

# CONTABILIDAD AMBIENTAL EN COLOMBIA

## Cuenta satélite ambiental (CSA)

Río de Janeiro, Brasil

Noviembre, 2018



## ¿Qué es la Cuenta Satélite Ambiental?

---



La Cuenta Satélite Ambiental (CSA) es un proyecto de cooperación interinstitucional liderado por el DANE, para la construcción técnica de las Cuentas Ambientales y Económicas en Colombia; siguiendo las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE).

# AVANCES METODOLÓGICOS EN LA CONTABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS

Actualización de la cuenta de activos minerales y energéticos (periódico)

Publicación "Hacia una cuenta nacional del agua"\*

**2015**

Aproximación a la contabilidad experimental de los Ecosistemas (DANE-CGR)

**2016**

Aproximación a la contabilidad experimental de los Ecosistemas: Caso Orinoquía\*

Aproximación a la cuenta nacional de Ecosistemas\*

Actualización de la cuenta nacional de bosque\*

**2017**

Actualización de la cuenta del activo tierra\*

**2018**

\*Grupo de Ecosistemas DANE-IDEAM

# USOS EN LA FORMULACIÓN DE POLÍTICA

- Dado que la contabilidad de los ecosistemas en Colombia es un ejercicio de construcción en desarrollo, no se ha podido incorporar o dar respuesta a los requerimientos de política.
- La información oficial con la que cuenta el país para la gestión de política relacionada con la biodiversidad es el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia (ECMC) del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

# USOS [CONPES 3934]

## EJE ESTRATÉGICO

## INDICADOR

**Generación de oportunidades económicas a través del uso sostenible del capital natural**

Aporte de la Economía Forestal al PIB

Participación de la Bioeconomía en el PIB \*



**Fortalecer los mecanismos y los instrumentos para optimizar el uso de recursos naturales y energía en la producción y consumo**

Productividad hídrica

Intensidad energética (DANE-UPME)

Intensidad de emisiones de CO<sub>2</sub>-eq como proporción del PIB

Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos

Porcentaje de residuos sólidos efectivamente aprovechados

Productividad en el uso de materiales \*

\* indicadores de largo plazo

# USOS [CONPES 3918]



META / OBJETIVO	INDICADORES NACIONALES
6. Agua limpia y saneamiento	Productividad hídrica
7. Energía asequible y no contaminante	Intensidad energética
8. Trabajo decente y crecimiento económico	Generación de residuos sólidos y productos residuales frente a PIB
9. Industria, innovación e infraestructura	Intensidad de emisiones de CO <sub>2</sub> -eq como proporción del PIB
12. Producción y consumo sostenible	Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos generados *

\* Indicador de meta trazadora

## CUENTA DE EXTENSIÓN

- Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia escala 1:100.000, V 1.1 y V 2.1 (IDEAM)

## CUENTA DE CONDICIÓN

- Indicadores de Integridad del paisaje (heterogeneidad espacial, configuración espacial, continuidad espacial): Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia escala 1:100.000, V 1.1 y V 2.1 (IDEAM)
- Indicadores de condición del suelo: Mapa de zonificación de la degradación de suelos por erosión (IDEAM 2015) y el Mapa de degradación de suelos por salinización (IDEAM 2016-2017)

## CUENTA DE CONDICIÓN

- Indicadores de condición de agua (Provisión hídrica superficial, índice de retención y regulación hídrica, índice de alteración de calidad de agua): Estudio Nacional del Agua – Plan Estratégico de la Macrocuenca del Orinoco
- Captura de carbono: Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono
- Producción potencial de sedimentos: sistemas morfogénicos del territorio colombiano (IDEAM, 2010), coberturas de la tierra, metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia en escala 1:100.000 de 2010 (IDEAM, 2010) y protocolo de degradación de suelos y tierras por erosión (IGAC, IDEAM, MAVDT, 2010)

## CUENTA DE FLUJOS

- Demanda de agua: Estudio Nacional del agua
- Mantenimiento de procesos ecológicos (Índice de Presión Hídrica a los Ecosistemas - IPHE): Plan Estratégico de la Macro cuenca del Orinoco
- Navegabilidad: Anuario estadístico del sector transporte (Ministerio de Transporte 2011); Documentos y presentaciones sobre la Navegabilidad fluvial en Colombia; Cartografía base: ríos de doble línea (IGAC 2011)
- Pesca: oferta potencial de servicios ecosistémicos asociados a la pesca en los humedales de Colombia y las áreas de beneficiarios directos del servicio ecosistémico de provisión asociado a la pesca en los húmedales de Colombia (IAvH, 2014)
- Turismo en áreas protegidas: Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales

# GOBERNANZA DE LAS CUENTAS AMBIENTALES



Dirección de  
Síntesis y  
Cuentas  
Nacionales

Subdirección de  
Ecosistemas e  
Información  
Ambiental

- Creación del comité interinstitucional de Cuentas Ambientales (Proyecto WAVES).
- Con presupuestos independientes y objetivos comunes se estableció un mecanismo de cooperación técnica interinstitucional en el marco del plan quinquenal 2017 – 2021 del Sistema Estadístico Nacional (SEN).
- Propuesta de convenio marco interinstitucional (5 años) para el desarrollo de las Cuentas ambientales y económicas.



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



**DANE**  
INFORMACIÓN ESTRATÉGICA



@DANEColombia



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia