidos para el corte de césped

Cantidades de corte de césped en el periodo

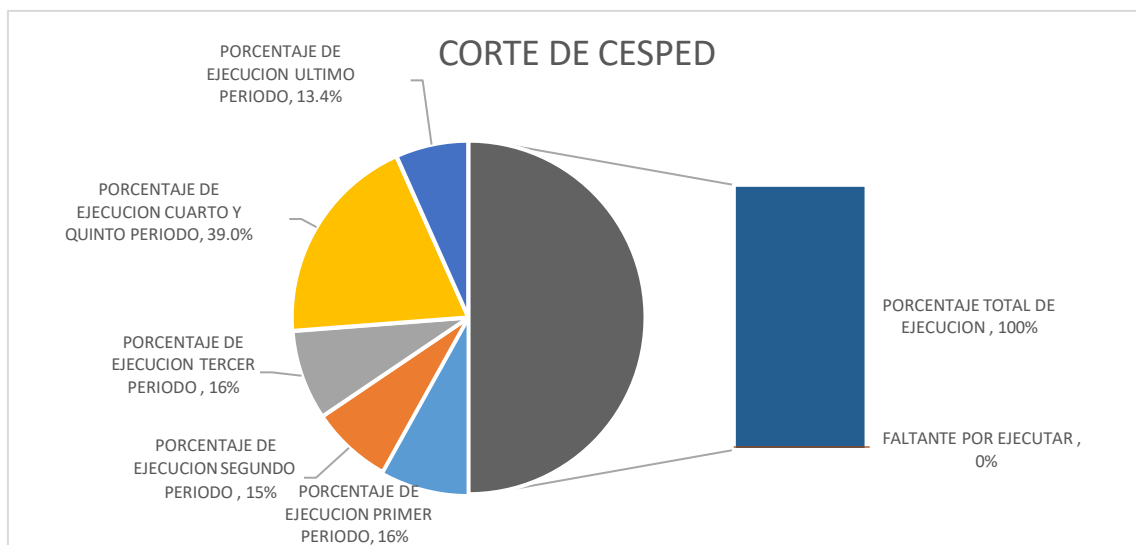
En el periodo comprendiendo entre el 14 de abril a 13 de octubre de 2021 se realizó en corte del césped según lo establecido en el numeral 1.1 (corte de césped), en cuatro intervenciones pactadas para la totalidad de ejecución del convenio interadministrativo 007-2021 como se muestra a continuación:

Cronología corte de césped en el periodo.

ACTIVIDAD	CARACTERIZACION	CANTIDAD
Corte de césped (incluyendo limpieza, recolección y disposición de residuos)	UNIDAD	Metros cuadrados (m ²)
	CANTIDAD INTERVENIDA PRIMER PERIODO	147950
	CANTIDAD INTERVENIDA SEGUNDO PERIODO	136523
	CANTIDAD INTERVENIDA TERCER PERIODO	150668
	CANTIDAD INTERVENIDA CUARTO Y QUINTO PERIODO	357162
	CANTIDAD INTERVENIDA ULTIMO PERIODO	122597
	PORCENTAJE DE EJECUCION PRIMER PERIODO	16%
	PORCENTAJE DE EJECUCION SEGUNDO PERIODO	15%
	PORCENTAJE DE EJECUCION TERCER PERIODO	16%
	PORCENTAJE DE EJECUCION CUARTO Y QUINTO PERIODO	39%
	PORCENTAJE DE EJECUCION ULTIMO PERIODO	13%
	CANTIDAD TOTAL EN EL PERIODO	914900
	PORCENTAJE TOTAL DE EJECUCION	100%

Tabla 2 Cantidades de corte de césped (cronológicamente)

Grafica 1 Cantidades de corte de césped.



Poda de arboles

De acuerdo con el Decreto 1077 de 2015 y la Resolución CRA 720 de 2015, la poda de árboles es la actividad del servicio público de aseo, que consiste en cortar parte aérea de los árboles o arbustos para mejorar su aspecto, así como controlar y orientar el desarrollo de algunas de las partes de una planta. También, para eliminar ramas muertas o con daños físicos causados por enfermedad o manipulación inadecuada, disminuyendo o evitando peligros y obstáculos a transeúntes o propiedades. Todos ellos ubicados en áreas públicas sin restricciones de acceso, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos, condicionado a los lineamientos exigidos por la autoridad ambiental, por lo cual se establecen dos tipos:

- 1. Poda de formación:** (Aplica para arbustos). La poda de formación se realiza durante los primeros años tras la plantación con el objetivo de conducir el árbol para obtener una estructura de ramas principalmente fuertes y bien distribuidas y con el objetivo de situar la copa a cierta altura del suelo. Si no se hiciera poda de formación y se dejara al árbol totalmente libre, seguramente tendría un aspecto poco ornamental o salvaje y eso en la mayoría de los casos no conviene. Según la especie, requerirá más poda de formación o menos.
- 2. Poda de mantenimiento:** Una vez que esté el árbol bien formado, es decir, con la copa a una cierta altura y con sus ramas estructurales principales y secundarias correspondientes, habrá que hacer Poda de Mantenimiento durante toda la vida del ejemplar.

La Poda de Mantenimiento consiste en dar un repaso para eliminar elementos indeseables tales como

- Ramas muertas, quebradas o enfermas.
- Rebrotos que salen de la base del árbol o del suelo.
- Ramas que nacen con mucho vigor y crecimiento vertical.
- Algunas ramas que se entrecruzan o se rozan.
- Ramas que tocan cables eléctricos, edificios o que dificultan el paso de personas o vehículos.
- Ramas con riesgo de rotura. Por ejemplo, con un ángulo demasiado estrecho respecto al tronco.

- 3. Poda sanitaria:** hace referencia al corte de ramas infestadas por ciertos agentes patógenos, como son los hongos de la madera, virus y bacterias que deforman los tejidos vegetales, así como insectos barrenadores, chupadores o descortezadores;

el principio de ésta poda es reducir el daño de manera mecánica, la cual puede ser apoyada por un control químico o biológico.

Partiendo de la actividad de la poda de árboles anteriormente descrita y teniendo en cuenta la altura del material vegetal, se establece el corte correspondiente, la periodicidad pertinente (árboles de más de 15 metros 1 cada año, arboles menores de 15 metros cada 3 meses), para la correcta disposición final del material vegetal correspondiente, destinándose a procesos de aprovechamiento con procesos intermedios como puede ser el triturado a ramas más pequeñas. Las cantidades dependiendo el tamaño y la localización se encuentran en la *tabla 1 "lugares y áreas de corte de césped, atención de zonas duras, fumigación y poda de árboles"*.

SECTOR	LUGAR	CARACTERIZACION	UNIDADES	ARBUSTO MENORES A 3 METROS (m)
Canelón	Colegio Antonio Nariño	Institución educativa	Metros lineales (m)	1353
Centro	Club edad de oro	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	15
Centro	Colegio Pompilio Martínez	Institución educativa	Metros lineales (m)	682
Centro	Ludoteca	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	2
Centro	Zonas verdes aledañas al centro cultural	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	231
Centro	Zonas verdes aledañas al coliseo	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	6
Centro	Casa de justicia	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	160
Calahorra	Parque recreativo de calahorra	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	30
Canelón	CDI canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	53
Canelón	Colegio antiguo canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	7
Canelón	Colegio nuevo canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	80
Canelón	Spacios zen	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	300
Canelón	Colegio san Gabriel	Institución educativa	Metros lineales (m)	448
La florida	Escuela la florida sector la quince	Institución educativa	Metros lineales (m)	75
La variante	CTP de la policía	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	150
Chuntame	Colegio pablo herrera	Institución educativa	Metros lineales (m)	120
Chuntame	Lote junta de acción comunal	Edificios y predios de uso privado, con acceso restringido por medio de cerramiento.	Metros lineales (m)	20
Chuntame	Jardín infantil acuarelas	Institución educativa	Metros lineales (m)	220
El misterio	Colegio el misterio	Institución educativa	Metros lineales (m)	4
El misterio	Lote 2 entrada JAC el misterio (arseliano gualteros)	Edificios y predios de uso privativo, con acceso restringido por medio de cerramiento.	Metros lineales (m)	15
Tayrona	Polideportivo tayrona	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	16
Aguanica	Parque recreativo JAC Aguanica	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	„1
La capellanía	Jardín infantil	Institución educativa	Metros lineales (m)	1
La capellanía	Escuela la capellanía	Institución educativa	Metros lineales (m)	2
La capellanía	Colegio nuevo	Institución educativa	Metros lineales (m)	456
Manas	Escuela manas "José Antonio López Gaitán"	Institución educativa	Metros lineales (m)	20
La capellanía	El manzano	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	18
Quebrada del campo	Colegio quebrada del campo	Institución educativa	Metros lineales (m)	5

SECTOR	LUGAR	CARACTERIZACION	UNIDADES	ARBUSTO MENORES A 3 METREOS (m)
Aguanica	Colegio Roberto Cavalier Aguanica	Institución educativa	Metros lineales (m)	
Manas	Parque temático Montepincio	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	35
La estación	Ied nuevo Millenium	Institución educativa	Metros lineales (m)	11
Calahorra	Unidad discapacitados cafam	Institución educativa	Metros lineales (m)	218
Calahorra	Multiferial-parqueadero	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	92
Calahorra	Jardín cafam Sandra Ceballos	Institución educativa	Metros lineales (m)	18
Santa cruz	Parque santa cruz las flores	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	20
Santa Inés	Parque santa Inés	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	381
Quebrada del campo	Club los millonarios	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	41
La cumbre	Colegio la cumbre	Institución educativa	Metros lineales (m)	5
Rincón santo	Parque recreativo camino de la cruz	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	3
Rincón santo	Colegio rincon santo	Institución educativa	Metros lineales (m)	38
La palma	Lote Pompilio Martínez (politécnico de la sabana)	Institución educativa	Metros lineales (m)	30
La palma	Politécnico canchas	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	72
La palma	Politécnico la sabana	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	63
La palma	Jardín infantil platero y yo	Institución educativa	Metros lineales (m)	116
Gran Colombia	PTAR (variante)	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	160
TOTAL				5843

Poda de árboles hasta 3 metros primera intervención.

SECTOR	LUGAR	CARACTERIZACION	UNIDADES	ARBUSTO MENORES A 3 METREOS (m)
Canelón	Colegio Antonio Nariño	Institución educativa	Metros lineales (m)	1353
Centro	Club edad de oro	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	15
Centro	Colegio Pompilio Martínez	Institución educativa	Metros lineales (m)	682
Centro	Ludoteca	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	2
Centro	Zonas verdes aledañas al centro cultural	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	231
Centro	Zonas verdes aledañas al coliseo	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	6
Centro	Casa de justicia	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	160
Calahorra	Parque recreativo de calahorra	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	30
Canelón	CDI Canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	53
Canelón	Colegio antiguo canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	7
Canelón	Colegio nuevo canelón	Institución educativa	Metros lineales (m)	80
Canelón	Spacios zen	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	300
Canelón	Colegio san Gabriel	Institución educativa	Metros lineales (m)	448
La florida	Escuela la florida sector la quince	Institución educativa	Metros lineales (m)	75
La variante	CTP de la policía	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	150
Chuntame	Colegio pablo herrera	Institución educativa	Metros lineales (m)	120
Chuntame	Lote junta de acción comunal	Edificios y predios de uso privado, con acceso restringido por medio de cerramiento.	Metros lineales (m)	20
Chuntame	Jardín infantil acuarelas	Institución educativa	Metros lineales (m)	220

El misterio	Colegio el misterio	Institución educativa	Metros lineales (m)	
El misterio	Lote 2 entrada JAC el misterio (arseliano gualteros)	Edificios y predios de uso privativo, con acceso restringido por medio de cerramiento.	Metros lineales (m)	15
Tayrona	Polideportivo tayrona	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	16
Aguanica	Parque recreativo JAC Aguanica	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	„1
La capellanía	Jardín infantil	Institución educativa	Metros lineales (m)	1
La capellanía	Escuela la capellanía	Institución educativa	Metros lineales (m)	2
La capellanía	Colegio nuevo	Institución educativa	Metros lineales (m)	456
Manas	Escuela manas "José Antonio López Gaitán"	Institución educativa	Metros lineales (m)	20
La capellanía	El manzano	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	18
Quebrada del campo	Colegio quebrada del campo	Institución educativa	Metros lineales (m)	5
Aguanica	Colegio Roberto cavalier Aguanica	Institución educativa	Metros lineales (m)	50
Manas	Parque temático montepincio	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	35
La estación	IED Nuevo Millenium	Institución educativa	Metros lineales (m)	11
Calahorra	Unidad discapacitados cafam	Institución educativa	Metros lineales (m)	218
Calahorra	Multiferial-parqueadero	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	92
Calahorra	Jardín cafam Sandra Ceballos	Institución educativa	Metros lineales (m)	18
Santa cruz	Parque santa cruz las flores	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	20
Santa Inés	Parque santa Inés	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	381
Quebrada del campo	Club los millonarios	Parque recreativo con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	41
La cumbre	Colegio la cumbre	Institución educativa	Metros lineales (m)	5
Rincon santo	Parque recreativo camino de la cruz	Parque recreativo, con acceso restringido por medio de cerramiento	Metros lineales (m)	3
Rincon santo	Colegio rincon santo	Institución educativa	Metros lineales (m)	38
La palma	Lote Pompilio Martínez (politécnico de la sabana)	Institución educativa	Metros lineales (m)	30
La palma	Politécnico canchas	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	72
La palma	Politécnico la sabana	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	63
La palma	Jardín infantil platero y yo	Institución educativa	Metros lineales (m)	116
Gran Colombia	PTAR (variante)	Edificios y predios de uso privativo	Metros lineales (m)	160
TOTAL				5843

poda de árboles hasta 3 metros segunda intervención

SECTOR	LUGAR	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD
Canelón	Colegio Antonio Nariño	Institución Educativa	Unidades	73
Centro	Colegio Pompilio Martínez	Institución Educativa	Unidades	157
Centro	Hospital	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	3
Centro	Zonas Verdes Aledañas Al Coliseo	Parque Recreativo Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	24
Centro	Casa De Justicia	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	16
Canelón	Cdi Canelón	Institución Educativa	Unidades	10
Canelón	Colegio Antigo Canelón	Institución Educativa	Unidades	3
Canelón	Colegio Nuevo Canelón	Institución Educativa	Unidades	5
Canelón	Spacios Zen	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	160
Canelón	Colegio San Gabriel	Institución Educativa	Unidades	25
La Florida	Escuela La Florida Sector La Quince	Institución Educativa	Unidades	3
La Variante	CTP De La Policía	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	1
Chuntame	Colegio Pablo Herrera	Institución Educativa	Unidades	21
Chuntame	Lote Junta De Acción Comunal	Edificios Y Predios De Uso Privado, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento.	Unidades	8

Chuntame	Jardín Infantil Acuarelas	Institución Educativa	Unidades	
El Misterio	Colegio El Misterio	Institución Educativa	Unidades	18
El Misterio	Lote 1 Entrada JAC El Misterio (Arseliano Gualteros)	Edificios Y Predios De Uso Privativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento.	Unidades	130
El Misterio	Lote 2 Entrada JAC El Misterio (Arseliano Gualteros)	Edificios Y Predios De Uso Privativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento.	Unidades	65
Tayrona	Polideportivo Tayrona	Parque Recreativo Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	2
La Capellanía	Colegio Nuevo	Institución Educativa	Unidades	40
Manas	Escuela Manas "José Antonio López Gaitán"	Institución Educativa	Unidades	102
La Capellanía	El Manzano	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	110
Quebrada Del Campo	Colegio Quebrada Del Campo	Institución Educativa	Unidades	24
Aguanica	Colegio Roberto Caveller Aguanica	Institución Educativa	Unidades	9
Manas	Parque Temático Montepincio	Parque Recreativo Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	125
Calahorra	Unidad Discapacitados Cafam	Institución Educativa	Unidades	5
Calahorra	Multiferial-Parqueadero	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	5
Calahorra	Jardín Cafam Sandra Ceballos	Institución Educativa	Unidades	2
Santa Cruz	Parque Santa Cruz Las Flores	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	20
Santa Cruz	Parque Recreativo Santa Cruz Y Lote Aledaño	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	2
Santa Inés	Parque Santa Inés	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	8
Quebrada Del Campo	Club Los Millonarios	Parque Recreativo Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	40
Rincon Santo	Parque Recreativo Camino De La Cruz	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	Unidades	1
Rincon Santo	Colegio Rincon Santo	Institución Educativa	Unidades	10
La Palma	Lote Pompilio Martínez (Politécnico De La Sabana)	Institución Educativa	Unidades	117
La Palma	Politécnico Canchas	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	4
La Palma	Politécnico La Sabana	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	3
La Palma	Jardín Infantil Platero Y Yo	Institución Educativa	Unidades	4
Gran Colombia	PTAR (Variante)	Edificios Y Predios De Uso Privativo	Unidades	130
TOTAL PODA DE ÁRBOLES MENORES 15 METROS DE ALTURA				1488

poda de árboles menores a 15 metros

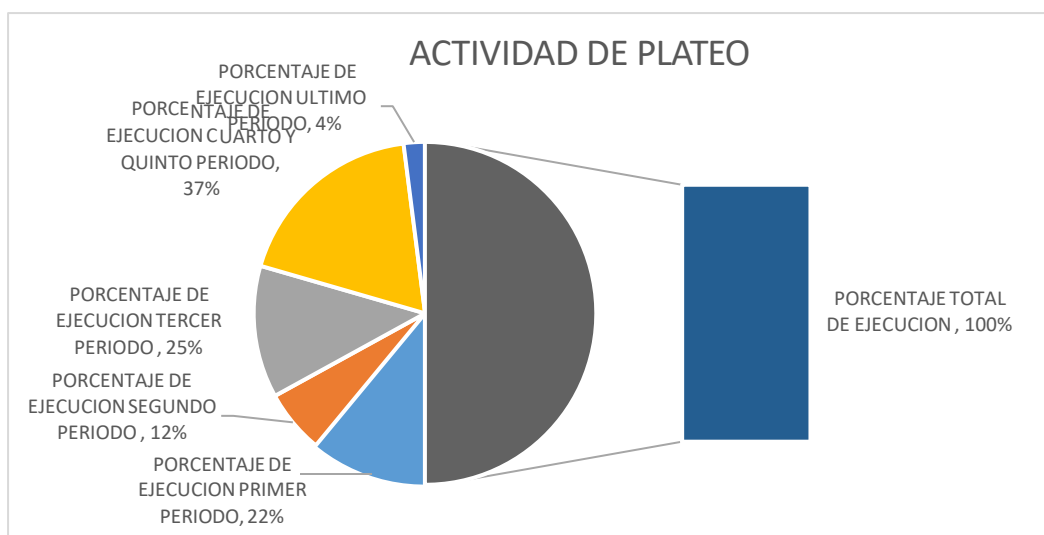
Plateo

Labor que consiste en retirar las plantas y malezas que crecen en la base del árbol, se debe limpiar formando un círculo de un (1) metro de diámetro. Esta actividad sirve para evitar daños mecánicos en la base del árbol por acción de las guadañadoras, además de alistar el suelo para aplicación de fertilizantes y riego a partir de las cantidades establecidas en el convenio



Según lo establecido en el convenio interadministrativo 007 de 2021, para la actividad de plateos se desarrollaron en el periodo del 14 de abril al 13 de octubre del 2021, en cuatro intervenciones como se muestra a continuación:

ACTIVIDAD	UNIDAD	CARACTERIZACION	TOTAL
Plateos	Metros lineales (m)	Cantidad intervenida primer periodo	2133
		Cantidad intervenida segundo periodo	1209
		Cantidad intervenida tercer periodo	2435
		Cantidad intervenida cuarto y quinto periodo	3611
		Cantidad intervenida último periodo	360
		Porcentaje de ejecución primer periodo	22%
		Porcentaje de ejecución segundo periodo	12%
		Porcentaje de ejecución tercer periodo	25%
		Porcentaje de ejecución cuarto y quinto periodo	37%
		Porcentaje de ejecución último periodo	4%
		Cantidad total ejecutada	9748
		Porcentaje total de ejecución	100%



Fumigación y manejo de zonas duras

Para el correcto desarrollo de la actividad en las diferentes zonas del municipio, existen tareas que no permiten el manejo de erradicación con herramientas como guadaña con yoyos y demás herramientas, por ende, se establecen los siguientes métodos de acción:

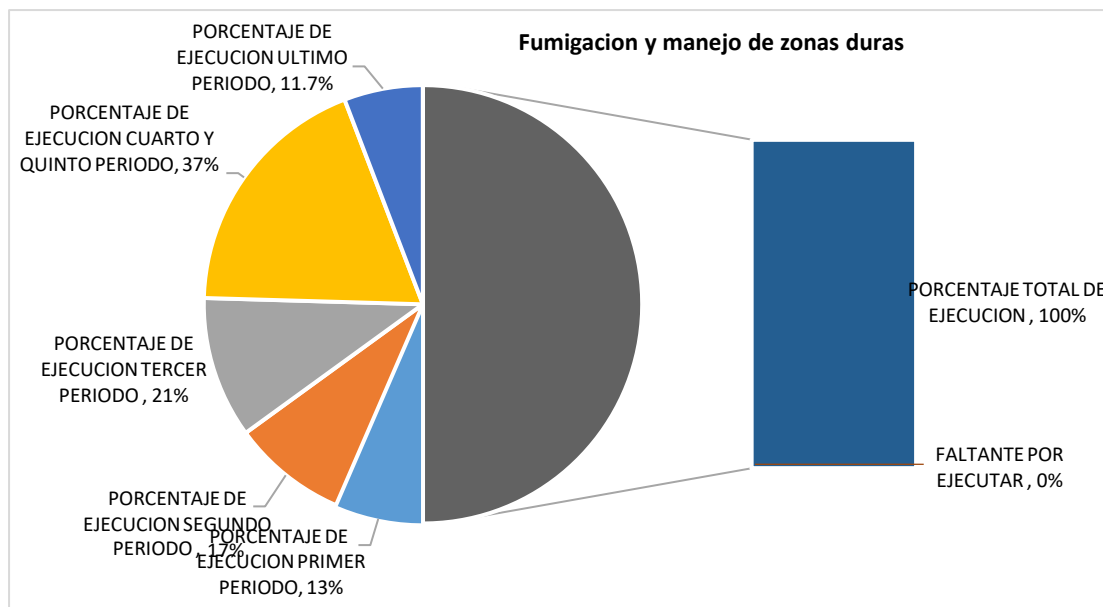
- **Atención a zonas duras:** El pasto kikuyo que por la fisiología de su crecimiento se propague entre las dilataciones, uniones y espacios similares de las áreas duras formadas con materiales no vegetales tales como senderos peatonales, canchas deportivas, muros y otras, produciendo deterioro, deberá erradicarse mediante control químico usando agroquímicos específicos de forma dirigida para evitar el riesgo de dañar la vegetación vecina y provocar intoxicaciones a los habitantes y animales. Además, estas zonas duras deberán quedar totalmente limpias mediante barrido, soplado y/o aspirado mecánico. Los cerramientos y zonas externas que delimitan los parques recreativos deben ser mantenidas de igual forma.
- **Fumigación y utilización de agroquímicos:** Actividad que requiere la utilización de productos fitosanitarios registrados, para eliminar plantas indeseadas. Algunos actúan interfiriendo con el crecimiento de las malas hierbas y se basan frecuentemente en las hormonas de las plantas.

La aplicación de productos agroquímicos debe realizarse mediante la utilización de equipos adecuados para su actividad, sin obviar el uso de elementos de protección personal y garantizando la dosificación del producto de acuerdo con las recomendaciones del fabricante en las áreas establecidas.



SECTOR	LUGAR	CARACTERIZACION	AREA FUMIGACION
Aguanica	Colegio Roberto Cavelier Aguanica	Institución Educativa	171
Aguanica	Parque Recreativo Jac Aguanica	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	102
Buena Suerte	Estación De Bombas Epc	Edificios Y Predios De Uso Privativo	72
Calahorra	Jardín Cafam Sandra Ceballos	Institución Educativa	648
Calahorra	Multiferial - Parqueadero	Edificios Y Predios De Uso Privativo	258
Calahorra	Parque Recreativo De Calahorra	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	730
Calahorra	Unidad Discapacitados Cafam	Institución Educativa	358
Calle Séptima	Parque Séptima Esperanza	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	546
Canelón	Cdi Canelón	Institución Educativa	28
Canelón	Colegio Antigua Canelón	Institución Educativa	232
Canelón	Colegio Antonio Nariño	Institución Educativa	5.574
Canelón	Colegio Nuevo Canelón	Institución Educativa	550
Canelón	Colegio San Gabriel	Institución Educativa	3.534
Centro	Alcaldía	Edificios Y Predios De Uso Privativo	128
Centro	Casa Justicia	Edificios Y Predios De Uso Privativo	112
Centro	Club Edad De Oro	Edificios Y Predios De Uso Privativo	238
Centro	Colegio Pompilio Martínez	Institución Educativa	5.264
Centro	Hospital	Edificios Y Predios De Uso Privativo	16
Centro	Jardín Margarita Lozano	Institución Educativa	288
Centro	Ludoteca	Edificios Y Predios De Uso Privativo	98
Centro	Parque Margarita Lozano	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	288
Centro	Zonas Verdes Aledañas Al Centro Cultural	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	4.032
Centro	Zonas Verdes Aledañas Al Coliseo	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	4.976
Chuntame	Colegio Pablo Herrera	Institución Educativa	3.348
Chuntame	Jardín Infantil Acuarelas	Institución Educativa	770
Chuntame	Lote Jac Chuntame	Edificios Y Predios De Uso Privado, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	320
El Misterio	Colegio El Misterio	Institución Educativa	248
Gran Colombia	PTAR (Variante)	Edificios Y Predios De Uso Privativo	592
Granjitas	Colegio Granjitas	Institución Educativa	258
La capellanía	Colegio Nuevo Capellanía	Institución Educativa	4.438
La capellanía	El Manzano	Edificios Y Predios De Uso Privativo	150
La capellanía	Escuela La Capellanía	Institución Educativa	82
La capellanía	Jardín Capellanía	Institución Educativa	176
La Cumbre	Colegio La Cumbre	Institución Educativa	414
La estación	IED Nuevo Millenium	Institución Educativa	1.256
La Florida	Escuela La Florida Sector La Quince	Institución Educativa	192
La Florida	Lote Gregorio Bello	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	1.992
La Florida	Parque Aledaño Escuela La Quince	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	1.280
La Florida	Parque Recreativo Gregorio Bello	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	1.200
La Palma	jardín Infantil Platero Y Yo	Institución Educativa	3.892
La Palma	Lote Pompilio Martínez (Politécnico De La Sabana)	Institución Educativa	1.687
La Palma	Politécnico Canchas	Edificios Y Predios De Uso Privativo	3.872
La Palma	Politécnico Detrás Del Taller Sena	Edificios Y Predios De Uso Privativo	4.320
La Palma	Politécnico Frente A La Cafetería	Edificios Y Predios De Uso Privativo	4.650
La Palma	Politécnico La Sabana	Edificios Y Predios De Uso Privativo	5.250
La Palma	Politécnico Sena	Edificios Y Predios De Uso Privativo	5.920
La Variante	Ctp De La Policía	Edificios Y Predios De Uso Privativo	244
Manas	Escuela Manas "José Antonio López Gaitán"	Institución Educativa	2.740
Manas	Parque Temático Montepincio	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	796
Manas	Predio Frente A Canteras	Edificios Y Predios De Uso Privativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	688

Quebrada Del Campo	Club Los Millonarios	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	390
Quebrada Del Campo	Colegio Quebrada Del Campo	Institución Educativa	744
Rincón Santo	Colegio Rincon Santo	Institución Educativa	1.870
Rincon Santo	La PTAR (Rincon Santo)	Edificios Y Predios De Uso Privativo	24
Rincon Santo	Parque Recreativo Camino De La Cruz	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	816
Santa Cruz	Parque Detrás De Gundy	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	102
Santa Cruz	Parque Recreativo Santa Cruz Y Lote Aledaño	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	1.140
Santa Cruz	Parque Santa Cruz Las Flores	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	488
Santa Inés	Parque Santa Inés	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	668
Tayrona	Polideportivo Tayrona	Parque Recreativo, Con Acceso Restringido Por Medio De Cerramiento	1.077
TOTAL			87549



Tala de árboles en riesgo

Cumpliendo lo establecido con las autoridades competente, esta actividad consiste en cortar un árbol desde su base, por alguna de las siguientes razones:

- Árboles que ponen en peligro casas, edificios, obras públicas, monumentos y la movilidad urbana.
- Árboles que interfieren con redes de servicio público, fachadas de edificios o monumentos históricos.
- Construcción o ampliación de calles, avenidas u otras obras de infraestructura vial.
- Mantenimiento o construcción de unidades habitacionales o edificios.
- Obstrucción de la iluminación.
- Árboles con apariencia estética poco atractiva, enfermos o muertos.
- Poco espaciamiento entre árboles, entre otros.

Para la ejecución de esta actividad, se debe tener en cuenta el Acuerdo 21 de 2018, expedido por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, en su ARTÍCULO 50. TALA Y PODA DE ÁRBOLES EN EL ESPACIO PÚBLICO URBANO. El permiso para podar o talar árboles clasificados en la categoría de elementos complementarios del espacio urbano que sirven de adorno o decoración en jardines, separadores viales y parques, será otorgado por las oficinas de planeación municipal o distrital o la dependencia que cumpla sus funciones de acuerdo con lo previsto en el Decreto número 1077 de 2015 o las disposiciones que lo modifiquen o sustituyan.

UBICACIÓN DEL ARBOL	TIPO DE RIESGO	ESPECIE DEL ARBOL	ALTURA PROMEDIO	CANTIDAD DE ARBOLES EN RIESGO (unidades)
VEREDA CANELON ESPACIO ZEN	ELECTRICO	SAUCE	7	27
		PINO PATULA	20-25	1
		ACACIA NEGRA	5	1
		EUCALIPTO	10	1
		URUAPAN	20-25	1
VEREDA CANELON FRENTE A ESPACIO ZEN POR DEFINIR	ELECTRICO Y VOLCAMIENTO	EUCALIPTO	20-25	7
VEREDA CANELON SECTOR SACAPOLLAS	VOLCAMIENTO	SAUCE	6	1
VEREDA CANELON FRENTE AL COLEGIO SAN GABRIEL, CONJUNTO SANTA BIBIANA PARALELO AL VALLADO	VOLCAMIENTO	ACACIA	5	5
VEREDA CANELON PREDIO COLEGIO SAN AGUSTIN GUERRICABEITIA	VOLCAMIENTO	PINO CIPRES	8	2
VEREDA CANELON CONJUNTO VERDE VIVO	VOLCAMIENTO	SAUCE LLORON	7	11
POLITECNICO DE LA SABANA	ELECTRICO	ACACIA	5	4
VEREDA CALAHORRA FRENTE RESTAURANTE DON JEDIONDO	ELECTRICO Y VOLCAMIENTO	EUCALIPTO GLOBULUS	15	3
VEREDA CHUNTAME SECTOR CAPELLANIA	VOLCAMIENTO	EUCALIPTO GLOBULUS	8	1
VEREDA CHUNTAME SECTOR VILLA LOS PINOS (SESION PARQUE VALLADO)	VOLCAMIENTO	ACACIAS	10A12	8
VEREDA CHUNTAME SECTOR VILLA LOS PINOS (SESION PARQUE VALLADO)	VOLCAMIENTO	SAUCE LLORON	6	1
VEREDA CHUNTAME SECTOR VILLA LOS PINOS (SESION PARQUE VALLADO)	VOLCAMIENTO	EUCALIPTO GLOBULUS	DE 10-12	1
TOTAL EJECUTADO EN EL PERIODO				75
TOTAL A EJECUTAR INTERVENCION				75
				1

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDADES DE INTERVENCION CUARTO Y QUINTO PERIODO	PORCENTAJE DE EJECUCION CUARTO Y QUINTO PERIODO	PROCENTAJE TOTAL EJECUTADO
tala de árboles en riesgo, incluye: desamarre, troceado, transporte y disposición final de residuos forestales con altura entre 3 metros y 10 metros	unidades	54	75	100,00%
tala de árboles en riesgo, incluye: desamarre, troceado, transporte y disposición final de residuos forestales con altura entre 11 metros y 20 metros	unidades	12		
tala de árboles en riesgo, incluye: desamarre, troceado, transporte y disposición final de residuos forestales con altura mayor a 21 metros	unidades	9		

Reposición y arbolado urbano

Esta actividad tiene el objetivo de reemplazar arboles urbanos, que por condiciones fitosanitarias o mecánicas, presentan mal aspecto o en otros casos muerte vegetativa, incorporando un nuevo árbol en el espacio que ocupaba ese individuo arbóreo, utilizando material vegetal (de 1 metro de altura) y realizando un tutorado, mediante la instalación de tutor (Listón de madera de tres metros (3 m) de largo por 3 cm de ancho y 3 cm de alto), el cual va amarrado al árbol con cabuya (Fibra natural de fique).

Actividades de reposición y arbolado urbano

En el periodo del 14 de abril al 13 de octubre de 2021, se adelantaron actividades contractuales de contratación para la realización de las actividades reposición y arbolado urbano de 66 individuos arbóreos en diferentes zonas del municipio de Cajicá.



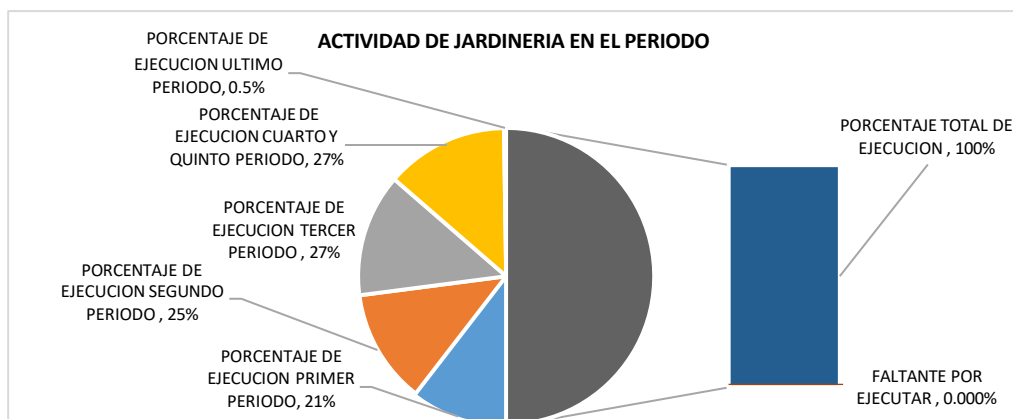
Mantenimiento de jardines

Para el mantenimiento de jardines se establecen diferentes actividades las cuales deben cumplirse, las cuales son:

- **Limpieza:** Retiro de hojarasca y otros residuos ordinarios del área de jardín, con el cuidado necesario de no lastimar las plantas ornamentales que hacen parte de este espacio.
- **Replantar:** Plantación de una nueva planta, que por condiciones fitosanitarias no se desarrolló, garantizando que el sustrato no quede demasiado compacto, dando espacio a las demás plantas ornamentales, para que se desarrollen bien de acuerdo con su tamaño.
- **Regar:** Garantizar el riego localizado desde la etapa de plantación, ya que las raíces son poco profundas, actividad que debe ser realizada en horas de la mañana o al atardecer, con el fin de evitar la alta exposición al sol, el cual aumenta la evaporación del agua de riego y consigo un gasto excesivo de este recurso.
- **Abonar:** Se debe aportar a todas las plantas ornamentales algún tipo de abono, en lo posible de síntesis orgánica, como (estiércol, mantillo, compost, humus de lombriz, guano o turba), añadiendo a la tierra o sustrato que las rodea, otra alternativa es pulverizar sobre las hojas, quelatos de hierro y otros micronutrientes con el fin de prever la carencia de Hierro y así tener hojas más verdes. Actividades que deben realizarse una vez al mes. En el caso del césped es necesario abonarlo tres (3) veces al año.
- **Eliminación de malas hiervas:** Erradicación manual o por medio del uso de herramientas (azadón), de toda maleza que esté generando competencia por nutrientes y espacio dentro del jardín, teniendo persistencia en su ejecución, ya que pueden rebrotar periódicamente, dadas las condiciones favorables para su desarrollo, de esta forma se irán debilitando y cada vez saldrán menos, sin necesidad de recurrir a la aplicación de agroquímicos de síntesis química. Para un mejor desarrollo de esta actividad, se debe aprovechar el riego del día anterior a la labor de deshierbe, para que el terreno esté húmedo y así se pueda extraer la maleza con más facilidad.

Control de plagas y enfermedades: Manteniendo un correcto manejo de labores culturales como el riego, abono, podas, luz suficiente, etc., las plantas ornamentales estarán más fuertes y vigorosas, de esta manera serán mucho más resistentes a los ataques de plagas y enfermedades. Sin embargo, es necesario inspeccionar con frecuencia las hojas para descubrir la presencia de parásitos o cualquier signo de enfermedad. Cuanto antes se descubra, más fácil será su control, por esta razón se deben cortar y disponer las hojas que hayan sido atacadas por hongos, para evitar se disemine este patógeno. Otra alternativa es la captura manual de escarabajos, orugas, gusanos, caracoles, babosas,

que usualmente aparecen por la noche después de una lluvia o riego. En condiciones de alta ocurrencia de plagas o enfermedades, se recurrirá a la aplicación de productos químicos u orgánicos para combatir su presencia.



Mantenimiento de pilas y fuentes de agua

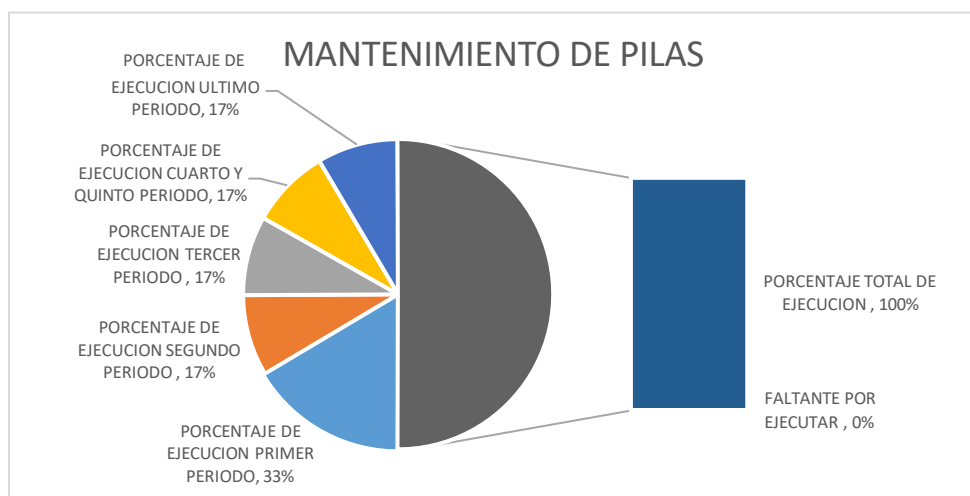
Las pilas y fuentes de agua, al ser elementos especiales, puesto que requiere de un mantenimiento especial, tanto de embellecimiento como de operación, se estable las siguientes actividades en los lugares específicos para el óptimo funcionamiento de estos.

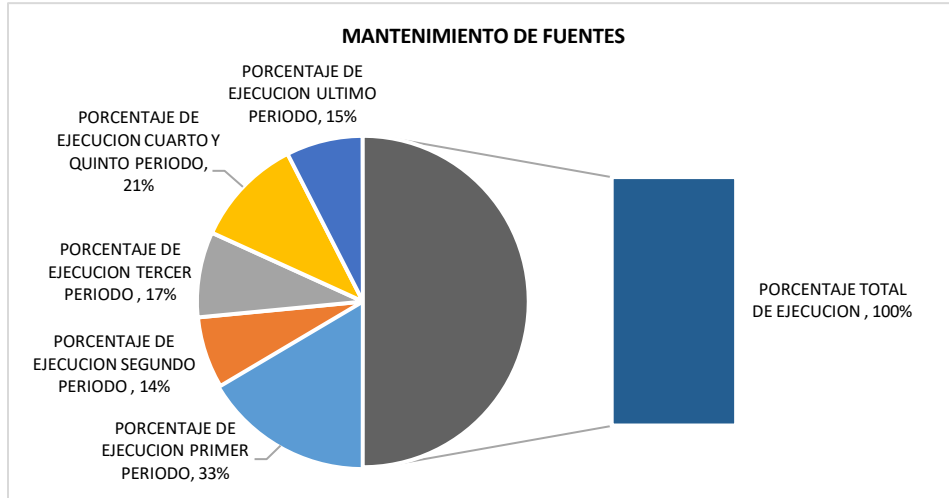
Fuentes de agua: intervención mensual con cada una de las actividades realizar para el correcto funcionamiento de las fuentes de agua.

Las actividades de mantenimiento hidráulico, físico, mecánico y eléctrico se realizaron en los cuartos de bombas y bombas sumergibles en las fuentes y/o pilas de agua ornamentales.

Dentro de las actividades realizadas se encuentran:

- Mantenimiento hidráulico, mecánico y eléctrico a las bombas de los cuartos y pilas.
- Sondeo de la tubería para la extracción de elementos contaminantes.
- Mantenimiento y limpieza a boquillas y válvulas, garantizando el funcionamiento permanente.
- Verificación del funcionamiento de lámparas en cuartos y pilas y de ser necesario la reposición en caso de estar rotas o fundidas.
- Limpieza y mantenimiento del sistema eléctrico de los cuartos de bombas.
- Revisión del estado de la tubería y reposición en caso de ser necesario.
- Mantenimiento de los tableros eléctricos, los tacos y los reguladores de voltaje.
- Mantenimiento mecánico y limpieza de las puertas de los cuartos de bombas.
- Garantizar el funcionamiento permanente de las pilas y fuentes del municipio.
- Limpieza de los cuartos de bombas y mantenimiento de pintura.





Lavado de monumentos.

La actividad de lavado de monumentos que, por condiciones de limpieza, y cuidado por deterioro, las actividades de lavado de monumentos fueron realizadas en el periodo del 14 de abril de 2021 al 13 de octubre de 2021, con una periodicidad de 6 intervenciones.



LUGAR	CARACTERIZACION	CANTIDAD
Calahorra	Piedras Autopista Cajicá - Chía	5
Calahorra	Piedra Triangulo Antigua Policía	1
Centro	Gimnasta Coliseo	1
Calahorra	Cúpula Parque Luis Carlos Galán	1
Centro	La Virgen	1
	El Trenparque La Estación	1
Centro	Jorge Cavalier	1
	Águila Parque Principal	1
Centro	Piedra Triangulo El Prado	1
Total		13

LUGAR	CARACTERIZACION	CANTIDAD
Parque Luis Carlos Galán	Monumento Luis Carlos Galán	1
Centro	Monumento Bicentenario	1
Total		2

ACTIVIDADES DE APOYO

Para el correcto desarrollo de las actividades anteriormente planteadas, se requiere la planificación de diferentes tareas para lograr la eficiencia en el desempeño del programa de mantenimiento de zonas verdes. Deben ser tenidos en cuenta por la importancia para la consecución de los resultados planificados, los cuales son:

Suministro de material vegetal

En las actividades de apoyo al mantenimiento de jardines susceptibles anteriormente descritos y demás que requiera la administración municipal. Esta actividad se desarrolla de acuerdo con las necesidades presentadas en campo, para el presente periodo, se requirió material vegetal para ser utilizado en áreas de jardín y árboles que se requirieron ser reemplazados, sumado a las actividades preliminares que se han concentrado al retiro de malas hierbas y el acondicionamiento de las áreas según corresponda.

Actividades de suministro de material vegetal

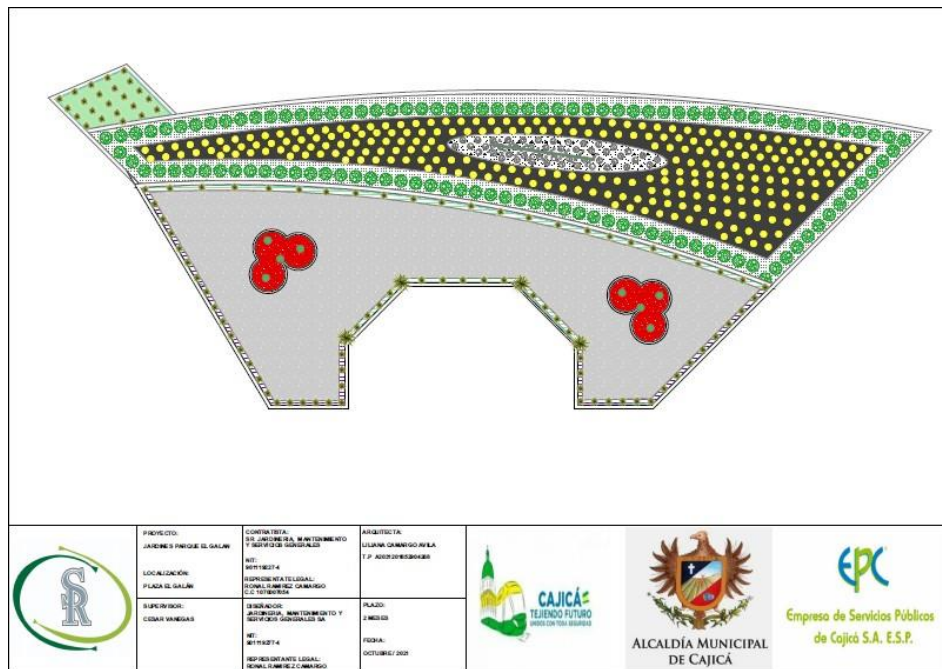
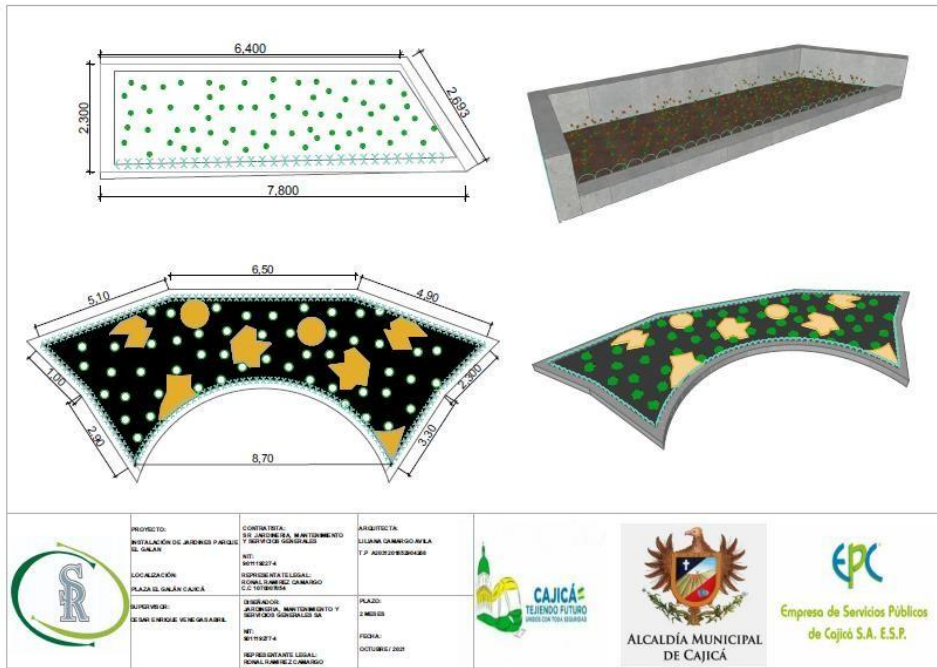
En el periodo del 14 de abril al 13 de octubre de 2021, se adelantaron actividades en el centro cultural, parque principal, alcaldía Municipal y parque de las flores, donde se realizó la reposición de material vegetal para la recuperación de los jardines.

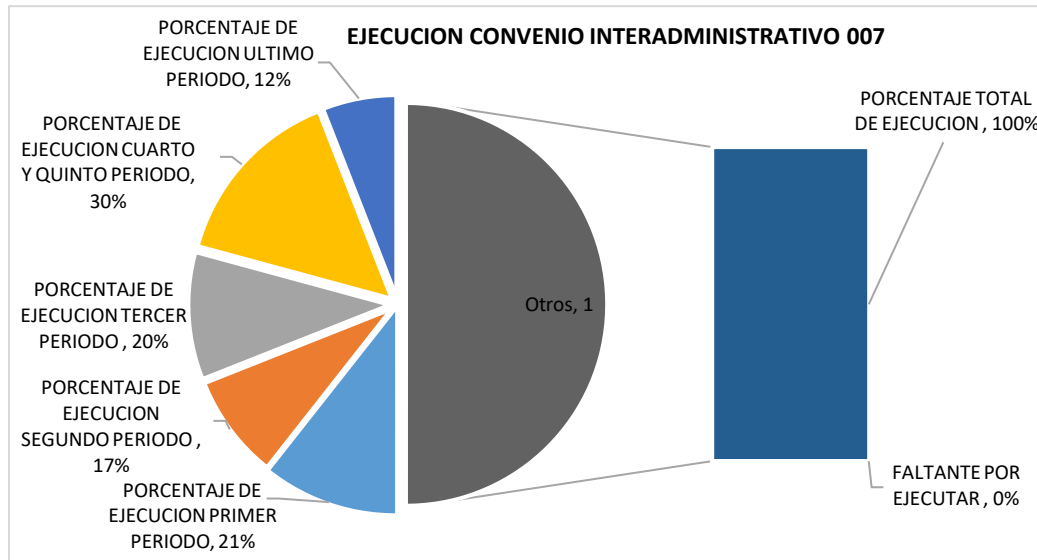


COMPONENTES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL UNIDADES
Duranta Variegada	200	DOCENAS	2400
Pichon big rojo	80	DOCENAS	960
Margaritas	20	DOCENAS	240
Hortencias	30	DOCENAS	360
Ever variegado	30	DOCENAS	360
Clavel chino	43	DOCENAS	516
Amaranto	44	DOCENAS	528
Cartucho blanco	15	DOCENAS	180
Suculentas	100	DOCENAS	1200
Agapanto	30	DOCENAS	360
Vincas	50	DOCENAS	600
Crotos victoria	4	DOCENAS	48
Miami	280	DOCENAS	3360
Arboles nativos surtidos de altura 1.20 metros	66	UNIDADES	66
Abono químico triple 15	71	BULTOS	71
TOTAL			11249

Diseño de arbolado urbano y jardines

Esta actividad comprende el diseño y establecimiento de nuevos jardines que hacen parte de los parques principales del municipio, mediante labores que incorporo: mano de obra, preparación de sustrato, abono, fumigación, fertilizantes, insecticidas, piedras variadas, arena, laminas geotextiles o plásticos, plantas variadas, tierra orgánica y plano del diseño en formato. CAD.





CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 003 DE 2021 PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS- PGIRS

La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. a través de la dirección de Aseo en el marco de la implementación del PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS. PGIRS presenta el informe que contiene en detalle las actividades ejecutadas durante los meses de ejecución en el marco del desarrollo del convenio Interadministrativo No 003 de 2021 cuyo objeto es *Aunar esfuerzos financieros, administrativos y operativos para el desarrollo y ejecución del programa de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) en el municipio de Cajicá.*

Con el fin de fortalecer las actividades de recolección de residuos aprovechables que realizan las asociaciones; La EPC S.A E.S. P, La Alcaldía Municipal de Cajicá en coordinación con la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural de Cajicá realizo la entrega de los siguientes elementos:

Se adquirieron Cuatro (4) triciclos de carga trasera



Se adquirieron dos (2) motocarros con capacidad de 300 Kg





- Entrega de Caneca Verde

El lunes 12 de julio se dio inicio de la entrega de canecas verdes con sus respectivos logos (ver Ilustración) en diferentes sectores a usuarios del Municipio a través de asistencias técnicas realizadas por los Asistentes técnicos que conforman el Equipo Técnico-operativo PGIRS con el fin de incentivar la separación y manejo adecuado de los Residuos Sólidos Orgánicos y fortalecer la separación en la fuente.

SECTOR	N° CANECAS ENTREGADAS
Santa CRUZ	50
Capellanía	50
Chuntame	50
Gran Colombia	50
Rincón Santo-Misterio	50
El Rocío	50
Granjitas- Puente Vargas	50
La Palma	50
Canelón	50
La Palma	50
TOTAL	500



- PLAN PILOTO "TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS":

El 01 de julio del presente año se formaliza el contrato **CCV-007-2021** "instrumentos de medición" requeridos para poner en marcha dicho proyecto:

- ✚ Termómetro industrial
- ✚ Medidor de humedad
- ✚ Medidor de CO2
- ✚ pH



MEDIDOR CO2



TERMOMETRO
 INDUSTRIAL



MEDIDOR DE

El 06 de octubre del presente año se formaliza el contrato **CCV-019-2021** “instrumentos de medición” requeridos para poner en marcha dicho proyecto:

- ✚ Volteadora industrial para compostaje
- ✚ Cargador Frontal
- ✚ Trómel Cernidor



- CAMPAÑAS:

A través de la ejecución del convenio interadministrativo N°003 del 2021 se han desarrollado trece campañas.

A través de dichas campañas desarrolladas se hace entrega de información como: horarios de recolección, separación en la fuente, normatividad legal vigente, entrega de insumos (Bokashi, Canecas), entre otros.

Se evidencia la participación positiva en las campañas por parte de la comunidad cajiqueña quienes han mostrado su apoyo en el desarrollo de estas actividades.



- CAPACITACION CONJUNTOS:

Con el objetivo de sensibilizar a la comunidad residencial en los conjuntos residenciales de Cajicá se realizan jornadas de capacitación enfocadas a la educación ambiental efectiva hacia la adecuada separación en la fuente de residuos sólidos, disposición final ,caneca verde, Bokashi, Emboteya con la Fundación Aspa, tenencia responsable de mascotas,

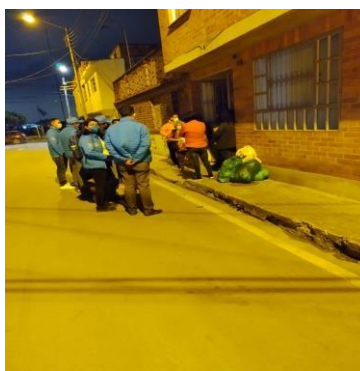
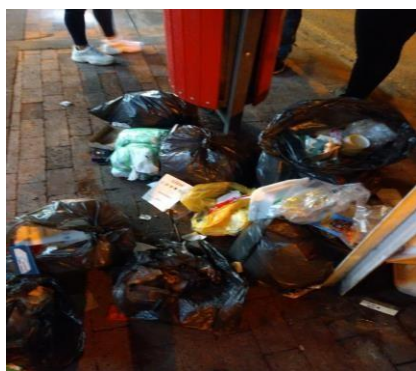
El manejo de residuos sólidos de Postconsumo y servicios especiales, se hace necesario el acompañamiento a través de los Asistentes Técnicos del programa PGIRS. Durante el periodo de ejecución del convenio se realizó la capacitación de 70 conjuntos, cumpliendo con el porcentaje (25%) establecido.

CAPACITACION SECTOR INDUSTRIAL Con un total de 574 personas asistidas, 20 industrias.

COLEGIOS: se realiza la Asistencia Técnica a once (11) colegios y tres (3) Fundaciones, a través de la metodología Erik mediante la cual se realiza la explicación de la separación en la fuente y el manejo de los residuos sólidos.

CAZA INFRACTORES:

Evidenciar infractores de comercios y viviendas disponiendo sus residuos inservibles en el espacio público en las noches causando un foco de contaminación, dicha actividad se de desarrollo en la jornada de 7 a 9:30 PM, con el fin de identificar los posibles infractores causando puntos críticos; se brindó la información sobre la Ley 1081 de 2016 “Código Nacional de Policía” Art 111 a estos usuarios infractores como “proceso de infracción educativa “



PET CAR UBICADOS EN ESPACIOS

ECONTENEDORES		Responsable	ESTADO	Evidencia
Nº	LUGAR			
1	IED CAPELLANÍA	ARCA	El Pet CAR está bajo la responsabilidad de ARCA Le hace falta mantenimiento, ya que se encuentra en malas condiciones de pintura y limpieza, además han dispuesto residuos que no son aprovechables dentro del contenedor, los espacios de los costados contienen aparentemente residuos inservibles y, los logos de PGIRS se encuentran rotos, dañados y oxidados al igual que varias partes del contenedor	
2	IED SAN GABRIEL		No presenta ningún tipo de graffiti ni rayones, se observa el desgaste de color debido a que está ubicado en un lugar descubierto y expuesto al sol y al agua, así mismo se observa en la parte inferior un desgaste del metal posiblemente por las lluvias. El material de este PETCAR es recolectado cada 8 o 15 días, únicamente está en uso por los estudiantes, profesores y personal de la institución por lo cual se realiza un buen uso y disposición adecuada de materiales, al lado se encuentra un contenedor para las tapas de plástico con la finalidad de hacer una adecuada separación. Se sugiere pintar el contenedor y si es posible ubicarlo en una zona menos expuesta a las condiciones climáticas pero que siga en un punto visible.	
3	PARQUE LA ESTACIÓN		Se evidencia el mal estado en el que se encuentra debido a que la parte lateral derecha e izquierda y la parte frontal están llenas de graffiti, así mismo se observa en la parte inferior un desgaste del metal posiblemente por las lluvias y algunos actos de vandalismo. No se realiza un adecuado uso de este ya que se están disponiendo todo tipo de residuos, a pesar de tener al lado una cesta publica no se dispone adecuadamente el material por lo cual se sugiere instalar	

			<p>un aviso donde se expliquen los tipos de residuos que se disponen dentro del PET-CAR y dentro de la cesta pública, una limpieza del mismo con la finalidad de mejorar su aspecto y crear una mejor imagen para el parque.</p>	
4	CULTIVARTE		<p>El Pet CAR está bajo la responsabilidad de ARCA, tiene algunos elementos diferentes a los que los espacios solicitan introducir, sin embargo, está en buen estado, permanece aseado y cuenta con espacios para disposición de pilas y tapas plásticas completos.</p>	
5	SECTOR CANELON - ESTADIO TIGRE MOYANO		<p>En este punto el Eco-contenedor se encuentra en perfectas condiciones y la comunidad lo utiliza de una manera correcta depositando solo botellas. Realizan la debida recolección cuando el eco-contenedor se encuentra utilizado a la mitad de su capacidad.</p>	
6	SECTOR EL CORTIJO - FRENTE A MIDTOWN		<p>El Eco-contenedor se encuentra rayado por todos sus lados, la comunidad no lo sabe utilizar adecuadamente e introducen cualquier tipo de residuos, debido a esto el reciclador encargado no puede hacer la debida recolección del material ya que no tiene en donde dejar los residuos inservibles que se encuentran allí depositados. Y a los costados de este se están creando puntos críticos porque dejan bolsas con residuos.</p>	
7	SECTOR CENTRO - CERCA AL COLSUBSIDIO	ASORECIKLAR	<p>El Pet CAR está bajo la responsabilidad de Asoreciklar, se ha podido observar un uso adecuado para depositar botellas pet, sin embargo, se introducen algunos elementos diferentes a los que los espacios solicitan introducir. El Pet Car se encuentra en general en buen estado, permanece aseado y cuenta con espacios para disposición de pilas y tapas plásticas completos, se pudo evidenciar que este elemento de disposición de material aprovechable presenta oxidación por desgaste con el agua lluvia y el clima en el pasado con el candado, en el letrero de PGIRS y algunas zonas de la maya</p>	
8	SECTOR EL ROCIO - SALON COMUNAL		<p>se encuentra con algunas botellas plásticas, este Pet CAR, presenta un limitante en cuanto acceso, toda vez que debido a la contingencia sanitaria, medidas administrativas de la misma junta de acción de comunal y un encerramiento del área libre del salón comunal, no es posible disponer de los residuos plásticos y de pilas, con facilidad y con una constancia que permita cumplir su principal función la de incentivar las "tres R"; Reducir, reciclar y reutilizar en todo el territorio CAR (CAR Cundimarca), es por este motivo que se seguirá y dependiendo de la viabilidad a través de un estudio previo, opiniones entre los involucrados tal como: operador, junta de acción comunal, EPC, CAR, y entes involucrados, la posibilidad de reubicar este eco-contenedor para que logre dar cumplimiento a su objeto principal y servir dar alcance a un mayor radio poblacional.</p>	

DIRECCIÓN FINANCIERA

- El área financiera contribuyó al logro de los objetivos de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P., a través de actividades rutinarias como es el de hacer seguimiento al presupuesto para operar al menor costo y en las mejores condiciones, emisión de disponibilidades, registros de compromiso, causación y pago de facturas y cuentas de cobro, elaboración y rendición de informes a los entes

de control como son: CUIPO – Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario, Chip Contable, SIA Contraloría y SIA OBSERVA con corte al 31/12/2020, así como diligenciamiento, presentación y pago de las declaraciones de impuestos a la DIAN; Retención en la Fuente; y a la Tesorería Municipal: Retención de Industria y Comercio; y actividades no rutinarias como colaborar con la gerencia en toma de decisiones relacionadas con esta área, estar atento a cambios de la legislación especialmente en lo tributario.

- El área financiera desde el comienzo de la actual administración, ha encaminado su manejo dando prioridad inicialmente al personal, razón por la cual la programación de los diferentes pagos de la Empresa se inicia con el pago de nómina tanto de personal de planta como de contratistas, posterior a esto, proveedores, servicios, impuestos, siempre revisando a qué debe dársele prioridad, y vigilando el buen uso de los recursos de la Empresa.
- Todas las decisiones son tomadas con base en el presupuesto, este proceso establece como utilizar los recursos de proyectos con beneficios futuros.

ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

- Durante el mes de marzo de 2021, dando cumplimiento a los decretos 528,580 y 581 de 2020 así como lo previsto en la Resolución 918 de 2020 expedida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, la dirección financiera junto con el área de facturación procedieron a realizar la aplicación del abono por valor de \$4.810.090, correspondiente a la cartera vencida para los bimestres de marzo-abril y mayo-junio de 2020, para los estratos socioeconómicos 1 y 2, con los recursos girados por FINDETER producto del crédito desembolsado el 29 de diciembre de 2020 por valor de \$50.000.000.
- En el mes de mayo de 2021 mediante el EGR 2021000447 de fecha 04 de mayo de 2021, se llevó a cabo la transferencia para la devolución a FINDETER por valor de \$42.248.734 correspondiente a los recursos no utilizados de acuerdo con los reportes de cartera vencida para los estratos 1 y 2 y dando cumplimiento a la regulación establecida en los decretos anteriormente mencionados.
- Dando cumplimiento a la resolución CRA 688 de 2014, “por la cual se establece la metodología tarifaria” y los conceptos No.20172000056251 de 09-09-2017 y No. 201720000566661 de 11-09-2017, de la Contaduría General de la Nación para el reconocimiento del CMI costo medio de inversión durante lo corrido de la vigencia 2021 se realizó el reconocimiento de los recursos correspondientes a CMI.
- En el mes de septiembre de 2021 se realizó el pago de la última cuota por valor de \$38.046.390 del crédito bajo modalidad de Leasing No.000178644 con Bancolombia correspondiente a las redes de Alcantarillado Politécnico Prado.

- En el mes de julio de 2021 se realizó el reporte CUIPO – Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario con corte a junio 30 de 2021 atendiendo el nuevo catálogo de clasificación presupuestal CICP y los lineamientos establecidos para la adecuada rendición de la información presupuestal.
- La Empresa ha cumplido con sus obligaciones tributarias tanto a nivel Nacional como a nivel Municipal dentro de los términos de ley que establece cada uno de las entidades encargadas.
- En cuanto a los informes a la Contaduría General de la Nación, se han rendido en forma trimestral mediante la plataforma CHIP.
- El informe del presupuesto a la Auditoría General de la Nación mediante la plataforma SIA Observa se ha rendido en forma mensual el tercer día hábil siguiente al corte mensual.

AREA TALENTO HUMANO

Evaluación de Ambiente Laboral y Estilos de Liderazgo.

La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. llevo a cabo la aplicación de entrevistas semiestructuradas a todos los funcionarios para establecer el nivel del ambiente laboral y revelar los estilos de liderazgo predominantes en la empresa, con el fin de identificar y evaluar los factores que no contribuyen a un ambiente laboral sano e intervenirlos, así mismo, se estableció planes de seguimiento a compromisos de mejora profesional y personal para cada uno de los líderes de procesos, entendiendo que tienen un rol determinante al interior de los equipos de trabajo que tienen a cargo

Dentro de los objetivos específicos se encontraban:

Realizar y aplicar entrevistas semiestructuradas a todos los funcionarios, para establecer el ambiente laboral y los tipos de liderazgo, con el propósito de indagar la percepción que tienen frente a temas relacionados con ambiente laboral, estilos de liderazgo, comunicación asertiva y efectiva, relaciones interpersonales, bienestar laboral, infraestructura y condiciones generales de trabajo entre otros.

Evaluar e identificar los factores de riesgos psicosociales intralaborales e individuales, estilos de liderazgo, comunicación asertiva y efectiva, relaciones interpersonales, bienestar laboral, infraestructura y condiciones generales de trabajo entre otros.

Orientar las estrategias organizacionales hacia el fomento de la calidad de vida del equipo de trabajo, identificar el nivel de riesgo para la evaluación de síntomas por estrés y proponer estrategias de intervención para aquellos factores de riesgo psicosociales cuyos niveles de riesgo se evidencien como prioritarios.

Realizar socializaciones y retroalimentaciones a líderes de cada dirección y/o proceso y a personas que se identifiquen como transmisores de malestar laboral, según los resultados obtenidos en la evaluación de ambiente laboral, con el único propósito de estar dentro del marco de mejora continua.

En el ejercicio se le socializo a cada líder los resultados obtenidos en las siguientes competencias básicas para liderar equipos de trabajo y además se generaron como planes de acción, compromisos que buscan implementar acciones que aporten a las dinámicas de trabajo y el ambiente laboral en general.

Establecer el tipo de liderazgo predominante en cada líder de proceso. Firmar compromiso, frente a un plan de acción para la mejora de las competencias.

Matriz de resultados:

Competencias Evaluadas en el ejercicio			
Liderazgo	Motivación hacia el equipo de trabajo	Comunicación Efectiva	Asertiva y
Planeación, Organización y delegación de tareas	Conocimiento y Dominio del Proceso	Sentido de Humanidad y Aspectos Actitudinales	y
Productividad			



Decoración puestos de trabajo por motivo de cumpleaños

Con el propósito de celebrar y enaltecer el cumpleaños de cada funcionario de la Empresa, se hace la decoración del puesto de trabajo para su fecha especial, e igual se hace entrega de un incentivo que puede ser torta, cheesecake o caja de donas, con el fin de ser compartida con el núcleo familiar. Esta actividad es altamente gratificante para todos los funcionarios.



Celebración día del hombre

Con el fin de conmemorar el día del hombre, la Empresa hizo entrega a sus funcionarios de un bono válido para una sesión de corte, manicure y mascarilla que se realizó en un centro de estética y belleza, por otra parte, y por iniciativa de las compañeras mujeres, fue extendida a los hombres una invitación a un desayuno sorpresa. Esta actividad en conjunto fue relevante ya que por los efectos de la pandemia y del aislamiento obligatorio, la entidad estuvo limitada en realizar actividad de bienestar de tipo masiva.



Aniversario No 23 de la Empresa.

Con el propósito de conmemorar el aniversario No 23 de nuestra Empresa, se llevó a cabo una celebración eucarística el día viernes 12 de marzo de 2021 a partir de las 3:00 pm en el parqueadero trasero de la empresa, dando estricto cumplimiento a los protocolos de bioseguridad y distanciamiento social, a continuación, se hizo entrega a cada uno de los funcionarios, de un incentivo tipo almuerzo y sombrilla estampada alusiva al aniversario.



Celebración Semana Santa

Siendo tiempo para fortalecer el espíritu y los lazos familiares por ocasión del inicio de la Semana Santa, la Empresa hizo entrega de un incentivo, dicha entrega, se realizó el día viernes 26 de marzo del 2021 en la empresa, y cumpliendo con todos los protocolos de bioseguridad, a cada funcionario se le hizo la entrega de una cava que contenía productos de mar para compartir con el núcleo familiar.



Celebración día del Padre

Con la finalidad de reconocer la importancia de ser padres, la empresa hizo entrega para el día viernes 18 de junio 2021 incentivo a todos los funcionarios hombres, que consistió en un jarron cervicero de cristal personalizado acompañado de un ponque personal, lo que hizo posible enaltecer y celebrar la labor que realizan día a día los hombres en honor al día del Padre, siendo muy significativo para cada uno de ellos el poder ser reconocidos como un ejemplo para sus hogares.



Celebración día de las Profesionales

Con el propósito de enaltecer y resaltar la labor y compromiso de cada uno de los funcionarios de la Empresa, se llevó a cabo la celebración mes a mes del día de las profesiones según correspondía la fecha, para así lograr conmemorar las más altas cualidades humanas, técnicas y profesionales y que día a día, las ponen a disposición de los demás y al servicio de la empresa, para esto se otorgó un mug personalizado acompañado de donas.



Celebración día de la virgen del Carmen

Con el fin de celebrar la fiesta de la Virgen del Carmen, la Empresa el día viernes 16 de Julio, realizo una misa ofrecida a la patrona de los conductores, integrando así a todos los funcionarios, acompañado de un almuerzo especial. Lo anterior con el fin de que cada funcionario tuviera un espacio de reflexión y agradecimiento espiritual.



Celebración día Amor y Amistad

Con el fin de celebrar el mes de amor y la amistad, la Empresa hizo entrega a sus funcionarios de una canasta especial. Lo anterior con el fin de que cada funcionario compartiera con su núcleo familiar un espacio de unión y fraternidad. Esta actividad fue muy gratificante, ya que por primera vez después de tanto tiempo sin podernos reunir masivamente, se logró realizar la actividad con todo el personal en las canchas de "Tigre Moyano", acompañado de diversas actividades de zumba y recreación.



Celebración día “Día Dulce”

El día lunes 11 de octubre de 2021 la Empresa llevo a cabo salida al restaurante “La Granja” ubicada en el municipio de Tenjo, dirigida a todos los hijos de los funcionarios, desarrollándoles diversas actividades lúdicas, tales como, circo, compartir con los animales de la granja, actividades de pintura y recreación, entrega de incentivos (dulces, almuerzo y una alcancía que fue decorada por ellos para incentivar la cultura del ahorro desde pequeños) fue muy significativa para todos los niños y niñas el poder disfrutar de un ambiente tan natural, después de tanto tiempo de confinamiento



Desafío EPC y Carrera de Valores (Código de Integridad)

El desarrollo de la actividad se llevó a cabo el día sábado 18 de septiembre de 2021, en la cancha alterna al Estadio Municipal “**Tigre Moyano**” teniendo como propósito socializar y reafirmar los principios y valores para orientar el comportamiento y una eficiente función administrativa, íntegra y transparente de los servidores públicos que están vinculados en la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A.ESP, permitiendo encaminar el desarrollo y cumplimiento de los objetivos, la misión y visión Institucional.



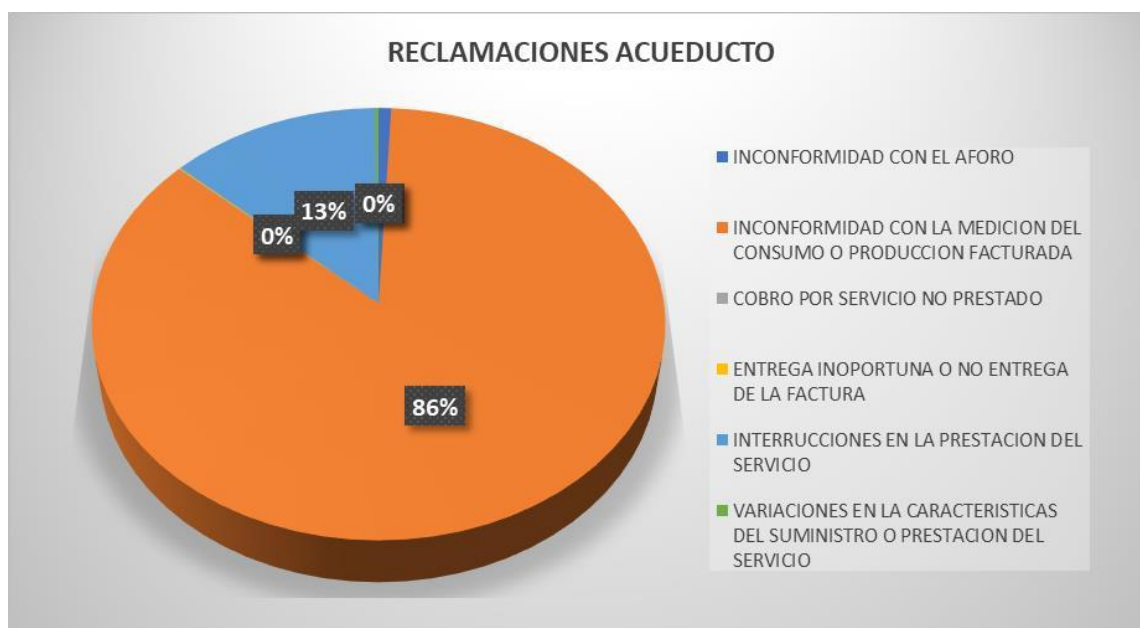
AREA GESTION DE PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS- PQR's

Para la recepción de estos PQR's se tiene en cuenta los diferentes canales de recepción de las Peticiones Quejas y Reclamos como son: (La página Web, correo electrónico, vía telefónica fija y celular, atención en las ventanillas de atención al usuario para radicación de PQR's verbales y la Ventanilla Única de correspondencia para solicitudes escritas.

En el presente informe vigencia 2021, se recibieron 2111 PQR's que se discriminan de la siguiente manera:

ACUEDUCTO:

CAUSAL	RECLAMACIONES ACUEDUCTO	CANT	%
101	INCONFORMIDAD CON EL AFORO	13	1%
102	INCONFORMIDAD CON LA MEDICION DEL CONSUMO O PRODUCCION FACTURADA	1432	86%
105	COBRO POR SERVICIO NO PRESTADO	1	0%
108	ENTREGA INOPORTUNA O NO ENTREGA DE LA FACTURA	1	0%
303	INTERRUCCIONES EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	217	13%
304	VARIACIONES EN LA CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO O PRESTACION DEL SERVICIO	4	0%
TOTAL		1668	100%



ALCANTARILLADO:

CAUSAL	RECLAMACIONES ALCANTARILLADO	CANT	%
101	INCONFORMIDAD CON EL AFORO	1	0%
102	INCONFORMIDAD CON LA MEDICION DEL CONSUMO O PRODUCCION FACTURADA	2	1%
105	COBRO POR SERVICIO NO PRESTADO	2	1%
303	FALLA EN LA PRESTACION POR CONTINUIDAD	315	98%
TOTAL		320	100%



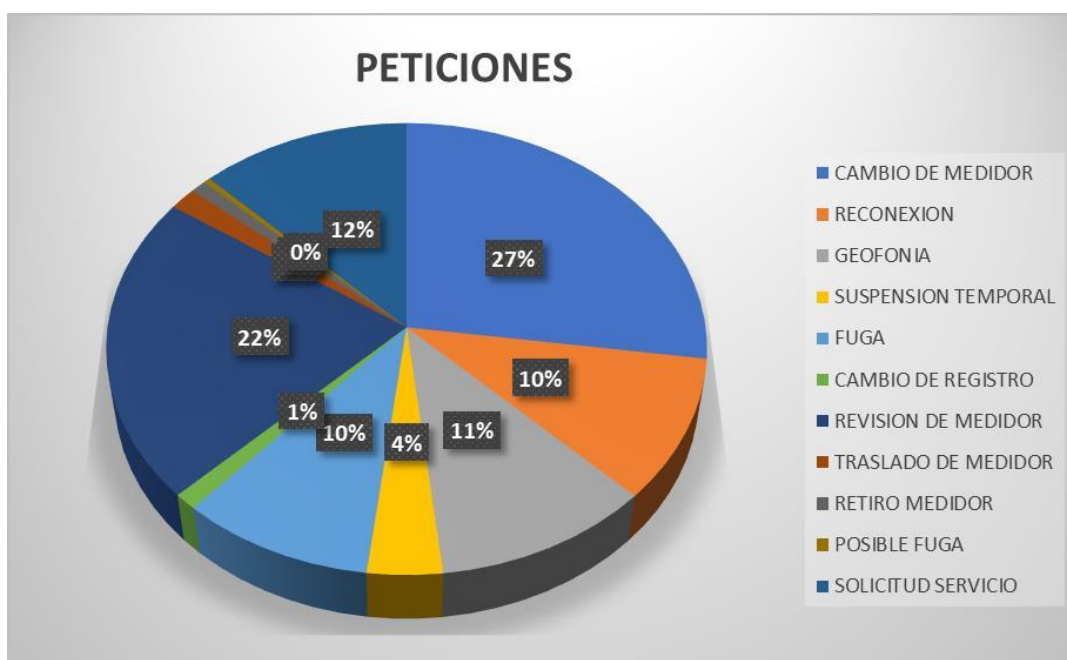
ASEO:

CAUSAL	RECLAMACIONES ASEO	CANT	%
101	INCONFORMIDAD CON EL AFORO	79	64%
102	INCONFORMIDAD CON EL CONSUMO	15	12%
118	CLASE DE USO INCORRECTO	2	2%
303	INTERRUCCIONES EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	3	2%
304	VARIACIONES EN LAS CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO O PRESTACION DEL SERVICIO	1	1%
305	NEGATIVIDAD PRESTACION DE UN SERVICIO ESPECIAL	22	18%
315	QUEJA ADMINISTRATIVA	1	1%
TOTAL		123	100%



PETICIONES:

CAUSAL	PETICIONES	CANT	%
1	CAMBIO DE MEDIDOR	492	27%
2	RECONEXION	184	10%
3	GEOFONIA	196	11%
4	SUSPENSION TEMPORAL	67	4%
6	FUGA	173	10%
7	CAMBIO DE REGISTRO	21	9%
8	REVISION DE MEDIDOR	397	22%
9	TRASLADO DE MEDIDOR	29	2%
10	RETIRO MEDIDOR	17	1%
12	POSIBLE FUGA	7	1%
30	SOLICITUD SERVICIO	225	12%
TOTAL		1808	108%



TIPO DE PRESENTACION:

TIPO DE PRESENTACION	ESCRITAS	238
	VERBALES	1240
	TELEFONO	307
	CORREO	23
	TOTAL	1426

