



**Taller Introductorio  
Estadísticas e Indicadores  
Ambientales**

**Cuba**

24-26 de octubre 2023



# Recomendaciones para establecer un Sistema de Información Ambiental

**Georgina Alcantar-López**

Unidad Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1. La coordinación como principio fundamental de las Estadísticas Oficiales
2. Metodología CEPAL
3. Ejemplos en la región
  - Panamá
  - Chile
  - México
  - Colombia
4. Plataformas de difusión
  - SD Knowledge platform
  - UNSD Open SDG Data Hub
  - SDG Gateway/SDG Geoportal
  - Sistema de Información de los ODS
5. Conclusión



# 1. La coordinación como principio fundamental de las Estadísticas Oficiales



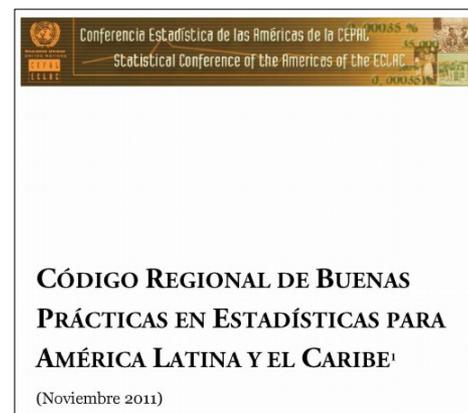
Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales\*

Naciones Unidas

Más información, disponible en [unstats.un.org](http://unstats.un.org)

- ▶ **Principio 8.** La coordinación entre los organismos de estadísticas dentro de los países es esencial para lograr consistencia y eficiencia en el sistema estadístico.

- ▶ **Principio 2 Coordinación del Sistema Estadístico Nacional**
- ▶ La coordinación de las entidades productoras de estadísticas en el marco del sistema estadístico nacional, permite planificar y ejecutar la actividad estadística nacional de manera participativa, manteniendo un estrecho contacto y un trabajo conjunto, esencial para mejorar la calidad, comparabilidad y coherencia de las estadísticas oficiales.



# Evolución de las EA: De esfuerzos ad hoc → Sistemas de Estadísticas Ambientales Nacionales multipropósitos

## Ad hoc (para un propósito específico) ❌

- No se garantiza producción sostenida de EA ni de los productos que las requieren
- Duplicación de esfuerzos
- No se pueden elaborar bitácoras que registran decisiones estadísticas en la construcción de las series
- Se arriesga comparabilidad y consistencia temporal y espacial (no se cuenta con metadatos continuamente)
- Pérdida de la experticia en los técnicos (alta rotación)
- Pérdida de memoria histórica



## Sistema Nacional EA ✅

- Construye y sostiene patrimonio EA para todos los propósitos y usuarios
- Construye memoria histórica
- Evita la duplicidad de operaciones
- Mejora calidad de resultados estadísticos
- Disminuye vacíos y discrepancias
- Mejora la calidad, consistencia y comparabilidad de estadísticas (en el tiempo y a través del espacio)
- Ahorro de recursos humanos y financieros
- Disminuye fatiga de informantes
- Acorta los tiempos de producción

# 2. Metodología CEPAL





1. **Equipo capacitado ...** Unidad de Indicadores Ambientales

2. **Primer conjunto de Indicadores** con hoja metodológica



3. **Sistema** de Indicadores Ambientales y multidominio



4. **Red interinstitucional ...** Comité o mesa formal



### 3. Ejemplos de la región: Panamá

- ▶ Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales
- ▶ Decreto Presidencial 2018
- ▶ Co-presidencia: INEC y Ministerio de Ambiente
- ▶ 18 miembros: Ministerios, empresas (eléctrica), universidades
- ▶ Subgrupos temáticos
- ▶ Reuniones cada 3 meses

No. 28578-A

Gaceta Oficial Digital, viernes 27 de julio de 2018

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE

DECRETO EJECUTIVO No. 112  
De 25 de Julio de 2018



Que crea el Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales

**EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**  
en uso de sus facultades constitucionales y legales,

**CONSIDERANDO:**

Que el artículo 30 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, establece el Sistema Nacional de Información Ambiental que tiene por objeto recopilar, sistematizar, almacenar y distribuir información ambiental de los recursos naturales y de sostenibilidad ambiental del territorio nacional, entre los organismos y dependencias, públicos y privados, de forma idónea, veraz y oportuna, sobre las materias que conforman el ámbito del Sistema Interinstitucional de Ambiente y que son necesarias para la conservación ambiental y uso sostenible de los recursos naturales;

Que el artículo 30, señala que la información que se obtenga a través del Sistema Nacional de Información es de libre acceso y los particulares que la soliciten asumirán el costo del servicio;

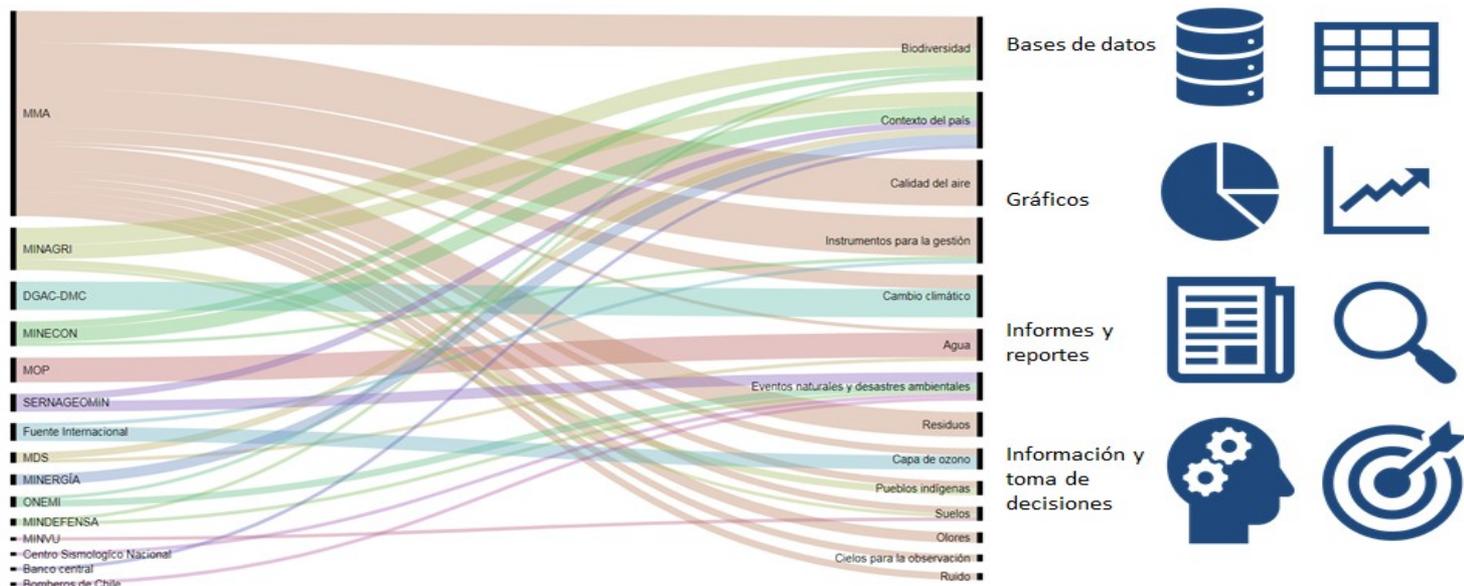
Que el artículo 31 del Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, señala que el Sistema Interinstitucional de Ambiente estará obligado a suministrar al Ministerio de Ambiente, en tiempo oportuno, la información que éste requiera;

# Ejemplos de la región: Chile

Comité Interinstitucional de Información Ambiental (RE 0179, 15-03-2012)

Comité Interinstitucional de Información Ambiental y Cuentas Ambientales (RE 0069, 02-02-2017)

Objetivo del Comité: Proveer y validar la información ambiental, requerida para dar cumplimiento a los deberes que en esta materia corresponden al Ministerio del Medio Ambiente debe realizar, de acuerdo con lo establecido en la Ley N°19.300, así como en los distintos Acuerdos, Convenios, y Tratados internacionales suscritos por el país en materia ambiental.



# Ejemplos de la región: México

## Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

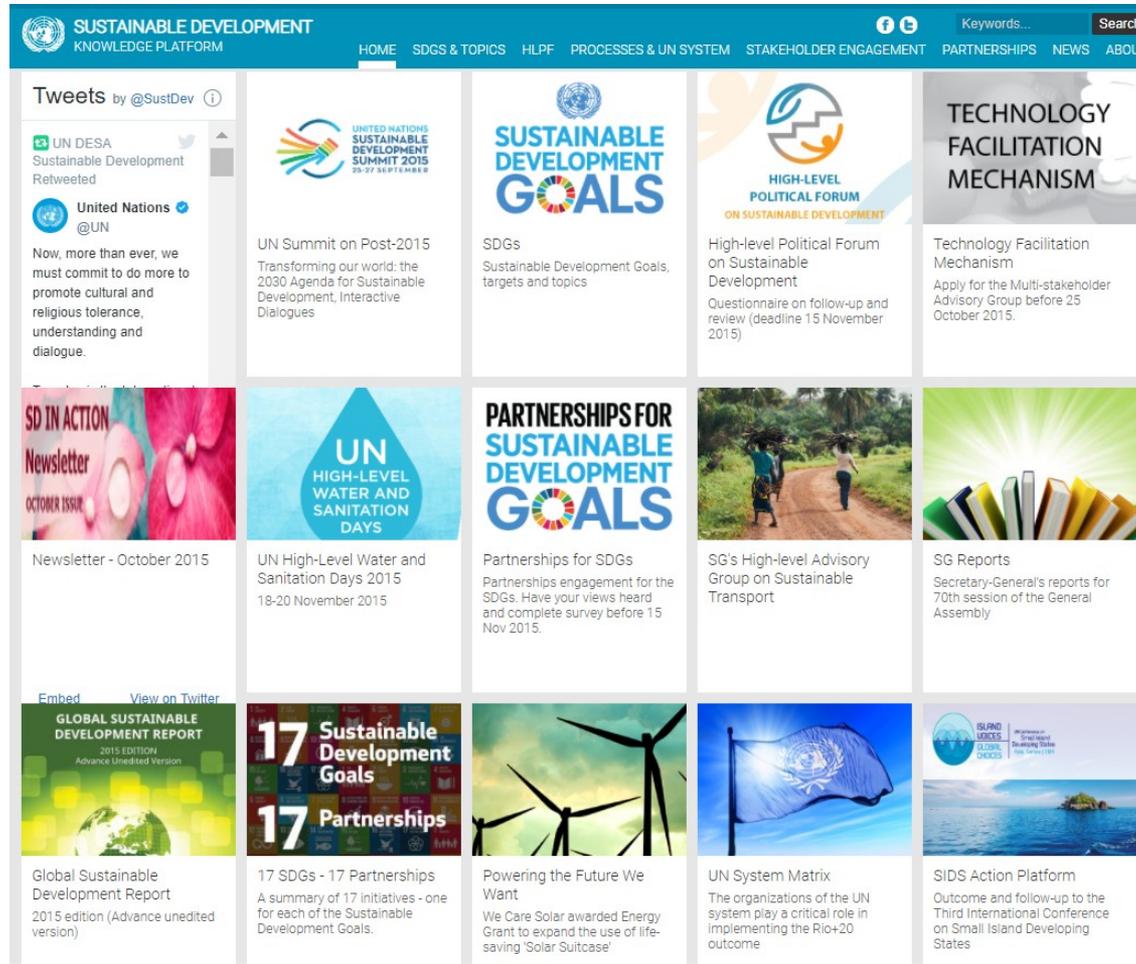


# Ejemplos de la región: Colombia

La Comisión ODS busca establecer una política nacional de implementación de los ODS con un método de planificación prospectivo, a través de planes de acción, programas y actividades a nivel nacional, regional y sectorial, garantizando una visión integrada y participativa de las dimensiones social, ambiental y económica del desarrollo sostenible



# 4. Plataformas de difusión: SD Knowledge platform



The screenshot shows the Sustainable Development Knowledge Platform website. The header includes the UN logo, the text "SUSTAINABLE DEVELOPMENT KNOWLEDGE PLATFORM", and navigation links: HOME, SDGS & TOPICS, HLPF, PROCESSES & UN SYSTEM, STAKEHOLDER ENGAGEMENT, PARTNERSHIPS, NEWS, ABOUT. There is also a search bar with "Keywords..." and a "Search" button.

The main content area is a grid of 15 tiles:

- Tweets by @SustDev**: A tweet from UN DESA retweeted by United Nations (@UN) about promoting cultural and religious tolerance.
- UN Summit on Post-2015**: Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development, Interactive Dialogues.
- SDGS**: Sustainable Development Goals, targets and topics.
- High-level Political Forum on Sustainable Development**: Questionnaire on follow-up and review (deadline 15 November 2015).
- TECHNOLOGY FACILITATION MECHANISM**: Apply for the Multi-stakeholder Advisory Group before 25 October 2015.
- SD IN ACTION Newsletter**: Newsletter - October 2015.
- UN HIGH-LEVEL WATER AND SANITATION DAYS**: UN High-Level Water and Sanitation Days 2015, 18-20 November 2015.
- PARTNERSHIPS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**: Partnerships engagement for the SDGs. Have your views heard and complete survey before 15 Nov 2015.
- SG's High-level Advisory Group on Sustainable Transport**: Secretary-General's reports for 70th session of the General Assembly.
- SG Reports**: Secretary-General's reports for 70th session of the General Assembly.
- GLOBAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT REPORT**: 2015 EDITION, Advance unedited version.
- 17 Sustainable Development Goals 17 Partnerships**: A summary of 17 initiatives - one for each of the Sustainable Development Goals.
- Powering the Future We Want**: We Care Solar awarded Energy Grant to expand the use of life-saving 'Solar Suitcase'.
- UN System Matrix**: The organizations of the UN system play a critical role in implementing the Rio+20 outcome.
- SIDS Action Platform**: Outcome and follow-up to the Third International Conference on Small Island Developing States.

<https://sustainabledevelopment.un.org/index.html>

# Plataformas de difusión: Open SDG Datahub



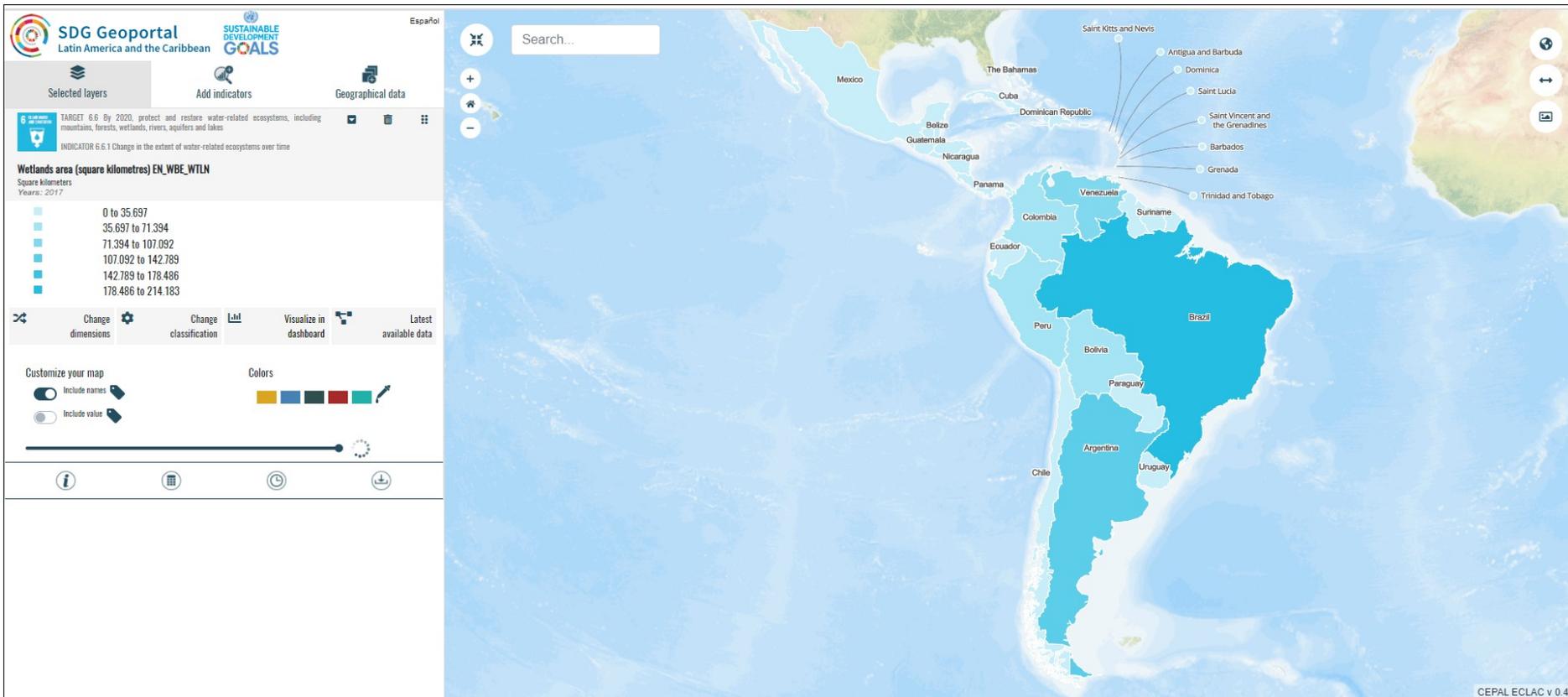
<https://unstats-undesa.opendata.arcgis.com/>

SDG Gateway es una contribución del sistema de las Naciones Unidas para el seguimiento e información sobre la implementación de la agenda 2030 en la región.



<https://agenda2030lac.org/es>

# Plataformas de difusión: SDG Geoportal



<https://statistics.cepal.org/geo/geo-cepalstat/?lang=en&context=sdg-gateway>

# Plataformas de difusión: Sistema de Información de los ODS (México)

Indicadores 🔍 📄 ⬇️



Cobertura geográfica

 Seleccione ▾

Información relacionada

<p><b>Acerca de los ODS</b></p> <p>Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Marco de indicadores mundiales para los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Grupo interinstitucional y de expertos sobre los indicadores de los ODS</p> <p>Plataforma global de los ODS (UNSD)</p> <p>Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2020</p> <p>Informes de América Latina y el Caribe</p> <p>Base de datos global de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible</p> <p>Documentos relevantes</p> <p><small>Véase: ¿Sabes cuáles son los 17 objetivos de desarrollo sostenible?</small></p>	<p><b>Los ODS en México</b></p> <p>El papel de México en la Agenda 2030</p> <p>Consejo Nacional de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible</p> <p>Comité Técnico Especializado de los ODS</p> <p>Informes nacionales voluntarios</p> <p>Consulta de indicadores</p> <p>Calendario de actualización de indicadores</p>
--	--

<https://agenda2030.mx/#/home>

# Plataformas de difusión: Plataforma Multiactor (Colombia)

Es un espacio de diálogo entre la Comisión de los ODS y los actores no gubernamentales, para fomentar participación en revisiones nacionales y locales



The screenshot shows the website for the 'Plataforma Multiactor' in Colombia. The header includes the logo of the DNP (Departamento Nacional de Planeación) and the text 'El futuro es de todos'. The main navigation bar contains 'LA AGENDA 2030 EN COLOMBIA', 'OBJETIVOS', 'DEPARTAMENTOS', and 'SEGUIMIENTO'. The main content area is divided into several sections:

- Top Left:** A banner with the text 'Los ODS son una oportunidad para hacer frente a la crisis actual. Para No dejar a nadie atrás, es el momento de consolidar la ruta para que los aportes de cada uno cuenten.' It also includes the DNP logo and 'El futuro es de todos'.
- Top Right:** The title 'PLATAFORMA MULTIACTOR' is displayed in large blue letters. Below it, a 2x2 grid of icons represents different sectors: 'SECTOR PRIVADO' (factory), 'SOCIEDAD CIVIL ORGANIZADA' (group of people), 'ORGANISMOS INTERNACIONALES' (globe), and 'ACADEMIA' (graduation cap).
- Middle Left:** Contact information: 'Para cualquier duda escribe un correo a: [stcomisionODS@dn.gov.co](mailto:stcomisionODS@dn.gov.co). Las preguntas se recibirán hasta el 15 de marzo del 2022.'
- Middle Right:** An invitation to join the executive committee: 'Te invitamos que seas parte del comité ejecutivo de la plataforma. Participa en la convocatoria aquí: <https://forms.gle/efgVRxK1AsvjgBGc9>'.
- Bottom Left:** A white box with the text 'PARTICIPA EN LA CONVOCATORIA PARA HACER PARTE DEL COMITÉ EJECUTIVO DE LA PLATAFORMA MULTIACTOR ODS EN COLOMBIA'.
- Bottom Right:** A red section titled '1 FIN DE LA POBREZA' featuring a bar chart showing the 'Índice de Pobreza Multidimensional (IPM)' for the years 2015, 2018, and 2030. The chart shows a significant decrease from 20.2% in 2015 to 17.8% in 2018, with a target of 8.4% for 2030. Below the chart is an icon of a family.

<https://www.ods.gov.co/es>

## 5. Conclusión

La colaboración institucional y el desarrollo tecnológico pueden influir en la Agenda 2030 de la siguiente manera:

- 1. Promoviendo el acceso a la información :**  
internet, plataformas web, apps.
- 2. Facilitando el análisis y recolección de datos .**
- 3. Nuevos modelos de negocio.**
- 4. Incrementando la financiación.**
- 5. Desarrollando nuevos modelos de realidad**  
(virtual y aumentada).



**Taller Introductorio  
Estadísticas e Indicadores  
Ambientales**

**Cuba**

24-26 de octubre 2023

**Gracias por su atención!**

Área de Estadísticas Ambientales  
División de Estadística, CEPAL

[statambiental@cepal.org](mailto:statambiental@cepal.org)

<http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>



NACIONES UNIDAS

**CEPAL**