

**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

**I. IDENTIFICACION**

Expediente	No Aplica				
Radicación	No Aplica				
Asunto	Control y seguimiento de la ejecución del PGIRS en lo relacionado con las metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.				
Solicitante o Contraventor	ALCALDIA MUNICIPAL DE SOPO				
Representante Legal	MIGUELALEJANDRO RICO				
Identificación	NIT 899999468-2				
Domicilio Solicitante	CR 3 2 45 PAR PRINCIPAL				
Teléfonos Solicitante	5876644				
Predios	<b>Nombre</b>	<b>Cédula Catastral</b>	<b>Tipo</b>		
	N.A	N.A	[NO ES PREDIO]		
Ubicación	<b>Municipio</b>	<b>Vereda</b>	<b>Este</b>	<b>Norte</b>	<b>Altitud</b>
	SOPÓ	No Aplica	0	0	0
Cuencas	Río Bogotá - SZH				
Área protegida o de importancia estratégica	No Aplica				
CIU	No Aplica				
Departamento de Gestión Ambiental	No Aplica				
Objetivo	Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.				
Fecha Visita	martes, 25 de abril de 2023				
Tipo	Trámite por Decidir	Seguimiento y Control		Evaluación de Documentación	
	Permisivo	Permisivo		Permisivo	





## Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023

### Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.

	Sancionatorio	Sancionatorio	Sancionatorio
	Otro		

## II- ANTECEDENTES

**Radicación 09181101664 de fecha 15 de marzo del 2018**, mediante el cual la Alcaldía Municipal de Sopo remite la formulación del documento Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), dando cumplimiento a la Resolución 754 de 2014 de MVCT y MADS.

**Radicado 20192145046 de fecha 08 de julio del 2019**, mediante el cual se remite a la Alcaldía Municipal de Sopo el **Informe Técnico DESCA No. 0909 de 19 jun. 2019**, correspondiente al seguimiento y control, evaluación de los programas con metas de aprovechamiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del segundo semestre del 2018.

**Radicado 20202133132 de fecha 23 de junio del 2020** mediante el cual se remite a la Alcaldía Municipal de Sopo el **Informe Técnico DESCA No. 0422 de 18 MAY. 2020**, correspondiente al seguimiento y control, evaluación de los programas con metas de aprovechamiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del segundo semestre del 2019.

**Radicado 20212048699 de fecha 25 de junio del 2021**, mediante el cual se remite a la Alcaldía Municipal de Sopo el **Informe Técnico DESCA No. 0468 de 25 JUN. 2021**, correspondiente al seguimiento y control, evaluación de los programas con metas de aprovechamiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del segundo semestre del 2020.

**Radicado 20222029850 de fecha 10 de mayo del 2022**, mediante el cual se remite a la Alcaldía Municipal de Sopo el **Informe Técnico DESCA No. 0277 de 31 marzo. 2022**, correspondiente al seguimiento y control, evaluación de los programas con metas de aprovechamiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del segundo semestre del 2021.

## III- INFORME DE VISITA

El 25 de abril del año 2023 se realizó la visita de seguimiento y control, evaluación de los programas con metas de aprovechamiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), la reunión se llevó a cabo en la secretaria de ambiente.

LUGAR	NOMBRE	CARGO
Alcaldía Municipal	Karem Castro	Secretaria de ambiente
	Daniel Yepes	Profesional de apoyo
	Erick Mahecha	Supervisor PGIRS



### Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

Diana Marcela Prieto	Técnico de medio ambiente EMSERSOPO
Yeffeson Padilla García	Contratista PGIRS DESCA-CAR

#### IV- PROCESO ACTUALIZACIÓN DEL PGIRS

FORMULACIÓN				
¿Municipio Formulo y Adopto PGIRS?	Acto Administrativo de Conformación del Grupo Coordinador	Acto Administrativo de Adopción del PGIRS Formulación	Horizonte de Formulación	No. Radicación CAR
SI	Decreto 072 de 2018	Resolución 1102 de 2018	2016-2027	09181101664 del 15/03/2018

Fuente: Alcaldía de Sopó

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
No	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Alcaldía de Sopó

#### 4.1- ARTICULACIÓN DEL INSTRUMENTO 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	Sopó, planificado, sostenible, dinámico para el desarrollo del territorio	PBOT	N/R	NO	NO

Fuente: Alcaldía de Sopó

#### 4.2- REVISIÓN COMPROMISOS DEL ACTA DE ANTERIOR

COMPROMISOS	RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
		SI	NO	
Realizar las actividades contempladas dentro del documento PGIRS para el año 2022.	Alcaldía	x		Se realizaron en su totalidad
Realizar ajuste al cronograma de actividades planteadas dentro del documento PGIRS.	Alcaldía		x	No se realizó el ajuste al cronograma del documento. PGIRS. Esta por aprobación del concejo municipal.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 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 públicos de sopó	7007	100%	100 %	Relleno Sanitario Nuevo Mondoñedo	67 km (Sopó-Mondoñedo)

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Cantidad de residuos dispuestos en el relleno sanitario 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	515,70	\$17.549.514,00
Febrero	487,75	\$ 16.838.106,00
Marzo	560,16	\$ 19.609.379,00
Abril	516,03	\$ 18.182.846,00
Mayo	515,7	\$ 17.549.514,00
Junio	515,11	\$ 18.468.094,00
<b>TOTAL</b>	<b>3110,45</b>	<b>\$108.197.453,00</b>
<b>Gastos de transporte y operaciones (6 meses)</b>		<b>\$70.992.137</b>
<b>VALOR TOTAL DE DISPOSICIÓN</b>		<b>\$179.189.590,00</b>

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó 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	517,19	\$ 18.788.886,00
Agosto	528,61	\$ 19.203.873,00
Septiembre	501,02	\$ 18.208.821,00
Octubre	282,82	\$ 17.837.182,00
Noviembre	540,08	\$ 20.146.604,00
Diciembre	556,72	\$ 20.767.326,00
<b>TOTAL</b>	<b>2926,44</b>	<b>\$114.952.656,00</b>
<b>Gastos de transporte y operaciones (6 meses)</b>		<b>\$70.000.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL DE DISPOSICIÓN</b>		<b>\$184.952.656,00</b>

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

- Adicionalmente, se tiene incremento de la disposición final, así:
- Gastos de transporte y operación (combustible, peajes, conductores y operación) vigencia 2022 \$11.749.345 mensual aproximadamente.
- Costo por toneladas: \$ 60.320 aproximadamente.



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

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

No.	PROGRAMA	No. PROYECTOS	No. ACTIVIDADES
1	Programa de Corte de césped y poda de árboles	2	5
2	Programa de Aprovechamiento	4	17
3	Programa Inclusión de Recicladores	1	5
4	Programa de Gestión de Residuos Sólidos Especiales	2	3
5	Programa Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	2	3
6	Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural	4	11

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**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)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó 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)
Nº 39 de 2022	SI	2021	Compostaje	<b>150 M3</b>

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% AC T	% PRO Y	% PRO G		
Proyecto. Identificación de áreas susceptibles para corte de césped y poda de árboles	Actualización del catastro de árboles	-			1,18	Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	Inventario de zonas susceptibles a la prestación del servicio.	-		85		Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

	Diseño de las zonas de prestación del servicio de acuerdo con el tipo de vegetación.	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
Proyecto. Prestación del servicio de corte y poda.	1. Prestación del servicio de corte y poda.	70			EMSERSOPO ESP celebró convenio interadministrativo D-CV-2022-0009 con la Secretaría de Infraestructura de la Alcaldía Municipal de Sopó y producto de ello se suscribió contrato de prestación de servicios N°39 de 2022, cuyo objeto es "Prestación de servicios para realizar la rocería y mantenimiento rutinario de áreas y zonas verdes de las áreas públicas, educativas e institucionales del Municipio de Sopó.
	2. Capacitación de Seguridad y Salud en el trabajo.	100	85		Durante el mes de marzo, el profesional de seguridad y salud en el trabajo SST realizó capacitación a todo el personal de la entidad operativo y administrativo referente al tema de "Inducción y reinducción del SST"05 de septiembre: Riesgo mecánico y hábitos de vida saludable 19 de septiembre: Trabajo en equipo 28 de septiembre: Brigada de emergencias 12 de diciembre: Manejo defensivo y seguridad vial. Durante el mes de marzo, el profesional de seguridad y salud en el trabajo SST realizó capacitación a todo el personal de la entidad operativo y administrativo referente al tema de "Inducción y reinducción del SST"05 de septiembre: Riesgo mecánico y hábitos de vida saludable 19 de septiembre: Trabajo en equipo 28 de septiembre: Brigada de emergencias 12 de diciembre: Manejo defensivo y seguridad vial. Durante el mes de marzo, el profesional de seguridad y salud en el trabajo SST realizó capacitación a todo el personal de la entidad operativo y administrativo referente al tema de "Inducción y reinducción del SST"05 de septiembre: Riesgo mecánico y hábitos de vida saludable 19 de septiembre: Trabajo en equipo 28 de septiembre: Brigada de emergencias 12 de diciembre: Manejo defensivo y seguridad vial.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

**5.2 Programa de Aprovechamiento**

¿Realiza separación en la fuente? SI  NO

**5.2.1 Residuos inorgánicos aprovechados**

**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					
	Estado	Ubicación (Dirección)	Estado	Ubicación (Dirección)	Papel	Cartón	Plástico	Vidrio	Meta l	Total (Ton) Residuos Inorgánicos Aprovechados
Asociación de recuperadores de Cajicá ARCA	Optimo	KM 2 vía Cajicá – tibio. Km 35 vereda la Aurora.	N/R	N/R	44,56	8,79	36,60	15,58	18,89	124,42

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó 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					
	Estado	Ubicación (Dirección)	Estado	Ubicación (Dirección)	Papel	Cartón	Plástico	Vidrio	Met al	Total (Ton) Residuos Inorgánicos Aprovechados
Asociación de recuperadores de Cajicá ARCA Asociación Huella Verde	Centro de acopio	KM 2 vía Cajicá – tibio. Km 35 vereda la Aurora.	N/R	N/R	4,98	7,69	27,87	19,36	3,49	63,39

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**5.2.2 Residuos Orgánicos Aprovechados**

**Cantidad de residuos orgánicos aprovechados I semestre del 2022**

Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos		
Tipo de Proceso	Ubicación (Coordenadas, dirección)	Cantidad (Ton) de Residuos Aprovechados
Compostaje	X: 1030263.9	11



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

	Y: 1013582.2	
--	--------------	--

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Cantidad de residuos orgánicos aprovechados II semestre del 2022**

Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos		
Tipo de Proceso	Ubicación (Coordenadas, dirección)	Cantidad (Ton) de Residuos Aprovechados
Compostaje	X: 1030263.9 Y: 1013582.2	11

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Actividades Formuladas en el Documento PGIRS del Municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% ACT	% PROY	% PROG		
Optimización del aprovechamiento de residuos sólidos en el área urbana.	1. Estudio de alternativas a nivel Prefactibilidad para el aprovechamiento y retorno al ciclo económico de los residuos orgánicos generados en el municipio.	-			1,39	Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Implementación de la alternativa seleccionada.	-				Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	3. Estudio de viabilidad para el aprovechamiento de residuos inorgánicos.	-	100	100	Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.	
	4. Gestión de un sitio como centro de acopio para el aprovechamiento de residuos inorgánicos	100			El material aprovechable producto de la ruta selectiva, fue entregado directamente a la bodega donde opera la Asociación de Recuperadores de Cajicá ARCA y Asociación Huella Verde, ubicadas en el Municipio de Tocancipá; toda vez que en el Municipio de Sopó aún no se logra definir un sitio con las condiciones requeridas para adelantar dicha actividad.	
	5. Dotación del centro de acopio para el aprovechamiento de residuos inorgánicos.	100			No se cuenta con sitio propio del Municipio, pero por medio del convenio de cooperación se asegura este ítem bajo la responsabilidad de cada una de las asociaciones.	



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

Proyecto Campañas de capacitación y sensibilización a la comunidad del área urbana.	1. Generación de estrategias y métodos de divulgación innovadores y participativos para la transformación cultural en residuos sólidos - selección en la fuente, retorno al ciclo económico e incentivos tarifarios.	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Aplicar Campañas al sector institucional	100	100		<p>Institucionales.</p> <p>Fecha: 15/02/2022 Temática: Seguimiento, Manejo y gestión de RCD. Fecha 22/02/2022 Temática: Separación de Residuos y Rotulado de productos. Fecha:03/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, Posconsumo Fecha: 11/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, SGA Fecha 24/03/2022 Temática: Control y manejo de RCD. Fecha: 13/04/2022 Temática: Regla de las 3Rs, PET CAR, estrategia separa2 Fecha 11/05/2022 Temática: Separación de Residuos y consumo responsable. Fecha:07/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Fecha:08/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Fecha:09/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Fecha: 15/02/2022 Temática: Seguimiento, Manejo y gestión de RCD. Fecha 22/02/2022 Temática: Separación de Residuos y Rotulado de productos. Fecha:03/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, Posconsumo Fecha: 11/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, SGA Fecha 24/03/2022 Temática: Control y manejo de RCD. Fecha: 13/04/2022 Temática: Regla de las 3Rs, PET CAR, estrategia separa2 Fecha 11/05/2022 Temática: Separación de Residuos y consumo responsable.</p>



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>Fecha:07/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible.          Fecha:08/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible.          Fecha:09/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible.</p>
<p>3.Aplicar campañas al sector comercial e industrial.</p>	<p>100</p>			<p>• Establecimientos Comerciales</p> <p>Fecha 25/02/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111          Fecha 1/04/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111          Fecha: 19/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos.          Fecha: 21/04/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, el no uso de plásticos de un solo uso.          Fecha: 27/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos.          Fecha 9/06/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111          Fecha 25/02/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111          Fecha 1/04/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111          Fecha: 19/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos.          Fecha: 21/04/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, el no uso de plásticos de un solo uso.          Fecha: 27/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos.          Fecha 9/06/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111</p>
<p>4.Aplicar campañas al sector residencial.</p>	<p>100</p>			<p>• Comunidad en general</p> <p>Fecha: 15/03/2022 Temática: Capacitación a maestros de Construcción en manejo adecuado de RCD          Lugar: Conjunto Cerro Fuerte          Fecha: 04/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro</p>





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

					<p>y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 11/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 28/03/2022 Temática: Manejo adecuado de Residuos y Presentación de Recuperadores. Lugar: Quintas de ceramita Fecha: 08/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 26/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 11/04/2022 Temática: capacitación y sensibilización en cuanto al adecuado manejo y disposición de los materiales de construcción y demolición RCD. Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 10/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas</p>
--	--	--	--	--	--





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

					<p>Fecha: 15/03/2022 Temática: Capacitación a maestros de Construcción en manejo adecuado de RCD Lugar: Conjunto Cerro Fuerte Fecha: 04/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 11/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 28/03/2022 Temática: Manejo adecuado de Residuos y Presentación de Recuperadores. Lugar: Quintas de ceramita Fecha: 08/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 26/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 11/04/2022 Temática: capacitación y sensibilización en cuanto al adecuado manejo y disposición de los materiales de construcción y demolición RCD. Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 10/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha:</p>
--	--	--	--	--	--





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

					13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas
Proyecto campañas de capacitación y sensibilización al sector educativo.	1.Evaluación de la percepción sobre manejo de residuos en el sector educativo	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2.Generación de estrategias y métodos de divulgación innovadores y participativos para la transformación cultural en residuos sólidos - selección en la fuente, retorno al ciclo económico e incentivos tarifarios.	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	3.Implementación de PRAES.	100	100		<p>PRAES</p> <p>1. Se realizaron capacitaciones enfocadas al Uso eficiente y ahorro del agua, adecuada separación de los residuos sólidos, fauna y flora Nativa en los colegios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IED Pablo VI</li> <li>• Institución Educativa CEIS</li> <li>• IED Rafael Pombo</li> <li>• IED La Violeta (Sede Neusa y San Gabriel)</li> <li>• Jardín Departamental Pablo VI</li> <li>• Colegio Cooperativo</li> <li>• Liceo Integrado Fray Francisco Chacón</li> <li>• Liceo Félix Samaniego</li> <li>• Colegio Waldemar de Gregori</li> </ul> <p>- Se lleva a cabo la Primera Feria Ambiental "Sopó Es Tiempo del Medio Ambiente" en donde se contó con la participación masiva por parte de los estudiantes de diferentes Instituciones Educativas del Municipio, y en donde adicionalmente se contó con la exposición de los PRAE del colegio Cooperativo y el Colegio CEIS, los cuales fueron escogidos para representar al municipio de Sopó en el "Primer foro Regional de Proyectos Ambientales Escolares" que se realizará</p>





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>en el Municipio de Tocancipa.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se realizaron capacitaciones de profundización dirigida a los estudiantes de grados 10 y 11 del colegio CEIS Sopó, en donde con apoyo de la CAR se dictan temas que fortalecen los proyectos ambientales propuestos por los estudiantes y que son un requisito de la Institución para poder graduarse.</li><li>- ¡Reactivamos las Huertas Escolares!, aprovechando el retorno de la presencialidad a las aulas, se realiza la siembra de la huerta escolar en los colegios CEIS Sopó y el Jardín Departamental, a fin de promover una cultura saludable con alimentos sin fertilizantes químicos, aprovechando los residuos orgánicos dispuestos dentro de la institución y convirtiéndolos en bio abonos.</li><li>- Se lleva a cabo la primera Mesa de trabajo PRAE 2022 dirigida a los rectores de todas las Instituciones Educativas del Municipio de Sopó, en donde se dan a conocer los nuevos lineamientos y parámetros que se deben tener en cuenta a la hora de la elaboración del documento PRAE, nueva legislación y requisitos básicos para poder acceder a la financiación de los PRAE por las entidades públicas.</li><li>- Se elabora la "Guía Básica de Elaboración PRAE" la cual fue enviada a todas las Instituciones del Municipio de Sopó, y en donde se encuentra el paso a paso detallado para la elaboración del documento PRAE.</li><li>- Se recolectan los documentos PRAE del 100% de las Instituciones públicas y Privadas del Municipio de Sopó para la vigencia 2022, ahora se realiza el seguimiento y control de actividades a cada uno de los PRAE. A continuación el nombre de cada PRAE por Institución Educativa:</li></ul> <p>a) PRAE Colegio Campoalegre: "Proyecto Ambiental Escolar PRAE Campoalegre guardián de biodiversidad"</p> <p>b) PRAE Colegio CEIS Sopó: "Formando eco-ciudadanos con una conciencia crítica y una actitud participativa y propositiva sobre el cuidado, conservación y uso adecuado de los recursos naturales en la comunidad de la IED CEIS – SOPÓ"</p> <p>c) PRAE Colegio Monteverdi: ACTUALIZACIÓN PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR PRAE GIMNASIO CLAUDIO MONTEVERDI "MONTEVERDI CUIDA SU ENTORNO"</p> <p>d) PRAE Colegio Cooperativo: "Colegio cooperativo un espacio de responsabilidad</p>
--	--	--	--	---





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>ambiental y social”</p> <p>e) PRAE Felix Samaniego: “Uso y ahorro eficiente del agua y la energía por parte de la comunidad educativa del Liceo Felix Samaniego”</p> <p>f) PRAE Liceo Fray Francisco Chacón: “SENSIBILIZATE CON EL MEDIO AMBIENTE A TRAVES DE LOS SENTIDOS”</p> <p>g) PRAE Colegio La Violeta: “La Violeta cuidando el planeta”</p> <p>h) PRAE Colegio Pablo VI: “CONSTRUYENDO CONCIENCIA AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA RECUPERACIÓN DEL HUMEDAL INSTITUCIONAL COMO ESTRATEGIA PARA LA ENSEÑANZA Y EL DESARROLLO DE MICROPROYECTOS ”</p> <p>i) PRAE Colegio Rafael Pombo: “CLASIFIQUEMOS Y SEMBREMOS EN RAFAEL POMBO PARA MEJORAR EL MEDIO AMBIENTE ESCOLAR”</p> <p>j) PRAE Waldemar de Gregori: Sin Nombre</p> <p>* El 25 W15 se lleva a cabo la salida de campo con estudiantes de grado 10 del colegio CEIS a la finca agroecológica El Carrizalito, en dónde se realizó un recorrido de aprendizaje de los diferentes sectores productivos de la finca (huertas, vivero, Compostaje, reserva) y en dónde adicionalmente los estudiantes interactúan con actividades de la finca a fin de adquirir más conocimiento práctico que puedan aprovechar para implementar en su huerta escolar y hogar.</p> <p>- El 26 julio, se realiza una capacitación a niños de los grados 1, 2, 3, 4, y 5 del colegio Claudio Monteverdi, en dónde se trataron temas sobre la adecuada separación de los residuos sólidos, nueva resolución de colores 2184 de 2019 y uso eficiente y ahorro del agua.</p> <p>- El 29 julio, se lleva a cabo la salida de campo con estudiantes de grado 11 del colegio CEIS a la finca agroecológica El Carrizalito, en dónde se realizó un recorrido de aprendizaje de los diferentes sectores productivos de la finca (huertas, vivero, Compostaje, reserva) y en dónde adicionalmente los estudiantes interactúan con actividades de la finca a fin de adquirir más conocimiento práctico que puedan aprovechar para implementar en su huerta escolar y hogar.</p> <p>- El 14 de Julio de 2022, se lleva a cabo el CINE FORO en conmemoración al Día Internacional de la Vida Silvestre, se contó con la participación de 70 estudiantes de diferentes Instituciones Educativas (CEIS, Cooperativo, Fray Francisco y Pablo VI) y se proyectó el Documental "Vecinos</p>
--	--	--	--	--





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>Inesperados" en donde se pudo evidenciar la riqueza de la fauna que se encuentra en la ciudad de Bogotá y sus alrededores.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El día 22 de agosto se asiste al evento "PRIMER FORO REGIONAL DE PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES - PRAE" el cual se llevó a cabo en el municipio de Tocancipá. En representación del Municipio de Sopó, participaron las Instituciones Educativas CEIS y Cooperativo, los cuales resaltaron por tener un PRAE que apunta al manejo adecuado de residuos sólidos, uso eficiente y ahorro del agua, investigación científica, estrategias de desarrollo sostenible y economía circular.</li><li>- El día 19 de agosto se lleva a cabo la actividad "Eco Recorrido" con estudiantes de la Institución Educativa La Violeta, dicha actividad conto con la participación de 240 estudiantes, de los cuales 46 realizaron el recorrido (la violeta, agua caliente, parque CAR y viceversa) en bicicletas, para esto se utilizaron las bicicletas que habían sido entregadas bajo el programa Bici CAR. El restante de estudiantes realizó el mismo recorrido, pero a manera de caminata. Con la llegada al Parque Puente Sopó se realizó una jornada de siembra de 50 árboles nativos y un taller de bici destrezas con el apoyo del programa Bici CAR. - Se lleva a cabo un taller teórico práctico en la institución educativa CEIS Sopó, en donde se habló sobre el aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos mediante la técnica del compostaje. Dicha iniciativa es acogida por un par de estudiantes, quienes implementaron un sistema de compostaje de tipo "Montón" el cual será aprovechado como abono orgánico para la huerta escolar.</li><li>- Para la vigencia 2022, se logra un aproximado de 1920 niños y niñas capacitados, en temas de profundización como: uso eficiente y ahorro del agua, adecuada separación de los residuos sólidos y fauna nativa. - Se realizan capacitaciones en 10 de las 11 instituciones públicas y privadas del municipio de Sopó, lo que representa un total de cobertura del 90,9%.</li><li>- Se realizan capacitaciones en el 100% de las instituciones educativas públicas del municipio de Sopó, incluyendo sus sedes rurales.</li><li>- En total, se logra recopilar la información de 10 documentos PRAE pertenecientes a las instituciones educativas: Campo Alegre, Ceis Sopó, Claudio Monteverdi, Cooperativo, Félix Samaniego, Fray Francisco Chacón, La violeta, Pablo VI,</li></ul>
--	--	--	--	---



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

			<p>Rafael Pombo y Waldemar de Gregori. Para realizar el control y seguimiento de cumplimiento de los objetivos y/o actividades establecidas para cada PRAE, se crea la "Matriz de control y seguimiento PRAE" en donde se puede evidenciar el porcentaje de cumplimiento de cada institución educativa de acuerdo a lo establecido dentro de su documento PRAE.</p> <p>- Para la vigencia 2022 se logra realizar el hacer el seguimiento y evaluación al 90,9% de los PRAES de las Instituciones Educativas públicas y privadas del Municipio.</p>
<p>4. Formulación de PROCEDAS</p>	<p>100</p>		<p><b>PROCEDA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizaron capacitaciones puerta a puerta en los conjuntos residenciales: Valle Sopó, Suetana, Alejandría, Cacique Sopó y La Vegonia, La Trinidad, Cerro Fuerte, La Montana, Las Quintas de Ceramita, en donde se sensibilizó a los residentes en temas como: uso eficiente y ahorro del agua, adecuada separación de los residuos sólidos y normatividad ambiental basados en el código de policía.</li> <li>- Se realizó la entrega de un kit de bolsas a cada usuario (blanca, verde y negra), adicionalmente se enseñó que tipo de residuo puede ir en cada bolsa, de acuerdo al nuevo código de colores.</li> <li>- Invitación a los presidentes de las Juntas de Acción Comunal de Sopó a la primera de trabajo "Identificación territorial de iniciativas PROCEDA" bajo el oficio SA-0479</li> <li>- Se lleva a cabo la primera Mesa de trabajo "Identificación territorial de iniciativas PROCEDA" en donde se profundizaron temas de interés para la comunidad, tales como:       <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ¿Qué es un PROCEDA?</li> <li>b) Funciones de un PROCEDA en mi comunidad</li> <li>c) Acuerdo 26 del 20 de Diciembre del 2021</li> <li>d) Parámetros, lineamientos, características y requisitos de un documento PROCEDA.</li> <li>e) ¿Cómo acceder a financiación de proyectos e iniciativas PROCEDA?</li> </ul> </li> <li>- Capacitación a la comunidad Soposeña mediante el uso del espacio Radial "Nuestra Radio 95.6fm" en donde se trataron temas como:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Control biológico (14 de febrero)</li> <li>2. Día Internacional Para la Protección de los Osos del Mundo (21 de febrero)</li> <li>3. Día Nacional del Reciclador (28 de</li> </ol>





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>febrero)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Día Mundial de la Vida Silvestre (07 de marzo)</li><li>5. Día Internacional de Acción por los Ríos (14 de marzo)</li><li>6. Día Mundial del Clima - La Hora del Planeta (28 de marzo)</li><li>7. Uso eficiente del agua (04 de abril)</li><li>8. Disposición adecuada de los RCD (11 de abril)</li><li>9. Día Internacional de la tierra (18 de abril)</li><li>10. Día Nacional del Árbol (25 abril)</li><li>11. Reconversión Ecológica (02 de mayo)</li><li>12. Día del río Bogotá (09 de mayo)</li><li>13. Día Mundial del Reciclaje (16 de mayo)</li><li>14. Día Internacional de la Biodiversidad (23 de mayo)</li><li>15. Día Mundial del Medio Ambiente (06 de junio)</li><li>16. Día Mundial de los Océanos (13 de junio)</li></ol> <p>* 07 de Julio, se lleva a cabo la primera pesa de trabajo "Identificación territorial de iniciativas PROCEDA" en donde se contó con la participación activa de los presidentes y representantes de las Juntas de Acción Comunal. Se contó con el apoyo de la CAR y se dejaron plasmados diferentes compromisos en donde se resalta: envió a cada JAC de una "Guía Básica de elaboración PROCEDA", apoyo técnico y seguimiento en la formulación del documento PROCEDA y la creación e invitación a una "FERIA DE PROYECTOS COMUNITARIOS AMBIENTALES".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El 06 de Julio se realiza una sensibilización a la comunidad sobre el nuevo código de colores y adicionalmente se entrega un de kit de bolsas (blanca, verde y negra) en el casco urbano del Municipio de Sopó. Adicionalmente se realiza una encuesta de conocimiento acerca de la adecuada separación en la fuente, esto con el fin de analizar y conocer que tan informada se encuentra la comunidad frente al tema de residuos.</li><li>- El día 09 de agosto se realiza el envió a todos los presidentes de las juntas de acción comunal del municipio, de toda la documentación requerida para la elaboración y presentación de proyectos ciudadanos de educación ambiental – PROCEDA. Lo anterior, dando cumplimiento a las tareas adquiridas en la mesa de trabajo "Identificación territorial de iniciativas PROCEDA".</li><li>- El día 17 de agosto se lleva a cabo una jornada de siembra de 100 árboles nativos con integrantes y líderes de los diferentes cultos religiosos del municipio, la siembra</li></ul>
--	--	--	--	--





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>se realizó en el predio Las Minas El Porvenir en la Reserva Forestal Pionono, dicha actividad se realiza en el marco de la celebración de la Semana de la Juventud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El 10 de agosto se realiza el acompañamiento y apoyo en la tala de un árbol con riesgo inminente de caída y afectación a la comunidad de la vereda Pueblo Viejo.</li> <li>- Se apoya el segundo encuentro pedagógico del programa de FAMILIAS EN ACCIÓN del área urbana y rural del municipio de Sopó, con una capacitación en donde se trataron temas sobre la adecuada separación en la fuente bajo la nueva codificación de colores de acuerdo a la resolución No. 2184 del 2019.</li> <li>- Para la vigencia 2022, se realizaron capacitaciones puerta a puerta en los conjuntos residenciales: Valle Sopó, Suetana, Alejandría, Cacique Sopó y La Begonia, La Trinidad, Cerro Fuerte, La Montana, Las Quintas de Ceramita, Briceño, en donde se sensibilizó a los residentes en temas como: uso eficiente y ahorro del agua, adecuada separación de los residuos sólidos y normatividad ambiental basados en el código de policía. Se opta por realizar estas jornadas de sensibilización en la modalidad puerta a puerta, que consiste en llegar a la vivienda de cada usuario y brindarle una charla corta, entregarle un kit de bolsas (blanca, verde y negra) y capacitarlo sobre el uso de adecuado de cada una de las bolsas que se entregan.</li> <li>- En total, se logra capacitar y sensibilizar un aproximado de 690 usuarios en la modalidad puerta a puerta, por los conjuntos residenciales anteriormente mencionados.</li> <li>- Por otro lado, se implementa una estrategia de capacitación a la comunidad sopoense, mediante el uso del espacio radial en la emisora Sopó Nuestra Radio 95.6 FM, en donde la Secretaria de Ambiente contaba con un espacio todos los lunes de 9:30am a 10:00am. Las temáticas de las capacitaciones estaban encaminadas y programadas de acuerdo con lo estipulado en el calendario ambiental. En total, se lograron 31 intervenciones a lo largo del periodo de 2022, por cada intervención se logra un alcance promedio de 312 oyentes, por lo que logramos capacitar y sensibilizar a un total de 9672 sopoenses.</li> </ul> <p>Se realizaron las reuniones del CIDEA con el comité técnico institucional de educación ambiental.</p>
	<p>5.Seguimiento por parte del CIDEA (PRAES - PROCEDAS)</p>	<p>100</p>		



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

Proyecto implementación del código de Policía	1.Elaboración de estrategias para la aplicación del código de policía.	-	100	100	Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2.Generación de estrategias y métodos de divulgación innovadores y participativos para la transformación cultural en cuanto a la aplicación del código de policía. (Diferentes sectores del área urbana)	100			Durante el primer semestre se realizaron sensibilización en los establecimientos comerciales identificando que son estos quienes muchas veces invaden el espacio público y acostumbran a sacar las basuras en horarios no establecidos, conjuntamente se trabajó en capacitar y sensibilizar a la comunidad en general por medio de un folleto de la adecuada separación de residuos y aplicativo de código de policía en residuos sólidos. Y la participación de una capacitación a la comunidad Soposeña por medio un espacio radial.
	3.Aplicación del código de policía (Educativo - Comunitario - Monetario)	100			Durante el primer y segundo semestre de 2022 se comienza a repartir durante las fechas establecidas el folleto sobre el aplicativo del código de policía, capacitar y sensibilizar a las personas dueñas de establecimientos comerciales del municipio de Sopó en la adecuada separación de residuos sólidos y una capacitación a la comunidad soposeña por medio de un espacio radial. Durante el segundo semestre de 2022 se impusieron 14 comparendos definidos en el Capítulo IV de la ley 1801 de 2016 frente al tema de tenencia responsable de mascotas y un (1) comparendo por el artículo 111 de la ley 1801 de 2016 frente al tema de disposición y manejo de residuos sólidos.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**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	01/06/21	SI	15	1	1	ASOERA	1

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

**Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% ACT	% PROY	% PROG		
Proyecto de evaluación del número de recicladores en el municipio.	1.Evaluación del número de recicladores e inclusión a la planta de personal del sistema de aprovechamiento. (Conformación legal de la asociación de recicladores del municipio)	-				Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2.Generación de estrategias y métodos de divulgación innovadores y participativos para la transformación cultural en residuos sólidos - selección en la fuente y retorno al ciclo económico	-	100	100	1,39	Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	3.Charlas de sensibilización sobre la necesidad de vinculación laboral formal.	-				Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	4.Capacitación a recicladores sobre separación en la fuente, aprovechamiento y tratamiento.	-				Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	5.Capacitación en legislación ambiental para la comercialización de los residuos con potencial de retorno al ciclo económico.	100				Fecha: 7/12/2022 Temática: Legislación ambiental e importancia de la vinculación laboral.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**5.4 Programa de Gestión de RCD**

**Primer semestre del 2022**

Cantidades de RCD en Toneladas (Ton)		
Generado	Aprovechada	Dispuesta
14,54	N/R	14,54

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Segundo semestre del 2022**

Cantidades de RCD en Toneladas (Ton)		
Generado	Aprovechada	Dispuesta
4,76	N/R	4,76

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

El Municipio Cuenta con Sitio de Disposición Final de RCD, según Normatividad Ambiental Vigente (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	No aplica	No	No aplica	No	No aplica

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

**Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% ACT	% PROY	% PROG		
Proyecto. Diseño de Criterios Técnicos	1. Cuantificación de residuos de construcción y demolición generados.	-	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Evaluación de alternativas de disposición final de RCD	-	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
Proyecto. Educación para el servicio para RCD.	3. Campañas de capacitación y sensibilización para la comunidad sobre el manejo de residuos de construcción y demolición y la tarifa de la prestación del servicio.	100	100	100	1,38	Mediante un folleto que se elaboró en articulación con la secretaria de urbanismo y desarrollo territorial se viene capacitando y simbolizando a la comunidad sopoense sobre la adecuada disposición de RCD y lugares en los que pueden ser entregados, se realiza capacitación y sensibilización a la comunidad sopoense por medio del espacio radial un café con, donde se trataron temas como la adecuada disposición de los RCD, se entrega folleto a constructores y se hace jornada de sensibilización y capacitación con capataces de las obras.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**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?

**Primer semestre del 2022**



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

Residuos Gran Volumen	Cantidad (Unidades)
Armario	0
Sofá	0
Colchones	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Segundo semestre del 2022**

Residuos Gran Volumen	Cantidad (Unidades)
Armario	0
Sofá	0
Colchones	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% AC T	% PRO Y	% PROG		
Proyecto. Diseño de Criterios Técnicos	1. Cuantificación de residuos especiales generados.	-	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Estudio de prefactibilidad de gestión de residuos especiales	-	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
Proyecto. Educación Ambiental sobre manejo de residuos sólidos especiales	3. Campañas de capacitación y sensibilización para la comunidad sobre el manejo de residuos especiales y la tarifa de la prestación del servicio ambiental para tal fin	100	100	100	1,39	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecimientos Comerciales</li> </ul> <p>19/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos. Fecha: 27/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos. Fecha: 18/07/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111 y contaminación visual, por sopó centro. Fecha: 26/07/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art</p>



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

					<p>111 y recuperación del espacio público, vereda de Pueblo Viejo. Fecha: 1/08/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, aplicativo del código de Policía art 111 y manejo adecuado de los RCD, por medio de la emisora municipal. Fecha: 10/08/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111 y recuperación del espacio público, sector San Agustín. Fecha 22/08/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111 y tenencia responsable de mascotas. Fecha 12/10/2022 Temática: Sensibilización nuevo código de colores, entrega de kit de bolsas en Briceño.</p>
--	--	--	--	--	---

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**5.6 Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural**

**Actividades formuladas en el documento PGIRS del municipio:**

PROYECTO	ACTIVIDADES	AVANCE DEL PGIRS			% AVANCE PROG	ACTIVIDADES ADELANTADAS 2022
		% ACT	% PROY	% PROG		
Proyecto Campañas de capacitación en temas de aprovechamiento y reúso	1. Generación de estrategias y métodos de divulgación innovadores y participativos para la transformación cultural teniendo en cuenta las características propias de cada vereda. (Selección en la fuente, aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos)	-				Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Campañas de capacitación para todas las veredas del municipio	100	100	100	1,39	<p>Las capacitaciones, sensibilizaciones y estrategias de divulgación son transversales a todos los programas que componen el PGIRS municipal, teniendo esto en cuenta se decidió abordar dichas actividades separando las capacitaciones y sensibilizaciones de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colegios.</li> </ul> <p>Lugar: Pablo VI Fecha: 15/02/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: IE La violeta Fecha: 23/02/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos,</p>





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: Rafael Pombo Fecha: 18/03/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: Colegio Cooperativo de Sopó: 19/04/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: CEIS: 21/04/2022 Temática: Se realiza la siembra y reactivación de la huerta escolar, con plántulas donadas por Dirección de Agrario. Adicionalmente, se sembraron más de 500 semillas de árbol Aliso, con el fin de iniciar el proyecto de Vivero Escolar con especies nativas. Lugar: Jardín Departamental Fecha: 26/04/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: Fray Francisco Fecha: 10/05/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: Felix Samaniego Fecha: 24/05/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora Lugar: Waldemar de Gregory Fecha: 7/06/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Recuperadores de Oficio.</li></ul> <p>Fecha: 13/04/2022 Temática: capacitación sobre las 3RS, PET CAR y estrategias separa2.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Establecimientos Comerciales</li></ul> <p>Fecha 25/02/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111 Fecha 1/04/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111 Fecha: 19/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos. Fecha: 21/04/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, el no</p>
--	--	--	--	---





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>uso de plásticos de un solo uso. Fecha: 27/05/2022 Temática: sensibilización, capacitación en residuos posconsumo por los establecimientos comerciales dedicado a la venta de neumáticos. Fecha 9/06/2022 Temática: Sensibilización del código de policía art 111</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comunidad en general</li></ul> <p>Fecha: 15/03/2022 Temática: Capacitación a maestros de Construcción en manejo adecuado de RCD Lugar: Conjunto Cerro Fuerte Fecha: 04/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 11/02/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 28/03/2022 Temática: Manejo adecuado de Residuos y Presentación de Recuperadores. Lugar: Quintas de ceramita Fecha: 08/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 26/04/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Emisora Municipal Fecha: 11/04/2022 Temática: capacitación y sensibilización en cuanto al adecuado manejo y disposición de los materiales de construcción y demolición RCD. Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 10/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos,</p>
--	--	--	--	--





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas Lugar: Conjunto La trinidad Fecha: 13/06/2022 Temática: Campaña de capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, Ahorro y uso eficiente del Agua, Aplicativo de nuevo Código de Colores, Aplicativo del código de policía y entrega del Kit de bolsas plásticas</p> <p>• Institucionales.</p> <p>Fecha: 15/02/2022 Temática: Seguimiento, Manejo y gestión de RCD. Fecha 22/02/2022 Temática: Separación de Residuos y Rotulado de productos. Fecha:03/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, Posconsumo Fecha: 11/03/2022 Temática: Separación de Residuos, Puntos ecológicos, SGA Fecha 24/03/2022 Temática: Control y manejo de RCD. Fecha: 13/04/2022 Temática: Regla de las 3Rs, PET CAR, estrategia separa2 Fecha 11/05/2022 Temática: Separación de Residuos y consumo responsable. Fecha:07/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Fecha:08/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Fecha:09/06/2022 Temática: Separación de Residuos, código de colores, ahorro y uso eficiente del agua, ahorro de papel, ahorro de energía, movilidad sostenible. Lugar: Colegio La violeta Fecha: 30/08/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora. Lugar: Centro poblado de Sopó en la carrera 4,5, y 6 entre las calles 2sur, 1 sur y 1. Fecha: 1/08/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la</p>
--	--	--	--	---





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

					<p>adecuada separación de residuos, aplicativo del código de Policía art 111 y manejo adecuado de los RCD, por medio de la emisora municipal.          Fecha: 26/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 27/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 26/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 27/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 12/12/2022 Temática: capacitación en residuos orgánicos, adecuada disposición de residuos y manejo de colilleros. Comunidad en general del sector de Rincón de Norte.</p>
Proyecto de aprovechamiento de residuos sólidos	1. Cuantificar la cantidad de residuos que genera cada centro poblado o vereda.	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	2. Diseño de sistemas de compostaje y lombricarios pilotos.	-			Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.
	3. Capacitaciones y sensibilización en temas de aprovechamiento para la población del área rural.	100		100	<p>Lugar: IE La violeta Fecha: 23/02/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora          Lugar: Rafael Pombo Fecha: 18/03/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora          Lugar: Waldemar de Gregory Fecha: 7/06/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora          Lugar: Emisora Municipal Fecha: 28/03/2022 Temática: Manejo adecuado de Residuos y Presentación de</p>





**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

				<p>Recuperadores.          Lugar: Emisora Municipal Fecha: 11/04/2022 Temática: capacitación y sensibilización en cuanto al adecuado manejo y disposición de los materiales de construcción y demolición RCD.          Lugar: Colegio La violeta Fecha: 30/08/2022 Temática: Manejo de Residuos Sólidos, Ahorro y uso eficiente de agua y Conservación de la Fauna y Flora.          Lugar: Centro poblado de Sopó en la carrera 4,5, y 6 entre las calles 2sur, 1 sur y 1.          Fecha: 1/08/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos, aplicativo del código de Policía art 111 y manejo adecuado de los RCD, por medio de la emisora municipal.          Fecha: 26/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 27/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 26/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 27/09/2022 Temática: Capacitación y sensibilización en la adecuada separación de residuos en la fuente, resolución 2184 nuevo código de colores y residuos posconsumo, Familias del programa familias en acción.          Fecha: 12/12/2022 Temática: capacitación en residuos orgánicos, adecuada disposición de residuos y manejo de colilleros. Comunidad en general del sector de Rincón de Norte.</p>
<p>Implementar la recolección en el área rural de Residuos aprovechables .</p>	<p>1.Estudio de viabilidad de la prestación del servicio de recolección de residuos aprovechables.          2.Diseño de ruteos y frecuencia de recolección de residuos</p>	<p>-          -</p>	<p>100</p>	<p>Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.          Para el año 2022 no se tiene programada esta actividad en el cronograma del documento PGIRS.</p>



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

	aprovechables. (De acuerdo con la viabilidad financiera)				
	3.Prestación del servicio a las zonas viables.	100			La secretaria de ambiente del municipal de Sopó en articulación con la asociación de recicladores de oficio ARCA está implementando el programa de padrinos Wacata con el cual se busca incentivar a las parcelaciones de nuestro municipio a hacerse participe del reciclaje de materiales con potencial aprovechable y de esta forma hacer viable la recolección de dichos residuos en todas las parcelaciones de nuestro municipio.
	4.Capacitaciones en Seguridad y Salud en el trabajo	100			Durante el mes de marzo, el profesional de seguridad y salud en el trabajo SST realizó capacitación a todo el personal de la entidad operativo y administrativo referente al tema de "Inducción y reinducción del SST" 05 de septiembre: Riesgo mecánico y hábitos de vida saludable 19 de septiembre: Trabajo en equipo 28 de septiembre: Brigada de emergencias 12 de diciembre: Manejo defensivo y seguridad vial.
Disposición en relleno sanitario regional	1.Prestación del servicio de disposición en relleno regional	100	100		Durante el primer y segundo semestre de 2022 EMSERSOPÓ ESP realizó la disposición de los residuos sólidos ordinarios en Relleno Sanitario Nuevo Mondoñedo
	2.Capacitaciones en Seguridad y Salud en el trabajo	100			Durante el mes de marzo, el profesional de seguridad y salud en el trabajo SST realizó capacitación a todo el personal de la entidad operativo y administrativo referente al tema de "Inducción y reinducción del SST" 05 de septiembre: Riesgo mecánico y hábitos de vida saludable 19 de septiembre: Trabajo en equipo 28 de septiembre: Brigada de emergencias 12 de diciembre: Manejo defensivo y seguridad vial.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**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 ejecuta en las vigencias y según los montos establecidos.	X		-----



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

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 Sopó vigencia 2022

**VII- COMPROMISOS**

COMPROMISOS	Responsable/ Institución	Cumplir Antes del	Observaciones
Desarrollar las reuniones de grupo coordinador del PGIRS	Alcaldía	2024	sau@car.gov.co
Actualizar el documento PGIRS	Alcaldía	N/A	Depende de la aprobación del PBOT.
Articular en la actualización del PBOT con el PGIRS	Alcaldía	N/A	Depende de la aprobación por parte de la CAR.
Aumentar gradualmente el porcentaje de aprovechamiento de residuos en el municipio	Alcaldía	II 2023	Base de datos.
En la actualización del documento PGIRS se debe garantizar la inclusión de actividades que permitan el aprovechamiento de los residuos sólidos	Alcaldía	N/A	Se esta a la espera del PBOT aprobado.

Fuente: Acta de seguimiento municipio Sopó vigencia 2022

**VIII- OTROS (POLÍTICAS, NORMAS, INFORMACIÓN LODOS – PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL – PTAR ETC.)**

**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.**



**Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023**

**Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.**

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 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	1,18
2	Programa de Aprovechamiento	1,39
3	Programa Inclusión de Recicladores	1,39
4	Programa de Gestión de Residuos Sólidos Especiales	1,39
5	Programa Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	1,38
6	Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural	1,39
<b>TOTAL</b>		<b>8,12</b>

Fuente: El autor

Como resultado del seguimiento y control al documento PGIRS en las metas y programas de aprovechamiento del municipio, la Corporación pudo establecer un avance del **8,12%**, el cual corresponde al **97,47%** 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.



## Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023

### Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.

El municipio de Sopó se encuentra en implementación del documento PGIRS, para lo cual presentó un porcentaje de avance del 8,12% que corresponde al año 2022, se reitera al municipio la metodología de valoración para las actividades ejecutadas dado que la calificación se realiza, dividiendo las actividades en el número de años horizonte del PGIRS, para el caso 12 años. Es decir, que la valoración en porcentaje de ejecución del PGIRS será basada en el 8,33% para cada año.

Seguimiento 2022	8,33%	100%
Porcentaje de Avance 2022	8,12	97,47

Fuente: El autor

## X. RECOMENDACIONES Y REQUERIMIENTOS

### Programa de Corte de Césped y Poda de Árboles

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 del MVCT y MADS, el municipio debe:

- Se recomienda realizar capacitaciones específicas sobre el corte de césped y poda de árboles.
- Se recomienda llevar mayor control en las cantidades de poda y corte de césped.
- Actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la Resolución 754 de 2014.

### Programa de Aprovechamiento

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 del MVCT y MADS, el municipio debe:

- Implementar actividades donde el municipio pueda aprovechar los residuos orgánicos.
- Incluir un programa piloto de rutas selectivas para los residuos orgánicos.
- Actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la Resolución 754 de 2014.

### Programa Inclusión de Recicladores

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

- Realizar reuniones para fomentar la asociatividad de recicladores.
- Se recomienda realizar capacitaciones con los recicladores en temas que puedan fortalecer su labor.
- Vincular a los recicladores con la empresa de servicios públicos para realizar rutas selectivas.
- Actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la Resolución 754 de 2014.

### Programa de Gestión de RCD





## Informe Técnico DESCA No. 0275 de 17 MAY. 2023

### Realizar control y seguimiento al avance de la ejecución del PGIRS a los programas con metas de aprovechamiento del municipio de Sopó, vigencia 2022.

De acuerdo con la Resolución 1257 de 2021 del MADS, el municipio debe tener en cuenta lo siguiente:

- Buscar estrategias para realizar la recolección a pequeños generadores.
- Se recomienda implementar un área dentro del municipio para la ubicación de un punto limpio.
- actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la resolución 1257 del 2021.

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

- Ubicar puntos estratégicos para la disposición temporal de los residuos especiales.
- Prestación del servicio de residuos de gran volumen para evitar los puntos críticos.
- Se recomienda garantizar que en la actualización del PGIRS todas las actividades sean permanentes durante la vigencia del mismo.
- Actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la Resolución 754 de 2014.

#### Programa de Gestión de Residuos Sólidos en el Área Rural

De acuerdo con la Resolución 754 de 2014 MVCT y MADS, el municipio debe:

- Se recomienda realizar la recolección de los residuos orgánicos dentro de las zonas rurales.
- Hacer jornadas de recolección de residuos especiales, (RCD'S).
- Actualizar el documento PGIRS, conforme a lo que indica la Resolución 754 de 2014.

Este es el informe.

YEFFERSON ALEXANDER  
PADILLA GARCIA  
Elaboró. Contratista - DESCA

URIEL DAVID CABANA OLIVEROS  
Revisó. Funcionario - DESCA

BRYAN GUILLERMO MARTINEZ GONZALEZ  
VoBo. Director DESCA - DESCA

