



Versión: 0.0 Código:

Fecha Creación: 27/08/2025 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 Acompañamiento Otro. ¿Cuál?

1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

Fecha de radicación del proyecto	30/07/2025
Tipo de radicación del proyecto	Virtual: Presencial: X
Información de la Organización	ID - RUPS: 20251734573445522 NIT: 900350119-3 Dirección: Calle 15 #15C-09 Apto 201, Piedecuesta Teléfono: 3017903877 Correo electrónico:
The order at the control and t	corporacioncolombiarecicla@gmail.com
Nombre del proyecto	Implementación del modelo operativo y logístico de la organización Colombia Recicla para el fortalecimiento del servicio público de aprovechamiento en Bucaramanga.
Duración, ejecución del proyecto	4 años en agonalmaga c
Costo del proyecto	\$ 298.239.000 Aprovechamiento 1.3%
Tipo de proyecto	Aprovechamiento_x_ Tratamiento
Aspectos normativos utilizados para la evaluación del proyecto	Para la evaluación del proyecto se tomó el Anexo Técnico de la Resolución 547 de 2022, "Requisitos para la formulación de proyectos de Aprovechamiento y Tratamiento susceptibles de ser financiados con recursos provenientes del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de residuos sólidos (IAT)", Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos adoptado por el Decreto 0377 de 2025, Resolución CRA 720 de 2015, Decreto 802 de 2022, Decreto 596 de 2016,
ocumento de discrimbado el contrato de rendam sento del lugar	Resolución 276 de 2016, Decreto 1345 de 2021, Acuerdo 048 de 2014, Resolución CRA 720 DE 2015. Decreto municipal 510 de 2025.
Plan de Desarrollo Municipal:	BUCARAMANGA AVANZA SEGURA
Objetivo Estratégico sup sy otosyona is sisquestite a character in second is character in second in secon	Consolidar un modelo de gestión ambiental sostenible e incluyente, garantizando la protección de los recursos naturales, el cumplimiento de las metas de aprovechamiento y el cierre técnico del relleno sanitario "El Carrasco".
Programa:	Gestión integral de residuos sólidos y fortalecimiento de la economía circular en el Distrito de Bucaramanga.
Nombre del proyecto:	Implementación del modelo operativo y logístico de la organización Colombia Recicla para el fortalecimiento del servicio público de aprovechamiento en Bucaramanga.
Proyecto PGIRS:	componente de aprovechannento.
PLANEAGION MUNICIPAL	 Reducción en la disposición final en el relleno sanitario "El Carrasco". Promoción de la economía circular y





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

educación ambiental.

 Alineación con los indicadores del PGIRS.

Cumplimiento a la normativa nacional.

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			El proponente cumple con el Registro Único de Prestadores de Servicios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (RUPS) según certificado:ID - RUPS: 20251734573445522 NIT: 900350119-3 Dirección: Calle 15 #15C-09 Apto 201, Piedecuesta Teléfono: 3017903877 Correo electrónico: corporacioncolombiarecicla@gmail.com; Documento requerido para establecer la Naturaleza jurídica del prestador, de conformidad con lo dispuesto por la superintendencia quien establece la presentación de dicho Registro Único de Prestadores de Servicios (RUPS) de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios; y cumplir el requisito habilitante.
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.		x		El solicitante no anexo el documento de uso del suelo, se sugiere que por ser un lugar alquilado anexe junto con el documento de uso del suelo, el contrato de arrendamiento del lugar.
Licencia ambiental para proyectos de Tratamiento cuando se requiera de conformidad con las normas ambientales.			×	No aplica para el proyecto ya que corresponde a proyecto de aprovechamiento. Según Decreto 2041/2014 para su actividad
¿El proyecto cumple con estos requisitos?	SI	Mit Andrews and An		No_X_

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TÉCNICO

SECRETARIA DE SALUD Y AMBIENTE - PLANEACIÓN MUNICIPAL





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

ASPECTO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
	Necesidad	×		CONCEPTO
11.1 TAUF 4.1911	oportunidad		Management	SUBSECRETARÍA DE
	resty in a 11			AMBIENTE
0.00			Type Company of the C	> 1 Camión NHR doble
now who was	pleasmente	4		cabina 2.2.
108, 1116,111	108 cupin		17	> 1 Motocarro Bajaj
der PCFT\$ 26.c.				Máxima cargo versión
tion appended to	2033 re :			Estacas (madera).
alimning non	shos molginii			 Prensa compactadora.
os mes planes de	ANADZE EN			
equipies de desigluos	ti nodespiati			Molino Triturador 25 hp.
	solidos			
				CONCEPTO PLANEACIÓN
teb care	Fortalecunic			El proyecto Colombia Recicla
	triendames :			responde a una necesidad
				estructural del municipio
				alineada con el PGIRS y con
serus alpice reduces				mandatos judiciales que
action and although				exigen transformación de
lars trade section and		Annual Control of Cont		modelo de gestión de
TESCONDE OF				residuos. Su enfoque en la
30011061				formalización de recicladores
y pudicional y				de oficio y en e
281 SUR130911				fortalecimiento de
us renigs on				componente de
sautiados ec				aprovechamiento lo convierte
vidigadicación (et	trazav.lidad			en una propuesta pertinente y
otado a	b tobsloid4			estratégica.
	CONCEPT			
Antecedentes	IRDREAUS			No obstante, su viabilidad
	AMBIENTE	8		operativa dependerá de:
ures de orden				La adquisición de
ac america de				infraestructura física y
in man part of		101		logística.
smaidm4	Made			La formalización efectiva ante
				el RUPS.
[10] n _j ed£				La articulación con el
rendomantéror la			9	municipio y otras
D PACT Estate				organizaciones recicladoras.
atounidal elisated		×		CONCEPTO
eo aginemeann		2		SUBSECRETARÍA DE
a moèt	reformaquos.			AMBIENTE
/ improver as			dos	1. Alineación con el eje
SE ORGEN ME				estratégico 1:
100			H	Fortalecimiento de la
le ne addi				prestación del servicio
	DIDBVING		21	público de aseo en su
	Relación con el			componente de
Ministerio de	PGIRS			aprovechamiento.
				2. Alineación con el eje
	enoting			estratégico 2: Reducción
niericia de				de la disposición final en
			181	el Relleno Sanitario El
				Carrasco.
os Minusenu ac				
				3. Alineación con el eje
Ufor selection is	esteadine edinerass	Security of the security of th		estratégico 3: Promoción de la economía circular y





PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE 0.0 Código:

 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

- S		1 1962	4. Alineación con los indicadores del PGIRS-Meta 2033.
			CONCEPTO PLANEACIÓN El proyecto Colombia Recicla constituye una acción plenamente coherente con
= 10			los objetivos, metas e indicadores del PGIRS 2022– 2033 de Bucaramanga. Su implementación permite
	esl x		avanzar en los tres pilares de la gestión integral de residuos sólidos:
m1_14_			Fortalecimiento del componente de aprovechamiento.
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e			formalización de recicladores. Reducción de residuos enviados a disposición final. Además, responde a lineamientos técnicos,
			normativos y judiciales, y atiende necesidades territoriales urgentes en materia de cobertura, trazabilidad y dignificación del reciclador de oficio.
		x	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE
	## Li		Actores de orden internacional: Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente,
	Actores involucrados		Organización Internacional del Trabajo (OIT), Cooperación internacional (UE, GIZ, BID, P4G). Estas tienen incidencia indirecta mediante lineamientos de cooperación técnica, normativa ambiental y estándares de principios de sostenibilidad
			implementados en el proyecto. 2. Actores de orden
			nacional: Ministerio de vivienda, ciudad y territorio;
	5		Superintendencia de servicios públicos domiciliarios; Ministerio de ambiente y desarrollo
			sostenible; Unidad administrativa especial de servicios públicos;





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

uglo. cisbub da dala v P		Departamento nacional de
A CODE 90 Increases		planeación; DIAN; UGPP.
C-SLP* E UFSAT SE CONTGE		Estos proveen el marco
Miles		legal, normativo y técnico
-Celifornia vila della		que rige la ejecución del
6 resid 5 biser 6		proyecto.
300 E3 a 010 a 53 000		3. Actores de orden
'tons':		municipal: Alcaldía de
Chore agost sea Ut lei le		Bucaramanga-Secretaría
- dinemismot		de salud y
40 000 mg		ambiente/EMAB; Área
The state of the s		
and the second s		Metropolitana de
CONCEPTOPLANCACION		Bucaramanga (AMB);
		Concejo Municipal de
nem eb skimmer et etsa til		Bucaramanga; Juzgado
Lass del pipocto Celombia		ambiental (orden judicial
Recida está touto		sobre El Carrasco);
fundamenteda en datos uel	- Application of the state of t	Organizaciones de
PGIRS, son une seleculón		recicladores (Colombia
aparement as comercial		Recicla); Juntas de acción
socialistics y una meta da		comunal.
Brailser Tolongy Tell T		
estatable Et enfoque un		CONCEPTO PLANEACIÓN
en progression psychiatra		El proyecto Colombia Recicla
198 to shoop v emints		está respaldado por una
so the bablican as assertion		
Svite more ?		multiescalar, que articula
		actores:
ep galeares upposits		
lastide, and a simulation		Internacionales: como
Proyection is realistics		referentes normativos y de
.geritalrase	14.	cooperación.
coscali en comil		Nacionales: como
serces in evidences		reguladores, financiadores y
Aunque et angaett, porcentuat		promotores de economía
se steepgeth into the prope		circular.
mulando, en con con partira un		Municipales: como
in itstrates arming a princip		ejecutores, supervisores y
para la minatormagian dei		facilitadores de la política
eb nárraen eb alabora	4	pública local.
respondent de granden de l'esperante		1
CONTRACTOR AND THE STATE OF THE		
100000000	-	obligatoria y estratégica para
U13301100	J.	garantizar:
SUBSECRITARIA DE	No. of the Control of	0. = 4.0.3.
ETHEMA		Cumplimiento normativo.
		Acceso a tarifa de
la na anoignain di?		aprovechamiento.
svene de la companion de preve		Legalidad del esquema
spice, una futura Estadiun de		organizacional.
riparicación y	4 - 0	Sostenibilidad operativa y
BALADEN condimense zons		financiera.
Aprisma equit po enquita	х	CONCEPTO
ill noc (alquilada)	-	SUBSECRETARÍA DE
A chel pape en contrasti		AMBIENTE
sieg oblimming wines en de		Palate the f
Aspectos	N.	Su linea base perte de
Caracterizacion		Su línea base parte de un
		diagnóstico detallado,
operativos intea base		basados en el PGIRS 2022-
		2033 y la necesidad de
Se quenta con es		1
redictation se de principal		disminuir los residuos
		1





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

11 100		The state of the s	Se parte de datos como: -Disposición de residuos al relleno sanitario: 179.000
	2 92 X 9		t/año. -Del 25% al 30% corresponde
	2 7)		a residuos aprovechables (aprox 44.000 a 53.000
		e and any and a second	t/año). -< del 10%es recuperado
		And the second s	formalmente (aprox. 40.000t/año).
		and a second sec	CONCEPTO PLANEACIÓN
			La caracterización de línea base del proyecto Colombia Recicla está bien fundamentada en datos del PGIRS, con una selección estratégica de corrientes reciclables y una meta de intervención realista y escalable. El enfoque en trazabilidad, infraestructura
9.00 19.00			mínima y reporte al SUI refuerza su viabilidad técnica y normativa.
			Selección estratégica de corrientes reciclables. Proyecciones realistas y escalables. Cálculos de impacto cuantitativo verificables.
			Aunque el impacto porcentual sobre el total dispuesto es limitado, el proyecto marca un punto de partida estructural para la transformación del modelo de gestión de residuos en Bucaramanga.
		x	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE
			Se menciona en el documento que se prevé ubicar una futura Estación de clasificación y aprovechamiento (ECA) en
	Infraestructura y logística		el Norte de Bucaramanga (alquilada), con la infraestructura adecuada y uso de suelo permitido para la actividad.
			Logística Procesos operativos: - Se cuenta con 5 recicladores de oficio en proceso de formalización, y
			se menciona la incorporación





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37-102

	T		
1 L 1 2 L 2 G 1 L 2			de 3 recicladores más en
2 12 Sept 2011 2011 (1)			avance del proyecto y tiempo
Later to the second of the sec			estimado.
of trail lied couline			-Recolección programada
an usual and a sibul nice.			(ruta selectiva).
contained in	11		-Transporte a ECA.
Magnetin sp as W			-Clasificación del material.
the trail of the grade at a			-Compactación.
all ending from a law s			-Pesaje y registro.
CONCEPTO			
			-Reporte al SUI.
PARSECES UND	2.		
自TYS 高性A			CONCEPTO PLANEACIÓN
	10		El proyecto Colombia Recicla
Se provocula para 4 apos			presenta una infraestructura
40° les umetres no non			básica pero funcional,
A COLUMN TO STATE OF THE PERSON OF THE PERSO			
amual de ratriques			alineada con los
aprovedia ida			requerimientos del PGIRS, la
-2026 (480 Year)			Resolución 330 de 2017 y el
-2027 (628 Yang)	12		SUI. La combinación de
-2028 (550 (200)			transporte adaptado, centro
1-12 SEP 1958 1950			de operación provisional y
52, 2=810 m/s/s9.			trazabilidad digital garantiza
		1 12 62	una operatividad técnica
CONCEPTO PLANEACION		1040	viable, especialmente para
Smith authority			una fase inicial de
- Sept 4 Incident	1		
		100	implementación.
Adquis John			
rine spanial monerastic			El proyecto Colombia Recicla
ab agnotinom y taren			presenta una infraestructura
Service de histories			técnica bien estructurada,
govillarianimos y content			con trazabilidad digital,
	To Control of the Con		9
ie e siupe? loculone/v1			control por lote, cumplimiento
160 (60) 667F1			normativo y respaldo
Sarof tolk. Is sin liberagasinos			profesional. Esto garantiza:
individed paragraphs			
n e/mother necuces			Transparencia operativa.
C-6550508 KHI 3200 32			Cumplimiento con el PGIRS y
			la SSPD.
OTSEDWOO			Viabilidad técnica para el
SUESECRETARIA DE .			reconocimiento del servicio
DIMBIGN A			público de aprovechamiento.
ACCUMENT OF THE PROPERTY OF TH		 	Territorio de ejecución:
eovined consider			Exclusivamente en
sc orani 2082 Lisbeff-			Bucaramanga.
le rie adulatione edubate			Zonas priorizadas: Comunas
Showings one			1, 2, 5, 9 y 13, ubicadas en el
- c uste aceso ao póssima ()-			norte, suroccidente y oriente
O GO Shire Vot			del municipio.
TEST THE PROPERTY OF THE		NO PU	Office do conconer.
N 6 SPECTATE BATCHER			Baja cobertura del servicio de
cadena productiva.		V-20	aprovechamiento.
Regionalización			Alta densidad poblacional.
The second secon		1	
			Generación significativa de
notice gibbs sib constant to			residuos reciclables.
infrenditie			Composición
impactos negativos:			socioeconómica de estratos 1
Emanages as cook y ruido			y 2, con población vulnerable
con el uso de transporta y			tanto generadora como
Retailipse			recicladora informal.
Re no sarany adams			
a farige organia apubita			Contexto normativo y
300asilysam aguni291			estratégico
Control of the Contro			







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

		×	Alineado con: PGIRS 2022–2033. Política pública de residuos sólidos del distrito. Fallo judicial sobre el cierre de El Carrasco. Metas de incremento progresivo del índice de aprovechamiento. CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Se proyecta para 4 años con un aumento del 10% anual de residuos aprovechables: -2026 (480 t/año).
	Cronograma de ejecución del proyecto		-2028 (580 t/año)2029 (638 t/año). Para un total=2.226 t CONCEPTO PLANEACIÓN Cronograma Duración: 4 meses. Actividades: Adquisición, adecuación, puesta en marcha y monitoreo de componentes operativos, logísticos y administrativos. Financiación: Requiere el 100% del giro correspondiente al valor total del proyecto para garantizar su ejecución conforme al cronograma financiero.
Aspectos ambientales	Identificación de impactos ambientales y medidas de manejo	x	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Impactos positivos: -Reducir 2.200 ton/año de residuos reciclables en el relleno sanitarioDisminución de gases efecto invernaderoAprovechamiento de material nuevamente a la cadena productivaReducción de contaminación a fuentes hídricasFomento de educación ambiental. Impactos negativos: -Emisiones de CO2 y ruido por el uso de transporte y maquinariaPosible generación de residuos no aprovechables (residuos mezclados).





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37

102

ee in lot might		-Riesgo biológico o de
a a cm a (3		vectores si no se garantiza la
ELEGENIS IN C. L. CONSTRUENT		higiene en la ECA.
ar cultivian we	300	-Riesgo de lixiviados en caso
ONCEPT		de almacenamiento
SUBSECRITARIA DE		prolongado sin compactación
AMBIENTE		o cobertura.
21 93:00KW		Medidas de manejo
Sugar as abit officerally		-Mantenimiento preventivo de
raupriewine coint, un child-		vehículos.
contract our observation to		-Rutas eficientes.
Figure 10 18 18		-Restricción horaria en zonas
- Charging autovalented to		sensibles.
[euenem		-Clasificación exhaustiva.
- Incumpling one of percent		-Cobertura del material y uso
o encires un el sistema de		de bandejas recolectoras en
tratabilidad / Validaciones		compactadora.
regardes, capacilacion en		-Limpieza periódica de la
		ECA.
v launem quitolid pineles		-Capacitaciones periódicas
38 H (42		
- Vanación a la baja de criscio		en manejo higiénico de
de ou maloroller		residuos, protocolos de
Threest causo as		limpieza y bioseguridad.
compracons filación os		-Campañas de separación en
samela neo consilir solicitario.		la fuente a usuarios.
anobeloge.		
ue ne someti-	o de la companya de l	CONCEPTO PLANEACIÓN
compress of paretour dues		Impactos Ambientales
paire dr SEPU Registro		Positivos
and a state of RUPS		Reducción de presión sobre
econociamento (econoci		El Carrasco:
machinger and codum		Se evita la disposición de más
arie la sun reservos		de 2.200 toneladas de
dener ción de esiduos no		residuos reciclables en 4
auto and as so		años.
eb crammander Projecus de	300	Disminución de GEI:
		Menor descomposición de
rein no pieudai il no depriesti.		The state of the s
cresnétue sobatilie		fracción orgánica en
ensentar or entrente.		disposición final.
- Fiscalización por operación		Aprovechamiento de
sit busined its		recursos no renovables:
SurebaAl selsus entrops		Reincorporación de papel,
elnenaming solution		plásticos y metales en
augmpliments at Drizeto		cadenas productivas.
SHALD16 y Ensolucion		Reducción de contaminación
77 021007		hídrica y de suelos:
se Sustance and Enation		Evita vertimientos informales
information in amoutages.		de materiales contaminantes
Estretados de inclusion		(aceites, plásticos, cartón).
progress a distance		Fomento de educación
combritaria identificación		ambiental:
territorial de actores.		Promueve cambios en
Heuridad on ademo		hábitos de separación en la
		fuente.
presencia de reciciedores o		idente.
nonerages on serous		Impactos Ambientales
noce upr rensmisor		
anibental totmucus.		Negativos Potenciales
na campisialas e sundino.		Emisiones puntuales de CO ₂
o isusi la nolonata		y ruido:
		Por operación de camión y
CONCEPTO PLANEACION		motocarro en zonas urbanas. Generación de residuos no l





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37

 102

En entro de acopic (mezclados, contaminados o no reciclables). X CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Riesgo/Medida de manejo - Daño mecánico en vehículos motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensual Incumplimiento preventivo mensual Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación er sistema, backup manual y digital Variación a la baja de precis de los materiales // Diversificación de contratos marco con plantas recicladoras Demora en e reconocimiento tarrifario po parte de la SSPD. // Registro de contratos marco con plantas relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas en proyecto y medidas contratos marco Generación de residuos no aprovechables contaminantes. // Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuerte Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. // Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017 Conflictos con recicladores (informales no vinculados // Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores Rechazo ciudadano po presencia de recicladores cercres en separación for mapañas de educación ambiental, formación formación for mapañas de educación formación formación formación formación por operasion de recicladores cercres en separación formación formació				,	
(mezclados, contaminados o no reciclables). X CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Riesgo/Medida de manejo -Daño mecánico en vehículos motorizados que interrumpar la recolección. Manitenímiento preventive mensualIncumplimiento per eventive mensualIncumplimiento que per el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación el la baja de precio de los materiales //Diversificación de los materiales //Diversificación de compradores, fijación de comprad	811	NCES .			aprovechables:
ino reciclables). X CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Riesgo/Medida de manejo -Daño mecánico en vehículor motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensualincumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación er sistema, backup manual y digitalVariación a la baja de precic de los materiales // Diversificación de contratos marco con plantat recicladorasDemora en e reconocimiento tarriario po parte de la SSPD. // Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento tecnico jurídico para seguimiento de Riesgos de Riesgos de Riesgos de manejo asociadas contaminantes. // Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operaciór sin cumplimiento de requisitos legales. // Asesorie jurídica permanente cumplimiento al Decrate camplimiento al Decrate S96/2016 y Resoluciór 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados // Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en esperación (// Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.		P 0"			
Enumeración, descripción y análisis de los riesyos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo					
SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Riesgo/Medida de manejo -Daño mecánico en vehículos motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensualIncumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validación er sistema, backup manual y digitalVariación a la baja de precico de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantar reciciadorasDemora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento para seguimiento ante la superserviciosGeneración del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores de inclusión progresiva, comunitario, identificación terriforial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de recicladores de encontral a resolución ambiental, formación continua a recicladores e encontral a usuario.					
Riesgo/Medida de manejo - Daño mecánico en vehículos motorizados que interrupar la recolección. Mantenimiento preventivo mensual Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital Variación a la baja de precio de los materiales // Diversificación compradores, fijación de contratos marco con plantas reciciadoras Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. // Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento fecnico jurídico para seguimiento ante la superservicios Generación de Riesgos de manejo asociadas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejacución por operación sin cumplimiento de requisitos legales. // Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreta 596/2016 y Resolución 330/2017 Conflictos con recicladores de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores Rechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación // Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores e atención al usuario.	N 4		х		
Riesgo/Medida de manejo		5 H			
-Daño mecánico en vehículo: motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensual. -Incumplimiento en el pesajo o emores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precio de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registru anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico priesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas contaminantes. /Protocolo de clasificación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al Decreta fiscalidadoras. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al Decreta fiscalidadoras contaminantes no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de recicladores de envolvación al usuario.	1	1725			AMBIENTE
-Daño mecánico en vehículo: motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensual. -Incumplimiento en el pesajo o emores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precio de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registru anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico priesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas contaminantes. /Protocolo de clasificación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al Decreta fiscalidadoras. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al Decreta fiscalidadoras contaminantes no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de recicladores de envolvación al usuario.	Horaca de	una "H			
motorizados que interrumpar la recolección. Mantenimiento preventivo mensual. -Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precir de los materiales // Diversificación de compradores, fijación de compradores, fijación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en ereconocimiento tarifario po parte de la SSPD. // Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento de Riesgos de manejo asociadas de manejo asociad		4		1	Riesgo/Medida de manejo
la recolección. Mantenimiento preventivo mensual. -Incumplimiento en el pesaja o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precic de los materiales //Diversificación de compradores, fijación de comtratos marco con plantas recicladorasDemora en reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. //Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiente ante la superserviciosGeneración de residuos no aprovechables contaminantes. //Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. //Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores en en separación ambiental, formación continua a recicladores en atención al usuario.					-Daño mecánico en vehículos
Mantenimiento preventivo mensual. -Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precic de los materiales //Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantar recicladoras. -Demora en ereconocimiento tarifario po parte de la SSPD. //Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento de Riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas -Generación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. //Asesoría jurídica permanente cumplimiento de requisitos legales //Asesoría jurídica permanente cumplimiento de requisitos legales //Asesoría jurídica permanente cumplimiento de requisitos legales //Asesoría jurídica permanente cumplimiento de recicadores e recicadores e encicadores e encic					motorizados que interrumpan
mensualIncumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validacioner cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digitalVariación a la baja de precic de los materiales //Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantar recicladorasDemora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. //Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento teónico jurídico para seguimiente acompañamiento de relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas sociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas (Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación terriforial de actoresRechazo ciudadano po perasoción al usuario.	and the same				
-Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precicio de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de compradores, fijación de compradores, fijación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en econocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registra enticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiente ante la superservicios. Identificación de Riesgos Identificación del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas asociadas -Incumplimiento en el pesaje o errores en el sistema de trazabilad. -Variación a la baja de precicio de los materiales /Diversificación en compradores, fijación de contratos marciales anteinadoras. -Demora en econocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registra enticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiente ante la superservicios. -Generación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores (restrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores o errores en separación //Campañas de educación en termación a termació		Ti and the second secon		To the second se	Mantenimiento preventivo
c emores en el sistema de trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación en sistema, backup manual y digital. - Variación a la baja de precis de los materiales / Diversificación de comtratos marco con plantas recicladoras. - Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. / Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas sociadas de manejo asociadas contaminantes. / Protocolo de clasificación, disposición por operaciór sin cumplimiento de requisitos legales. / Asesoricia jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resoluciór 330/2017. - Conflictos con recicladores for informales no vinculados //Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. - Rechazo ciudadano po presencia de recicladores cerrores en separación //Campañas de educación ambiental, formaciór ambiental, formaciór continua a recicladores e atención al usuario.					
trazabilidad. / Validaciones cruzadas, capacitación er sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precic de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de comtratos marco con plantas recicladoras. -Demora en econocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento associados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo associadas de manejo associadas associadas el proyecto y medidas de manejo despensación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición por operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación atención al usuario.					
cruzadas, capacitación er sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precice de los materiales (Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantas reciciadoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registro anticipado ante el RUPs acompañamiento técnico riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas - Generación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. - Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. - Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. - Rechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.				And the second s	o errores en el sistema de
sistema, backup manual y digital. -Variación a la baja de precide los materiales //Diversificación de compradores, fijación de comtratos marco con plantar recicladoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiente relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de Riesgos de manejo asociadas sociados con la ejecución de residuos no aprovechables contaminantes. //Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesorie jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	- Andrews				trazabilidad. / Validaciones
digitalVariación a la baja de precis de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladorasDemora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registra anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento de Riesgos acociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete cumplimiento al Decrete cumplimiento de requisitos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, cialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores cerrores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores en atención al usuario.	natura de la companya			-	cruzadas, capacitación en
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas -Variación a la baja de precide los materiales //Diversificación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladorasDemora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. //Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento ante la superserviciosGeneración de residuos no aprovechables contaminantes. //Protocolo de clasificación, disposición po operador capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento al Decrete cumplimiento al Decrete cumplimiento al Decrete segúzo di indicas permanente cumplimiento al Decrete segúzo di indicas permanente cumplimiento al Decrete segúzo di indicas permanente cumplimiento al Decrete cumplimiento al decrete cumplimiento al Decrete segúzo di indicas permanente cumplimiento al Decrete segúzo de inclusión progresiva, ciudadano po presencia de recicladores en separación (Campañas de educación ambiental, formación ambiental, formación ambiental, formación anticiadores en atención al usuario.	B(1)				sistema, backup manual y
de los materiales /Diversificación de compradores, fijación de compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento ante la superservicios. -Generación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoris jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	(a)	11		-	
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Enumplimiento de requisitos legales. // Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. Conflictos con recicladores e recursión de recicladores e recursión de recursión por operación sin cumplimiento de requisitos legales. // Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de recicladores e errores en separación // Campañas de educaciór ambiental, formación continua a recicladores e atención al usuario.				The state of the s	-Variación a la baja de precio
compradores, fijación de contratos marco con plantas recicladoras. -Demora en e reconocimiento tarifario po parte de la SSPD. /Registro anticipado ante el RUPS acompañamiento técnico jurídico para seguimiento ante la superserviciosGeneración de residuos no ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas -Fiscalización, disposición po operación autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores e atención al usuario.		19		The state of the s	
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas sociadas con la ejecución el manejo asociadas sociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 30/2017Conflictos con recicladores (Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores en atención al usuario.					
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Bernameración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Bernameración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Bernameración, desposición po operación de residuos no aprovechables contaminantes. //Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. Rechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	- The state of the				
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas	- Quantifolia -				
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo apermanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificaciór territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de recrores en separación //Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores en atención al usuario.					
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Enumeración, descripción y acompañamiento técnico jurídico para seguimiento ante la superservicios. Generación de residuos no aprovechables contaminantes. / Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación por operación sin cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. Conflictos con recicladores informales no vinculados / Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación / Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de requisitos legales. /Asesoria jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores cerrores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores en atención al usuario.					
análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas asociadas de manejo asociadas asociadas asociadas asociadas asociadas asociadas asociadas asociadas asociadas aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operaciór sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resoluciór 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores cerrores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.					
riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas Respos de manejo asociadas relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas relevantes asociadas relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas relevantes asociadas relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas relevantes asociados con la ejecución de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores cerrores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
Identificación de Riesgos relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas de manejo asociadas ante la superservicios. -Generación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento al perete cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
de Riesgos asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas asociadas asociadas asociadas -Generación de residuos no aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	Idoptificación	_			
ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas de manejo asociadas aprovechables contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operaciór sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resoluciór 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificaciór territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.					
proyecto y medidas de manejo asociadas contaminantes. /Protocolo de clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados //Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación //Campañas de educación //Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	de Riesgos				
de manejo asociadas clasificación, disposición po operador autorizado capacitación en fuente. -Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.		2			
asociadas operador autorizado capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
capacitación en fuenteFiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decrete 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores e errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	n en	-			
-Fiscalización por operación sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores en atención al usuario.		asociadas			
sin cumplimiento de requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resoluciór 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.		ш			
requisitos legales. /Asesoría jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
jurídica permanente cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
cumplimiento al Decreto 596/2016 y Resolución 330/2017. -Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actores. -Rechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	- W -				
596/2016 y Resolución 330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	- Control of the Cont				
330/2017Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					•
-Conflictos con recicladores informales no vinculados /Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	al-half-broom				
informales no vinculados /Estrategia de inclusiór progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
/Estrategia de inclusión progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
progresiva, dialogo comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
comunitario, identificación territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educación ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.					
territorial de actoresRechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.	and the same of th				comunitario identificación
-Rechazo ciudadano po presencia de recicladores o errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.					
presencia de recicladores de errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.				de de la constante de la const	
errores en separación /Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.					,
/Campañas de educaciór ambiental, formaciór continua a recicladores er atención al usuario.				and the state of t	
ambiental, formación continua a recicladores er atención al usuario.	The state of the s				
continua a recicladores er atención al usuario.				-	•
atención al usuario.				The state of the s	continua a recicladores en
2 91				Was also also also also also also also al	
CONCEPTO PLANEACIÓN	=	0.11		physicians and the second seco	
	2 V ₂ 20 C =			and the state of t	CONCEPTO PLANEACIÓN
	11 11				





4010AVALESE

Se solicità triser si mior de lui

able the citation to appropriate

v MTV lotelf atrese 9 laidy

vecto v sin grayecin

កាល ១៣៩គ្រ

v 003TUA su

PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE

40A - NYST TUTO MUNI BEAL DE CURLEON FORMS VIC

DEL MURINIPIO DE BUILARAMA NGA "IMER

Versión: 0.0 Código: F

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

102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

El proyecto Colombia Recicla, aunque no requiere licencia ambiental según la Ley 99 de 1993 y el Decreto 1076 de 2015, presenta una incidencia ambiental significativa, con un balance claramente positivo en términos de sostenibilidad urbana, gestión de residuos y educación ambiental.

Fortalezas ambientales:

Contribuye a la reducción de residuos en El Carrasco, evitando la disposición de más de 2.200 toneladas en cuatro años.

Disminuye emisiones de gases de efecto invernadero y riesgos de contaminación hídrica y de suelos.

Promueve la economía circular mediante reincorporación de materiales reciclables.

Fortalece la educación ambiental comunitaria y mejora hábitos de separación en la fuente.

Riesgos controlables:

Emisiones puntuales de CO₂ y ruido por operación vehicular.

Posible generación de residuos no aprovechables y lixiviados en el ECA.

Riesgos biológicos mitigables con protocolos de higiene y bioseguridad.

Gestión ambiental propuesta:

Se implementará un Plan de Manejo Ambiental (PMA) con medidas preventivas, correctivas y educativas.

Los costos ambientales están incorporados en el presupuesto operativo, con una estimación anual de \$27.000.000 COP, lo que demuestra responsabilidad financiera y técnica.

Conclusión final: El proyecto es ambientalmente viable, con impactos negativos mitigables y beneficios sustanciales para la gestión integral de residuos en Bucaramanga.

Su ejecución fortalece el

P



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

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

		cumplimiento del PGIRS y del Decreto 1381 de 2024, aportando al desarrollo sostenible del territorio.
El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022	Si_X Diligencie con una "x"	No Diligencie con una "x"

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

ASPECTO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
	Estudios de mercado	X		Se observa un análisis del estudio de mercado y del sector; se evidencia cotización de AUTECO y CODIESEL.
	Identificación de otras fuentes de inversión	×		Se solicita tasar el valor de las inversiones propias tales como personal operativo, costos de parqueadero, arriendos, entre otros.
	Costos de operación y mantenimiento	x		Se evidencian los costos de operación y mantenimiento de las maquinarias y elementos requeridos. Así mismo, como de los costos administrativos, de transporte y consumo de energía.
Aspectos financieros, comerciales y plan financiero	Costos de inversión		x	Se observa el costo de inversión: Vehículo, Motocarro, Prensa Compactadora y Molino Triturador; por valor de \$ 298,239.000. Se observa que la sumatoria no coincide con los valores desagregados.
	Costos por tonelada	х		Se relacionan los costos por tonelada actual de los diferentes materiales: Molido y Compactado. Se observa proyección de los costos en un periodo de cuatro (4) años.
	Ingresos y egresos esperados con y sin proyecto	x		Se evidencia la comparación de ingresos vs los egresos con proyecto y sin proyecto, en un periodo comparativo de cuatro (4) años, donde se puede observar que con el desarrollo de la iniciativa existirán unos ingresos superiores y en crecimiento año a año.
	Cálculo y análisis de valor presento neto (VPN) y tasa interna de retorno	x		Se relaciona el cálculo del Valor Presente Neto VPN y así mismo de la Tasa Interna de Retorno TIR del 31,57%, lo





Versión: 0.0 Código:

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

102

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

o Coje (RIT). Resta la presentanta de tempera sentes comunicamenta está estraregicamenta.	espoine us na ontoque	cual demuestra una tasa de rentabilidad dentro del rango óptimo para el desarrollo de la iniciativa.
El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022	p of sald si_nar souble	No_X_

4. CRITERIOS Y PUNTAJE DE ELEGIBILIDAD

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

	Proyectos de Tratamiento	samodo Numiĝio
Criterios	Detalle	Puntaje
Porcentaje de reducción en disposición final.	Más de 20 %	40
	De 10 a 20 %	30
	Menos de 10%	20
Proyecto Regional	SI SINGLE AND SIDE OF SIDE OF STREET	30
	trenda ul concrete ON 1 il obtempa del	20
Vida útil del proyecto	Mayor a 10 años	30
financieramente exiperado	Menor a 10 años	20
Total de puntos adqu	uiridos en el proyecto de tratamiento igenciar en números el total obtenido en puntaje	e e in a same o

of Q.A.OUTA" 1902 5. CONCLUSIONES Y ANÁLISIS DE NO DE DE DE NO

El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 Si No (X)		NO X
CONCLUSIÓN DA A DE PERMITA DE LES DORS DE LA CONCLUSIÓN D	OM	Chal





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

FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Secretaria de Salud y Ambiente: El proyecto Colombia Recicla presenta una formulación sólida y coherente, tanto en su enfoque territorial como en sus componentes operativos, ambientales y sociales. Su ejecución en Bucaramanga está estratégicamente focalizada en comunas con alta vulnerabilidad, baja cobertura de aprovechamiento y significativa generación de residuos reciclables, lo que garantiza pertinencia y efectividad en la intervención.

Desde el punto de vista ambiental, el proyecto es viable y beneficioso, con impactos negativos mitigables mediante un Plan de Manejo Ambiental (PMA) bien estructurado. Se destaca la reducción de presión sobre el relleno sanitario El Carrasco, la disminución de emisiones de GEI, y el fortalecimiento de la economía circular mediante reincorporación de materiales aprovechables.

Secretaría de Planeación: La regionalización responde a criterios técnicos y sociales, con una ubicación estratégica del ECA que optimiza la logística de recolección, clasificación y despacho, y facilita el acceso desde las comunas priorizadas. Esto permite rutas eficientes, sostenibles y alineadas con el PGIRS 2022–2033 y el Decreto 1381 de 2024.

En conjunto, el proyecto:

Cumple con los lineamientos normativos y de política pública.

Responde a necesidades reales del territorio.

Fortalece la inclusión de recicladores informales.

Contribuye al cumplimiento de metas judiciales y ambientales.

Promueve la educación ambiental y la participación comunitaria.

Conclusión final:

El proyecto Colombia Recicla es técnica, ambiental y socialmente viable, y representa una oportunidad estratégica para avanzar hacia un modelo de gestión de residuos más justo, eficiente y sostenible en Bucaramanga.

El proyecto es técnica, ambiental, institucional y financieramente viable, siempre que se ajuste su alcance territorial a Bucaramanga y se corrija su alineación con el Plan de Desarrollo Municipal.

NOTA: Dar claridad del número de empleos que se generaran con el proyecto. Se evalúa como no cumple ya que el solicitante no anexo el documento de uso del suelo, se sugiere que por ser un lugar alquilado anexe junto con el documento de uso del suelo, el contrato de arrendamiento del lugar.

Secretaria de Hacienda: De acuerdo con el análisis realizado, el proyecto no cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022. De acuerdo al cálculo de la TIR obtenida del 31,57% la inversión es rentable y se espera que genere rendimientos superiores al costo del capital o a la tasa mínima de rendimiento requerida. Sin embargo, se debe subsanar la sumatoria de los costos de inversión, una vez se haya subsanado se habilitará financieramente existiendo coherencia entre el estudio de mercado, proyecciones e Indicadores financieros.

IMEBU: De conformidad con los requisitos mínimos del proyecto IAT, en concordancia con lo establecido en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022. "ARTÍCULO 10. REQUISITOS PARA PRESENTAR PROYECTOS DE APROVECHAMIENTO Y TRATAMIENTO PARA ACCEDER A LOS RECURSOS DEL INCENTIVO. Las personas prestadoras de las actividades principales y complementarias del servicio público de aseo, interesadas en acceder a los recursos del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de Residuos Sólidos deberán cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en el Anexo Técnico de la presente Resolución, el cual hace parte integral de la misma.





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:

DEIMER MAURICIO MOSQUERA LOZANO

Delegado Alcalde

Alcaldía de Bucaramanga

CLAUDIA MERCEDES AMAYA AYALA

Secretaria de Salud y Ambiente Alçaidía de Bucaramanga

JUAN

ياور

CASTAÑEDA

CALDERON Delegado IMEBU

Alcaldía de Bucaramanga

LYDA KIMENA RODR/GUEZ ACEVEDO

Secretaria de Planeagión Alcaldía de Bucaramanga

REYNALDO JÓSÉ D'SILVA URIBE

Secretario de Hacienda Alcaldía de Bucaramanga

VERSIÓN	FECHA	ECHA DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
0.0	27/08/2025	Creación del documento Nota: Este formato estará a prueba por un periodo de 3 meses pasado este tiempo se dejará en firme o se realizará la actualización correspondiente.	Subsecretario (a) de Ambiente