

PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

REGIONAL VICHADA



BIENESTAR
FAMILIAR

Puerto Carreño
2024

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 2 de 59

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.....	22
5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO	24
5.1 RUTA SANITARIA	24
5.2 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.....	26
5.2.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos	26
5.2.2 Puntos Ecológicos.....	33
5.3 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	34
5.4 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	37
5.4.1 Residuos No aprovechables.....	37
5.4.1.1 Producción de Residuos No aprovechables Anual	37
5.4.1.2 Producción de Residuos No aprovechables Mensual.....	38
5.4.2 Residuos Aprovechables.....	39

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 3 de 59

5.4.3	Residuos de Manejo Especial	40
5.4.4	Residuos de Peligrosos.....	41
5.4.5	Resultados calculo media móvil.	42
6.	FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO	44
7.	MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCION DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON RESIDUOS.....	49
8.	EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO	50
9.	SEGUIMIENTO	51
10.	ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN.....	53
11.	RECOMENDACIONES	54
12.	CONCLUSIONES.....	55
13.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	56
14.	CONTROL DE CAMBIOS.....	57

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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 4 de 59

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Relación de Centros Zonales	8
Tabla 2. Información General.....	18
Tabla 3. Descripción General Regional Vichada y Centro Zonal	18
Tabla 4. Descripción General Unidad Local La Primavera	18
Tabla 5. Descripción General Unidad Local de Santa Rosalía	18
Tabla 6. Descripción General Unidad Local Cumaribo 1 y 2	19
Tabla 7. Fuentes de Generación de Residuos.....	20
Tabla 8. Relación de Empresa de Saneamiento básico	21
Tabla 9. Información Gestores de Residuos	22
Tabla 10. Relación de los puntos ecológicos	33
Tabla 11. Medidas de manejo ambiental	34
Tabla 12. Cantidad de residuos sólidos no aprovechables generados– Regional Vichada	37
Tabla 13. Promedio mensual de generación de residuos no aprovechables Regional Vichada	38
Tabla 14. Producción per cápita 2021, 2022 y 2023.....	39
Tabla 15. Consolidado de residuos aprovechables	39
Tabla 16. Consolidados residuos de manejo especial	40
Tabla 17. Descripción de residuos peligrosos.....	41
Tabla 18. Consolidado cantidades de residuos peligrosos	42
Tabla 19. Resultados cálculo media móvil.....	43
Tabla 20. Categoría de Generador	43
Tabla 21. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.	44
Tabla 22. Amenaza y Consecuencias Regional Vichada - PEC	50
Tabla 23. Valoración amenaza	50

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 5 de 59

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Generación residuos sólidos No aprovechables – Regional Vichada.....	37
Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional Vichada	38
Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Vichada	40
Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.	41
Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.....	42
Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2024.....	43

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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 6 de 59

LISTA DE ILUSTRACIONES

	Pág.
Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Vichada	14
Ilustración 2. Ubicación geográfica Unidad Local La Primavera	15
Ilustración 3. Ubicación geográfica Unidad Local Santa Rosalía	16
Ilustración 4. Ubicación geográfica Unidad Local Cumaribo	17
Ilustración 5. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Regional Vichada y Centro Zonal	26
Ilustración 6. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Vichada y Centro Zonal	27
Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Vichada	27
Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local La Primavera	28
Ilustración 9. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local La Primavera.	29
Ilustración 10. Espacio de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local La Primavera	29
Ilustración 11. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local Santa Rosalía	30
Ilustración 12. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local Santa Rosalía. .	31
Ilustración 13. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local Santa Rosalía	31
Ilustración 14. Espacio de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local Cumaribo. .	32
Ilustración 15. Espacio de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local Cumaribo.	32
Ilustración 16. Espacio de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local Cumaribo.	33

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 7 de 59

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 aprovechables y no aprovechables, 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 Vichada y sus Centros Zonales describe las actividades de manejo, reducción y separación en la fuente de los residuos de origen aprovechables y no aprovechables, 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 Aprovechables y No Aprovechables
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 Gestión Integral de Residuos, 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 Vichada y sus Centros Zonales y Unidades Locales.

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 8 de 59

1. ALCANCE

Este Programa de Manejo de Residuos aplica para la Regional Vichada ubicada en la carrera 11 No. 14-70 Barrio Tamarindo en la ciudad de Puerto Carreño y sus centros zonales ubicados en las siguientes direcciones:

Tabla 1. Relación de Centros Zonales

NOMBRE DEL CENTRO ZONAL	DIRECCIÓN
Unidad Local Municipio de La Primavera	Carrera 8 No. 6 -79 Barrio Bello Horizonte
Unidad Local Municipio de Santa Rosalía	Calle 5 No. 8 – 39 Barrio Centro
Unidad Local Municipio de Cumaribo	Carrera 4 NO. 8 – 40 Barrio Nicolino Mattar
	Carrera 14 NO. 8 – 40 Barrio Nicolino Mattar

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 9 de 59

2. OBJETIVO GENERAL

Formular el Programa de Gestión Integral de Residuos para el ICBF - Regional Vichada y sus Centros Zonales, con el fin de caracterizar los residuos aprovechables y no aprovechables, 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 Vichada y sus Centros Zonales.
- Identificar las características y cuantificar las cantidades de los residuos sólidos aprovechables y no aprovechables, especiales y peligrosos generados en el ICBF - Regional Vichada 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.
- Establecer rutas selectivas que permita la recolección de residuos de manera separada evitando la contaminación cruzada y por ende pérdida de residuos aprovechables

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 10 de 59

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 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

iAntes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 11 de 59

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.
- Abandonar residuos de bombillas en el espacio público.

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 12 de 59

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;
- 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.

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 13 de 59

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 2184 de 2019, Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones.

Resolución 1257 de 2021, Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones.

PÚBLICAMENTE

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 14 de 59

4. DIAGNOSTICO GENERAL

4.1 INFORMACION GENERAL

4.1.1 Ubicación geográfica

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar sede Regional Vichada y Centro Zonal, se encuentran ubicados en la Carrera 11 No.14 -70, barrio tamarindo en la ciudad de Puerto Carreño, limita, al norte, con el SENA; al sur, con casas residenciales; al oriente, con casas residenciales, y al occidente, con la carrera 11.; sus coordenadas de ubicación son 6°11' 07.00 N – 67°29' 14.89" O.

Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Vichada



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

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

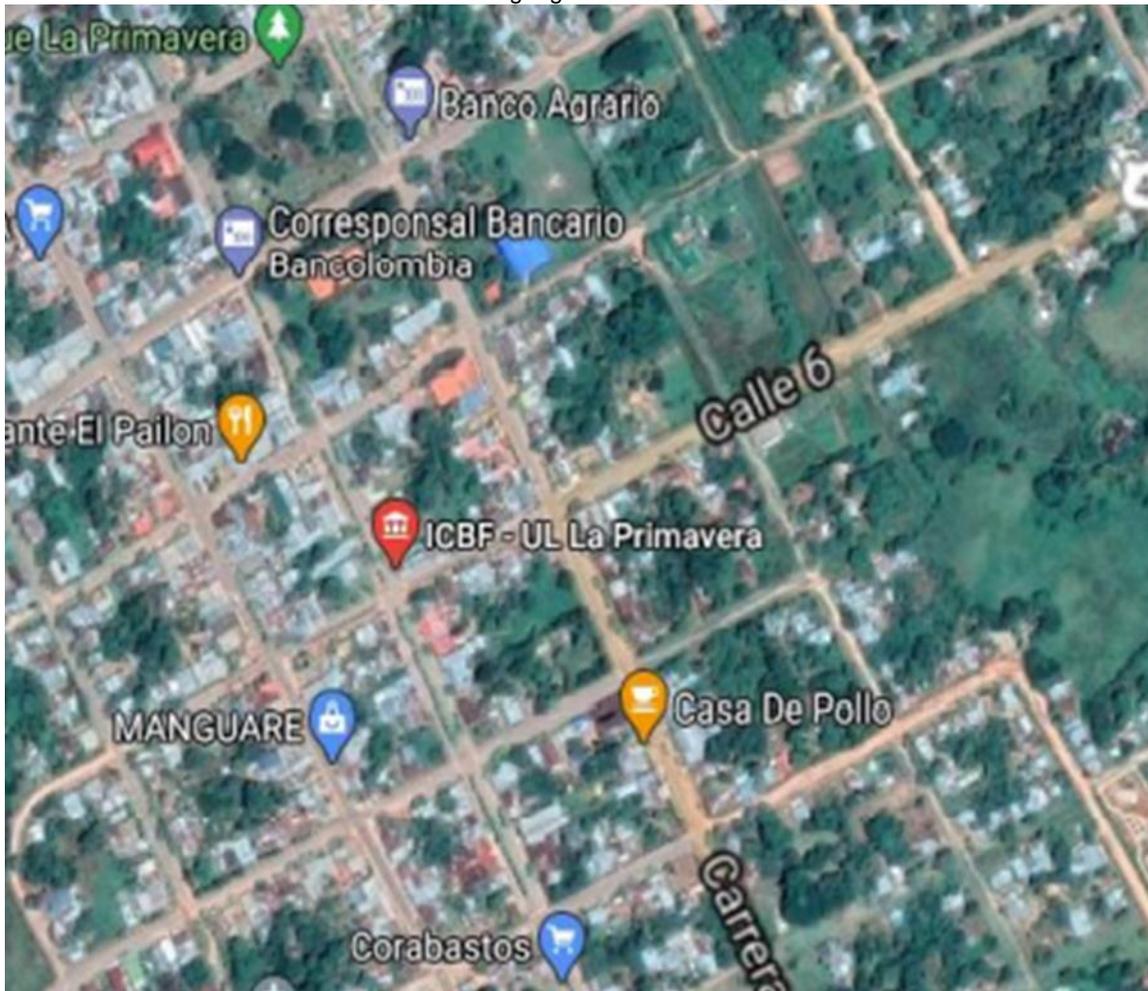
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	<p align="center">PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p>	PG30.SA	13/09/2024
	<p align="center">PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA</p>	Versión 7	Página 15 de 59

4.1.1.1. Unidad Local La Primavera

La Unidad Local de la primavera se encuentra ubicada en la carrera 8 No. 6 - 79 Barrio Bello Horizonte Barrio Bello Horizonte en las coordenadas 5°29'26"N 70°24'33"O en el Municipio de la Primavera Vichada.

Ilustración 2. Ubicación geográfica Unidad Local La Primavera



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

4.1.1.2. **Unidad Local de Santa Rosalía - Vichada**

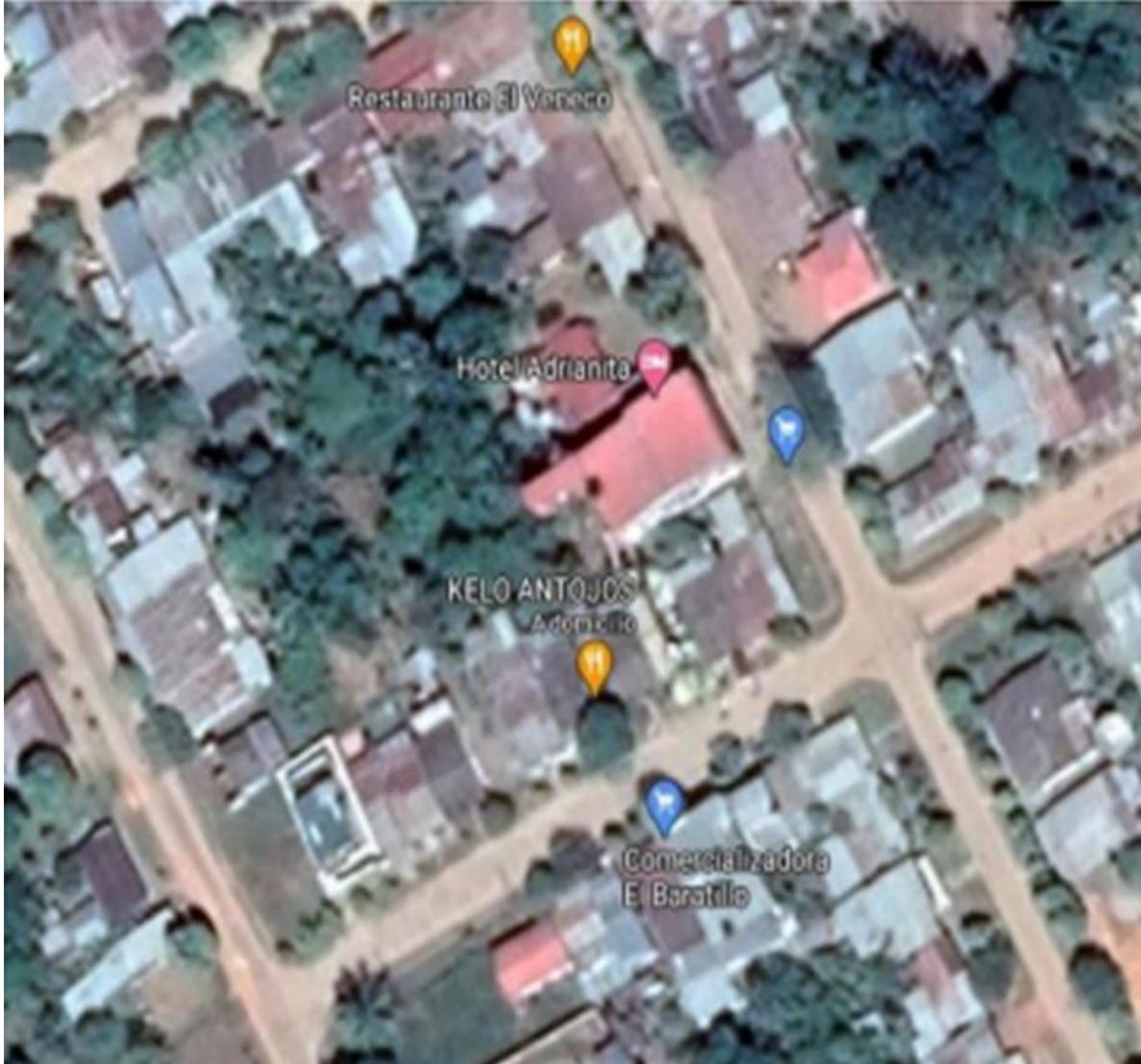
La Unidad Local de Santa Rosalía se encuentra ubicada en la calle 5 No. 8 - 39 Barrio Centro, Barrio el centro en las coordenadas 5°07'34"N 70°52'32"O en el Municipio de Santa Rosalía Vichada.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 16 de 59

Ilustración 3. Ubicación geográfica Unidad Local Santa Rosalía



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

4.1.1.3. Unidad Local de Cumaribo - Vichada

La Unidad Local de Cumaribo se encuentra ubicada en la Carrera 4 No. 8 - 40 Barrio Nicolino Mattar Barrio Nicolino Matar en las coordenadas 4°26'46"N 69°47'44"O en el Municipio de Cumaribo Vichada.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 17 de 59

Ilustración 4. Ubicación geográfica Unidad Local Cumaribo



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 18 de 59

4.1.2 Información general

Tabla 2. Información General

Nombre	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
NIT.	899999239-2
Dirección Legal	Carrera 11 No. 14 -70 Barrio Tamarindo
Teléfono	5654404 - Extensión 882006
Nombre de la Instalación	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Vichada
Número total de Centros Zonales	1
Número total de Unidades Locales	3

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

4.1.3 Descripción de la actividad

Tabla 3. Descripción General Regional Vichada y Centro Zonal

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	2010
Horas/Día Funcionamiento	24 horas los 7 días de la semana
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	66
No. Turnos / Día	2 (de 08:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.)

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Tabla 4. Descripción General Unidad Local La Primavera

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	2010
Horas/Día Funcionamiento	24 horas los 7 días de la semana
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	6
No. Turnos / Día	2 (de 08:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.)

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Tabla 5. Descripción General Unidad Local de Santa Rosalía

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	2010
Horas/Día Funcionamiento	24 horas los 7 días de la semana
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	3

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 19 de 59

No. Turnos / Día	2 (de 08:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.)
-------------------------	--

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada 2024.

Tabla 6. Descripción General Unidad Local Cumaribo 1 y 2

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	2010
Horas/Día Funcionamiento	24 horas los 7 días de la semana
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	7
No. Turnos / Día	2 (de 08:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.)

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

4.1.4 Entidades cercanas al ICBF

Regional Vichada y Centro Zonal

- Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.
- Institución Educativa María Inmaculada.
- Hospital San Juan de Dios.
- Aeropuerto Herman Olano.
- Secretaria de Salud.
- Notaria Única.
- COMCAJA.
- Fiscalía.

Unidad Local de La Primavera

- Fiscalía.
- Secretaria de Agricultura Municipal.
- Corporinoquia.

Unidad Local de Santa Rosalía

- Alcaldía Municipal de Santa Rosalía.
- Institución Educativa Camilo Torres.

Unidad Local de Cumaribo

- Alcaldía Municipal de Cumaribo

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 20 de 59

4.1.5 Identificación de fuentes

Tabla 7. Fuentes de Generación de Residuos

OTROS	FUENTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS					
	OFICINA	MANTENIMIENTO	CASINO	ALMACEN	BAÑOS	COCINETAS
Descripción	<p>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:</p> <p>Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón).</p> <p>Manejo especial (Equipos electrónicos, periféricos y tóneres).</p> <p>Peligrosos (pilas alcalinas)</p>	<p>Como resultado de las actividades de mantenimiento, adecuaciones, remodelación y limpieza que se adelantan en la sede administrativas, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Residuos vegetales de jardinería.</p> <p>Repuestos de vehículos y aceites usados.</p> <p>Residuos ordinarios.</p> <p>Residuos especiales (residuos eléctricos y electrónicos).</p> <p>Residuos peligrosos (tubos Fluorescentes – luminarias, balastros, envases de fumigación, pintura, disolventes y sustancias químicas).</p> <p>Residuos aprovechables (chatarra, plástico, vidrio, aluminio, mobiliario, entre otros).</p>	<p>Como resultado de las actividades que desarrolla el casino, para prestar el servicio de alimentación a los colaboradores, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Orgánicos Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón).</p> <p>Residuos especiales (aceite vegetal usado, Lodos y grasas)</p>	<p>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:</p> <p>Residuos peligrosos. (envases de productos químicos).</p> <p>Residuos especiales (partes de aparatos eléctricos y electrónicos), Muebles y enceres</p>	<p>Como resultado de la utilización de baños y de los elementos de bioseguridad en el marco de la emergencia sanitaria se generan residuos sanitarios y de elementos de protección personal-EPP, como guantes, tapabocas y batas.</p>	<p>Como medida de prevención y adopción del protocolo de bioseguridad se generan residuos ordinarios como toallas de papel, paños húmedos y tapa bocas. Por ello se dispuso un contenedor extra en la entra de la Regional.</p>

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 21 de 59

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
EMPCA S.A. ESP	Agua	316 534 8783
	Residuos Sólidos Ordinarios	
ICBF REGIONAL VICHADA	Alcantarillado – En el municipio de Puerto Carreño no hay sistema de alcantarillado, por lo que la Regional tiene instalado un sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas (STARD) el cual cuenta con su respectivo permiso de vertimientos. (Resolución: 600.36.20.0018 del 30 de diciembre de 2020).	3138689184
ELECTROVICHADA (Regional Vichada, CZ y U.L. Santa Rosalía y Cumaribo)	Energía	310 7908953
AGUAS DE ROSALÍA AAA E.S.P. (U.L. Santa Rosalía)	Agua	311 3608373
	Residuos Sólidos Ordinarios	321 9858836
EMPRESA SIGLO XXI (U.L. La Primavera)	Agua	320 865 0652
	Residuos Sólidos Ordinarios	
ALCALDÍA DE CUMARIBO (U.L. Cumaribo)	Agua	317 483 4243
	Residuos Sólidos Ordinarios	
	Alcantarillado	

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 22 de 59

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
EMPCA S.A E.S.P.	<p>La empresa de servicios públicos domiciliarios realiza la recolección de los residuos ordinarios convencionales, tales como: residuos de alimentos (servilletas usadas, empaques plásticos o de icopor sucios), residuos de baños, colillas de cigarrillo, entre otros</p> <p>Los residuos de poda y jardinería</p> <p>Residuos de elementos de protección personal de la emergencia sanitaria por el COVID 19 (Guates, tapa bocas, batas, gorros)</p>	Regional Vichada y Centro Zonal	Lunes y jueves.	316 534 8783
Contratación De Gestor Autorizado INGCONSAM S.A.S	<p>Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y residuos peligrosos. (Luminarias, pilas, llantas, periféricos, tóner, entre otros)</p> <p>RAEES – RESPEL</p>	Regional Vichada, Centro Zonal y Unidades Locales	Cada vez que sea necesario	318 2290370
Universal Bodega Santander Centro de Acopio Integral para el reciclaje SAS.	<p>Residuos aprovechables, como papel, cartón, plástico, vidrio y chatarra.</p> <p>Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y residuos peligrosos. (Luminarias, pilas, llantas, periféricos, tóner, entre otros)</p> <p>RAEES – RESPEL</p>	Regional Vichada y Centro Zonal	Una vez al mes o cuando sea necesario	322 7223785
Alcaldía Municipal de Santa Rosalía - Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios	<p>La empresa de servicios públicos domiciliarios realiza la recolección de los residuos ordinarios convencionales, tales como: residuos de alimentos (servilletas usadas, empaques plásticos o de icopor sucios), residuos de baños, colillas de cigarrillo, entre otros</p> <p>Los residuos de poda y jardinería</p> <p>Residuos de elementos de protección personal de la emergencia sanitaria por el</p>	Unidad Local de Santa Rosalía	Martes y viernes	321 349 7973

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 23 de 59

	COVID 19 (Guates, tapa bocas, batas, gorros)			
Orinoquia Proyectos y Soluciones S.A.S	Residuos Aprovechables	Unidad Local de Santa Rosalía	Miércoles	
Alcaldía Municipal de la primavera - Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios	<p>La empresa de servicios públicos domiciliarios realiza la recolección de los residuos ordinarios convencionales, tales como: residuos de alimentos (servilletas usadas, empaques plásticos o de icopor sucios), residuos de baños, colillas de cigarrillo, entre otros</p> <p>Los residuos de poda y jardinería</p> <p>Residuos de elementos de protección personal de la emergencia sanitaria por el COVID 19 (Guates, tapa bocas, batas, gorros)</p>	Unidad Local de la Primavera	Martes y viernes	320 499 6627
Alcaldía Municipal de Cumaribo - Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios	<p>La empresa de servicios públicos domiciliarios realiza la recolección de los residuos ordinarios convencionales, tales como: residuos de alimentos (servilletas usadas, empaques plásticos o de icopor sucios), residuos de baños, colillas de cigarrillo, entre otros</p> <p>Los residuos de poda y jardinería</p> <p>Residuos de elementos de protección personal de la emergencia sanitaria por el COVID 19 (Guantes, tapa bocas, batas, gorros)</p>	Unidad Local de Cumaribo	Lunes y miércoles	321 232 9598 312 337 2937

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 24 de 59

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 no aprovechables
- 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
- 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 Vichada en relación con la recolección, almacenamiento, embalaje, transporte, disposición final y aprovechamiento; a continuación, se describen dichas condiciones:

5.1 RUTA SANITARIA

La recolección corresponde al traslado interno de los residuos sólidos almacenados en cada punto ecológico hasta su posterior almacenamiento en el cuarto de almacenamiento temporal de residuos, para la entrega al gestor autorizado. Para esto, se establecen las rutas de recolección de residuos aprovechables, no aprovechables, especiales y peligrosos, para los residuos peligrosos se establece una ruta independiente con el objeto de evitar la contaminación cruzada. Se establecen las siguientes recomendaciones para su recolección:

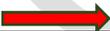
- Los horarios de la ruta de recolección de residuos aprovechables y no aprovechables son a las 10:30 am a 11:00 am y 4:30 pm a 5:30 pm Deben depositar los residuos clasificados en los contenedores o recipientes de almacenamiento de acuerdo con el tipo de residuo. Por ningún motivo se deben mezclar los residuos.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 25 de 59

Tipo de residuo	Frecuencia
Residuos aprovechables y no aprovechables	Diaria
Residuos Especiales y peligrosos	De acuerdo con la necesidad

- Los operarios encargados de la recolección y manipulación de residuos deben utilizar siempre los elementos de protección personal proporcionados por la empresa prestadora del servicio, como guantes, tapa bocas, delantal, gafas.
- Las bolsas (donde se utilicen) deben retirarse y amarrarse teniendo la precaución de no regar los residuos. Deben llenarse hasta permitir su amarre.
- Dependiendo de la disposición que tendrán los residuos, deben ser transportados al centro de acopio temporal de residuos y así realizar la entrega para su disposición final.
- Realizar la recolección de modo que se minimicen los impactos ambientales, en especial los olores, ruido y caída de residuos en las vías o pasillos.
- Realizar una breve descripción del inicio de la ruta y finalización de esta, diferenciando el tipo de residuo recolectado.
- Las convenciones establecidas deben identificarse como mínimo: ruta de recolección, residuos aprovechables, residuos no aprovechables, residuos especiales y residuos peligrosos.

	Ruta de Recolección
	Ruta de recolección residuos peligrosos
	Ruta de recolección mixta
	Residuos Aprovechables
	Residuos Orgánicos aprovechables
	Residuos No Aprovechables
	Residuos Especiales
	Residuos Peligrosos

Nota: para el traslado de los residuos especiales y peligrosos se realizará de acuerdo de la necesidad de cada área.

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 26 de 59

Anexo 1. Plano ruta sanitaria

5.2 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.2.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos

Sede Regional Vichada y Centro Zonal - CZ

No aprovechables: Los residuos no aprovechables generados en el interior de la Regional y el CZ, son almacenados en recipientes (cajas de metal) y en puntos ecológicos pequeños, estos son recolectados por las operarias de aseo y limpieza por medio de bolsas plásticas, se registra el peso y el número de bolsas en el formato control de residuos (el instrumento para pesaje es una báscula), posteriormente son llevados a un contenedor que está ubicado al frente de la Regional Vichada y que tiene una capacidad de 70 lt, estos residuos son recolectados por la empresa de servicios públicos de aseo EMPCA S.A. los días lunes y jueves en horario de 6:00 a.m. a 12:00 m.

Ilustración 5. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Regional Vichada y Centro Zonal



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Aprovechables: En la regional Vichada y CZ los residuos que son aptos para aprovechamiento como el papel, es almacenado en gavetas cerca de las impresoras, posteriormente es picado empacado en bolsas, y pesado, para el caso del cartón este es almacenado en un tanque plástico con tapa que se encuentra en el cuarto de almacenamiento de residuos, y el plástico que se genera por botellas y envases de productos de aseo es almacenado en un contenedor plástico ubicado igualmente en el cuarto, los residuos aprovechables son entregados al operario de la empresa Universal Bodega Santander Centro de Acopio Integral para el reciclaje SAS. por medio de acta.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 27 de 59

Ilustración 6. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Vichada y Centro Zonal.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Especiales y peligrosos: Los residuos de este tipo son embalados, posteriormente se pesan y se registran en el formato control de RAEE's y RESPEL, se almacenan en la bodega de la regional en un contenedor de 70lt, en los meses de octubre a diciembre se ejecuta el contrato de recolección, transporte y disposición final de RAEE's y RESPEL a través de un gestor autorizado.

Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Vichada



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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>	PG30.SA	13/09/2024
	<p align="center">PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA</p>	Versión 7	Página 28 de 59

Unidad Local de La Primavera

En la Unidad Local de la primavera no se cuentan con cuarto de residuos por que la cantidad de residuos generados y la frecuencia de recolección no lo amerita, por consiguiente, los residuos se depositan en contenedores, sumado a ello la unidad funciona en una casa la cual esta arrendada a nombre de la Regional Vichada. en la unidad se cuenta con instrumento para el pesaje de los residuos por lo que la operaria de aseo lo realiza.

No aprovechables: En la unidad local no hay cuarto de almacenamiento para el almacenamiento temporal de los residuos, por ello se cuenta con un contenedor de 70 Lt, ubicado a un lado de la unidad local, este contenedor es de fácil acceso tanto para la auxiliar de servicios generales como para el personal de recolección de residuos de la unidad de servicios domiciliarios de la alcaldía de la primavera.

Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local La Primavera



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Aprovechables: Para el almacenamiento de los residuos aprovechables la unidad local cuenta con dos puntos ecológicos uno en la entrada y otro en la parte interna, en la actualidad los residuos aprovechables se donan a los programas misionales para el aprovechamiento de estos en las actividades de manualidades. En el municipio no hay empresas dedicadas al aprovechamiento de los residuos.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 29 de 59

Ilustración 9. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local La Primavera.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Especiales y peligrosos: Los residuos de esta categoría son almacenados en un contenedor rojo, como en el municipio no hay gestores ambientales que realicen la recolección, desde la Regional Vichada se contrata un gestor autorizado cada año para la recolección, transporte y disposición final de los RAES y RESPEL.

Ilustración 10. Espacio de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local La Primavera.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 30 de 59

Unidad Local Santa Rosalía.

En la Unidad Local de Santa Rosalía no se cuentan con cuarto de residuos por que la cantidad de residuos generados y la frecuencia de recolección no lo amerita, por consiguiente, los residuos se depositan en contenedores, sumado a ello la unidad funciona en una casa la cual esta arrendada a nombre de la Regional Vichada.

No aprovechables: En la unidad local de Santa Rosalía no hay cuarto de almacenamiento por lo que los residuos se almacenan en un contenedor ubicado frente a las instalaciones, el cual se encuentra en buenas condiciones; a dicho contenedor tiene acceso los operarios de la unidad de servicios públicos domiciliarios de la alcaldía de Santa Rosalía quien es la encargada de recolección de residuos sólidos en el municipio. Así mismo, en la unidad local hay dos puntos ecológicos pequeños; uno ubicado dentro de las instalaciones al lado del lavadero y otro en el corredor de la unidad.

Ilustración 11. Cuarto de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local Santa Rosalía



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Aprovechables: Los residuos aptos para aprovechamiento como el papel, plástico y cartón se almacenan los puntos ecológicos que tiene la unidad, una vez estos se llenan la operaria los coloca espacio designado en la parte de atrás de la unidad donde hay contenedor para el almacenamiento temporal; cuando se tiene una cantidad considerable se les entrega a la empresa Orinoquia Proyectos y Soluciones S.A.S, igualmente dicha empresa entregó un contenedor para el almacenamiento de los residuos aprovechables (Botellas Pet y Tapas) una vez el contenedor está lleno un operario de dicha empresa realiza la recolección.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 31 de 59

Ilustración 12. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local Santa Rosalía.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Especiales y peligrosos: Los residuos de este tipo se disponen en un contenedor de 70 Lt, el cual está ubicado en el patio de la unidad local, el contenedor está en buenas condiciones y cuenta con su respectiva puerta de seguridad. Los residuos depositados en dicho contenedor se disponen cuando se saca el contrato de la Regional para la recolección, transporte y disposición final de los residuos RAEES y RESPEL, contrato que se hace cada año.

Ilustración 13. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local Santa Rosalía.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Almacenamiento de Residuos Unidad Local de Cumaribo

En la Unidad Local de Cumaribo no se cuentan con cuarto de residuos por que la cantidad de residuos generados y la frecuencia de recolección no lo amerita, por consiguiente, los residuos se depositan en contenedores, sumado a ello la unidad funciona en una casa la cual esta arrendada a nombre de la Regional Vichada. en la unidad no se cuenta con ningún instrumento para el pesaje de los residuos.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 32 de 59

No aprovechables: La Unidad Local no cuenta con cuarto de almacenamiento por lo que los residuos se depositan en un contenedor de 70 LT, que está ubicado en el patio de la regional, los días en los que pasa la ruta de recolección los operarios de la empresa municipal de aseo ingresan hasta el lugar a sacar las respectivas bolsas.

Ilustración 14. Espacio de almacenamiento de residuos no aprovechables Unidad Local Cumaribo



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Aprovechables: En la unidad local de Cumaribo el almacenamiento temporal se realiza en tres contenedores por tipo de residuo, los cuales se encuentran en buen estado de funcionamiento, con sus respectivas tapas, en esta sede no se amerita un cuarto de residuos por la poca población tanto de colaboradores, como de visitantes.

Ilustración 15. Espacio de almacenamiento de residuos aprovechables Unidad Local Cumaribo.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 33 de 59

Especiales y peligrosos: Los residuos de esta categoría se almacenan en un contenedor rojo ubicado en el área de almacén de la unidad local. desde la Regional Vichada se contrata un gestor autorizado cada año para la recolección, transporte y disposición final de los RAEES y RESPEL.

Ilustración 16. Espacio de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Unidad Local Cumaribo.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

5.2.2 Puntos Ecológicos

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

Tabla 10. Relación de los puntos ecológicos

RELACION PUNTOS ECOLOGICOS			
NOMBRE	LUGAR	CANTIDAD	TOTAL
REGIONAL	Entrada	1	4
	Zona Verde Principal	1	
	Patio	1	
	Área Administrativa	1	
CZ Puerto Carreño	Entrada	1	1
Unidad Local Municipio de La Primavera	Entrada	1	3
	Cocina	1	
	Patio	1	
Unidad Local Municipio de Santa Rosalía	Entrada	1	3
	Cocina	1	
	Patio	1	
Unidad Local Municipio de Cumaribo	Entrada	1	3
	Cocina	1	

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 34 de 59

RELACION PUNTOS ECOLOGICOS			
NOMBRE	LUGAR	CANTIDAD	TOTAL
	Patio	1	
Total, de puntos ecológicos			14

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

5.3 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

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

Tabla 11. Medidas de manejo ambiental

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
Ordinarios	Recolección Interna de residuos sólidos, establecidos en la siguiente frecuencia lunes a viernes	Disposición final Relleno Sanitario	Operarias de aseo
	Limpieza y desinfección de puntos ecológicos y contenedores		Operarias de aseo
	Inspecciones a los espacios de almacenamiento y contenedores		Referente ambiental
	Pesaje y registro de los residuos sólidos generados		Operarias de aseo
	Almacenamiento de residuos ordinarios generados		Referente ambiental
	Capacitar al personal de aseo y mantenimiento en manejo de residuos ordinarios		Operarias de aseo
	Sensibilizaciones y divulgaciones a los colaboradores y funcionario en tips sobre la separación de residuos.		Referente ambiental
	Recolección externa y disposición final de residuos ordinarios en el relleno.		EMPCA S.A E.S.P.
Aprovechables	Sensibilizaciones y divulgaciones a los colaboradores y funcionarios del ICBF en separación en la fuente y buenas prácticas ambientales.	Reciclaje, Reutilización y Recuperación	Referente ambiental
	Capacitar al personal de aseo y mantenimiento en manejo de residuos aprovechables		Referente ambiental
	Limpieza y desinfección de puntos ecológicos y contenedores		Operarias de aseo
	Inspecciones a los espacios de almacenamiento y contenedores		Referente ambiental
	Recolección, clasificación, apilamiento interno de los residuos aprovechables.		Operarias de aseo
	Pesaje y registro de residuos		Referente ambiental

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 35 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
	aprovechables generados.		Referente ambiental
	Entrega de residuos sólidos aprovechables generados al reciclador de oficio.		Referente ambiental
	Recolección externa y aprovechamiento de residuos.		Reciclador de oficio
	Verificación de registro y documentación de la empresa gestora de residuos aprovechables.		Referente ambiental
	Solicitud de certificado de aprovechamiento		Referente ambiental
RAEE's y RESPEL	Sensibilización y capacitación al operario de mantenimiento y al ingeniero de sistemas para el manejo interno seguro de Residuos RAEEs y RESPEL	Tratamiento Disposición final	Referente ambiental ICBF Regional Vichada.
	Limpieza y organización de espacios de almacenamiento de residuos RAEE'S y RESPEL		Operarias de aseo
	Inspecciones a los espacios de almacenamiento y contenedores		Referente ambiental
	Recolección, clasificación y almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad.		y/o Operarias de aseo
	Pesaje y registro de los residuos generados.		Referente ambiental
	Proceso de contratación para la recolección de residuos RAEEs y RESPEL en la Regional Vichada, CZ y Unidades Locales		Referente ambiental
	Gestión interinstitucional para la realización de campañas de posconsumo RAEE'S		Empresas de posconsumo Contratista del contrato de RAEEs – RESPEL
	Solicitud del certificado de manejo de residuos y verificación de licencias y/o autorizaciones ambientales		Referente ambiental
			Referente ambiental
Residuos Especiales	Capacitación al personal de mantenimiento en anejo de residuos especiales.	Tratamiento Disposición final	Referente ambiental
	Recolección, almacenamiento y manejo interno de residuos especiales		y/o Operario de mantenimiento Referente ambiental
	Pesaje y registro de los residuos generados		Operario de mantenimiento

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 36 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
	Control y seguimiento de la generación de residuos especiales como lodos, residuos de jardinería y RCD		Referente ambiental
	Organización de los espacios de almacenamiento de residuos especiales.		Referente ambiental
	Inspecciones a los espacios de almacenamiento de residuos especiales.		Operarias de aseo
	Verificación de registro y documentación de la posible empresa proveedora del servicio de recolección/o tratamiento de residuos especiales		Referente ambiental
	Contratación de un gestor o empresa para la entrega de los residuos especiales		Referente ambiental
	Solicitud de certificado de disposición final de residuos especiales		Coordinadora de grupo de gestión de soporte de soporte de soporte
			Referente ambiental
Residuos EPP de la emergencia sanitaria por el COVID 19	Capacitar al personal de aseo y mantenimiento en medidas de manejo de los residuos de EPP	Tratamiento Disposición final y/o	Referente ambiental
	Sensibilización a los colaboradores y funcionarios en el manejo y disposición de residuos de EPP.		Referente ambiental
	Ubicación de contenedores en baños y en la entrada de a Regional Vichada para la disposición de residuos de EPP en doble bolsa.		Operarias de aseo
	Recolección y almacenamiento interno de residuos de EPP.		Operarias de aseo
	Control y seguimiento en la generación de residuos de EPP.		Referente ambiental
	Limpieza y desinfección de los contenedores ubicados en los baños y en la entrada de la Regional.		Operarias de aseo
	Inspecciones a los espacios de almacenamiento y contenedores		Referente ambiental
	Entrega de residuos de EPP a la empresa de recolección de residuos en doble bolsa		Operarias de aseo

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 37 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
	Divulgación a funcionarios, contratistas y visitantes de información relacionada con la adecuada disposición de elementos de protección personal		Referente ambiental
	Socialización normatividad ambiental aplicable al personal de aseo, mantenimiento y colaboradores del ICBF Regional Vichada. (Resolución 666 de 2020 y Resolución 0223 de 2021)		Referente ambiental

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

5.4 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.4.1 Residuos No aprovechables

5.4.1.1 Producción de Residuos No aprovechables Anual

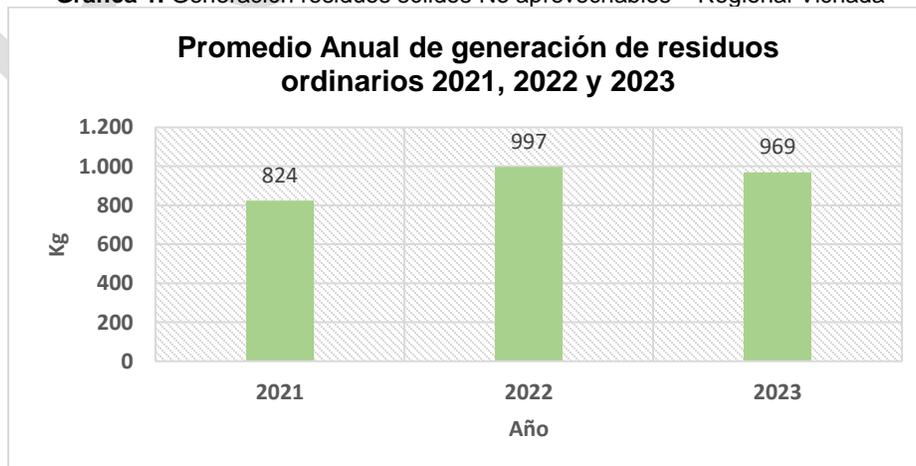
La generación de residuos sólidos no aprovechables durante los años 2021, 2022 y 2023, para la Regional Vichada.

Tabla 12. Cantidad de residuos sólidos no aprovechables generados– Regional Vichada

AÑOS	2021	2022	2023
CANTIDAD (Kilos)	824,31	997,07	969,45

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Vichada.

Gráfica 1. Generación residuos sólidos No aprovechables – Regional Vichada



¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 38 de 59

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Teniendo en cuenta la gráfica No. 1 relacionada con la generación de residuos sólidos ordinarios de la Regional Vichada se puede evidenciar que durante las últimas tres vigencias la generación de residuos fue mayor en la vigencia 2022, ya que se generaron 997 kilogramos, esto teniendo en cuenta que todo el personal se encontraba laborando normalmente y se llevó un registro constante de los residuos generados en dicho año, en la vigencia 2023 dicha cantidad disminuyó puesto que se generaron 824 kilogramos es decir que la Regional Vichada dejó de generar 28 kilogramos.

5.4.1.2 Producción de Residuos No aprovechables Mensual

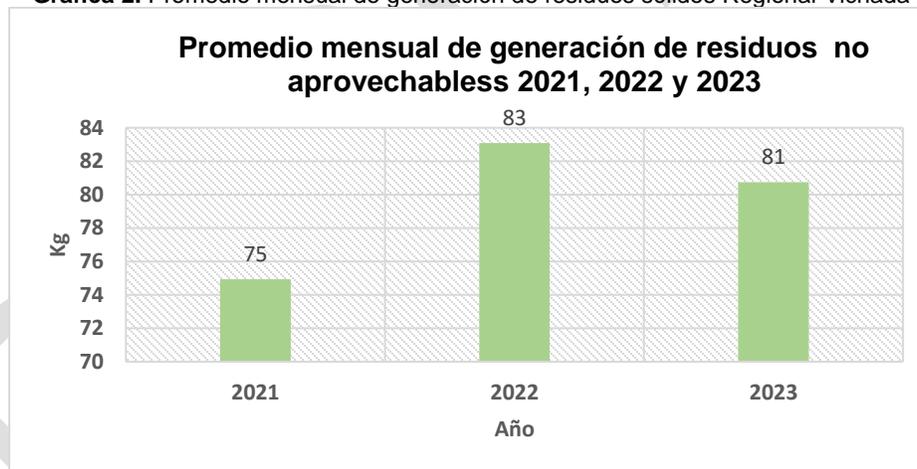
Se estableció la generación promedio mensual de residuos no aprovechables para la vigencia 2021, 2022 y 2023.

Tabla 13. Promedio mensual de generación de residuos no aprovechables Regional Vichada

AÑOS	2021	2022	2023
PROMEDIO MES (Kilos)	74,94	83,08	80,75

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Vichada.

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



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Teniendo en cuenta que, para la Regional Vichada, su centro zonal y unidades locales, el número de colaboradores para la vigencia 2021 fue de aproximadamente de 78, para la vigencia 2022 fue de 94 y para la vigencia 2023 fue aproximadamente 85, se calcula la producción per cápita de residuos no aprovechables para las vigencias 2021, 2022 y 2023, a partir de la aplicación de siguiente ecuación:

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

iAntes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 39 de 59

Con base a la anterior ecuación se puede decir que la producción per cápita por mes para las vigencias 2021, 2022 y 2023 es la siguiente:

Tabla 14. Producción per cápita 2021, 2022 y 2023

AÑO	2021	2022	2023
PPC KI/hab - mes	0.96	0.88	0.95

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Vichada.

La tendencia de generación de residuos no aprovechables por meses, durante los periodos 2021, 2022 y 2023 desde la última vigencia tiende a aumentar esto se relaciona con la presencia de funcionarios en la regional debido al retorno y prestación del servicio de forma presencial.

5.4.2 Residuos Aprovechables

Durante años 2021, 2022 y 2023 se gestionó la entrega de un total de 1003,09 Kilogramos de material reciclable que fue entregado a las empresas de aprovechamiento en Puerto Carreño al Señor Dumar Medina de la empresa Universal Bodega Santander Centro de Acopio Integral Para el Reciclaje SAS, en la Unidad Local de Primavera al CDI un Mundo Mágico, en Santa Rosalía a la empresa Orinoquia Proyectos y Soluciones S.A.S quien realiza la recolección por medio de una ruta verde implementada en el municipio y en la Unidad Local de Cumaribo

Tabla 15. Consolidado de residuos aprovechables

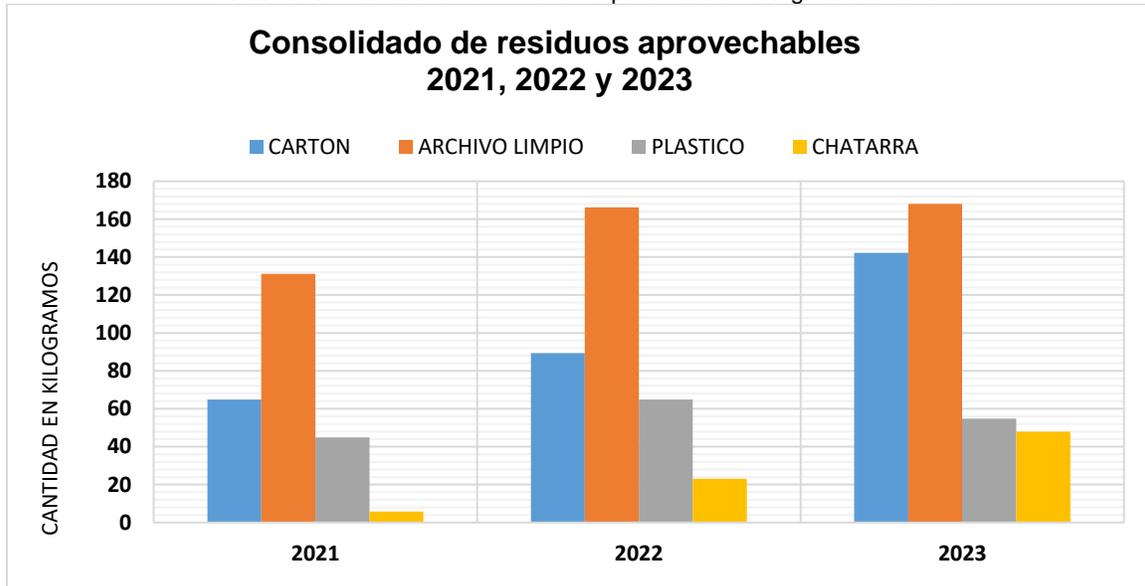
DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD MATERIAL RECICLADO (Kg)		
	2021	2022	2023
CARTON	64,8	89.32	142.19
ARCHIVO LIMPIO	131,15	166.24	168.1
PLASTICO	44,90	64.80	54,74
CHATARRA	5,80	23.10	47,95
TOTAL	246,65	343.46	412,98

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

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

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

Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Vichada



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

La generación de residuos aprovechables de los años 2021, 2022 y 2023 fue de 1.003,09 kilogramos, siendo el papel, cartón, plástico y chatarra los más representativos y los cuales se generan de las actividades administrativas de las oficinas y de almacén de la Regional Vichada.

5.4.3 Residuos de Manejo Especial

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

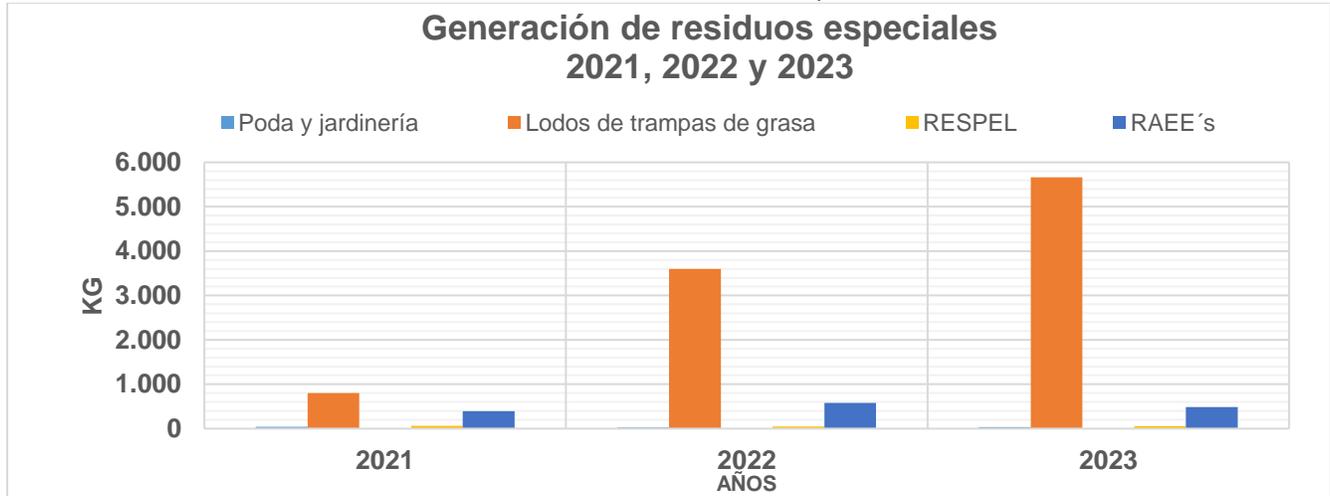
Tabla 16. Consolidados residuos de manejo especial

Residuos	2021		2022		2023	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Poda y jardinería	45	24	30	5	37	15
Residuos de construcción y Demolición - RCD	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Lodos de trampas de grasa	800	5	3600	6	5660	4
RAEE´s Periféricos (Cable para teléfonos modem, Disco duro, Cables para CPU & monitores, impresoras, Fuentes, Tarjeta de red, Monitor)	394,4	120	577,85	N.A.	485	N.A.
RESPEL	64,51	30	50,00	N.A.	57	N.A.

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

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

Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Teniendo en cuenta la realización del mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales STAR en la vigencia 2023 se generaron 5660 kilogramos de dichos residuos (5500 Kg de Biosólidos – Agua residual y 160 Kg de lodos de agua residual), que fueron enviados para su tratamiento de lecho de secado y 6m³ de agua residual para su tratamiento y disposición final.

5.4.4 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	CARACTERÍSTICA CRETIP	ESTADO	CORRIENTE
Luminarias y balastos	Toxico	Solido	Y29
Tóner	Toxico	Solido	Y12
Pilas alcalinas	Corrosivas	Solido	Y23
Envases contaminados con hidrocarburos o aceite.	Toxico	Solido – Liquido	Y9
Arena, trapos y bayetillas contaminados con hidrocarburos	Inflamable	Solido	Y8
Baterías y pilas de Plomo-acido	Toxico	Solido	A1160

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 42 de 59

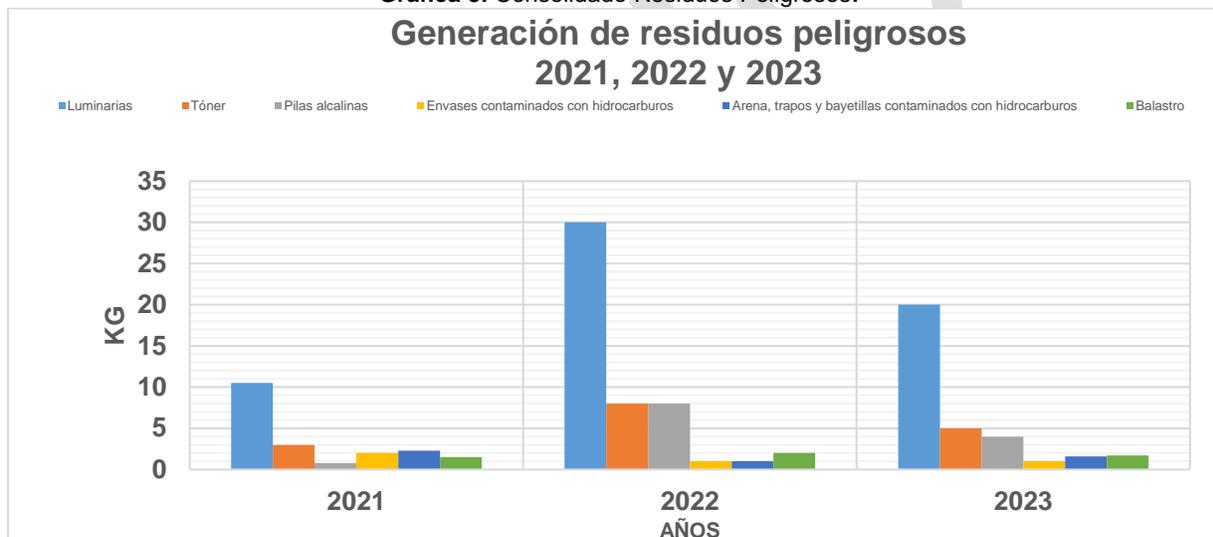
A continuación, se relacionan las cantidades totales de residuos peligrosos generados por la Regional y Centros zonales:

Tabla 18. Consolidado cantidades de residuos peligrosos

Residuos	2021		2022		2023	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Luminarias	10,5	38	30	100	20	69
Tóner	3,0	4	8	9	5	6
Pilas alcalinas	0,80	4	8	20	4	10
Envases contaminados con hidrocarburos	2	4	1	5	1	5
Arena, trapos y bayetillas contaminados con hidrocarburos	2,3	6	1	4	1,6	3
Balastro	1,5	5	2	3	1,7	4

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Se gestionó la recolección, transporte y disposición final, a lo cual no se dio una oportuna y segura disposición a los residuos especiales, porque no se contaban con los recursos para contratar. Sin embargo, para la vigencia 2023 los residuos de este tipo aumentaron respecto a las dos vigencias anterior, por lo que se realizó un seguimiento más detallado a este tipo de residuos.

5.4.5 Resultados calculo media móvil.

Con la finalidad de cuantificar la generación de residuos peligrosos y en cumplimiento del decreto 1076 1076 de 2015 artículo 2.2.6.1.6.2, a continuación, se relaciona el resultado del cálculo de la media móvil estimada para la vigencia 2023:

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 43 de 59

Tabla 19. Resultados cálculo media móvil.

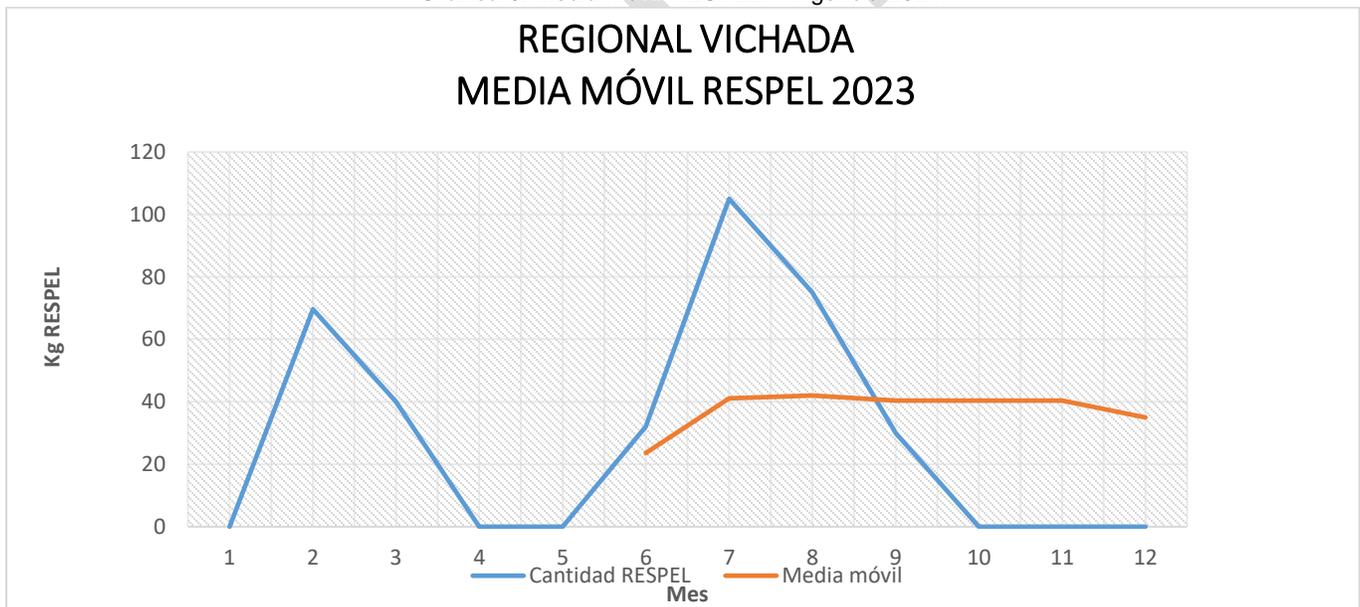
CÁLCULO DE MEDIA MÓVIL		
MES	PESO TOTAL	MEDIA MÓVIL RESPEL
MES 1	0	
MES 2	69,6	
MES 3	40	
MES 4	0	
MES 5	0	
MES 6	32	23,600
MES 7	105	41,100
MES 8	75	42,000
MES 9	30	40,333
MES 10	0	40,333
MES 11	0	40,333
MES 12	0	35,000
TOTAL	351,6	37,529

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

Tabla 20. Categoría de Generador

PROMEDIO RESPEL
37,529
CATEGORIA DE GENERADOR
PEQUEÑO GENERADOR

Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2024.



Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

De acuerdo con los datos obtenidos por medio de la cuantificación de los residuos peligrosos, la Regional Vichada generó en el año 2023 un total 351,6 kg de residuos peligrosos. La media móvil de los últimos seis (6) meses indica que generó en promedio 37,5 Kg/mes, producción que la clasifica como pequeño generador que requiere de registro. Además, se hace claridad frente a la inscripción

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 44 de 59

ante la autoridad ambiental competente CORPORINOQUIA como generador de residuos peligrosos, teniendo en cuenta que se generan residuos o desechos peligrosos excediendo los 10.0 kg/mes

6. FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO

Teniendo en cuenta el diagnostico antes descrito relacionado con la generación y gestión de los residuos sólidos aprovechables y no aprovechables, especiales y peligrosos de la Regional Vichada, 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
NO APROVECHABLES	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

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 45 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	
		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, entre otros.	Profesional Ambiental	
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales reciclables y amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental Grupo de Apoyo jurídico	
		Identificación de organizaciones de reciclaje y celebración de contratos, acuerdos y/o convenios para la entrega de los residuos.	Profesional 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 Profesional Ambiental	
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Profesional Ambiental	
	Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados.	Personal de aseo Profesional Ambiental Empresa de reciclaje	
	RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS – RAEE'S Tóneres y cartuchos de impresión	Prevenición 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.	Profesional 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.	Profesional 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 Grupo de Apoyo jurídico
Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad para tóneres.			Profesional 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.	Profesional Ambiental Personal de la Bodega de Bienes Inservibles	
		Solicitud de recolección a las empresas fabricantes o gestor posconsumo.	Profesional Ambiental	

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 46 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		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
		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.	Profesional Ambiental
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles Profesional Ambiental
		Verificación de las condiciones de transporte	Personal de la Bodega de Bienes Inservible Profesional Ambiental
Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Profesional 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.	Profesional 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.	Profesional Ambiental
		Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad de luminarias.	Profesional 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.	Profesional Ambiental Personal de mantenimiento
		Solicitud de recolección a las empresas fabricantes o gestor posconsumo.	Profesional 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	Profesional Ambiental

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 47 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de mantenimiento Profesional Ambiental
		Verificación de las condiciones de transporte	Personal de mantenimiento Profesional Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de aprovechamiento y actas de entrega.	Profesional Ambiental
Pilas alcalinas-punto posconsumo	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en el uso den contenedor para recolección de pilas.	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo en la recolección y embalaje de las pilas.	Profesional 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.	Profesional Ambiental
	Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad.	Personal de aseo Profesional Ambiental
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega.	Profesional Ambiental
Residuos peligrosos	Prevención y Minimización	Identificar los residuos peligrosos que se puedan generar en la Entidad para establecer mecanismos de almacenamiento y disposición final.	Profesional 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.	Profesional Ambiental
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental
		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.	Profesional Ambiental
		Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad.	Profesional Ambiental

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 48 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	
	Manejo Interno	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 Profesional Ambiental	
		Gestión de recursos para contratación de gestor ambiental autorizado	Profesional Ambiental Coordinación administrativa	
		Entrega de los residuos debidamente embalados y rotulados al transportador de la empresa contactada	Profesional 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 Profesional Ambiental	
		Verificación de las condiciones de transporte y entrega de hoja de seguridad	Profesional 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.	Profesional Ambiental	
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega.	Profesional 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.	Profesional Ambiental
			Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental
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.	Profesional Ambiental	
		Recolección, clasificación, almacenamiento y embalaje de acuerdo con hoja de seguridad	Personal de aseo o mantenimiento Profesional Ambiental	
		Gestión de recursos para contratación de	Profesional Ambiental	

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 49 de 59

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		gestor ambiental autorizado	Coordinación Administrativa
		Entrega de los residuos al transportador de la empresa contactada	Profesional Ambiental Personal de aseo o mantenimiento
	Seguimiento y Evaluación	Solicitud y verificación de evidencias de cumplimiento de obligaciones ambientales al contratista	Profesional Ambiental Coordinación Administrativa
		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.	Profesional Ambiental
		Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados, en caso de contratar gestor autorizado.	Personal de aseo o mantenimiento Profesional Ambiental
Residuos vegetales de jardinería	Manejo Interno	Recolección y embalaje	Contratista de jardinería
		Solicitud a empresa de aseo para recolección de residuos	Profesional ambiental
		Entrega de los residuos a la empresa de aseo	Personal de aseo

Fuente: Referente Ambiental Regional Vichada, 2024.

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

-  Adecuación del cuarto de residuos sólidos aprovechables de la Regional Vichada y Centro Zonal
-  Adquirir elementos de atención de emergencias para las unidades locales (Kit antiderrame de sustancias químicas y de hidrocarburos).
-  Realizar la calibración de básculas utilizadas para el pesaje de residuos sólidos en la Regional Vichada, Centro Zonal y Unidades Locales.
-  Relacionar las rutas internas de recolección de residuos en caso de que se tengan junto con los planos.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 50 de 59

En los Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Vichada y su Centro Zonal, 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 Vichada - 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
PERDIDA DE CONTENCIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS Y/O DERRAMES	<ul style="list-style-type: none"> • Lesiones • Incremento de volúmenes de residuos • Afectación a la salud mental

Fuente: Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Vichada y su Centro Zonal, 2024.

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
ICBF Regional Vichada y Centro Zonal	5 - Bastante Probable	C – Graves
	5 - Bastante Probable	C – Graves

Fuente: Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Vichada y sus Centros Zonales, 2024.

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 PL34.P9.GTH Plan de Emergencias y Contingencias de la Regional Vichada, 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*.

8. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 51 de 59

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 Vichada, 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

9. SEGUIMIENTO

El seguimiento de este programa de residuos se llevará a cabo a partir de los índices de desempeño
 ¡Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 52 de 59

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:

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

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

PÚBLICO

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 53 de 59

10. ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN

La actualización de estos Programas de Gestión Integral de Residuos 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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 54 de 59

11. RECOMENDACIONES

1. Socializar el programa de manejo de residuos sólidos entre los funcionarios, personal de aseo y contratistas
2. Es necesario que se promueva el uso de los puntos ecológicos, en todos los colaboradores de la Regional, CZ y Unidades Locales, con el fin de promover una cultura ambiental y poder obtener residuos limpios aprovechables.
3. Adquirir los elementos para la atención de derrames por hidrocarburos y sustancias químicas en las unidades locales.
4. Realizar un convenio de corresponsabilidad entre el ICBF y un tercero con el fin de gestionar la disposición y/o aprovechamiento de los residuos tales como el cartón, papel, plástico, chatarra etc., con el fin de mejorar la gestión de los residuos aprovechables y el desempeño ambiental de la Regional Vichada.
5. Gestionar cada año los recursos económicos necesarios para llevar a cabo el contrato de recolección, transporte y disposición final de los RAEES y RESPEL que se generan en la Regional Vichada, igualmente gestionar los recursos para el mantenimiento y limpieza del sistema de tratamiento de aguas residuales que tiene el ICBF

¡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>	PG30.SA	13/09/2024
	<p align="center">PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA</p>	Versión 7	Página 55 de 59

12. CONCLUSIONES

1. La implementación del Programa de Residuos como instrumento de gestión ambiental, le ha permitido a la Regional conocer el tipo y cantidad de residuos que se generan en el desarrollo de las actividades diarias de la misma, igualmente se ha dado cumplimiento a la normatividad legal vigente.
2. Se identificaron los residuos RAEE'S y peligrosos más representativos que se generan en la Regional, CZ y Unidades Locales, la identificación de estos residuos permitió la implementación de las medidas de manejo, contrarrestando los impactos al medio ambiente y la salud humana.
3. Se ha logrado capacitar al personal de aseo y mantenimiento en temas relacionados con el manejo y disposición de residuos sólidos (RESPEL, Ordinarios, RAEEES, Aprovechables, Especiales), uso de puntos ecológicos, clasificación de los residuos, afectaciones sobre el medio ambiente, y atención de emergencias relacionadas con residuos (protocolos).

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 56 de 59

13. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- ♻️ PL18.SA Plan de gestión ambiental de la Regional Vichada
- ♻️ F2.P29.SA Cronograma de ejecución del PGA de la Regional Vichada
- ♻️ Matriz de aspectos e impactos ambientales, requisitos legales y otros requisitos de la Regional Vichada
- ♻️ P25.SA Procedimiento manejo de residuos sólidos
- ♻️ P27.SA Procedimiento manejo residuos peligrosos
- ♻️ P57.SA Procedimiento Manejo Residuos Especiales
- ♻️ PT2. Protocolo contingencia manejo de residuos sólidos
- ♻️ PL34.P9.GTH Plan de Emergencias y Contingencias de la Regional Vichada y sus Centros Zonales.
- ♻️ G5.SA 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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 57 de 59

14. CONTROL DE CAMBIOS

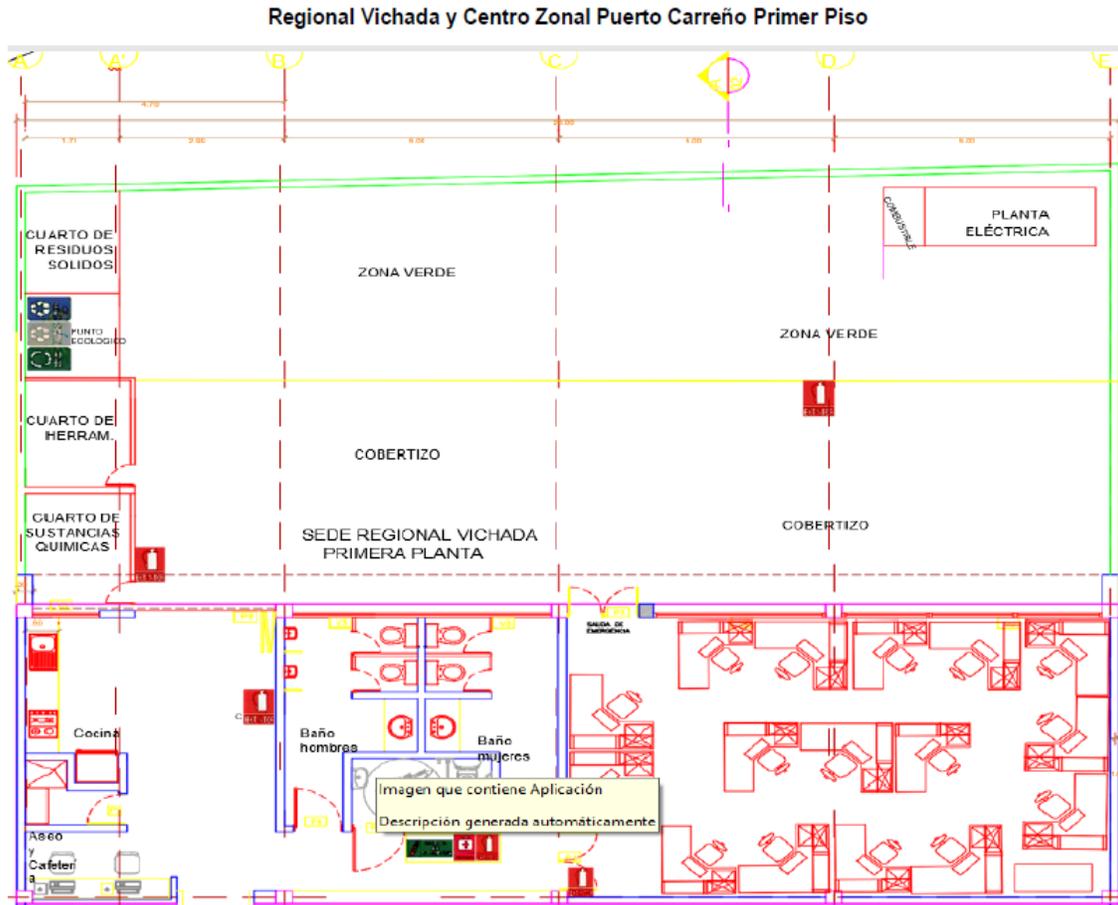
Fecha	Versión	Descripción del Cambio
06/09/2023	PG30.SA - Versión 6	Se realizó cambio del nombre del documento el cual se definió como: "Programa de Gestión Integral de Residuos", se incluye la ruta sanitaria correspondiente de cada Regional; así como, la actualización de la información asociada con los resultados de la generación de residuos aprovechables, no aprovechables y cálculo de la media móvil para la vigencia 2023.
27/07/2022	PG30.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.
5/05/2021	PG30.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.
10/03/2021	PG30.SA - Versión 3	Actualización de la normatividad ambiental aplicable. Se incluyo una nueva fuente de generación de residuos solidos Se realizo el ajuste de tablas en cuanto a los resultados de la caracterización de residuos y de las medidas de manejo.
21/06/2018	PG30.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.
16/08/2017	PG30.SA – Versión 1	Adecuación del programa según guía para la rotulación de la información.
26/02/2014	PP36.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 Caldas, La actualización contempla la modificación del contenido del documento en su totalidad.

¡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	PG30.SA	13/09/2024
	PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS REGIONAL VICHADA	Versión 7	Página 58 de 59

ANEXO 1. Ruta sanitaria



¡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

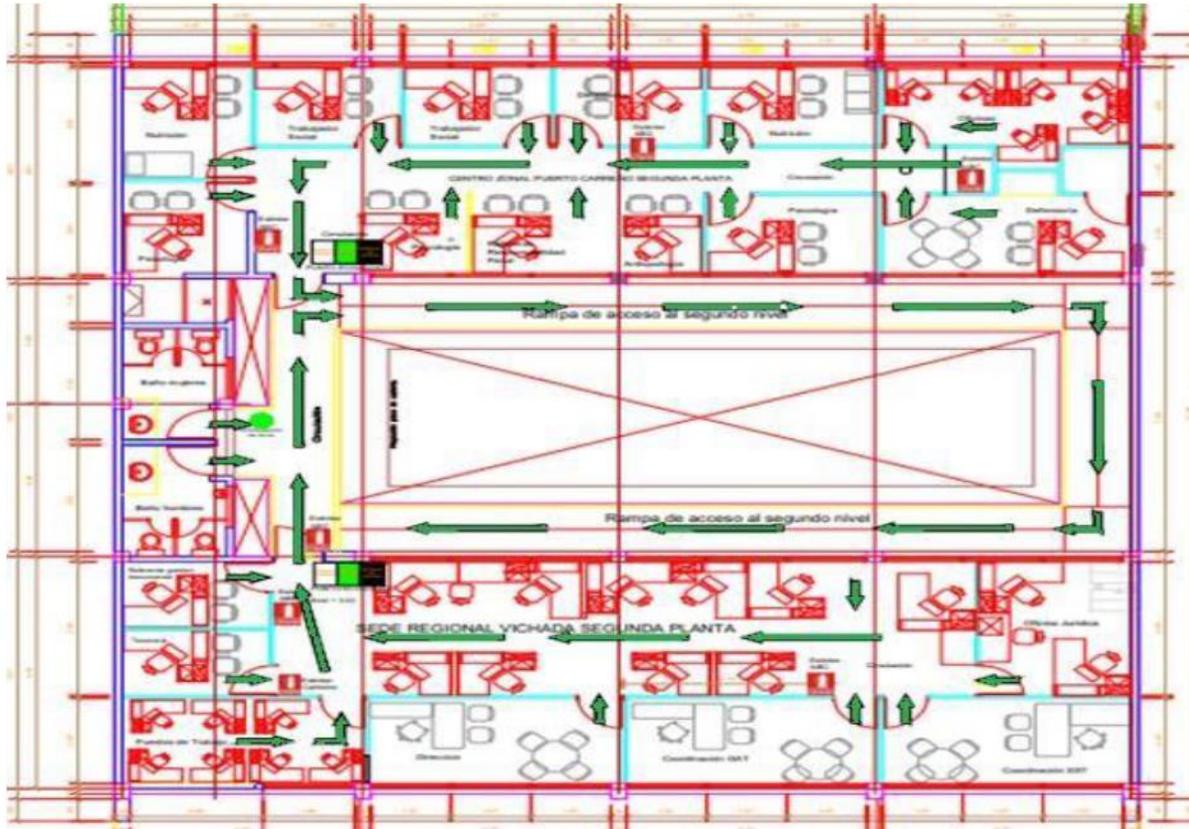
PG30.SA

13/09/2024

PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
REGIONAL VICHADA

Versión 7

Página 59 de 59



PUV

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

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