

PROGRAMA MANEJO DE
RESIDUOS
CONVENCIONALES,
ESPECIALES Y PELIGROSOS

REGIONAL HUILA



BIENESTAR
FAMILIAR

Neiva
2023



| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 2 de 52 |

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCION..... | 6 |
| 1. ALCANCE..... | 7 |
| 2. OBJETIVO GENERAL..... | 8 |
| 2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS..... | 8 |
| 3. REQUISITOS LEGALES..... | 9 |
| 3.1 Normas para manejo de residuos sólidos..... | 9 |
| 3.2 Normas para el manejo de residuos especiales..... | 9 |
| 4. DIAGNOSTICO GENERAL..... | 13 |
| 4.1 INFORMACION GENERAL..... | 13 |
| 4.1.1 Ubicación geográfica..... | 13 |
| 4.1.2 Información general..... | 18 |
| 4.1.3 Descripción de la actividad..... | 18 |
| 4.1.4 Entidades cercanas al ICBF..... | 20 |
| 4.1.5 Identificación de fuentes..... | 21 |
| 4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO..... | 22 |
| 4.2.1 Saneamiento Básico..... | 22 |
| 4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos..... | 23 |
| 5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO..... | 24 |
| 5.1 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS..... | 24 |
| 5.1.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos..... | 24 |
| 5.1.2 Puntos Ecológicos..... | 29 |
| 5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS..... | 30 |
| 5.3 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS..... | 31 |
| 5.3.1 Residuos Ordinarios..... | 31 |
| 5.3.2 Residuos Aprovechables..... | 34 |
| 5.3.3 Residuos de Manejo Especial..... | 35 |

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


| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 3 de 52 |

| | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.3.4 | Residuos Peligrosos..... | 36 |
| 5.3.4.1. | Resultados calculo media móvil..... | 37 |
| 6. | FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO..... | 40 |
| 7. | MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCION DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON RESIDUOS..... | 46 |
| 8. | EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO..... | 47 |
| 9. | SEGUIMIENTO..... | 47 |
| 10. | ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN..... | 48 |
| 11. | RECOMENDACIONES..... | 49 |
| 12. | CONCLUSIONES..... | 50 |
| 13. | DOCUMENTOS DE REFERENCIA..... | 51 |
| 14. | CONTROL DE CAMBIOS..... | 52 |

PÚBLICA

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 4 de 52 |


LISTA DE TABLAS

| | Pág. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tabla 1. Relación de Centros Zonales..... | 7 |
| Tabla 2. Información General..... | 18 |
| Tabla 3. Descripción General Regional Huila | 18 |
| Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Neiva | 19 |
| Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Gaitana | 19 |
| Tabla 6. Descripción General Centro Zonal La Plata..... | 19 |
| Tabla 7. Descripción General Centro Zonal Garzon..... | 19 |
| Tabla 8. Descripción General Centro Zonal Pitalito..... | 20 |
| Tabla 9. Fuentes Generación de Residuos..... | 21 |
| Tabla 10. Relación de Empresas de Saneamiento Básico..... | 22 |
| Tabla 11. Información Gestores de Residuos..... | 23 |
| Tabla 12. Relación de los Puntos Ecológicos..... | 28 |
| Tabla 13. Medidas de manejo ambiental | 30 |
| Tabla 14. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Huila | 32 |
| Tabla 15. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Huila | 32 |
| Tabla 16. Producción Per Cápita..... | 32 |
| Tabla 17. Consolidado Residuos Aprovechables | 33 |
| Tabla 18. Consolidado Cantidades de Residuos Manejo Especial | 34 |
| Tabla 19. Descripción Residuos Peligrosos..... | 35 |
| Tabla 20 Consolidado Cantidades de Residuos Peligrosos..... | 35 |
| Tabla 21 Resultado Calculo Media Móvil..... | 37 |
| Tabla 22. Categoría de Generador | 38 |
| Tabla 23. Medidas de manejo para la gestión de los residuos. | 40 |
| Tabla 24. Amenaza y Consecuencias Regional Huila - PEC..... | 46 |
| Tabla 25. Valoración amenaza | 46 |

LISTA DE GRÁFICAS

| | Pág. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Huila..... | 32 |
| Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional Huila | 32 |
| Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Huila..... | 34 |
| Gráfica 4. Consolidados residuos especiales. | 35 |
| Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos..... | 36 |
| Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2023..... | 39 |

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


| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 5 de 52 |

LISTA DE ILUSTRACIONE

| | Pág. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Huila | 13 |
| Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Neiva | 14 |
| Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Gaitana | 15 |
| Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal La Plata | 16 |
| Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Garzon..... | 17 |
| Ilustración 6. Ubicación geográfica Centro Zonal Pitalito..... | 18 |
| Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios y aprovechables Regional Huila y centro zonal Neiva | ¡Error! Marcador no definido. |
| Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Huila y centro zonal Neiva | 25 |
| Ilustración 9. Cuarto de almacenamiento de residuos solidos centro zonal Gaitana | ¡Error! Marcador no definido. |
| Ilustración 10. Cuarto de almacenamiento de residuos solidos centro zonal la Plata | ¡Error! Marcador no definido. |
| Ilustración 11. Cuarto de almacenamiento de residuos solidos centro zonal Garzon | ¡Error! Marcador no definido. |
| Ilustración 12. Cuarto de almacenamiento de residuos solidos centro zonal Pitalito | ¡Error! Marcador no definido. |

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 6 de 52 |

INTRODUCCION

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

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

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


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

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

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

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 7 de 52 |

1. ALCANCE

Este Programa de Manejo de Residuos aplica para la Regional Huila ubicada en la Av. Circunvalar calle 21 No. 1E-40 en la ciudad de Neiva y sus centros zonales ubicados en las siguientes direcciones:


Tabla 1. Relación de Centros Zonales

| NOMBRE DEL CENTRO ZONAL | DIRECCIÓN |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Centro Zonal Neiva | Av. Circunvalar calle 21 No. 1E-40 |
| Centro Zonal Gaitana (Neiva) | Carrera 10 N0. 6ª-37 Barrio Altico |
| Centro Zonal La Plata | Calle 5b No. 9ª-05 Barrio Primero de Mayo |
| Centro Zonal Garzón | Calle 8 No. 6-36 Barrio centro |
| Centro Zonal Pitalito | Carrera 15 No. 1-84 Barrio San Mateo |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

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


| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 8 de 52 |

2. OBJETIVO GENERAL

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

2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Determinar la situación actual en cuanto a generación, almacenamiento y disposición final de los residuos generados en la Regional Huila y sus Centros Zonales.
- Identificar las características y cuantificar las cantidades de los residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos generados en el ICBF - Regional Huila 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.

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 9 de 52 |

3. REQUISITOS LEGALES

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

3.1 Normas para manejo de residuos sólidos

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

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


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

3.2 Normas para el manejo de residuos especiales

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

Decreto 284 de 2018 *“Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE Y se dictan otras disposiciones”*, en su artículo 2.2.7A.2.3.

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

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 10 de 52 |

De los usuarios o consumidores: En desarrollo de las obligaciones establecidas en el numeral 4 del artículo 6 de la ley 1672 de 2013, los usuarios o consumidores de AEE deben:

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

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


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

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

Igualmente, en el Artículo 20. Se prohíbe:

- Disponer residuos de bombillas en rellenos sanitarios.
- Quemar residuos de bombillas a cielo abierto.
- Enterrar residuos de bombillas.
- Abandonar residuos de bombillas en el espacio público.

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

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 11 de 52 |

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 12 de 52 |

1488 de 2003, o la norma que la modifique o sustituya.

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

Resolución 2184 de 2019, por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas y adopta otras disposiciones.

Resolución 666 de 2020, por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID – 19.


Resolución 223 de 2021, por medio de la cual se modifica la resolución 666 de 2020 en el sentido de sustituir su anexo técnico.

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

PÚBLICA

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 13 de 52 |

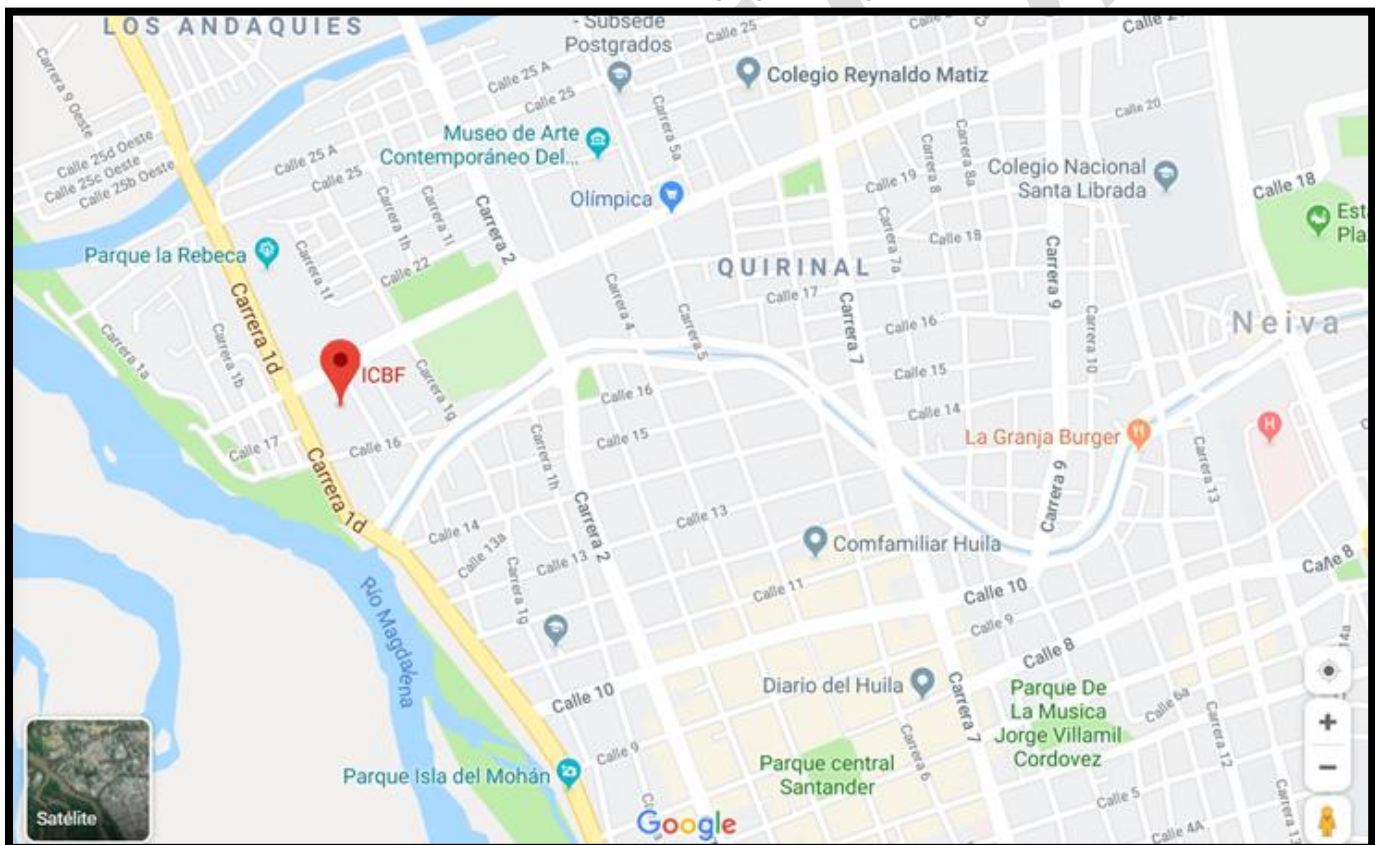
4. DIAGNOSTICO GENERAL

4.1 INFORMACION GENERAL

4.1.1 Ubicación geográfica

La sede Regional Huila del ICBF se localiza en la ciudad de Neiva, capital del departamento del Huila se encuentra ubicada entre la cordillera Central y Oriental, en una planicie sobre la margen oriental del río Magdalena, cruzada por el Río Las Ceibas y el Río del Oro. Localización con coordenadas: 2°59'55"N 75°18'16"O / 2.99861, -75.30444.


Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Huila



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

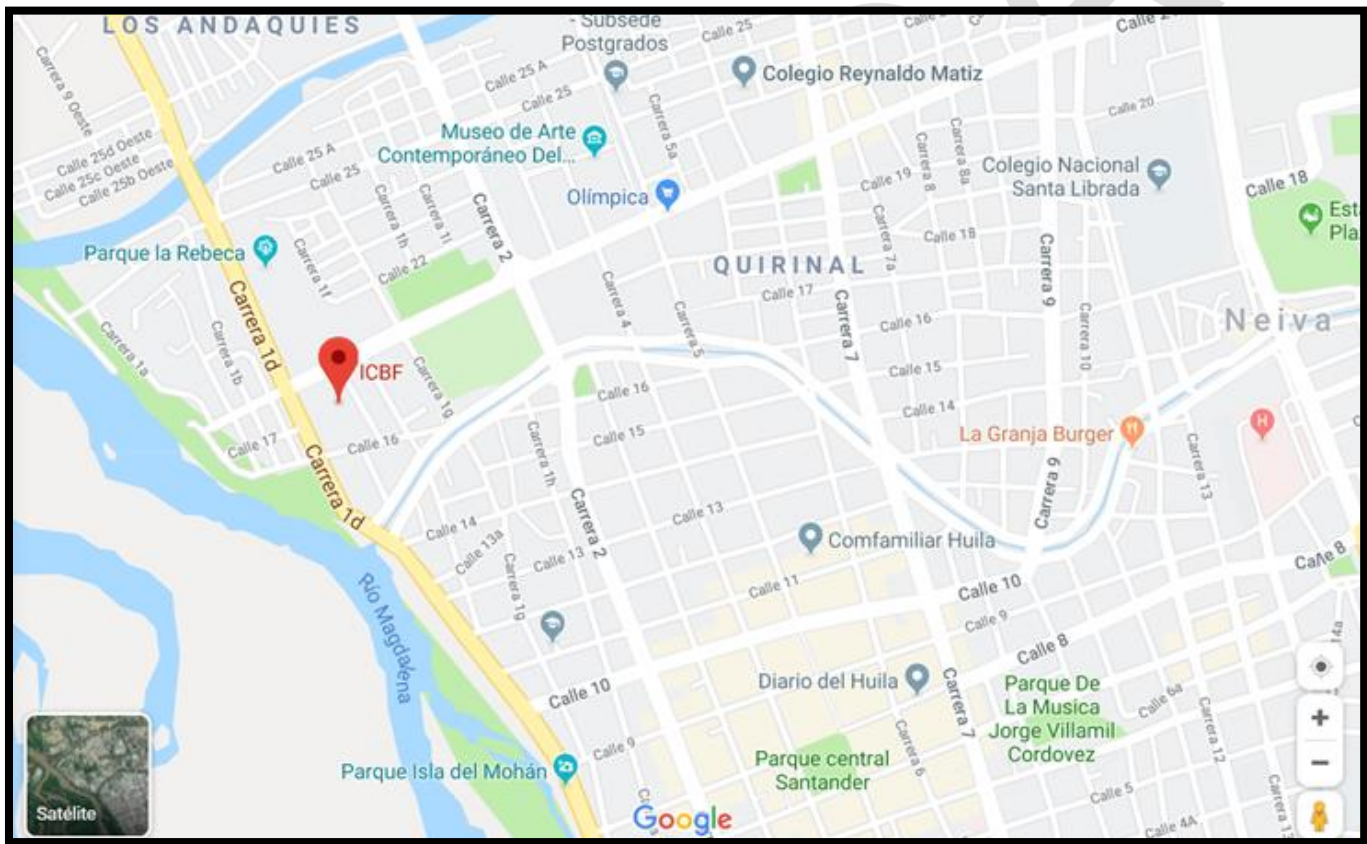
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 14 de 52 |

4.1.1.1. Centro Zonal Neiva

El Centro Zonal Neiva se localiza en la ciudad de Neiva en la avenida circunvalar Calle 21 # 1 E- 40 Barrio San Vicente de Paúl. La ciudad es la capital del departamento del Huila se encuentra ubicada entre la cordillera Central y Oriental, en una planicie sobre la margen oriental del río Magdalena, cruzada por el Río Las Ceibas y el Río del Oro. Localización con coordenadas: 2°59'55"N 75°18'16"O / 2.99861, -75.30444.

Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Neiva



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.1.2. Centro Zonal Gaitana

El Centro Zonal Gaitana se localiza en la ciudad de Neiva en la carrera 10 # 6 a 37 Barrio Altico, capital del departamento del Huila se encuentra ubicada entre la cordillera Central y Oriental, en una planicie sobre la margen oriental del río Magdalena, cruzada por el Río Las Ceibas y el Río del Oro.

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

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


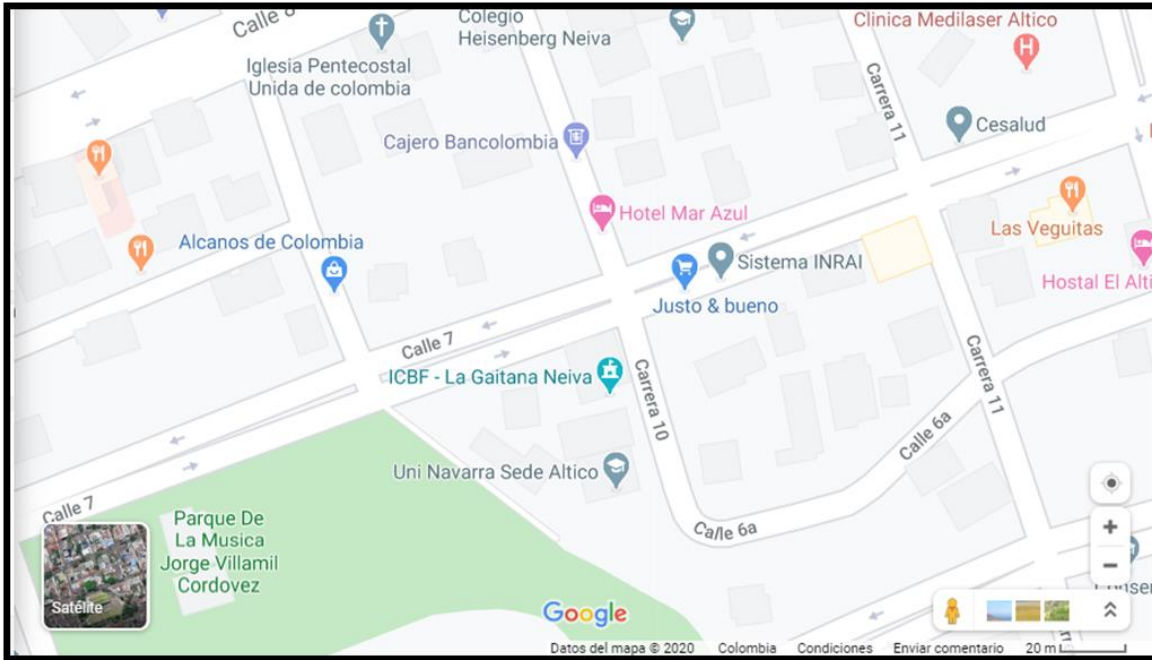
| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 15 de 52 |

Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Gaitana



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.1.3. Centro Zonal La Plata

El municipio se encuentra localizado en la parte suroccidental del departamento del Huila; en las estribaciones de la Cordillera Central, geográficamente se encuentra situado en las coordenadas 2°23'00" de Latitud Norte y 75° 56'00" de Longitud Oeste.

El Municipio limita por el norte con el departamento del Cauca, por el sur con el municipio de La Argentina, por el oriente con los municipios de Paicol y Pital y por el occidente con el departamento del Cauca.

El centro zonal la Plata se encuentra ubicado en Calle 5 B # 9 A - 05 Barrio Primero de Mayo, La Plata – Huila.

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

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


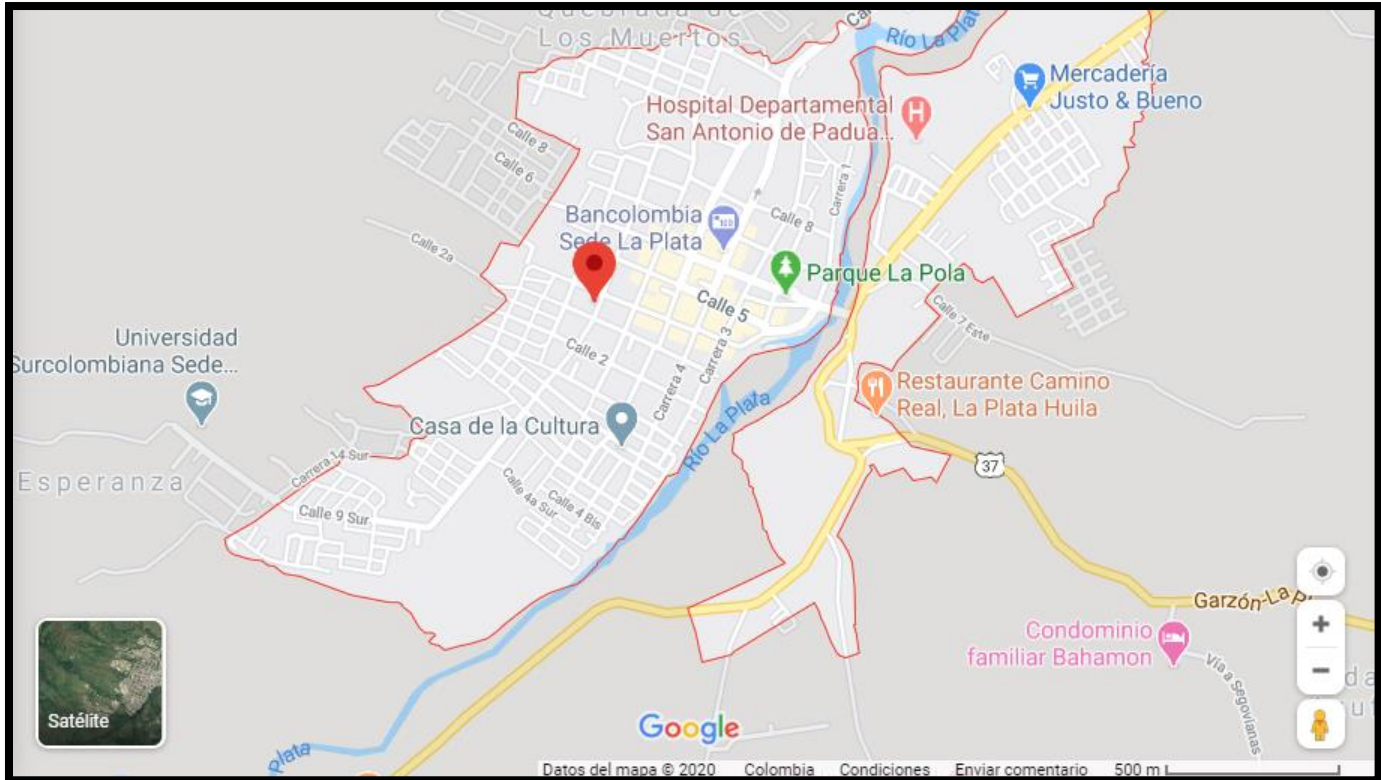
| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 16 de 52 |

Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal La Plata



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.1.4. Centro Zonal Garzón

Localizado en el suroriente del departamento del Huila a una distancia de 113 kilómetros de la capital, Neiva, y a 73 km del municipio de Pitalito. Se encuentra a una altitud desde 790 msnm hasta 900 msnm (En el área urbana) y tiene una temperatura promedio de 24 °C. Su topografía es llana, semi montañosa y boscosa, por lo cual se encuentran dentro de su territorio varios pisos térmicos, sus Coordenadas geográficas Latitud: 2.19604, Longitud: -75.62732° 11' 46" Norte, 75° 37' 38" Oeste, Superficie Garzón 69.200 hectáreas 692,00 km² (267,18 sq mi).

El centro zonal Garzón se encuentra ubicado en Calle 8 # 6 – 36 Barrio Centro, Garzón – Huila.

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

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


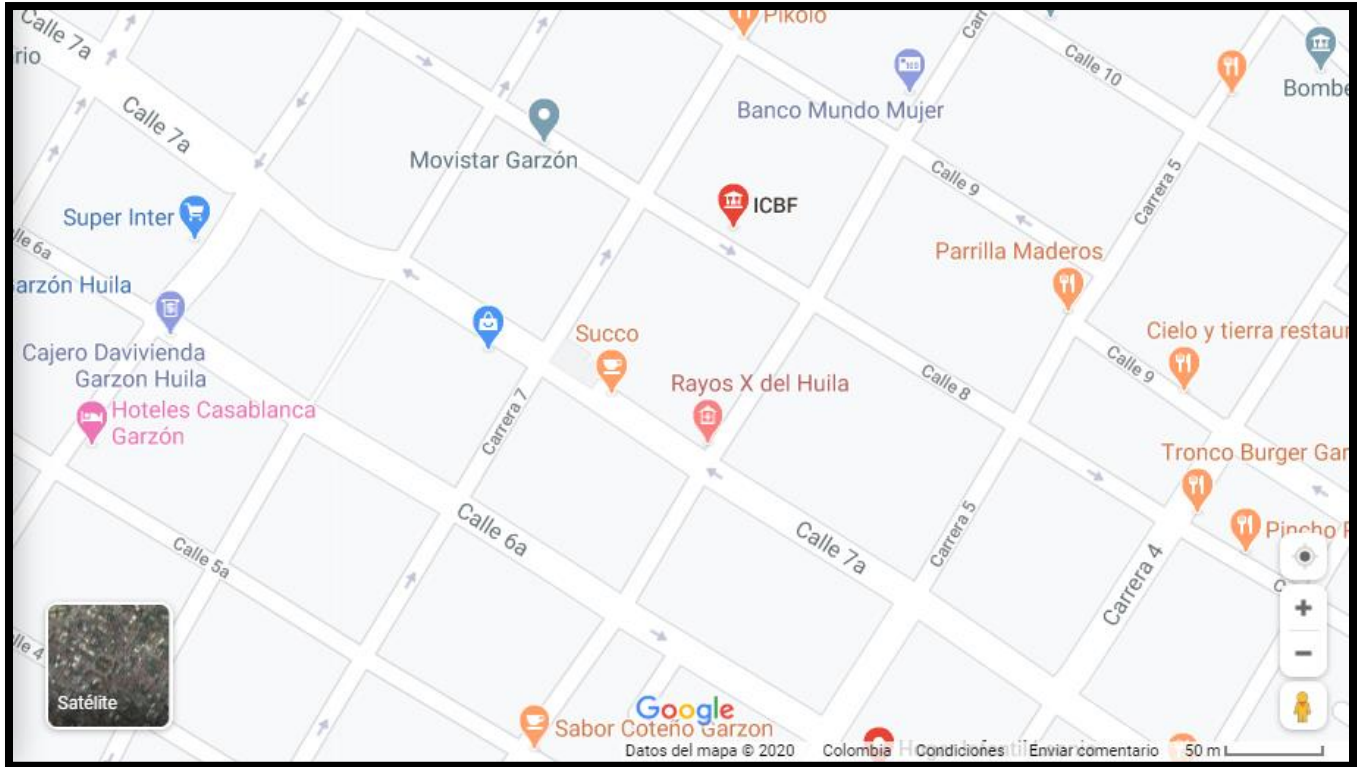
| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 17 de 52 |

Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Garzón



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.1.5. Centro Zonal Pitalito

Pitalito está ubicado al sur del Departamento del Huila sobre el valle del Magdalena y en el vértice que forman las cordilleras central y oriental a 1.318m sobre el nivel del mar y a unos 188 Km de la Capital del Huila.

El centro zonal Pitalito se encuentra ubicado en la carrera 15 # 1-84 Barrio San Mateo- Municipio de Pitalito.

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

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


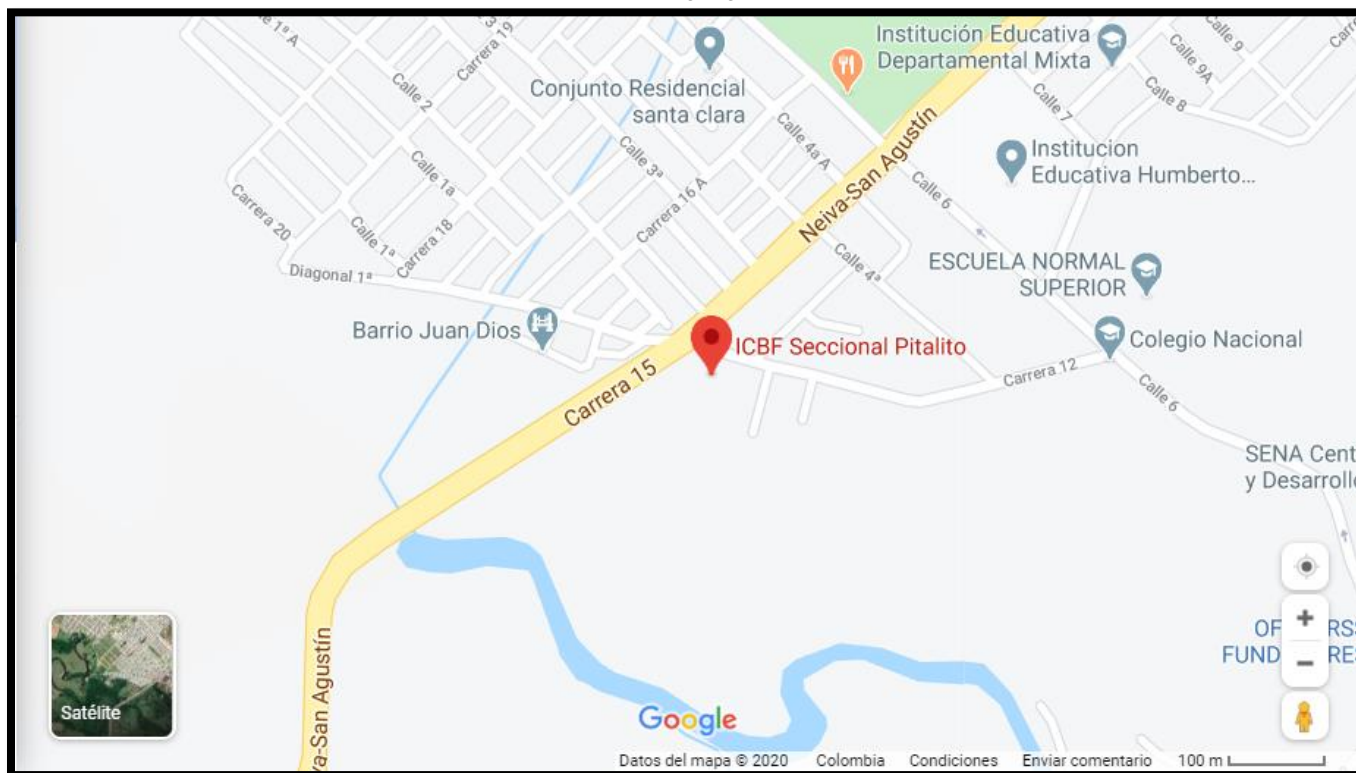
| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 18 de 52 |

Ilustración 6. Ubicación geográfica Centro Zonal Pitalito



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.2 Información general

Tabla 2. Información General

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre | Instituto Colombiano de Bienestar Familiar |
| NIT. | 899999239 |
| Dirección Legal | Av. Circunvalar calle 21 # 1E – 40 Neiva |
| Teléfono | 8604700 |
| Nombre de la Instalación | Regional Huila |
| Número total de Centros Zonales | 5 |
| Número total de Unidades Locales | N/A |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.


4.1.3 Descripción de la actividad

Tabla 3. Descripción General Regional Huila

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | 1968 |

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 19 de 52 |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Horas/Día Funcionamiento | 8h |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 37 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Neiva

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | Sin Información |
| Horas/Día Funcionamiento | 8 horas diarias |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 57 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023

Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Gaitana

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | Sin Información |
| Horas/Día Funcionamiento | 8 horas diarias |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 49 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Tabla 6. Descripción General Centro Zonal La Plata

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | Sin Información |
| Horas/Día Funcionamiento | 8 horas diarias |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 27 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Tabla 7. Descripción General Centro Zonal Garzón

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | Sin Información |
| Horas/Día Funcionamiento | 8 horas diarias |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 19 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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


| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 20 de 52 |

Tabla 8. Descripción General Centro Zonal Pitalito

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, los jóvenes y el bienestar de las familias. |
| Fecha de Inicio de Actividades | Sin Información |
| Horas/Día Funcionamiento | 8 horas diarias |
| No. Días/Semana Funcionamiento | 5 días |
| No. Empleados | 16 |
| No. Turnos / Día | 1 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.1.4 Entidades cercanas al ICBF

Regional Huila

- Aguas Del Huila
- Colegio departamental.
- Defensa Civil Seccional Huila

Centro Zonal Neiva

- Aguas Del Huila
- Colegio departamental.
- Defensa Civil Seccional Huila

Centro Zonal Gaitana

- Universidad Navarra
- Supermercado Justo y bueno


Centro Zonal La Plata

- Comfamiliar Huila
- SENA CDATH

Centro Zonal Garzón

- Rayos X del Huila
- Electrohuila

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 21 de 52 |

Centro Zonal Pitalito


- Colegio Nacional
- Escuela Normal Superior

4.1.5 Identificación de fuentes

Tabla 9. Fuentes de Generación de Residuos

| FUENTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTROS | OFICINA | MANTENIMIENTO | CASINO | ALMACEN | BAÑOS | COCINETAS |
| Descripción. | En las oficinas se desarrollan las actividades administrativas las cuales hacen parte de la gestión para garantizar la atención de los niños, niñas y adolescentes, los jóvenes los cuales generan los siguientes residuos: Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Manejo especial (Equipos electrónicos, periféricos y tóneres). Peligrosos (pilas alcalinas) | Como resultado de las actividades de mantenimiento, adecuaciones, remodelación y limpieza que se adelantan en la sede administrativas, se generan los siguientes residuos: Residuos vegetales de jardinería Repuestos de vehículos y aceites usados Residuos ordinarios Residuos especiales (residuos eléctricos y electrónicos) Residuos peligrosos (tubos Fluorescentes – luminarias, balastos, envases de fumigación, pintura, disolventes y sustancias químicas) Residuos aprovechables (chatarra, plástico, vidrio, aluminio, mobiliario, entre otros). | Como resultado de las actividades que desarrolla el casino, para prestar el servicio de alimentación a los colaboradores, se generan los siguientes residuos: Orgánicos Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Residuos especiales (aceite vegetal usado, Lodos y grasas) | Como resultado de la limpieza y mantenimiento de los equipos de cómputo y demás aparatos eléctricos y electrónicos realizados en el área de almacén, se generan los siguientes residuos: Residuos peligrosos (envases de productos químicos) Residuos especiales (partes de aparatos eléctricos y electrónicos), mueblas y enceres. | En los baños se generan residuos sanitarios. | Como resultado de las actividades que se desarrollan en la cocineta, para prestar el servicio de alimentación a los colaboradores, se generan los siguientes residuos: Ordinarios Aprovechables (Plástico). |

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

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 22 de 52 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO

4.2.1 Saneamiento Básico


Tabla 10. Relación de Empresa de Saneamiento básico

| NOMBRE DE LA EMPRESA | CIUDAD Y/O MUNICIPIO | TIPO DE SERVICIO | CONTACTO |
|-------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciudad Limpia Neiva S.A E.S.P | Neiva | Aseo, recolección de residuos sólidos, barrido, limpieza de vías, transporte y disposición final sanitaria, realización de actividades de promoción y orientación ambiental. | Centro de Atención al Usuario Carrera 6 # 11 - 67/65 Local 04 Teléfonos: 8713069 - 8723693 - 8721741 - 8747057 - 018000956363 Base de Operaciones Carrera 7 #82 - 36 Teléfono: 8765584 - 8766424 Horario de atención: lunes a viernes 7:00 a.m. - 4:00 p.m. Jornada Continua |
| ELECTROHUILA | | Servicio de energía | Dirección: Cra. 18 #8-1 Teléfono: 8604100 Horario de atención: lunes a viernes 7:00 a.m. - 4:00 p.m. Jornada Continua |
| Emserpla E.S.P | La Plata | Servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. | Dirección: Carrera 3 No. 2-04 Horario de atención: Martes a viernes: Mañana: 7:30 a.m. a 12:00 M. Tarde: 2:00 p.m. a 5:00 p.m. Sábado: Mañana: 7:30 a.m. a 12:00 M. |
| ELECTROHUILA | | Servicio de energía | Dirección: Cl. 10 #5a-2 Horario de atención: lunes a viernes 7:00 a.m. - 6:00 p.m. |
| Empugar E.S.P | Garzón | Acueducto y Alcantarillado | Dirección: Centro Comercial Paseo del Rosario 3er Piso – Oficina 3-013 Teléfono(s): 833 3811 – 833 2011 Fax: 833 3811 |
| ELECTROHUILA | | Servicio de energía y Servicio de aseo | Dirección: Cl. 8 #7-54 Teléfono: 8332265 Horario de atención: lunes a viernes 7:30 a.m. - 6:00 p.m. |
| Empitalito E.S.P | Pitalito | Servicio de Acueducto, Alcantarillado y Aseo | Dirección calle 6 N° 7-23 Teléfono. 8360012 Fax:8369847 E-mail: contactoempitalito@gmail.com |
| ELECTROHUILA | | Servicio de energía | Dirección: Cl. 19 Sur #3-05 Teléfono: 8360355 Horario de atención: lunes a viernes 7:30 a.m. - 6:00 p.m. |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

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

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 23 de 52 |

4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos


Tabla 11. Información Gestores de Residuos

| NOMBRE DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN | TIPO DE RESIDUOS | SEDES | FRECUENCIA Y HORARIO | CONTACTO |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rever Economía Circular S.A.S. | Compra y venta de materiales reciclables. | Neiva | Cuando se solicite | Cr 7 107F - 65 Neiva, Colombia Cel.: (57) 3144429803 |
| FERREAMBIENTAL | Compra y venta de materiales reciclables. | Neiva | Cuando se Solicite | Cr6 1 A-25 Neiva, Colombia Tel: (57) (8) 8643838 |
| Recuperar Neiva S.A.S | Recolección y disposición final de materiales reciclables | Neiva | Es la empresa con la que se tiene el convenio y realiza la recolección de los residuos aprovechables de forma mensual. | CI 25 A 1 F-103 Neiva, Colombia Tel: (57) (8) 8748027 |
| RECICLAJE LA GAITANA | Compra y venta de materiales reciclables. | Neiva | Cuando se Solicite | Cr1 4-52 L-1 Neiva, Colombia Tel: (57) (8) 8719166 |
| SERVIAMBIENTAL S.A. E.S.P | Servicio de recolección, transporte, clasificación, tratamientos (incineración) de residuos Sólidos industriales y hospitalarios. Gestión en el transporte y almacenamiento para la disposición final de residuos Industriales y especiales. | Neiva | Cuando se Solicite | Cl. 17 # 7ª – 77 Neiva, Colombia Tel: (57) (8) 8744141 |
| INCIHUILA S.A E.S.P | Recolección, transporte, incineración de Residuos peligrosos, estudios y análisis normativos, asesoría y capacitación. | Neiva | Cuando se Solicite | Calle 11 No. 25-42 B/Siete de agosto PBX: 8630403-8633372-74 |
| Corporación Autónoma Regional Del Alto Magdalena CAM | Recolección de residuos RAEEES y RESPEL a través de campañas ambientales. | Neiva | Cuando se realizan las campañas de recolección de este tipo de residuos. | Carrera 1 # 60-79 PBX (57 8) 8765017 Neiva |
| OCOPLAST | Recolección y disposición final del plástico | Neiva | Cuando se solicite | Calle 19 #9C-57 Manzana 4 Lotes 3 y 4 Ciudadela Los Alpes Etapa 1 Manzana D Bodega 45B Zona Franca Surcolombiana Km 4.5 Vía Neiva - Palermo |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 24 de 52 |

5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO

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

- Generación de residuos ordinarios
- Generación de residuos aprovechables
- Generación de residuos de alimentos
- Generación de residuos especiales
- Generación de residuos RESPEL
- Generación de RAEE's
- Generación de residuos de construcción, remodelación y demolición
- 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 Huila en relación con la recolección, almacenamiento, embalaje, transporte, disposición final y aprovechamiento; a continuación, se describen dichas condiciones:


5.1 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.1.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos

Sede Regional Huila y centro zonal Neiva

La sede Regional y el Centro zonal Neiva queda en un mismo predio, cuenta con un cuarto de almacenamiento temporal de residuos sólidos aprovechables y peligrosos, este se encuentra debidamente señalizado, donde se identifican que tipo de residuos se debe almacenar en el lugar. Cada cuarto cuenta con sus respectivos recipientes, en aprovechables gris, azul y en peligrosos 3 recipientes rojos, así mismo la superficie del piso está totalmente enchapada para su fácil limpieza.

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | <p align="center">PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p> | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | <p align="center">PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA</p> | Versión 7 | Página 25 de 52 |

Esta área de almacenamiento temporal cuenta con Iluminación natural y artificial, las puertas permiten la aireación constante garantizando una rápida circulación de gases, además se cuenta con llave de suministro de agua ubicada al interior del cuarto, para las actividades de limpieza y desinfección de este espacio.

Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios y aprovechables regional Huila y centro zonal Neiva




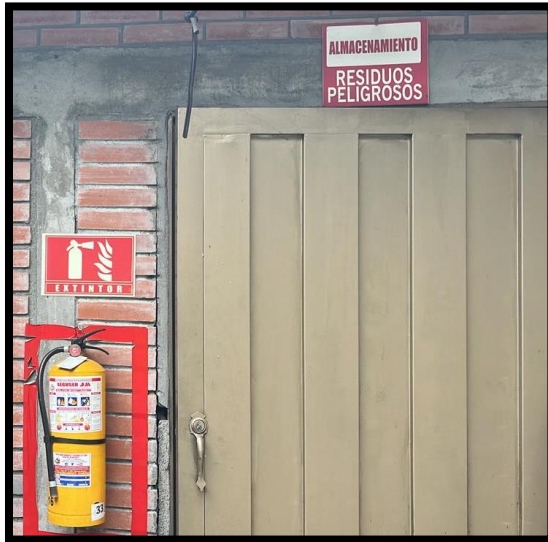
Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Ilustración 7. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Huila y centro zonal Neiva

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 26 de 52 |



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Centro Zonal Gaitana

El centro zonal Gaitana no cuenta con cuarto de residuos, pero sus 3 contenedores garantizan la buena disposición de los residuos aprovechables y no aprovechables, se encuentran bajo techo, con buena iluminación, ventilación y cuentan con llave de suministro de agua cerca para su aseo.


Ilustración 8. Cuarto de almacenamiento de residuos sólidos Centro zonal Gaitana



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

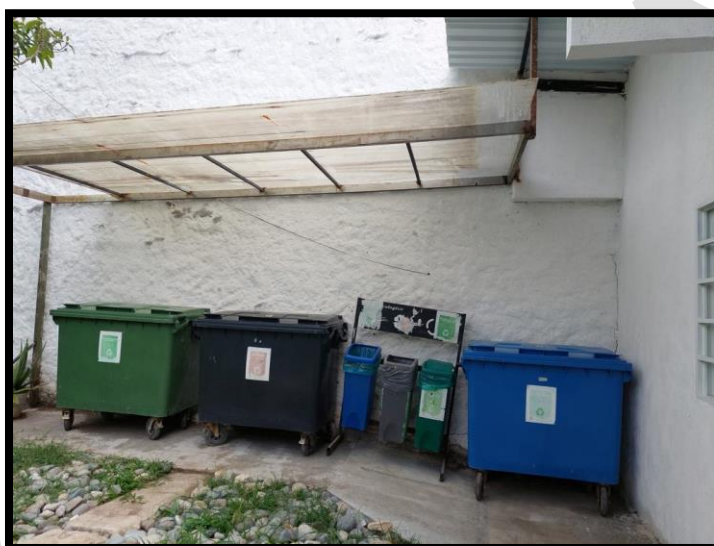
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | <p align="center">PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p> | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | <p align="center">PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA</p> | Versión 7 | Página 27 de 52 |

Centro Zonal La Plata

El centro zonal La Plata no cuenta con cuarto de residuos, pero sus 3 contenedores garantizan la buena disposición de los residuos aprovechables y no aprovechables, se encuentran bajo techo, con buena iluminación, ventilación y cuentan con llave de suministro de agua cerca para su aseo.

Ilustración 10. Cuarto de almacenamiento de residuos sólidos Centro zonal La Plata



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.


Centro Zonal Garzón

El centro zonal Garzón no cuenta con cuarto de residuos, pero sus 3 contenedores garantizan la buena disposición de los residuos aprovechables y no aprovechables, se encuentran bajo techo, con buena iluminación, ventilación y cuentan con llave de suministro de agua cerca para su aseo.

Ilustración 11. Cuarto de almacenamiento de residuos sólidos Centro zonal Garzón

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 28 de 52 |




Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Centro Zonal Pitalito

El centro zonal Pitalito cuenta con un cuarto de almacenamiento temporal de residuos sólidos aprovechables y peligrosos, este se encuentra debidamente señalizado, donde se identifican que tipo de residuos se debe almacenar en el lugar. Cada cuarto cuenta con sus respectivos recipientes, en aprovechables gris, azul y en peligrosos 3 recipientes rojos, así mismo la superficie del piso está

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 29 de 52 |

totalmente enchapada para su fácil limpieza.

Esta área de almacenamiento temporal cuenta con Iluminación natural y artificial, las puertas permiten la aireación constante garantizando una rápida circulación de gases, además se cuenta con llave de suministro de agua ubicada al interior del cuarto, para las actividades de limpieza y desinfección de este espacio.

Ilustración 12. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos centro zonal Pitalito



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

5.1.2 Puntos Ecológicos


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

Tabla 12 Relación de los puntos ecológicos
RELACIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS

| NOMBRE | LUGAR | CANTIDAD | TOTAL |
|----------|-------------------|----------|-------|
| REGIONAL | ENTRADA | 1 | 4 |
| | ENTRADA AUDITORIO | 1 | |

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 30 de 52 |

| RELACIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------|-------|
| NOMBRE | LUGAR | CANTIDAD | TOTAL |
| | PASILLO RESTAURANTE | 1 | |
| | PUNTO DE ACOPIO (3 CONTENEDORES DE 760 LITROS) | 1 | |
| CENTRO ZONAL NEIVA | ENTRADA | 1 | 2 |
| | ATENCION AL CIUDADANO | 1 | |
| CENTRO ZONAL GAITANA | PASILLO PRINCIPAL | 1 | 2 |
| | PUNTO A ACOPIO (3 CONTENEDORES DE 760 LITROS) | 1 | |
| CENTRO ZONAL LA PLATA | PASILLO PRINCIPAL | 1 | 2 |
| | PUNTO A ACOPIO (3 CONTENEDORES DE 760 LITROS) | 1 | |
| CENTRO ZONAL GARZON | ENTRADA | 1 | 3 |
| | PATIO | 1 | |
| | PUNTO DE ACOPIO (CONTENEDORES DE 760 LITROS) | 1 | |
| CENTRO ZONAL PITALITO | ENTRADA | 1 | 5 |
| | ATENCION AL CIUDADANO | 1 | |
| | PASILLO PRINCIPAL | 1 | |
| | COCINETA | 1 | |
| | PASILLO ARCHIVO | 1 | |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

La Sede Regional y los Centros Zonales cuentan con recipientes de color gris (papel y cartón) y verde (ordinarios) ubicados en las oficinas (puesto de trabajo), con el fin de lograr una separación en la fuente adecuada, optimizando el reciclaje y el aprovechamiento de los residuos, por parte de los colaboradores.

Los contenedores de 760 litros (verde, gris y azul) se utilizan como centro de acopio de la recolección de los residuos que se realiza de los puntos ecológicos distribuidos por las instalaciones y recipiente tipo papelería que se ubican en las oficinas.

En los centros zonales Neiva, Gaitana, Garzón y Pitalito se implementó un recipiente color verde para depositar los residuos tipo elementos de protección personal (mascarilla y guantes).


5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

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

Tabla 73. Medidas de manejo ambiental

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 31 de 52 |

| TIPO DE RESIDUO | MEDIDAS DE MANEJO INETRNO | DISPOSICIÓN FINAL | RESPONSABLES |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordinarios | Son entregados a la empresa de aseo en bolsas, los cuales realizan la recolección con una frecuencia de 3 veces por semana (lunes, miércoles y viernes) establecida para la ciudad de Neiva y demás municipios donde funcionan los centros zonales | Disposición final Relleno Sanitario | Ciudad Limpia Neiva S.A E.S.P Emserpla E.S.P Empugar E.S.P Empitalito E.S.P |
| Aprovechables | Son entregados a la empresa encargada de la disposición final de los residuos aprovechables con la cual se tiene el convenio y la recolección se realiza de forma mensual. | Reciclaje, Reutilización y Recuperación | Recuperar Neiva S.A.S |
| Manejo especial - Luminarias | Se almacenan temporalmente en el cuarto de residuos peligrosos que se ubica en la Sede regional. La entrega se realiza en campañas que realizan la CAR y gestores autorizados. | Manejo especial y disposición final | Homecenter Plan Posconsumo Lumina Corporación autónoma regional del alto magdalena CAM Plan Posconsumo Lumina |
| RAEES | Se almacenan temporalmente en el cuarto de residuos que se ubica en la Sede regional. La entrega se realiza en campañas que realiza la CAR y gestores autorizados | Manejo especial y Disposición final | Campaña Posconsumo Corporación autónoma regional del alto magdalena CAM HP - Hewlett-Packard |
| Manejo especial- Pilas | Se almacenan temporalmente en 2 recipientes amarillos adecuados ubicados en la Sede Regional, La entrega se realiza en los puntos autorizados por la CAR | Manejo especial y Disposición final | Campaña Posconsumo Corporación autónoma regional del alto magdalena CAM Pilas con el Medio Ambiente |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

5.3 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

5.3.1 Residuos Ordinarios

5.3.1.1 Producción de Residuos Ordinarios Anual

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

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


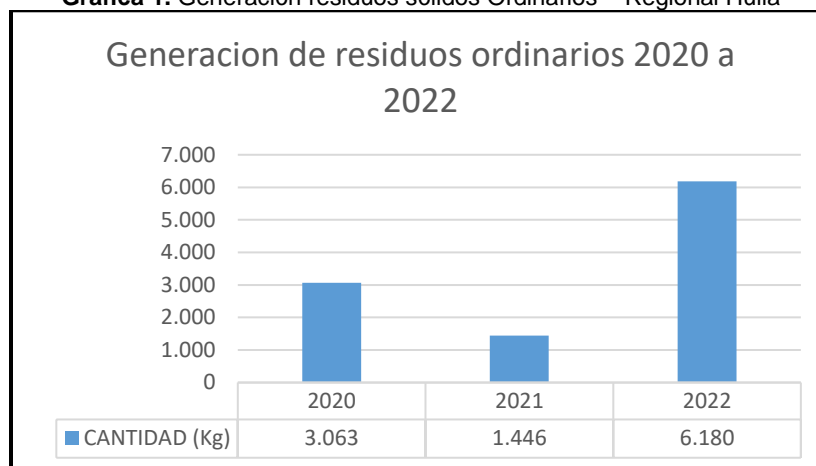
| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 32 de 52 |

Tabla 84. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Huila

| AÑOS | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------------|-------|-------|-------|
| CANTIDAD (Kilos) | 3.063 | 1.446 | 6.180 |

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Huila.

Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Huila



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Haciendo un comparativo de generación de residuos ordinarios en las vigencias 2020, 2021 y 2022 se observa un gran aumento en el año 2022, de los residuos generados en la Regional; esto se debe principalmente al aumento de la cantidad de residuos orgánicos (poda de zonas verdes).

5.3.1.2 Producción de Residuos Ordinarios Mensual

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


Tabla 95. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Huila

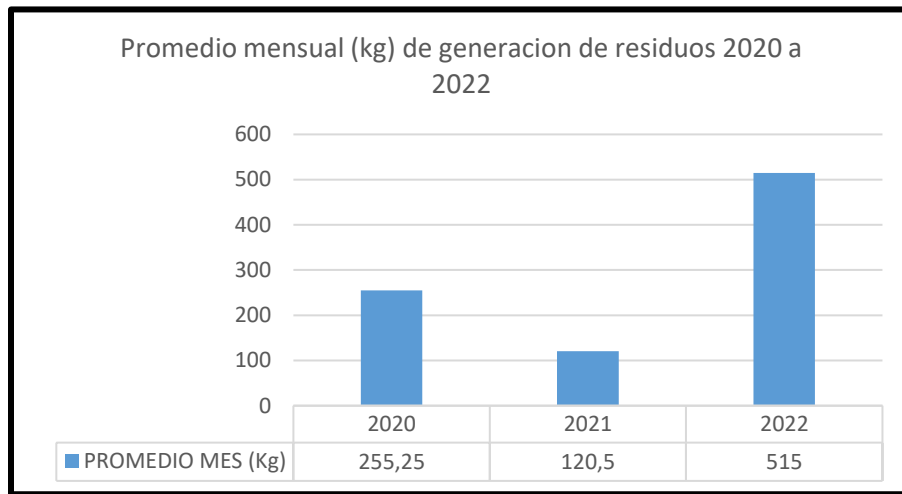
| AÑOS | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------|--------|-------|------|
| PROMEDIO MES (Kilos) | 255.25 | 120.5 | 515 |

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Huila

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

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 33 de 52 |



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

Teniendo en cuenta que, para la Regional Huila y sus centros zonales, el número de colaboradores para la vigencia 2020 fue aproximadamente 370, para la vigencia 2021 fue de 323 y para la vigencia 2022 fue de 205, se calcula la producción per cápita de residuos ordinarios para dichas vigencias a partir de la aplicación de siguiente ecuación:

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

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


Tabla 16. Producción per cápita 2020, 2021 y 2022

| AÑO | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------|------|------|------|
| PPC KI/hab - mes | 0.68 | 0.37 | 2.51 |

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Huila.

La tendencia de generación de residuos ordinarios por mes, durante los periodos 2020, 2021 y 2022 está relacionada con la disminución del número de colaboradores en la Regional Huila y con todas las campañas de separación en la fuente que se desarrollan en la Sede Regional y Centro Zonales del departamento del Huila.

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

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 34 de 52 |

5.3.2 Residuos Aprovechables

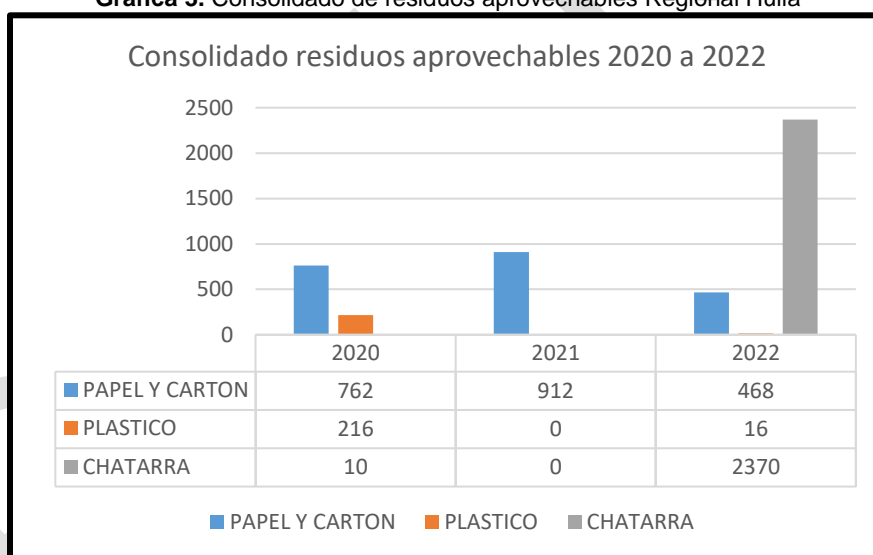
Durante años 2020, 2021 y 2022 se gestionó la entrega de un total de 4754 Kilogramos de material reciclable que fue entregado a la empresa Recuperar Neiva SAS.

Tabla 17. Consolidado de residuos aprovechables

| DESCRIPCIÓN MATERIAL | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------|------------|------------|-------------|
| PAPEL Y CARTON | 762 | 912 | 468 |
| PLASTICO | 216 | 0 | 16 |
| CHATARRA | 10 | 0 | 2370 |
| TOTAL | 988 | 912 | 2854 |

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


Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Huila



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

La generación de residuos aprovechables de los años 2020, 2021 y 2022 se ha incrementado de forma considerable, esto se debe a las actividades de concientización y sensibilización ambiental de acuerdo al programa de manejo de residuos del cual los colaboradores ha recibido capacitaciones, donde se les enseña temas como la importancia de una buena separación en la fuente, implementación de prácticas para el manejo adecuado de estos residuos y la identificación de los residuos (peligrosos, RAEES , ordinarios aprovechables) ; generando cultura ambiental enfocada en el reciclaje y en la optimización de los residuos aprovechables , siendo el papel el residuo que más se genera y se

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 35 de 52 |

aprovecha, un punto a favor es que se cuenta con los recipientes en las oficinas haciendo más fácil la separación en la fuente, sin generarle algún tipo de contaminación por otro residuo como se presenta en los puntos ecológicos .

Los envases de productos químicos también son dispuestos por la empresa Recuperar Neiva S.A.S, la cual le realiza el proceso de disposición final.

5.3.3 Residuos de Manejo Especial

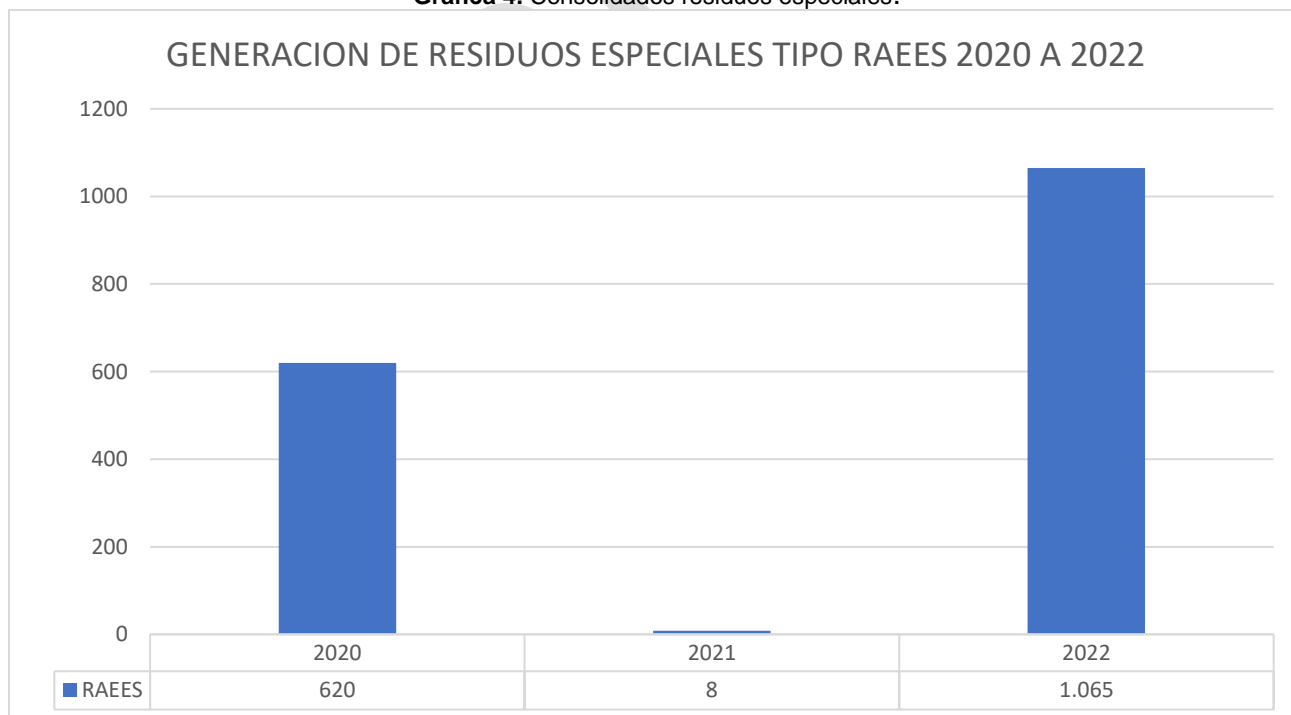
Se refiere aquellos residuos generados que por sus características fisicoquímicas no son considerados peligrosos, ordinarios o aprovechables, pero que requieren de un manejo especial para su disposición final.

Tabla 108. Consolidados residuos de manejo especial

| Residuos | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | Kilogramos | Unidades | Kilogramos | Unidades | kilogramos | unidades |
| RCD | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| RAEES | 620 | NA | 8 | 23 | 1.065 | NA |

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Huila, 2022.


Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2022.

Para la Regional Huila la mayor cantidad de residuos de manejo especial se concentra en los RAEES,

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 36 de 52 |

debido a los mantenimientos graduales que realizan los ingenieros de sistemas a los equipos de cómputo, generando una cantidad considerable de periféricos, los cuales han sido entregados a disposición final a gestores autorizados en el departamento del Huila.

Sin embargo, se ha realizado construcciones y adecuaciones generando residuos de construcción y demoliciones – RCD, los cuales las empresas contratistas se hacen cargo de la disposición final de los residuos, entregando como soporte el certificado dado por el gestor ambiental.

5.3.4 Residuos 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 19. Descripción de residuos peligrosos

| TIPO DE RESIDUO | CARACTERISTICA CRETIP | ESTADO | CORRIENTE |
|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|
| Luminarias – tubos fluorescentes | Toxico | Solido | Y29, Y28 |
| Pilas alcalinas | Toxico | Solido | Y23, Y26, Y29, Y31 |
| Recipiente de Pinturas | Toxico | Solido | Y12 |
| Medicamentos Vencidos | Toxico | Solidos | Y3 |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

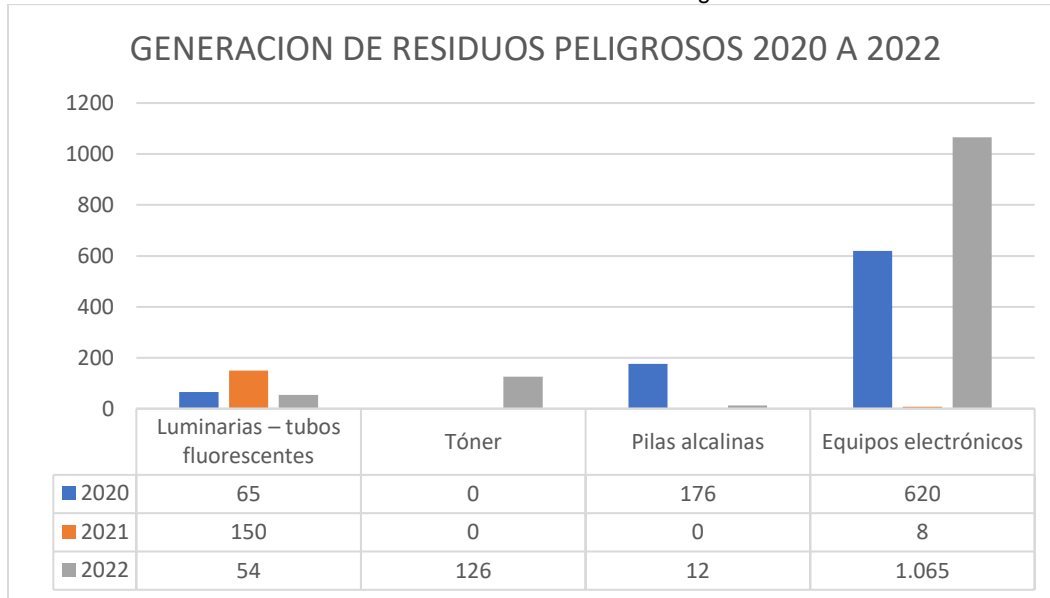
Tabla 20. Consolidado cantidades de residuos peligrosos

| Residuos | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|----------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | Kilogramos | Unidades | Kilogramos | Unidades | Kilogramos | Unidades |
| Luminarias – tubos fluorescentes | 65 | NA | 150 | NA | 54 | NA |
| Tóner | 0 | NA | NA | NA | 126 | NA |
| Pilas alcalinas | 176 | NA | NA | NA | 12 | NA |
| Equipos electrónicos | 620 | NA | 8 | NA | 1.065 | NA |

Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Huila, 2022.

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

Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2022.

Para la regional Huila la mayor cantidad de residuos peligrosos se generó en el año 2022. El principal residuo peligroso que genera en la Regional Huila son las luminarias fluorescentes, debido a los mantenimientos que se realizan cuando una luminaria se daña y se cambia por otra; sin embargo, se están realizando cambios graduales en la iluminación obsoleta por iluminación LED, para reducir el impacto negativo que genera este tipo de iluminación tanto para el medio ambiente y al ser humano.

5.3.4.1. Resultados cálculo media móvil.

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


| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 38 de 52 |

Tabla 21. Resultados cálculo media móvil.

| MES | CANTIDAD DE RESIDUOS KG | MEDIA MOVIL KG |
|--------------|-------------------------|----------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | 126,00 | |
| 5 | 42,00 | |
| 6 | 2,00 | 28,33 |
| 7 | 8,0 | 29,67 |
| 8 | 2,00 | 30,00 |
| 9 | 1.065,00 | 207,50 |
| 10 | | 186,50 |
| 11 | 12,00 | 181,50 |
| 12 | | 181,17 |
| TOTAL | 1.257,00 | 120,67 |


Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2022.

Tabla 112. Categoría de Generador

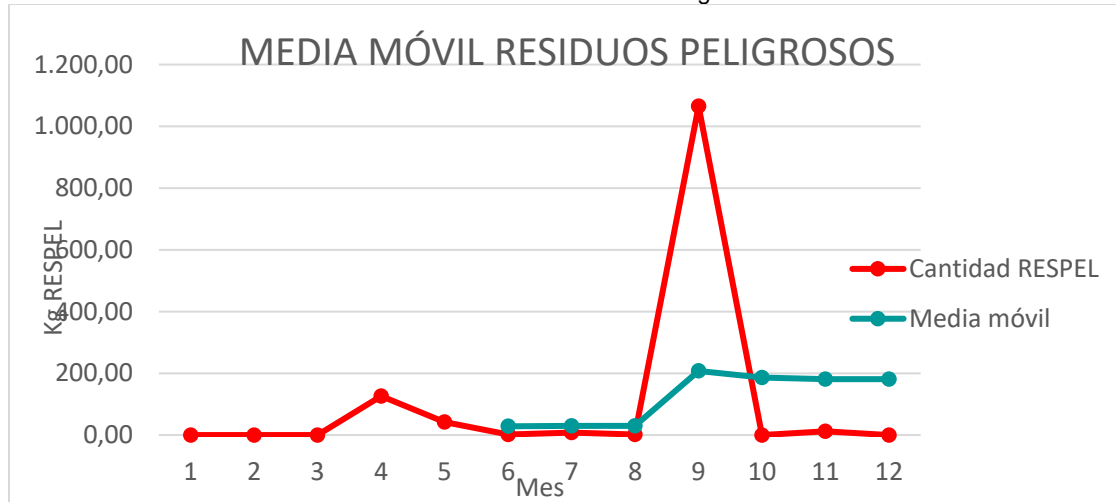
| CATEGORIA GENERADOR | MEDIANO |
|---------------------------------------------------------|---------|
| REQUIERE REGISTRO COMO GENERADOR DE RESIDUOS PELIGROSOS | SI |

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 39 de 52 |

Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2022.



Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2022.

Los generadores de residuos o desechos peligrosos que generen una cantidad inferior a 10.0 kg/mes están exentos del registro. No obstante, lo anterior, la autoridad ambiental, con base en una problemática diagnosticada y de acuerdo con sus necesidades podrá exigir el registro de estos generadores, para lo cual deberá emitir el acto administrativo correspondiente.

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 40 de 52 |


6. FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO

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

Tabla 123. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.


| TIPO DE RESIDUO | MEDIDA DE MANEJO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ORDINARIOS | Prevención y Minimización | Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores sobre la separación adecuada de los residuos en puntos ecológicos | Profesional Ambiental |
| | | Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos | Profesional Ambiental Personal de aseo |
| | | 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 Personal de aseo |
| | | 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 | Profesional Ambiental |

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 41 de 52 |


| TIPO DE RESIDUO | MEDIDA DE MANEJO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros. | | |
| | | Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales reciclables y amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique. | Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico | |
| | | Identificación de organizaciones de reciclaje y celebración de contratos, acuerdos y/o convenios para la entrega de los residuos. | Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico | |
| | 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 Organización de reciclaje | |
| | RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS – RAEE'S Tóneres y cartuchos de impresión | Prevención y Minimización | Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en la optimización del tóner y el papel. Así como, sobre la entrega de estos a almacén. | 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 Logístico Subdirección de Recursos Tecnológicos |
| 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 | |
| | | Entrega de los residuos al transportador de la empresa contactada. | Personal de la Bodega de Bienes Inservibles | |
| Seguimiento y | | Seguimiento y registro a las entradas y salidas | Personal de la Bodega de | |

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 42 de 52 |


| TIPO DE RESIDUO | MEDIDA DE MANEJO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Evaluación | de RAEE's y tóneres en la bodega. | 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 Inservibles 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 Personal de mantenimiento |
| | | 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 Grupo de Apoyo Logístico Grupo de Infraestructura |
| | | 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 contenedores, claridad en la señalización, | Profesional Ambiental |

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 43 de 52 |


| TIPO DE RESIDUO | MEDIDA DE MANEJO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 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 del 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. | Personal de aseo Profesional Ambiental | |
| | Manejo Interno | Recolección, separación y embalaje. | Personal de aseo | |
| | | Entrega de los residuos 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 Personal de aseo |
| | | | Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique. | Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico Subdirección de Recursos Tecnológicos Grupo de Infraestructura |
| Determinación e inclusión de obligaciones contractuales para la recolección y disposición final de residuos, así como registros y permisos ambientales, en fichas técnicas y estudios previos. | | | Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico Subdirección de Recursos Tecnológicos Grupo de Infraestructura | |
| Solicitud de hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad. | | | Profesional Ambiental | |

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 44 de 52 |

| 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 del Grupo de Apoyo Logístico | |
| | | Entrega de los residuos 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 Profesional del Grupo de Apoyo Logístico Grupo de Infraestructura |
| | | | Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique. | Profesional Ambiental Profesional del Grupo de Apoyo Logístico o Grupo de Infraestructura |
| Manejo Interno (en caso de que el contratista no realice la gestión) | | Reportar al profesional ambiental sobre el residuo generado | Personal de aseo o mantenimiento Grupo de Apoyo Logístico Grupo de Infraestructura | |
| | | Gestionar las hojas de seguridad y determinación de características de peligrosidad. | Profesional Ambiental | |





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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 45 de 52 |


| TIPO DE RESIDUO | MEDIDA DE MANEJO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | 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 del Grupo de Apoyo Logístico |
| | | 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 Profesional del Grupo de Apoyo Logístico |
| | | 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 del Grupo de Apoyo Logístico |
| | | Entrega de los residuos a la empresa de aseo | Personal de aseo |

Fuente: Referente Ambiental Regional Huila, 2023.

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

-  Gestionar la construcción y/o adecuaciones de cuartos de almacenamiento de residuos que se requieren en la Regional y Centros Zonales. Actualmente los centros zonales Garzón, Gaitana y la Plata no cuentan con un cuarto de residuos, pero si poseen sus respectivos contenedores para residuos sólidos aprovechables y no aprovechables, los cuales están protegidos bajo techo y señalizados. Estas tres plantas físicas y/o centros no son de propiedad del ICBF, actualmente se encuentran en arrendamiento.
-  Adquisición de los elementos para la manipulación, almacenamiento temporal, transporte, señalización, embalaje que se requieren adquirir para la Regional y Centros Zonales.
-  Establecer las rutas internas de recolección de residuos sólidos sobre los planos, si se tienen.
-  Gestionar la adquisición de canecas, de acuerdo a la normatividad vigente; verde, negra y blanca.

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 46 de 52 |

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

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

Tabla 134. Amenaza y Consecuencias Regional Huila - 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 |

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

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

Tabla 145. Valoración amenaza


| SEDE | RESULTADO DE PROBABILIDAD | RESULTADO PONDERACION DE CONSECUENCIAS |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Sede Regional y Centro zonal Neiva | Poco Probable | Limitada |
| Centro Zonal Gaitana | Improbable | Limitada |
| Centro zonal La Plata | Poco Probable | Graves |
| Centro zonal Garzón | Poco Probable | Limitada |
| Centro zonal Pitalito | Poco Probable | Graves |

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

Los resultados de la amenaza identificada por falla en el sistema de recolección de residuos sólidos en la matriz de valoración de riesgos de emergencia, nos arroja como resultado que es poco probable que falle el sistema de recolección de residuos, ya que las empresas encargadas cuentan con un sistema de recolección eficiente que presta el servicio Tres (3) días a la semana. Cuando se ha presentado alguna inconsistencia en el servicio de aseo municipal, se avisa a la comunidad, mientras resuelven el problema y dar continuidad a la recolección; sin embargo, las consecuencias de que el servicio falle pueden llegar a ser limitadas o graves ocasionando que haya un incremento de vectores, de contaminación, de volúmenes de residuos y ocasionar enfermedades.

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

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 47 de 52 |

Emergencias y Contingencias de la Regional Huila, 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

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 Huila, 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.

9. SEGUIMIENTO


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

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

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

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

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

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 48 de 52 |


10. ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN

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


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

¡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 | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 49 de 52 |

11. RECOMENDACIONES

-  Orientar a los operadores a que realicen la disposición final de los RESPEL, RAEES y aprovechables de manera adecuada, socializándoles los formatos para que se haga seguimiento y control de la generación de los residuos; y que los equipos de supervisión verifiquen los certificados de disposición final.
-  Mayor acompañamiento de las empresas que nos brinda el servicio de recolección de residuos aprovechables y RAEES, en campañas internas, referente al tema de manejo integral de los residuos sólidos.
-  Implementar nuevas estrategias e innovadoras para que los colaboradores se motiven al cuidado del medio ambiente y mayor participación en las capacitaciones que se realizan.
-  Incentivar mediante la comunicación, sensibilización, capacitación y práctica a todos los colaboradores de la Regional Huila en el manejo de integral de los residuos.
-  Optimizar el aprovechamiento de los residuos en los puntos ecológicos, realizando una buena separación en la fuente, identificando el residuo a depositar por medio de la clasificación de colores de los recipientes y el respectivo rotulado.
-  Dar cumplimiento a la resolución 2184 de 2019 la cual establece el nuevo código de colores para las canecas, verde para depositar residuos orgánicos aprovechables, color blanco para depositar residuos aprovechables y negro para depositar los residuos no aprovechables.

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 50 de 52 |


12. CONCLUSIONES

En el año 2022, La Regional paso de ser un pequeño generador y grande generador, según el formato para estimar la media móvil RESPEL, debido a que en algunos meses se generó más de 1000 kg/mes. Sin embargo, a los residuos generados se le realizan el debido almacenamiento temporal en el cuarto de residuos, para ser entregados al gestor ambiental autorizado para disposición final.

La realización del programa manejo de residuos convencionales y peligrosos tiene como objetivo principal identificar la cantidad de generación de residuos ordinarios, aprovechables, RAEES, RESPEL y de manejo de especial año tras año, con el fin de realizar un seguimiento puntual enfocados a la disminución en la generación de residuos y la optimización de aquellos que son reciclables.

La generación de residuos en la Regional depende de la cantidad de colaboradores que ingresan al instituto en cada vigencia, entre más colaboradores más residuos se generan; sin embargo, se ha logrado un incremento considerable de duplicar la cantidad de residuos aprovechables que han sido entregados al gestor ambiental, teniendo en cuenta las vigencias anteriores.

El almacenamiento de Residuos Peligrosos y RAEES Generados en la Regional Huila y centros zonales a cargo, se centraliza en el cuarto de almacenamiento de residuos de la Sede Regional Huila, dado que los centros zonales Gaitana, La plata y Garzón no cuentan con un cuarto de residuos.


| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 51 de 52 |

13. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

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

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

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  BIENESTAR FAMILIAR | PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS | PG10.SA | 06/09/2023 |
| | PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL HUILA | Versión 7 | Página 52 de 52 |

14. CONTROL DE CAMBIOS

| Fecha | Versión | Descripción del Cambio |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26/02/2014 | PP50.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 Huila, La actualización contempla la modificación del contenido del documento en su totalidad. |
| 17/05/2017 | PG10.SA – Versión 1 | Inclusión del cuadro de control de cambios. |
| 02/08/2017 | PG10.SA – Versión 2 | Adecuación del programa según guía para la rotulación de la información. |
| 19/06/2018 | PG10.SA – Versión 3 | Se realizaron ajustes relacionados con la inclusión del cálculo de la media móvil, cambio de nombre que especifica residuos convencionales, especiales y peligrosos; así como, actualización de la normativa legal aplicable, resultados de la caracterización de residuos y de las medidas de manejo. |
| 10/03/2021 | PG10.SA – Versión 4 | 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. |
| 20/12/2021 | PG10.SA – Versión 5 | 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. |
| 01/03/2022 | PG10.SA – Versión 6 | Se realizó la actualización de diagnóstico y caracterización de residuos sólidos. Así mismo, se realizó el cálculo de media móvil para la vigencia 2022. |

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

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