

**GASTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN ACTIVIDADES AMBIENTALES CON RESPECTO AL VALOR AGREGADO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.**

<b>DEFINICIÓN</b>	Relación porcentual entre el total de gasto realizado por la industria manufacturera en actividades de protección ambiental, de una unidad espacial de referencia j, en el tiempo t, y el valor agregado de la industria manufacturera generado en dicha unidad espacial de referencia, durante el mismo período de tiempo.
<b>TIPO DE INDICADOR</b>	Resultado
<b>PROPÓSITO DE LA MEDICIÓN</b>	Medir el porcentaje que destina las actividades económicas que componen la industria manufacturera en mitigar y reducir el impacto negativo que generan sobre el medio ambiente el desarrollo de sus actividades productivas. Este indicador permite hacer una comparación a nivel internacional y temporal sobre la medida del gasto en actividades ambientales realizado por actividades económicas. De acuerdo con el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE), las actividades ambientales son aquellas relacionadas con la protección ambiental y con la gestión de recursos.
<b>ASPECTOS TÉCNICOS</b>	<p>El cálculo del gasto de la industria manufacturera en actividades ambientales se desarrolla en el marco de la Cuenta Ambiental y Económica de las Actividades Ambientales y Transacciones Asociadas, como parte del ejercicio de implementación del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) en Colombia.</p> <p>El gasto en actividades ambientales de la industria manufacturera incluye todo el gasto incurrido cuya finalidad principal se relaciona directamente con la Protección del ambiente y la gestión de recursos, realizado por los establecimientos clasificados según la CIU 4.0 A.C. y la nomenclatura de las Cuentas Nacionales, base 2015 en la actividad económica Industria Manufacturera. Esta información es tomada a partir de los resultados del componente de gasto e inversión en actividades de protección ambiental de la Encuesta Ambiental Industrial (EAI), capítulo de materias primas de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) y se complementa con los resultados de las Cuentas Anuales de Bienes y Servicios.</p>
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Porcentaje (%).
<b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b>	$GAA/VA = \frac{GAA_{jt}}{VA_{jt}} * 100$ <p>Dónde:</p> <p><math>GAA_{jt}</math> Gasto en actividades ambientales realizado por la industria manufacturera en la unidad espacial de referencia j, para el tiempo t.</p> <p><math>VA_{jt}</math> Valor agregado de la industria manufacturera en la unidad espacial de referencia j, para el tiempo t.</p>
<b>MÉTODO DE CÁLCULO</b>	La información de las variables que componen el indicador es obtenida a partir de los resultados del componente de gasto e inversión en actividades de protección ambiental de la Encuesta Ambiental Industrial (EAI), el capítulo de materias primas

---

de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) y se complementa con los resultados de las Cuentas Anuales de Bienes y Servicios.

Los establecimientos reportados por la Encuesta Ambiental Industrial (EAI) y la Encuesta Anual Manufacturera (EAM), los cuales se encuentran clasificados en la CIU 4.0 con correspondencia a nomenclatura de actividades de las Cuentas Nacionales Base 2015, permiten construir coeficientes por medio de los cuales se ajusta la cobertura del dato reportado en la encuesta para toda la economía.

---

**RESTRICCIONES**      **O** El indicador no mide el impacto real de los gastos sobre la calidad ambiental.  
**LIMITACIONES**

---

**OBSERVACIONES GENERALES** Los gastos de la industria manufacturera en actividades de protección ambiental, se desagregan en transacciones económicas de acuerdo a la nomenclatura de Cuentas Nacionales y en categorías ambientales de acuerdo a la Clasificación de Actividades Ambientales - CAA.

---

**BIBLIOGRAFIA** Naciones Unidas. Sistema de contabilidad económica y ambiental integrada – SCAEI. 2012  
EUROSTAT. Sistema europeo de recogida de datos – SERIEE: cuentas de gasto en protección ambiental. 2002

---

**UBICACIÓN PARA CONSULTA** Cuenta Ambiental y Económica de las Actividades Ambientales y Transacciones Asociadas.

<http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-ambiental-csa>

---