

**PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

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						
<b>F I N A L I D A D</b>	F.1 - F.5 Vías libres de lixiviados y emisiones	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Vías libres de lixiviados y emisiones provenientes de los vehículos recolectores	1	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	
	F.1.1 - F.2.1 - F.3.1 - F.5.1 - P.6.1 Espacios libres de Contaminación	Áreas Recuperadas	áreas conservadas	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	1	12
	F.1 Reducción en el ruido generado en el proceso de recolección en las rutas nocturnas	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Disminución de ruido en las rutas nocturnas	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	75%	60%	65%	60%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
	F.2 - F.3 - F.4 - P.6 Áreas sin residuos sólidos después de la recolección	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Disminución de los residuos en las áreas después de la recolección	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	75%	60%	65%	60%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
	F.2 - F4 -F.5 - P.6 Lotes, parques y rondas hídras libres de residuos sólidos	Áreas Recuperadas	áreas conservadas	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	1	1
<b>PROPÓSITO</b>	<b>FORTALECER LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>	% de cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento	Fortalecimiento de la prestación del servicio	1	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%	100%
<b>C O M P O N E N T E S</b>	P.1 Cumplimiento con las características establecidas en la normatividad de todos los vehículos recolectores.	$\frac{\text{Número de vehículos en cumplimiento de la normatividad}}{\text{Número total de vehículos en funcionamiento}} \times 100$	Vehículos en cumplimiento con la normatividad para manejo de lixiviados y emisiones atmosféricas	1	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%	
	P.2 Implementación de rutas selectivas de residuos aprovechables. (si el estudio de factibilidad es viable)	Número de mapas de ruteo	Rutas selectivas establecidas	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	P.3 Divulgación y socialización de horarios de recolección.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Habitantes con conocimiento de los horarios de recolección	1	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%	4,0%	
	P.4 Disposición adecuada de los residuos en y alrededor de las plazas de mercado.	% de residuos con disposición en el relleno sanitario	Adecuado manejo de los residuos sólidos de las plazas de mercado	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
	P.5 Ciudadanos capacitados en separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Habitantes con conocimiento en separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos	1	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%	4,0%	
	P.6 Contratación del servicio de recolección en eventos.	$\frac{\text{Número de contratos de recolección para eventos}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Vías libres de residuos sólidos después de eventos	1	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%	100%

**PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

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.1.1 Establecer y/o actualizar un programa de mantenimiento de lo vehículos recolectores de residuos.	$\frac{\text{Programa de mantenimiento actualizado}}{\text{Año}}$	Vehículos recolectores en buen estado de mantenimiento	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A.1.2 Establecer un cronograma de mantenimiento por vehículo.	$\frac{\text{Cronograma de mantenimiento vehicular}}{\text{Año}}$	Vehículo cumpliendo con la normatividad vigente en cuanto al manejo de lixiviados y emisiones atmosféricas	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A.1.3 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	Cumplimiento de las actividades del cronograma	1	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%	100%	100%
A.1.4 Repotar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente el cumplimiento de las actividades de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de informes reportados}}{\text{Año}}$	Informes presentados ante la entidad competente	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
A.2.1 Establecer el mapa de rutas para residuos aprovechables.	Número de mapas de ruteo	Rutas selectivas establecidas	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
A.2.2 Establecer un cronograma de frecuencias de recolección de residuos aprovechables.	Cronograma de recolección de residuos aprovechables	Frecuencias de recolección de los residuos aprovechables	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
A.2.3 Realizar campañas sobre la implementación de las rutas selectivas dirigidas a los usuarios.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Habitantes con conocimiento de las rutas selectivas	1	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%	0,4%	0,5%	0,5%	4,0%	
A.2.4 Socialización a las entidades competentes sobre la implementación de las rutas selectivas, horarios y mapa de ruteo.	Número de socializaciones	Entidades competentes informados de la implementación de las rutas selectivas	4	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	
A.2.5 Seguimiento por parte de la Entidad Competente de la implementación de las rutas selectivas	$\frac{\text{Número de seguimientos}}{\text{Año}}$	Cumplimiento en la recolección de residuos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
A.2.6 Reportar ante la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Cantidad y tipos de residuos recolectados.	$\frac{\text{Número de reportes realizados}}{\text{Año}}$	Recolección de información	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
A.3.1 Socializar a los horarios de recolección de residuos sólidos por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Comunidad con conocimiento del servicio de recolección	1	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%	0,4%	0,5%	0,5%	4,0%	
A.3.2 Socializar el sistema de recolección manual para las zonas peatonales por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Comunidad con conocimiento del servicio de recolección	1	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%	0,4%	0,5%	0,5%	4,0%	
A.3.3 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de personas encuestadas}}{\text{Total de asistentes a la socialización}} \times 100$	Comunidad con conocimiento del servicio de recolección	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
A.4.1 Establecer estrategias de aprovechamiento para los residuos sólidos generados en las plazas de mercados	Estrategias de aprovechamiento establecidas	Estrategias de aprovechamiento para implementar	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	>=1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>=1
A.4.1 Realizar capacitaciones a los trabajadores de las plazas de mercado en cuanto a las estrategias planteadas.	$\frac{\text{Número de trabajadores capacitados}}{\text{Total de trabajadores}} \times 100$	Trabajadores con el conocimiento de las estrategias	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	10%	30%	50%	70%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A.4.3 Implementación de las estrategias de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en las plazas de mercado.	Estrategias implementadas	Aprovechamiento de residuos sólidos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	>=1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>=1
A.4.4 Elaboración de un estudio para la localización de nuevos contenedores y/o puntos ecológicos.	Estudios realizados	Estudio de localización de contenedores y/o puntos ecológicos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>=1

**PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

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				
ACTIVIDADES	A.4.5 Instalación de nuevos contenedores y puntos ecológicos en las zonas donde se encuentran ubicadas las plazas de mercado.	$\frac{\text{Número contenedores y/o puntos ecológicos instalados}}{\text{Total de contenedores y/o puntos ecológicos sugeridos}} \times 100$	Disposición adecuada de los residuos sólidos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	20%	40%	70%	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
	A.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	Número de comunas encuestadas	Informe de resultados de la encuesta	3	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	A.5.2 Realizar campañas de capacitación a los habitantes de la ciudad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Habitantes con conocimiento sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos	1	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.5.3 Realizar seguimiento a las actividades de recolección, verificando los resultados de las campañas.	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Material reciclable recuperado	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de comunas encuestadas}}{\text{Número de comunas objeto de campañas}} \times 100$	Informe de resultados de la encuesta	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.6.1 Repotar ante la entidad competente la contatación del servicio en los eventos	$\frac{\text{Número eventos reportados}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Adecuado manejo de los residuos de los eventos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.6.2 Vincular a los recicladores organizados en los eventos masivos, como parte del componente operativo.	$\frac{\text{Número de contratos con los recicladores de oficio}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Aprovechamiento de los residuos generados en los eventos	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

**MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

Actividad	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
F.1 - F.5 Vías libres de lixiviados y emisiones	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Informes de verificación de la operación de los vehículos recolectores	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
F.1.1 - F.2.1 - F.3.1 - F.5.1 - P.6.1 Espacios libres de Contaminación	Áreas Recuperadas	Registro fotográfico	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
F.1 Reducción en el ruido generado en el proceso de recolección en las rutas nocturnas	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
F.2 - F.3 - F.4 - P.6 Áreas sin residuos sólidos después de la recolección	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
F.2 - F4 -F.5 - P.6 Lotes, parques y rondas hídricas libres de residuos solidos	Áreas Recuperadas	Registro fotográfico	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
<b>FORTALECER LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>	% de cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
P.1 Cumplimiento con las características establecidas en la normatividad de todos los vehículos recolectores.	$\frac{\text{Número de vehículos en cumplimiento de la normatividad}}{\text{Número total de vehículos en funcionamiento}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
P.2 Implementación de rutas selectivas de residuos aprovechables. (si el estudio de factibilidad es viable)	Número de mapas de ruteo	Plano con las rutas selectivas establecidas	Revisión Documental	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Empresa Prestadora del Servicio
P.3 Divulgación y socialización de horarios de recolección.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
P.4 Disposición adecuada de los residuos en y alrededor de las plazas de mercado.	% de residuos con disposición al relleno sanitario	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
P.5 Ciudadanos capacitados en separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
P.6 Contratación del servicio de recolección en eventos.	$\frac{\text{Número de contratos de recolección para eventos}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Convenio y/o contrato de la prestación del servicio	Revisión Documental	Anual	Entidades encargadas del evento
A.1.1 Establecer y/o actualizar un programa de mantenimiento de lo vehículos recolectores de residuos.	$\frac{\text{Programa de mantenimiento actualizado}}{\text{Año}}$	Programa de mantenimiento vehicular	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio

**MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

Actividad	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
A.1.2 Establecer un cronograma de mantenimiento por vehículo.	$\frac{\text{Cronograma de mantenimiento vehicular}}{\text{Año}}$	Cronograma de mantenimiento vehicular	Programa de mantenimiento vehicular	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.1.3 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.1.4 Reportar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente el cumplimiento de las actividades de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de informes reportados}}{\text{Año}}$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.2.1 Establecer el mapa de rutas para residuos aprovechables.	Número de mapas de ruteo	Plano con las rutas selectivas establecidas	Revisión Documental	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Empresa Prestadora del Servicio
A.2.2 Establecer un cronograma de frecuencias de recolección de residuos aprovechables.	Cronograma de recolección de residuos aprovechables	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.2.3 Realizar campañas sobre la implementación de las rutas selectivas dirigidas a los usuarios.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.2.4 Socialización a las entidades competentes sobre la implementación de las rutas selectivas, horarios y mapa de ruteo.	Número de socializaciones	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.2.5 Seguimiento por parte de la Entidad Competente de la implementación de las rutas selectivas	$\frac{\text{Número de seguimientos}}{\text{Año}}$	Informe de seguimiento a la empresa prestadora del servicio	Revisión Documental	Bimensual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.2.6 Reportar ante la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Cantidad y tipos de residuos recolectados.	$\frac{\text{Número de reportes realizados}}{\text{Año}}$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.3.1 Socializar a los horarios de recolección de residuos sólidos por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.3.2 Socializar el sistema de recolección manual para las zonas peatonales por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.3.3 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de personas encuestadas}}{\text{Total de asistentes a la socialización}} \times 100$	Informe de seguimiento a campañas	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente

**MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE INCLUSIÓN A RECICLADORES**

Actividad	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
A.4.1 Establecer estrategias de aprovechamiento para los residuos sólidos generados en las plazas de mercados	Estrategias de aprovechamiento establecidas	Documento con estrategias de aprovechamiento	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.1 Realizar capacitaciones a los trabajadores de las plazas de mercado en cuanto a las estrategias planteadas.	$\frac{\text{Número de trabajadores capacitados}}{\text{Total de trabajadores}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.3 Implementación de las estrategias de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en las plazas de mercado.	Estrategias implementadas	Informe implementación de estrategias de aprovechamiento	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.4 Elaboración de un estudio para la localización de nuevos contenedores y/o puntos ecológicos.	Estudios realizados	Informe estudio de localización de contenedores y/o puntos ecológicos	Revisión Documental	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.5 Instalación de nuevos contenedores y puntos ecológicos en las zonas donde se encuentran ubicadas las plazas de mercado.	$\frac{\text{Número contenedores y/o puntos ecológicos instalados}}{\text{Total de contenedores y/o puntos ecológicos sugeridos}} \times 100$	Plano con ubicación de contenedores y/o puntos ecológicos	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	Número de comunas encuestadas	Informe de las encuestas realizadas	Encuestas realizadas	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.5.2 Realizar campañas de capacitación a los habitantes de la ciudad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Empresa Prestadora del Servicio con apoyo de la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.5.3 Realizar seguimiento a las actividades de recolección, verificando los resultados de las campañas.	$\frac{\text{Número de seguimiento}}{\text{Número de campañas}} \times 100$	Informe de seguimiento a las actividades	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de comunas encuestadas}}{\text{Número de comunas objeto de campañas}} \times 100$	Informe de las encuestas realizadas	Encuestas realizadas	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.6.1 Repotar ante la entidad competente la contratación del servicio en los eventos	$\frac{\text{Número eventos reportados}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Contrato de servicio de recolección	Anual	Empresa Prestadora del Servicio
A.6.2 Vincular a los recicladores organizados en los eventos masivos, como parte del componente operativo.	$\frac{\text{Número de contratos con los recicladores de oficio}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	Informe de la prestación del servicio de recolección y transporte	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora del Servicio

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE INCLUSIÓN DE RECICLADORES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
F.1 - F.5 Vías libres de lixiviados y emisiones	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes, para el mantenimiento de los vehículos recolectores	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-
F.1.1 - F.2.1 - F.3.1 - F.5.1 - P.6.1 Espacios libres de Contaminación	Áreas Recuperadas	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la presentación de los residuos sólidos	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-
F.1 Reducción en el ruido generado en el proceso de recolección en las rutas nocturnas	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad
F.2 - F.3 - F.4 - P.6 Áreas sin residuos sólidos después de la recolección	$\frac{\text{Reportes realizados año anterior} - \text{reportes realizados año actual}}{\text{Reportes realizados año anterior}} \times 100$	-	-	Desinterés por parte de la comunidad en la presentación de los residuos sólidos	-	-
F.2 - F.4 - F.5 - P.6 Lotes, parques y rondas hídricas libres de residuos sólidos	Áreas Recuperadas	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la presentación de los residuos sólidos	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-
<b>FORTALECER LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>	% de cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento	Insuficientes recursos para implementación del programa	Falta de interés por parte del prestador del servicio para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la presentación de los residuos sólidos	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	Modificación de la normatividad
P.1 Cumplimiento con las características establecidas en la normatividad de todos los vehículos recolectores.	$\frac{\text{Número de vehículos en cumplimiento de la normatividad}}{\text{Número total de vehículos en funcionamiento}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes para el mantenimiento de los vehículos recolectores	Falta de interés por parte del prestador del servicio para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad
P.2 Implementación de rutas selectivas de residuos aprovechables. (si el estudio de factibilidad es viable)	Número de mapas de ruteo	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 separación y presentación de los residuos aprovechables	-	Imposibilidad de cumplir con las rutas establecidas
P.3 Divulgación y socialización de horarios de recolección.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad .	-	-
P.4 Disposición adecuada de los residuos en y alrededor de las plazas de mercado.	% de residuos con disposición al relleno sanitario	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	-

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE INCLUSIÓN DE RECICLADORES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
P.5 Ciudadanos capacitados en separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos de las plazas	-	-
P.6 Contratación del servicio de recolección en eventos.	$\frac{\text{Número de contratos de recolección para eventos}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de los organizadores del evento en la contratación del servicio	-	Incumplimiento en la prestación del servicio
A.1.1 Establecer y/o actualizar un programa de mantenimiento de los vehículos recolectores de residuos.	$\frac{\text{Programa de mantenimiento actualizado}}{\text{Año}}$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.1.2 Establecer un cronograma de mantenimiento por vehículo.	$\frac{\text{Cronograma de mantenimiento vehicular}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes para el mantenimiento de los vehículos recolectores	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad
A.1.3 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes para el mantenimiento de los vehículos recolectores	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad
A.1.4 Reportar a la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente el cumplimiento de las actividades de mantenimiento.	$\frac{\text{Número de informes reportados}}{\text{Año}}$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad
A.2.1 Establecer el mapa de rutas para residuos aprovechables.	Número de mapas de ruteo	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 separación y presentación de los residuos aprovechables	-	Imposibilidad de cumplir con las rutas establecidas
A.2.2 Establecer un cronograma de frecuencias de recolección de residuos aprovechables.	Cronograma de recolección de residuos aprovechables	-	Falta de interés por parte del prestador del servicio para ejecutar las actividades establecidas	Poco interés por parte de la comunidad para la separación y presentación de los residuos aprovechables	-	-
A.2.3 Realizar campañas sobre la implementación de las rutas selectivas dirigidas a los usuarios.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos aprovechables.	-	-
A.2.4 Socialización a las entidades competentes sobre la implementación de las rutas selectivas, horarios y mapa de ruteo.	Número de socializaciones	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos.	-	-

POR IBAGUÉ, CON TODO EL CORAZÓN

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL CAM LA POLA

Carrera 4 entre Calles 6 y 7 Tel. 2638680 – 2639572 Fax 2639572

desarrollorural@alcaldiadeibague.gov.co

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE INCLUSIÓN DE RECICLADORES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
A.2.5 Seguimiento por parte de la Entidad Competente de la implementación de las rutas selectivas	$\frac{\text{Número de seguimientos}}{\text{Año}}$	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.2.6 Reportar ante la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente Cantidad y tipos de residuos recolectados.	$\frac{\text{Número de reportes realizados}}{\text{Año}}$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.3.1 Socializar a los horarios de recolección de residuos sólidos por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos	-	-
A.3.2 Socializar el sistema de recolección manual para las zonas peatonales por medio de campañas.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos.	-	-
A.3.3 Realizar seguimiento a las campañas realizadas por medio de encuestas	$\frac{\text{Número de personas encuestadas}}{\text{Total de asistentes a la socialización}} \times 100$	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.4.1 Establecer estrategias de aprovechamiento para los residuos sólidos generados en las plazas de mercados	Estrategias de aprovechamiento establecidas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.4.1 Realizar capacitaciones a los trabajadores de las plazas de mercado en cuanto a las estrategias planteadas.	$\frac{\text{Número de trabajadores capacitados}}{\text{Total de trabajadores}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	La estrategias no sean acogidas por los trabajadores de las plazas de mercados	-	-
A.4.3 Implementación de las estrategias de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en las plazas de mercado.	Estrategias implementadas	La estrategias no son viables económicamente	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	La estrategias no sean acogidas por los trabajadores de las plazas de mercados	-	Incumplimiento por parte de los encargados de establecer las estrategias
A.4.4 Elaboración de un estudio para la localización de nuevos contenedores y/o puntos ecológicos.	Estudios realizados	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.4.5 Instalación de nuevos contenedores y puntos ecológicos en las zonas donde se encuentran ubicadas las plazas de mercado.	$\frac{\text{Número contenedores y/o puntos ecológicos instalados}}{\text{Total de contenedores y/o puntos ecológicos sugeridos}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Uso inadecuado por parte de la comunidad	-	-

**MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE INCLUSIÓN DE RECICLADORES**

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
A.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	Número de comunas encuestadas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Falta de colaboración por parte de la comunidad para responder las encuestas	Empleo de recursos	-
A.5.2 Realizar campañas de capacitación a los habitantes de la ciudad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de personas capacitadas}}{\text{Total de habitantes Ibagué}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	-
A.5.3 Realizar seguimiento a las actividades de recolección, verificando los resultados 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.5.1 Realizar encuestas a la comunidad sobre separación en la fuente, presentación y almacenamiento de residuos sólidos.	$\frac{\text{Número de comunas encuestadas}}{\text{Número de comunas objeto de campañas}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Falta de colaboración por parte de la comunidad para responder las encuestas	Empleo de recursos	-
A.6.1 Repotar ante la entidad competente la contratación del servicio en los eventos	$\frac{\text{Número eventos reportados}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.6.2 Vincular a los recicladores organizados en los eventos masivos, como parte del componente operativo.	$\frac{\text{Número de contrantos con los recicladores de oficio}}{\text{Número total de eventos realizados}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Falta de interés en la comunidad recicladora	-	-