

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES

Nivel	Indicadores						Metas																
	Cantidad	Calidad	Tiempo (años)	Lugar	Grupo Social	Metas Intermedias												FINAL					
						2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028						
FINALIDAD	F.1 - F.2 - F.3 Minimizar la contaminación ambiental mejorando la salubridad.	$\frac{\text{Reportes por contaminación año anterior} - \text{Reportes por contaminación año actual}}{\text{Reportes por contaminación año anterior}} \times 100$	Conservación de áreas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	>=10%	
	F.1 - F.2. - F.3 Mejoramiento del entorno paisajístico.	Número de áreas recuperadas	Conservación de áreas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
PROPÓSITO	DISPONER ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES EN SITIOS AUTORIZADOS	Número de áreas recuperadas	Conservación de áreas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
COMPONENTES	P.1 Generación de proceso de cultura ciudadana	$\frac{\text{Procesos de cultura ciudadana}}{\text{Año}}$	Adecuado manejo de residuos especiales por parte de la población	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
	P.2 Aplicación de la normatividad por parte de las Autoridades Competentes	$\frac{(\text{Número de sanciones año anterior} - \text{Número de sanciones año actual})}{\text{Número de sanciones año anterior}} \times 100$	Cumplimiento del acuerdo 015 del 2009 modificado por el acuerdo 019 de 2013	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	>=10%
	P.3 Reforzar la socialización del servicio	$\frac{\text{Número de socializaciones}}{\text{Año}}$	Conocimiento del servicio de recolección de residuos especiales por parte de los usuarios	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
ACTIVIDADES	A.1.1 Realización de campañas de cultura ciudadana sobre el impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	Adecuado manejo de residuos especiales por parte de la población	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
	A.1.2 Seguimiento del manejo de los residuos especiales en las comunidades objeto de las campañas.	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Áreas públicas y fuentes hídricas libres de residuos especiales	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.2.1. Socialización de la norma que establece la aplicación de comparendos ambientales.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Aumento de la población con conocimiento de la normatividad que aplica los comparendos ambientales	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	4,0%	
	A.2.2. Aplicación de comparendos ambientales por manejo inadecuado de residuos especiales.	$\frac{\text{Número comparendos ambientales}}{\text{Número de infractores identificados}} \times 100$	Control de infracciones ambientales	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.3.1. Establecer un procedimiento para la recolección de residuos especiales	Número de procedimientos elaborados	Procedimientos para la prestación del servicio	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES

Nivel	Indicadores						Metas														
	Cantidad	Calidad	Tiempo (años)	Lugar	Grupo Social	Metas Intermedias											FINAL				
						2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		2028			
	A.3.2. Establecer rutas para recolección de residuos especiales en las zonas más críticas	Número de rutas establecidas	Garantizar la prestación del servicio de recolección de residuos especiales	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	>=1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>=1
ACTIVIDADES	A.3.3. Realizar campañas sobre la prestación del servicio de recolección de residuos especiales	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de las actividades desarrolladas en las campañas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	4,0%
	A.3.4. Reportar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente las campañas realizadas	Numero de seguimientos / numero total de campanas realizadas X 100	Informe de las actividades desarrolladas en las campañas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.3.5 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Áreas públicas y fuentes hídricas libres de residuos especiales	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
	A.3.6 Reportar ante la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Cantidad y tipos de residuos recolectados por comuna y/o centro poblado.	$\frac{\text{Número de reportes realizados}}{\text{Año}}$	Recolección de información	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES**

Nivel	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
F.1 - F.2 - F.3 Minimizar la contaminación ambiental mejorando la salubridad.	$\frac{\text{Reportes por contaminación año anterior} - \text{Reportes por contaminación año actual}}{\text{Reportes por contaminación año anterior}} \times 100$	PSIMI	Revisión documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Secretaria de Salud
F.1 - F.2. - F.3 Mejoramiento del entorno paisajístico.	Número de áreas recuperadas	Informes	Revisión documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
<b>DISPONER ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES EN SITIOS AUTORIZADOS</b>	Número de áreas recuperadas	Informes	Revisión documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
P.1 Generación de proceso de cultura ciudadana	$\frac{\text{Procesos de cultura ciudadana}}{\text{Año}}$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Empresa prestadora de servicio
P.2 Aplicación de la normatividad por parte de las Autoridades Competentes	$\frac{(\text{Número de sanciones año anterior} - \text{Número de sanciones año actual})}{\text{Número de sanciones año anterior}} \times 100$	Base de datos de la Inspección de Policía Ambiental	Revisión documental	Anual	Inspección de Policía Ambiental, Autoridad Ambiental
P.3 Reforzar la socialización del servicio	$\frac{\text{Número de socializaciones}}{\text{Año}}$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Empresa prestadora de servicio
A.1.1 Realización de campañas de cultura ciudadana sobre el impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Alcaldía municipal, Autoridad Ambiental
A.1.2 Seguimiento del manejo de los residuos especiales en las comunidades objeto de las campañas.	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Informe de manejo de residuos especiales en las comunidades objeto de campaña	Revisión documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.2.1. Socialización de la norma que establece la aplicación de comparendos ambientales.	$\frac{\text{Número de socializaciones}}{\text{Año}}$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Bimensual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, Secretaría de Educación
A.2.2. Aplicación de comparendos ambientales por manejo inadecuado de residuos especiales	$\frac{\text{Número comparendos ambientales}}{\text{Número de infractores identificados}} \times 100$	Base de datos de la Inspección de Policía Ambiental	Revisión documental	Anual	Inspección de Policía Ambiental, Autoridad Ambiental

**MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES**

Nivel	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
A.3.1. Establecer un procedimiento para la recolección de residuos especiales	No. de procedimientos elaborados	Procedimiento establecido	Revisión documental	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Prestador del servicio de recolección
A.3.2. Establecer rutas para recolección de residuos especiales en las zonas más críticas	Número de rutas establecidas	Plano de rutas de recolección	Revisión documental	Anual	Prestador del servicio de recolección
A.3.3. Realizar campañas sobre la prestación del servicio de recolección de residuos especiales	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Prestador del servicio de recolección
A.3.4. Reportar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente las campañas realizadas	Numero de seguimientos / numero total de campanas realizadas X 100	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Prestador del servicio de recolección
A.3.5 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Informe de manejo de residuos especiales en las comunidades objeto de campaña	Revisión documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.3.6 Reportar ante la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Cantidad y tipos de residuos recolectados por comuna o centro poblado.	$\frac{\text{Número de reportes realizados}}{\text{Año}}$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Prestador del servicio de recolección

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
F.1 - F.2 - F.3 Minimizar la contaminación ambiental mejorando la salubridad.	$\frac{\text{Reportes por contaminación año anterior} - \text{Reportes por contaminación año actual}}{\text{Reportes por contaminación año anterior}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos especiales.	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-
F.1 - F.2. - F.3 Mejoramiento del entorno paisajístico.	Número de áreas recuperadas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos especiales.	Espacios y/o áreas con alto grado de deterioro	-
<b>DISPONER ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES EN SITIOS AUTORIZADOS</b>	Número de áreas recuperadas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el adecuado manejo de los residuos especiales.	Pocos sitios autorizados para la disposición de residuos especiales	Modificación de la normatividad
P.1 Generación de proceso de cultura ciudadana	$\frac{\text{Procesos de cultura ciudadana}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos especiales.	-	-
P.2 Aplicación de la normatividad por parte de las Autoridades Competentes	$\frac{(\text{Número de sanciones año anterior} - \text{Número de sanciones año actual})}{\text{Número de sanciones año anterior}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación o derogación de la normatividad
P.3 Reforzar la socialización del servicio	$\frac{\text{Número de socializaciones}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos especiales.	-	-
A.1.1 Realización de campañas de cultura ciudadana sobre el impacto ambiental por la inadecuada disposición de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos especiales.	-	-
A.1.2 Seguimiento del manejo de los residuos especiales en las comunidades objeto de las campañas.	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes para contratación del personal	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Cambios en la normatividad para la prestación del servicio
A.2.1. Socialización de la norma que establece la aplicación de comparendos ambientales.	$\frac{\text{Número de socializaciones}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la aplicación de comparendos ambientales	Cambios en la normatividad para la prestación del servicio	Modificación o derogación de la normatividad
A.2.2. Aplicación de comparendos ambientales por manejo inadecuado de residuos especiales.	$\frac{\text{Número comparendos ambientales}}{\text{Número de infractores identificados}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación o derogación de la normatividad

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
A.3.1. Establecer un procedimiento para la recolección de residuos especiales	Número de procedimientos elaborados	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés por parte del prestador del servicio para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.3.2. Establecer rutas para recolección de residuos especiales en las zonas más críticas	Número de rutas establecidas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés por parte del prestador del servicio para ejecutar las actividades establecidas	Poco interés por parte de la comunidad para la recolección de los residuos especiales	-	Imposibilidad de cumplir con las rutas establecidas
A.3.3. Realizar campañas sobre la prestación del servicio de recolección de residuos especiales	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la aplicación de comparendos ambientales	-	-
A.3.4. Reportar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente las campañas realizadas	Numero de seguimientos / numero total de campanas realizadas X 100	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Cambios en la normatividad para la prestación del servicio
A.3.5 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes para contratación del personal	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Cambios en la normatividad para la prestación del servicio