



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

#### FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Evaluaci		presentación establecidos en la Resolución 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: 20251448683445124 NIT: 901384246-0 Dirección: Transversal 1HN #5º-02, Piedecuesta. Teléfono: 3112677189 Correo electrónico: reciclamasesp@gmail.com
Nombre del proyecto	Proyecto mejora infraestructurales para la prestación del servicio público de aprovechamiento en la ciudad de Bucaramanga.
Duración, ejecución del proyecto	4 años
Costo del proyecto	\$ 292.930.000 – Porcentaje de aprovechamiento 2%
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, 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 33V090A Municipal: 6 000 0000000000000000000000000000000	BUCARAMANGA AVANZA SEGURA
Objetivo Estratégico (821 821 821 821 821 821 821 821 821 821	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.
Meta Plan de Desarrollo:	Ampliar la cobertura del servicio de aprovechamiento mediante la inclusión social y productiva de las organizaciones de recicladores y el fortalecimiento de su infraestructura operativa, con el fin de alcanzar una recolección superior a las 700 toneladas anuales de residuos aprovechables.
Proyecto PGIRS:	<ul> <li>Línea de aprovechamiento.</li> <li>Línea de inclusión social y laboral de los recicladores de oficio.</li> <li>Línea de reducción de disposición final.</li> </ul>







Versión: 0.0 Código: Fecha Creación: 27/08/2025

102

F-DS-7100-238,37-

#### FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Línea de participación ciudadana y cultura ambiental.

#### 2. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES

Descripción del requisito	Cumple	No Cumple	No aplica	Observación
50 (8) (M)	<b>X</b> 240 18 N. 068 18 N. 068	e cuise e cuise e surce ecocón denirale		El proponente cumple con e Registro Único de Prestadores de Servicios de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (RUPS según certificado:ID RUPS: 20251448683445124 NIT: 901384246-0
Halfmarks grown on Arvoli Tiles consus Wilder a do	Mai suladi Bidi yasi Is	p ilvoziwa Nu opeko Se s popid	q	Dirección: Transversal 1HN #5ª. 02, Piedecuesta. Teléfono: 3112677189
Registro Único de Prestadores de Servicios		HOVE MAIN	A Often	Correo electrónico reciclamasesp@gmail.com;
(RUPS) o el número de identificación de la organización expedidos	entos - L	Ked Burell Westernamen Westernamen	e .	Documento requerido para establecer la Naturaleza jurídica del prestador, de conformidado
por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	gran tex slov	ginakar a risologia	20	con lo dispuesto por la superintendencia quier
An interpretation of the control of		estor den to estor un terror de 13 km nobil	o)	establece la presentación de dicho Registro Único de Prestadores de Servicios (RUPS) de la Superintendencia de Servicios Públicos
CT / in the puresty 8, 15 pt 5 CRED Charles got merced creation orthography (CD) in the property over the CD (CD) in the property	では、 100 では 100 では、 100 では 100 では	eriotikasiya Rgirillari AJOC LES R ASSES ZNISAR	96 et et et	Domiciliarios; y cumplir e requisito habilitante; más aúr cuando el proyecto presentado se refiere
A PURSUR ASS	NGA SV	ALARADA L	8	APROVECHAMIENTO cumpliendo con la capacidad jurídica.
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	edi e edi e en esioni e enice	s emate sieculori r.p. r.entr alentr uresco	is in the second	El solicitante presenta documento de uso del suelo y e contrato de arrendamiento de lugar. SUBSANADO
caso. a hilling about a syl	ou laws	at , nobel	Ð.	250001600
Licencia ambiental para proyectos de Tratamiento cuando se requiera de conformidad con las normas ambientales.	ri sh bi memerca dredus basi and	nelini nisi Sido dina ul nalga ma desim Lisuasia		No aplica para el proyecto ya que corresponde a proyecto de aprovechamiento.
¿El proyecto cumple con estos requisitos?	olgani.	el fe <del>rre</del> x	Y	NO

#### 3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TÉCNICO

SECRETARIA DE SALUD Y AMBIENTE - PLANEACIÓN MUNICIPAL

superior a fau 700 tonelodge causies deust a rollos





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

ASPECTO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
A properties of a second of a	Necesidad oportunidad		CUMPLE	<ul> <li>➤ 1 Camión NHR doble cabina 2.2.</li> <li>➤ 1 Motocarro Bajaj Máxima cargo versión Estacas (madera).</li> <li>➤ Prensa compactadora.</li> <li>➤ Molino Triturador 25 hp.</li> <li>El proyecto presenta una formulación sólida, con diagnóstico territorial, respaldo legal, alineación con el PGIRS y una clara oportunidad de financiación a través del IAT. Su enfoque en infraestructura y logística responde directamente a las brechas técnicas y sociales que limitan el aprovechamiento de residuos</li> </ul>
su emai met alni	elas socran felami e	x		aprovechamiento de residuos en Bucaramanga.  • Linea de
niudestratura all'anticono della consentatione della consentationa	Relación con el PGIRS			aprovechamiento.  Línea de inclusión social y laboral de los recicladores de oficio.  Línea de reducción de disposición final.  Línea de participación ciudadana y cultura ambiental.  Metas de los ejes estratégicos:  Aumento de la tasa de aprovechamiento.  Disminución en la disposición final en El Carrasco.  Inclusión y dignificación del reciclador de oficio.  Mejora de la logística, información y cultura ciudadana.
DAIRA DE DESERGIA DE LA COMPTE DEL COMPTE DE LA COMPTE DE	ODS EPTO SUBSECHE AMBLENTE Acco Ossal	360		El proyecto demuestra una fuerte alineación técnica y estratégica con el PGIRS de Bucaramanga, al abordar de manera integral los componentes clave del servicio público de aseo, especialmente el de aprovechamiento. Su









Versión: 0.0 Código: 102 Fecha Creación: 27/08/2025

F-DS-7100-238,37-

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	- 7		implementación permitiría:
200 N 640	GA	3 15 11	ASPECTO DESCRIPTION 1
	THE R.		Incrementar
			significativamente la
			recuperación de residuos
The state of the s	20		reciclables, pasando de 10 a
			50 toneladas mensuales, lo
e control months			que representa un avance
Constant March			sustancial frente a la meta de
Section 1			reducción de disposición final
The state of the state of			en el relleno sanitario El Carrasco.
POWER TOWNS B			Fortalecer la inclusión social y
pulse in			laboral de los recicladores de
The second second			oficio, en cumplimiento de la
Land Common Mark 50 - 3851			normativa vigente (Decreto
THE PARTY OF THE P			1381 de 2024), mediante la
weather view of the term of			dotación de infraestructura y
I grant the state of			el respaldo a una
and the state of the state of the			organización formal con
Tasem - de tatik in - mossi	4		trayectoria comprobada.
6.66年 1915 - 28Cm - 1115-1110		4	Mejorar la trazabilidad y
petern call			eficiencia operativa del
25 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			componente de
BUT DEPTER		*	aprovechamiento, facilitando
No. 1			la implementación de
16/16/1966			campañas de educación
	4		ambiental y la participación
61			ciudadana en la separación en la fuente.
			Contribuir al cumplimiento de
The second of the second of			las metas del Plan de
I the remission of			Desarrollo Municipal 2024–
e ne			2027, en lo referente a la
nc 160 Mag			gestión sostenible de
President virginity in			residuos y la transición hacia
NO 18 LE		11	una ciudad circular y
eq. (eq. (eq. (eq. (eq. (eq. (eq. (eq. (			resiliente.
800 quit 188			En consecuencia, el proyecto
The state of the state of	14		no solo es pertinente y
eb eb	1.74		coherente con el PGIRS, sino
The committee of the company			que también responde a los
give the state of	1 1 1		desafios estructurales
a harm a supplier	1 -		actuales del municipio en
encover A			materia de residuos sólidos,
Man Like 17 Mar			proponiendo soluciones sostenibles que fortalecen el
1 to 12 as 480		1	sistema de
l och vo kon vel			aprovechamiento y dignifican
E Market of the			el rol de los recicladores
- Polcips			como actores clave del
nhospitchi	1		modelo de economía
embetian (falsa)			circular.
The second second second	- 100 CHA 100 W	A Property of the second	CONCEPTO
Torra some condition of May 19 1			SUBSECRETARÍA DE
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		x	AMBIENTE
es and in the supplies	and the state of t		1. Actores de orden
Actor			municipal:
involucr	ados		Secretaria de salud
SM USES MADE OF AN			y ambiente de
The state of the s			Bucaramanga;
Probability of the probability o			Alcaldía municipal





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

the state of the s	Charles and the contract of th	The second second second	Control Property and Control	de Bucaramanga.
	1			2. Actores de orden
E SAS & TEMPO				Nacional:
是在100mm,在200mm,对于100mm。	1			The state of the s
the tall of a profit ball out		1		Superintendencia
percent a with the term of		1 1		de servicios
The agreement of the second of				públicos
to the style of a he may	1			domiciliarios
				(SSPD); Ministerio
	1			de Vivienda, Ciudad
The general statement in the	1			
TINE OF STREET				y Territorio-
But the business the second	1			Dirección de
	1			residuos sólidos.
250 801 60 600 801	1			3. Actores de orden
Security of the second				territorial:
average les este de la	1		1	Corporación Recicla
				y Más; Recicladores
************************************				de oficio asociados.
id at teneral vice of book i	1			
et s'unequals' e monit				4. Aliados y terceros:
Business of the last of hards		1		Ecorestoratios
de from entrució e présidente		1		s.a.s.; proveedores
0.19				y compradores de
SUBSETARTARIA (18			1	material reciclable.
Day agreet Days Description	4		1	material regionable.
131 712 1	4		CO	NCEPTO PLANEACIÓN
with approximate that is a full				
electricity to be be the related				proyecto cuenta con una
nation to our solution		1	estr	uctura institucional sólida
strominue namicionali i i i i		1	У	bien articulada, que
For Decure May (120)			invo	lucra actores de los
I loster			nive	les municipal, nacional,
s common at a second				torial y estratégico, cada
	5-1-3			con roles claramente
secritis acument ab attains.				
es sup entra de la companya de la co		4		nidos que garantizan su
taponer and Courteque				oilidad técnica, operativa y
		1	norr	nativa.
CONCEPTO PLANEACION	30			
and a description for the following			Α	nivel municipal, la
La statistivo Chasy to ten defici			Sec	retaría de Salud y
al no pottos absenta otro			The second secon	piente y la Alcaldía de
	1 9	1		aramanga aseguran la
deshing de britings source		1		erencia del proyecto con
To entire yourse.		1 1		
Bucaramang p. 27 110 bala			el	PGIRS y el Plan de
see de sur punchamento		1		arrollo Municipal, además
one alle displaided firm on el		1		orindar respaldo técnico y
TOOLS DECEMBER ON THE WORKS TO Y			seg	uimiento institucional.
I remarks word at amendar to A			A ni	vel nacional, el Ministerio
Reporte V Web gestions on			de	Vivienda y la SSPD
		7		
voluments, fedo de residuos f		A		rtan el marco normativo y
applied reap of an demand only	V. 1		de	rtan el marco normativo y control necesario para la
time on extract in property ser-			de e	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del
position near as a devised only the conditions in the condition of the delivery.			de de estr	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los
time on extract in property ser-			de estr proy line	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo
position near as a devised only the conditions in the condition of the delivery.			de e estr proy linea IAT.	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo
egeller map at a darlam one nac oceaniere introducer are a errori allocation ordinament erroristic			de de estr proy lines IAT. A	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la
ton evolute target an a selection only and the selection of the selection			de de estr proy lines IAT. A	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo
en enocor aktere a some and			de estr proy lines IAT. A Con	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y
ene energy of the energy of th			de estr proy linea IAT. A Con los	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio
Applied the part of devices and applied applied applied and applied applied and applied applie			de de estr proy linea IAT. A Con los aso	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores
egeller resp or a derleer onte resp or errent allegation organism for especiations or a encycle distribution and a country distribution or a country distribution organism and imposit of it.			de de estr proy linea IAT. A Con los aso ejec	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios
Luciosandatura e goneanious esta esta esta esta esta esta esta est			de de estr proy linea IAT. A Con los aso ejec dire	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios ctos, lo que garantiza
egeller resp or a derleer onte resp or errent allegation organism for especiations or a encycle distribution and a country distribution or a country distribution organism and imposit of it.			de de estr proy linea IAT. A Con los aso ejec dire imp	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios ctos, lo que garantiza acto social, inclusión
Luciosandatura e goneanious esta esta esta esta esta esta esta est			de de estr proy linea IAT. A Con los aso ejec dire imp	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios ctos, lo que garantiza acto social, inclusión pral y fortalecimiento del
A southedroup to the surface of the		K	de de estr proy linea IAT. A Con los asociejeci dire impilabo com	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios ctos, lo que garantiza acto social, inclusión pral y fortalecimiento del ponente
April may be a local set of the control of the cont		'g	de de estr proy linea IAT. A Con los asociejeci dire impilabo com	rtan el marco normativo y control necesario para la ucturación y ejecución del vecto bajo los amientos del Protocolo nivel territorial, la poración Recicla y Más y recicladores de oficio ciados son los actores cutores y beneficiarios ctos, lo que garantiza acto social, inclusión pral y fortalecimiento del







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

## PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE Versión: 0.0 Código: 102 FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

name and other	ni ericano m ericani Mary artes		incluyendo la incorporació de vehículos, motocarros maquinaria especializada.
eranom men no control control	engoruş		el fortalecimiento operativo logístico de la organización
y eMin s air be fi più to tai se	Corporación Flos desdes		intervención directa sobr esta problemática mediant
a lancial	Trail		El proyecto propone un
	and the respect of		necesidades del municipio.
Telphevic Louis v f	NOTAL SEE		una capacidad instalada aú insuficiente frente a la
al anan caseson	of It Alexa of		aprovechables, lo que reflej
CASE S V.S	spine alV _ 665 l re us companya		Recicla y Más gestiona u volumen limitado de residuo
tersusmal e lat	posen feyer		Actualmente, la Corporació
operativos	GUNDAL CONTRACTOR		una alta disposición final en e relleno sanitario El Carrasco
			Bucaramanga, con una baj tasa de aprovechamiento
Aspectos	Caracterización		aprovechables e
er Albiensk ei ei aprajekt f	counswide!		una situación crítica en l gestión de residuos sólido
to be the	siteligroup 3		base del proyecto evidenci
יונייוניקטע פ	is and A		CONCEPTO PLANEACIÓN La caracterización de la líne
Contamina is a	- 2 - 101TL		
La destrictation of	to water the		aprovechables que se disponen en El Carrasco.
the creament	a hide		corriente de residuos sólidos
sciper in citates dealbance, codes	nin ak aya		t/año). Intervenir directamente la
may langing	GT 18 ST		por Recicla y Más (120
This Papoentia	of encount		sólidos aprovechables gestionados mensualmente
STATE OF THE SO	Manayum I'l		volumen actual de residuos
MOTOR BANK	1 1		AMBIENTE Su línea base corresponde a
di eartha is a		x	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE
Appt. 6	and the second second	1	inclusión y la transición hacia un modelo de ciudad circula
Letterant y col	4 11-11		eficiencia, la cobertura, la
ed a Arton			en materia de residuos sólidos, promoviendo la
e man or em	No.		estructurales del municipio
regions to retail			responder de manera efectiva a los desafíos
6.7.26	100		permite al proyecto
	w()		involucrados conforman un ecosistema colaborativo que
Entra Commence	e.		En conjunto, los actores
ExampleM Of	3		de residuos.
700	toring the state of the state o	Ì	y sostenibilidad económic cerrando el ciclo de gestió
- A.	815		proyecto con soporte técnic
1,064101	Nov		los compradores de materi reciclable complementan
अपूर्वात विश्व कर्ता स्थापी समुद्राप्त कर्ता स्थापी	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Los aliados estratégico como Ecorestortas S.A.S.







# PROCESO DESARROLLO SOSTENIBLE Versión: 0.0 Código: 102

Fecha Creación: 27/08/2025

F-DS-7100-238,37-

COLOR DE SELECTOR DE COLOR DE SELECTOR DE COLOR		Actualmente se cuenta con una ECA. Logística: Procesos operativos: -Cuentan con 10 recicladores de oficio activos. Vincularán 4 recicladores más con la aprobación del proyectoRecolección programada (ruta selectiva)Transporte a ECAClasificación del materialCompactaciónPesaje y registroComercialización.  CONCEPTO PLANEACIÓN La infraestructura y logística actual de la Corporación Recicla y Más constituyen una base funcional que, si se
And the property of the and th		fortalece como lo propone el proyecto, permitirá mejorar sustancialmente la eficiencia, cobertura y trazabilidad del componente de aprovechamiento. Esta mejora es esencial para cumplir con las metas del PGIRS, reducir la disposición final en El Carrasco y avanzar hacia un modelo de ciudad circular.
Regionalización		Municipio de Bucaramanga
and professional and provided a	X	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Se proyecta para 4 años: -2026 (600 t/año)2027 (660 t/año)2028 (726 t/año)2029 (799 t/año). Para un total=2.785 t  CONCEPTO PLANEACIÓN El cronograma garantiza que al finalizar el mes 5, la Corporación Recicla y Más estará operando al 100% de su capacidad instalada, con trazabilidad, maquinaria propia y cobertura ampliada. La ejecución bajo principios de contratación transparente y preferencia por proveedores locales refuerza la sostenibilidad y el impacto territorial del proyecto.





Versión: 0.0 Código: 102

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

			Este enfoque permite una implementación ágil, ordenada y verificable, alineada con los objetivos del PGIRS y la política de economía circular, y con potencial para replicarse en otras zonas del municipio.
A LEGAL TO THE STATE OF THE STA	x		CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Impactos positivos: -Reducir 50 ton/mes de residuos reciclables en el relleno sanitarioAumento de la valorización de materiales reciclablesReducción de huella de
The second secon	in the second of		carbonoPrevención de lixiviados y vertimientosFortalecimiento de la gestión ambiental urbana conforme a las metas del PGIRS. Impactos negativos: -Emisión de gases por operar vehículosRuidos por maquinariaAlmacenamiento prolongado de residuos.
Aspectos imparation impartments		E. S.	-Posibles lixiviados o residuos no aprovechablesGeneración de residuos por empaque o embalaje.  Medidas de manejo -Mantenimiento preventivo de vehículosRutas eficientes.
			-Ubicación de equipos en zona aislada de la ECASalida de material cada semanaLimpieza continuaSeparación adecuadaRecolección de residuos por EPS autorizadaSeparación y
THE PARTY OF THE P		45: 5	reincorporación de empaques aprovechables al proceso de reciclaje.
SE ACCUST OF CONTROL OF STATE			CONCEPTO PLANEACIÓN El proyecto no solo genera beneficios ambientales directos, sino que también incorpora una gestión responsable de riesgos y un compromiso normativo que garantiza su sostenibilidad. Esta combinación de impacto positivo y control preventivo





 Versión:
 Fecha Creación:

 0.0
 27/08/2025

 Código:
 F-DS-7100-238,37 

 102

Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas de manejo asociadas	-Clima extremo que impida recolección o afecte condiciones de la ECA. /Ajuste a rutas y horarios, techado adecuado de zonas críticas, gestión de aguas Illuvias.
Enumeración, descripción y análisis de los riesgos más relevantes asociados con la ejecución del proyecto y medidas	SHOP FOR TIA DE HACE
Enumeración, descripción y	-Cambios en precios del mercado. /Diversificación de canales de comercialización, priorizar materiales de mayor rotación y valor.
ARS 24 1	-Daños mecánicos en vehículos o equipos recién adquiridos. /Remitir a la garantía, hacer mantenimiento preventivo y capacitar personal.
ABLES SER COMPANY DESCRIPTION OF THE SERVICE OF THE	CONCEPTO SUBSECRETARÍA DE AMBIENTE Riesgo/Medida de manejo -Retrasos en entrega de vehículos o maquinaria por parte de proveedores. /Incluir cláusulas contractuales de cumplimiento, solicitar cotizaciones y verificar stock.
	dentro del PGIRS y lo posiciona como una iniciativa modelo en la transición hacia una economía circular urbana.  La inclusión de una matriz de riesgos detallada y un plan de contingencia estructurado demuestra que el proyecto no solo está técnicamente bien formulado, sino que también cuenta con mecanismos de resiliencia y gobernanza proactiva. Esto fortalece su capacidad de ejecución, su transparencia institucional y su alineación con los estándares de sostenibilidad ambiental y administrativa exigidos por el PGIRS y el Protocolo IAT.







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

Cód 102

#### FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022	Si_x_ 261	No
Venezures en sa se como en la com		proyecto.  Este análisis permite anticipar desviaciones, priorizar acciones correctivas y asegurar el cumplimiento de los objetivos técnicos, ambientales y sociales del proyecto, en coherencia con el PGIRS y el Protocolo IAT. (documento técnico).
TOTOLOGY SERVICE  AUGUST CANTAGEN SE  Rise goldwards os vangu		Las medidas de mitigación propuestas son realistas específicas y preventivas, lo que fortalece la capacidad de respuesta ante contingencias y garantiza la continuidad de
and a strong of earth size of the strong of		riesgos robusta, que contempla escenarios operativos, financieros sociales y administrativos
The second secon		CONCEPTO PLANEACIÓN El proyecto presenta una estructura de gestión de
CELL RIGHTS TO COMPANY OF THE PROPERTY OF T		adecuados. /Gestión documental rigurosa, reportes mensuales organizados y registros fotográficos y contables completos.
and the second of the second of		-Fiscalización o baja revisión municipal sin soportes
ECHE IN EN COMPUNE 200 ECHE IN POST IN THE TO ENLINE ENGLISH OF THE		personal reciclador. /Formalización, dotación continua y pago de incentivos por cumplir metas
SUPER THE SUPER STATE OF THE SUP		-Rotación o ausencia de

## 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		Se observa un análisis del estudio de mercado y del sector; adicionalmente, se evidencia cotización de cotización de la empresa CODIESEL para el caso del vehículo, una segunda cotización de AUTECO para el caso de la Moto de carga





Versión: 0.0 Código: 102

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

	CACILITY 22, 2, 3	TELANU	Y BORET	de referencia Ceronte; el estudio de mercado debe contar con mínimo una (a) cotización de los equipos, maquinarias, equipos u
oleto	olas eda	Desafte	13 6 23 6 77	otros que requieran ser financiados con los recursos de IAT, con el fin de conocer los costos actuales
38	ර ලින්නේ ආදරයට සරිනෙ	obshorfi obshorfi obsessor	Cachellas de Cachellas Cachellas de Cachellas de Cachellas	de los bienes a adquirir. Se sugiere que la cotización debe tener una validez de 90 días.
(0)	Identificación de otras fuentes de inversión	em x hates and no be	182 C 184	Se solicita tasar el valor de las inversiones propias tales como personal operativo, costos de parqueadero, arriendos, entre otros.
0° 1	Costos de operación y mantenimiento	X Seed of the go	gain as no	Se evidencian los costos de operación y mantenimiento de las maquinarias como son la compactadora y el molino.
e Puntaja	Costos de inversión	western b	cipevor <sup>q</sup>	Se observa el costo de inversión: Vehículo, Motocarro, Prensa Compactadora y Molino Triturador; por valor de \$292.920.800. Las
100	p° 0	(al) stwi		cotizaciones adjuntas soportan los valores. SUBSANADO
98 98 08 93	Costos por tonelada	Menos de NO		Se relacionan los costos por tonelada actual de los diferentes materiales: Cartón, PET, Pasta, Chatarra, Archivo, Plástico, Aluminio y PVC
05	Ingresos y egresos esperados con y sin proyecto	the state of the s	na collision	Se evidencia la comparación de ingresos vs los egresos con proyecto y sin proyecto, en un periodo comparativo de cinco (5) años, donde se puede observar que con el desarrollo de la iniciativa existirán unos ingresos
Tour solution		an made of	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	superiores y en crecimiento año a año.
ON IS ES	Cálculo y análisis de valor presento neto (VPN) y tasa interna de retorno (TIR)	K) ∈N 18 €8		Se relaciona el cálculo del Valor Presente Neto VPN y así mismo de la Tasa Interna de Retorno TIR con un porcentaje de 30,18%, lo cual
otennon is y e isp gropant was	programme and state.  one observations	ente docum debaldes L'actyestic	chnaned basesado nalentec	demuestra una tasa de rentabilidad dentro del rango óptimo para el desarrollo de la iniciativa.
mínimos de prese en el Artículo 1 de	le con los requisitos ntación establecidos la resolución 547 de 022	adir. 176 Si	Xor mage:	No N







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

102

#### FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

#### 4. CRITERIOS Y PUNTAJE DE ELEGIBILIDAD

Criterio	rio Detalle	
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 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
	ntos adquiridos en el proyecto de aprovechamiento	80

Proyectos de Tratamiento				
Detalle	Puntaje			
Más de 20 %	40			
De 10 a 20 %	30			
Menos de 10%	20			
SI	30			
NO	20			
Mayor a 10 años	30			
Menor a 10 años	20			
֡֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜	Detalle  Más de 20 %  De 10 a 20 %  Menos de 10%  SI  NO  Mayor a 10 años			

#### 5. CONCLUSIONES Y ANÁLISIS

El proyecto cumple con los requisitos mínimos de presentación establecidos		NO
en el Artículo 1 de la resolución 547 de 2022 Si No (X)	X	
CONCLUSION	ART PROPERTY AND	and the same

Alcalde o su delegado: El solicitante presenta documento de uso del suelo y el contrato de arrendamiento del lugar, subsanando a cabalidad este requerimiento legal.

Secretaria de Salud y Ambiente: El proyecto denominado "Proyecto mejora infraestructurales para la prestación del servicio público de aprovechamiento en la ciudad de Bucaramanga", no requirió información para subsanación por parte de la Secretaría de Salud y Ambiente.

Secretaria de Planeación: Allega concepto de uso de suelo identificado con el





Versión: Fecha Creación: 0.0 27/08/2025 F-DS-7100-238.37-Código: 102

#### FORMATO REVISIÓN TÉCNICA PROYECTOS IAT

Consecutivo N° USO-1-25-0319 emitido por la Curadora Urbana N° 1 de Piedecuesta en el cual se informa que la actividad de CENTRO DE ACOPIO se PERMITE en el predio objeto de la solicitud (N° Predial: 685470000000000080861000000000) por ser de USO COMPATIBLE.

Secretaria de Hacienda: La observación inicial de la Secretaría de Hacienda se centró en una discrepancia matemática en los costos de inversión, donde la suma total de los equipos no coincidía con la cifra final presentada en el presupuesto.

La subsanación fue entregada mediante el "ANEXO 2 PROYECTO PROTOCOLO RECICLA Y MÁS SUBSANADO.pdf" y validada en el anexo financiero "ANEXO 4 ASPECTOS FINANCIEROS RECICLA Y MAS SUBSANADOS.xlsx". Este ajuste satisface el requerimiento formal de la Secretaría de Hacienda sobre la claridad y exactitud de los costos de inversión.

IMEBU: De acuerdo a la revisión de la subsanación presentada por parte de RECICLA Y MAS y una vez revisada por parte del Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial del Municipio de Bucaramanga "IMEBU", se evidencia corrección y/o ajuste al criterio de: Estudio de Mercado, el cual se encuentra soportado con cotizaciones coherentes al costo de inversión y a los valores de los bienes a adquirir; por lo anterior, el proyecto se habilita financieramente.

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

CASTAÑEDA

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

**DEIMER MAURICIO MOSQUERA LOZANO** 

Delegado Alcalde

Alcaldía de Bucaramanga

BOSEMBERG SANABRIA VESGA

Delegado Secretaria de Salud y Ambiente

GABRIEL

CALDERÓN

Delegado IMEBU

Alcaldía de Bucaramanga

LYDA KIMENA ROPRIGUEZ ASEVEDO

Secretaria de Planeación

Alcaldía de Buca amanga

O JOSÉ D'SILVA URIBE REYNALD

Cargo

Secretario de Hacienda Alcaldía de Bucaramanga

VERSIÓN	FECHA	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	



