

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)

**Dirección de Síntesis y Cuentas
Nacionales (DSCN)**

Junio 2024



Marco Conceptual

Más allá del Producto Interno Bruto (PIB):

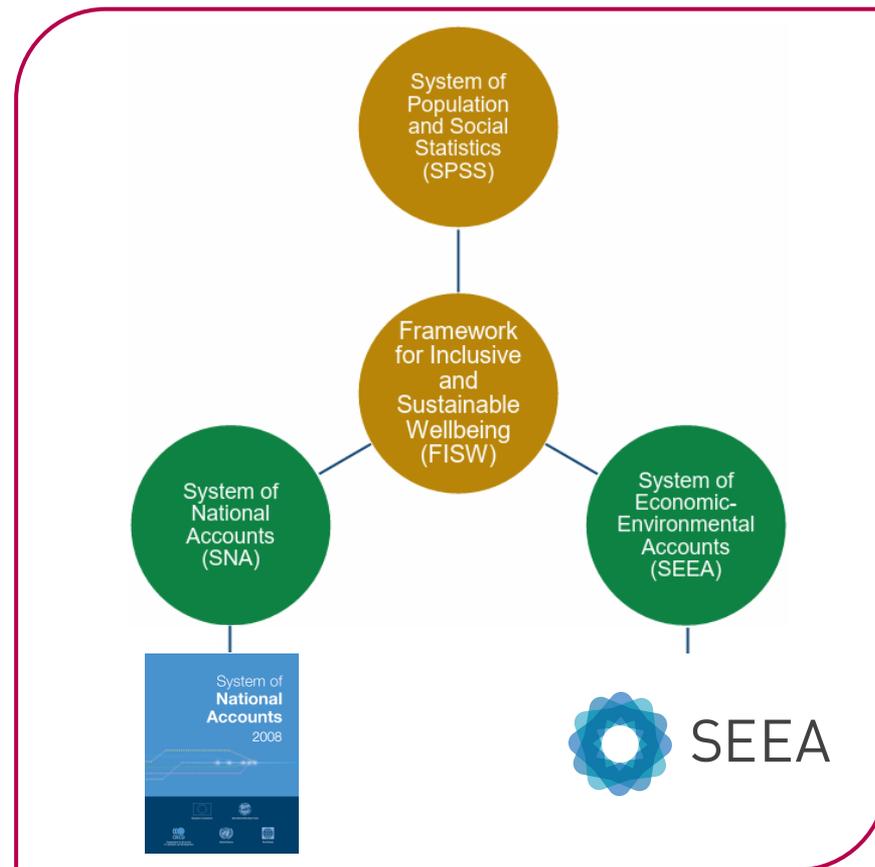


Beyond GDP

Durante 2022 y 2023, la Red de Estadísticos de Naciones Unidas, ha desarrollado una serie de "*Sprints*", con el fin de avanzar **conceptualmente en el Beyond GDP**.

Ofrecer un marco coherente y un conjunto de indicadores que puedan ser utilizados de **manera integrada** para la medición del **bienestar**.

Tres sistemas consolidados en el **Marco para el bienestar inclusivo y sostenible**





Integra información ambiental y económica:

- Marco unificado que compila e integra
- Alinea conceptos clasificaciones y métodos con el Sistema de Cuentas Nacionales



Base para políticas públicas:

- Herramienta robusta para desarrollo, seguimiento y evaluación
- Apoya toma de decisiones informadas



Permite transparencia y colaboración:

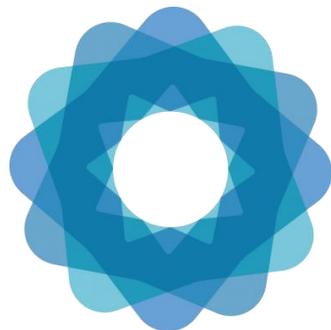
- Marco claro y metodologías estándar
- Fomenta colaboración entre disciplinas, entidades y sectores



Estándar internacional:

- Desarrolla lenguaje común que permite comparación
- Genera credibilidad y confianza, y permite replicabilidad
- Garantiza consistencia en tiempo y espacio
- Responde a iniciativas internacionales

Respuesta a iniciativas internacionales con SCAE



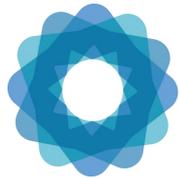
SEEA



Convention on
Biological Diversity

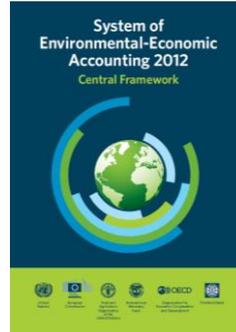


Bioeconomía y Economía Circular



SEEA

SCAE - Marco Central



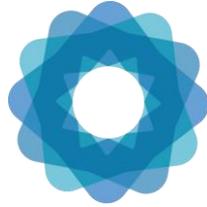
- Adoptado en el año **2012**
- Enfoque principalmente **nacional**
- Describe las **interacciones** entre la **economía y el ambiente**
- Mide activos ambientales y **recursos individuales**, y cómo la economía los usa

SCAE - Contabilidad de los Ecosistemas



- Adoptado en el año **2021**
- Enfoque **espacial**
- Organiza información **biofísica** sobre **ecosistemas**
- Mide los **ecosistemas** y los **servicios** que éstos proporcionan a la **actividad económica y humana**

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) Colombia



La contabilidad ambiental y económica se desarrolla bajo el **liderazgo técnico del DANE** y mediante **cooperación interinstitucional**, con el fin de avanzar en la implementación del SCAE

Aporte de las instituciones colombianas a la implementación del SCAE:

1. Fuentes de información
2. Apoyo conceptual y metodológico
3. Gestión y planeación estratégica

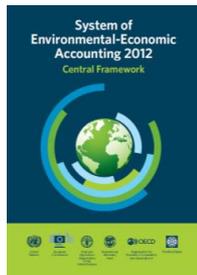


Avance en la implementación del SCAE en Colombia

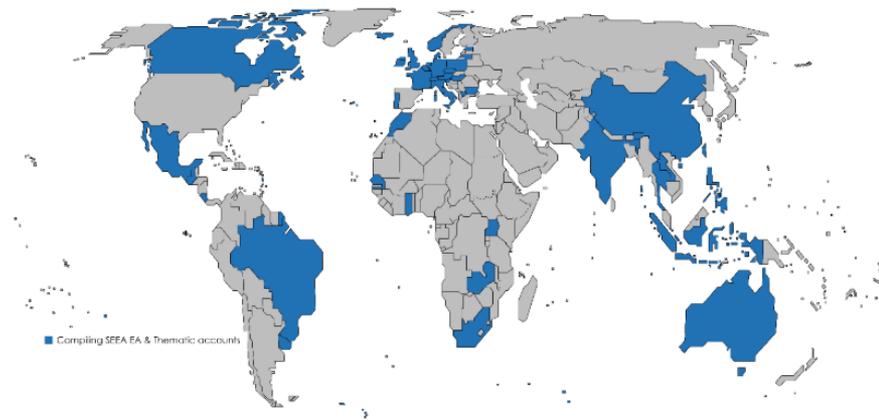
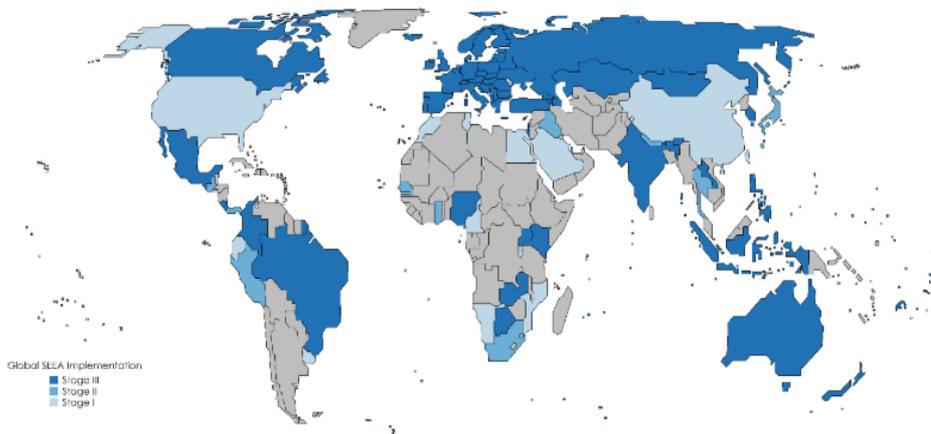


Resultados de la evaluación global de Naciones Unidas a la contabilidad ambiental y económica 2023

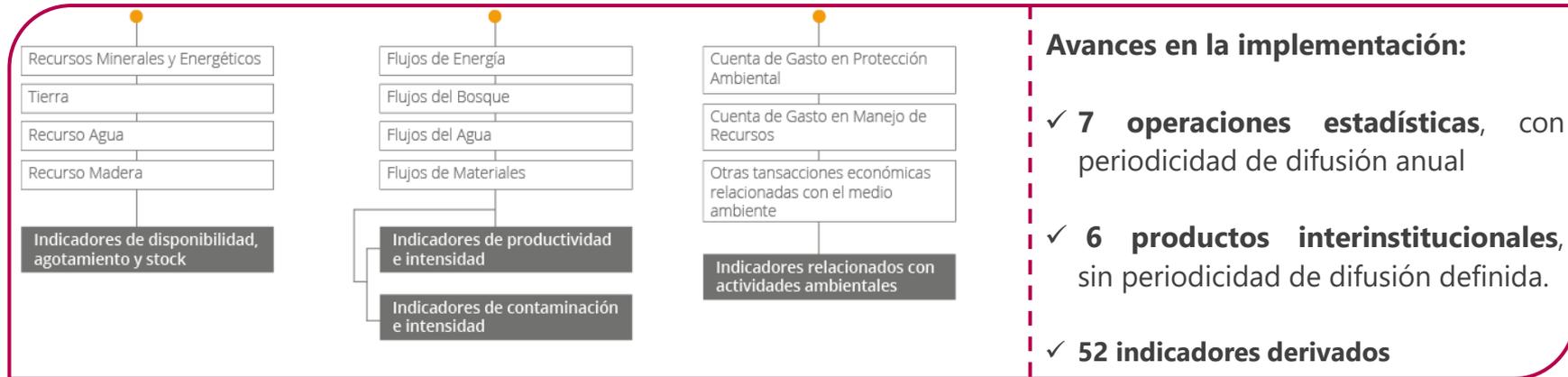
SCAE Marco Central



SCAE Contabilidad de los Ecosistemas

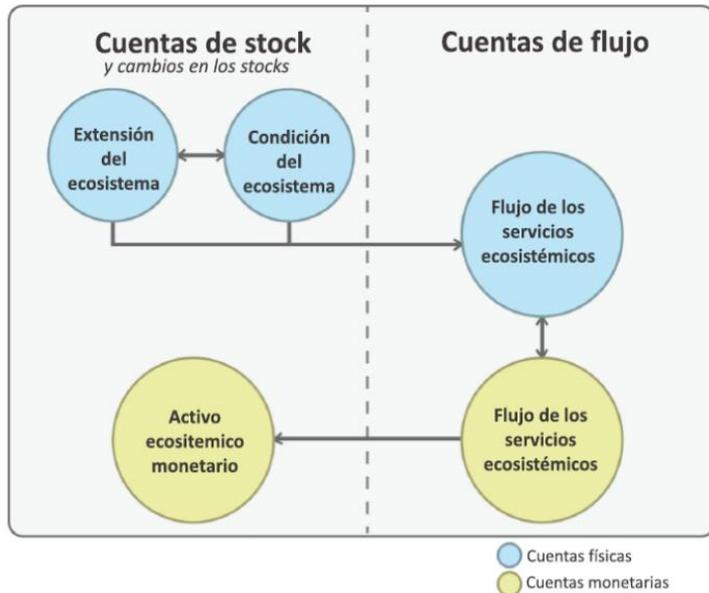


Estructura contable y avances en la implementación en Colombia



Estructura contable y avances en la implementación en Colombia

Estructura contable



Avances en la implementación:

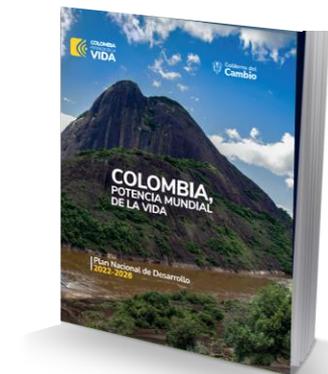
- ✓ **Planeación estratégica.** Definición de roles y hoja de ruta, para iniciar los procesos de implementación.
- ✓ **Construcción técnica.** Avance en la medición de la *cuenta de extensión* de los ecosistemas

Cuenta Satélite de Bioeconomía (CSB)

- Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. Plantea el modelo productivo como parte de cinco transformaciones.
 - ✓ 4. *Transformación productiva, internacionalización y acción climática*, donde se resalta la implementación de modelos de Bioeconomía basado en el conocimiento y la innovación.
- CONPES 3934 Política de Crecimiento Verde. Línea de acción 1.

Cuenta Satélite de Economía Circular (CSECI)

- Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026.
 - ✓ Uso eficiente de los recursos para el desarrollo de ciudades circulares
 - ✓ programa Basura Cero, y Política de Aprovechamiento
 - ✓ Política Nacional de Producción y Consumo Responsable
- CONPES 3934 Política de Crecimiento Verde
- Mesa de información de Economía Circular MIEC – 6 Submesas
- Sistema de información de Economía Circular (SIEC)



Documento CONPES

CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

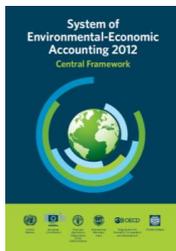
Lineamientos para el proceso estadístico*



*Elaborados por el DANE. Toman como referencia el *Generic Statistical Business Process Model (GSBPM)*, que es un modelo definido por UNECE, EUROSTAT y OCDE para proveer un marco estándar, y terminología armonizada y estandarizada, en los procesos de producción estadística.

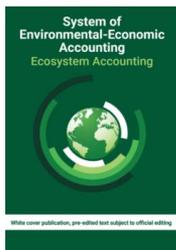
8 fases, 51 subprocesos

SCAE Marco Central



- **Producción estadística regular** de **7** cuentas ambientales y económicas
- Ampliación de la medición para las operaciones estadísticas actuales*
- Medición de **huella de carbono**
- **Valoración** de activos de los recursos minerales y energéticos

SCAE Contabilidad de los Ecosistemas



- Publicación de resultados de la Cuenta Ambiental y Económica **Extensión de los Ecosistemas** (CAE-EE), para el total nacional
- Resultados de **servicios de aprovisionamiento** y **servicios culturales**, en unidades físicas, para el total nacional*

Bioeconomía y Economía Circular



- **Publicación** de resultados de la Cuenta Satélite de **Bioeconomía** (CSB)
- **Publicación** de resultados de la Cuenta Satélite de **Economía Circular** (CSECI)

Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)

**Dirección de Síntesis y Cuentas
Nacionales (DSCN)**

Junio 2024

