



 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Evaluación de los requisitos de presentación establecidos en la Resolución nacional 547 de 2022 y el Decreto municipal 510 de 2025

Ejecutivo X Acompañamiento Otro. ¿Cuál?

1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

Fecha de radicación del proyecto	30 Julio 2025 1:32 p.m.
Tipo de radicación del proyecto	Virtual: Presencial: X
mbiente y desentace y steador	Radicado: 1-SA-202507-00158064
Información de la Organización	ID - RUPS: 43046 NIT: 901413207-9 Dirección: Parque Industrial La Palmita Teléfono: 3158817095 Correo electrónico: reciclincol@gmail.com
Nombre del proyecto	Adquisición de vehículo y montacarga para
de vehiculo y monterarga para proceso de recolección y separación uca aprovechables del Municipio de la acuna del Incentivo de la con el racurso del Incentivo de la con y Tracamiento de Residuos	optimizar el proceso de recolección y separación
Duración, ejecución del proyecto	5 años
Costo del proyecto	\$ 260.000.000
Tipo de proyecto	Aprovechamiento_X Tratamiento
Aspectos normativos utilizados	Para la evaluación del proyecto se tomó el Anexo
para la evaluación del proyecto	Técnico de la Resolución 547 de 2022 "Requisitos para la formulación de proyectos de Aprovechamiento y Tratamiento susceptibles de ser financiados con recursos provenientes de
Realiza la actividad en la chidad Bucaramanga	Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de residuos sólidos (IAT)", Plan de Gestión Integra de Residuos sólidos adoptado por el Decreto 0377 de 2025, Resolución CRA 720 de 2015 Decreto 802 de 2022, Decreto 596 de 2016
X Se recomionda adjuntar uso del suelo	Resolución 276 de 2016, Decreto 1345 de 2021 Acuerdo 048 de 2014. Decreto municipal 510 de 2025.
Plan de Desarrollo Municipal:	Bucaramanga avanza segura 2024-2027
Objetivo Estratégico X	Promover esquemas que proporcioner soluciones efectivas y sostenibles en materia de acceso, continuidad y calidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico para la
_X_GH	población de las zonas urbanas y rurales de Municipio de Bucaramanga. Promover la gestión sostenible y responsable de ambiente a través de la conservación y uso eficiente del recurso hídrico, la implementación de programas de educación ambiental que fomenten la participación activa de la ciudadanía la mejora de calidad del aire y la reducción de la contaminación acústica, el manejo adecuado de





Versión: 0.0

Fecha Creación: 27/08/2025 Código: F-DS-7100-238,37-

102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

o cossifictorary retriated to e.u. assistant That	
Programa:	Línea Estratégica 2. Territorio que progresa. vivienda, ciudad y territorio. Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico.
2.73	Línea Estratégica 3. Territorio Sostenible. ambiente. Ambiente y desarrollo sostenible.
Meta Plan de Desarrollo:	Construir una solución de disposición final de los residuos en el municipio de Bucaramanga.
	Aumentar a más del 20% el porcentaje de aprovechamiento de los residuos en la planta de compostaje.
Nombre del proyecto:	Adquisición de vehículo y montacarga para optimizar el proceso de recolección y separación de los residuos aprovechables del Municipio de Bucaramanga con el recurso del Incentivo de Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos-IAT
Proyecto PGIRS:	Programa de aprovechamiento

2. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES

Descripción del requisito	Cumple	No Cumple	No aplica	Observación
Registro Único de Prestadores de Servicios (RUPS) o el número de identificación de la organización expedidos por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.	X			Realiza la actividad en la ciudad Bucaramanga
Certificación del uso del suelo del predio en donde se pretende ubicar el proyecto expedida por el curador urbano o la oficina de planeación, según sea el caso.		Х		Se recomienda adjuntar uso del suelo
Licencia ambiental para proyectos de Tratamiento cuando se requiera de conformidad con las normas ambientales.			Х	Es un proyecto de aprovechamiento.
¿El proyecto cumple con estos requisitos?	SI	Managemen		NO _X





Versión: Fecha Creación: 27/08/2025
Código: F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TÉCNICO

ASPECTO	U	CUMPLE	NO CUMPLE	ACIÓN MUNICIPAL OBSERVACIÓN
de Salud y como n tiene s diferentes	amplia. El viabilidad facilità su posiciona iniciativa a conclusión concular del Sacretaria Ambienta denticació actores.	X		Secretaria de Salud Ambiente RECICLIN, hace parte de las organizaciones de recicladores que presta lo servicios de aprovechamiento a la comunidad en genera logrando a través de lo años un porcentaje de importante de aprovechamiento, pere tiene la necesidad de aumentar su flota para seguir avanzando como organización coadyuvando en es cumplimiento del fallo
ntecedentes	Salud, senticente supernitente supernitente CDMB Y El Pianescion es amoka es amoka nacionales diversidad proyecto posibilidad cooperacion cooperacion posibilidad cooperacion cooperacion posibilidad cooperacion cooperacion			Planeacion Municipal Este proyecto está bier fundamentado en una problemática ambienta urgente, propone una solución concreta y viable, y se alinea con los objetivos del PGIRS y del Incentivo al Aprovechamiento (IAT). La participación de la Cooperativa Reciclin Bucaramanga refuerza su pertinencia social y operativa.
ce articular con publicas y de Salud y de Salud y curre curre aparte aparte aparte aprovephados tiener curre dentro dentr	Relación con el PGIRS	X	nóic () éath	Ambiente Con el fortalecimiento de su capacidad operativa, les permitirá reducir el volumen de residuos dispuestos y cumplir con la actividad del proyecto 3 "Aumentar con la capacidad tecnica de las asociaciones de recicladores con el fin de generar procesos de reconversion del uso





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

		,	
10		E11 1 1 1 1 3 3	comercial actual a
			industria-transformación".
79000 10		and the state of the state of	A BURNE APIA DESER
			Planeacion Municpal
50 n N 17			La relación con el PGIRS
			está bien argumentada y
			demuestra que el proyecto
y 1 4 5 971			no es una acción aislada,
			sino parte de una
a- 5- 8 H	A).		estrategia municipal más
9e			amplia. Esto refuerza su
- II - E			viabilidad institucional,
			facilita su aprobación y lo
			posiciona como una
an e _ e _x			iniciativa alineada con los
2.7			objetivos de sostenibilidad,
			inclusión y economía
			circular del municipio.
		х	Secretaria de Salud y
х в			Ambiente
			Reciclin como
			organización, tiene
			identificados diferentes
			actores como: ONGS,
			Organización Mundial de la
			Salud, Ministerio de
			ambiente y vivienda,
277_	Tr. I I		superintendencia de
E C V			servicios públicos, CRA,
			CDMB Y EMAB.
1100 150	=		CDIVID I LIVIAD.
			Planeacion Municipal
4	Actores		La identificación de actores
4,	involucrados		es amplia y estratégica,
			abarcando niveles locales,
			internacionales. Esta
			diversidad fortalece la
			viabilidad institucional del
			proyecto, abre
	- 6		posibilidades de
	* Para-		cooperación técnica y
			financiera, y garantiza que
			el proyecto se articule con
		al-management	políticas públicas y
			estándares publicas y
fig. —			internacionales.
		X	Secretaria de Salud y
		^	Ambiente:
	A-1-account		Reciclin como
Aspertos	(6)		
Aspectos técnicos v	Caracterización	Table 1	organización aparte mensualmente un 25% de
técnicos y	línea base		
operativos			residuos aprovechados
- 10			recolectados, tienen
P			calculado que 1.2% dentro de sus rutas no se
	l .		de sus rutas no se





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

recolectan por faita de vehículos propios. Planeacion Municipal El proyecto presenta una base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeación Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por visig, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logistica diaria, contribuye al acumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas Motor diése!				
vehículos propios. Planeacion Municipal El proyecto presenta una base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objettivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Recición, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaria de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneiadas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores perféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logistica diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	most succeedibil			ecolectan nor falta da
Planeacion Municipal El proyecto presenta una base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica; Transporte de hasta 3,000 kg por vieje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo. Mejora la eficiencia logistica diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Planeacion Municipal El proyecto presenta una base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Planeación Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permitir aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Caracteristicas técnicas destacadas				romodios propios.
El proyecto presenta una base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				Planeacion Municipal
base técnica sólida, con cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeación Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
cifras claras, diagnóstico preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. X Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	1			
preciso y una proyección realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampilar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaria de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeación Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampilar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logistica diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
realista de crecimiento. La adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeación Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
adquisición de los equipos permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de la Cambiente por parte de	1			
permitirá mejorar la eficiencia operativa, ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. X Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
eficiencia operativa, ampilar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logistica de ficiencia logistica diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
ampliar la cobertura y aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de PGIRS profe			1 .	
aumentar significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permitre aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			1	
significativamente el volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de PGIRS o los profesiona				
volumen de residuos aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
aprovechables, contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logistica diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
contribuyendo a los objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			1	
objetivos del PGIRS y del IAT. Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			1	•
X Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Secretaria de Salud y Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permiter aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				41.
Ambiente Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3,000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Caracteristicas técnicas destacadas				
Reciclin, cuenta con estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Caracteristicas técnicas destacadas		V		
estación de clasificación y aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas		X	1	
aprovechamiento ECA, que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
que ya fue visitada por los profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
profesionales de la Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Subsecretaría de Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	1			
Ambiente por parte de los profesionales de PGIRS Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			1	
Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y firecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			A	mpiente por parte de los
Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			P	rotesionales de PGIRS
Planeacion Municipal Vehículo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
Vehiculo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				famous and the second
Vehiculo tipo turbo de 3 toneladas Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	y Politialy of Section 19 (10)		1	
Finalidad: Ampliar rutas de recolección en sectores periféricos y comerciales de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	Septimen			
Infraestructura y logística logí				
de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
de las comunas 1, 2, 5, 9 y 17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	Infraestructura y			
17. Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	logística			
Capacidad técnica: Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	y pesaje, snecuando e			
Transporte de hasta 3.000 kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				· ·
kg por viaje, lo que permite aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
aumentar la cobertura y frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			1.	ansporte de nasta 3.000
frecuencia de recolección. Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas	T I			
Impacto operativo: Mejora la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
la eficiencia logística diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
diaria, contribuye al cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas		1		
cumplimiento de metas de toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas				
toneladas aprovechadas y fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas			QI.	ana, contribuye al
fortalece el componente de trazabilidad. Características técnicas destacadas		d .	CL	miplimiento de metas de
trazabilidad. Características técnicas destacadas	T I		to	neiadas aprovechadas y
Características técnicas destacadas			fo	rtalece el componente de
destacadas			1	
	eddipos per nin a:		1 -	
Motor diésel				
	EMINEC JEIGHE		M	otor diésel





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

	turboalimentado.
i	Plataforma metálica y eje
	trasero reforzado.
	Frenos ABS, suspensión
	reforzada, dirección
	hidráulica.
	Potencia entre 110–130
	HP, torque desde 250 Nm.
	Tracción 4x2, transmisión
	manual.
	Cabina sencilla para 2–3
	pasajeros.
	Garantía mínima de 1 año
	o 30.000 km.
	Montacarga eléctrico de 3
	toneladas
	Finalidad: Facilitar el
	cargue y descargue de materiales en la bodega
	materiales en la bodega
	operativa de la
	Cooperativa RECICLIN.
	Impacto operativo:
	Reducción del 30% en
	tiempos operativos.
	Mejora de la ergonomía
	laboral.
	Minimización de riesgos
	por manipulación manual.
	Cobertura logística
	Se identifican
	comunidades objetivo:
	conjuntos residenciales,
	colegios, restaurantes,
	universidades, viviendas y
	entidades
	públicas/privadas.
	Se diseñarán microrrutas
	con horarios, personal, utensilios, sacas, canecas
	y pesaje, articulando el
	servicio de recolección con
	la infraestructura
	adquirida.
	Conclusión Técnica
	La propuesta de
	infraestructura y logística
	está bien fundamentada,
	con especificaciones
	técnicas claras y una
	articulación directa con las
	necesidades operativas
	del proyecto. La
	adquisición de estos
	equipos permitirá:
	oquipos politiluia.
	Ampliar cobertura
	, implied Conditute





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

at lett sounding		territorial.
the fall this input amisticulated		Mejorar la eficiencia
strongs signistrab pg '		seguridad operativa.
POTE E BOUGHD.		Fortalecer la trazabilidad y
8.00.100.0000		el control del proceso de
10) S. 2020 11 h.j		aprovechamiento.
estra egica y landor el		aprovechamiento.
506 VISIO 01 0189	-	050055151
r' asidhanidh ab korimi (i		SECRETARIA DE SALUD
		YAMBIENTE
		Reciclin, soporta para el
Condesion		RUPS que sus servicios
La regionalización del		son prestados en
may be be be been been been been been been		Bucaramanga.
Consider on a secretary		
of congeniance of otherions		Planeacion Municipal
Swand sup		Evaluación de la
parinencia tentoral.	1	Regionalización
Aunque in hay apones		Fortalezas
ndanderos de oues		
municipios si proyecto		Aunque el proyecto tiene
notsed at a levelous bo		alcance principal en
stocesy as a synumero		Bucaramanga, se
		reconoce su impacto
ep salatinuncho		indirecto regional en los
ndiseluaha		municipios del área
v letennationale v		metropolitana: Girón,
. dmetcial.		Floridablanca y
SECRETARIA DE SALUD		Piedecuesta.
YAMBRENTE	X .	Esta regionalización se
Regicin, tiena proyectado		justifica por el hecho de
el argendo el ego soña 3 s		que todos los municipios
sus veniculos miciat con la		disponen sus residuos en
Regionalización		
20823010 856 11 1082111110		el relleno sanitario El
v mejoras tachcas		Carrasco, por lo que
services applicant		cualquier acción que
10.0		reduzca la presión sobre
Planoactor Municipal		este sitio beneficia a toda
d proyectu mon con la		la región.
eaquis cuán de fon bienes		Se plantea una estrategia
part olubinavi sasagamiq j		de cierre financiero
futeo y mientacango). Io		regional que incluye:
cual es constenta con su		Venta de materiales
returneza como proyecto		reciclables a acopiadores
de fortalectmiento		del área metropolitana.
logisma Esta fase midial		Alianzas con empresas
permits habitat las		privado concreteras
schividadas operativas		privadas generadoras de residuos.
posteriores como la		
		Articulación institucional
		con la EMAB y la CDMB.
epaintzecion de procesor		Participación en
internos y majoral en la		convocatorias de
traza tilidad de		fortalecimiento para
aprovephamiento. La		recicladores (Ministerio de
planificación contempla		Ambiente, SSPD, AMB).
una ejecucion progresiva		Limitaciones
can seguintento técnico y		El proyecto está financiado
operativo durante les cinco		
TO SOME STORY OF THE SECRETARY SOMESTIMES		exclusivamente con





Versión: 0.0 Código:

Fecha Creación: 27/08/2025 F-DS-7100-238,37-

102

			recursos del IAT
			Bucaramanga, por lo que
	and the second s	a	no contempla aportes
		and the second	directos de otros
(a) (e)			
*			municipios.
3'	2 76		La regionalización es
			estratégica y funcional,
	y _ 5		pero no formalizada en
		and the second s	términos de cofinanciación
	And the second s		
			o ejecución compartida.
			Conclusión.
			La regionalización del
			proyecto está bien
=			planteada como impacto
			1 .
	15		indirecto y estratégico, lo
3.0			que fortalece su
			pertinencia territorial.
	N. III	4	Aunque no hay aportes
			financieros de otros
			municipios, el proyecto
			contribuye a la gestión
manuscriptor.			regional de residuos y abre
and the second s			oportunidades de
			articulación
	i le		interinstitucional y
6			comercial.
			SECRETARIA DE SALUD
		X	YAMBIENTE
0 9		^	
			Reciclin, tiene proyectado
			a 5 años con la compra de
			sus vehículos iniciar con la
			ampliación de rutas, y
		The state of the s	optimización sus procesos
			y mejoras técnicas.
			Planeacion Municipal
			El proyecto inicia con la
	3.057		
			adquisición de los bienes
	= 1		principales (vehículo tipo
	0		turbo y montacarga), lo
	Cronograma de		cual es coherente con su
	ejecución del		naturaleza como proyecto
	proyecto		
			de fortalecimiento
			logístico. Esta fase inicial
		- Control of the Cont	permite habilitar las
			actividades operativas
			posteriores, como la
10 2 %			
1 1 10			ampliación de rutas,
	51		optimización de procesos
	31		internos y mejora en la
			trazabilidad del
3.5		1	unacionidad del
3 *			anne male male male la
2.5			aprovechamiento. La
9 *	F		planificación contempla
			planificación contempla
			planificación contempla una ejecución progresiva,
			planificación contempla





Versión: Fecha Creación: 0.0 27/08/2025

Código: F-DS-7100-238,37-102

su etalecimpo publico		años de vigencia.
redirions and applicant		Secretaria de salud
legaci um misibagee		ambiente:
College Contract	X	Reciclin es un
or the see little of the sound		organización d
Hims ware satisficant about		recicladores de oficio
Adpliantial de rotte de		realiza actividades d
Non-Gelober		recolección
ate continentation at		aprovechamiento
svietuba rupatsia-		impactando de maner
eb notres es marches de la rente en		positiva la disminución de
cobstitution vol	p	recepción de residuo
tools in the Look		sólidos que llegal
fact de Redictin		diariamente al Carrasco.
La empresa residadora de		Dianagaian Mandalant
oficia Paciclin resiza		Planeacion Municipal Contexto ambiental critico
noticeloses de recelección		El área metropolitana de
de residuos aprovachables		Bucaramanga enfrenta
en algunas zonas del área		una crisis ambiental por la
enethodomo.v.		disposición inadecuada de
te objest situation		residuos sólidos en e
I tratamento adeceado y a		relleno sanitario regional E
a economia cuestan		Carrasco, cuyo cierre
		definitivo está programado
Conclusión Ambiemal		para el año 2027.
Identificación de		Desde 2011, el sitio ha
Aspectos		operado bajo la figura de
ambientales ambientales y		calamidad pública, y en
medidas de		2021 se aprobó
manejo		oficialmente su cierre, con
Reduce la reposición instruction.		una prórroga judicial hasta
Primavara, separadión en		que se cumpla un plan de
siplication of strains.		acción.
Politais des la destion		Justificación ambiental del
comunitarial de l'assiduos.		proyecto
Militar respos to salut		El proyecto se enmarca en
Ru Bobe 981 Golden		las medidas adoptadas por
canaju insuecuado de		los entes territoriales para
gauthash		reducir la presión sobre el sistema de disposición
SECRETARIA DE SALUD	1	final, mediante:
Y AMBIENCE		Separación en la fuente.
Peciclin dentifica los		Almacenamiento temporal
nespos que poditan	11	adecuado.
presentarsala la laugo de la		Recolección selectiva y
aldon con dell proyectio		comercialización por
		recicladores.
Planeacion Municipal		Estas acciones
is proyects artesanta	No. of the state o	contribuyen a disminuir
magas signification popular	beforessively and a second	riesgos de salud pública y
nobnug oup saidsienen.		a mejorar la sostenibilidad
africibem appagdim ree		ambiental del territorio.
noncestal	***************************************	Datos del PGIRS
PELLISA. CRONOGENESS		Bucaramanga genera una





Versión: Fecha Creación: 27/08/2025 Código: F-DS-7100-238,37-102

9.435.7	ne e9		cantidad significativa de
a Bara P	nin una		residuos aprovechables,
	ran gillio fi		especialmente papel,
Fi #	mi per sur	1:2	cartón y plástico. Estos porcentajes pueden
	= 0.0		incrementarse mediante:
			Ampliación de rutas de
			recolección.
Manuscriptor and a second and a			Implementación de
			estrategias educativas.
			Creación de hábitos de
			separación en la fuente en
			las comunidades.
			Rol de Reciclín
- The state of the			La empresa recicladora de
			oficio Reciclín realiza
The spring was a second of the			actividades de recolección
management of the control of the con			de residuos aprovechables
			en algunas zonas del área metropolitana,
			contribuyendo al
			tratamiento adecuado y a
			la economía circular.
			Conclusión Ambiental
			El proyecto tiene un
			impacto ambiental positivo
			y estratégico, al contribuir
PP distribution			directamente a:
			Deducis la disposición # 11
			Reducir la disposición final en El Carrasco.
			Promover la separación en
			la fuente y el reciclaje.
			Fortalecer la gestión
	Francis		comunitaria de residuos.
			Mitigar riesgos de salud
			pública asociados al
			manejo inadecuado de
			residuos.
	6.1	Х	SECRETARIA DE SALUD
	= 3		Y AMBIENTE
	Enumeración,		Reciclin identifica los
d continued de	descripción y		riesgos que podrían
	análisis de los		presentarse a lo largo de la ejecución del proyecto.
	riesgos más		ejecucion dei proyecto.
Identificación	relevantes		Planeacion Municipal
de Riesgos	asociados con la		El proyecto presenta
	ejecución del		riesgos significativos pero
	proyecto y medidas de		manejables, que pueden
	manejo asociadas		ser mitigados mediante:
	manojo asociacias		
			Planeación técnica
			rigurosa: cronogramas,





Versión: Fecha Creación: 27/08/2025 Código: F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

vaidez ne v0 cras y necen consiste can consiste can constitue can can constitue can	an né	mantenimiento preventivo, protocolos claros. Gestión comunitaria y educativa: sensibilización, participación activa, promotores ambientales. Fortalecimiento institucional: seguimiento normativo, alianzas estratégicas, asesoría legal. Sostenibilidad financiera: control presupuestal, diversificación de ingresos, acuerdos comerciales. En conjunto, el análisis de riesgos permite anticipar escenarios adversos y establecer medidas proactivas que garantizan la viabilidad técnica, ambiental y social del proyecto, contribuyendo a la transición hacia un modelo de economía circular en Bucaramanga.
El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022	Si_X_	No

SECRETARIA DE HACIENDA - INSTITUTO MUNICIPAL DE EMPLEO Y FOMENTO EMPRESARIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA "IMEBU"

ASPECTO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
Aspectos financieros, comerciales y plan financiero	Estudios de mercado		X	IMEBU Aunque se observa ur análisis del mercado en la ciudad de Bucaramanga. No se evidencian cotizaciones para e estudio de mercado. El estudio de mercado debe contar con mínimo una (1) cotización de los equipos, maquinarias, equipos u otros que requieran ser
a al casta de Vehiculo Trau ontrauga, por Su arta 000 EIA DE	inversion Turno y W	×	AD	financiados con los recursos de IAT, con el fin de conocer los costos actuales de los bienes a adquirir. Se sugiere que la cotización debe tener una





Versión:

Fecha Creación: 27/08/2025 0.0 27/08/2025 Código: F-DS-7100-238,37-102

	1		111111111111111111111111111111111111111
		r	validez de 90 días y deben venir en hoja membreteada de las empresas propias del sector donde se identifique el NIT de la misma. SECRETARIA DE HACIENDA: El proyecto presenta un estudio de mercado con proyecciones de volúmenes de materiales y precios de venta estimados para un periodo de 5 años.
Identificación de otras fuentes de inversión		X	IMEBU Se evidencia que el proyecto no contempla otra fuente de financiación para la puesta en marcha de la iniciativa. Se debe tener en cuenta el valor implícito aportante de la empresa u organización; es decir, capacidad instalada, costos fijos, infraestructura, entre otros. SECRETARIA DE HACIENDA: El proyecto cuenta con una fuente adicional de financiación de \$15.000.000 COP
Costos de operación y mantenimiento Costos de	X		IMEBU Se evidencia discriminado los costos de operación y mantenimiento para el personal operativo y logístico, servicios públicos, arriendos, combustible y rodamientos, por valor de \$400.320.000 por mes. SECRETARIA DE HACIENDA: Se detallan los costos de operación y mantenimiento, los cuales ascienden a \$82.164.000 COP
inversión			Se observa el costo de inversión: Vehículo Tipo Turbo y Montacarga; por valor de \$ 260.000.000 SECRETARIA DE





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

- Sept. 47 - 30 - 61	angorua nu		HACIENDA:
pusto en a algon	nao anto		El costo total del proyecto
leb a loug beg	a cener so		es de
objectable of	nigo noner	=	\$397.000.000 COP
	b ratios is		desglosado en un camión
and endlance			
			una grúa y una
	the signant	-	compactadora
	Costos por	X	IMEBU
	tonelada		Se relaciona el costo
	ADM3(0401	1 5	por tonelada actual de los
	drawing 13		diferentes materiales
	de leb vi		Cartón, Plástico, Metales
o de 5 años io			,
			proyección a cinco (5)
ns silsenu			años.
	tabildemen	1	SECRETARIA DE
			HACIENDA:
_X_0	1	IS	El proyecto detalla los
			costos por tonelada y
			proyecta un costo total de
			materiales de
	A DO DOING TO S		\$2.327.900.000 COP para
	GAULISIOSIS S		el primer año
	Ingresos y	X	IMEBU
	egresos		Se evidencia la
	esperados con y	Ausynia A s	comparación de ingresos
	sin proyecto	Detaile	vs los egresos con
		THIRPHI	proyecto y sin proyecto, en
			un periodo comparativo de
	esano Once	lobsidues A	un (1) año, donde se
			un (1) and, donde se
	re de Ohau en	obsidiness i	puede observar que con el
	THE DIDLET BUCE		desarrollo de la iniciativa
		.noices	existrati utios itigresos
		Rejonals	superiores y en
			crecimiento año a año. De
56	was de 10%	sain consuma	
			toneladas aprovechadas,
	201 s 3 sG	an hob to	como también los ingresos
			promedio monavol
	Marcas a 5%	SHIT PONUED	
			generando así un margen
Oil	de aprovechanies	dissupre la	positivo.
		12.15	SECRETARIA DE
			HACIENDA:
			Se presentan
			proyecciones a cinco años
			que demuestran la
			viabilidad financiera del
	Ottoan	natari eb a	proyecto y cómo este
STREET, ST		EJeD:	generara un aumento de
Printing			ingresos y utilidades
OA	Cálculo y análisis	X as ou	IMEBU
	de valor presento		Se relaciona el cálculo del
0.1	neto (VPN) y tasa	sored	Valor Presente Neto VPN
	interna de retorno		por valor de \$ 289.651.038
20	(TIR)	Menos di	y así mismo, de la Tasa
30		12	Interna de Retorno TIR con
25-6-116	Commence of the contract of th	CITIES CO.	interna de Retorno TR con/





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

		un porcentaje de 14,92%, lo cual demuestra una tasa de rentabilidad dentro del rango óptimo, superando
		el costo de oportunidad ofrecido en entidades financieras para el desarrollo de la iniciativa. SECRETARIA DE HACIENDA El proyecto presenta una TIR del 18% y un VPN de
		\$15.420.000.000 COP a un horizonte de 5 años, lo que demuestra su rentabilidad.
El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022	Si	No_X_

4. CRITERIOS Y PUNTAJE DE ELEGIBILIDAD

Criterio	Detalle	Puntaje
TIPO DE PRESTADOR	Organizaciones de Recicladores de Oficio Formalizadas.	50
	Organizaciones de Recicladores de Oficio en proceso de formalización.	
	Otras personas prestadoras	30
DISMINUCIÓN DE	Reducción en disposición final Más de 10%	50
TONELADAS DISPUESTAS EN	Reducción en disposición final De 5 a 10%	40
RELLENO SANITARIO	Reducción en disposición final Menos del 5%	30
Total de pu	ntos adquiridos en el proyecto de aprovechamiento	80

Proyectos de Tratamiento				
Criterios	Detalle	Puntaje		
Porcentaje de reducción en	Más de 20 %	40		
disposición final.	De 10 a 20 %	30		
	Menos de 10%	20		
Proyecto Regional	SI	30		



 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

"COPYON	oc was a large de ON wiston tecnica dol	20
Vida útil del proyecto	Mayor a 10 años	30
1	Menor a 10 años	20

5. CONCLUSIONES Y ANÁLISIS

Par		
El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos	SI	NO
	0.	110
en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 Si No (X)		100
511 517 11 11 5410 1 40 14 1050 140 1011 0 41 40 2022 01 140 (X)		Later Comments

Después de la revisión técnica, jurídica y financiera, se determina que **RECICLIN NO CUMPLE** con algunos de los criterios establecidos. Por lo anterior, se le otorga un plazo de **ocho (8) días** para subsanar las observaciones, a fin de proceder con su evaluación y el correspondiente seguimiento dentro del trámite.

SECRETARIA DE SALUD Y AMBIENTE

El proyecto de la Fundación, Yo soy Super Heroe- RECICLIN, cumple con los criterios técnicos y ambientales, se articula con el PGIRS y el Plan de Desarrollo Municipal, y puede ser tenido en cuenta en el IAT como una iniciativa viable para la sostenibilidad y el aprovechamiento de residuos en Bucaramanga.

PLANEACIÓN MUNICIPAL

El proyecto es viable y pertinente, tanto en su formulación como en su ejecución. Representa una solución concreta a una problemática ambiental urgente, fortalece la capacidad operativa del municipio, promueve la inclusión social de recicladores, y contribuye al desarrollo sostenible de Bucaramanga y su área metropolitana. Su implementación permitirá avanzar hacia una gestión integral de residuos, en beneficio de las generaciones presentes y futuras.

 EL solicitante anexa concepto del uso de suelo expedido por la alcaldía de Girón, se sugiere que por ser un lugar alquilado anexe junto con el documento de uso del suelo, el contrato de arrendamiento del lugar y advierta el uso de los recursos para el Municipio de Bucaramanga exclusivamente.

SECRETARIA DE HACIENDA - INSTITUTO MUNICIPAL DE EMPLEO Y FOMENTO EMPRESARIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA "IMEBU"

De acuerdo con el análisis realizado por parte del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial del Municipio de Bucaramanga "IMEBU" y la Secretaria de Hacienda, el proyecto No cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022. Por lo anterior, se debe subsanar el estudio de mercado adjuntando mínimo una cotización y adicionar la identificación de otras fuentes de inversión, teniendo en cuenta la observación realizada. Una vez se haya realizado la subsanación respectiva se optará por dar como cumplidos con los requisitos mínimos establecidos y se habilitará financieramente.

Fecha para subsanación de los requerimientos: 01 al 08 de octubre 2025





Versión: 0.0 Código:

Fecha Creación: 27/08/2025 F-DS-7100-238,37-

102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Firma de personal a cargo de la revisión técnica del proyecto:

Firma

DEIMER

MAURICIO MOSQUERA

LOZANO

Delegado del Alcalde

XIMENA

RODRIGUEZ

LYDA ACEVEDO

Firma

Secretario de Planeación

Firma

CLAUDIA AYALA

MERCEDES

Secretaria de Salud y Ambiente

AMAYA

Firma

REYNALDO JOSE DSILVA URIBE

Secretario de Hadienda

Firma,

JUAN GABRIEL CASTAÑEDA CALDERON

Delegado IMEBU

الالا

			L DE CAMBI		
VERSIÓN	FECHA	D	ESCRIPCIÓ		RESPONSABLE
0.0	27/08/2025	Creación Nota: Este form periodo de 3 m dejará en fi actualización o	eses pasado rme o se	documento prueba por un este tiempo se realizará la	Subsecretario (a) de Ambiente