

### 1. Contacto Institucional

1.1. Entidad o institución responsable del indicador	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
1.2. Área o dependencia responsable del indicador	Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales GIT Cuentas Satélites de Conceptos Alternativos
1.3. Dirección de correo electrónico de contacto	<a href="mailto:contacto@dane.gov.co">contacto@dane.gov.co</a>
1.4. Número telefónico de la entidad o institución	(601) 597 83 00 / (601) 597 8398
1.5. Fecha de publicación de los metadatos	Agosto de 2023

### 2. Características del indicador

#### 2.1. Nombre del indicador

Tasa de aprovechamiento.

#### 2.2. Descripción del indicador

Es la relación, expresada en porcentaje, entre los residuos sólidos y productos residuales aprovechados; y la oferta total de residuos sólidos y productos residuales. El total de los residuos sólidos y productos residuales aprovechados se calcula como la sumatoria de los materiales destinados a procesos de cogeneración de energía y otros aprovechamientos, reciclaje y nueva utilización, y los productos residuales.

#### 2.3. Cálculo del indicador

Desde el cuadro utilización de residuos sólidos y productos residuales se toma la sumatoria de las variables cogeneración de energía y otros aprovechamientos, reciclaje y nueva utilización, y productos residuales. Este valor se divide sobre el total de la oferta de residuos sólidos y productos residuales, para la unidad espacial de referencia y el periodo de tiempo seleccionado (agregación nacional con periodicidad anual).

$$TA_{jt} = ( \sum RA_{jt} / RG_{jt} ) * 100$$

Donde:

TA<sub>jt</sub> = Tasa de aprovechamiento, en la unidad espacial de referencia j, y el tiempo t.

RA<sub>jt</sub> = Toneladas de residuos utilizados en cogeneración de energía y otros aprovechamientos, reciclados y reutilizados, y productos residuales; en la unidad espacial de referencia j, y el tiempo t.

RG<sub>jt</sub> = Oferta total de residuos sólidos y productos residuales; en la unidad espacial de referencia j, y el tiempo t.

#### 2.4. Unidad de medida

Porcentaje (%).

#### 2.5. Fuente de la información

Cuenta ambiental y económica de flujos de materiales de residuos sólidos (CAEFM-RS).

#### 2.6. Nombre de la operación estadística

Cuenta ambiental y económica de flujos de materiales de residuos sólidos (CAEFM-RS).

#### 2.7. Nomenclaturas y clasificaciones estadísticas

Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 4 Adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.), 2020.

Listados de residuos peligrosos de acuerdo con el Decreto 4741 de 2005.

Clasificación Europea de Residuos EUROSTAT (CER STAT Rev. 4.0), 2010.

Nomenclatura Común Arancelaria (NANDINA), Arancel de Aduanas. Decreto 1881 del 31 de diciembre de 2021.

Clasificación Central de Productos Vers. 2.1. A.C., 2020.

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica de las Naciones Unidas (SCAE), 2012.

#### 2.8. Alcance temático

Residuos generados por los hogares.

Residuos generados por la industria manufacturera.

Utilización de residuos por las actividades económicas.

Comercio exterior de productos residuales.

#### 2.9. Población objetivo

Unidades institucionales que realizan procesos de aprovechamiento como el reciclaje y nueva utilización, el intercambio de productos residuales, la cogeneración de energía y otros aprovechamientos.

Unidad institucional: Entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades.

#### 2.10. Cobertura geográfica

Total nacional.

#### 2.11. Periodo de referencia

Anual.

#### 2.12. Periodo base

No aplica

### 3. Difusión

#### 3.1. Serie histórica disponible

2012 - 2021 provisional (p).

#### 3.2. Frecuencia de difusión

Anual.

#### 3.3. Medios de difusión

Página web del DANE.

Por solicitud directa.

Derechos de petición de tipo técnico.

### 4. Comentarios adicionales

Las fuentes de información primaria utilizadas para la construcción de la variable toneladas de residuos utilizados en cogeneración de energía y otros aprovechamientos, reciclados y reutilizados, y productos residuales, son: Las estadísticas de importaciones y exportaciones del DANE; la cantidad de residuos generados y gestionados en reciclaje y nueva utilización, cogeneración de energía y otros aprovechamientos y productos residuales de la Encuesta Ambiental Industrial del DANE; el balance del sector azucarero de Colombia de ASOCAÑA; y el registro administrativo de aprovechamiento de residuos sólidos de la Superintendencia de Servicios Públicos.