

Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

I. IDENTIFICACION

Expediente	No Aplica			
Radicación	No Aplica			
Asunto	Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.			
Solicitante o Contraventor	ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJICA			
Representante Legal	FABIO HERNAN RAMIREZ			
Identificación	NIT 899999465-0			
Domicilio Solicitante	CI 2 # 4 - 07			
Teléfonos Solicitante	8795356			
Predios	Nombre	Cédula Catastral	Tipo	
	Parque principal del Municipio de Cajicá Cundinamarca	N.A	[NO ES PREDIO]	
Ubicación	Municipio	Vereda	Este	Norte
	CAJICÁ	CASCO URBANO	4887286	2101407
Cuencas	Río Bogotá - SZH			
Área protegida o de importancia estratégica	No Aplica			
CIU	No Aplica			
Departamento de Gestión Ambiental	No Aplica			
Objetivo	Realizar seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.			
Fecha Visita	miércoles, 26 de abril de 2023			
Tipo	Trámite por Decidir	Seguimiento y Control	Evaluación de Documentación	





Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	Permisivo	Permisivo	Permisivo	
	Sancionatorio	Sancionatorio	Sancionatorio	
	Otro			

II- ANTECEDENTES

Mediante radicado No. 09161101201 del 16 de agosto de marzo de 2016, el municipio de Cajicá remite documento PGIRS, formulado y adoptado mediante acto administrativo Decreto No. 592 de 2016

Mediante oficio No. 20182113060 del 21 de marzo de 2018, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 0282 del 06 de marzo de 2018 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control del II Semestre de 2017 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

Mediante oficio No. 20192108710 del 5 de febrero de 2019, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 0185 del 29 de enero de 2019 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control del I Semestre de 2018 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

Mediante oficio No. 20192135565 del 29 de mayo de 2019, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 0731 del 27 de mayo de 2019 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control del II Semestre de 2018 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

Mediante oficio No. 20192174289 del 28 de octubre de 2019, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 1727 del 19 de septiembre de 2019 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control del I Semestre de 2019 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

Mediante oficio No. 20202133131 del 23 de junio de 2020, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 0414 del 11 de mayo de 2020 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control del II Semestre de 2019 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

Mediante oficio No. 20212051528 del 09 de julio de 2021, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. 0523 del 8 de julio de 2021 a la Alcaldía Municipal de Cajicá, correspondiente al seguimiento y control para la vigencia 2020 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Mediante radicado No. 20221033519 del 28 de abril de 2022, el municipio de Cajicá remite documento PGIRS, formulado y adoptado mediante acto administrativo Decreto No. 153 del del 29 de diciembre de 2021 y conformación de grupo coordinador mediante acto administrativo Decreto No. 130 del 22 de octubre de 2021.

Mediante oficio No. 20222047658 del 5 de julio de 2022, la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental – DESCA, remite Informe Técnico DESCA No. No. 0798 del 29 de junio de 2022 a la Alcaldía Municipal de Zipaquirá, correspondiente al seguimiento y control para la vigencia 2021 a los programas con metas de aprovechamiento formuladas en el documento PGIRS.

II- INFORME DE VISITA

LUGAR	NOMBRE	CARGO
Alcaldía Municipal de Cajicá - secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural.	Jully Paola Moyano Hernández	Profesional Universitario
	Cesar Enrique Venegas	secretario de ambiente y desarrollo rural
	Boris Mauricio Vanegas G	Contratista CAR

IV- PROCESO ACTUALIZACIÓN DEL PGIRS

FORMULACIÓN				
¿Municipio Actualizó y Adopto PGIRS?	Acto Administrativo de Conformación del Grupo Coordinador	Acto Administrativo de Adopción del PGIRS FORMULACIÓN	Horizonte de Formulación	No. Radicación CAR
SI	Resolución No. 159 de 2015	Resolución No. 612 de 18 diciembre de 2015	2016-2027	09161101201 del 16/03/2016

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

ACTUALIZACIÓN				
¿Municipio Actualizó y Adopto PGIRS?	Acto Administrativo de Conformación del Grupo Coordinador	Acto Administrativo de Adopción del PGIRS Actualización	Horizonte de Formulación	No. Radicación CAR
SI	Decreto No. 130 del 22 de octubre de 2021	Decreto No. 153 del 29 de diciembre de 2021	2022-2027	20221033519 del 28 de abril de 2022

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

El municipio mediante al Radicado CAR No 20221033519 del 28 de abril de 2022 presento el documento PGIRS, por tal motivo se continuará el seguimiento y control por parte de la corporación.

Teniendo en cuenta lo establecido en la **Resolución 754 del 2014, en el Artículo 11 Seguimiento**, se contemplan las siguientes obligaciones para el municipio:

- Una vez al año y antes la presentación del proyecto de presupuesto municipal o



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

distrital, el alcalde deberá presentar el respectivo Consejo municipal o distrital un informe sobre el estado de avance en el cumplimiento de las metas previstas en el PGIRS y realizar una rendición anual de cuentas a la ciudadanía. Lo anterior, sin perjuicio del seguimiento que realice la oficina de control interno del respectivo municipio o distrito o la entidad o la dependencia municipal o distrital responsable de realizar el seguimiento y la evaluación en materia de la prestación de servicio público de aseo.

PRESENTADO		FECHA	SOPORTE
SI	NO X		Se solicito cita por parte de la Alcaldía Municipal de Cajicá para el 2 de mayo de 2023

- El alcalde municipal o distrital deberá reportar anualmente los informes de seguimiento al Sistema Único de Información (SUI) administrado por la Superintendencia de Servicios Públicos (SSPD) y a la Autoridad Ambiental competente...

PUBLICADO		FECHA	LINK DE PUBLICACION
SI	NO X		NR

- Parágrafo: los informes de seguimiento se publicarán en la página web del municipio distrito o del esquema asociativo territorial, según el caso dentro del mes siguientes a su elaboración.

PUBLICADO		FECHA	LINK DE PUBLICACION
SI	NO X	14-03-2022	https://cajica.gov.co/publicaciones-docdown/ Se reporta en pag. Web el decreto de adopción y se encuentra pendiente la publicación del documento PGIRS 2021

- El área de control interno o quien haga sus veces realizar seguimiento a la ejecución de los demás programas del documento PGIRS que no estas relacionados en el ítem 5 del presente documento.

SI _____ NO _____ Se realizo seguimiento el día 14 de diciembre de 2022,

4.1- ARTICULACIÓN DEL INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

¿PGIRS Incluido en el Plan de Desarrollo Municipal?		Estado del Instrumento de Ordenamiento Territorial			
SI/NO	Proyecto, Programa o Sección del PDM	Tipo: EOT, POT, PBOT Estado: Implementación, Formulación, etc.	Acto Administrativo de Adopción	¿Incluye Sitios Potenciales para PARSO?	¿Incluye Sitios Potenciales para Disposición Final de RCD?
SI	Programa: Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico. Proyecto: Servicios de seguimiento al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS.	PBOT En Actualización	Acuerdo No. 16 de 2014	NO	NO



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Fuente: Alcaldía Cajicá.

4.2- REVISIÓN COMPROMISOS DEL ACTA DE ANTERIOR

COMPROMISOS	RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
		SI	NO	
Seguir cumpliendo con las actividades planteadas en el documento PGIRS, con el fin de garantizar aprovechamiento en el municipio.	Alcaldía Municipal	X		Se evidencia que el Municipio está cumpliendo a cabalidad las actividades programadas.

Fuente: Acta de Orientación y seguimiento municipio Cajicá 2-2022.

4.3- GENERALIDADES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO

Prestador del Servicio de Aseo	Número de Usuarios	Porcentaje de la cobertura del Servicio de Aseo		Sitio de Disposición Final (Nombre del Relleno Sanitario)	Distancia en Kilómetros Sitio de Disposición Final
		Área Rural	Área Urbana		
Empresa de Servicios Púlicas de Cajicá.	35.056	99%	100%	Relleno Sanitario Nuevo Mondoñedo	43 km

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad de residuos dispuestos en el relleno sanitario durante el I semestre del 2022

MES	TONELADAS DISPUESTAS (Ton/mes)	COSTO DE DISPOSICIÓN (\$)
Enero	1.369,72	37.202.489
Febrero	1.296,42	44.755.011
Marzo	1.555,42	54.480.442
Abril	1.322,07	46.854.161
Mayo	1.462,66	51.836.670
Junio	1.626,97	47.117.578
TOTAL	8.633,26	282.246.351
Gastos de transporte y operaciones (6 meses)		-
VALOR TOTAL DE DISPOSICIÓN		282.246.351

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad de residuos dispuestos en el relleno sanitario durante el II semestre del 2022

MES	TONELADAS DISPUESTAS (Ton/mes)	COSTO DE DISPOSICIÓN (\$)
Julio	1.483,31	\$53.887.169
Agosto	1.600,69	\$58.151.467
Septiembre	1.588,58	\$57.711.523
Octubre	1.430,14	\$52.658.569
Noviembre	1.642,79	\$61.280.995
Diciembre	1.708,96	\$63.749.335
TOTAL	9.454,47	\$347.439.058
Gastos de transporte y operaciones (6 meses)		-
VALOR TOTAL DE DISPOSICIÓN		\$347.439.058

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

- Adicionalmente, se tiene incremento de la disposición final, así:
- El municipio no presenta gastos de transporte y operación (combustible, peajes, conductores y operación) mensual
- Costo por toneladas= \$ 34.813 Ton/Año sin costos operativos

V- SEGUIMIENTO Y CONTROL A LOS PROGRAMAS CON METAS DE APROVECHAMIENTO

Estructura del PGIRS

No.	PROGRAMA	No. PROYECTOS	No. ACTIVIDADES
1	Programa de Corte de césped y poda de árboles	1	9
2	Programa de Aprovechamiento	2	25
3	Programa Inclusión de Recicladores	1	14
4	Programa de Gestión de Residuos Sólidos Especiales	1	9
5	Programa Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	1	15
6	Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural	1	7

Fuente: Documento PGIRS Cajicá vigente.

5.1 Programa de Corte de Césped y Poda de Árboles

Cantidad Aprovechamiento Residuos Generados en Corte de Césped y Poda de Árboles

Cantidad aprovechamiento corte de césped I semestre del 2022.

No. DE CONVENIO O CONTRATO	INVENTARIO		DISPOSICIÓN FINAL	
	(SI/NO)	FECHA	TIPO	CANTIDAD (Ton)
Convenio 0013 del 2021	SI	2021	Compostaje - IBICOL	121,3

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad aprovechamiento corte de césped II semestre del 2022.

No. DE CONVENIO O CONTRATO	INVENTARIO		DISPOSICIÓN FINAL	
	(SI/NO)	FECHA	TIPO	CANTIDAD (Ton)
Convenio 0013 del 2021	SI	2022	Compostaje - IBICOL	172,6

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:

COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
	1. Definición de las áreas	Las áreas verdes objeto de corte se diferencian del sector urbano y rural	100	100	75	1,04



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Componente 1. Definición de la prestación del servicio (aprovechamiento)	verdes objeto de corte y poda de árboles diferenciadas por sector, urbano y rural.	Rural CONVENIO 382.420,0 m2 Urbano CLUS 120.375,4 m2 Urbano CONVENIO 25.438,6 m2 Total áreas del Municipio Cajicá 528.234,2 m2			
	2. Actualización del catastro de áreas verdes objeto de corte ubicadas en áreas públicas sin restricción de acceso y en el área urbana.	Desde la secretaria de planeación, se actualizo el inventario de espacio público en relación a las zonas verdes del municipio; lo anterior en aras de alimentar el sistema de información geográfica como insumo al desarrollo de las diferentes actividades enmendadas por la Administración Municipal ANEXO: SALIDA GRAFICA	100		
	3. Actualización del catastro de árboles y arbustos objeto de poda ubicados en áreas públicas sin restricción de acceso y en el área urbana.	Se encuentra actualizado el catastro de árboles y arbustos objeto de poda ubicados en el área urbana del municipio.	100		
	4. Realización de registro mediante una planilla, de las toneladas generadas, recolectadas, tratadas o dispuestas, resultante de las actividades de corte y poda	Se adjuntan los datos estadísticos de las toneladas generadas de la actividad de corte de césped y poda registradas mediante archivo Excel	100		
	5. Definición de las frecuencias de corte de césped en áreas públicas urbanas, dentro del programa de prestación del servicio de aseo de la ESP.	Se presenta procedimiento actualizado en el cual se encuentran las frecuencias de corte de césped y poda de arboles	100		
	6. Informe de la actividad de aprovechamiento de residuos de corte de césped y poda de árboles	Se realiza el aprovechamiento del material recogido de la planta de compostaje de IBICOL, donde son entregados para su tratamiento y transformación.	100		
Componente 2. Socialización del esquema operativo de la actividad de corte de césped y poda de árboles	7. Socialización a los usuarios sobre las frecuencias que tiene establecidos la ESP en la	Para la vigencia 2022 se realizó socialización mediante oficios a algunos usuarios.	50	50	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	actividad de corte y poda					
	8. Socialización a los usuarios sobre la actividad de aprovechamiento de los residuos generados a partir del corte de césped y poda de árboles en el municipio	Para la vigencia 2022 se realizó socialización mediante oficios a algunos usuarios.	50			
	9. Establecer la prestación de actividades complementarias por parte de la ESP con los conjuntos residenciales para el aprovechamiento de los residuos generados en las actividades de corte y poda	Para la vigencia 2022 la EPC presto servicio de recolección especial de corte de césped y poda de árboles promedio del 60%	50			

Fuente: El autor

5.2 Programa de Aprovechamiento

¿Realiza separación en la fuente? SI X _____ NO _____

¿Participa en el programa CICLO RE CICLO? SI X _____ NO _____

El municipio cuenta con grandes generadores (centros vacacionales, centros comerciales, parques industriales, ¿etc.)? SI _____ NO X _____ Nota: No aplica

NOMBRE DEL CENTRO COMERCIAL	UBICACION	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS ORGANICOS (TON)	CANTIDAD DE RESIDUOS APROVECHADOS INORGANICOS (TON)
No	N/A	N/A	N/A

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

5.2.1 Residuos inorgánicos aprovechados



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Cantidad de residuos inorgánicos aprovechados I semestre del 2022

Actores que Realizan la Separación en la Fuente	Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA		Estación de Transferencia		Toneladas (Ton) de Residuos Inorgánicos					Total (Ton) Residuos Inorgánicos Aprovechados
	Estado	Ubicación (Dirección)	Estado	Ubicación (Dirección)	Papel	Cartón	Plástico	Vidrio	Metal	
USUARIO	ARCA.	Politécnico de la sabana	NO	N/A	93,7	296	240,4	177,6	109,1	1.479 Ton
	ASORECI KLAR	Carrera 6 No. 7 - 81			48,5	214	124,9	86,2	88,6	

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad de residuos inorgánicos aprovechados II semestre del 2022

Actores que Realizan la Separación en la Fuente	Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA		Estación de Transferencia		Toneladas (Ton) de Residuos Inorgánicos					Total (Ton) Residuos Inorgánicos Aprovechados
	Estado	Ubicación (Dirección)	Estado	Ubicación (Dirección)	Papel	Cartón	Plástico	Vidrio	Metal	
USUARIO	ARCA.	Politécnico de la sabana	NO	N/A	122,20	391,23	286,72	260,07	100,56	1.754,82 Ton
	ASORECI KLAR	Carrera 6 No. 7 - 81			48,39	239,39	126,89	91,63	87,72	

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

5.2.2 Residuos Orgánicos Aprovechados

Cantidad de residuos orgánicos aprovechados I semestre del 2022

Se realiza ruta selectiva de residuos orgánicos en los días lunes y martes.

Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos		
Tipo de Proceso	Ubicación (Coordenadas, dirección)	Cantidad (Ton) de Residuos Aprovechados
Compostaje - IBICOL	Vereda Tibitoc - Tocancipá	2.748,74

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad de residuos orgánicos aprovechados II semestre del 2022

Se realiza ruta selectiva de residuos orgánicos en los días lunes y martes.



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos		
Tipo de Proceso	Ubicación (Coordenadas, dirección)	Cantidad (Ton) de Residuos Aprovechados
Compostaje - IBICOL	Vereda Tibitoc - Tocancipá	2.598,42

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Actividades Formuladas en el Documento PGIRS del Municipio:

PROYECTO	COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
Fortalecimiento en la prestación del servicio de los residuos orgánicos tratados	Componente 1. Organización del servicio (recolección y tratamiento)	1. Identificación de las deficiencias que se dan en el pretratamiento y la presentación de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA, las rutas y por sectores a nivel de usuarios	De manera mensual se generan un diagnóstico de orden municipal y detallado por sectores, sobre el estado de manejo de residuos sólidos y los puntos críticos evidenciados, sobre los cuales se toman acciones pertinentes de mejora. Se adjunta un diagnóstico del estado de los puntos críticos en cuanto a manejo de residuos orgánicos que se presentan en las rutas de recolección	100	100	93,57	1,30
		2. Revisión y ajuste de los protocolos y procedimientos para la entrega de los recipientes (nuevos y por reposición) adecuados para el pretratamiento de los RSOA por los usuarios	La revisión y ajuste pertinente a los protocolos de entrega de los recipientes, específicamente las Canecas Verdes, se realizó en el primer semestre del año 2022, permitiendo el acceso a este insumo de manera gratuita para todos los suscriptores de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A ESP. Se adjunta el protocolo actualizado de entrega de Caneca verde con la modificación de entrega a todos los usuarios de forma gratuita.	100			
		3. Seguimiento a la cantidad de Residuos Sólidos Aprovechables RSOA recolectados por ruta y sector con identificación de estrategias para aumentar la eficiencia y eficacia en la recolección y transporte de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA a la planta de tratamiento	Desde el grupo PGIRS, se realiza el continuo seguimiento a todas las macro rutas y micro rutas de recolección de residuos sólidos, bien sean orgánicos, reconociendo e identificando falencias, debilidades, puntos de mejora y generando las estrategias que mejor se acogen a la problemática hallada.	100			
		4. Ajustes técnicos y operativos en la implementación de las rutas de recolección si así se requiere.	La actualización de rutas se definió la misma tanto para el primer semestre como el segundo semestre del 2022. Las rutas son diferenciadas	100			



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

		de los residuos inservibles, es decir, no se hayan ajustes en el segundo semestre de 2022. Rutero publicado en la página web de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A ESP. https://as.de.recoleccion.que.se.encuentra.en.www.epccajica.gov.co/wp-content/uploads/2020/06/Programacion-rutas2.pdf		
Componente 2. Montaje y operación de una planta de tratamiento de los RSOA	5. Revisión y ajuste del proyecto de montaje y operación de la planta de tratamiento de los RSOA en el municipio	Se realizan todos los estudios y diseños pertinentes y necesarios para la primera fase de adecuación de la Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos - PATRO, mediante el contrato de consultoría CC-003-2022.	100	75
	6. Montaje de la planta de tratamiento	La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la contratación para la adecuación del área de la Planta de tratamiento de residuos orgánicos. Los siguientes contratos COC-003-2022 y COC-004-2022.	50	
	7. Operación de la planta de tratamiento de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA	Esta actividad no está planteada para el año 2022	N/A	
Componente 3. Socialización y capacitación a los usuarios en el pre tratamiento y presentación de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA	8. Establecimiento por ruta y sector de los usuarios del servicio a capacitar en el pre tratamiento y la presentación de los residuos sólidos aprovechables	Se desarrollan Asistencias Técnicas a los usuarios y a la comunidad en general, que se identifica con acciones inadecuadas en la gestión de los residuos sólidos, en el orden de la vía pública y aseo de la misma. Esto está acompañado de las campañas ambientales donde se hace la sensibilización a la población sobre la separación en la fuente, manejo de RCD, residuos especiales y residuos pos consumo, haciendo énfasis en los residuos aprovechables para la dignificación de la labor del recuperador de oficio de municipio y para optimizar el material que se recicla.	100	100
	9. Realización de campañas comunicativas de sensibilización sobre segregación en la fuente, el pre tratamiento y la presentación de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA	Para el cumplimiento de esta actividad, se realizaron 40 campañas ambientales tanto en el sector rural como urbano, en las cuales se desarrolla la capacitación de temas como horarios de recolección, recorridos de rutas en el sector de campaña, servicios especiales, recolección y manejo de podas, manejo y disposición de RCD, manejo y	100	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

			separación de residuos inservibles, aprovechables y orgánicos, procesos de compostaje, uso adecuado de bokashi, tratamiento y disposición final.		
		10. Realización de acciones de capacitación a los usuarios en las rutas y sectores que presentan deficiencias en la presentación de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSOA y a los nuevos usuarios	Se desarrollan Asistencias Técnicas a los usuarios y a la comunidad en general, que se identifica con acciones inadecuadas en la gestión de los residuos sólidos, en el orden de la vía pública y aseo de la misma. Esto está acompañado de las campañas ambientales donde se hace la sensibilización a la población sobre la separación en la fuente, manejo de RCD, residuos especiales y residuos pos consumo.	100	
		11. Revisión y validación integral (ambiental, social, económica) de alternativas tecnológicas disponibles en el mercado para adquisición de nuevas tecnologías y equipos para recolección y transporte y tratamiento de residuos orgánicos	Esta actividad no esta planteada para el año 2022	N/A	
		12. Realizar una caracterización de residuos sólidos	Esta actividad no esta planteada para el año 2022	N/A	
Fortalecimiento de la prestación del servicio en el componente de aprovechamiento de inorgánicos y aumentar la cantidad y calidad de los residuos sólidos efectivamente aprovechados RSEA	Componente 1. Articulación del prestador del servicio y las Organizaciones de Recicladores de Oficio - OROS	13. Realización de mesas técnicas de aprovechamiento para la coordinación de las rutas, con informe donde se encuentre el tipo de material aprovechado, cantidades y No. de recicladores de oficio	Asoreciklar: La supervisora de rutas asignada al área de prestación del servicio realiza mesas técnicas de aprovechamiento para la supervisión de rutas de los recuperadores de oficio, adicionalmente se implementó un formulario de supervisión de rutas en línea el cual se realiza de manera aleatoria a los recuperadores. https://forms.gle/YG6BmLPuZV98iSUj9 Se anexa Base de datos de miembros correspondiente al I semestre de 2022 certificada ante la SSPD en los tiempos establecidos. Anexo1. En lo referente a las cantidades de material aprovechado, se remite consolidado por tipo de material desde el periodo enero 2022 a octubre 2022. Anexo 2. ARCA: informa que se han	100	100



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

			realizado, una mesa técnica mensual con la secretaria de ambiente y desarrollo rural entregando informe mensualmente de materiales con el número de toneladas efectivamente aprovechadas provenientes del municipio y que han sido registrados ante el sistema único de información SUI c se han enviado los informes de material aprovechado y reportado para cobro tarifario según lo establecido		
		14. Seguimiento a los acuerdos y compromisos de las Organizaciones de Recicladores de Oficio - OROs, la EPC para la coordinación de rutas y demás aspectos de la prestación del servicio	Se realizan mesas de trabajo mensuales en donde se dejan compromisos y se hace seguimiento a ellos, en cada reunión.	100	
Componente 2. Optimización rutas, medios de transporte y mejoramiento de la infraestructura a Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento - ECAS		15. Establecimiento de un programa progresivo para el mejoramiento y estandarización de los medios de transporte para el desarrollo de las micro rutas y macro rutas	Asoreciklar: Se hace entrega de un triciclo para el mejoramiento de desarrollo en las micro rutas y macro rutas Asoreciklar E.S.P. cuenta con un Plan de fortalecimiento empresarial el cual plantea dentro de las metas la entrega de 1 triciclo anual a un recuperador de oficio de la organización. Anexo 3. ARCA: Por parte de la organización se está planeando realizar el programa y se está evaluando las fuentes de financiación y los beneficiarios según su nivel de vulnerabilidad De acuerdo con la reunión realizada por la secretaria de medio ambiente con las organizaciones se establece que este programa debe ir articulado con las fases de progresividad estipuladas en decreto 596 de 2016, en los planes de fortalecimiento que ya se tienen definidos, y En el cual hasta la fecha solo determina el mantenimiento de vehículos utilizados para las actividades de aprovechamiento debido a la falta de presupuesto con el que cuenta la asociación	100	90
		16. Revisión, ajuste y entrega de las micro rutas y macro rutas por parte de cada ORO y la coordinación sobre los sectores y la base de datos de los usuarios a los cuales les prestan el servicio	Asoreciklar: Se realizó actualización del contrato de condiciones uniformes en 2022. Se remite CCU actualizado y concepto de legalidad emitido por la CRA. Anexo 4 y 4.1 Así mismo conforme a lo establecido en la normatividad legal vigente	100	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	<p>se anexa la base de datos de usuarios certificada ante la SSPD, no obstante, se aclara que esta se encuentra en actualización constante de acuerdo con los tiempos de reporte definidos por la SSPD.</p> <p>Anexo 5. ARCA: Se realizó la actualización de la macrorruta de prestación del servicio de residuos aprovechables ante la superintendencia de servicios públicos domiciliarios en el mes de junio del año en curso, y actualmente se están realizando los trazados de georreferenciación mediante la APP de uso público WIKILOC para posteriormente subirla a la Superservicios junto con la base de datos de usuarios que se ha venido levantando en la actualización de los trazados de las micro rutas en las cuales se presta el servicio por parte de los recicladores de oficio.</p>			
	<p>17. Acompañamiento a la formulación de los proyectos de inversión para la construcción/adecuación de las ECAS en los sitios previstos por la alcaldía municipal en el PBOT para la infraestructura del PGIRS acorde con los requisitos previstos por la normatividad vigente y la modernización de los medios de transporte requeridos para la recolección y transporte de los RSEA.</p>	<p>Esta actividad no esta planteada para el año 2022</p>		
	<p>18. Presentación al comité, selección de los proyectos y asignación de los recursos de cofinanciación para la modernización de los medios de transporte y construcción/adecuación de la infraestructura de las ECAS</p>	<p>Esta actividad no esta planteada para el año 2022</p>		
	<p>19. Presentación progresiva de la modernización de los equipos de transporte de tracción humana para la recolección en las micro rutas y de vehículos para las macro rutas</p>	<p>Asoreciklar: Contamos con el desarrollo de nuestro Plan de Fortalecimiento donde estamos dando las mejoras entregando a nuestros recuperadores 1 triciclo anual</p>	100	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	20. Construcción y adecuación de las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento -ECAS	Esta actividad no esta planteada para el año 2022		
	21. Realizar procedimiento con formatos para el seguimiento a las OROs	Se realiza procedimiento con formatos para el seguimiento a las Asociaciones de Recicladores del Municipio.	100	
	22. Seguimiento a la cantidad de Residuos Sólidos Efectivamente Aprovechados -RSEA en el municipio reportados a la Superintendencia de Servicios Públicos - SSPD y a la eficiencia en la operación del servicio de aseo en el componente de aprovechamiento	Se realiza el seguimiento mensual al número de toneladas aprovechadas reportadas ante la SSPD, por las dos asociaciones que se encuentran en proceso de formalización, se evidencia que las dos organizaciones se encuentran con publicación de aplazamiento en los meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre y octubre del presente año	50	
Componente 3. Socialización y capacitación a usuarios en la separación en la fuente, presentación de los RSA inorgánicos y sobre la prestación del servicio de aseo, en el componente de aprovechamiento, por parte de las OROS ESP	23. Revisión y ajuste de los procesos de sensibilización y capacitación adelantados en separación en la fuente y la prestación del servicio de aseo en el componente de aprovechamiento	La secretaria de Ambiente y Desarrollo realiza seguimiento a los procesos de capacitación y sensibilización que realizan los asistentes técnicos con la comunidad en general.	100	
	24. Realización de campañas comunicativas de sensibilización sobre la separación en la fuente y el papel de las Organizaciones de Recicladores de Oficio - OROs en proceso de formalización	Asoreciklar: se realizó capacitación en el conjunto residencial ovadia, reciclación en rincón santo, canelón y sector el rocío en compañía de PGIRS, EPC y secretaria de Medio ambiente. ARCA: Durante este primer semestre se llevaron a cabo 8 campañas ambientales en conjunto con la empresa de servicios públicos de Cajicá en las cuales se capacitaron a usuarios en cuanto a separación adecuada de residuos sólidos, enfocándonos en aprovechables de tipo inorgánico adicional se dieron a conocer a los asistentes nuestros servicios y la forma de identificación de nuestros socios recicladores. Durante el segundo semestre del presente año se realizaron 4 campañas de sensibilización y divulgación en los sectores de las villas, Granjitas, Gran Colombia y en el parque principal en las cuales se orientó a la comunidad en separación adecuada en la fuente y se dieron a conocer nuestros servicios y se realizaron capacitación a empresas, comercios, y conjuntos residenciales mediante estrategias virtuales	100	100



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

			y presenciales se adjunta tabla 1			
		25. Capacitación a los usuarios de las micro rutas y macro rutas en temas de segregación y presentación de los Residuos Sólidos Aprovechables - RSA, la PSA por parte de las Organizaciones de Recicladores de Oficio - OROs y el CCU, en el marco de la normatividad vigente.	La asociación de recicladores Asoreciklar Adjunto el anexo 5 referente a informe general de capacitación. La asociación de recicladores de Cajicá ARCA, ha venido capacitando a sus usuarios especialmente en conjuntos residenciales donde se concentra gran parte de personas que entregan material reciclable, enseñándoles a realizar una adecuada separación en la fuente teniendo en cuenta la nueva normatividad resolución 2184 de 2019 nuevo código de colores y el esquema operativo que tiene la organización en cuanto a recolección, clasificación, transporte y aprovechamiento al igual se han realizado campañas ambientales por sectores en conjunto con el EPC	100		

Fuente: El autor

5.3 Programa de Inclusión de Recicladores

Censo de Recicladores de Oficio		Cuenta con Recicladores de Oficio (SI-NO)	Tipo de Recicladores de Oficio (Cantidad)		No. Asociaciones de Recicladores en el Municipio	Asociaciones de Recicladores	
Si/No	Fecha Último Censo		Informales	Asociados		Nombre Asociación	No. Asociados
SI	2020	SI	30	120	2	Asoreciklar E.S.P.	44
						ARCA	76

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
Componente 1. Condiciones técnicas, operativas y económicas del RO en la prestación del servicio de aseo en el componente de aprovechamiento	1. Actualización periódica del censo y establecimiento del Registro Único de Recicladores de Oficio - RURO	Se realiza el censo de recicladores de oficio y de centros de acopio, bodegas de comercialización y Estaciones de Clasificación y aprovechamiento ECAs en el municipio de Cajicá, todo lo anterior en marco del CPS-175-2022.	100			
	2. Realizar acciones afirmativas para los Recicladores de Oficio - RO de acuerdo al Registro Único de Recicladores de Oficio - RURO.	Esta actividad no está planteada para el año 2022				
	3. Acompañamiento técnico y operativo a las OROs en la identificación de los aspectos técnicos y operativos para mejorar la eficiencia, eficacia y productividad del trabajo realizado por el RO en el marco del proceso de formalización	Se realiza acompañamiento a los recicladores de las dos organizaciones formalizadas del municipio con el fin de identificar medio en el que transportan los residuos y así ser más eficientes en la recolección y así ser más eficientes y productivos.	100			
	4. Mesas técnicas con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Rural o quien haga sus veces, con las Organizaciones de Recicladores de Oficio - OROS para analizar el mejoramiento de las condiciones económicas y de protección social de los recicladores de oficio - RO en proceso de formalización	La asociación de recicladores Asoreciklar Adjuntó el anexo 6 referente a invitación a mesas mensuales que se realizan en conjunto entre la administración municipal, Empresa de servicios públicos y las Asociaciones de recicladores del municipio. se han llevado a cabo, mesas técnicas, mensuales, con la secretaria de medio ambiente y desarrollo rural, en las cuales se han desarrollado acciones conjuntas para que los residuos reciclables provenientes del municipio se han entregados y efectivamente aprovechados por los recicladores de oficio de nuestra organización, entre las cuales están la consolidación de la base de datos de conjuntos residenciales en los cuales prestamos nuestros servicios, para que se garantice el acceso a estos mejorando sus ingresos, siendo la una organización sin ánimo de lucro y por asociatividad reciclador debe solicitar la afiliación a ARL, sin embargo para pertenecer a nuestra organización se solicita gestiona afiliación a la E.P.S bajo la figura de régimen subsidiado	50	90	88	1,23
	5. Establecimiento y socialización del programa progresivo de mejoramiento de las condiciones técnicas, operativas, económicas y de protección social en el trabajo de los Recicladores de Oficio - RO.	La asociación de recicladores Asoreciklar Adjuntó el anexo 7 referente al plan de fortalecimiento empresarial. ARCA: La Organización está empezando a diseñar el programa de mejoramiento técnico, económico, y de protección social para sus socios recicladores teniendo en cuenta las fuentes de financiación, y el personal para la ejecución del mismo, De acuerdo con la reunión realizada por la secretaria de medio ambiente con las organizaciones se establece que este programa debe ir articulado con las fases de progresividad estipuladas en decreto 596 de 2016, en los planes de fortalecimiento, con el que cuenta la Asociación	100			
	6. Capacitación a los Recicladores de oficio -	La asociación de recicladores Asoreciklar Adjuntó el anexo 8 referente a los listados de asistencia a	100			



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	RO en los requerimientos técnicos y operativos en la Prestación del Servicio de Aseo - PSA en el componente de aprovechamiento	<p>las capacitaciones y flyer de la invitación, El 17 de mayo de 2022 se realizó una capacitación a los recicladores de oficio en la ECA Maria peña referente al manejo de residuos sólidos.</p> <p>ARCA: Durante este año hemos realizado capacitaciones de brigadas de emergencia liderada por el cuerpo de bomberos de Cajicá, capacitación de seguridad vial y medidas de prevención de accidentes viales y de tránsito liderada por la secretaria de movilidad. capacitación de salud sexual y reproductiva como parte de nuestro plan de salud y bienestar y la jornada de salud visual para la prevención y tratamiento de problemas visuales que afectan el desempeño laboral, actualmente se desarrolla una alianza con la fundación Funsomic para la validación de los estudios de primaria y bachillerato para los socios recicladores. Durante el segundo semestre se realizó la primera fase para la certificación de competencias laborales con el SENA para los recicladores que no cuenta con esta. Y se tiene programada una capacitación de maternidad y paternidad responsable con la secretaria de salud del departamento.</p>			
Componente 2. Integración a los programas sociales como parte de la Inclusión social	7. Identificación de los programas sociales que ofrece la alcaldía municipal donde pueden participar los RO.	<p>La secretaria de ambiente convocó a la administración municipal a la primera feria de servicios que se realizó con el fin de poner a disposición de la población recicladora, los servicios con los que se cuenta. Los convocados fueron: Secretaría social, secretaria de planeación, secretaria de salud, Secretaría de educación, Inscultura, Insdeportes e Insvivienda.</p> <p>Mediante los oficios AMC-SADER-1166-2022 y el AMC-SADER-1167-2022 con ASUNTO: Programas sociales que ofrece la Alcaldía Municipal de Cajicá en donde pueden participar los Recicladores de Oficio, estos dirigidos a las asociaciones de recicladores de oficio ARCA y Asoreciklar.</p>	100	88	
	8. Identificación de los Recicladores de Oficio - RO que deseen integrarse voluntariamente a los programas sociales del municipio	ARCA: En el marco de la celebración del día del reciclador que se llevó a cabo el 1 de marzo, se realizó una feria de servicios en la cual participaron algunas dependencias como: el hospital Jorge Cavelier, la secretaria de salud, el sisben, Insdeportes, Inscultura con el fin de vincular a los recicladores a la oferta social del municipio	100		
	9. Vinculación progresiva de los Recicladores de Oficio - RO a los programas sociales	Se encuentran vinculados en el programa adulto mayor y Colombia mayor, nueve (9) recicladores de oficio, del programa de juventudes tres (3) han participado de las actividades.	50		
	10. Celebración del día del reciclador de oficio	Se realiza la celebración del día del reciclador, como parte del programa de inclusión a recicladores el día 1 de marzo de 2022 donde se realizó la feria de servicios liderada por la administración municipal y actividades de integración en las que se incluyeron incentivos para los recuperadores. En el evento se contó con la asistencia de 89 recuperadores se les brindó un almuerzo, se entregó incentivo y hubo rato de esparcimiento con juego de bingo.	100		
Componente 3. Sensibilización y	11. Realización y evaluación a los procesos de reconocimiento y	Se realiza formulario de Google en donde las asociaciones de recicladores del municipio, realizan la evaluación a los procesos de reconocimiento y valoración del papel del	50	87,5	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

<p>capacitación de los usuarios sobre el papel de los Recicladores de Oficio - RO en la Prestación del Servicio de Aseo - PSA de aprovechamiento en el pasado y actualmente; sobre el proceso de formalización de los recicladores de oficio a través de las Organizaciones de Recicladores de Oficio</p>	<p>valoración del papel del reciclador de Oficio - RO</p> <p>12. Identificación de las estrategias comunicativas y pedagógicas para lograr un impacto positivo de los usuarios con relación a los Recicladores de Oficio y las Organizaciones de Recicladores de Oficio</p>	<p>reciclador de oficio. Se encuentra pendiente al informe de resultados de la encuesta de valoración. https://forms.gle/dA28BS3vM6tnf99W9</p> <p>La Administración Municipal de Cajicá a través de la empresa de Servicio público EPC realiza contenido informativo para sensibilizar a usuarios sobre el papel social y ambiental de los Recicladores y sus Organizaciones dentro del municipio.</p> <p>Soporte publicaciones redes sociales. https://www.facebook.com/alcaldiacajica/videos/762629785156309 https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0EGor9UXuLaeqn68syMaP236213iYPxPdx27MdWz4fzPryv3XT6igc6VwCNdxk1&id=1734490650118192 https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02W4eGspqmDQxsjH2y3QCmqU435u7nz5X9zKpZGblT5o1mQWHkd8r9Eu9BXp9dz9hfl&id=1734490650118192 https://fb.watch/eurcPuE7Jg/</p>	<p>100</p>	
	<p>13. Realización de campañas comunicativas de sensibilización a los usuarios sobre el papel social y ambiental de los Recicladores de Oficio y las Organizaciones de Recicladores de Oficio.</p>	<p>El alcalde Fabio Ramírez hizo parte del lanzamiento de "Cajicá limpia, tarea de todos", programa que permite conocer las buenas prácticas e implementación en manejo de los residuos realizado por el municipio y reconocidas a nivel mundial.</p> <p>El foro estuvo moderado por Fidel Franco, importante periodista colombiano, quien contó con la participación de Constructora Bolívar, Colombia Líder, la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá y estudiantes de las Instituciones Educativas que ejecutan acciones por la concientización, uso y consumo de nuestros recursos naturales.</p> <p>Soporte publicaciones redes sociales. https://www.facebook.com/photo/?fbid=475636794609949&set=pcb.475647267942235 https://sites.google.com/constructorabolivar.com/epc/inicio https://www.facebook.com/photo/?fbid=522772769858936&set=pcb.522775593191987 https://www.facebook.com/photo/?fbid=519014000229812&set=pcb.519014276896451</p>	<p>100</p>	
	<p>14. Realización de eventos de interacción social organizaciones de recicladores de oficio y usuarios para la capacitación sobre la prestación del servicio de aseo</p>	<p>Asoreciklar: La organización ha realizado diferentes actividades de interacción social a fin de fortalecer los lazos entre los recuperadores de oficio y destacar la labor que realizan en el municipio.</p> <p>La Asociación ARCA, desarrollo una iniciativa que busca mediante la interacción con la comunidad generar conciencia de la importancia de realizar una adecuada separación en la fuente desde las viviendas mediante el intercambio de residuos reciclables por productos agrícolas cultivados en el municipio, en alianza con la asociación de agricultores de Cajicá, esta iniciativa a permitido socializar a los usuarios las diferentes etapas de prestación del servicio que tiene la asociación ya que se esta llevando a cabo un evento mensual, en el cual se hacen actividades lúdicas a la</p>	<p>100</p>	



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

		comunidad, Se ha realizado un evento mensual mediante la estrategia a la cual denominamos ARCAMPESINA SOSTENIBLE en la cual hemos capacitado a nuestros usuarios, en adecuada separación en la fuente mediante la estrategia lúdica juegos del orden				
--	--	--	--	--	--	--

Fuente: El autor

5.4 Programa de Gestión de RCD

Cantidad de I semestre del 2022

Cantidades de RCD en Toneladas (Ton)		
Generado	Aprovechada	Dispuesta
NR	NR	NR

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidad de II semestre del 2022

Cantidades de RCD en Toneladas (Ton)		
Generado	Aprovechada	Dispuesta
NR	NR	NR

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

El Municipio Cuenta con Sitio de Disposición Final de RCD, según Normatividad Ambiental Vigente (Resolución 1257 de 2021 por la cual se modifica la Resolución 472 del 2017)	Ubicación y Nombre	El Municipio Cuenta con Plantas de Aprovechamiento	Ubicación y Nombre	El municipio Cuenta con Punto Limpio	Ubicación y Nombre
NO	N/A	NO	N/A	NO	N/A

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:

COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
	1. Proyectar estrategias entre el municipio, la empresa de servicios	La Secretaria de Ambiente convocó a mediante memorando AMC- SADER-0818-2022 a las secretarías de	100	75	30	0,42



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

<p>Componente 1. Esquema operativo para la gestión integral de los RCD</p>	<p>públicos y un sitio para el aprovechamiento y/o disposición final para la gestión de los residuos de construcción entregados por pequeños generadores.</p>	<p>planeación e infraestructura y obras públicas con asunto Reunión para tratar temas relacionados con el manejo de Residuos de Demolición y Construcción y a la Empresa de Servicios Públicos mediante AMC-SADER-0819-2022, con el mismo asunto.</p> <p>Se realizó la mesa de trabajo y se llegó a la conclusión que lo primero que se necesita es tener un sitio para realizar el acopio de los materiales y posteriormente entregarlos a un gestor</p>			
	<p>2. Identificación de las áreas para la operación de un punto limpio en relación a lo dispuesto en el PBOT</p>	<p>Desde la secretaria de planeación y bajo el marco de revisión excepcional del Plan Básico de Ordenamiento Territorial que se lleva en curso, se identificó los predios con destinación a las estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos (ECAS y RCD's) en el municipio. No obstante, en virtud del Decreto 1232 de 2020, el municipio de Cajicá radico ante la Corporación Autónoma Regional - CAR los documentos y cartografía soporte de la revisión y ajuste excepcional al Plan Básico de Ordenamiento Territorial del Municipio de Cajicá, con la incorporación de los estudios de zonificación Básica de Amenazas al ordenamiento, para iniciar el trámite ante la Corporación, de concertación de los asuntos ambientales. Así mismo mediante oficio CAR 20222089488 de fecha 13 de octubre de 2022, la Corporación Autónoma Regional emitió el acta de consideraciones y a la fecha el municipio se encuentra recopilando la información.</p> <p>SE ANEXA: OFICIO DE RADICACION 20221044353 DE FECHA 01 DE JUNIO DE 2022 OFICIO CAR 20222089488 DE FECHA 13 DE OCTUBRE DE 2022</p>	<p>100</p>		
	<p>3. Adecuación del punto limpio designado, con el fin de realizar almacenamiento temporal de los RCD recolectados y generados por los pequeños generadores</p>	<p>Esta actividad no está planteada para el año 2022</p>			
	<p>4. Diseño del esquema operativo y financiero para la recolección, transporte, aprovechamiento o disposición final de los Residuos de Construcción y Demolición RCD del municipio</p>	<p>Esta actividad no está planteada para el año 2022</p>			
	<p>5. Definición de tarifas, frecuencias y horarios para la ejecución de la actividad de recolección, transporte y/o aprovechamiento</p>	<p>Esta actividad no está planteada para el año 2022</p>			



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

	disposición final de RCD en el municipio			
	6. Caracterización física de los residuos de construcción y demolición - RCD	Esta actividad no está planteada para el año 2022		
	7. Operación de un punto limpio	Esta actividad no está planteada para el año 2022		
	8. Realización del registro de la cantidad de residuos recolectados por la empresa para los pequeños generadores.	La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá no presta el servicio de recolección de RCD, porque no cuenta con un sitio de disposición final.	0	
	9. Identificación de los gestores autorizados por la Autoridad Ambiental y promover ante los generadores, sus servicios para la Gestión integral de los residuos de construcción y demolición.	Se da cumplimiento a la Resolución N° 0472 de 28 de febrero de 2017, en el sentido que se encuentra el depósito de los residuos de construcción y demolición RCD a nivel regional, conforme el artículo 11 de la citada resolución, la cual menciona "Los municipios y distritos deberán seleccionar los sitios específicos para la disposición final de los RCD a que se refiere esta resolución, los cuales puede ser de carácter regional o local". Así mismo, esta secretaria se encuentra revisando la manera más efectiva para compartir y promover los servicios de estos puntos. Se cuenta con el listado de gestores autorizados por la CAR	100	
Componente 2. Divulgación a los usuarios	10. Socialización a los usuarios sobre el proceso para la recolección, transporte, disposición final o aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición	Por parte de los asistentes técnicos de PGIRS se socializa a los usuarios sobre el proceso para la recolección, transporte, disposición final o aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición	0	16,67
	11. Promoción de campañas de educación y cultura o sensibilización sobre la gestión integral de RCD.	En el desarrollo de las campañas ambientales que se desarrollan en los diferentes sectores del municipio, también se sensibiliza sobre la gestión integral de RCD	20	
	12. Fomento del aprovechamiento de residuos de construcción y demolición - RCD provenientes de proyectos de infraestructura del municipio.	La Secretaría de infraestructura y Obras públicas en lo que va corrido del año 2022 ha realizado el aprovechamiento del fresado producido por el mantenimiento de las vías que se encuentran en pavimento flexible. Sin embargo, se solicita que durante el próximo comité de PGIRS se definan los alcances de la actividad que se plantea.	30	
	13. Realización del seguimiento a las licencias otorgadas por la administración municipal a obras de construcción y civil.	Conforme la Circular 002 del 18 de febrero del 2019, la cual guarda relación con la competencia para realizar el control urbanístico dentro del municipio y delega la realización de las visitas de inspección ocular e informes técnicos a las Inspecciones de Policía y de conformidad con la Ley 1801 de 2016 – "Art. 135. Comportamientos contrarios a la integridad urbanística y Art. 206. Atribuciones de los inspectores de Policía rurales, urbanos y corregidores. Núm. 2. Conocer de los comportamientos contrarios a la convivencia en materia de seguridad, tranquilidad, ambiente y recursos	30	43,33



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Componente 3. Control y seguimiento de la gestión realizada		<p>naturales, derecho de reunión, protección a los bienes y privacidad, actividad económica, urbanismo, espacio público y libertad de circulación. "Es competencia de las Inspecciones de Policía, realizar el respetivo seguimiento y control urbanístico conforme la disposición de RCD</p> <p>Así mismo, es importante señalar que de conformidad con lo dispuesto en la Resolución número 0095 de 14 de febrero de 2019 y Resolución No. 0371 de 30 de agosto de 2021; a partir del 20 de diciembre de 2021, entro en funcionamiento las Curadurías Urbanas, dejando a la secretaria de Planeación sin funciones de licenciamiento. SE ANEXA CIRCULAR 002 DE 2019 Y RES 0095 DE 2019 Y RES 0371 DE 2021</p>				
	14. Generación de estrategias para la intervención si se requiere, a los puntos críticos identificados en el municipio	No se plantean estrategias para la intervención ya que no se han identificado puntos críticos, en donde se encuentre Residuos de Construcción y Demolición - RCD.	0			
	15. Presentación a la autoridad ambiental competente, dentro de los 15 días calendario posteriores a la finalización de cada trimestre del año, el reporte del periodo inmediatamente anterior indicando cantidad y destino final de los RCD, de acuerdo al formato registro establecido para ello en la normatividad vigente.	Se realiza el reporte ante la Corporación Autónoma Regional - CAR, mediante el AMC-SADER-1336-2022 Radicado ante la CAR 20221100773 del 21 de noviembre de 2022.	100			

Fuente: El autor

5.5 Programa de Gestión de Residuos Sólidos Especiales

1. ¿El municipio realiza actividades de educación ambiental orientadas a la disposición de residuos especiales (ACU y llantas)?

SI NO

¿Cuenta con soportes?

SI NO

2. ¿El municipio realiza recolección de residuos de gran volumen?

¿SI NO Cuáles?



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Cantidades I semestre del 2022

Residuos Gran Volumen	Cantidad (Unidades)
Armario	NO CONTABILIZADO
Sofá	NO CONTABILIZADO
Colchones	NO CONTABILIZADO
Total	NO CONTABILIZADO

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Cantidades II semestre del 2022

Residuos Gran Volumen	Cantidad (Unidades)
Armario	NO CONTABILIZADO
Sofá-muebles-cama	8
Tapetes	7
Colchones	16
Total	31

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:

COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
Componente 1. Adecuada gestión de los residuos especiales voluminosos como una actividad complementaria a la prestación del servicio público de aseo	1. Incluir el procedimiento operativo y técnico, los horarios y las frecuencias para la recolección, transporte, aprovechamiento y/o disposición final de los residuos especiales voluminosos en el programa de prestación del servicio de aseo	Se establece un esquema de procedimiento de RSE donde comprende detalladamente la recolección, transporte y tratamiento de residuos sólidos que por su naturaleza, composición, tamaño, volumen y peso. Se tiene seguimiento por GPS, desarrollo de planilla de aforo y recolección con frecuencia diaria, mensual y bimestral según requerimiento y según corresponda.	100	100	87	1,22
	2. Cuantificación (cantidad) en planilla de los residuos especiales voluminosos recolectados	Planilla de aforos residuos sólidos domiciliarios ASRE-18V5 cuenta con formatos que se van diligenciando por demanda o solicitudes de los usuarios de la EPC. En el segundo semestre de 2022 se hizo recolección de residuos voluminosos como servicio especial de: 1 cama, 16 cochones, 2 sillas, 5 muebles y 7 tapetes.	100			



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

<p>Componente 2. Eficiente gestión de los residuos especiales posconsumos no peligrosos</p>	<p>3. Realizar, mantener y actualizar alianzas entre los gestores posconsumos no peligrosos (llantas y aceites de cocina usados) y el municipio</p>	<p>Se realiza acercamiento con la empresa rueda verde gestor de Llantas usadas, con el fin de crear ruta de recolección de llantas en el municipio. En el caso de los aceites de cocina usados, se cuenta con el programa Renovaya que lidera la empresa de Servicios públicos de Cajicá y le entrega al gestor Green full, las asociaciones de recicladores de Cajicá, son gestores de recolección y transporte de ACU, la asociación ARCA le entrega al gestor Green full y la asociación Asoreciklar al gestor Team food. Se en entregado 1685,51 kilogramos de AVU.</p>	<p>100</p>	<p>100</p>																				
<p>Componente Promoción divulgación usuarios</p>	<p>4. Socialización del procedimiento para la gestión adecuada de los residuos especiales voluminosos</p>	<p>Se realiza socialización durante campañas ambientales y el día 1 de diciembre 2022 la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, realizará la recolección gratuita de residuos especiales y voluminosos.</p>	<p>100</p>	<p>100</p>																				
	<p>5. Fomento de actividades de aprovechamiento para la reincorporación de RSE (llantas y aceites de cocina usados - ACU) no peligrosos a la economía circular.</p>	<p>Se realizó reciclato de residuos de posconsumo desde el día 31 de mayo al 03 de junio, a continuación, se relaciona los residuos recibidos.</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de residuo</td> <td>Cantidad</td> </tr> <tr> <td>Envases de insecticidas</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Envases de Agroquímicos</td> <td>5 Kg</td> </tr> <tr> <td>Medicamentos Humanos</td> <td>11 Kg</td> </tr> <tr> <td>Televisor</td> <td>1 Unid</td> </tr> <tr> <td>Llantas</td> <td>69 Unid</td> </tr> <tr> <td>Pilas</td> <td>35 Kg</td> </tr> <tr> <td>Luminarias</td> <td>6 Kg</td> </tr> <tr> <td>Toner</td> <td>42 Unid</td> </tr> <tr> <td>RAEEs</td> <td>148 Kg</td> </tr> </table> <p>En esta ocasión el punto de acopio de la recepción de los residuos de Sabana Centro fue en nuestro municipio, razón por la cual se gestionó el préstamo del Polideportivo de Piedras Rojas en el Sector de la Florida mediante el oficio AMC-SADER-0619-2022 desde el día lunes 06 al día viernes 10 de junio, posteriormente se entrega a la JAC limpio y lavado.</p>	Tipo de residuo		Cantidad	Envases de insecticidas	1 kg	Envases de Agroquímicos	5 Kg	Medicamentos Humanos	11 Kg	Televisor	1 Unid	Llantas	69 Unid	Pilas	35 Kg	Luminarias	6 Kg	Toner	42 Unid	RAEEs	148 Kg	<p>100</p>
	Tipo de residuo	Cantidad																						
Envases de insecticidas	1 kg																							
Envases de Agroquímicos	5 Kg																							
Medicamentos Humanos	11 Kg																							
Televisor	1 Unid																							
Llantas	69 Unid																							
Pilas	35 Kg																							
Luminarias	6 Kg																							
Toner	42 Unid																							
RAEEs	148 Kg																							
<p>6. Socialización de los puntos de recolección de posconsumo no peligrosos (llantas y aceites de cocina usados - ACU), disponibles en el municipio</p>	<p>Se realizó la reciclato en Cajicá, en la que se hizo énfasis a la comunidad sobre los puntos de acopio para los productos de posconsumo en el municipio. Del mismo modo, se socializó cuales son los productos que se pueden llevar a estos espacios (Computadores, pilas, electrodomésticos, baterías, envases, llantas, medicamentos vencidos, aceite usado...)</p>	<p>100</p>																						



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

		<p>Durante el segundo semestre del año se fortalecerán las campañas de socialización en redes sociales con relación a este tema.</p> <p>Soporte publicaciones redes sociales. https://www.facebook.com/alcaldiacajica/photos/a.268039296595457/5169424876456850/</p> <p>https://www.facebook.com/alcaldiacajica/videos/5165344030219557</p> <p>https://www.facebook.com/photo/?fbid=3270768949823680&set=pcb.3270768989823676</p>			
	7. Realización de campañas en el municipio, para la recolección de posconsumo no peligrosos (llantas y aceites de cocina usados - ACU)	Se realiza capacitaciones manejo de residuos de posconsumo en instituciones educativas públicas y privadas y en conjuntos residenciales logrando sensibilizar a 2730 personas	100		
Componente Seguimiento y Control	8. Generación de estrategias para la intervención si se requiere, a los puntos críticos identificados en el municipio	No se plantean estrategias para la intervención ya que no se han identificado puntos críticos, en donde se encuentre residuos especiales.	0	50	
	9. Realización de mesas de trabajo para definir las estrategias de imposición de medidas correctivas	Por parte de la Inspección Primera de Policía se ha brindado el acompañamiento respectivo a las jornadas propuestas desde la EPC - PGIRS, en realización con la ubicación de puntos críticos de disposición de basuras y distinción de la población recicladora informal que desarrolla actividades en el Municipio. En consecuencia, el día 26 de mayo de 2022 se realizó el primer operativo de "verificación de recicladores", actividad que conllevó a una individualización de esta población informal a fin de que se hiciera parte de las asociaciones de reciclaje ya existentes y aprobadas en el Municipio. (Se aporta informe técnico de la actividad en mención y registro fotográfico).	100		

Fuente: el autor

5.6 Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural

Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:

COMPONENTES	ACTIVIDADES	EJECUCION DE LA ACTIVIDAD 2022	% ACTIVIDAD	% PROYECTO	% PROGRAMA	% POR 8,33
-------------	-------------	--------------------------------	-------------	------------	------------	------------



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

Componente 1. Articulación de la gestión integral de residuos del área urbana con el área rural	1. Capacitación sobre la adecuada segregación y presentación de los residuos inorgánicos aprovechables	La asociación Asoreciklar adjunta anexo 5 Flyer con información de la organización, que materiales se pueden aprovechar y tips para tener en cuenta. Pero no capacitación en el área rural. ARCA: Durante la vigencia 2022 se realizaron capacitaciones a usuarios de centros médicos del municipio, a viviendas unifamiliares, y con la estrategia retorna Alquería estamos actualmente en las 6 Instituciones Educativas Departamentales Publicas del municipio realizando capacitaciones y campañas ambientales lúdico-recreativas para incentivar la separación de los residuos aprovechables de tipo inorgánico, Mediante la capacitación de los estudiantes, de los colegios oficiales ubicados en las veredas de municipio: Rincón Santo vereda rio grande, Pablo Herrera vereda Chuntame, Antonio Nariño y San Gabriel vereda Canelón, se logró llegar a toda la comunidad educativa (padres de familia, profesores) mediante la estrategia de 4 lecciones de separación en la fuente y origen, transformación de los residuos se logró llegar a más de 500 estudiantes	100	86	86	1,18
	2. Divulgación de las micro rutas de recolección de residuos inorgánicos aprovechables definidas en el área rural	La asociación Asoreciklar informa que se encuentra disponible en sitio Web de la Organización http://www.asoreciklaresp.org/	100			
	3. Capacitación para la adecuada presentación de los residuos orgánicos e inorgánicos no aprovechables	Para el cumplimiento de esta actividad, se contempla la realización de campañas ambientales tanto en el sector rural, en las cuales se desarrolla la capacitación de temas como horarios de recolección, recorridos de rutas en el sector de campaña, servicios especiales, manejo y disposición de RCD, manejo y separación de residuos inservibles, aprovechables y orgánicos, tratamiento y disposición final.	100			
	4. Realización de campañas comunicativas de sensibilización sobre separación en la fuente, pre tratamiento y la presentación de los residuos sólidos orgánicos	La Empresa de Servicios Públicos realiza campañas de entrega de canecas en los diferentes sectores del municipio los días viernes a través de las diferentes campañas ambientales.	100			
	5. Socialización del procedimiento para la recolección de los residuos especiales voluminosos	Procedimiento aforo y recolección de servicios especiales ASPR-02V8, por redes sociales de la EPC socializan jornada gratuita de recolección de residuos especiales	100			
	6. Socialización a los usuarios sobre los sitios y puntos de recolección disponibles por los gestores de posconsumo no peligrosos (llantas y aceites de cocina	Se realizó la reciclaron en Cajicá, en la que se hizo énfasis a la comunidad sobre los puntos de acopio para los productos de posconsumo en el municipio. Del mismo modo, se socializó cuáles son los productos que se pueden llevar a estos espacios (Computadores, pilas, electrodomésticos, baterías, envases, llantas, medicamentos vencidos, aceite usado...)	100			



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

usados - ACU) en el municipio	<p>Durante el segundo semestre del año se fortalecerán las campañas de socialización en redes sociales con relación a este tema.</p> <p>Soporte publicaciones redes sociales. https://www.facebook.com/alcaldiacajica/photos/a.268039296595457/5169424876456850/</p> <p>https://www.facebook.com/alcaldiacajica/videos/5165344030219557</p> <p>https://www.facebook.com/photo/?fbid=3270768949823680&set=pcb.3270768989823676</p>				
7. Socialización del procedimiento para la gestión adecuada de los residuos de construcción y demolición generados en el área rural	No se socializa el procedimiento para la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición - RCD, porque la EPC no cuenta con área de disposición final y tampoco aprovechamiento.	0			

Fuente: El autor

VI- DIFICULTADES DEL MUNICIPIO EN LA IMPLEMENTACIÓN METAS DE APROVECHAMIENTO

En el siguiente cuadro se presentan las dificultades de mayor prevalencia que se han identificado en el seguimiento y control al PGIRS.

FORTALEZAS Y DIFICULTADES MANIFESTADAS POR EL MUNICIPIO	SI	NO	OBSERVACION
El plan financiero para la ejecución de los programas de aprovechamiento del PGIRS se ejecutan en las vigencias y según los montos establecidos.		X	
El grupo técnico conoce el alcance del PGIRS y sus responsabilidades.	X		
El grupo coordinador conoce el alcance del PGIRS y sus responsabilidades.	X		
El grupo técnico y el grupo coordinador realizan la verificación de cumplimiento de las actividades definidas en el PGIRS de manera continua y se cuenta con las evidencias.	X		
Se cuenta con el recurso humano necesario para la ejecución del PGIRS.	X		

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

VII- COMPROMISOS

COMPROMISOS	Responsable/ Institución	Cumplir Antes del	Observaciones
Revisar y ajustar el cronograma de actividades del documento PGIRS, ya que algunas actividades se tornan repetitivas y sin alcances claros.	Alcaldía municipal	Próxima visita de Orientación	Ninguna

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

VIII- OTROS (POLÍTICAS Y NORMAS)

CONPES 3874 una vez consultado el funcionario encargado del municipio frente al conocimiento y aplicación de la política, manifiesta no conocerla, sin embargo, por parte de la CAR se socializa el documento y se orienta a que el trabajo fundamentado en la misma está inmerso en la ejecución de los programas de aprovechamiento del PGIRS, se explican los 4 ejes estratégicos que son los siguientes:

- *Prevención en la generación de residuos*
- *Minimización de aquellos que van al sitio de disposición final*
- *Promoción de la reutilización, aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos.*
- *Evitar generación de gases de efecto invernadero*

Por otra parte, el municipio deberá garantizar que la empresa prestadora del servicio de aseo o quien haga la labor de la recolección de los residuos sólidos en el municipio se abstenga de recolectar y disponer Residuos de Construcción y Demolición en áreas no autorizadas para dicha actividad, de acuerdo a la Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, "Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición - RCD y se dictan otras disposiciones" establece las disposiciones para la gestión integral de los Residuos de Construcción y Demolición - RCD y aplica a todas las personas naturales y jurídicas que generen, recolecten, transporten, almacenen, aprovechen y dispongan Residuos de Construcción y Demolición - RCD de las obras civiles o de otras actividades conexas en el territorio nacional, así mismo la Resolución 1257 de 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se dictan otras disposiciones., en el "Artículo 17°. Obligaciones de los departamentos, municipios y distritos. Son obligaciones de los departamentos, municipios y distritos las siguientes:

- 1. Ajustar el Programa de Gestión de RCD del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) municipal y regional, teniendo en cuenta lo dispuesto en la presente resolución.**
- 2. Promover campañas de educación, cultura y sensibilización sobre la Gestión Integral de RCD. Así mismo, podrá generar incentivos para el uso de material reciclado proveniente de RCD en proyectos de infraestructura pública dentro de su jurisdicción.**
- 3. Identificar las áreas donde se permitirá la operación de plantas de aprovechamiento, puntos limpios y sitios de disposición final de RCD teniendo en cuenta las normas urbanísticas y lo que establezcan los PGIRS y sus actualizaciones sobre la materia.**
- 4. Ejercer labores de seguimiento y control al manejo de los RCD en su jurisdicción tomando en consideración entre otras disposiciones las contenidas en la Ley 1801 de 2016 o la norma que la modifique o sustituya.**
- 5. Presentar a la autoridad ambiental competente regional o urbana dentro de los 15 días calendario posteriores a la finalización de cada trimestre del año el reporte del periodo inmediatamente anterior, indicando la cantidad y el destino final de los residuos que gestione de manera directa para la eliminación de sitios de arrojamiento clandestinos, de acuerdo con el formato del Anexo III que forma parte integral de la presente resolución".**

Con respecto al programa de gestión de residuos sólidos especiales, se debe definir el programa de recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final de los mismos de



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

acuerdo con lo indicado en el numeral 4.4.10 de la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, adoptada por la Resolución 754 del 2014.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2 del Decreto 2981 de 2013 por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo, se consideran residuos especiales aquellos que, por sus condiciones, no pueden ser recolectados, manejados, tratados o dispuestos normalmente por la persona prestadora del servicio público de aseo.

Las llantas usadas y los Aceites de Cocina Usados, dado sus características, se les debe dar el manejo de residuos especiales y se debe definir el programa de recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final.

Adicional debe dar cumplimiento a las obligaciones de los municipios y otras obligaciones, según lo dispuesto por:

Artículos 19 y 22 de la Resolución 1326 de 2017 del MADS “Por la cual se establecen los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental de las llantas usadas”.

Artículos 11 y 13 de la Resolución 316 de 2018 del MADS “Por la cual se establecen disposiciones relacionadas con la gestión de los aceites de cocina usados”.

Adicionalmente se deben seguir los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la participación dentro de los programas posconsumo de acuerdo con su rol para los demás residuos que por sus características se consideren especiales.

IX- PORCENTAJE DE AVANCE DE IMPLEMENTACIÓN DE PGIRS

No	PROGRAMA	% DE AVANCE DEL PGIRS SOBRE EL 8,33
1	Programa de Corte de césped y poda de árboles	1,04
2	Programa de Aprovechamiento	1,30
3	Programa Inclusión de Recicladores	1,23
4	Programa de Gestión de Residuos Sólidos Especiales	1,22
5	Programa Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	0,42
6	Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural	1,18
TOTAL		6,39

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

Como resultado del seguimiento y control a los programas con metas de aprovechamiento del municipio, la Corporación pudo establecer un avance del **6,39%** el cual corresponde al **77%** sobre el 100 % anual (2022). Dicha calificación se da de acuerdo con los soportes entregados por el funcionario de la alcaldía en el momento de la visita.

Seguimiento 2022	8,33%	100%
Porcentaje de Avance 2022	6,39%	77%

Fuente: Acta de seguimiento municipio Cajicá vigencia 2022

X. RECOMENDACIONES Y REQUERIMIENTOS

Programa de Corte de Césped y Poda de Árboles

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 el municipio debe:



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

- Realizar el catastro de poda de árboles y corte de césped al menos cada dos años.
- Se sugiere realizar ajuste o actualización de las actividades planteadas para el programa de corte de césped y poda de árboles.
- Dar continuidad a proceso de aprovechamiento para residuos orgánicos generados en la actividad de corte de césped y podad de árboles.

Programa de Aprovechamiento

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 el municipio debe:

- Se recomienda convocar a grupo coordinador para realizar ajustes o actualización al documento PGIRS para que se el cronograma y las actividades.
- Se recomienda cumplir a cabalidad con las actividades planteadas en documentos PGIRS.
- Continuar con la ejecución de las actividades para la vigencia 2023, de acuerdo con la formulación contenida en la actualización del documento PGIRS.
- Se sugiere revisar las actividades del programa ya que se evidencia que las actividades están repetitivas y alguna se tornan confusas.

Programa Inclusión de Recicladores

De acuerdo con Decreto 596 de 2016, el municipio debe tener en cuenta lo siguiente:

- Se recomienda convocar a grupo coordinador para realizar ajustes al documento PGIRS para que se tengan actividades enfocadas a generar aprovechamiento y asociatividad.
- Continuar con la ejecución de las actividades para la vigencia 2023, de acuerdo con la formulación contenida en la actualización del documento PGIRS.

Programa de Gestión de RCD

De acuerdo con la Resolución 1257 de 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017

- Realizar ajuste a las actividades de documento PGIRS, para garantizar el buen manejo de los RCD.
- Garantizar el cumplimiento de la norma vigente que es la Resolución 1257 de 2021, por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se dictan otras disposiciones., en el “Artículo 17°. Obligaciones de los departamentos, municipios y distritos.
- Estructurar e implementar programa y/o políticas de seguimiento, control y verificación de disposición final de RCD para licencias de construcción y/o demolición, otorgadas.

Programa de Gestión de los Residuos Especiales (Posconsumo y de Gran Volumen)

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 el municipio debe:



Informe Técnico DESCA No. 0257 de 12 MAY. 2023

Seguimiento y control al avance de los programas con metas de aprovechamiento del documento PGIRS del municipio de Cajicá, Vigencia 2022.

- Continuar con actividades que garanticen la recolección de residuos especiales en el municipio.
- Incluir actividades que den cumplimiento a las obligaciones al manejo de los Residuos Especiales de acuerdo con las obligaciones de los municipios contenidas en la Resolución 316 de 2018 para aceites de cocina usados y Resolución 1326 de 2017 para llantas usadas.

Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 el municipio debe:

- Realizar ajuste el programa con actividades que garanticen la recolección de este tipo de residuos en la parte rural y el aprovechamiento de estos.
- Continuar actividades que garanticen la recolección de este tipo de residuos en la parte rural y el aprovechamiento de estos.
- Realizar y cumplir con las actividades planteadas para este programa en el PGIRS.
- Se sugiere verificar y sintetizar las actividades del programa ya que se identifica muy repetitivas.

Es el informe,

Boris Mauricio Vanegas G

BORIS MAURICIO VANEGAS
GARCIA
Elaboró. Contratista - DESCA

Uriel Cabana O

URIEL DAVID CABANA OLIVEROS
Revisó. Funcionario - DESCA



BRYAN GUILLERMO MARTINEZ GONZALEZ
VoBo. Director DESCA - DESCA

