



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

República de Colombia Cantidad de residuos peligrosos dispuesta, según corriente de residuo (Hoja metodológica versión 1.3)

1. Identificación del indicador	
Contexto nacional o internacional en la que se encuentra	Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos; resolución 839 de 2023; Decreto 1076 de 2015; Resolución 1362 de 2007; Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables –SIUR; Convenio de Basilea; Informe del estado del medio ambiente y de los recursos naturales renovables; Informe Nacional sobre Generación y Manejo de Residuos o Desechos Peligrosos en Colombia.
Tema de referencia	Relaciones sociedad ecosistema - Residuos peligrosos
Unidad de medida	Toneladas (t)
Periodicidad de la publicación	<input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Trimestral <input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Otra, cuál _____
Cobertura geográfica	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Departamental <input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Otra, cuál: _____
Cobertura temporal	2007 - 2024



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

2. Descripción del indicador

Definición	La cantidad de residuos peligrosos dispuesta según corriente de residuo es la masa de residuos peligrosos de cada una de las corrientes de residuo k que ha sido gestionada mediante tratamiento, durante el tiempo t .
Pertinencia	Finalidad / Propósito Determinar la dinámica de manejo de residuos peligrosos en el territorio nacional y exportados durante un año determinado, así como las cantidades dispuestas de residuos peligrosos discriminadas por corriente de residuo, con el fin de identificar puntos prioritarios en materia de gestión ambiental para el control de esta problemática ambiental.
Metas / Estándares	<p>La Política Ambiental para la Gestión Integral de Residuos o Desechos Peligrosos actualizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para el periodo 2022-2030, establece algunas metas a cumplir como lo son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reducción de los lodos aceitosos clasificados en la corriente Y9, reportados como generados en las actividades de producción y refinación de hidrocarburos.- Aumento de la recuperación o aprovechamiento de los lodos aceitosos clasificados en la corriente Y9, reportados como generados en las actividades de refinación de hidrocarburos.- Gestión de aceites lubricantes usados (Y8) por medio de operaciones de reciclaje, como regeneración/ re-refinación, para promover la economía circular. <p>La información reportada en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y en el Registro Único Ambiental RUA permite realizar el seguimiento a estas metas.</p>
Marco conceptual	El Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y el RUA desde el año 2025 son los instrumentos de captura de información que tienen la finalidad de contar con información normalizada, homogénea y sistemática sobre la generación y



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

manejo de residuos o desechos peligrosos originados por las diferentes actividades productivas y sectoriales en el país.

La recolección de datos se lleva a cabo para las diferentes corrientes de residuos; se consideran tanto residuos sólidos o semisólidos, como líquidos y gaseosos.

Las cantidades contabilizadas por medio de este indicador corresponden a los residuos peligrosos que fueron tratados en las instalaciones del generador o en instalaciones de terceros durante el período de balance.

Para efectos del indicador, residuo peligroso, es aquel residuo o desecho que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se consideran residuos o desechos peligrosos los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos. (Decreto 4741 de 2005, Artículo 3°, compilado en el decreto 1076 de 2015).

Para efectos del indicador, se define disposición final como el proceso de aislar y confinar los residuos o desechos peligrosos, en especial los no aprovechables, en lugares especialmente seleccionados, diseñados y debidamente autorizados, para evitar la contaminación y los daños o riesgos a la salud humana y el ambiente. (Decreto 4741 de 2005, Artículo 3°, compilado en el decreto 1076 de 2015).

Para efectos del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos, las corrientes de residuo hacen alusión tanto a la lista de residuos o desechos peligrosos por procesos o actividades (Y1 a Y45) del Anexo I del Decreto 4741 de 2005, como a la lista A2 de residuos o desechos peligrosos por corrientes de residuos (A1010 a A4160) del Anexo II del mismo Decreto. (Decreto 4741 de 2005, Anexos I y II).



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

	<p>Para efectos del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y el Registro Único Ambiental RUA, el periodo de balance es el periodo de tiempo comprendido entre el primero de enero y el treinta y uno de diciembre de un año determinado.</p>
<p>Fórmula de cálculo</p>	$RPTC_{kt} = \sum_{i=1}^n crpti_{ikjt} + \sum_{i=1}^n crptt_{ikjt}$ <p>Donde:</p> <p>RPTC_{kt} Es la cantidad de residuos peligrosos de la corriente de residuo k, gestionados mediante disposición final, a nivel nacional y al exterior en el tiempo t.</p> <p>crpti_{ikjt} Es la cantidad de residuos peligrosos de la corriente de residuo k gestionados mediante disposición final por el generador registrado i al interior de sus instalaciones, en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t.</p> <p>crptt_{ikjt} Es la cantidad de residuos peligrosos de la corriente de residuo k gestionados mediante disposición final por el generador registrado i a través de terceros, en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t.</p> <p>n Es el número de generadores registrados que han reportado información de generación de residuos peligrosos de la corriente de residuo k, en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t.</p>
<p>Metodología de cálculo</p>	<p>Los datos empleados para el cálculo del indicador provienen de la información auto-declarada por los generadores, reportada en la sección 1 del capítulo III, del aplicativo en línea del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y capítulo de residuos peligrosos del RUA.</p> <p>El cálculo consiste en sumar los datos de cantidad de residuos peligrosos en los diferentes estados de la materia (sólido o</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

	<p>semisólido, líquido y gaseoso) de una corriente de residuo k, que fue gestionada mediante disposición final durante el periodo del balance, por cada generador registrado o por terceros que prestan el servicio de tratamiento, en la unidad espacial de referencia evaluada.</p> <p>Los valores calculados del indicador se presentan para una unidad espacial de referencia dada, en una tabla en la que la primera columna indica la corriente de residuo y las siguientes, mencionan para cada año la cantidad de residuos peligrosos dispuesta. Adicionalmente se presentan los datos del indicador de acuerdo con si la disposición final fue interna o externa, es decir dentro o fuera del establecimiento. El único tipo de disposición final que se tiene es la celda de seguridad.</p>
Interpretación	<p>Si bien la disposición final se considera un tipo de gestión adecuada para este tipo de residuos, se busca que las cantidades disminuyan en el tiempo, dado que pueden considerarse como pasivos ambientales, de acuerdo a la Política Nacional de residuos peligrosos 2022 -2030.</p>
Restricciones o Limitaciones	<p>Considerando que el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos y el RUA se alimenta con información auto-declarada, los valores calculados por este indicador no incluyen las cantidades de residuos o desechos peligrosos dispuestas por los establecimientos que no realicen el diligenciamiento de la información consultada en el mismo.</p> <p>El cálculo del indicador se hace con base en la información transmitida por las diferentes autoridades ambientales del país para un periodo de balance determinado, cuando la transmisión de la información no presenta un porcentaje aceptable a nivel nacional, el indicador puede no representar la realidad en cuanto a cifras de gestión y en esta caso de disposición final de residuos peligrosos según corriente de residuo.</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025


Facilidad de obtención	<input type="checkbox"/> Fácil	La oportunidad de cálculo del indicador no es óptima, en razón a que el reporte de información por parte del generador y/o la transmisión de información por parte de las autoridades ambientales no se realiza de manera oportuna.
	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Difícil	
	¿Por qué?:	

3. Responsable del indicador

1	Entidad	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM
	Subdirección	Subdirección de Estudios Ambientales
	Dependencia	Grupo de seguimiento a la sostenibilidad del desarrollo
	Coordinador del grupo	Julián David Páez Saavedra
	Nombre del funcionario	Adriana Maria Zapata Maya
	Correo electrónico	azapata@ideam.gov.co ; estudios@ideam.gov.co
	Teléfono	(1) 3527160 Ext. 1601
	Dirección	Calle 25 D No. 96 B – 70. Piso 2. Subdirección de Estudios Ambientales. Bogotá D.C

4. Ubicación principal para la consulta del indicador

Física o digital	Física: No disponible Digital: IDEAM. Informe Nacional sobre Generación y Manejo de Residuos o Desechos Peligrosos en Colombia. Bogotá, Colombia. Subdirección de Estudios Ambientales – Información Ambiental Sectorial - Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos.
-------------------------	--

	GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales	Código: GCI-OE-F002 Versión: 03 Fecha: 10/07/2025
---	---	--

	Micrositio para consulta y descarga de información pública ambiental institucional, bajo la custodia de grupo de Sistemas de Información Ambiental (SIA) de la Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Indicadores ambientales de residuos peligrosos Cantidad de residuos peligrosos tratada, según corriente de residuo
URL	Informes nacionales de residuos peligrosos https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/informes/Nacional%20de%20residuos%20peligrosos Indicadores ambientales de residuos peligrosos https://experience.arcgis.com/experience/568ddab184334f6b81a04d2fe9aac262/

5. Fuente de las variables

	Nombre de la variable	$crpt_{i kjt}$ Es la cantidad de residuos peligrosos de la corriente de residuo k , gestionados mediante disposición final por el generador y por terceros o gestores autorizados, en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t .
V1	Tipo fuente de	<p>Registro primario de información</p> <p> <input type="checkbox"/> Censo <input type="checkbox"/> Muestra <input checked="" type="checkbox"/> Registro administrativo <input type="checkbox"/> Teledetección <input type="checkbox"/> Estación de monitoreo <input type="checkbox"/> Otro, cual: _____ </p> <p>Registro secundario de información</p> <p> <input type="checkbox"/> Registro administrativo <input type="checkbox"/> Teledetección </p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

	<input type="checkbox"/> Estación de monitoreo <input type="checkbox"/> Estimaciones directas <input type="checkbox"/> Estimaciones indirectas <input type="checkbox"/> Otro, cual: _____
Frecuencia de medición	<input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Trimestral <input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Diario <input type="checkbox"/> Otra, cual: _____
Ubicación para consulta	
Medio de consulta	Subdirección de Estudios Ambientales - Información Ambiental Sectorial - Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos
Física o digital	Física: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Subdirección de Estudios Ambientales. Calle 25D N. 96B- 70 Bogotá D. C., piso 2. Digital: Página web Ideam
URL	Indicadores ambientales de residuos peligrosos https://experience.arcgis.com/experience/568ddab184334f6b81a04d2fe9aac262/ Informes nacionales de residuos peligrosos https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/informes/Nacional%20de%20residuos%20peligrosos
Responsable	
Entidad	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM
Dependencia	Subdirección de Estudios Ambientales - Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo
Correo electrónico	azapata@ideam.gov.co ; estudios@ideam.gov.co



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

	Teléfono	(1) 3527160 Ext. 1601
	Dirección	Calle 25 D No. 96 B – 70. Piso 2. Subdirección de Estudios Ambientales. Bogotá D.C
V2	Nombre de la variable	$crptt_{ikjt}$ Es la cantidad de residuos peligrosos de la corriente de residuo k gestionados mediante disposición final por el generador registrado i y/o a través de terceros, en la unidad espacial de referencia j en el tiempo t.
	Tipo fuente de	<p>Registro primario de información</p> <p><input type="checkbox"/> Censo</p> <p><input type="checkbox"/> Muestra</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Registro administrativo</p> <p><input type="checkbox"/> Teledetección</p> <p><input type="checkbox"/> Estación de monitoreo</p> <p><input type="checkbox"/> Otro, cual: _____</p> <p>Registro secundario de información</p> <p><input type="checkbox"/> Registro administrativo</p> <p><input type="checkbox"/> Teledetección</p> <p><input type="checkbox"/> Estación de monitoreo</p> <p><input type="checkbox"/> Estimaciones directas</p> <p><input type="checkbox"/> Estimaciones indirectas</p> <p><input type="checkbox"/> Otro, cual: _____</p>
	Frecuencia de medición	<p><input checked="" type="checkbox"/> Anual</p> <p><input type="checkbox"/> Semestral</p> <p><input type="checkbox"/> Trimestral</p> <p><input type="checkbox"/> Mensual</p> <p><input type="checkbox"/> Diario</p> <p><input type="checkbox"/> Otra, cual: _____</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

Ubicación para consulta	
Medio de consulta	Subdirección de Estudios Ambientales – Información Ambiental Sectorial
Física o digital	Física: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Subdirección de Estudios Ambientales. Calle 25D N. 96B- 70 Bogotá D. C., piso 2. Digital: Página web Ideam
URL	Indicadores ambientales de residuos peligrosos https://experience.arcgis.com/experience/568ddab184334f6b81a04d2fe9aac262/ Informes nacionales de residuos peligrosos https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/informes/Nacional%20de%20residuos%20peligrosos
Responsable	
Entidad	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM
Dependencia	Subdirección de Estudios Ambientales - Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo
Correo electrónico	azapata@ideam.gov.co ; estudios@ideam.gov.co
Teléfono	(1) 3527160 Ext. 1601
Dirección	Calle 25 D No. 96 B – 70. Piso 2. Subdirección de Estudios Ambientales. Bogotá D.C

6. Observaciones generales

El indicador evidencia la cantidad de residuos peligrosos dispuesta tanto al interior de los establecimientos generadores como a través de terceros.



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

7. Referencias

MADS - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2023. Resolución 839 de 2023: Por medio de la cual se reglamenta el Registro Único Ambiental

IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, 2007. Resolución 0043 de 2007: Por la cual se establecen los estándares generales para el acopio de datos, procesamiento, transmisión y difusión de información para el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos. 9p.

MADS - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2022. Política ambiental para la gestión integral de residuos peligrosos y Plan de Acción 2022-2030. 142p.

MADS - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2015. Decreto 1076 de 2015: Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

MAVDT - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2007 -. Resolución 1362 de 2007: Por el cual se establece los requisitos y procedimientos del Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos a que hace referencia los artículos 27 y 28 del Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. 10p.

8. Información sobre la Hoja Metodológica

Fecha	Versión	Datos del autor de la versión de la hoja metodológica	Descripción de los cambios en la versión
01/11/2013	1.0	Nombre funcionario: Jaime Eduardo Ramírez Henríquez Fabián Mauricio Pinzón Rincón. Cargo: Contratista Profesional Especializado Dependencia:	Creación y primeros ajustes del documento



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

		<p>Subdirección de Estudios Ambientales</p> <p>Entidad: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1603</p> <p>Ajustada en junio de 2011 por:</p> <p>Nombre funcionario: Jaime Eduardo Ramírez Henríquez Mario Orlando López Castro.</p> <p>Cargo: Contratistas</p> <p>Dependencia: Subdirección de Estudios Ambientales Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental</p> <p>Entidad: Instituto de Hidrología, Meteorología Estudios Ambientales – IDEAM</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1603</p> <p>Ajustada en noviembre de 2012 y de 2013 por:</p> <p>Nombre funcionario: Jaime Eduardo Ramírez Henríquez</p>	
--	--	---	--



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

		<p>Camilo Ernesto Buitrago Soto.</p> <p>Cargo: Contratistas</p> <p>Dependencia: Subdirección de Estudios Ambientales Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental</p> <p>Entidad: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1603 y 1703</p> <p>Cítese como: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Hoja metodológica del indicador Cantidad de residuos peligrosos dispuesta, según corriente de residuo (Versión 1.0). Sistema de Indicadores Ambientales de Colombia - Indicadores de Residuos Peligrosos. Colombia (2013) 10p.</p>	
01/11/2014	1.1	<p>Nombre funcionario: Jaime Eduardo Ramírez Henríquez Ivon Maritza Casallas Martínez</p> <p>Cargo: Contratistas</p> <p>Dependencia: Ministerio de Ambiente y Desarrollo</p>	<p>Se realizaron ajustes a la metodología, específicamente en lo referente a la forma de presentación de los datos, a las fórmulas de cálculo</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

		<p>Sostenible – Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana. Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental</p> <p>Entidad: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM</p> <p>Correo electrónico: imcm48@gmail.com</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1601</p> <p>Dirección: Calle 25D No. 96B – 70, Bogotá D. C. Colombia.</p> <p>Cítese como: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Hoja metodológica del indicador Cantidad de residuos peligrosos dispuesta finalmente, según corriente de residuo (Versión 1,1). Sistema de Indicadores Ambientales de Colombia - Indicadores de Residuos Peligrosos. Colombia (2014) 10p.</p>	<p>y a la información de los datos del responsable del indicador.</p>
01/11/2021	1.2	<p>Nombre funcionario: Adriana María Zapata Maya</p> <p>Cargo: Profesional especializado GSSD</p>	<p>Se realizaron ajustes a la metodología, específicamente en lo referente a la</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN

Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

		<p>Dependencia: Subdirección de Estudios ambientales</p> <p>Entidad: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM</p> <p>Correo electrónico: azapata@ideam.gov.co</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1601</p> <p>Dirección: Calle 25D No. 96B – 70, Bogotá D. C. Colombia.</p> <p>Cítese como: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Hoja metodológica del indicador Cantidad de residuos peligrosos dispuesta, según corriente de residuo (Versión 1,2). Sistemas de Indicadores Ambientales de Colombia. Indicadores de Residuos Peligrosos. Colombia (2023) 16p.</p>	<p>forma del cálculo de la generación de residuos peligrosos, modificación de la URL de consulta de los indicadores y a la información de los datos del responsable del indicador.</p>
01/11/2023	1.3	<p>Nombre funcionario: Adriana María Zapata Maya</p> <p>Cargo: Profesional especializado GSSD</p> <p>Dependencia: Subdirección de Estudios</p>	<p>Se actualiza la norma, la política, las metas estratégicas, la bibliografía y la anualidad.</p>



GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN


Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales

Código: GCI-OE-F002
Versión: 03
Fecha: 10/07/2025

		<p>ambientales</p> <p>Entidad: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM</p> <p>Correo electrónico: azapata@ideam.gov.co</p> <p>Teléfono: (1) 3527160 Ext. 1601</p> <p>Dirección: Calle 25D No. 96B – 70, Bogotá D. C. Colombia.</p> <p>Cítese como: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Hoja metodológica del indicador Cantidad de residuos peligrosos dispuesta, según corriente de residuo (Versión 1,3). Sistemas de Indicadores Ambientales de Colombia. Indicadores de Residuos Peligrosos. Colombia (2023) 17p.</p>	
--	--	---	--

Control de cambios

Versión	Fecha	Descripción
1	09/11/2021	Creación del documento
2	14/02/2025	Actualización del formato de acuerdo con las necesidades de los temáticos y responsables de las operaciones estadísticas e indicadores ambientales.
3	10/07/2025	Se actualiza el Formato de acuerdo con el memorando enviado por la OAP memorando 20251100097283 lineamientos para la actualización documental en el

	<p align="center">GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN</p> <p>Hoja metodológica de indicadores para Operaciones Estadísticas y Ambientales</p>	<p>Código: GCI-OE-F002 Versión: 03 Fecha: 10/07/2025</p>
---	---	---

		<p align="center">marco de la implementación del aplicativo suite visión. Pasa de M-GCI-F008 a GCI-OE-F002.</p>
--	--	--