

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	
Desacoplamiento del valor agregado de la industria manufacturera frente a los residuos generados por la industria.	
2.2. Descripción del indicador	
El indicador relaciona las series encadenadas de volumen del valor agregado de la industria manufacturera en miles de millones de pesos, con la generación de residuos de las actividades de la industria manufacturera expresado en toneladas.	
Los indicadores de desacoplamiento de impactos permiten visualizar la divergencia entre el crecimiento de la actividad económica y los impactos ambientales asociados; existe desacoplamiento cuando se desvincula la presión ejercida al ambiente y el crecimiento económico.	
2.3. Cálculo del indicador	
Se debe calcular el indicador de productividad de material, expresado como la relación entre el uso de materiales que corresponde a la variable de valor agregado de la Industria manufacturera sobre la variable ambiental de generación de residuos de la Industria manufacturera.	
PMI <sub>jt</sub> = VAI <sub>jt</sub> / GRI <sub>jt</sub>	
Donde:	
PMI <sub>jt</sub> = Productividad material en la industria manufacturera, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
VAI <sub>jt</sub> = Valor agregado de la industria manufacturera, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
GRI <sub>jt</sub> = Residuos generados por las actividades económicas e importaciones, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
Posteriormente, se calcula el índice para cada una de las variables mencionadas y para la productividad:	
IVA <sub>jt</sub> = (VAI año analizado/ VAI año base <sub>j</sub> )*100	
IGRI <sub>jt</sub> = (GRI año analizado/ GRI año base <sub>j</sub> )*100	
IPM <sub>jt</sub> = (PMI año analizado/ PMI año base <sub>j</sub> )*100	
Donde:	
IVA <sub>jt</sub> = Índice del valor agregado de la industria manufacturera, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
IGRI <sub>jt</sub> = Índice de residuos generados por las actividades económicas e importaciones, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
IPM <sub>jt</sub> = Índice de la productividad material en la industria manufacturera, en la unidad espacial de referencia j y el tiempo t.	
2.4. Unidad de medida	
Índice 2012 =100	
2.5. Fuente de la información	
Cuenta ambiental y económica de flujos de materiales de residuos sólidos (CAEFM-RS). Agregados macroeconómicos de Cuentas Nacionales Anuales.	
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. Sistema de Cuentas Nacionales base 2015.	
2.8. Alcance temático	
Generación de residuos sólidos de la industria manufacturera.	
2.9. Población objetivo	
Unidades institucionales de la industria manufacturera.	
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	
2012	
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	
La fuente de información primaria utilizada para la variable valor agregado de la industria manufacturera es la Encuesta Ambiental Industrial y para la variable valor agregado de la industria manufacturera son los agregados macroeconómicos de Cuentas Nacionales Anuales del DANE.	