

TALLER INTER – REGIONAL SOBRE EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES ESTADÍSTICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES MACROECONÓMICOS Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y ASIA PACÍFICO

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL - COLOMBIA

Santiago, Chile.

Julio, 2017

www.dane.gov.co



DANE
Para tomar decisiones



CONTENIDO



1. Beneficios en el Marco de la Cuenta del Desarrollo
2. Avances metodológicos de la Cuenta Satélite Ambiental
3. Proceso de Institucionalización
4. Apoyo Técnico CEPAL

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL COLOMBIA

BENEFICIOS EN EL MARCO DE LA CUENTA DEL DESARROLLO



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



Taller Regional para América Latina y el Caribe sobre la Contabilidad Ambiental para el Análisis de Política WAVES-CEPAL-GIZ

- Proporcionar una plataforma para compartir conocimiento sobre la implementación del SCAE, con un enfoque institucional, centrado en la construcción de las cuentas. Y a su vez en la aplicación de las mismas en el desarrollo de las políticas públicas.
- Discutir sobre la creación de un Programa de Cooperación Regional, con proyección de las posibles actividades para el periodo 2016-2019.





Asistencia técnica – Cuenta Ambiental y Económica de Energía - CEPAL

- Revisión detallada del avance metodológico desarrollado en el marco de la cuentas de energía, abordadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
- Brindar la asistencia técnica a los expertos del DANE en relación con mejores prácticas internacionales para implementar las oportunidades de mejora identificadas.
- Elaboración de un informe técnico que relacione las recomendaciones efectuadas por la revisión del consultor.

Curso Introductorio Contabilidad Ambiental Cuentas de Energía - Programa de Cooperación Regional WAVES-CEPAL

- Participar del curso de cuentas ambientales y económicas de Energía ofrecida a República Dominicana; así como socializar la experiencia que Colombia ha venido teniendo en el desarrollo de estas cuentas, en el marco de la Cuenta Satélite Ambiental del Dane - Colombia



Santo Domingo, República Dominicana,
abril 3 - 7, 2017

BENEFICIOS EN EL MARCO DE LA CUENTA DEL DESARROLLO



DANE
Para tomar decisiones



Taller Regional de Contabilidad en América Latina y el Caribe ALC Agendas para el Desarrollo Sostenible: Cómo la Contabilidad de Energía y Emisiones Puede Contribuir al Diseño de Políticas y Toma de Decisiones – WAVES-CEPAL-DENU-



Contribuir al dialogo sobre aspectos energéticos de las agendas de desarrollo a nivel nacional y regional, considerando la estrategia del “gran impulso ambiental” de la CEPAL propuesto en el documento “Horizontes 2030”, y presentado a sus Estados miembros en su trigésimo sexto periodo de sesiones.

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL COLOMBIA

AVANCES METODOLÓGICOS



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



AVANCES METODOLÓGICOS



CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL

CUENTAS DE ACTIVOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias

Recursos Minerales y Energéticos

Tierra

Recurso Agua

Recurso Madera

Indicadores de disponibilidad,
agotamiento y stock

CUENTAS DE FLUJOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias

Flujos de Energía

Flujos del Bosque

Flujos del Agua

Flujos de Materiales

Indicadores de productividad
e intensidad

Indicadores de contaminación
e intensidad

CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES Y TRANSACCIONES ASOCIADAS

Cuenta de Gasto en Protección
Ambiental

Cuenta de Gasto en Manejo de
Recursos

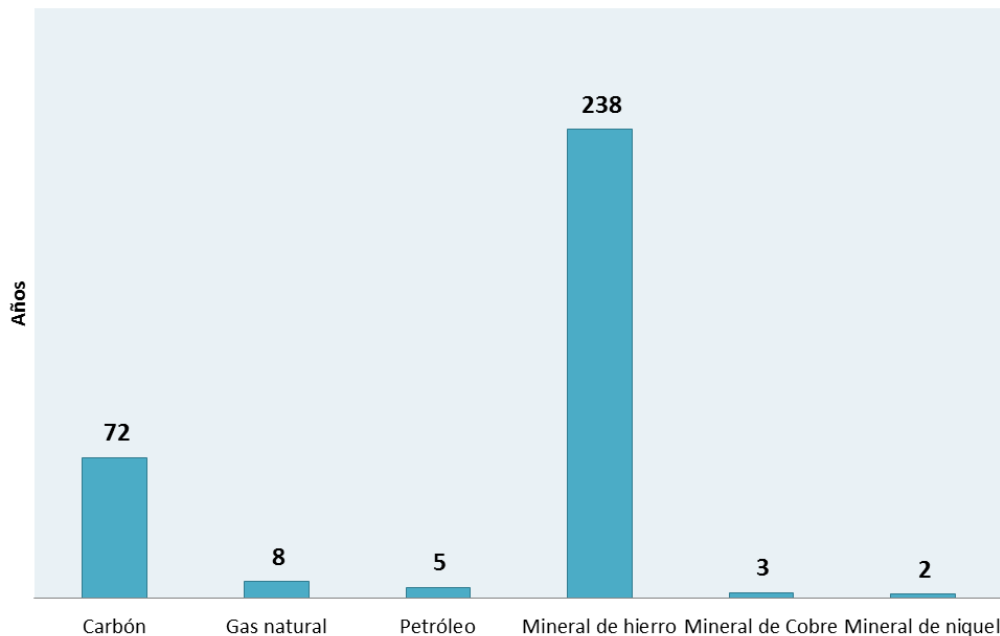
Otras transacciones económicas
relacionadas con el medio
ambiente

Indicadores relacionados con
actividades ambientales

*Este diagrama muestra el avance en la implementación del SCAE en Colombia

Las Cuentas Ambientales y Económicas de Activos

Indicador de disponibilidad de reservas del recurso minería y energía 2015p



CUENTA DE ACTIVOS PARA LOS RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS, en unidades físicas para los años 2005-2015 provisional; en donde se relacionan los stocks para los minerales hierro, níquel, y cobre, y para los energéticos carbón, petróleo y gas natural.

AVANCES METODOLÓGICOS



DANE
Para tomar decisiones



CSA

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL

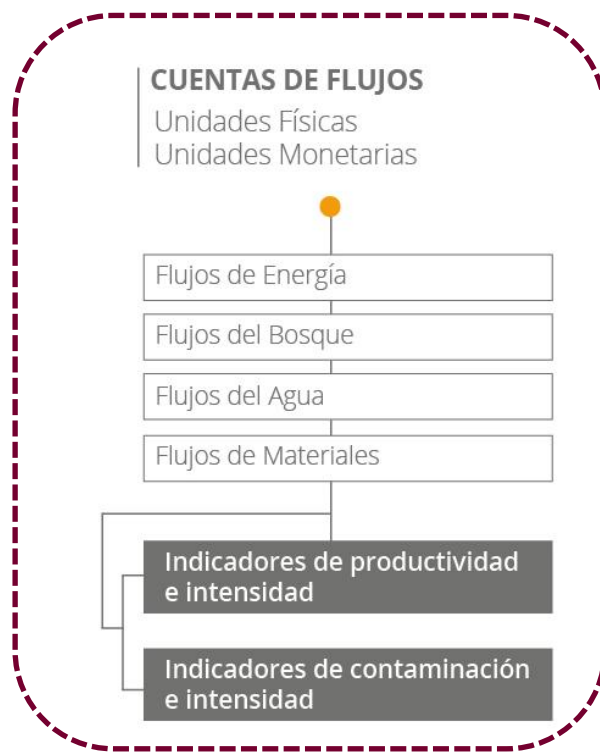
CUENTAS DE ACTIVOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias



CUENTAS DE FLUJOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias



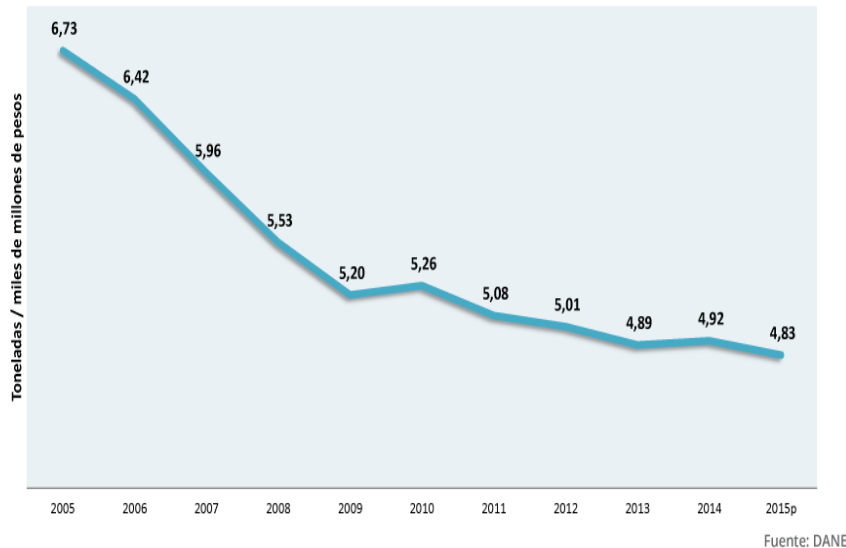
CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES Y TRANSACCIONES ASOCIADAS



*Este diagrama muestra el avance en la implementación del SCAE en Colombia

Las Cuentas Ambientales y Económicas de Flujos

Intensidad del uso de productos del bosque por PIB a precios constantes



CUENTA DE FLUJOS DE PRODUCTOS DEL BOSQUE en unidades físicas y monetarias para los años 2005-2015p; en donde se estima la oferta y utilización en la economía de los productos forestales maderables (troncos de madera y leña); productos forestales no maderables (látex natural, caucho natural en formas primarias, goma arábica, goma laca, resinas y corcho natural) y productos derivados de la transformación de troncos de madera (madera aserrada, postes inmunizados de madera y tableros de madera).

Las Cuentas Ambientales y Económicas de Flujos

Intensidad energética por PIB a precios constantes

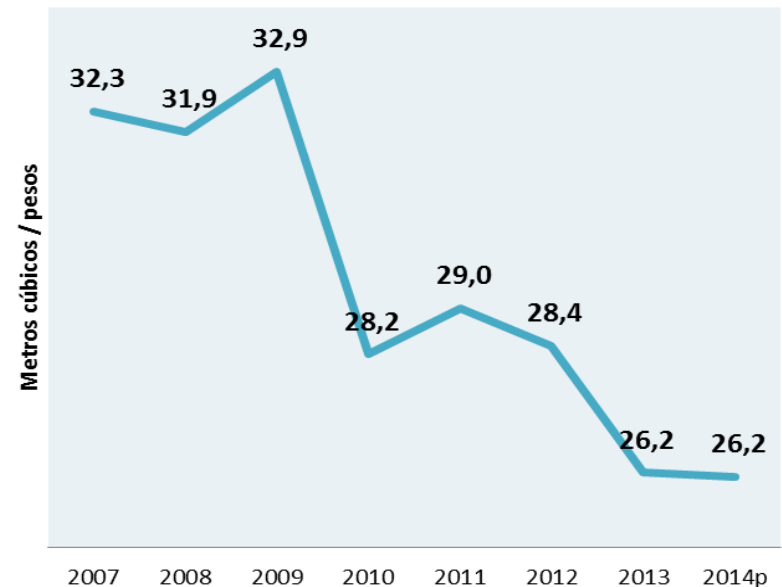


CUENTA DE FLUJOS DE ENERGÍA en unidades físicas para los años 2005-2014p; estima la oferta y utilización del ambiente a la economía de los insumos naturales, siendo estos determinados por los procesos de extracción, captura o cultivo, como es el caso del petróleo, la energía hídrica o el biodiesel, respectivamente; de los productos de energía obtenidos por la transformación de los insumos naturales (energía primaria y secundaria) dentro del circuito económico.

Las Cuentas Ambientales y Económicas de Flujos

CUENTA DE FLUJOS DE AGUA en unidades físicas para los años 2007-2014p; estima la oferta y utilización en la economía de agua según fuentes de agua extraída (aguas superficiales, aguas subterráneas, agua de la tierra, precipitaciones y agua del mar), cantidad de agua extraída (para distribución y utilización propia) y cantidad de aguas residuales y reutilizadas; inicialmente en los sectores agropecuario, industria manufacturera, servicios públicos y hogares.

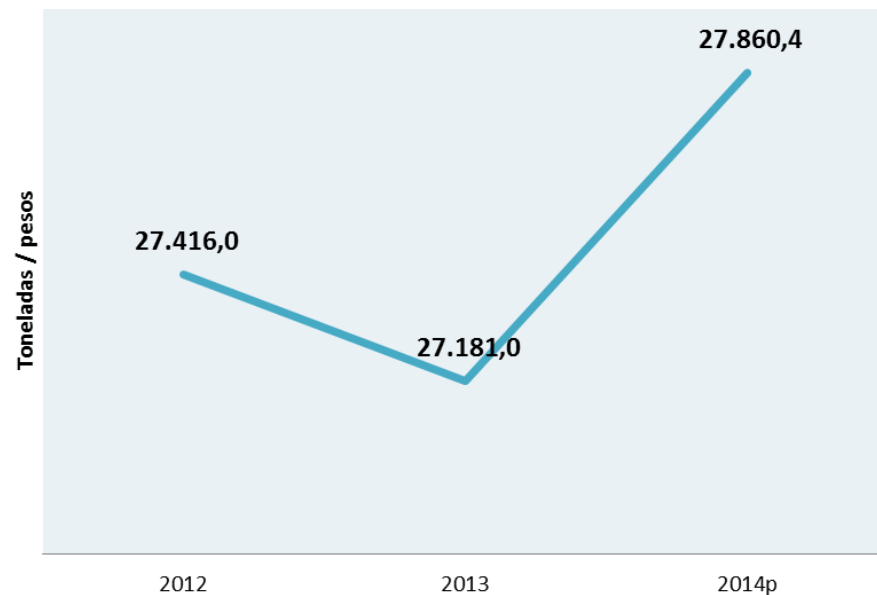
Intensidad hídrica por PIB a precios constantes.



Las Cuentas Ambientales y Económicas de Flujos

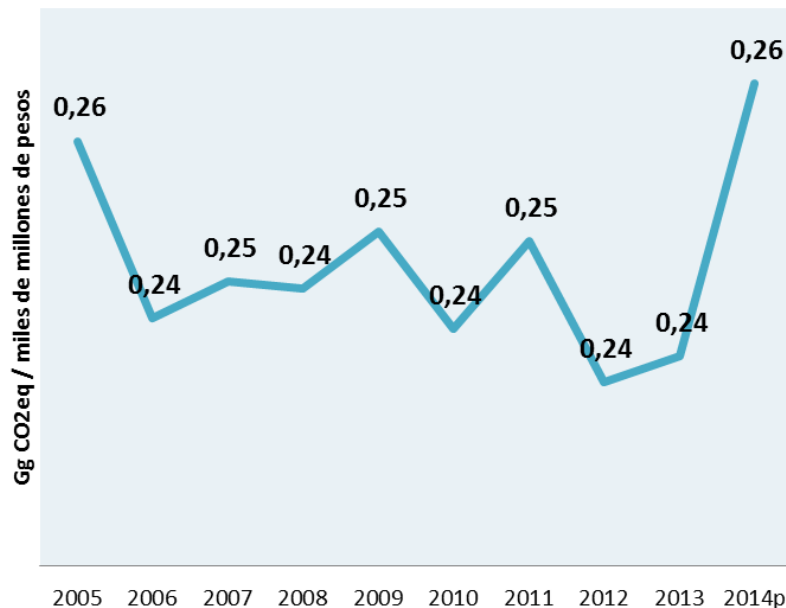
CUENTA DE RESIDUOS SÓLIDOS en unidades físicas para los años 2012-2014p; relaciona la generación y disposición de residuos (ordinarios y peligrosos), inicialmente en los sectores industria manufacturera y hogares, según tipo de tratamiento (rellenos sanitarios, incineración, reciclado y nueva utilización y otros tratamientos).

Generación de residuos sólidos y productos residuales frente al Producto Interno Bruto.



Las Cuentas Ambientales y Económicas de Flujos

Intensidad de emisiones de CO₂eq por PIB, a partir del consumo de combustibles.



CUENTA DE EMISIONES AL AIRE en unidades físicas para el periodo 2005-2014p; estima la oferta y utilización de las emisiones generadas por los procesos de extracción y combustión de energéticos y por los procesos de transformación físicos y químicos propios de la producción de materiales, por tipo de gases (efecto invernadero, acidificación, precursores de ozono, calidad del aire y metales pesados), inicialmente para la industria de los minerales, química y de los metales.

CSA

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL

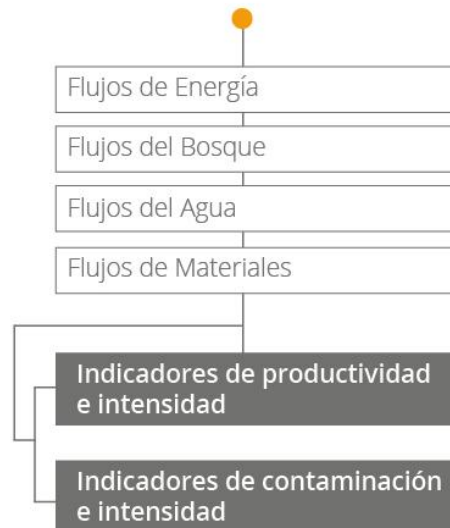
CUENTAS DE ACTIVOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias



CUENTAS DE FLUJOS

Unidades Físicas
Unidades Monetarias



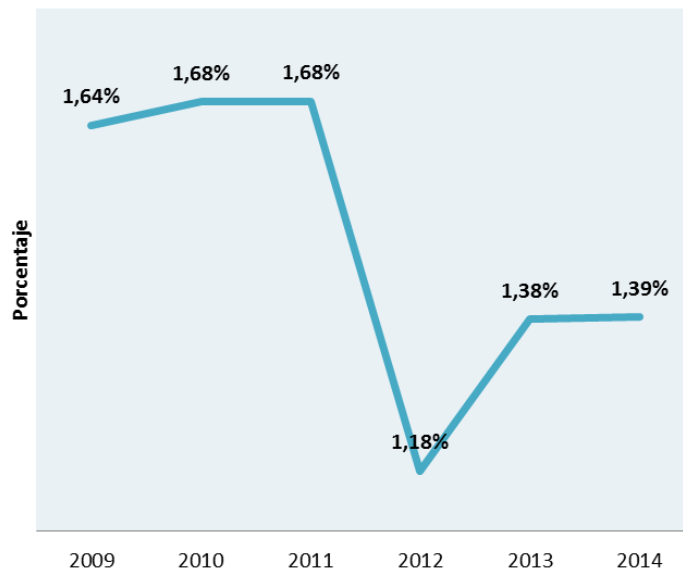
CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES Y TRANSACCIONES ASOCIADAS



*Este diagrama muestra el avance en la implementación del SCAE en Colombia

Las Cuenta Ambiental y Económica de las Actividades Ambientales

Gasto del gobierno en protección ambiental con respecto al gasto total de Gobierno



CUENTA DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES para el periodo 2013-2014p; en donde se relaciona el gasto en protección ambiental efectuado por el gobierno y la industria manufacturera, según actividades de protección ambiental. Así como el recaudo de impuestos relacionados con el medio ambiente.

CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL COLOMBIA

PROCESO DE INSTITUCIONALIZACIÓN



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



Cuentas Ambientales

Componente técnico

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

Levantamiento de información estadística ambiental y estructuración del sistema de contabilidad ambiental y económico

Levantamiento de información ambiental

Componente estratégico

Departamento Nacional de Planeación - DNP

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS

Formulación y seguimiento de la política ambiental a través de la Misión de Crecimiento Verde

ARTICULACIÓN



Reportes internacionales de comportamiento del sector

Iniciativas internacionales y cooperación técnica



Herramientas para la formulación y seguimiento de política ambiental



CUENTA SATÉLITE AMBIENTAL COLOMBIA

NECESIDADES DE APOYO TÉCNICO CEPAL

Bogotá, Colombia.

Abril, 2017



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANE
Para tomar decisiones



- **FORTALECIMIENTO TÉCNICO:** Mejorar capacidades a través de la asistencia técnica proporcionada por CEPAL, visitas de expertos, participación en cursos, socialización de experiencias exitosas, apoyos económicos.
- **USO DE LAS CUENTAS:** Formulación de indicadores, formulación de políticas, modelos económicos - ambientales
- **FUTUROS DESARROLLOS DEL SCAE:** Avances metodológicos y de medición de las Cuentas que se encuentran por desarrollar.



DANE
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia