

PROGRAMA MANEJO DE
RESIDUOS
CONVENCIONALES,
ESPECIALES Y PELIGROSOS

REGIONAL VALLE



BIENESTAR
FAMILIAR

CALI
2023

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 2 de 68

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
LISTA DE GRÁFICAS	5
INTRODUCCION	7
1. ALCANCE	8
2. OBJETIVO GENERAL	9
2.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS	9
3. REQUISITOS LEGALES	9
3.1 Normas para manejo de residuos sólidos.....	9
3.2 Normas para el manejo de residuos especiales	10
4. DIAGNÓSTICO GENERAL	13
4.1 INFORMACION GENERAL	13
4.1.1 Ubicación geográfica	13
4.1.2 Información general	23
4.1.3 Entidades cercanas al ICBF	28
Centro Zonal Buenaventura	29
Centro Zonal Buga	29
Centro Zonal Cartago	29
Centro Zonal Jamundí	30
Centro Zonal Nororiental	30
Centro Zonal Palmira	30
Centro Zonal Roldanillo	31
Centro Zonal Sevilla	31
Centro Zonal Sur	31
Centro Zonal Suroriental	32
Centro Zonal Tuluá	32
Centro Zonal Yumbo	32
Centro Zonal Centro	33
Centro Zonal Restaurar	33

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

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

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 3 de 68

Centro Zonal Ladera	33
4.1.4 Identificación de fuentes	34
4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO	35
4.2.1 Saneamiento Básico	35
4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos	35
5. DIAGNÓSTICO TÉCNICO-OPERATIVO	37
5.1 CONDICIONES ACTUALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	37
5.1.1 Cuarto de almacenamiento temporal de residuos	37
Centro Zonal Buenaventura	40
Centro Zonal Buga	41
Centro Zonal Suroriental	43
Centro Zonal Tuluá	44
5.1.2 Puntos Ecológicos	46
5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	47
5.3 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	49
5.3.1 Residuos Ordinarios	49
5.3.2 Residuos Aprovechables	51
5.3.3 Residuos de Manejo Especial	53
5.3.4 Residuos de Peligrosos	54
6. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS RELACIONADAS CON RESIDUOS	64
7. EJECUCIÓN Y PRESUPUESTO	65
8. SEGUIMIENTO	65
9. ASPECTOS PARA ACTUALIZACIÓN	66
10. RECOMENDACIONES	66
11. CONCLUSIONES	67
12. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	67
13. CONTROL DE CAMBIOS	68

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 4 de 68

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Relación de Centros Zonales.....	8
Tabla 2. Información General Regional Valle del Cauca	23
Tabla 3. Descripción General Regional Valle del Cauca	23
Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Buenaventura	23
Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Buga	24
Tabla 6. Descripción General Centro Zonal Cartago	24
Tabla 7. Descripción General Centro Zonal Jamundí	24
Tabla 8. Descripción General Centro Zonal Nororiental.....	25
Tabla 9. Descripción General Centro Zonal Palmira.....	25
Tabla 10. Descripción General Centro Zonal Roldanillo	25
Tabla 11. Descripción General Centro Zonal Sevilla	26
Tabla 12. Descripción General Centro Zonal Sur	26
Tabla 13. Descripción General Centro Zonal Suroriental.....	26
Tabla 14. Descripción General Centro Zonal Tuluá	27
Tabla 15. Descripción General Centro Zonal Yumbo.....	27
Tabla 16. Descripción General Centro Zonal Centro	27
Tabla 17. Descripción General Centro Zonal Restaurar	28
Tabla 18. Descripción General Centro Zonal ladera	28
Tabla 19. Fuentes de Generación de Residuos.....	34
Tabla 20. Relación de Empresa de Saneamiento básico	35
Tabla 21. Información Gestores de Residuos.....	35
Tabla 22. Ubicación de puntos ecológicos	46
Tabla 23. Medidas de manejo ambiental	48
Tabla 24. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Valle	49
Tabla 25. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca	50
Tabla 26. Producción per cápita 2020, 2021 y 2022.....	51
Tabla 27. Consolidado de residuos aprovechables	52
Tabla 28. Consolidados residuos de manejo especial.....	53
Tabla 29. Descripción de residuos peligrosos	54
Tabla 30. Consolidado cantidades de residuos peligrosos.....	55
Tabla 31. Resultados cálculo media móvil.....	56
Tabla 32. Categoría de Generador	56
Tabla 33. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.	58
Tabla 34. Amenaza y Consecuencias Regional Valle - PEC.....	64
Tabla 35. Valoración amenaza	64

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 5 de 68

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Valle Del Cauca.....	49
Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional.....	51
Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Valle del Cauca	53
Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.....	54
Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.....	55
Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2023.....	57

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 6 de 68

LISTA DE ILUSTRACIONES

	Pág.
Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Valle	13
Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Buenaventura	14
Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Buga	14
Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal Cartago.....	15
Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Jamundí.....	16
Ilustración 6. Ubicación geográfica Centro Zonal Nororiental	16
Ilustración 7. Ubicación geográfica Centro Zonal Palmira.....	17
Ilustración 8. Ubicación geográfica Centro Zonal Roldanillo	17
Ilustración 9. Ubicación geográfica Centro Zonal Sevilla	18
Ilustración 10. Ubicación geográfica Centro Zonal Sur	18
Ilustración 11. Ubicación geográfica Centro Zonal Suroriental	19
Ilustración 12. Ubicación geográfica Centro Zonal Tuluá.....	20
Ilustración 13. Ubicación geográfica Centro Zonal Yumbo	20
Ilustración 14. Ubicación geográfica Centro Zonal Centro.....	21
Ilustración 15. Ubicación geográfica Centro Zonal Restaurar	22
Ilustración 16. Ubicación geográfica Centro Zonal Ladera	22
Ilustración 17. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle.....	38
Ilustración 18. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Valle del Cauca	39
Ilustración 19. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Valle del Cauca	40
Ilustración 20. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios regional valle – centro zonal buenaventura.....	41
Ilustración 21. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca – Centro zonal Buga	42
Ilustración 22. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Valle – Centro zonal Buga	42
Ilustración 23. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle – centro zonal suroriental	43
Ilustración 24. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca – Centro zonal Tuluá.....	44
Ilustración 25. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle – centro zonal Restaurar.....	45
Ilustración 26. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca.....	45

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 7 de 68

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 Valle del Cauca y sus Centros Zonales (Cartago, Sevilla, Roldanillo, Buga, Jamundí, Yumbo, Palmira, Tuluá, Buenaventura, sur, suroriental, nororiental, ladera, centro, restaurar) describe las actividades de manejo, reducción y separación en la fuente de los residuos de origen convencional, especiales y/o peligrosos, almacenamiento, transporte, aprovechamiento, y disposición final; esto con el objetivo de proteger la salud humana y el medio ambiente.

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

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

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

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

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

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 8 de 68

1. ALCANCE

Este Programa de Manejo de Residuos aplica para la Regional Valle del Cauca ubicada en la (Avenida 2 Norte #33AN - 45 Barrio Prado Norte) en la ciudad de Cali y sus centros zonales ubicados en las siguientes direcciones:

Tabla 1. Relación de Centros Zonales

NOMBRE DEL CENTRO ZONAL	DIRECCIÓN
Cartago	Carrera 6 # 9 - 61 Barrio San Nicolás
Sevilla	Calle 49 # 48 - 42 Barrio Uribe Uribe
Roldanillo	Carrera 6 # 9 - 103 Barrio San Nicolás
Buga	Carrera 8 Carretera Central vía Chambimbal
Jamundí	Carrera 13 # 10 - 21 Barrio La Estación
Yumbo	Carrera 4 Oeste # 1 B - 07 Barrio El Pedregal
Palmira	Carrera 31 # 23 - 52 Barrio Nuevo
Tuluá	Calle 25 # 26 - 62 Barrio Tomás Uribe
Buenaventura	Avenida Simón Bolívar Km 9 sobre la vía de ingreso Barrio Transformación
Sur	Carrera 42 # 5 C - 48 Barrio
Suroriental	Calle 73 # 8 A - 35 Barrio Andrés
Nororiental	Carrera 3 Norte # 39 N - 23 Barrio Bolivariano
Ladera	Carrera 43 # 5 A - 17 Barrio Tequendama
Centro	Avenida 1 Norte # 7 N - 41 Barrio Centenario
Restaurar	Calle 11 # 6 - 24 Piso 8 Edificio Banco Industrial Colombiano

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca 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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 9 de 68

2. OBJETIVO GENERAL

Formular el Programa Manejo de Residuos Convencionales, Especiales y Peligrosos para el ICBF - Regional Valle del Cauca 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 Valle del Cauca y sus Centros Zonales.
- Identificar las características y cuantificar las cantidades de los residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos generados en el ICBF - Regional Valle del Cauca 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.

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.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 10 de 68

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

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

3.2 Normas para el manejo de residuos especiales

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

Decreto 284 de 2018 “*Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE Y se dictan otras disposiciones*”, en su artículo 2.2.7A.2.3. De los usuarios o consumidores: En desarrollo de las obligaciones establecidas en el numeral 4 del 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.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 11 de 68

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.

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.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 12 de 68

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

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

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

- El abandono o eliminación incontrolada de llantas usadas en todo el territorio nacional;
- Disponer llantas usadas en los rellenos sanitarios;
- Enterrar llantas usadas;
- Acumular llantas usadas a cielo abierto;
- Abandonar llantas usadas en el espacio público;
- Quemar llantas a cielo abierto o cerrado de manera incontrolada;
- Utilizar las llantas usadas como combustible sin el cumplimiento de lo establecido en la Resolución 1488 de 2003, o la norma que la modifique o sustituya.

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

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

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 13 de 68

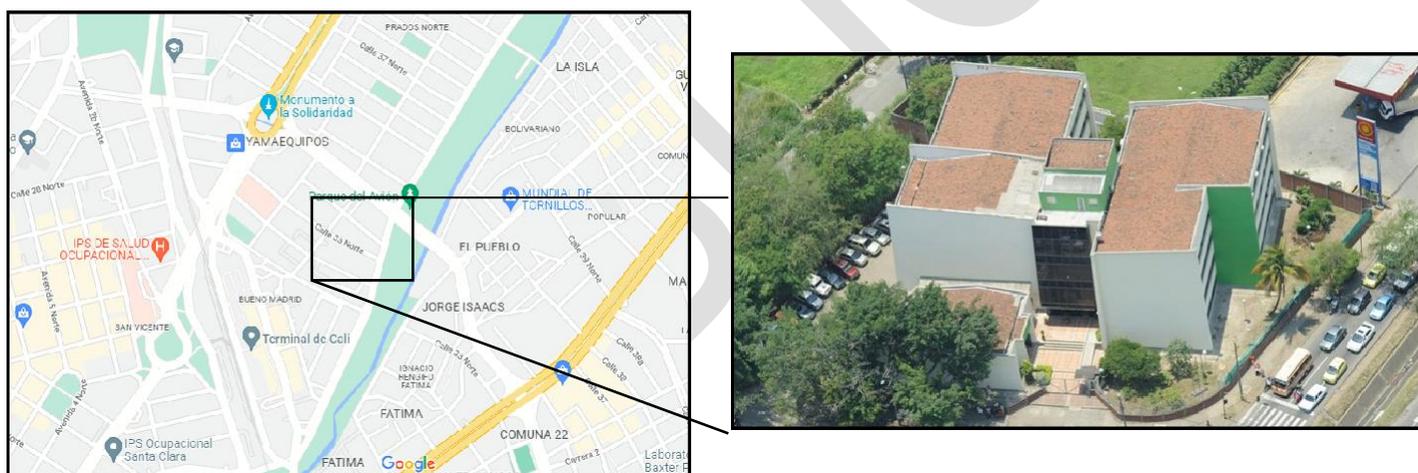
4. DIAGNÓSTICO GENERAL

4.1 INFORMACION GENERAL

4.1.1 Ubicación geográfica

El Instituto Colombiano del Bienestar Familiar Sede Regional Valle del Cauca, se encuentra ubicado en la Avenida 2 Norte No 33AN- 45, en la comuna dos (2), en el barrio prados del norte, al norte del área urbana sobre el margen del Río Cali. Limita, al norte, con el parque del avión; al sur, con la estación de servicio Terpel; al Oriente, con Auto más y al occidente, con el conjunto residencial Pradosdel Cerezo. Sus coordenadas son 3°28'08.1"Norte y al 76°31'07.5" Este.

Ilustración 1. Ubicación geográfica Regional Valle



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.1. Centro Zonal Buenaventura

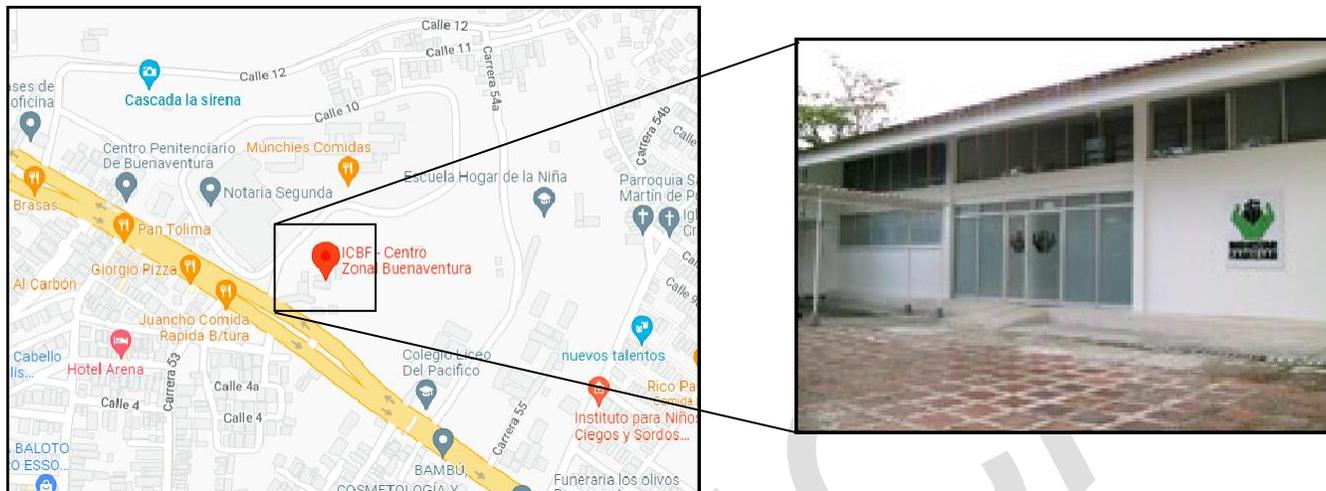
El Centro Zonal Buenaventura del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carretera Simón Bolívar Km. 9 en el barrio La Transformación Municipio de Buenaventura. Limita al norte con Avenida Simón Bolívar, al sur con Universidad del Valle y Hogar Infantil Gerardo Valencia Cano y al Oriente con Instituto Técnico de Buenaventura. Sus coordenadas son 3°52'49.6"Norte y al 77°00'39.1" Este

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 14 de 68

Ilustración 2. Ubicación geográfica Centro Zonal Buenaventura



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.2. Centro Zonal Buga

El Centro Zonal Buga del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 8 Carretera Central vía Chambimbal en el Municipio de Buga. Limita al norte con Carrera 8 Carretera central, al sur con El Polideportivo del Norte, al oriente con avinsa S.A.Sy al occidente la Casa Hernando Ospina. Coordenadas 3°56'42.1"Norte y al 76°16'51.9"Este

Ilustración 3. Ubicación geográfica Centro Zonal Buga



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

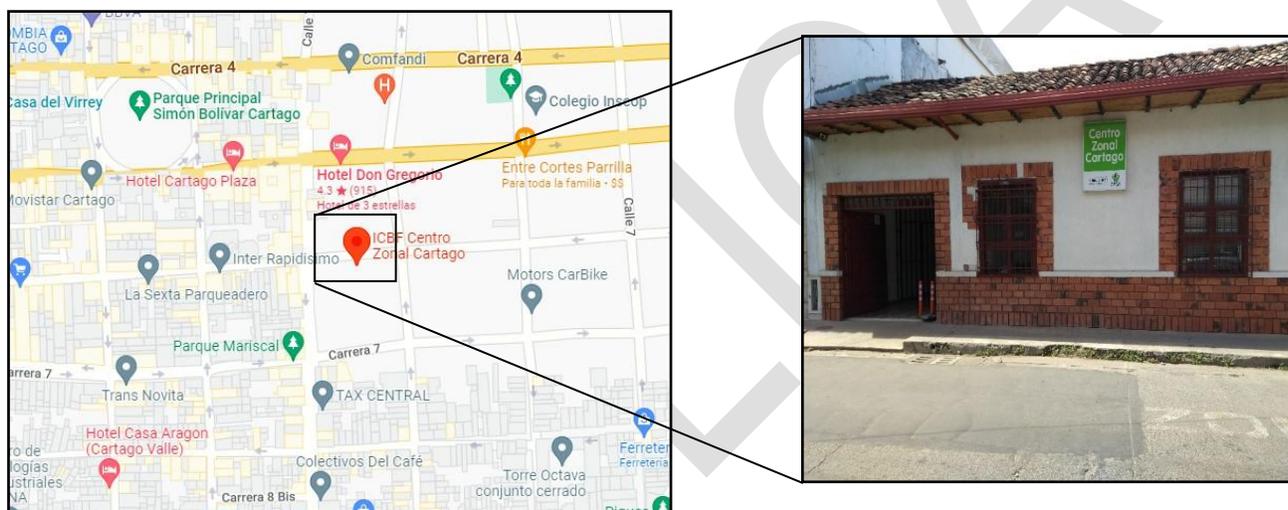
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 15 de 68

4.1.1.3. Centro Zonal Cartago

El Centro Zonal Cartago del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 6 No. 9 – 61 en el barrio San Nicolas del Municipio de Cartago. Limita al norte con Tax Central, al sur con Cooperativa de cafeteros del norte del Valle del Cauca, al oriente con Restaurante Pez, Pollo y Res y al occidente con Parrillada de Paulo Andrés. Coordenadas 4°44'53.7"N 75°54'39.6"W

Ilustración 4. Ubicación geográfica Centro Zonal Cartago



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.4. Centro Zonal Jamundí

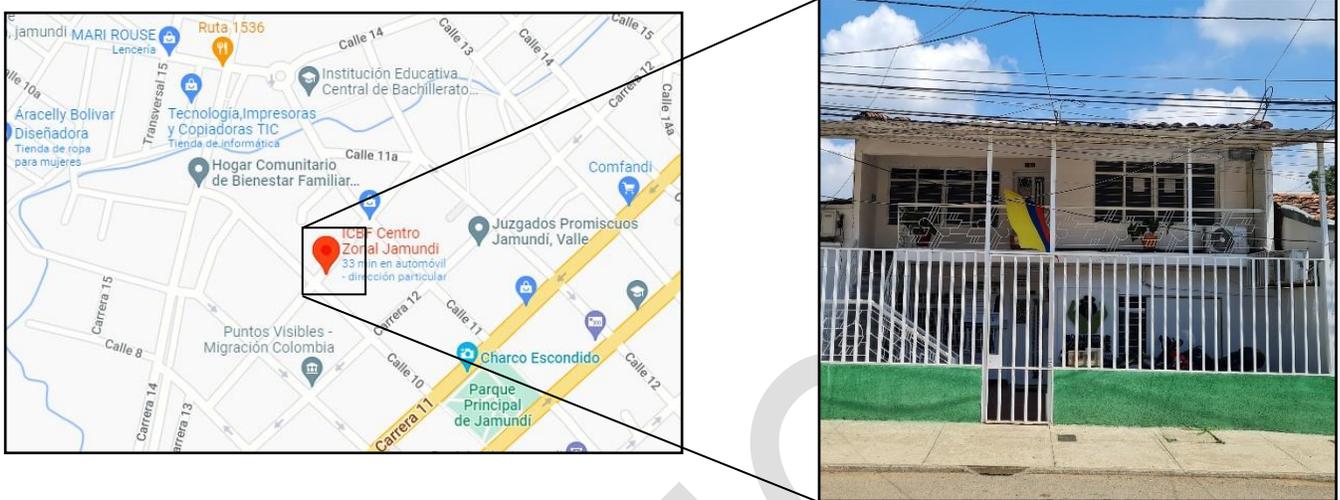
El Centro Zonal Jamundí del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 13 No. 10 – 21, en el barrio la Estación del Municipio de Jamundí. Limita al norte con Apuestas Jamundí, al sur con Salsamentaria JJ, al oriente con Funerales Milagrosoy al occidente con Centro Comercial Palma Plaza. Coordenadas 3°15'47.3"N 76°32'32.8"W

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 16 de 68

Ilustración 5. Ubicación geográfica Centro Zonal Jamundí

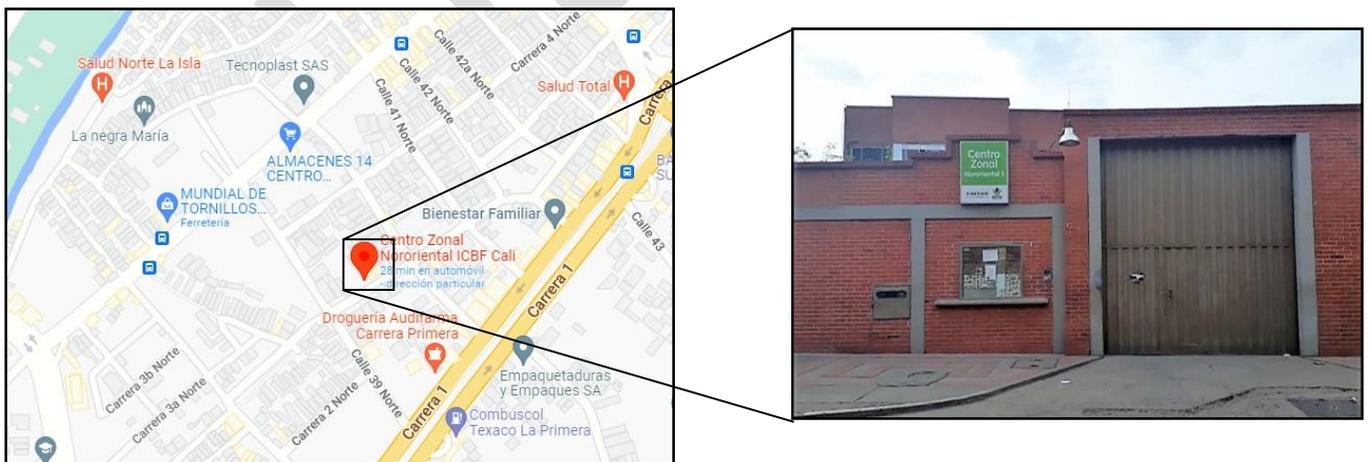


Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.5. Centro Zonal Nororiental

El Centro Zonal Nororiental del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 3N No. 39N - 23, en la comuna cuatro (4), en el barrio Bolivariano. Coordenada 3°28'06.3"N 76°30'48.4"W

Ilustración 6. Ubicación geográfica Centro Zonal Nororiental



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

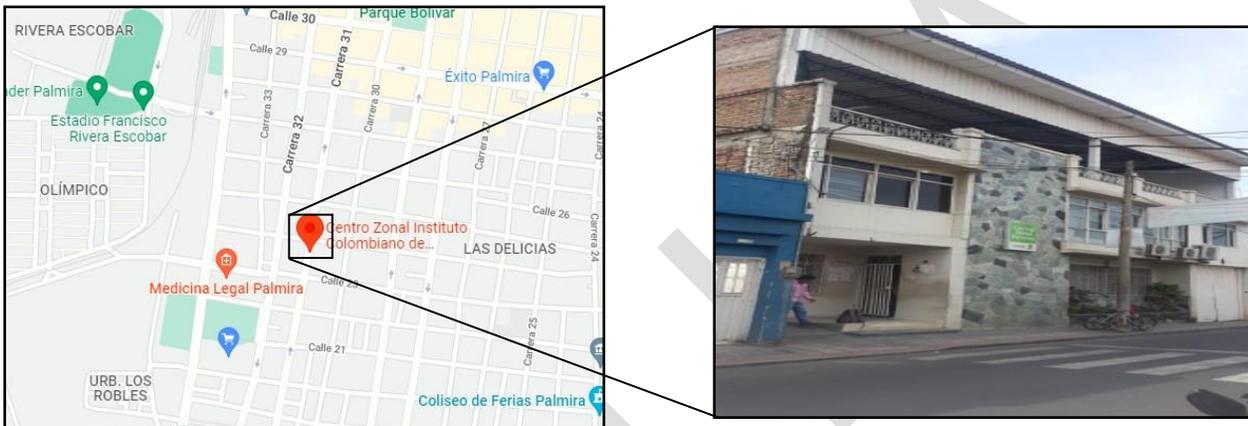
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 17 de 68

4.1.1.5. Centro Zonal Palmira

El Centro Zonal Restaurar del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 31 No. 23 – 52, Barrio Nuevo. Coordenadas 3°31'18.8"N 76°18'08.9"W

Ilustración 7. Ubicación geográfica Centro Zonal Palmira.

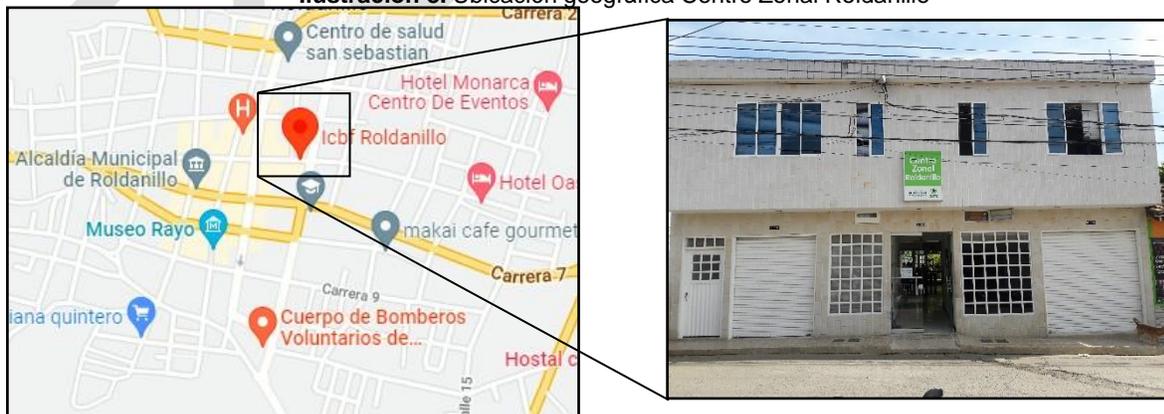


Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.7 Centro Zonal Roldanillo

El Centro Zonal Roldanillo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 6 No. 9 – 103 en el barrio San Nicolás del Municipio de Roldanillo. Limita al norte con Instituto INTEP, al sur con Supermercado Surtiplaza, al oriente con Restaurante y al occidente con Parquadero. Coordenadas 4°24'42.7"N 76°09'06.9"W

Ilustración 8. Ubicación geográfica Centro Zonal Roldanillo



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

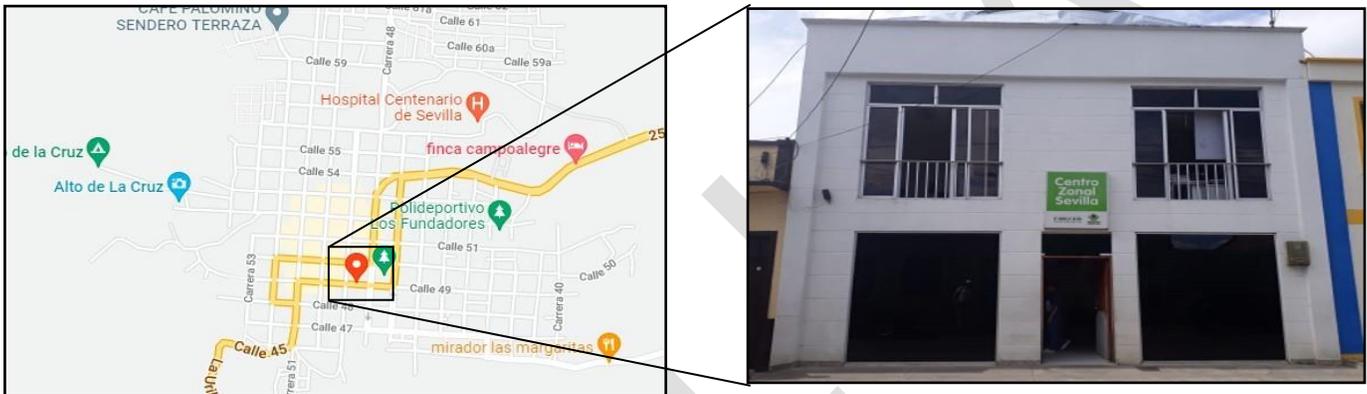
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 18 de 68

4.1.1.8 Centro Zonal Sevilla

El Centro Zonal Sevilla del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Calle 49 No. 48 – 42 en el barrio La Uribe del Municipio de Sevilla. Limita al norte con Domicilio, al sur con Mueblería, al oriente con Domicilio y al occidente con Coopserp. Coordenadas 4°15'47.0"N 75°55'58.5"W

Ilustración 9. Ubicación geográfica Centro Zonal Sevilla

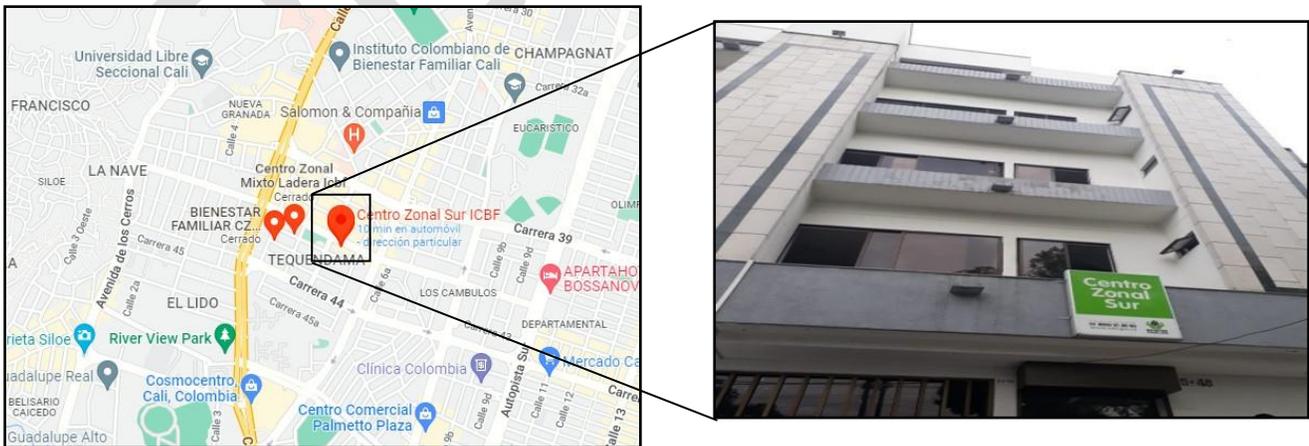


Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.9 Centro Zonal Sur

El Centro Zonal Sur del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 42 No. 5 C – 48, en la comuna diecinueve (19), en el barrio Tequendama. Coordenadas 3°25'13.9"N 76°32'39.4"W

Ilustración 10. Ubicación geográfica Centro Zonal Sur



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 19 de 68

4.1.1.10 Centro Zonal Suroriental

El Centro Zonal Suroriental del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Calle 73 No.8A-35, en la comuna siete (7), en el barrio Andrés Sanín. Limita al norte con Apartahotel, al sur con el Supermercado Super inter, al oriente con Apartahotel y al occidente con Cajas Fuerte Peláez. Coordenadas 3°27'01.9"N 76°28'57.9"W

Ilustración 11. Ubicación geográfica Centro Zonal Suroriental



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.11 Centro Zonal Tuluá

El Centro Zonal Tuluá del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Calle 25 No. 26 – 62 en el barrio Tomás Uribe del Municipio de Tuluá. Limita al norte con Parquadero, al sur con El Palacio de Justicia, al oriente con Plaza Cívica Boyacá y al occidente con el Río Tuluá. Coordenadas 4°05'09.2"N 76°11'46.3"

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 20 de 68

Ilustración 12. Ubicación geográfica Centro Zonal Tuluá

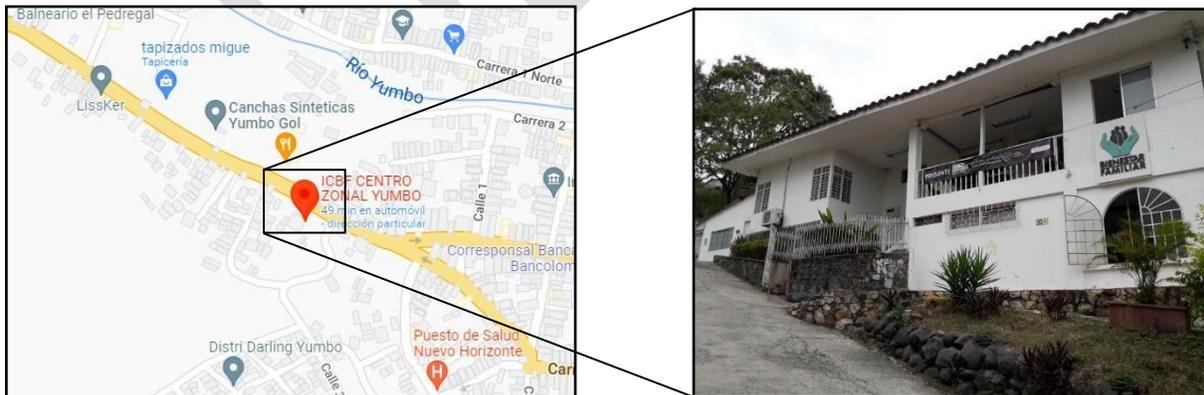


Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2022.

4.1.1.12. Centro Zonal Yumbo

El Centro Zonal Yumbo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 4 Oeste No 1B-07, en el barrio El Pedregal del Municipio de Yumbo. Limita al norte con Agropecuaria Mundo Equino, al sur con Restaurante El Pedregal, al oriente con Balneario El pedregal de Yumbo y al occidente con Domicilio. Coordenadas 3°35'05.5"N 76°30'01.9"W

Ilustración 13. Ubicación geográfica Centro Zonal Yumbo



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

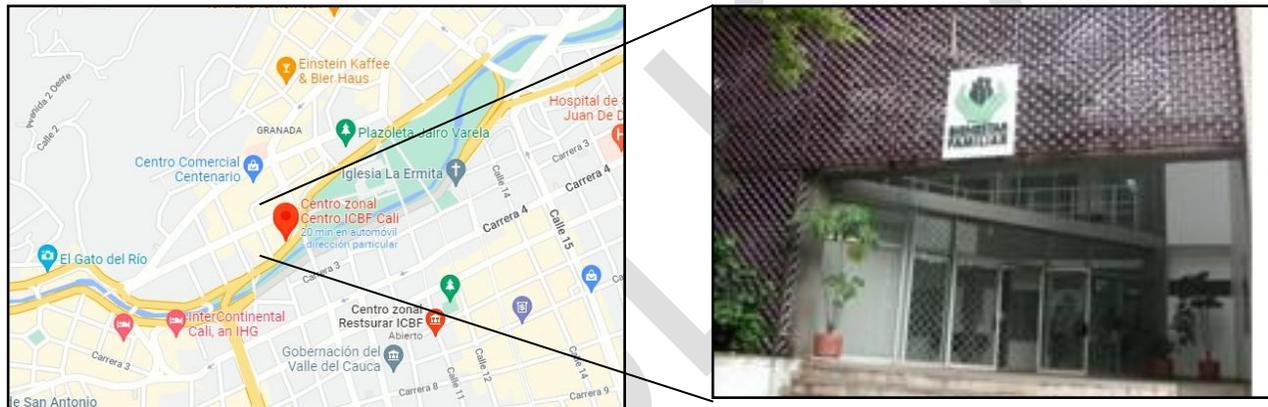
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 21 de 68

4.1.1.13. Centro Zonal Centro

El Centro Zonal Centro del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Avenida 1 Norte No.7N-41, en la comuna dos (2), en el barrio Centenario. Limita al norte con el Edificio Banco de Bogotá, al sur con el Centro Comercial Centenario, al oriente con el Instituto de Bellas Artes y al occidente con Supersalud. Coordenadas 3°27'08.8"N 76°32'11.0"W

Ilustración 14. Ubicación geográfica Centro Zonal Centro



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.14 Centro zonal Restaurar

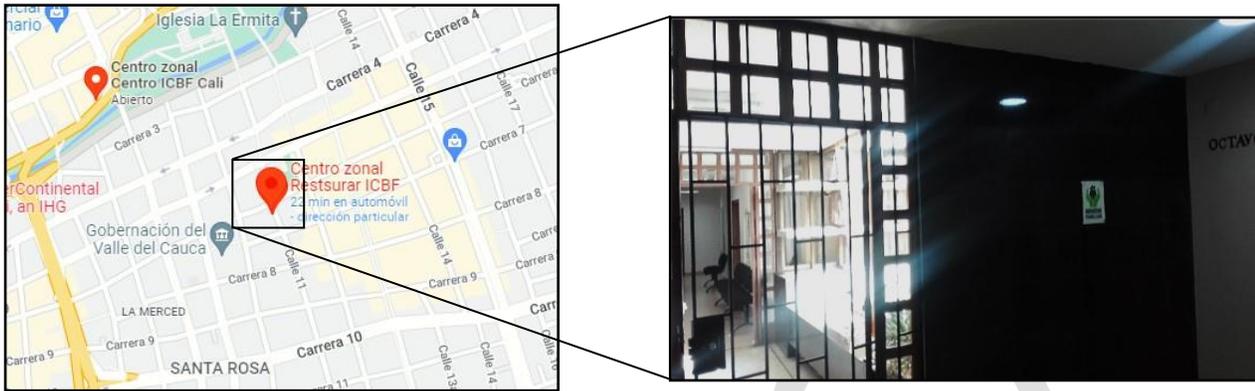
El Centro Zonal Restaurar del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Calle 11 No. 6 - 24 Piso 8, Edificio Bancolombia. Coordenada 3°27'00.5"N 76°31'56.9"W

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 22 de 68

Ilustración 15. Ubicación geográfica Centro Zonal Restaurar



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

4.1.1.15. Centro Zonal Ladera

El Centro Zonal Ladera del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – Regional Valle del Cauca se encuentra ubicado en Carrera 43 No. 5A-17, en la comuna diecinueve (19), en el barrio Tequendama. Limita al norte con Laboratorios Ángel, al sur con Estética Tequendama, al oriente con Empresa Suroccidente y al occidente con Mobiliario. Coordenada 3°25'15.3"N 76°32'46.2"W

Ilustración 16. Ubicación geográfica Centro Zonal Ladera



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 23 de 68

4.1.2 Información general

Tabla 2. Información General Regional Valle del Cauca

Nombre	Instituto colombiano de Bienestar Familiar
NIT.	899999239-2
Dirección Legal	Avenida 2 Norte # 33AN – 45
Teléfono	4882525
Nombre de la Instalación	Sede Regional Valle
Número total de Centros Zonales	Quince (15)
Número total de Unidades Locales	N.A

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

Tabla 3. Descripción General Regional Valle del Cauca

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>El sistema constructivo del inmueble donde funcionan las oficinas de la Sede Regional Valle del Cauca es un edificio de 5 niveles. Sus oficinas se dividen en: Piso 1: Gestión documental, servicios y atención, oficina de sistemas y SRPA. Piso 2: Dirección Regional, jurídica, protección, planeación y sistemas, adopciones, oficina febifam. Piso 3: Área financiera, supervisión y central de monitoreo. Piso 4: Gestión humana, coordinación administrativa, oficina gestión de bienes, sistema nacional de bienestar familiar y ciclos de vida y nutrición. Piso 5: Se encuentra ubicada la oficina perteneciente a las unidades móviles del grupo de protección. Además, se cuenta con un sótano y parqueadero interno y externo. Es construcción de tipo tradicional, con estructura de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado reforzado con estructuras sismo resistente.</p> <p>Se cuenta con dos cuartos para almacenamiento de residuos sólidos. El cuarto más grande tiene piso liso, paredes lisas y requiere rejilla para iluminación y ventilación natural. El segundo cuarto cuenta con piso y paredes lisas, y la ventana permite iluminación y ventilación natural.</p>
Fecha de Inicio de Actividades	Se inicio actividades en la infraestructura desde 1976
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	223
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Tabla 4. Descripción General Centro Zonal Buenaventura

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con</p>
------------------------	---

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 24 de 68

	cuarto para almacenamiento de residuos sólidos en la parte externa y parqueadero.
Fecha de Inicio de Actividades	9
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 41
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Tabla 5. Descripción General Centro Zonal Buga

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de Eternit, paredes en ladrillo, pisos en mármol, techos en cielo raso, terminados internos en mampostería. Cuenta con cuarto de residuos sólidos para ordinarios, aprovechables de manejo especial.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 47
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Tabla 6. Descripción General Centro Zonal Cartago

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 56
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Tabla 7. Descripción General Centro Zonal Jamundí

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>La estructura es de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con cuarto de almacenamiento de residuos sólidos.</p>
------------------------	---

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 25 de 68

Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 21
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Jamundí, 2023.

Tabla 8. Descripción General Centro Zonal Nororiental

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Sistema constructivo en pórticos en concreto reforzado y muros divisorios en mampostería de gres; algunas divisiones en construcción liviana. Cuenta con 3 pisos, parqueadero y sótano. Cuenta con cuarto para almacenamiento de residuos aprovechables</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 70
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Nororiental, 2023.

Tabla 9. Descripción General Centro Zonal Palmira

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con un parqueadero interno.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 71
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Palmira, 2023.

Tabla 10. Descripción General Centro Zonal Roldanillo

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 79
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Roldanillo, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 26 de 68

Tabla 11. Descripción General Centro Zonal Sevilla

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externo en ladrillo prensado</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 22
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Sevilla, 2023.

Tabla 12. Descripción General Centro Zonal Sur

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Sistema constructivo en pórticos en concreto reforzado y muros divisorios en mampostería de gres. Cuenta con 5 pisos y parqueadero. Cuenta en sus instalaciones con parqueadero interno.</p>
Fecha de Inicio de Actividades	se inició actividades en el inmueble en marzo del 2018
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 67
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Sur, 2023.

Tabla 13. Descripción General Centro Zonal Suroriental

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Sistema constructivo de 1 piso, es una estructura de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con dos cuartos para almacenamiento de residuos sólidos (Aprovechables y ordinarios).</p>
Fecha de Inicio de Actividades	Se inicio actividades en el inmueble el año 2010
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 65
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Suroriental, 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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 27 de 68

Tabla 14. Descripción General Centro Zonal Tuluá

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
	Estructura de dos pisos, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con cuarto de almacenamiento de residuos sólidos.
Fecha de Inicio de Actividades	Se inicio actividades desde el año 2010
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 40
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Tuluá, 2023.

Tabla 15. Descripción General Centro Zonal Yumbo

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
	Estructura de dos niveles, de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado. Cuenta con parqueadero externo.
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 23
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Yumbo, 2023.

Tabla 16. Descripción General Centro Zonal Centro

Infraestructura	Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.
	Cuenta con 5 pisos, parqueadero y centro de acopio de residuos ubicado en el parqueadero. Estructura de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado.
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 113
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional Centro, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 28 de 68

Tabla 17. Descripción General Centro Zonal Restaurar

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Presta su servicio desde el octavo piso de Edificio compartido con Bancolombia, estructura pórtico en concreto reforzado y muros en mampostería y en oficina ubicada en las instalaciones de la fiscalía también con estructura pórtico en concreto reforzado y muros en mampostería.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 48
No. Turnos / Día	2

Fuente: Referente Ambiental Regional Restaurar, 2023.

Tabla 18. Descripción General Centro Zonal ladera

Infraestructura	<p>Son instalaciones equipadas técnicamente para la prestación del servicio enfocada con la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, juventud y el bienestar de las familias.</p> <p>Estructura de concreto armado, cubierta en placa de concreto y tejas de barro, paredes en ladrillo, pisos en granito, cemento techos en placa de concreto, terminados internos en mampostería y externos en ladrillo prensado.</p>
Horas/Día Funcionamiento	9 horas
No. Días/Semana Funcionamiento	5 días
No. Empleados	Aproximadamente 20
No. Turnos / Día	1

Fuente: Referente Ambiental Regional ladera, 2023.

4.1.3 Entidades cercanas al ICBF

Regional Valle

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Hospital universitario del valle sede norte.
- Clínica Versalles
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali
- Vivero Municipal – Alcaldía Santiago de Cali.
- Terminal de transporte de Cali.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 29 de 68

- Clínica de los Remedios.

Centro Zonal Buenaventura

- Universidad del valle sede pacifico
- Terminal de transporte
- Instituto colombiano de ciegos y sordos
- EPA - Establecimiento público ambiental buenaventura (autoridad ambiental)
- Clínica Santa Sofia Del Pacífico Buenaventura, Valle
- Celsia Colombia SA ESP
- HidroPacífico. Buenaventura.
- Hospital Luis Ablanque De La Plata
- Corporación autónoma regional valle del cauca (CVC)
- Cuerpo De Bomberos Voluntarios De Buenaventura

Centro Zonal Buga

- Instituto Técnico Agrícola - ITA Profesional
- ESE Hospital Divino Niño
- Celsia Colombia SA ESP
- Aguas de buga
- Corporación autónoma regional valle del cauca (CVC)
- Fundación Hospital San José de Buga
- Benemérito cuerpo de bomberos voluntarios buga
- Cruz Roja Buga

Centro Zonal Cartago

- Empresa municipal de Cartago
- Dirección Ambiental Regional Norte CVC
- Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cartago
- Hospital San Juan de Dios Sede Cartago Valle Del Cauca
- Centro Médico Del Rio
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca - Unidad Municipal de Cartago

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 30 de 68

Centro Zonal Jamundí

- Estación de Bomberos Jamundí
- Celsia Colombia SA ESP
- Acuavalle SAESP
- Cruz Roja Colombiana Unidad Salud Municipal Jamundí
- Hospital Piloto Jamundí
- Clínica Integral de la Mujer
- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC
- Secretaría De Salud Jamundí

Centro Zonal Nororiental

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Hospital universitario del valle sede norte.
- Clínica Versalles
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios
- Vivero Municipal – Alcaldía Santiago de Cali.
- Terminal de transporte de Cali.
- Clínica de los Remedios.

Centro Zonal Palmira

- Celsia Colombia SA
- Aquaoccidente S.A e.s.p
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle Del Cauca Unidad Municipal Palmira
- Bomberos Voluntarios Palmira
- Hospital Raul Orejuela Bueno Sede San Vicente
- Clínica Palma Real Christus Sinergia

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 31 de 68

Centro Zonal Roldanillo

- Sanidad Policía Roldanillo
- Clinicenter Roldanillo
- Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Roldanillo Valle
- Hospital Departamental San Antonio
- Celsia Colombia SA
- Acuavalle SAESP

Centro Zonal Sevilla

- Hospital Centenario de Sevilla
- Alcaldía de Sevilla, Valle del Cauca
- Acuavalle SAESP
- Cuerpo De Bomberos Voluntarios de Sevilla
- Celsia Colombia SA
- Defensa Civil Sevilla
- Terminal De Transporte De Sevilla
- Distrito de Policía Sevilla

Centro Zonal Sur

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali
- Vivero Municipal – Alcaldía Santiago de Cali.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 32 de 68

Centro Zonal Suroriental

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Hospital universitario del valle sede norte.
- Clínica Versalles
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali
- Vivero Municipal – Alcaldía Santiago de Cali.
- Terminal de transporte de Cali.
- Clínica de los Remedios.

Centro Zonal Tuluá

- Celsia S.A.
- Cruz Roja Tuluá
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Tuluá
- E.S.E. Hospital Rubén Cruz Vélez
- Centroaguas Tuluá
- Terminal de transporte Tuluá
- CVC Corporación Autónoma Regional Tuluá

Centro Zonal Yumbo

- Servintegrales S.A-Yumbo Limpio S.A.S E.S.P
- Celsia S.A. EPSA
- Cruz Roja Unidad Municipal Yumbo
- Estación Bomberos de Yumbo
- Hospital La Buena Esperanza Puesto de Salud Guacanda
- CVC- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 33 de 68

Centro Zonal Centro

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali
- Terminal de transporte de Cali.
- Clínica de los Remedios.

Centro Zonal Restaurar

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali

Centro Zonal Ladera

- DAGMA- Departamento Administrativo de Gestión Ambiental (Autoridad Ambiental)
- Promoambiental Cali Valle S.A ESP
- Empresas Municipales de Cali – EMCALI
- Cruz Roja Colombiana Seccional Valle del Cauca.
- Estación Central Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 34 de 68

4.1.4 Identificación de fuentes

Tabla 19. Fuentes de Generación de Residuos

FUENTE DE GENERACIÓN DE RESIDUOS						
OTROS	OFICINA	MANTENIMIENTO	CASINO	ALMACÉN	BAÑOS	COCINETAS
Descripción	<p>En las oficinas se desarrollan las actividades administrativas las cuales hacen parte de la gestión para garantizar la atención de la primera infancia, los niños, niñas, adolescentes y jóvenes, los cuales generan los siguientes residuos:</p> <p>Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Manejo especial (Equipos electrónicos, periféricos y tóneres). Peligrosos (pilas alcalinas, luminarias)</p>	<p>Como resultado de las actividades de mantenimiento, adecuaciones, remodelación y limpieza que se adelantan en la sede administrativas, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Residuos vegetales de jardinería 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).</p>	<p>Como resultado de las actividades que desarrolla el casino, para prestar el servicio de alimentación a los colaboradores, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Orgánicos Ordinarios Aprovechables (Vidrio, Plástico, Papel y Cartón). Residuos especiales (aceite vegetal usado, Lodos y grasas)</p>	<p>Como resultado de la limpieza y mantenimiento de los equipos de cómputo y demás aparatos eléctricos y electrónicos realizados en el área de almacén, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Residuos peligrosos (envases de productos químicos) Residuos especiales (partes de aparatos eléctricos y electrónicos), Muebles y encerados</p>	<p>Como resultado del uso del espacio, se generan los siguientes residuos:</p> <p>Residuos sanitarios: (Toallitas húmedas, textiles sanitarios, papel, servilletas) Residuos Covid: (tapabocas, Mascarillas, Guantes)</p>	<p>Como resultados de las actividades desarrolladas en las cocinetas, para prestar el servicio de alimentación se generan los siguientes residuos:</p> <p>Orgánicos Ordinarios Aprovechables (papel, cartón, plástico).</p>

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 35 de 68

4.2 SISTEMAS DE EQUIPAMIENTO

4.2.1 Saneamiento Básico

El saneamiento básico del agua y energía es esencial para proteger la salud pública, prevenir enfermedades transmitidas por el agua y la energía y preservar el medio ambiente, como empresa para el suministro de agua potable y energía un contrato de suscripción con la empresa EMCALI, al igual que le presta el servicio de alcantarillado.

Tabla 20. Relación de Empresa de Saneamiento básico

NOMBRE DE LA EMPRESA	TIPO DE SERVICIO	CONTACTO
EMCALI	Servicios de agua potable (acueducto, alcantarillado) y suministro de energía.	5240177
PROMOAMBIENTAL VALLE S.A E.S.P	Recolección De residuos (Barrido y Recolección de residuos vegetales externo)	4877070

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

4.2.2 Gestión Integral de Residuos Sólidos

Hasta la fecha uno de los operadores encargados de la gestión de residuos sólidos en Cali Colombia, es la empresa EMAS, esta empresa esta dedicada a la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos de la ciudad de Cali.

Tabla 21. Información Gestores de Residuos

NOMBRE DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN	TIPO DE RESIDUOS	SEDES	FRECUENCIA	CONTACTO
INNOVA – LUMINA	Luminarias (Bombillas tubos Fluorescentes)	Regional Valle	Anual/Diurno	3816685
CORPORACIÓN TERRITORIOS SOSTENIBLES	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, muebles y aprovechables.	Regional Valle y centros zonales	Anual/Diurno	3156716059
HEWLETT PACKERD	Cartuchos de tóner	Regional valle	Anual/Diurno	018005183195
GAIA VITRE	Pilas, Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Regional valle	Anual/ Diurno	4216592
FUNDACIÓN HUELLA	Residuos	Regional valle y	Semestral/Diurno	3115578683
AMBIENTAL	Aprovechables (papel, Cartón, Plástico, Vidrio)	Centros zonales		

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 36 de 68

ASEO DEL SUROCCIDENTE S.A E.S.P.	Residuos peligrosos	Regional valle	Anual/Diurno	6900343
----------------------------------	---------------------	----------------	--------------	---------

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

La gestión integral de los residuos sólidos generados en la entidad se realiza con la empresa y/o gestores relacionados en la tabla No 5 y 6. Los residuos ordinarios son recolectados por la empresa de aseo PROMOAMBINETAL VALLE S.A. E.S.P. con una frecuencia de recolección de tres veces por semana (lunes, miércoles y viernes).

Los residuos aprovechables son recolectados por una asociación de recicladores con su respectivo registro único ante la alcaldía de la ciudad de Santiago de Cali, acorde al **Decreto 0059 del 2019, capítulo 1** “por medio el cual se adopta los manuales en entidades públicas”. La asociación **H.A.T. (FUNDACIÓN HUELLA AMBIENTAL)** hace la recolección de los residuos aprovechables y posteriormente envía la certificación requerida.

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y pilas son entregados a un gestor ambiental posconsumo **GAIA VITRE**. Las luminarias se entregan a **INNOVA** (Innovación ambiental) Programa posconsumo. Los Cartucho de tóner se reportan a su fabricante quién programa la recolección en el lugar de generación.

El material vegetal proveniente de las actividades de poda en la sede regional y los centros zonales es aprovechado por el contratista para el servicio de jardinería en actividades de compostaje tal como quedo estipulado en el contrato.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 37 de 68

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 Valle 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

Es un espacio designado para la recopilación y almacenamiento provisional de diferentes tipos de residuos antes de su disposición final o tratamiento adecuado. Estos cuartos son utilizados para mantener los residuos bajo control y asegurarse de que no contaminen el medio ambiente o causen riesgos para la salud pública antes de ser manejados de manera adecuada.

En algunos casos, estos cuartos de almacenamiento temporal de residuos pueden encontrarse en instalaciones industriales, hospitalarios, centros de tratamiento de agua residuales o en cualquier lugar donde se genera cantidades significativas de residuos. Es importante que estos espacios cumplan con

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 38 de 68

las regulaciones y normativas ambientales para garantizar una gestión adecuada de los residuos y minimizar el impacto negativo en el entorno.

Sede Regional Valle del Cauca

Ordinarios: Se cuenta con un cuarto para almacenamiento temporal de los residuos sólidos y peligrosos con las siguientes características

- Área: 10.76m²
- Señalización a nivel interior y exterior.
- La Superficie de las paredes de este espacio es lisa con pintura blanca.
- La superficie del piso está totalmente enchapada para facilitar la limpieza.
- Llave de agua ubicada en el exterior del cuarto.
- Tres estibas para el almacenamiento de cartuchos de tóner.
- Seis contenedores azules tambor de 55 galones para los residuos ordinarios (Se demarcaron para ordinarios, dado a que se han adquirido más recipientes).
- Un contenedor verde 360L con tapa para residuos ordinarios.
- Extintores en el exterior del cuarto

Ilustración 17 Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 39 de 68

Aprovechables: para el almacenamiento de residuos aprovechables se cuenta con un cuarto de almacenamiento temporal de residuos sólidos aprovechables con las siguientes características:

- Área: 8.88 m²
- Señalizado a nivel interior y exterior.
- La superficie de las paredes de este espacio es lisa con pintura blanca.
- La superficie del piso está totalmente enchapada para su fácil limpieza
- Iluminación y aireación superficial
- Llave de agua ubicada al interior del cuarto y al interior del cuarto
- Tres contenedores grises de 242L para los residuos de papel y cartón.

Ilustración 18. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Valle del Cauca



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

Especiales y peligrosos: Los Residuos especiales y peligroso se almacena en el mismo cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios.

- Área: 10.76 M²
- Señalizado a nivel interior y exterior.
- La superficie de las paredes de este espacio es lisa con pintura blanca.
- La superficie del piso está totalmente enchapada para su fácil limpieza

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 40 de 68

Ilustración 19. Cuarto de almacenamiento de residuos especiales y peligrosos Regional Valle del Cauca



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

Centro Zonal Buenaventura

Ordinarios y aprovechables: Se cuenta con un cuarto para almacenamiento temporal de los residuos sólidos ordinarios con las siguientes características:

- Señalizado al interior
- Un contenedor de 360L verdes para el almacenamiento de residuos ordinarios.
- La superficie de las paredes del espacio son lisas y pinturas blancas
- La superficie de los pisos está totalmente enchapada para su fácil limpieza.
- Llave de agua ubicada al exterior del cuarto.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 41 de 68

Ilustración 20. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios regional valle – centro zonal buenaventura



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

Centro Zonal Buga

Ordinarios: Se cuenta con cuarto para almacenamiento temporal de residuos sólidos ordinarios, con las siguientes características:

- Señalizada a nivel interior.
- Área de 4 m²
- La superficie de las paredes es lisa y con pintura blanca.
- La superficie del suelo está totalmente enchapada para su fácil limpieza.
- Iluminación y aireación suficiente
- Llave de agua ubicada al exterior de la unidad.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 42 de 68

Ilustración 21. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca – Centro zonal Buga



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

Aprovechables y de manejo especial: se dispone con una unidad de almacenamiento temporal de residuos aprovechables, especiales y/o peligrosos con las siguientes características:

- Área 4m²
- Las paredes de este espacio se encuentran pintadas con pintura blanca y totalmente lisas
- El suelo se encuentra totalmente enchapado el cual facilita su limpieza.
- Llave de agua ubicada al exterior de la unidad

Ilustración 22. Cuarto de almacenamiento de residuos aprovechables Regional Valle – Centro zonal Buga



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 43 de 68

Centro Zonal Suroriental

Ordinarios y aprovechables: Se Cuenta con una unidad de almacenamiento temporal de residuos sólidos ordinarios:

- Área: 1.58 m²
- Señalizado a nivel interior
- Las paredes se encuentran enchapadas para facilitar su limpieza
- El piso se encuentra enchapado con baldosa blanca.
- Llave de agua ubicada al exterior del cuarto.
- Iluminación y aeración suficiente
- Cuenta con un contenedor verde con tapa de 360L para residuos ordinarios

Ilustración 23. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle – centro zonal suroriental



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 44 de 68

Centro Zonal Tuluá

Ordinarios y aprovechables: Se cuenta con una unidad técnica de almacenamiento temporal de residuos ordinarios y aprovechables con las siguientes características:

- Área de 3.52 m²
- Señalizado a nivel interior
- Las paredes están pintadas con pintura blanca y lisa.
- El piso de la unidad está totalmente enchapado.
- Llave de agua ubicada al exterior de la unidad de almacenamiento.

Ilustración 24. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca – Centro zonal Tuluá



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Los inmuebles donde prestan sus servicios los centros zonales, **Jamundí, Palmira, Yumbo, Cartago, Roldanillo, centro, Nororiental, sur** no cuentan con una unidad de almacenamiento de residuos sólidos, y estos residuos son almacenados en bolsas plásticas, y recipientes para residuos en zonas verdes, mientras la empresa de servicios públicos de aseo realiza la recolección.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 45 de 68

Ilustración 25. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle – centro zonal Restaurar.



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

El **centro zonal Restaurar** está ubicado en el edificio de Bancolombia, el cual cuenta con su propia unidad de almacenamiento de residuos para todo el edificio, para los residuos aprovechables, se separa en bolsas plásticas para su posterior traslado a la sede regional.

Los centros zonales Sevilla y ladera están ubicados en inmuebles propios con restricciones de espacio para la ubicación de una unidad técnica de almacenamiento de residuos, por lo tanto. El almacenamiento de los residuos se hace en recipientes sólidos con tapa y ruedas.

Ilustración 26. Cuarto de almacenamiento de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 46 de 68

5.1.2 Puntos Ecológicos

Los puntos ecológicos, también conocidos como contenedores o estaciones de reciclaje, son lugares especialmente designados donde las personas puedan depositar y separar sus residuos reciclables. Estos puntos están ubicados estratégicamente en áreas públicas, parques, centros comerciales, escuelas u otras zonas de alta afluencia para facilitar la recolección selectiva de materiales reciclables. El objetivo principal de los puntos ecológicos es promover y facilitar la práctica del reciclaje entre la empresa, fomentando la separación adecuada de los residuos en distintas categorías como papel, cartón, plástico, vidrio, metal, entre otros. De esta manera, se contribuye a la reducción de la cantidad de residuos que terminan en vertederos o incineradoras, ayudando a proteger el medio ambiente y conservar los recursos naturales.

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

Tabla 22. Ubicación de puntos ecológicos

RELACIÓN PUNTOS ECOLÓGICOS			
NOMBRE	LUGAR	CANTIDAD	TOTAL
REGIONAL	Auditorio	1	5
	Piso 1 – Contiguo a recepción	1	
	Piso 2 – Contiguo a escaleras	1	
	Piso 3 – Contiguo a escaleras	1	
	Piso 4 – Contiguo a escaleras	1	
CZ NORORIENTAL	ENTRADA	1	4
	Corredor piso 2	1	
	Corredor piso 3	1	
	Auditorio	1	
CZ SUR	Piso 2 – corredor	1	4
	Piso 3 – corredor	1	
	Piso 4 – corredor	1	
	Piso 5 - corredor	1	
CZ SURORIENTAL	Recepción	1	3
	Exterior del baño de usuarios	1	
	Contiguo a la fotocopiadora	1	
CZ CENTRO	Sala de espera de usuarios	1	4
	Piso 2 – Contiguo a las escaleras	1	
	Piso 3 – Contiguo a las escaleras	1	

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 47 de 68

	Piso 4 – Contiguo a las escaleras	1	
CZ LADERA	Piso 1 - Exterior de auditorio	1	3
	Piso 2 – Zona de espera.	1	
	Cocineta	1	
CZ JAMUNDÍ	Corredor	1	2
	Distribución individual de los recipientes por las instalaciones	1	
CZ YUMBO	Entrada	1	2
	Patio	1	
CZ PALMIRA	Cafetería	1	3
	Piso 1 – Sala de espera	1	
	Piso 2 – Sala de espera	1	
CZ BUGA	Entrada	1	3
	Corredor – Espera usuarios	1	
	Casa Hernando Ospina	1	
CZ TULUÁ	Recepción	1	3
	Distribución individual de los recipientes por las instalaciones	1	
	Cuarto de almacenamiento de residuos solidos	1	
CZ ROLDANILLO	Zona verde (cerca al auditorio)	1	2
	Piso 2 – Corredor	1	
CZ SEVILLA	Piso 1 – sala	1	2
	Piso 2 - Corredor	1	
CZ CARTAGO	Zona verde	1	2
	Sala de espera	1	
CZ BUENAVENTURA	Piso 1 – Sala de espera de usuarios	1	3
	Piso 2 – contiguo a escaleras	1	
	Auditorio	1	
CZ RESTAURAR	Oficina banco – Bancolombia	1	2
	Oficina Lido	1	

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

5.2 MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

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

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 48 de 68

Tabla 23. Medidas de manejo ambiental

TIPO DE RESIDUO	MEDIDAS DE MANEJO INTERNO	DISPOSICIÓN FINAL	RESPONSABLES
Ordinarios	Recolección, almacenamiento y entrega a la empresa de servicio publico	Disposición final Relleno Sanitario	Agua de Bogotá SA ESP
Aprovechables	Recolección, clasificación, apilamiento y entrega	Reciclaje, Reutilización y Recuperación	Papeles el Tunal SAS
Manejo especial - Luminarias	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Luminarias Sylvania Plan Posconsumo Lumina
Manejo especial - Pilas	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Plan Posconsumo Gaia Vitare Plan Posconsumo Innova
Manejo especial – RAEEs, cómputo y periféricos	Recolección, clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Plan posconsumo Gaia vitare
Manejo Especial/ Peligrosos Hewlett Packard	Recolección clasificación, almacenamiento de acuerdo con su peligrosidad y entrega	Otros usos y desactivación	Plan posconsumo HP planet Partners Colombia Plan Posconsumo Lexmark
Residuos de manejo Especial – Material vegetal	Recolección almacenamiento y aprovechamiento	Compostaje	Contratista de jardinería

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

La gestión integral de residuos sólidos se incluye en el plan de gestión ambiental en el programa de comunicaciones y sensibilización ambiental capacitaciones/sensibilizaciones en la temática pertinente para la implementación y mantenimiento de los controles operacionales para manejo de residuos sólidos adelantados en Regionales Valle del Cauca, contemplando como primera medida una adecuada separación en la fuente de los residuos sólidos (Ordinarios y aprovechables), y el manejo adecuado de los residuos especiales como luminarias, cartuchos de tóner, pilas, aparatos de cómputo y periféricos, entre otros.

En el programa denominado “Manejo de Residuos Sólidos” se cuenta con actividades para gestionar de manera integral los desechos productos de las actividades y/o procesos de ICBF desde la generación hasta a la entrega acorde a sus características; los residuos aprovechables se entregan aun gestor autorizado acorde a la legalización municipal, la vinculación a los programas posconsumo establecidos por el gobierno nacional o el fabricante, o como última alternativa contratar un gestor autorizado para gestionar los residuos peligrosos.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 49 de 68

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 Valle.

Tabla 24. Cantidad de residuos sólidos ordinarios generados– Regional Valle

AÑOS	2020	2021	2022
CANTIDAD (Kilos)	4392	4731	4993

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Valle

Gráfica 1. Generación residuos sólidos Ordinarios – Regional Valle Del Cauca



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

En la vigencia del 2020 se generó un total de 4392 Kilo gramos residuos ordinarios, el cual representa aproximadamente una cuarta parte del total generado en la vigencia anterior. Es importante mencionar que durante el primer trimestre de la vigencia del 2020 se generó el mayor volumen de residuos, y posteriormente desde finales del mes de marzo el volumen de residuos gestionados disminuyó significativamente debido al aislamiento preventivo resultado de la emergencia sanitaria por Covid 19. Durante esta vigencia es importante recalcar que no se presentó servicio en

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 50 de 68

restaurantes/casino y por esa razón se disminuyeron los residuos ordinarios generados.

Para el 2021 se generó un total de 4733 Kilo gramos de residuos ordinarios, el cual se observa un aumento del volumen generado de residuos, esto se debe al regreso de los Colaboradores en calidad de alternancia para a regional valle. En el mes de abril, que corresponde al primer cuatrimestre se generó 1661 Kilo gramos de residuos ordinarios, del mismo modo para Para el mes de agosto la generación fue de 1144 Kilo gramos, por otro lado, para el mes de diciembre 1928 Kilo gramos, este incremento es debido al regreso de la presencialidad de la regional.

Para el 2022 se generó un total de 4993 Kilo gramos de residuos ordinarios, el cual se observa un aumento del volumen generado de residuos, esto se debe al regreso de los Colaboradores en calidad de alternancia para a regional valle. En el mes de abril, que corresponde al primer cuatrimestre se generó 1703 Kilo gramos de residuos ordinarios, del mismo modo para Para el mes de agosto la generación fue de 1605 Kilo gramos, por otro lado, para el mes de diciembre 1685 Kilo gramos, este incremento es debido al regreso de la presencialidad de la regional.

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 25. Promedio mensual de generación de residuos ordinarios Regional Valle del Cauca

AÑOS	2020	2021	2022
PROMEDIO MES (Kilos)	366	394	416

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Valle

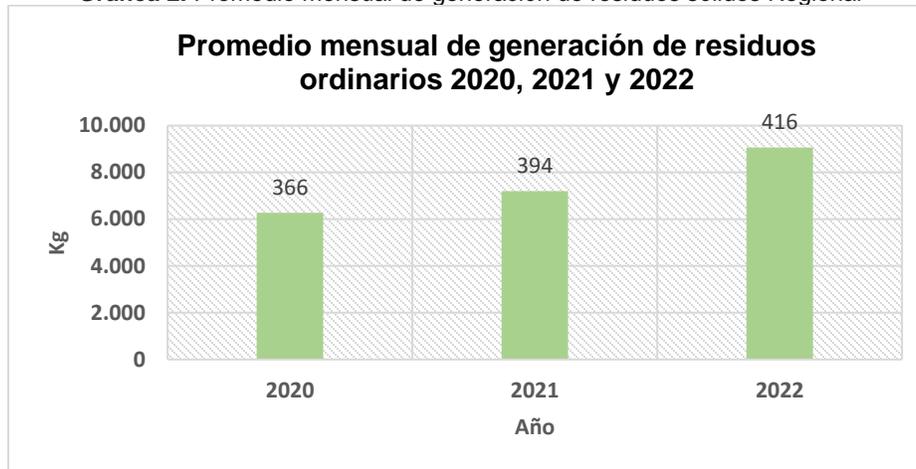
Para esta vigencia, se observa un incremento de la generación promedio mensual de residuos para la regional, esto se debe al incremento del personal de las instalaciones y ya que ya se encuentra todo dentro de la normalidad para continuar con los respectivos análisis de los residuos generados por la Regional Valle.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 51 de 68

Gráfica 2. Promedio mensual de generación de residuos sólidos Regional



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Teniendo en cuenta que, para la Regional Valle y sus centros zonales, el número de colaboradores para la vigencia 2020 fue de aproximadamente de 235, para la vigencia 2021 fue de 223 y para la vigencia 2022 fue aproximadamente 245, se calcula la producción per cápita de residuos ordinarios para las vigencias 2020, 2021 y 2022, a partir de la aplicación de siguiente ecuación:

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

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

Tabla 26. Producción per cápita 2020, 2021 y 2022

AÑO	2020	2021	2022
PPC Kl/hab - mes	1.56	1.77	1.69

Fuente: Soportes pesaje, Referente Ambiental Regional Valle.

La tendencia de generación de residuos ordinarios por meses, durante los periodos 2020, 2021 y 2022 Para la vigencia del 2022, se observa una disminución de en la producción per cápita, esto es debido a las buenas prácticas que se realizan para el aprovechamiento de residuos.

5.3.2 Residuos Aprovechables

Durante años 2020, 2021 y 2022 se gestionó la entrega de un total de 6604 Kilogramos de material

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 52 de 68

reciclable que fue entregado (Huella ambiental) Fundación de recuperadores de Cali, mediante acuerdo por acta, de acuerdo con el listado de gestores autorizados por la (UAESP) unidad administrativa de servicios públicos de Cali

Tabla 27. Consolidado de residuos aprovechables

DESCRIPCIÓN MATERIAL	CANTIDAD MATERIAL RECICLADO (Kg)		
	2020	2021	2022
CARTON	371	412	1541
ARCHIVO LIMPIO	584	496	1225
PERIODICO	0	0	0
PLEGADIZA	0	0	0
TUBO	0	0	0
CHATARRA	198	95	127
COBRE ROJO	0	0	0
BRONCE	0	0	0
ALUMINIO	0	0	0
VIDRIO	0	0	0
PET	0	0	0
AZ	0	0	0
ACRILICO	0	0	0
TOTAL	1153	1003	2893

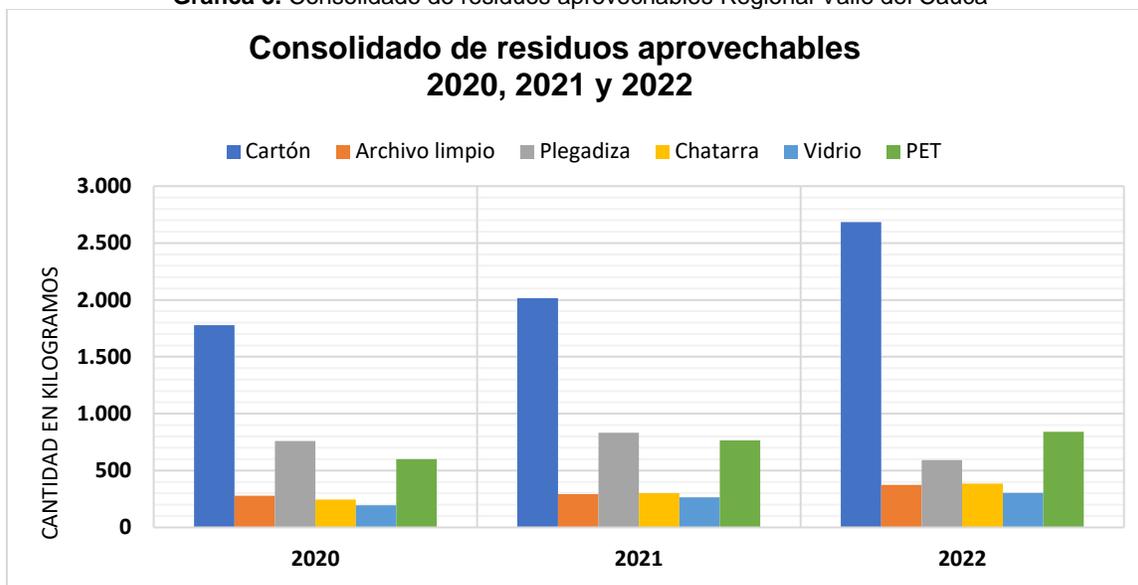
Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Valle.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 53 de 68

Gráfica 3. Consolidado de residuos aprovechables Regional Valle del Cauca



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

La generación de residuos aprovechables de la vigencia 2022, se realizó un acuerdo mediante acta con la asociación de recuperadores de Cali (FUNRECA) para que hiciera la recolección, pesaje y aprovechamientos del reciclaje y entregara los debidos soportes, gracias a este se ve la buena disposición de los residuos aprovechable se debe seguir trabajando para la conciencia ambiental y seguir disminuyendo la generación de residuos.

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 28. Consolidados residuos de manejo especial

Residuos	2020		2021		2022	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Poda y jardinería	176	n/a	161	n/a	82	n/a
Residuos de construcción y Demolición - RCD	401	n/a	72	n/a	45	n/a
Aceite de origen vegetal	908	n/a	764	n/a	1036	n/a
Lodos de trampas de grasa	19	n/a	12	n/a	n/a	9
Periféricos	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
RAEE	1504	n/a	1009	n/a	1163	n/a

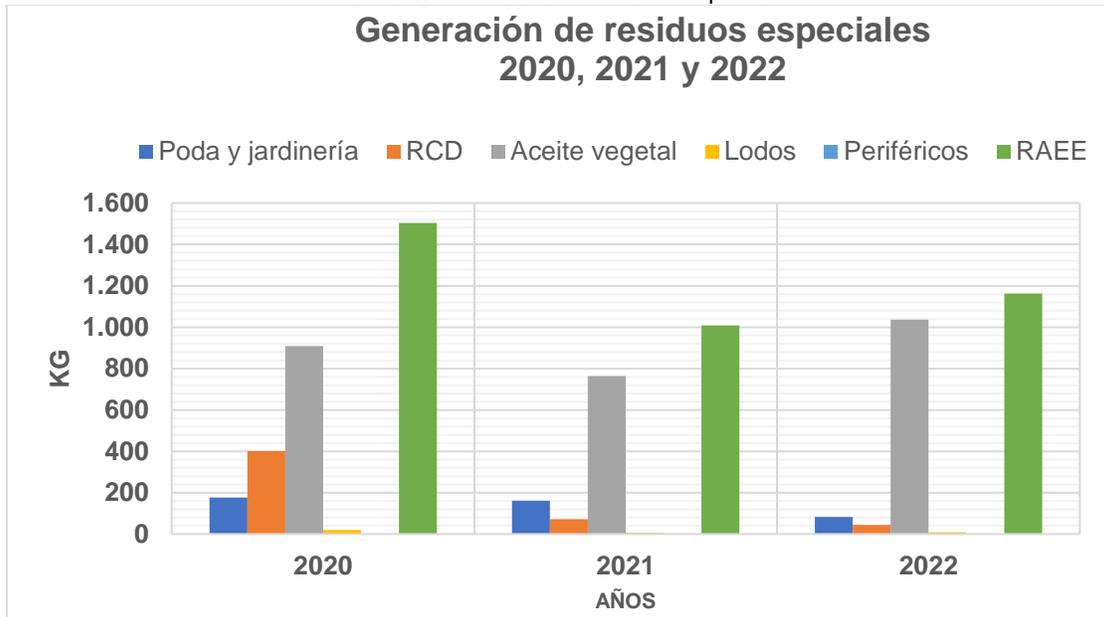
Fuente: Soportes de entrega de residuos, Referente Ambiental Regional Valle del Cauca, 2023.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 54 de 68

Gráfica 4. Consolidados residuos especiales.



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Durante la vigencia 2022 se realizó una entrega de bienes dados de baja en la bodega de Arroyohondó, la cual se gestionó con el gestor ambiental, la disposición final de los bienes entregados para su disposición final donde se entregó responsablemente para el cuidado del medio ambiente.

5.3.4 Residuos de Peligrosos

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

Tabla 29. Descripción de residuos peligrosos

TIPO DE RESIDUO	CARACTERISTICA CRETIP	ESTADO	CORRIENTE
Luminarias – tubos fluorescentes	Toxico	Solido	Y29
Tóner	Toxico	Solido	Y12
Pilas alcalinas	Toxico	Solido	Y23
			Y26
			Y29
			Y31
Alquitrán	Toxico	Solido	A3190

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 55 de 68

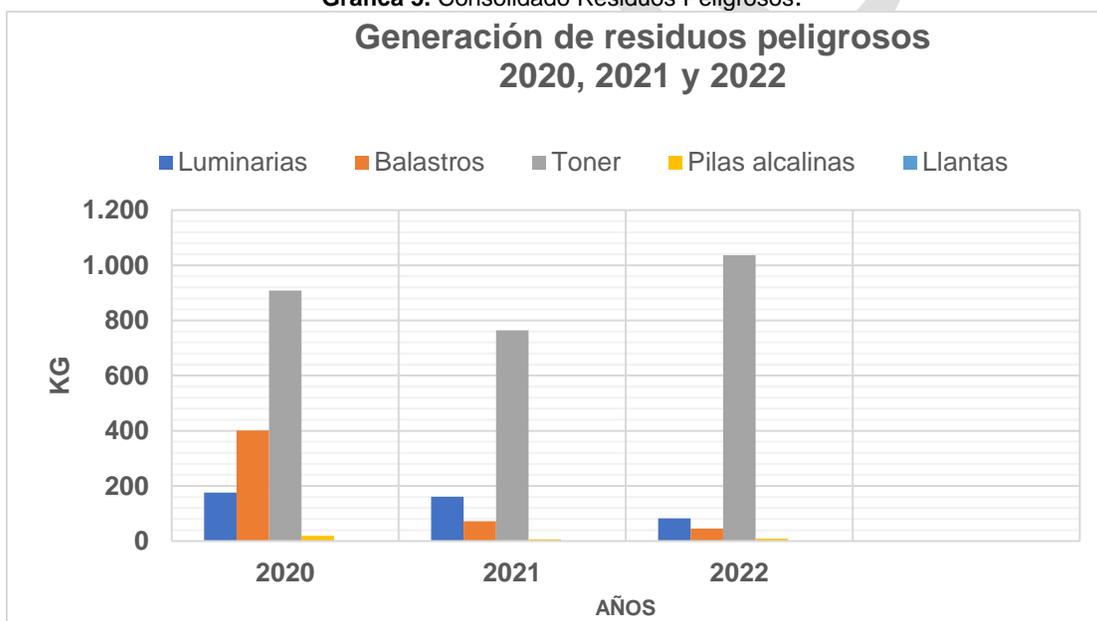
a continuación, se relacionan las cantidades totales de residuos peligrosos generados por la Regional y Centros zonales:

Tabla 30. Consolidado cantidades de residuos peligrosos

Residuos	2020		2021		2022	
	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades	Kilogramos	Unidades
Luminarias – tubos fluorescentes	176	n/a	161	n/a	82	n/a
Balastos	401	n/a	72	n/a	45	n/a
Tóner	908	n/a	764	n/a	1036	2
Pilas alcalinas	8	n/a	5	n/a	3	n/a
Llantas	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

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

Gráfica 5. Consolidado Residuos Peligrosos.



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Para la Vigencia 2023 los residuos más frecuentes son tóner e iluminarias de lo que se lleva de la vigencia se lleva una disposición de 10 kg, donde se debe seguir gestionando la disposición final de los residuos especiales generados por el ICBF.

Resultados calculo media móvil.

Con la finalidad de cuantificar la generación de residuos peligrosos y en cumplimiento del decreto 1076

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 56 de 68

1076 de 2015 artículo 2.2.6.1.6.2, a continuación, se relaciona el resultado del cálculo de la media móvil estimado para la vigencia 2022:

Tabla 31. Resultados cálculo media móvil.

CÁLCULO DE MEDIA MÓVIL		
MES	PESO TOTAL	MEDIA MÓVIL RESPEL
MES 1	104.5	
MES 2	248.7	
MES 3	83.4	
MES 4	34.7	
MES 5	106	
MES 6	8.8	97.7
MES 7	78.7	93.3
MES 8	82.9	65.7
MES 9	87	66.35
MES 10	87.8	75.2
MES 11	110.5	75.9
MES 12	108.7	92.6
TOTAL	1141.7	566.75

Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

Tabla 32. Categoría de Generador

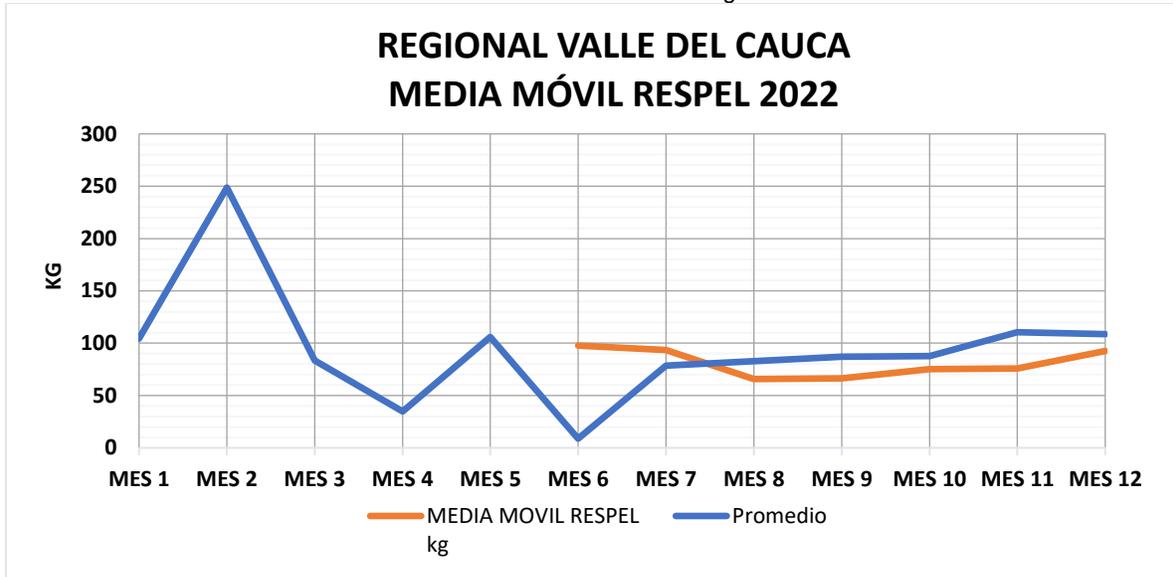
PROMEDIO RESPEL
566.75
CATEGORIA DE GENERADOR
PEQUEÑO GENERADOR

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 57 de 68

Gráfica 6. Media móvil RESPEL – Vigencia 2023.



Fuente: Referente Ambiental Regional Valle, 2023.

La Regional Valle se encuentra dentro del rango de pequeños generadores de residuos peligros, la media móvil es de 566 kilogramos mensuales.

FORMULACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO

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

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 58 de 68

Tabla 33. Medidas de manejo para la gestión de los residuos.

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
ORDINARIOS	Prevención y Minimización	Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores sobre la separación adecuada de los residuos en puntos ecológicos	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos	Profesional Ambiental
		Verificar las condiciones de separación y manejo de los residuos en puntos ecológicos y cuarto de residuos, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Profesional Ambiental
	Manejo Interno	Realizar la recolección, almacenamiento y entrega de los residuos a la empresa de servicio público de aseo.	Personal de aseo
	Seguimiento y Evaluación	Pesar, registrar y realizar seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de aseo Profesional Ambiental
APROVECHABLES	Optimización y aprovechamiento	Identificar los residuos sujetos de aprovechamiento para establecer mecanismos de almacenamiento y entrega.	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar a los colaboradores en la separación de los residuos reciclables en puntos ecológicos	Profesional Ambiental
		Programar y desarrollar acciones para comunicar y sensibilizar al personal de aseo sobre la separación y almacenamiento adecuado de los residuos reciclables	Profesional Ambiental
		Verificar las condiciones de separación y manejo de los residuos reciclables en puntos ecológicos y cuarto de residuos, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Profesional Ambiental
		Incluir obligaciones del eje ambiental relacionadas con la selección de materiales reciclables y amigables con el medio ambiente en los procesos contractuales que aplique.	Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico
		Identificación de organizaciones de reciclaje y celebración de contratos, acuerdos y/o	Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 59 de 68

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		convenios para la entrega de los residuos.	Profesional Ambiental Grupo de Apoyo Logístico
		Inclusión de las sedes conexas de la y la Bodega de bienes inservibles. La Estrada dentro del alcance del convenio para la recolección del material reciclable.	
	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 Evaluación	Seguimiento y registro a las entradas y salidas de RAEE's y tóneres en la bodega.	Personal de la Bodega de Bienes Inservibles
		Verificación de las condiciones de separación,	Profesional 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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 60 de 68

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		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.	
		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
		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, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Profesional 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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 61 de 68

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 62 de 68

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 debidamente embalados y rotulados al transportador de la empresa contactada	Profesional Ambiental Personal de aseo o mantenimiento	
	Seguimiento y Evaluación	Pesaje, registro y seguimiento a la cantidad y tipo de residuos generados	Personal de aseo o mantenimiento Profesional Ambiental	
		Verificación de las condiciones de transporte y entrega de hoja de seguridad	Profesional Ambiental	
		Verificación de las condiciones de separación, almacenamiento y manejo de los residuos peligrosos detectados, para determinar acciones de mejora como compra de contenedores, claridad en la señalización, refuerzo en sensibilización, entre otros.	Profesional Ambiental	
	Manejo Externo	Solicitud de los certificados de disposición final y actas de entrega.	Profesional Ambiental	
	Residuos generados por terceros Aceite de Cocina, Repuestos de vehículo, Aceites de mantenimiento, Lodos y grasa, Envases de fumigación, pinturas y disolventes.	Prevención y Minimización	Determinación e inclusión de obligaciones contractuales para la recolección y disposición final de residuos, así como registros y permisos ambientales, en fichas técnicas y estudios previos.	Profesional Ambiental 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	
		Recolección, clasificación, almacenamiento y	Personal de aseo o	

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 63 de 68

TIPO DE RESIDUO	MEDIDA DE MANEJO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
		embalaje de acuerdo con hoja de seguridad	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 Valle, 2023.

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

-  En los centros zonales Cartago, Sevilla, Roldanillo, Palmira, Yumbo, Jamundí, Sur, Ladera y Restaurar no se cuenta con cuartos para almacenamiento temporal de residuos sólidos, por lo tanto, se requiere adecuación para el almacenamiento de los desechos conforme al espacio disponible y al estado del inmueble (Propio o alquilado).
-  Se requiere la adquisición de otros contenedores para residuos con tapa y ruedas para almacenamiento para la Sede Regional, Centros zonales Buga, Cartago, Buenaventura, Suroriental, Yumbo, Jamundí, Palmira, Sur, Centro y Nororiental para la separación de residuos sólidos, dado que los contenedores actuales se encuentran en mal estado o en algunos centros zonales el almacenamiento se realiza bolsas plásticas.
-  Se requiere gestionar ante el operador de aseo y cafetería que el personal de aseo que brinda el servicio en los Centros Zonales y Sede Regional Valle del Cauca sea capacitado en manejo adecuado de residuos sólidos abarcando el ciclo de vida de los residuos y su clasificación. Lo ideal es que los operarios de aseo sean capacitados previo a su inicio laboral en ICBF.

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 64 de 68

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

En los Planes de Emergencias y Contingencias de la Regional Valle 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 34. Amenaza y Consecuencias Regional Valle - 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 Valle 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 35. Valoración amenaza

SEDE	RESULTADO DE PROBABILIDAD	RESULTADO PONDERACIÓN DE CONSECUENCIAS
Regional Valle	Medianamente Probable	Limitada
Centro zonal Buenaventura	Mediantemente Probable	Poco importante
Centro zonal Buga	Mediantemente Probable	Poco importante
Centro zonal Cartago	Bastante probable	Poco importante
Centro zonal Nororiental	Mediantemente Probable	Poco importante
Centro zonal Palmira	Bastante probable	Poco importante
Centro zonal Sur	Mediantemente Probable	Poco importante
Centro zonal Suroriental	Bastante probable	Poco importante
Centro zonal Tuluá	Mediantemente Probable	Poco importante

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

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 PLXX.PXX Plan de Emergencias y Contingencias de la Regional Valle, 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*.

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 65 de 68

7. 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 Valle, 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.

8. SEGUIMIENTO

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

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

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

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

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

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 66 de 68

9. 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.

10. RECOMENDACIONES

- Mediante el Programa de comunicación y sensibilización que se enfoca en la promoción e implementación de buenas prácticas ambientales fortalecer en los colaboradores los conceptos relacionados con el manejo adecuado de los residuos.
- Adecuación de los cuartos de almacenamiento temporal de residuos sólidos de los centros zonales que requieren un área mayor para el almacenamiento acorde a los requisitos técnicos establecidos
- Se recomienda la separación adecuada en el área de almacenamiento de residuos sólidos (Ordinarios, Aprovechables y de manejo especial)
- Continuar con la gestión integral de los residuos sólidos generados en la Regional Valle del Cauca mediante gestores posconsumo en el caso de los residuos de manejo especial y/o peligroso y asociaciones de recuperadores para el aprovechamiento de los residuos reciclables. Así mismo, articular con los gestores para apoyar mediante capacitaciones las buenas prácticas ambientales con los colaboradores y usuarios del Instituto.
- Se recomienda solicitar a la empresa de servicio de aseo y cafetería que brinda su servicio en la Regional Valle del Cauca los soportes de las capacitaciones en manejo adecuado de residuos sólidos para los operarios de aseo. También, garantizar por parte del ICBF capacitaciones en la temática.
- Se sugiere realizar acompañamiento constante a al personal de servicios generales en las actividades relacionadas con el manejo integral de residuos sólidos (separación en la fuente,

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

	PROCESO SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 67 de 68

ruta de recolección interna, almacenamiento y entrega para disposición final y/o aprovechamiento).

- Se recomienda realizar inspecciones periódicas a la bodega de bienes inservibles, deteriorados, no explotados, no requeridos por la entidad para verificar el adecuado almacenamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

11. CONCLUSIONES

- Durante la vigencia 2022 se observa una pequeña disminución en la generación de los residuos sólidos.
- La falta de transporte dificulta la reducción en la cantidad de residuos aprovechables que se podría entregar al gestor. Además, la normativa relacionada con el manejo del material aprovechable solo alberga a los centros zonales ubicados en el perímetro urbano de la ciudad de Cali.
- Los residuos de manejo especial como luminarias, cartuchos de tóner, pilas, RAEE se logró un mejor articulación con las áreas o dependencias que en sus actividades generan este tipo de residuos (Sistemas, Mantenimiento, infraestructura y gestión de bienes).
- En conclusión, es apropiado fomentar un mayor conocimiento en buenas prácticas ambientales, relacionado al manejo de los residuos sólidos y el consumo de papel a los colaboradores y usuarios del ICBF.

12. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

-  Plan de gestión ambiental de la Regional Valle
-  Cronograma de ejecución del PGA de la Regional Valle del Cauca
-  Matriz de aspectos e impactos ambientales, requisitos legales y otros requisitos de la Regional Valle
-  Procedimiento Manejo de residuos sólidos

¡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	PG6.SA	06/09/2023
	PROGRAMA MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES, ESPECIALES Y PELIGROSOS REGIONAL VALLE DEL CAUCA	Versión 6	Página 68 de 68

-  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.

13. CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Descripción del Cambio
26/02/14	PP60.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 Valle del Cauca, La actualización contempla la modificación del contenido del documento en su totalidad.
11/05/2017	PG6.SA – Versión 1	Inclusión del cuadro de control de cambios.
02/08/2017	PG6.SA – Versión 2	Adecuación del programa según guía para la rotulación de la información.
21/06/2018	PG6.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.
20/12/2021	PG6.SA – Versión 4	Se ajusto la línea de tiempo para la estimación del cálculo de la media móvil para la vigencia 2022 y demás información asociada con los resultados de la generación de residuos ordinarios, aprovechables y de manejo especial durante la vigencia 2021.
09/08/2022	PG6.SA – Versión 5	Se realizo la actualización de diagnóstico y caracterización de residuos sólidos. Así mismo, se realizó el cálculo de medida 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