


Departamento Administrativo Nacional de Estadística




Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales
Cuenta Satélite de Medio Ambiente

**Ficha Metodológica
Cuenta de Actividades Ambientales –
Gasto en Protección Ambiental**


Septiembre 2013

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | FICHA METODOLOGICA CUENTA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES | | CÓDIGO:CSMA VERSIÓN : 01 Página 1 Fecha: 30-09-2013 |
| | ELABORÓ: Grupo de Indicadores y cuentas ambientales | REVISÓ: <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> | APROBÓ : <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> |


| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|-----------------------------------|---|
| NOMBRE DE LA INVESTIGACION | Cuenta de Gasto en Actividades Ambientales |
| SIGLA DE LA INVESTIGACION | CGA |
| ANTECEDENTES | <p>Como respuesta al creciente interés que se despertó en el país por diseñar o aplicar métodos que apunten a conciliar las políticas del desarrollo económico ambiental, se creó el Comité Interinstitucional de Cuentas Ambientales - CICA, siguiendo una directriz del Consejo Nacional de Política Económica y Social - CONPES, reforzada por la Reforma Constitucional de 1991. Este organismo se constituye en una de las experiencias más relevantes en los procesos de concertación y coordinación de entidades del sector público en torno a programas de carácter estratégico para la Nación.</p> <p>Dentro del marco del convenio CICA, se desarrollo el proyecto COLSCEA, el cual buscaba una adaptación de las cuentas económico ambientales para Colombia y de la cual surgió la metodología de la Cuenta del Gasto en Protección Ambiental, las Cuentas Físicas de los Recursos Naturales y las Cuentas de Calidad de los Recursos Naturales, consignadas en el Documento "Contabilidad Económico Ambiental Integrada para Colombia COLSCEA" con series disponibles desde 1994 a 1999.</p> <p>La Cuenta de Gasto en Protección Ambiental hace parte del marco de la Cuenta Satélite de Medio Ambiente (CSMA), oficializada en el DANE mediante los decretos 1151 de 2000 y recientemente con el decreto 262 de 2004, donde incorporó dentro de las funciones de la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales, la elaboración de las cuentas satélites (cultura, turismo, salud y medio ambiente).</p> <p>A partir del año 2000 se recopiló información independiente para los sectores Gobierno, industria manufacturera, agricultura y adicionalmente se inicio el cálculo de la actividad de reciclaje; en el año 2007 se realiza un cambio metodológico principalmente con la incorporación de la adopción de la clasificación de actividades de protección ambiental CAPA.</p> <p>La cuenta del sector Gobierno mide el gasto que realizan dos grupos de entidades (uno lo constituyen las entidades pertenecientes al Sistema Nacional Ambiental; el otro corresponde a las entidades del gobierno central y territorial que realizan inversiones destinadas a la protección del medio ambiente) en la producción de bienes y servicios ambientales; La industria manufacturera, mide el gasto en que incurre el sector en actividades que mitigan el impacto negativo que ocasiona el desarrollo de su actividad productiva al ambiente.</p> <p>La actividad de reciclaje, contribuye a la preservación y mantenimiento del stock de los recursos naturales y, por tanto, a la prevención del</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | FICHA METODOLOGICA CUENTA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES | | CÓDIGO:CSMA VERSIÓN : 01 Página 1 Fecha: 30-09-2013 |
| | ELABORÓ: Grupo de Indicadores y cuentas ambientales | REVISÓ: <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> | APROBÓ : <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> |

| | |
|------------------------------|--|
| | agotamiento |
| OBJETIVO GENERAL | Medir en términos monetarios la capacidad de respuesta de los actores socioeconómicos del país, frente a la degradación del ambiente y el agotamiento de los recursos naturales. |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS | <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el gasto en actividades ambientales realizado por las actividades económicas mediante la producción y el consumo de servicios cuyo propósito principal sea el de prevenir, mitigar o eliminar los efectos negativos al ambiente. • Medir los recursos financieros que el gobierno destina para el desarrollo de programas y proyectos de protección ambiental. • Identificar las actividades que el gobierno desarrolla con el fin de propender por la preservación y manejo de los activos naturales protegiéndolos contra el agotamiento • Calcular el gasto en que incurren las industrias manufactureras en actividades encaminadas a la prevención, reducción y eliminación de la contaminación generada en el desarrollo de sus actividades de producción. • Presentar información que dé soporte para la evaluación de la eficiencia y eficacia de la política ambiental del país. • Identificar y calcular indicadores derivados de la cuenta que permitan generar información para la toma de decisiones, de acuerdo a las necesidades de políticas públicas en el ámbito internacional y nacional. |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | FICHA METODOLOGICA CUENTA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES | | CÓDIGO:CSMA VERSIÓN : 01 Página 1 Fecha: 30-09-2013 |
| | ELABORÓ: Grupo de Indicadores y cuentas ambientales | REVISÓ: <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> | APROBÓ : <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> |

| | |
|--------------------------------|--|
| DEFINICIONES BASICAS | <p>Activos fijos: son activos producidos que se utilizan por más de un año repetida o continuamente en varios procesos de producción.</p> <p>Gastos corrientes: los gastos corrientes en protección ambiental comprenden fundamentalmente los bienes o servicios producidos cuya utilización tienen una duración inferior a un año y cuya cuantificación se basa en los costos de personal, costos de operación y el mantenimiento de instalaciones y equipos. Incluye los costos de los servicios ambientales proporcionados por terceros y los gastos por actividades de Investigación y Desarrollo.</p> <p>Manejo de recursos naturales: comprende las actividades para conservar el stock de recursos naturales y contrarrestar los fenómenos de agotamiento; incluye actividades de prevención y restauración del stock de recursos.</p> <p>Protección ambiental: Comprende aquellas acciones o actividades que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y cualquier otra degradación del medio ambiente. Quedan excluidas aquellas actividades que, aunque tienen un efecto beneficioso sobre el medio ambiente, responden principalmente a necesidades técnicas, de higiene o de seguridad de la empresa, como por ejemplo los protectores personales antirruído</p> <p>Reciclaje: reciclaje es el procesamiento de residuos y desechos metálicos y no metálicos recuperados en materia prima secundaria, que involucra un proceso de transformación mecánico o químico (CIIU revisión 3, 1998).</p> <p>Recuperación: es la acción que permite seleccionar y retirar los residuos sólidos que pueden someterse a un nuevo proceso de aprovechamiento, para convertirlos en materia prima útil en la fabricación de nuevos productos (Decreto 1713 de 2002). Ejemplo: Seleccionar de una bolsa de basura las hojas que puedan ser re-usadas, reutilizadas o recicladas.</p> |
| ALCANCE TEMATICO | Cobertura geográfica Nacional a nivel de todas las actividades industriales manufactureras según la CIIU 3.0 A.C |
| TIPO DE INVESTIGACIÓN | Continua |
| VARIABLES E INDICADORES | Gasto en actividades de protección ambiental Inversión en protección ambiental Gastos corrientes en protección ambiental Producción Consumo intermedio Valor Agregado Formación Bruta de Capital Fijo Gasto en materia prima reciclada Categorías de protección ambiental: Protección del aire y el clima Gestión de aguas residuales Gestión de residuos Protección del suelo, aguas subterráneas y superficiales Reducción del ruido |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | FICHA METODOLOGICA CUENTA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES | | CÓDIGO:CSMA VERSIÓN : 01 Página 1 Fecha: 30-09-2013 |
| | ELABORÓ: Grupo de Indicadores y cuentas ambientales | REVISÓ: <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> | APROBÓ : <i>Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales</i> |

| | |
|---|--|
| | Protección de la biodiversidad y los paisajes Investigación y desarrollo Administración y gestión ambiental Capacitación ambiental Otras actividades ambientales n.e.p. |
| UNIVERSO DE ESTUDIO | Para el caso de gobierno: entidades del orden nacional central y descentralizado y de orden territorial central y descentralizado. Para el caso de la industria manufacturera: Muestra de establecimientos de la industria manufacturera que pertenecen a alguna de las divisiones industriales definidas según la CIIU Rev 3 A.C y cuyo marco estadístico es construido a partir del directorio de la EAM utilizando como referencia la División industrial del establecimiento según clasificación CIIU Rev. 3.0 A.C., Región geográfica del establecimiento y tamaño medido en función de personal ocupado y producción. |
| POBLACIÓN OBJETIVO | Para el sector Gobierno: entidades pertenecientes al Gobierno central y territorial nacional Para la industria manufacturera: establecimientos que para el periodo de referencia pertenecen a alguna de las divisiones industriales según CIIU Rev. 3.0 A.C. y han reportado información anteriormente a la EAM |
| UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO, INFORMACIÓN Y ANALISIS | Para Gobierno: las dependencias, programas y/o transacciones de las entidades del orden gubernamental Para la industria manufacturera: el establecimiento industrial |
| COBERTURA GEOGRAFICA | Nacional |
| PERIODO DE REFERENCIA | El año anterior |
| PERIODO DE RECOLECCION | Anual |
| FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS | Anual |
| DESAGREGACION DE RESULTADOS | Gasto en protección ambiental por finalidad CAPA Gasto en capital fijo por finalidad CAPA Gastos corrientes por finalidad CAPA |
| AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES | Para las cuentas de producción y generación del ingreso desde el año 2000. Para la información desagregada por actividad CAPA desde el año 2010. |
| MEDIOS DE DIFUSIÓN | Página WEB del DANE, Boletines de prensa. |
| PUBLICACIONES | Metodología de la cuenta Satélite ambiental. 2012 Boletines de prensa anuales. |