

PROGRAMA MANEJO DE
RESIDUOS
CONVENCIONALES,
ESPECIALES Y PELIGROSOS

REGIONAL SUCRE



BIENESTAR
FAMILIAR

Sincelejo
2023



	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 2 de 52

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	7
1. ALCANCE	8
2. OBJETIVO GENERAL	9
2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS	9
3. REQUISITOS LEGALES.....	10
3.1 Normas para manejo de residuos sólidos.....	10
3.2 Normas para el manejo de residuos especiales	10
4. DIAGNOSTICO GENERAL.....	14
4.1 INFORMACION GENERAL	14
4.1.1 Ubicación geográfica	14
4.1.2 Información general.....	18
4.1.3 Descripción de la actividad	18
4.1.4 Entidades cercanas al ICBF	19
4.1.5 Identificación de fuentes	20
4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO.....	21
4.2.1 Saneamiento Básico.....	21
4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos.....	21
5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO	23
5.1 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	23
5.1.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos	23
5.1.2 Puntos Ecológicos	29
5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	29
5.3 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	30
5.3.1 Residuos Ordinarios	30
5.3.1.1 Producción de Residuos Ordinarios Anual	30


¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 3 de 52

5.3.1.2	Producción de Residuos Ordinarios Mensual.....	31
5.3.2	Residuos Aprovechables.....	32
5.3.3	Residuos de Manejo Especial.....	33
5.3.4	Residuos de Peligrosos.....	34
5.3.4.1.	Resultados calculo media móvil.....	36
6.	FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO.....	38
7.	MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCION DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON RESIDUOS.....	44
8.	EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO.....	46
9.	SEGUIMIENTO.....	47
10.	ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN.....	48
11.	RECOMENDACIONES.....	49
12.	CONCLUSIONES.....	50
13.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	51
14.	CONTROL DE CAMBIOS.....	52

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 4 de 52

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Relación de Centros Zonales	8
Tabla 2. Información General.....	18
Tabla 3. Descripción General Regional Sucre	18
Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Boston.....	18
Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Sincelejo	18
Tabla 6. Descripción General Centro Zonal Norte	19
Tabla 7. Fuentes de Generación de Residuos.....	20
Tabla 8. Relación de Empresa de Saneamiento básico	21
Tabla 9. Información Gestores de Residuos	21
Tabla 10. Relación de los puntos ecológicos.....	29
Tabla 11. Medidas de manejo ambiental	29
Tabla 12. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Sucre	30
Tabla 13. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Sucre	31
Tabla 14. Producción per cápita 2020, 2021 y 2022.....	32
Tabla 15. Consolidado de residuos aprovechables	32
Tabla 16. Consolidados residuos de manejo especial	33
Tabla 17. Descripción de residuos peligrosos.....	34
Tabla 18. Consolidado cantidades de residuos peligrosos	35
Tabla 19. Resultados cálculo media móvil.....	36
Tabla 20. Categoría de Generador	36
Tabla 21. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.	38
Tabla 22. Amenaza y Consecuencias Regional Sucre - PEC.....	44
Tabla 23. Valoración amenaza	44

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 5 de 52

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Sucre	30
Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional Sucre	31
Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Sucre	33
Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.	34
Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.	35
Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2023.....	37

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 6 de 52


LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Sucre,2023	14
Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Boston	15
Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Norte	16
Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal Sincelejo	17
Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Mojana	17
Ilustración 6. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Sucre	24
Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Sucre.....	25
Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Sucre ..	26
Ilustración 9. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Sucre.....	27
Ilustración 10. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Sucre	27

PÚBLICO

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 7 de 52

INTRODUCCION

En el marco de la política pública para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos, el gobierno nacional estableció la responsabilidad a los entes generadores de residuos convencionales, especiales y/o peligrosos elaborar un plan que contenga una serie de programas y estrategias de intervención que mitiguen las alteraciones ambientales.

El presente Programa de la Regional Sucre y sus Centros Zonales describe las actividades de manejo, reducción y separación en la fuente de los residuos de origen convencional, especiales y/o peligrosos, almacenamiento, transporte, aprovechamiento, y disposición final; esto con el objetivo de proteger la salud humana y el medio ambiente.

El presente documento, contempla las medidas para los siguientes residuos:


1. Residuos Convencionales
2. Residuos de Manejo Especial y Peligrosos

También establece los procedimientos técnicos y administrativos requeridos para una gestión eficiente de los residuos en las diferentes etapas de manejo:

1. Generación
2. Almacenamiento temporal
3. Transporte Externo
4. Disposición Final

Por otra parte, con la implementación del Programa de Manejo de Residuos Convencionales, Especiales y Peligrosos, se busca integrar las diferentes organizaciones que de alguna forma hacen parte de la prestación del servicio de manejo y disposición de residuos con el Instituto Colombiano del Bienestar Familiar Regional Sucre y sus Centros Zonales.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 8 de 52

1. ALCANCE

Este Programa de Manejo de Residuos aplica para la Regional Sucre ubicada en la Transversal 27 C # 27 A – 21 en la ciudad de Sincelejo sus centros zonales ubicados en las siguientes direcciones:


Tabla 1. Relación de Centros Zonales

NOMBRE DEL CENTRO ZONAL	DIRECCIÓN
CZ Boston	Transversal 27C N° 27ª-21, Sincelejo-Sucre
CZ Sincelejo	Calle 32 # 28 – 121 Avenida Mariscal Sucre
CZ Norte	Calle 25 Carrera 25 N° 138 Avenida Las Peñitas, Sincelejo-Sucre
CZ Mojana	Calle 11 No 4 – 59 Barrio Dadivas, municipio Sucre – Sucre

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 9 de 52

2. OBJETIVO GENERAL


Formular el Programa Manejo de Residuos Convencionales, Especiales y Peligrosos para el ICBF - Regional Sucre y sus Centros Zonales, con el fin de caracterizar los residuos convencionales, peligrosos y de manejo especial; así como, establecer las gestiones para su aprovechamiento y disposición final.

2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Determinar la situación actual en cuanto a generación, almacenamiento y disposición final de los residuos generados en la Regional Sucre y sus Centros Zonales.
- Identificar las características y cuantificar las cantidades de los residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos generados en el ICBF - Regional Sucre y sus Centros Zonales
- Establecer las alternativas de manejo integral de los residuos identificados, teniendo en cuenta las consideraciones técnicas a nivel social, económico y ecológico.
- Determinar los índices de desempeño que permitan realizar seguimiento a los resultados producto de la ejecución del presente plan.
- Presentar las medidas de contingencias para la atención de accidentes o eventualidades relacionadas con la gestión y/o manejo de residuos.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 10 de 52

3. REQUISITOS LEGALES

El marco normativo aplicable para el manejo y la gestión de los residuos en Colombia, parte de lo establecido en la Constitución Política de Colombia en sus artículos 8, 79, 80 y 81, y en el Decreto 2811 de 1974 “*Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente*”; los cuales manifiestan que toda organización deberá proteger el medio ambiente y propender porque sus trabajadores protejan los recursos naturales, así como la contribución al cumplimiento de las políticas y programas establecidos por el gobierno nacional.

3.1 Normas para manejo de residuos sólidos

Ley 1259 de 19 de diciembre de 2008, ordena que toda organización deberá acatar el ordenamiento en materia ambiental con normas de aseo, limpieza y recolección de escombros, a razón que podrá ser sujeto de investigación y sanciones consistentes en comparendos ambientales.

Decreto 1077 de 2015, Título 2, Capítulo 2, reglamenta la prestación del servicio público de aseo, a las personas prestadoras de residuos aprovechables y no aprovechables, a los usuarios la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, a la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, a las entidades territoriales y demás entidades con funciones sobre este servicio.


Decreto 596 de 2016, por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1077 de 2015, en lo relativo con el esquema de la actividad de aprovechamiento del servicio público de aseo, y el régimen transitorio para la formalización de los recicladores de oficio, y se dictan otras disposiciones.

3.2 Normas para el manejo de residuos especiales

Decreto 1076 de 2015, Título 1, Capítulo 1, en el marco de la gestión integral, el presente decreto tiene por objeto prevenir la generación de residuos o desechos peligrosos, así como regular el manejo de los residuos o desechos generados, con el fin de proteger la salud humana y el ambiente, se aplican en el territorio nacional a las personas que generen, gestionen o manejen residuos desechos peligrosos.

Decreto 284 de 2018 “*Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos*

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 11 de 52

de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE Y se dictan otras disposiciones”, en su artículo 2.2.7A.2.3. De los usuarios o consumidores: En desarrollo de las obligaciones establecidas en el numeral 4 del artículo 6 de la ley 1672 de 2013, los usuarios o consumidores de AEE deben:

- Prevenir la generación de los RAEE mediante prácticas para la extensión de la vida útil de los AEE.
- Realizar una correcta separación en la fuente de los RAEE y no disponer estos junto con los demás residuos.
- Entregar los RAEE en los sitios o a través de los mecanismos que para tal fin dispongan los productores o terceros que actúen en su nombre o a través de los comercializadores.
- No desensamblar o retirar los componentes de los RAEE previamente a la entrega de estos a los sistemas de recolección y gestión que se establezcan.
- Seguir las instrucciones del productor o de las autoridades competentes, para una correcta devolución de los RAEE a través de los sistemas de recolección y gestión de RAEE que se establezcan.
- Contribuir en la información y concientización de los demás consumidores mediante la difusión de los mecanismos de devolución y gestión ambientalmente adecuada de los RAEE.

Parágrafo 1: Los usuarios o consumidores podrán entregar los RAEE a través de un gestor licenciado por la autoridad ambiental competente, siempre que no existan los medios o los mecanismos para la devolución de estos al productor o al comercializador.


Resolución 1511 de 2010 “*Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas y se adoptan otras disposiciones*”, en el Artículo 16 estipula las Obligaciones de los consumidores, para efectos de aplicación de los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas, y establece como obligaciones de los consumidores las siguientes:

- Retornar o entregar los residuos de bombillas a través de los puntos de recolección o los mecanismos equivalentes establecidos por los productores.
- Seguir las instrucciones de manejo seguro suministradas por los productores de bombillas.
- Separar los residuos de bombillas de los residuos sólidos domésticos para su entrega en puntos de recolección o mecanismos equivalentes.

Igualmente, en el Artículo 20. Se prohíbe:

- Disponer residuos de bombillas en rellenos sanitarios.
- Quemar residuos de bombillas a cielo abierto.
- Enterrar residuos de bombillas.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 12 de 52

- Abandonar residuos de bombillas en el espacio público.

Resolución 1512 del 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones". Se estableció la obligación a cargo de los productores de Computadores y/o Periféricos de formular y presentar e implementar este sistema.

Que el artículo 3 de la citada Resolución define que Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos es el instrumento de control y manejo ambiental y contiene los requisitos y condiciones para garantizar dicho sistema.

Resolución 1297 de 2010, "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o Acumuladores y se adoptan otras disposiciones", en su artículo 16. Obligaciones de los consumidores:

- Retornar o entregar los residuos de pilas y/o acumuladores a través de los puntos de recolección o los mecanismos equivalentes establecidos por los productores.
- Seguir las instrucciones de manejo seguro suministradas por los productores de pilas y/o acumuladores.
- Separar los residuos de pilas y/o acumuladores de los residuos sólidos domésticos para su entrega en puntos de recolección o mecanismos equivalentes.


Resolución 1457 de 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas y se adoptan otras disposiciones", en su artículo 14°. Obligaciones de los consumidores:

- Retornar o entregar las llantas usadas en los puntos de recolección establecidos por los productores;
- Seguir las instrucciones de manejo seguro suministradas por los productores de llantas.

Así como en su artículo 16°. Prohibiciones. Se prohíbe:

- El abandono o eliminación incontrolada de llantas usadas en todo el territorio nacional;
- Disponer llantas usadas en los rellenos sanitarios;
- Enterrar llantas usadas;
- Acumular llantas usadas a cielo abierto;
- Abandonar llantas usadas en el espacio público;
- Quemar llantas a cielo abierto o cerrado de manera incontrolada;

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 13 de 52

- Utilizar las llantas usadas como combustible sin el cumplimiento de lo establecido en la Resolución 1488 de 2003, o la norma que la modifique o sustituya.


Resolución 316 de 2018, por la cual se establecen disposiciones relacionadas con la gestión de aceites de cocina usados y se dictan otras disposiciones.

Resolución 350 de 2022, por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y del Estado.

PÚBLICA

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 14 de 52

4. DIAGNOSTICO GENERAL

4.1 INFORMACION GENERAL

4.1.1 Ubicación geográfica

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Direccional Regional Sucre y tres de sus Centros Zonales Norte, Boston y Sincelejo se encuentran ubicados en la Ciudad de Sincelejo, capital del Departamento de Sucre y centro subregional del sistema urbano del Caribe Colombiano, se ubica al Noreste del país a 9°18' Latitud Norte y 75°23' Latitud Oeste del meridiano de Greenwich; limita al Sur con el Municipio

de Sampués y con el Departamento de Córdoba; por el Oeste con los Municipios de San Antonio de Palmito y Santiago de Tolú; por el Norte con los Municipios de Santiago de Tolú y Tolviejo y por el Este con los Municipios de Corozal y Morroa. Tiene una superficie total de 28.410,31 hectáreas de las cuales el 7,53% (2.143,1 Has) pertenece al Suelo Urbano mientras el 92,47% (26.267,21 Has) pertenece a Suelo Rural. Por otra parte, el 13,1% del área urbana pertenece a suelo de expansión, equivalente al 1% del total de la superficie del territorio.


Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Sucre,2023



4.1.1.1. Centro Zonal Boston

El Centro Zonal Boston el cual figura a nombre del Bienestar Familiar Regional Sucre, se encuentra ubicado en la ciudad de Sincelejo exactamente en la Transversal 27 C No 27 A – 21 Barrio Boston, comparte instalaciones con la sede Regional Sucre y cuenta con una infraestructura diseñada para las labores administrativas y funcionales de la entidad que brinda una cobertura a los municipios Corozal, Buenavista, El Roble, Galeras, Los Palmitos, Morroa,

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 15 de 52

Ovejas, San Juan de Betulia, San Pedro, Sampués y Sincé.

Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Boston



Fuente: Referente Ambiental Regional Boston, 2023.

4.1.1.2. Centro Zonal Norte

El Centro Zonal Norte se encuentra ubicado en la ciudad de Sincelejo, exactamente en la dirección Calle 25 # 25 – 138 Avenida las Peñitas. En sus instalaciones se desarrollan labores administrativas que brindan cobertura a los municipios Caimito, Chalán, Colosó, Coveñas, La Unión, San Antonio de Palmito, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre, Tolú y Tolviejo.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 16 de 52

Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Norte



Fuente: Referente Ambiental Regional Norte, 2023.

4.1.1.3. Centro Zonal Sincelejo

El Centro Zonal Sincelejo está localizado en la Calle 32 # 28 – 121 Avenida Mariscal en la ciudad de Sincelejo. En este CZ se ejecutan labores administrativas y a nivel de cobertura es el más grande en su prestación de servicio ya que abarca sus corregimientos, veredas, caseríos y los barrios de la ciudad de Sincelejo: Argelia, 20 de Enero, Sinaí, Bolívar, Bella Isla, Nuevo Bolívar, La Independencia, San Vicente, La Narcisa, Las Mercedes, San José, Policarpa, Olimpo, Pasacorriendo, Majagual, Nuevo Majagual, La Bucaramanga, Las Américas, Los Tejares, La Terraza, Medellín, Cruz de Mayo, Nariño, Calle Santander, Chacurí, San Carlos, 20 de Julio, Santa María, San Luis, San Roque, El Carmen, Sevilla, Camilo Torres, Pablo VI, Vallejo, Los Laureles, Pioneros, La Candelaria, El Cortijo, Villa Orieta, Divino Salvador, Cielo Azul, Villa Katy, San Cecilia, Mano de Dios, Uribe, El Progreso, Las Mercedes, España, Villa Mady, Nueva Esperanza, Costa Azul, Simón Bolívar, Normandía, La Trinidad, Bogotá, El Zumbado, Centro, La Esperanza, El Bosque, Margaritas, El Porvenir, Ciudadela Universitaria, El Paraíso, El Bongo, Versalles, Don Bosco, San Antonio, Corregimientos, Chochó, Las Palmas, Cerrito de la Palma, La Chivera, La Arena, El Beque, San Miguel, Las Huertas, Buenavista, Buena vistica, San Antonio, La Gallera, Sabanas del Potrero, San Martín.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 17 de 52

Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal Sincelejo



Fuente: Referente Ambiental Regional Sincelejo, 2023.

4.1.1.4. Centro Zonal Mojana

El Centro Zonal La Mojana como su nombre lo indica, se encuentra situado en Calle 11 # 4 – 59 Calle las Dativas en el Municipio de Sucre – Sucre. Sus instalaciones están estructuradas para las funciones administrativas que brindan atención a los municipios Sucre, Majagual y Guaranda con cada uno de sus corregimientos, veredas y caseríos.


Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Mojana



Fuente: Referente Ambiental Regional Mojana, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 18 de 52

4.1.2 Información general

Tabla 2. Información General

Nombre	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR REGIONAL SUCRE
NIT.	899999239-2
Dirección Legal	Transversal 27 C No 27 A – 21 Barrio Boston
Teléfono	(5) 2800705 ext. 590003
Nombre de la Instalación	Regional Sucre
Número total de Centros Zonales	Cuatro (4)
Número total de Unidades Locales	Cero (0)

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

4.1.3 Descripción de la actividad

Tabla 3. Descripción General Regional Sucre

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
Fecha de Inicio de Actividades	Junio 1975
Horas/Día Funcionamiento	8 horas / 5 días de funcionamiento
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días/ 1 semana de funcionamiento
No. Empleados	191 empleados
No. Turnos / Día	1 turno/ día

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Boston

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
Fecha de Inicio de Actividades	Junio 1975
Horas/Día Funcionamiento	8 horas / 5 días de funcionamiento
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días/ 1 semana de funcionamiento
No. Empleados	48 empleados
No. Turnos / Día	1 turno/ día

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Sincelejo

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
Fecha de Inicio de Actividades	Junio 1975
Horas/Día Funcionamiento	8 horas / 5 días de funcionamiento
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días/ 1 semana de funcionamiento
No. Empleados	75 empleados
No. Turnos / Día	1 turno/ día

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 19 de 52

Tabla 6. Descripción General Centro Zonal Norte

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
Fecha de Inicio de Actividades	Junio 1975
Horas/Día Funcionamiento	8 horas / 5 días de funcionamiento
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días/ 1 semana de funcionamiento
No. Empleados	45 empleados
No. Turnos / Día	1 turno/ día

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

4.1.4 Entidades cercanas al ICBF


Regional Sucre

- Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
- Alcaldía Municipal de Sincelejo
- La Cruz Roja seccional Sucre
- Colegio Nuestra Señora de las Mercedes
- Medicina Legal y Forenses seccional Sucre
- Centro Comercial Guacarí
- Caja de Compensación Familiar COMFASUCRE
- ICA seccional Sucre
- Unidad Oftalmológica
- Periódico El Meridiano de Sucre
- Centro de eventos Malibú

Centro Zonal Boston

- Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
- Alcaldía Municipal de Sincelejo
- La Cruz Roja seccional Sucre
- Colegio Nuestra Señora de las Mercedes
- Medicina Legal y Forenses seccional Sucre
- Centro Comercial Guacarí
- Caja de Compensación Familiar COMFASUCRE
- ICA seccional Sucre
- Unidad Oftalmológica
- Periódico El Meridiano de Sucre

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 20 de 52

- Centro de eventos Malibú

Centro Zonal Norte

- Centro comercial Guacarí
- Gobernación Departamento de Sucre
- Banco de Bogotá Avenida Mariscal
- Banco Davivienda
- Banco Bilbao Vizcaya Argentaria BBVA
- Caja de Compensación Familiar COMFASUCRE
- ICA seccional Sucre

Centro Zonal Sincelejo

- Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
- Centro comercial Guacarí
- Gobernación Departamento de Sucre

Centro Zonal Mojana


- Alcaldía Municipal de Sucre

4.1.5 Identificación de fuentes

Tabla 7. Fuentes de Generación de Residuos

FUENTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS						
OTROS	OFICINA	MANTENIMIENTO	CASINO	ALMACEN	BAÑOS	COCINETAS
Descripción	En las oficinas se desarrollan las actividades administrativas las cuales hacen parte de la gestión para garantizar la atención de la primera infancia, los niños, niñas, adolescentes y jóvenes, los cuales generan los siguientes residuos: Ordinarios	Como resultado de las actividades de mantenimiento, adecuaciones, remodelación y limpieza que se adelantan en la sede administrativas, se generan los siguientes residuos: Residuos vegetales de jardinería Repuestos de vehículos y aceites usados Residuos ordinarios Residuos especiales (residuos eléctricos y	Como resultado de las actividades que desarrolla el casino, para prestar el servicio de alimentación a los colaboradores, se generan los siguientes residuos: Orgánicos Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Residuos	Como resultado de la limpieza y mantenimiento de los equipos de cómputo y demás aparatos eléctricos y electrónicos realizados en el área de almacén, se generan los siguientes residuos: Residuos peligrosos	Como resultado de las limpiezas y uso de los baños, se generan los siguientes residuos: Disposición de EPPS Disposición de residuos ordinarios o no aprovechables	Como resultado del funcionamiento de las sedes administrativas, desde las cocinetas se generan residuos del resultado del servicio de cafetería como vasos de tipo biodegradables, mezcladores, servilletas y sobres de azúcar.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 21 de 52

FUENTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS						
OTROS	OFICINA	MANTENIMIENTO	CASINO	ALMACEN	BAÑOS	COCINETAS
	Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Manejo especial (Equipos electrónicos, periféricos y tóneres). Peligrosos (pilas alcalinas)	electrónicos) Residuos peligrosos (tubos Fluorescentes – luminarias, balastos, envases de fumigación, pintura, disolventes y sustancias químicas) Residuos aprovechables (chatarra, plástico, vidrio, aluminio, mobiliario, entre otros).	especiales (aceite vegetal usado, Lodos y grasas)	(envases de productos químicos) Residuos especiales (partes de aparatos eléctricos y electrónicos), Muebles y enceres		

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO

4.2.1 Saneamiento Básico

Tabla 8. Relación de Empresa de Saneamiento básico

NOMBRE DE LA EMPRESA	TIPO DE SERVICIO	CONTACTO
VEOLIA-AGUAS DE LA SABANA	Suministro de acueducto y alcantarillado	(5) 2771111
AFINIA	Suministro de Energía	3012249170
SURTIGAS	Suministro de Gas Natural	(5) 2820378


Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos

Tabla 9. Información Gestores de Residuos

NOMBRE DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN	TIPO DE RESIDUOS	SEDES	FRECUENCIA	CONTACTO
INTERASEO S.A.S E.S.P	Recolección de Residuos Sólidos Convencionales.	Regional Centro Zonal Boston Centro Zonal Sincelejo Centro Zonal Norte	Lunes – miércoles – viernes Todos los días – Tres veces al día	(5) 2811797
Empresa de servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Sucre	Recolección de Residuos Sólidos Convencionales.	Centro Zonal Mojana	Martes – jueves	(5) 2879203

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 22 de 52

NOMBRE DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN	TIPO DE RESIDUOS	SEDES	FRECUENCIA	CONTACTO
- Sucre S.A. ESP. "AAA DE SUCRE S.A. ESP"				
Empresa de reciclaje "No hay como Dios"	Se realiza la entrega de residuos aprovechables y reciclables como el papel y cartón.	Regional Centro Zonal Boston Centro Zonal Sincelejo Centro Zonal Norte	Se realiza entrega una vez se tenga una cantidad prudente acumulada, por lo que no existe una periodicidad exacta, ya que depende mucho de lo que se vaya generando.	3015995768
Cooperativa de recicladores "COORECINORTE"	Se entrega material aprovechable, chatarra	Regional Centro Zonal Boston Centro Zonal Sincelejo Centro Zonal Norte	Se realiza entrega cuando se realizan procesos de eliminación por duplicidad y en caso de que se tenga objetos sin inventarios clasificados como chatarra.	(5) 2746695
HP PARTNERS / C.I Recyclables S.A.S	Entrega de Toner	Regional Centro Zonal Boston Centro Zonal Sincelejo Centro Zonal Norte Centro Zonal Mojana	Se entrega los tóneres que se vayan generando en cada una de las áreas de la Regional y sus CZ. Se tiene una periodicidad aproximada de cada 3 meses según acumulación.	3107250161
CARSUCRE	Se realiza entrega de RAEES, luminarias, aires acondicionados sin inventario, entre otros.	Regional Centro Zonal Boston Centro Zonal Sincelejo Centro Zonal Norte	Se realiza entrega de los residuos que se tengan en disposición durante el período de la campaña POSCONSUMO, la cual se realiza una vez al año aproximadamente.	(5) 2749994

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 23 de 52

5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO

A través de la Matriz de Aspectos e Impactos, Requisitos Legales y Otros requisitos, se identifican los relacionados con la generación de residuos, tales como:

- Generación de residuos ordinarios
- Generación de residuos aprovechables
- Generación de residuos de alimentos
- Generación de residuos especiales
- Generación de residuos RESPEL
- Generación de RAEE's
- Generación de residuos de construcción, remodelación y demolición
- Generación de PCB's
- Aprovechamiento de residuos reciclables

Estos aspectos están asociados a impactos ambientales negativos tales como: contaminación del suelo y agua; así mismo, el aprovechamiento de los residuos reciclables está asociado a impactos positivos tales como: disminución de las afectaciones al medio ambiente y disminución de la ocupación de los rellenos sanitarios.

Considerando lo anterior, y teniendo en cuenta que para establecer las medidas de prevención, mitigación y gestión de los residuos generados es necesario conocer la situación actual de la Regional Sucre en relación con la recolección, almacenamiento, embalaje, transporte, disposición final y aprovechamiento; a continuación, se describen dichas condiciones:


5.1 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.1.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos

Sede Regional Sucre y Centro Zonal Boston

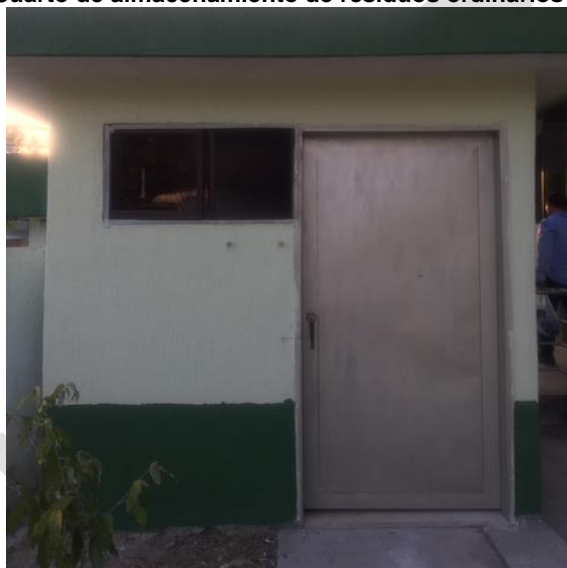
Ordinarios: Para el almacenamiento temporal de los residuos de la Regional y el Centro Zonal Boston, se tiene adecuado un cuarto de almacenamiento compartido, ubicado en el parqueadero de la instalación. El cuarto de almacenamiento tiene un área de 1.5 m² aproximadamente, posee dos ventanas en la parte superior garantizando la ventilación y aprovechamiento de la luz artificial como iluminación. Se cuenta con estibas plásticas, cinco (5) contenedores plásticos con sus

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	<p align="center">PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p>	PG28.SA	11/07/2023
	<p align="center">PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE</p>	Versión 6	Página 24 de 52

respectivas tapas y en buenas condiciones para la disposición de los residuos generados (3 verdes, 1 azul y 1 gris), un peso de mínimo 50 kg para el pesaje de los residuos, el cual se realiza bajo el formato estipulado para la debida recolección de los datos pertinentes los días, este pesaje se lleva a cabo los días de no recolección (martes – jueves). Como medidas de contingencia se cuenta con un extintor multipropósito ubicado en el exterior del cuarto de almacenamiento para cualquier eventualidad que llegase a presentar y un punto hídrico cercano para facilitar la limpieza y desinfección del lugar. Estos residuos son recolectados y dispuestos finalmente por la empresa de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo que presta sus servicios en la ciudad de Sincelejo.

Ilustración 6. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Aprovechables: Se aglomeran y clasifican de manera organizada en el cuarto de almacenamiento y son entregados a las empresas recicladoras con las cuales se tienen alianzas estratégicas para la recolección de estos y se deja constancia a través de un acta de reunión o comité, con el fin de llevar control sobre la cantidad y la legalización de esta actividad.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 25 de 52

Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Especiales y peligrosos:

- ✓ Las luminarias se almacenan en un contenedor de color rojo de manera transitoria mientras se realiza el mantenimiento y/o cambio de estas, se hace el debido almacenaje y embalaje para su entrega y/o disposición final con la empresa contactada actualmente para tal fin, dejando constancia de entrega a través de un acta de seguimiento.
- ✓ Los RAEES que se encuentran inventariados, son entregados al almacenista para que los clasifique y distribuya según su clasificación en la bodega, después de generarse un concepto técnico por parte de los ingenieros de sistemas y así efectuar proceso de bienes y servicios ante la Sede de la Dirección General según corresponda (venta, permuta, donación, chatarrización, etc.). Los RAEES no inventariados, son entregados por el referente ambiental a una empresa especializada en la gestión de este tipo de residuos, esta actividad se realiza por medio de un acta o mediante programa Posconsumo con la autoridad ambiental pertinente.
- ✓ Los cartuchos y tóneres son almacenados transitoriamente en una caneca roja, son embalados y entregados a las empresas para tal fin según procedimiento a seguir por cada una de ellas.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	<p align="center">PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p>	PG28.SA	11/07/2023
	<p align="center">PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE</p>	Versión 6	Página 26 de 52

Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Centro Zonal Sincelejo

Ordinarios: No poseen cuarto de almacenamiento a razón de que el inmueble es una infraestructura arrendada, la cual cuenta con poco espacio, que no permite construcción alguna en este. Adicionalmente, se encuentra ubicada en la zona rosa de la ciudad y la avenida principal, donde la recolección de los residuos por parte de la empresa prestadora de servicios se realiza con una frecuencia diaria durante de tres veces al día. Por lo anterior, los residuos generados a través de los diferentes puntos ecológicos son dispuestos directamente en un contenedor ubicada en el andén, en la frecuencia de recolección y según los horarios permitidos por la norma.

Aprovechables: Se clasifican y aglomeran de manera organizada los residuos aprovechables generados, para luego ser entregados a las empresas recicladoras con las cuales se tienen alianzas estratégicas, dejando constancia a través de un acta de entrega, con el fin de llevar control sobre la cantidad y la legalización de esta actividad. Cabe resaltar que el almacenamiento de estos residuos se realiza en las canecas grises de los puntos ecológicos temporalmente mientras se entrega a la empresa recicladora, atendiendo que no se cuenta con un cuarto de almacenamiento.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 27 de 52

Ilustración 9. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Especiales y peligrosos: Las luminarias se almacenan en un contenedor de color rojo de manera transitoria mientras se realiza el mantenimiento y/o cambio de estas, luego son transportadas a la Regional donde se realiza el debido almacenamiento y embalaje para su entrega y/o disposición final con la empresa contactada para tal fin mediante acta.


Ilustración 10. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Los RAEES que se encuentran inventariados, son entregados al almacenista para que los clasifique y distribuya según su clasificación en la bodega, después de generarse un concepto técnico por parte de los ingenieros de sistemas y así efectuar proceso de bienes y servicios ante la Sede de la Dirección General según corresponda (venta, permuta, donación, chatarrización, etc.). Los RAEES no inventariados, son entregados por el referente ambiental a una empresa especializada en la gestión de este tipo de residuos, esta actividad se realiza por medio de un acta

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 28 de 52

o mediante programa Posconsumo con la autoridad ambiental.

Los cartuchos y tóneres son almacenados transitoriamente en una caneca roja, para ser recogidos por el referente ambiental y llevados a la Regional donde son embalados y entregados a las empresas para tal fin según procedimiento a seguir por cada una de ellas.

Centro Zonal Mojana

Ordinarios: El Centro Zonal Mojana no cuenta con un cuarto de almacenamiento de residuos, debido que la infraestructura hasta noviembre de 2018 se encontraba en modalidad de comodato, lo cual no permitía realizar ningún tipo de inversión. Por lo tanto, los residuos eran depositados en un contenedor con capacidad aproximada de 120 lts, de igual forma se precisa que la generación de residuos es poca debido al tamaño del Centro Zonal y la demanda de los usuarios la cual es mínima. La empresa de aseo recoge los residuos generados y separados en los puntos ecológicos, con una frecuencia de dos veces a la semana en horas de la mañana, sin embargo, esta separación se denota perdida, debido a que dentro del municipio no existen entidades y/o asociaciones de recicladores que realicen esta actividad.


Es importante resaltar, que el Centro Zonal Mojana ya se encuentra registrado como inmueble del ICBF Sucre, lo cual permite iniciar con las gestiones para la adecuación y/o construcción de un cuarto de almacenamiento de residuos y de sustancias químicas, permitiendo dar cumplimiento a lo establecido en la norma. Sin embargo, este no se ha podido realizar por falta de recursos en el rubro de adecuación, construcción y mantenimiento.

Aprovechables:

Esta actividad no se puede llevar a cabo, porque dentro del municipio no se cuenta con asociaciones o personas que hagan este tipo de disposición debido a las características de la zona, por esta razón, todo residuo generado (ordinario – reciclable y/o aprovechable) una vez es reutilizado se deposita en los puntos ecológicos para que este sea entregado a la empresa de aseo con los demás residuos y se haga una sola disposición.

Especiales y peligrosos: Este tipo de residuos se encuentra almacenado en el Centro Zonal de forma inadecuada, ya que está dentro del área de Bodega, en la cual hay instaladas estanterías movibles con material de Archivo.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 29 de 52

5.1.2 Puntos Ecológicos

En la Regional Sucre se cuenta con puntos ecológicos distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 10. Relación de los puntos ecológicos

RELACIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS			
NOMBRE	LUGAR	CANTIDAD	TOTAL
REGIONAL	Entrada	1	9
	Primer piso	4	
	Segundo piso	4	
CZ BOSTON	Entrada	1	4
	Pasillo interno	1	
	Auditorio	1	
	Segundo piso	1	
CZ SINCELEJO	Sala de espera	1	6
	Pasillos internos	4	
	Auditorio	1	
CZ NORTE	Sala de espera primer piso	1	3
	Segundo piso	1	
	Tercer piso	1	
CZ MOJANA	Sala de espera	1	2
	Pasillo interno	1	

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.


5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Las medidas de manejo ambiental que se adelantan actualmente desde la Regional Sucre, se describen a continuación:

Tabla 11. Medidas de manejo ambiental

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
Ordinarios	Recolección, almacenamiento y entrega a la empresa de servicio público	Disposición final Relleno Sanitario	INTERASEO S.A.S E.S.P Empresa de servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Sucre - Sucre S.A. ESP. "AAA DE SUCRE S.A. ESP
Aprovechables	Recolección, clasificación, apilamiento y entrega	Reciclaje, Reutilización y Recuperación	Empresa de reciclaje "No hay como Dios" Cooperativa de recicladores

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 30 de 52

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
			“COORECINORTE”
Manejo especial - Luminarias	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega
Manejo especial – tóner	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	HP PARTNERS / C.I Recyclables S.A.S
Manejo especial de residuos de botiquines	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Corporación puntos azules

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

5.3 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.3.1 Residuos Ordinarios

5.3.1.1 Producción de Residuos Ordinarios Anual

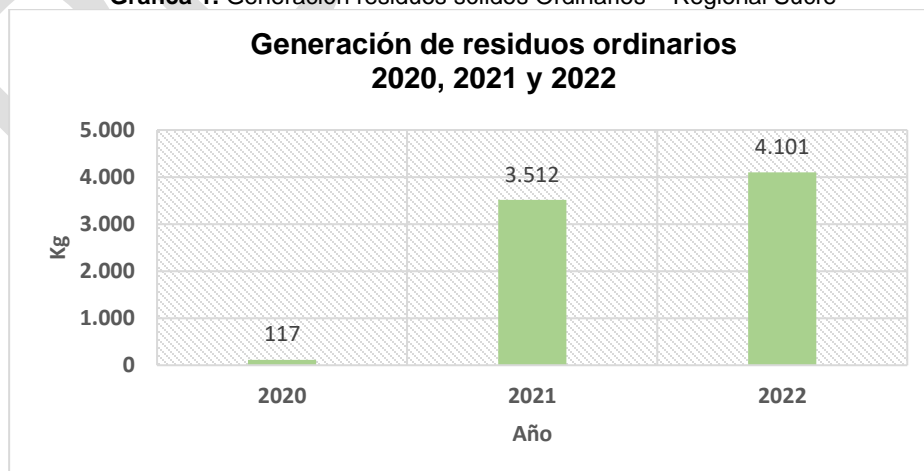
La generación de residuos sólidos ordinarios durante los años 2020, 2021 ,2022 y 2023 para la Regional Sucre.

Tabla 12. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Sucre

AÑOS	2020	2021	2022
CANTIDAD (Kilos)	117	3512	4101

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Sucre.


Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 31 de 52

Con la siguiente gráfica podemos determinar el comportamiento en la generación de residuos sólidos ordinarios para la Regional Sucre y sus CZ, observándose un incremento aproximado de un treinta y tres por ciento (33%) más que la generación de residuo entre la vigencia 2021, esto debido a que para la vigencia 2022 al estar normalizada el cumplimiento de las jornadas laborales y las visitas de usuarios a cada una de las Sedes, siendo este de setecientas (700) personas mensuales aproximadamente, lo cual permite el incremento de alimentos por parte de nuestros Colaboradores y de los mismos usuarios.

Adicionalmente, se resalta en la Sede Regional el alto volumen de hojarasca generado diariamente por los árboles existentes, la poda y mantenimiento de sus jardines internos de forma mensual.

5.3.1.2 Producción de Residuos Ordinarios Mensual

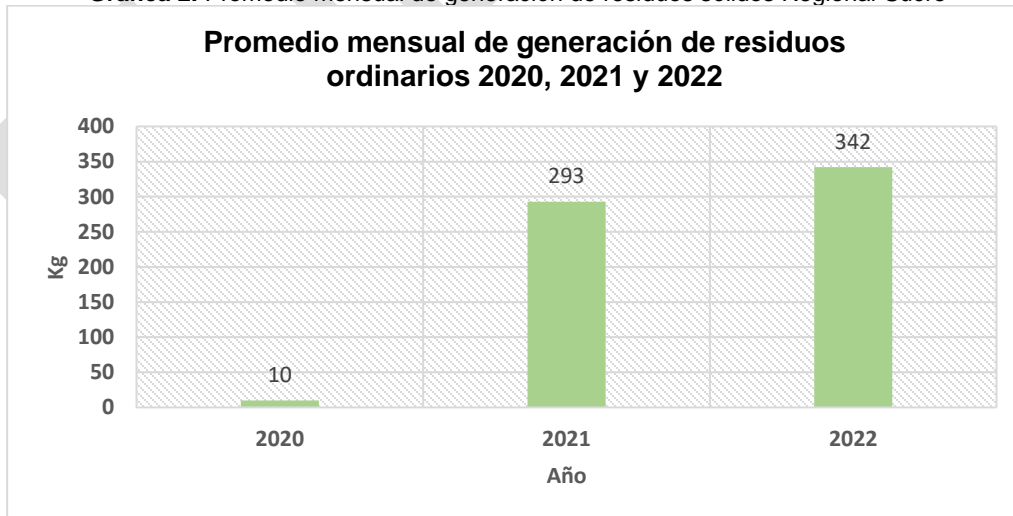
Se estableció la generación promedio mensual de residuos ordinarios para la vigencia 2020, 2021 y 2022.

Tabla 13. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Sucre

AÑOS	2020	2021	2022
PROMEDIO MES (Kilos)	10	293	342

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Sucre.


Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 32 de 52

Teniendo en cuenta que, para la Regional Sucre y sus centros zonales, el número de colaboradores para la vigencia 2020 fue de aproximadamente de 271, para la vigencia 2021 fue de 250 y para la vigencia 2022 fue aproximadamente 292, se calcula la producción per cápita de residuos ordinarios para las vigencias 2020, 2021 y 2022, a partir de la aplicación de siguiente ecuación:

$$PPC = \frac{\text{Cantidad total de residuos dispuestos en el relleno sanitario (kg/mes)}}{\text{Población total atendida por el servicio de recolección (habitantes/mes)}}$$

Con base a la anterior ecuación se puede decir que la producción per cápita por mes para las vigencias 2020, 2021 y 2022 es la siguiente:

Tabla 14. Producción per cápita 2020, 2021 y 2022

AÑO	2020	2021	2022
PPC KI/hab - mes	0.031	1,171	1,172

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Sucre.

La tendencia de generación de residuos ordinarios por meses, durante los periodos 2020, 2021 y 2022

5.3.2 Residuos Aprovechables


Durante años 2020, 2021 y 2022 se gestionó la entrega de un total de 2720 Kilogramos de material reciclable que fue entregado a la recicladora “No Hay como Dios”, ubicada en el municipio de Sincelejo.

Tabla 15. Consolidado de residuos aprovechables

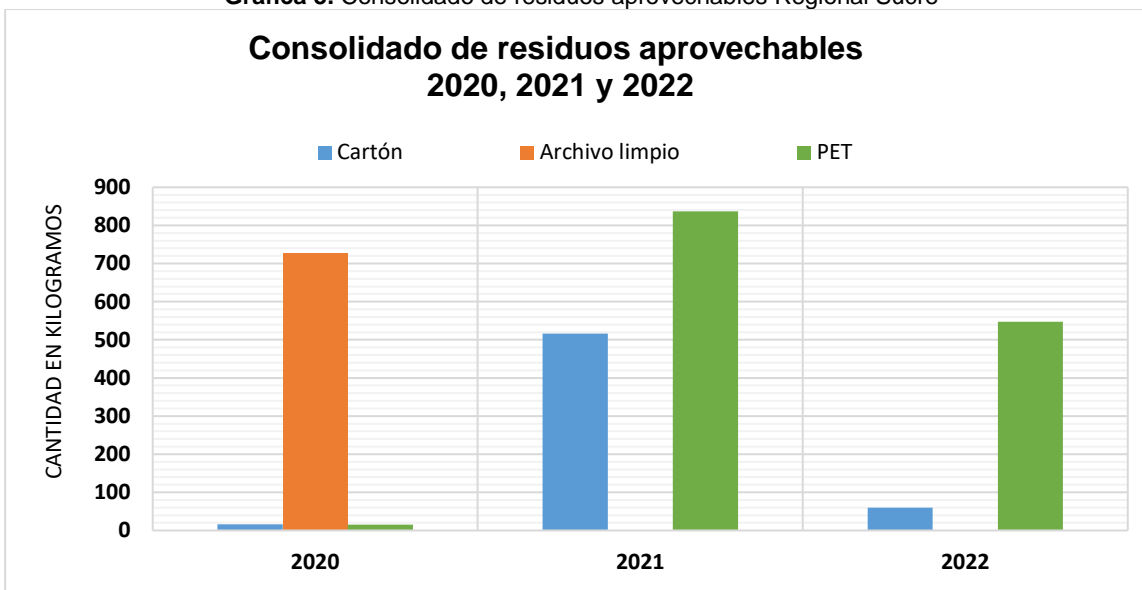
DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD MATERIAL RECICLADO (Kg)		
	2020	2021	2022
CARTON	16	516	60
ARCHIVO LIMPIO	729	0	0
PET	15	837	547
TOTAL	760	1353	607

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Sucre.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 33 de 52

Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Sucre



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

La generación de residuos aprovechables de los años 2020, 2021 y 2022, presenta una disminución considerable en cada uno de los tipos de material aprovechados, debido a que en la vigencia 2022, hubo más conciencia de sensibilización ambiental por parte de los usuarios y visitantes, cabe destacar que la virtualidad sigue siendo un factor indispensable para la disminución de archivo limpio a comparación del periodo 2020.

Adicionalmente, la generación de los PET son residuos que se generan comúnmente por los alimentos a través de bebidas que llevan los Colaboradores y usuarios a cada una de las instalaciones, así como los embaces de las sustancias químicas utilizadas para las labores de limpieza, que después de realizarle un protocolo de enjuagado, con el fin de eliminar rastros de estas sustancias, son llevados para su aprovechamiento.


5.3.3 Residuos de Manejo Especial

Se refiere aquellos residuos generados que por sus características fisicoquímicas no son considerados peligrosos, ordinarios o aprovechables, pero que requieren de un manejo especial para su disposición final.

Tabla 16. Consolidados residuos de manejo especial

Residuos	2020		2021		2022	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Poda y jardinería	25	0	0	0	0	0
Residuos de	0	0	0	0	0	0

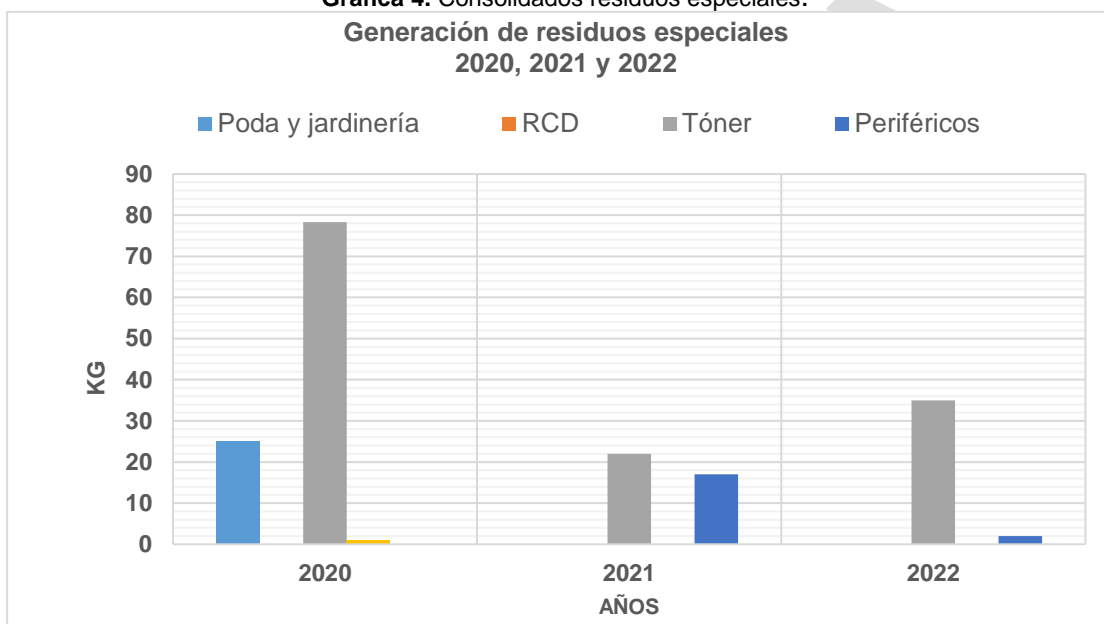
¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 34 de 52

Residuos	2020		2021		2022	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
construcción y Demolición - RCD						
Periféricos	0	0	17	25	2	17
Tóner	78	51	22	32	35	26

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

En la gráfica anterior, se puede visualizar la permanencia en la generación de residuos periféricos y tóner, lo cual se debe a las actividades permanentes y administrativas por parte de la regional Sucre, mientras que la generación de RCD se da en caso de inversiones temporales a la infraestructura, la cual para la vigencia 2021 y 2022 no se dieron.


5.3.4 Residuos de Peligrosos

Corresponde aquellos residuos que por sus características CRETIP (corrosivo, reactivo, explosivo, toxico, inflamable y patológicos) pueden causar riesgos, daños no deseados, directos e indirectos, a la salud humana, el ambiente y requieren un manejo integral.

Tabla 17. Descripción de residuos peligrosos

TIPO DE RESIDUO	CARACTERISTICA CRETIP	ESTADO	CORRIENTE
Luminarias – tubos	Toxico	Solido	Y29

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 35 de 52

TIPO DE RESIDUO	CARACTERISTICA CRETIP	ESTADO	CORRIENTE
fluorescentes			
Tóner	Toxico	Solido	Y12
Pilas alcalinas	Toxico	Solido	Y23 Y26 Y29 Y31
Medicamentos vencidos	Toxico	Solido	Y3

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

A continuación, se relacionan las cantidades totales de residuos peligrosos generados por la Regional y Centros zonales:

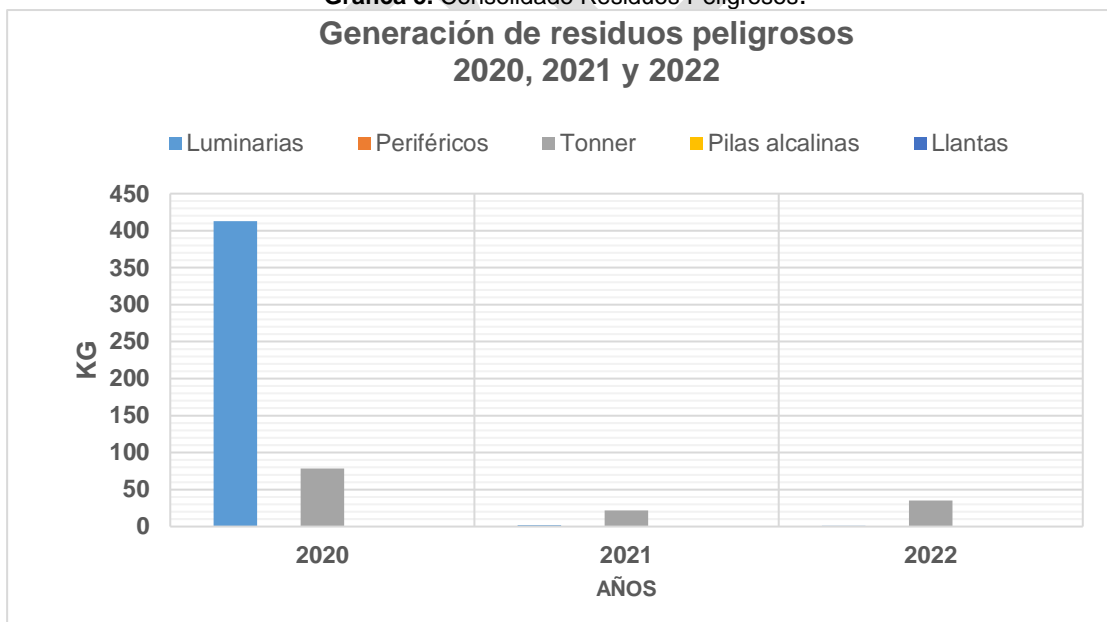
Tabla 18. Consolidado cantidades de residuos peligrosos

Residuos	2020		2021		2022	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Luminarias – tubos fluorescentes	413	59	2	8	1	12
Tóner	78.3	51	22	32	35	26
Pilas alcalinas	0	0	0	0	0.8	13
Medicamentos vencidos	0	0	0	0	0	0

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.


Generación de residuos peligrosos 2020, 2021 y 2022



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Dentro de los residuos peligrosos generados en la regional Sucre y sus centros zonales, podemos evidenciar la gran disminución que presenta el año 2022 en comparación con el año 2020, esta disminución se debe a que se cambió a luminarias tipo LED, lo cual también impacta

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 36 de 52

positivamente a la disminución del consumo de energía ; con respecto a la cantidad de residuos de tóner , se presenta un consumo estable , debido a que corresponde con las actividades diarias y administrativas en las regionales. *Por lo tanto, estos residuos son recolectados, almacenados y luego entregados para* disposición final a entidades prestadoras de este servicio, a través de campañas Posconsumo o con empresas inscritas a este mismo, con el fin de dar una disposición final adecuada de los residuos generados.

5.3.4.1. Resultados calculo media móvil.

Con la finalidad de cuantificar la generación de residuos peligrosos y en cumplimiento del decreto 1076 de 2015 artículo 2.2.6.1.6.2, a continuación, se relaciona el resultado del cálculo de la media móvil estimado para la vigencia 2022:

Tabla 19. Resultados cálculo media móvil.


MES	CÁLCULO DE MEDIA MÓVIL	
	PESO TOTAL	MEDIA MÓVIL RESPEL
MES 1	0	
MES 2	0	
MES 3	0	
MES 4	0	
MES 5	0	
MES 6	0	
MES 7	0	
MES 8	0	
MES 9	39,2	6,53
MES 10	0	6,53
MES 11	0	6,53
MES 12	0	6,53
TOTAL	39,2	3,73

Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

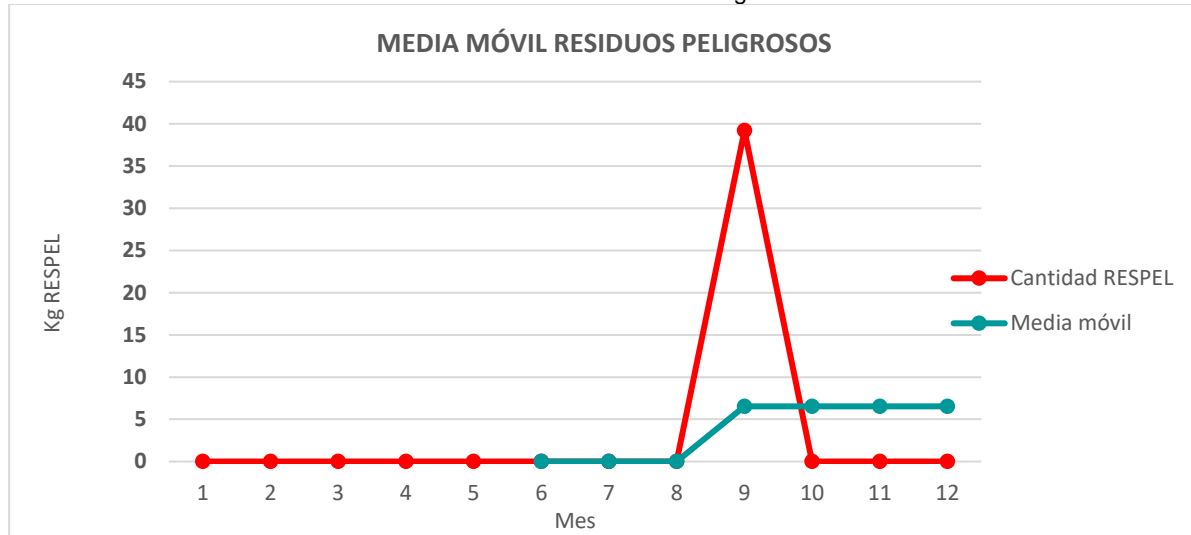
Tabla 20. Categoría de Generador

PROMEDIO RESPEL
3,73
CATEGORIA DE GENERADOR
EXCENTO DE REGISTRO

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 37 de 52

Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2023.



Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Podemos observar en la gráfica 6 donde se interpreta el peso mensual de RESPEL reportado, que la Regional Sucre no entra dentro de una categoría de generador, gracias a que la generación de RESPEL no supera los 10 Kg/mes según cálculo de la media móvil de los últimos seis (6) meses de las cantidades pesadas, demostrando que la entidad se encuentra exenta del registro de generadores de residuos peligrosos como lo establece la Norma.

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 38 de 52


6. FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO

Teniendo en cuenta el diagnóstico antes descrito relacionado con la generación y gestión de los residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos de la Regional Sucre, a continuación, se describen las medidas de manejo formuladas necesarias para la prevención, minimización, manejo, seguimiento y evaluación de la generación de residuos:

Tabla 21. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.


TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
ORDINARIOS	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores sobre la separación adecuada de los residuos en puntos ecológicos	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos	Profesional Ambiental
		Verificar las condiciones de separación y manejo de los residuos en puntos ecológicos y cuarto de residuos, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Profesional Ambiental
	Manejo Interno	Realizar la recolección, almacenamiento y entrega de los residuos a la empresa de servicio público de aseo.	Personal de aseo
	Seguimiento y Evaluación	Pesar, registrar y realizar seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de aseo Profesional Ambiental
APROVECHABLES	Optimización y aprovechamiento	Identificar los residuos sujetos de aprovechamiento para establecer mecanismos de almacenamiento y entrega.	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en la separación de los residuos reciclables en puntos ecológicos	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos reciclables	Profesional Ambiental
		Verificar las condiciones de separación y manejo de los residuos reciclables en puntos ecológicos y cuarto de residuos, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización,	Profesional Ambiental

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 39 de 52


TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		entre otros.	
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales reciclables y amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Referente Ambiental
		Identificación de organizaciones de reciclaje y celebración de contratos, acuerdos y/o convenios para la entrega de los residuos.	Referente Ambiental
	Manejo Interno	Recolección, separación y entrega a la organización de reciclaje.	Personal de aseo
		Entrega de los residuos aprovechables a la organización de reciclaje según el convenio, contrato o acuerdo definido.	Personal de aseo Referente Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Referente Ambiental
Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados.	Personal de aseo Referente Ambiental	
RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS – RAEE'S Tóneres Y Cartuchos De Impresión	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en la optimización del tóner y el papel. Así como, sobre la entrega de estos a almacén.	Referente Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de almacén en el uso y almacenamiento adecuado de los RAEE's y tóneres de impresión.	Referente Ambiental Personal de la Bodega de Bienes Inservibles
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la disposición adecuada de los RAEE's generados, en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental Referente Ambiental Subdirección de Recursos Tecnológicos
		Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad para tóneres.	Referente Ambiental
	Manejo Interno	Recolección, separación, almacenamiento y embalaje de RAEE's y tóneres según hojas de seguridad e instrucciones impartidas.	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles
		Señalización de espacios de almacenamiento de acuerdo con hojas de seguridad.	Referente Ambiental Personal de la Bodega de Bienes Inservibles
		Solicitud de recolección a las empresas fabricantes o gestor posconsumo.	Referente Ambiental
		Entrega de los residuos al transportador de la empresa contactada.	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles
	Seguimiento y Evaluación	Seguimiento y registro a las entradas y salidas de RAEE's y tóneres en la bodega.	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 40 de 52


TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		Verificación de las condiciones de separación, almacenamiento y manejo de los residuos en el espacio de designado, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Referente Ambiental
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles Referente Ambiental
		Verificación de las condiciones de transporte	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles Referente Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Referente Ambiental
Luminarias y balastos	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de mantenimiento en el uso y almacenamiento adecuado de las luminarias y balastos.	Referente Ambiental
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la disposición adecuada de las luminarias o balastos generados por la intervención a la infraestructura realizada por terceros, en los procesos contractuales que aplique.	Referente Ambiental Grupo de Apoyo Logístico Grupo de Infraestructura
		Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad de luminarias.	Referente Ambiental
	Manejo Interno	Recolección, separación, almacenamiento y embalaje según hojas de seguridad e instrucciones impartidas.	Personal de mantenimiento
		Señalización de espacios de almacenamiento de acuerdo con hojas de seguridad.	Referente Ambiental Personal de mantenimiento
		Solicitud de recolección a las empresas fabricantes o gestor posconsumo.	Referente Ambiental
		Entrega de los residuos al transportador de la empresa contactada.	Personal de mantenimiento
	Seguimiento y Evaluación	Seguimiento y registro a las entradas y salidas de luminarias en el cuarto designado.	Personal de mantenimiento
		Verificación de las condiciones de separación, almacenamiento y manejo de los residuos en el espacio de designado, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Referente Ambiental
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo	Personal de

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 41 de 52


TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		de residuos generados	mantenimiento Referente Ambiental
		Verificación de las condiciones de transporte	Personal de mantenimiento Referente Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Referente Ambiental
Pilas alcalinas-punto posconsumo	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en el uso del contenedor para recolección de pilas.	Referente Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo en la recolección y embalaje de las pilas.	Referente Ambiental
	Manejo Interno	Recolección, separación y embalaje.	Personal de aseo
		Entrega de los residuos debidamente embalados y rotulados al transportador de la empresa contactada	Personal de aseo
		Solicitud de recolección al programa posconsumo Pilas con el ambiente.	Referente Ambiental
	Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad.	Personal de aseo Referente Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega.	Referente Ambiental
Residuos peligrosos		Identificar los residuos peligrosos que se puedan generar en la Entidad para establecer mecanismos de almacenamiento y disposición final.	Referente Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo y mantenimiento sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos peligrosos que se puedan generar.	Referente Ambiental
	Prevención y Minimización	Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico Subdirección de Recursos Tecnológicos Grupo de Infraestructura
		Determinación e inclusión de obligaciones contractuales para la recolección y disposición final de residuos, así como registros y permisos ambientales, en fichas técnicas y estudios previos.	Referente Ambiental Grupo de Apoyo Logístico Subdirección de Recursos Tecnológicos Grupo de Infraestructura

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 42 de 52

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	
	Manejo Interno	Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad.	Referente Ambiental	
		Reportar al profesional ambiental sobre el residuo peligroso encontrado	Personal de aseo o mantenimiento	
		Recolección, clasificación, almacenamiento y embalaje de acuerdo con hoja de seguridad	Personal de aseo o mantenimiento Referente Ambiental	
		Gestión de recursos para contratación de gestor ambiental autorizado	Referente Ambiental	
		Entrega de los residuos debidamente embalados y rotulados al transportador de la empresa contactada	Referente Ambiental Personal de aseo o mantenimiento	
	Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de aseo o mantenimiento Referente Ambiental	
		Verificación de las condiciones de transporte y entrega de hoja de seguridad	Referente Ambiental	
		Verificación de las condiciones de separación, almacenamiento y manejo de los residuos peligrosos detectados, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Referente Ambiental	
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega.	Referente Ambiental	
	Residuos generados por terceros Aceite de Cocina, Repuestos de vehículo, Aceites de mantenimiento, Lodos y grasa, Envases de fumigación, pinturas y disolventes.	Prevención y Minimización	Determinación e inclusión de obligaciones contractuales para la recolección y disposición final de residuos, así como registros y permisos ambientales, en fichas técnicas y estudios previos.	Referente Ambiental
			Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Referente Ambiental Grupo de Infraestructura
		Manejo Interno (en caso de que el contratista no realice la gestión)	Reportar al profesional ambiental sobre el residuo generado	Personal de aseo o mantenimiento
Gestionar las hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad.			Referente Ambiental	
Recolección, clasificación, almacenamiento y embalaje de acuerdo con hoja de seguridad			Personal de aseo o mantenimiento Referente Ambiental	
		Gestión de recursos para contratación de gestor	Referente Ambiental	



¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 43 de 52

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		ambiental autorizado.	
		Entrega de los residuos al transportador de la empresa contactada	Referente Ambiental
	Seguimiento y Evaluación	Solicitud y verificación de evidencias de cumplimiento de obligaciones ambientales al contratista	Referente Ambiental
		Verificación de las condiciones de transporte y entrega de hoja de seguridad, así como solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega, en caso de contratar gestor autorizado.	Referente Ambiental
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados, en caso de contratar gestor autorizado.	Personal de aseo o mantenimiento Referente Ambiental
Residuos vegetales de jardinería	Manejo Interno	Recolección y embalaje	Contratista de jardinería
		Solicitud a empresa de aseo para recolección de residuos	Referente Ambiental
		Entrega de los residuos a la empresa de aseo	Personal de aseo


Fuente: Referente Ambiental Regional Sucre, 2023.

Así mismo, para garantizar el manejo adecuado de los residuos sólidos se requiere realizar las siguientes gestiones:

-  Remodelación de cuartos de almacenamiento temporal en los Centros Zonales donde la infraestructura lo permita, de esta manera se puede indicar que el Centro Zonal Mojana se necesita la construcción de un cuarto de almacenamiento de residuos, de igual manera los Centros Zonales Boston, Norte y Sincelejo necesitan adecuación de espacio que sirva como cuarto de almacenamiento.
-  Estructurar y definir las rutas internas de recolección de residuos para la Regional junto con los planos y las debidas indicaciones para la ejecución de esta acción según normativa ambiental vigente.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 44 de 52

7. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON RESIDUOS

En los Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Sucre y sus Centros Zonales, se identifican y valoran las amenazas que competen a cada una de las infraestructuras evaluadas, dentro de este ejercicio se determina lo correspondiente a la falla en el sistema de recolección de residuos sólidos, generando las siguientes consecuencias:

Tabla 22. Amenaza y Consecuencias Regional Sucre - PEC

AMENAZA	CONSECUENCIAS
FALLA EN EL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Pérdidas económicas Enfermedades Incremento de vectores Incremento de contaminación Incremento de volúmenes y residuos Afectación directa de los registros documentales por deterioro o pérdida

Fuente: Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Sucre y sus Centros Zonales, 2023.

Así mismo, realizando la valoración de la amenaza se muestran a continuación los resultados de la probabilidad de ocurrencia y de ponderación de las consecuencias:

Tabla 23. Valoración amenaza

SEDE	RESULTADO DE PROBABILIDAD	RESULTADO PONDERACION DE CONSECUENCIAS
Regional y CZ Boston	Bastante Probable	Limitada
CZ Norte	Bastante Probable	Limitada
CZ Sincelejo	Bastante Probable	Limitada
CZ Mojana	Bastante Probable	Limitada


Fuente: Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Sucre y sus Centros Zonales, 2023.

Atendiendo la información plasmada el último PEC de la Regional Sucre y sus CZ, el cual corresponde al año 2022, se logró evidenciar que se encuentra identificado la amenaza “Falla en el sistema de recolección de residuos sólidos”, la cual es de vital importancia, toda vez afecta de manera considerable una de las actividades permanentes que se desarrollan dentro de las instalaciones, como es la generación de residuos por parte de los colaboradores y usuarios.

Por otro lado, según los datos arrojados por el mapa de calor, podemos visualizar que la probabilidad de ocurrencia está calificada para la Regional y sus centros zonales como bastante probable, permitiendo que se tome como un punto de control para actividades de prevención y mitigación de este.

Considerando lo anterior, la Entidad ha establecido las medidas de contingencias para la atención de accidentes o eventualidades relacionadas con las amenazas antes descritas en el Plan de

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!


 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 45 de 52

Emergencias y Contingencias de la Regional Sucre, así como, los protocolos *PT2.SA. Protocolo De Contingencia Para Manejo De Residuos* y *PT3.SA. Protocolo Para La Atención De Emergencias Ambientales Por Derrames*.

PÚBLICA

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 46 de 52

8. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO


Para la implementación del presente programa, se parte de la planeación previa la cual se ve reflejada en el Plan de Gestión Ambiental de la Regional Sucre, el cual incluye un programa denominado “Programa de Manejo de Residuos Sólidos”, así como, la formulación anual del cronograma de ejecución de actividades del PGA, el cual contempla las actividades propuestas para la vigencia para cada programa incluyendo el relacionado con la gestión de residuos sólidos.

El Presupuesto para implementación del presente programa, es asignado a partir de un plan de compras para cada vigencia en cumplimiento al Procedimiento de Gestión Ambiental Administrativa y se ve reflejado en el cronograma de ejecución de actividades del Plan de Gestión Ambiental.

PÚBLICA

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 47 de 52

9. SEGUIMIENTO

El seguimiento de este programa de residuos se llevará a cabo a partir de los índices de desempeño formulados en la ficha denominada Programa de Manejo de Residuos Sólidos del Programa de Gestión Ambiental


Como medida para garantizar el reporte y seguimiento, dicho reporte se hará a través del Cronograma de Ejecución del PGA, pestaña Índices de Desempeño Ambiental, los cuales se presentan a continuación:

$$\frac{\text{Total kg de residuos sólidos aprovechados en el trimestre evaluado}}{\text{Total kg de residuos generados trimestre evaluado}} * 100$$

$$\frac{\text{Total Kg residuos especiales y peligrosos entregados al gestor ambiental para disposición final}}{\text{Total Kg de residuos especiales y peligrosos generados}} * 100$$

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 48 de 52

10. ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN


La actualización de estos Programas de Manejo de Residuos Convencionales, Especiales y Peligrosos se realizará considerando los siguientes aspectos:

- ♻ Cambios en los indicadores del Eje ambiental asociado a la generación de residuos.
- ♻ Creación o modificación de programas institucionales, proyectos y servicios.
- ♻ Expedición, modificación, adición o derogatoria de normativa interna y externa que le aplica a la gestión de los residuos.
- ♻ Cambios en la ubicación e infraestructura de las sedes.
- ♻ Cambios en la generación de los residuos.

PÚBLICA

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 49 de 52


11. RECOMENDACIONES

Atendiendo lo manifestado en el documento, podemos relacionar las siguientes recomendaciones:

- Establecer gestiones interinstitucionales para la disposición final de los residuos generados por la Regional Sucre y sus CZ a través de campañas Post Consumo lideradas por la autoridad ambiental u otro ente territorial.
- Fomentar el compromiso en la reutilización del papel e impresión a doble cara.
- Realizar sensibilizaciones a los servidores públicos, operarias de aseo y mantenimiento para mejorar el proceso de separación en la fuente de los residuos generados.
- Remodelación de cuartos de almacenamiento temporal en los Centros Zonales donde la infraestructura lo permita.
- Aplicar las listas de chequeo conforme a lo estipulado por cada uno de sus procedimientos y de acuerdo con las periodicidades estipuladas.
- Capacitar a los operadores en el almacenamiento, separación y disposición final adecuada de cada uno de los tipos de residuos que manejan según el tipo de actividad misional.
- Realizar actividades que cumplan desde los procesos ambientales en la armonización de las instalaciones del ICBF y brinden calidad laboral a los colaboradores de la Entidad.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 50 de 52


12. CONCLUSIONES

A través de la formulación del Plan de Manejo de Residuos – PMR, se obtuvieron las siguientes conclusiones:

- El incremento en la generación de residuos es una medida que corresponde a la variación en la planta de personal de ICBF Sucre y sus CZ, lo cual se pudo observar en los datos arrojados año tras año.
- Todavía existe deficiencia en los espacios y/o cuartos para el almacenamiento de los residuos de algunas de las sedes de la Regional Sucre, toda vez los inmuebles no son propios, lo cual no permite la adecuación de estos sitios.
- La falta de educación ambiental por parte de algunos colaboradores y/o usuarios, permite que no se pueda realizar una adecuada utilización de los puntos ecológicos, que a su vez se ve reflejado en la segregación y el no aprovechamiento de estos.
- El ICBF Regional Sucre para la vigencia 2022, obtuvo un promedio en la generación de RESPEL de un 3.73 kg, categorizándolo como no generador, toda vez el cálculo de la media móvil arrojó un resultado menor a los 10 kg/mes.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA


	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 51 de 52

13. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- ♻️ Plan de gestión ambiental de la Regional Sucre
- ♻️ Cronograma de ejecución del PGA de la Regional Sucre
- ♻️ Matriz de aspectos e impactos ambientales, requisitos legales y otros requisitos de la Regional Sucre
- ♻️ Procedimiento Manejo de residuos sólidos
- ♻️ Procedimiento Manejo residuos peligrosos
- ♻️ Procedimiento Manejo Residuos Especiales
- ♻️ Protocolo contingencia manejo de residuos sólidos
- ♻️ Plan de Emergencias y Contingencias de la Regional y sus Centros Zonales.
- ♻️ Guía para la actualización de los programas de manejo de residuos.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG28.SA	11/07/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL SUCRE	Versión 6	Página 52 de 52

14. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Descripción del Cambio
26/02/14	PP59.MPA1.P5 - Versión 1.0	Dando cumplimiento a la Resolución 8080 por la cual se presenta el nuevo modelo de operación, se realizó la modificación del Programa de Manejo de Residuos de la Regional SUCRE, La actualización contempla la modificación del contenido del documento en su totalidad.
16/08/2017	PG28.SA – Versión 1	En cumplimiento con la guía de rotulación de la información
21/06/2018	PG28.SA – Versión 2	Se realizaron ajustes relacionados con la inclusión del cálculo de la media móvil, cambio de nombre que especifica residuos convencionales, especiales y peligrosos; así como, actualización de la normativa legal aplicable, resultados de la caracterización de residuos y de las medidas de manejo.
10/11/2020	PG28.SA – Versión 3	Se realizó la actualización de la media móvil de la vigencia 2020, así como la modificación las tablas de descripción general del ítem 4.1.3. incluyendo la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
19/08/2021	PG28.SA – Versión 4	Se ajusto la línea de tiempo para la estimación del cálculo de la media móvil para la vigencia 2022 y demás información asociada con los resultados de la generación de residuos ordinarios, aprovechables y de manejo especial durante la vigencia 2021.
08/07/2022	PG28.SA – Versión 5	Se realizó la actualización de diagnóstico y caracterización de residuos sólidos. Así mismo, se realizó el cálculo de media móvil para la vigencia 2022.

¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA