



Herramientas estratégicas ambientales

(PGIRS)

#SomosVerdesPorNaturaleza

PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS)

¿Qué son los PGIRS?

Los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), son herramientas de planeación enfocados en la ayuda respecto al manejo y separación de los residuos, la limpieza del espacio público y la inclusión de las y los recicladores. Es decir que, es un documento que sirve como guía para las acciones en materia de gestión de residuos sólidos.¹ De esta manera, se garantiza el mejoramiento continuo y la prestación del servicio de aseo, el cual es evaluado con mediciones.²

Todo esto se realiza con ayuda de un marco normativo que aporta a que la formulación e implementación de estos planes se realice adecuadamente.³

Tabla 1. Marco Normativo PGIRS.

Tipo	Aspecto	Descripción
Leyes	Servicio público de aseo	Ley 632 de 2000 "Por la cual se modifican parcialmente las Leyes 142, 143 de 1994, 223 de 1995 y 286 de 1996". Ley 689 de 2001 "Por la cual se modifica parcialmente la Ley 142 de 1994". Ley 1537 de 2012 "Por la cual se dictan normas tendientes a facilitar

¹ ¿Qué es un PGIRS? (2019). Metropól.gov.co.

<https://www.metropol.gov.co/Paginas/Noticias/residuos-solidos/que-es-un-pgirs.aspx#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20un%20PGIRS%3F&text=Opciones%20de%20accesibilidad-%C2%BFQu%C3%A9%20es%20un%20PGIRS%3F,%3E%20%C2%BFQu%C3%A9%20es%20un%20PGIRS%3F&text=Es%20el%20Plan%20de%20Gesti%C3%B3n,la%20inclusi%C3%B3n%20de%20los%20recicladores.>

² Centro de Información- Alcaldía de Manizales. (2022). El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), una hoja de ruta ambiental para Manizales . [https://centrodeinformacion.manizales.gov.co/el-plan-de-gestion-integral-de-residuos-solidos-pgirs-una-hoja-de-ruta-ambiental-para-manizales/#:~:text=El%20Plan%20de%20Gesti%C3%B3n%20Integral%20de%20Residuos%20S%C3%B3lidos%20\(PGIRS\)%20es,del%20manejo%20de%20residuos%20s%C3%B3lidos](https://centrodeinformacion.manizales.gov.co/el-plan-de-gestion-integral-de-residuos-solidos-pgirs-una-hoja-de-ruta-ambiental-para-manizales/#:~:text=El%20Plan%20de%20Gesti%C3%B3n%20Integral%20de%20Residuos%20S%C3%B3lidos%20(PGIRS)%20es,del%20manejo%20de%20residuos%20s%C3%B3lidos)

³ Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los. (n.d.). <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

		y promover el desarrollo urbano y el acceso a la vivienda y se dictan otras disposiciones.”.
	Ambiente	Decreto Ley 2811 de 1974 “Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.” Ley 9 de 1979 “Por la cual se dictan Medidas Sanitarias” Ley 99 de 1993 “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.”
	Comparendo ambiental	Ley 1259 de 2008 “por medio de la cual se instaure en el territorio nacional la aplicación del comparendo ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros; y se dictan otras disposiciones”. Adicionado por la Ley 1466 de 2011 “por el cual se adicionan, el inciso 2° del artículo 1° (objeto) y el inciso 2° del artículo 8°, de la Ley 1259 del 19 de diciembre de 2008”.
	Sistema General de Participaciones	Ley 1176 de 2007 “Por la cual se desarrollan los artículos 356 y 357 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones”.
	Ordenamiento territorial	Ley 388 de 1997 “Por la cual se modifica la Ley 9 de 1989, y la Ley 2 de 1991 y se dictan otras disposiciones”. Ley 1454 de 2011 “Por la cual se dictan normas orgánicas sobre ordenamiento territorial y se modifican otras disposiciones”.

	Funcionamiento y organización de los municipios	Ley 136 de 1994 "Por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios". Ley 1551 de 2012 "Por la cual se dictan normas para modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios".
	Gestión de riesgo	Ley 1523 de 2012 "Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones".
Decretos	Servicio público de aseo	Decreto 1077 del 26 de mayo de 2015 , "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio"
	Residuos peligrosos	Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 , "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"
	Residuos hospitalarios	Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 , "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"
	Vertimientos	Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 , "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"
Resoluciones	Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico	Resolución 424 de 2001 "por la cual se modifica la Resolución número 1096 de noviembre 17 de 2000 que adopta el Reglamento Técnico para el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS". Resolución 668 de 2003 "Por la cual se modifica los artículo 86, 123, 126 y 210 de la Resolución No. 1096 de Noviembre 17 de 2.000 que adopta

		el Reglamento Técnico para el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS -". Resolución 1447 de 2005 "Por la cual se modifica la Resolución No. 1096 de Noviembre 17 de 2.000 que adopta el Reglamento Técnico para el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS -". Resolución 1459 de 2005 "Por la cual se modifica la Resolución número 1096 de 2000 que adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, RAS". Resolución 2320 de 2009 "por la cual se modifica parcialmente la Resolución número 1096 de 2000 que adopta el Reglamento Técnico para el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico –RAS".
	Cierre de botaderos a cielo abierto	Resolución 1890 de 2011 "Por la cual se enuncian alternativas para la disposición final de los residuos sólidos en los municipios y distritos que dieron aplicación a lo dispuesto en las Resoluciones 1390 de 2005, 1684 de 2008, 1822 de 2009 y 1529 de 2010". Resolución 1390 de 2005 "Por la cual se establecen directrices y pautas para el cierre, clausura y restauración o transformación técnica a rellenos sanitarios de los sitios de disposición final a que hace referencia el artículo 13 de la Resolución 1045 de 2003 que no cumplan las obligaciones indicadas en el término establecido en la misma".
	Manual de procedimientos para la gestión integral de los	Resolución 1164 de 2002 "Por la cual se adopta el Manual de Procedimientos para la Gestión

	residuos hospitalarios y similares	Integral de los residuos hospitalarios y similares".
	Manejo de escombros	Resolución 541 de 1994 "Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación".
	Instituto Colombiano Agropecuario adopta el Reglamento técnico de fertilizantes y acondicionadores de suelo para Colombia	Resolución 150 de 2003 "Por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia".
	Metodología tarifaria del servicio público de aseo	Resolución CRA 351 "Por la cual se establecen los regímenes de regulación tarifaria a los que deben someterse las personas prestadoras del servicio público de aseo y la metodología que deben utilizar para el cálculo de las tarifas del servicio de aseo de residuos ordinarios y se dictan otras disposiciones". Resolución 352 de 2005 "Por la cual se definen los parámetros para la estimación del consumo en el marco de la prestación del servicio público domiciliario de aseo y se dictan otras disposiciones". Resolución CRA 720 de 2015 "Por la cual se establece el régimen de regulación tarifaria al que deben someterse las personas prestadoras del servicio público de aseo que atiendan en municipios de más de 5.000 suscriptores en áreas urbanas, la metodología que deben utilizar para el cálculo de las tarifas del servicio público de aseo y se dictan otras disposiciones".

Política sectorial	Lineamientos y estrategias para fortalecer el servicio público de aseo en el marco de la gestión integral de residuos sólidos	CONPES 3530 de 2008 (LINEAMIENTOS Y ESTRATEGIAS PARA FORTALECER EL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS)
	Gestión Integral de Residuos Sólidos	Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos 1997
	Producción y consumo sostenible	Política de Producción y Consumo Sostenible 2010
Herramientas de apoyo y consulta	Metodología general para formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, MGA	Departamento Nacional de Planeación.
	Guía metodológica para la formulación de indicadores	Departamento Nacional de Planeación, 2010
	Metodología para la formulación de proyectos	Metodología de marco lógico, CEPAL, 2005
	Guía para el diseño, construcción e interpretación de indicadores	DANE

Tomada de: Ministerio de Vivienda. Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS): <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

¿Quiénes son los actores en los PGIRS?⁴

Los actores participantes serían:

- El municipio, cuya función primordial es la de formular, diseñar, adoptar y comunicar el PGIRS.
- La empresa de servicio público, incluyendo recicladores de oficio formalizados con la responsabilidad de cumplir con los servicios de recolección y transporte en las rutas y horarios designados.

⁴ Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los. (n.d.). <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

- El generador o generadores de residuos quienes se encargan principalmente de la separación y almacenamiento de los mismos.

¿Cuál es el tiempo de duración de los PGIRS?⁵

En cuanto a la planeación de los PGIRS, esta puede ser de corto plazo (4 años), mediano plazo (8 años) y, largo plazo (12 años). O más sencillamente, de 1, 2 o 3 periodos de administración municipal.

¿Qué pasos hay que tomar en cuenta para la formulación y actualización de los PGIRS?⁶

Para la formulación y actualización de estos planes, el Ministerio de Vivienda sugiere tener en cuenta ocho (8) pasos primordiales, los cuales son:

1. La **organización** del municipio, en la que se define el carácter del PGIRS (regional o municipal) y, se realiza la conformación de los grupos de trabajo (grupo coordinador y grupo técnico).
2. Definición de la **línea base** (parámetros, proyecciones, árbol de problemas y priorización de problemas).
3. Descripción de los **objetivos** y metas mediante el árbol de objetivos.
4. Formulación de los **programas y proyectos** necesarios para la implementación del PGIRS, como: el programa institucional para la prestación del servicio público de aseo, el programa de recolección, transporte y transferencia, el programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, el programa de limpieza de playas costeras y ribereñas, el programa de corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas, el programa de lavado de áreas públicas, el programa de aprovechamiento, el programa de inclusión de recicladores, el programa de disposición final, el programa de gestión de residuos sólidos especiales, el programa de gestión de residuos de construcción y demolición, el programa de gestión de residuos sólidos en el área rural y, el programa de gestión del riesgo.
5. Establecer el **cronograma** del PGIRS, en el que se identifiquen las actividades principales y específicas, se determinen claramente los responsables y, se establezcan tiempos a corto, mediano y largo plazo para cada uno de los proyectos del PGIRS.
6. Detallar el **plan financiero** que compone el plan.

⁵ Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los. (n.d.).

<https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

⁶ Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los. (n.d.).

<https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

7. Luego de estos pasos, se daría la **implementación, evaluación y seguimiento** del PGIRS.
8. Y, por último, se presentaría la **revisión y actualización** del PGIRS.

Ejemplos de PGIRS:

Ubicación	Documento
Simijaca	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIO DE SIMIJACA
Bojacá	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIO DE BOJACÁ
Cota	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS
Tocancipá	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS-PGIRS 2023
La Calera	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

¿Quién formula, implementa, evalúa, hace seguimiento, y actualiza el PGIRS?⁷

El municipio es el responsable de que se formule, implemente, evalúe, haga seguimiento y actualizar el PGIRS. Estas responsabilidades no pueden caer en la empresa prestadora del servicio público de aseo.

¿Quién adopta el PGIRS?⁸

El PGIRS debe ser adoptado por el Alcalde Municipal o Distrital mediante acto administrativo. En dicho acto administrativo se debe precisar los responsables de la coordinación, implementación, y seguimiento de cada uno de los programas y proyectos del PGIRS.

⁷ Artículo 4. Resolución 0754 de 2014. <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/2020-08/resolucion-754-de-2014.pdf>

⁸ Artículo 5. Resolución 0754 de 2014. <https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/2020-08/resolucion-754-de-2014.pdf>

¿Cuáles son las fuentes de financiación de los PGIRS?⁹

El financiamiento de los PGIRS proviene de:

- El Plan Municipal de Desarrollo
- Otros ingresos del municipio
- Alianzas y cooperación

Si desea conocer más información acerca de la formulación, implementación y actualización del PGIRS, podrá hacerlo a través de dispuesto por el Ministerio de Vivienda:

Guía para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS):
<https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/guia-pgirs.pdf>

⁹ Planes de gestión integral de residuos sólidos | Minvivienda. (2015). Minvivienda.gov.co.
<https://www.minvivienda.gov.co/viceministerio-de-agua-y-saneamiento-basico-gestion-institucional-gestion-de-residuos-solidos-plan-de-gestion-integral-de-residuos-solidos>



S O M O S

AMBIENTE

alianzaverde.org.co

f / @ / @ / @ / @ @PartidoAlianzaVerde
X @PartidoVerdeCol