



Taller Introductorio  
Estadísticas e Indicadores Ambientales  
Cuba  
24-26 de octubre 2023

# ODS: objetivos, metas e indicadores con énfasis en los ambientales

**Alberto MALMIERCA**

Unidad de Estadísticas Ambientales y Cambio Climático

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible

2

Demanda de Estadísticas Ambientales en los indicadores ODS

3

Indicadores ambientales de los ODS

4

Monitoreo de los ODS



## **OBJETIVOS** DE DESARROLLO SOSTENIBLE



17 objetivos con **169 metas** y **231 indicadores**  
Estadísticas **Ambientales** se requieren para el **51%**  
**de las metas ODS**  
**106 indicadores ODS** corresponden al ámbito de  
las estadísticas **ambientales**


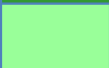
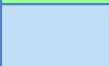
- Por su reciente desarrollo, el dominio estadístico con mayor necesidad de progreso/ reforzamiento: estadísticas ambientales.
  - Oportunidad
- Para los sistemas estadísticos nacionales en ALC, la demanda de estadísticas básicas para calcular sostenidamente los indicadores ambientales ODS:
  - Desafío

- ▶ Dada la importancia de los **desafíos ambientales** (cambio climático, pérdida de biodiversidad, degradación de suelos y tierra, deterioro ecosistemas, eventos extremos y desastres, contaminación y salud ambiental), **las capacidades institucionales y técnicas para producir EA requieren ser fortalecidas**
- ▶ Asegurar **voluntad política y recursos** necesarios para la producción de EA señala la determinación de medir el progreso en el desarrollo sostenible
- ▶ **Existe suficiente guía metodológica especializada para iniciar y fortalecer los trabajos de EA en los países**






# Demanda de EA en los indicadores ODS

Objetivo 1	Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo
Objetivo 2	Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
Objetivo 3	Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
Objetivo 4	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos
Objetivo 5	Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas
Objetivo 6	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos
Objetivo 7	Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
Objetivo 8	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos
Objetivo 9	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

	EA necesarias para medir partes sustanciales del objetivo
	EA necesarias para metas específicas del objetivo
	EA no son necesarias para medir el objetivo

# Demanda de EA en los indicadores ODS

Objetivo 10	Reducir la desigualdad en y entre los países
Objetivo 11	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles
Objetivo 12	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
Objetivo 13	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
Objetivo 14	Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible
Objetivo 15	Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica
Objetivo 16	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles
Objetivo 17	Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

	EA necesarias para medir partes sustanciales del objetivo
	EA necesarias para metas específicas del objetivo
	EA no son necesarias para medir el objetivo

## Criterios/Definiciones de Clasificación de Niveles:

**Nivel 1:** el indicador es **conceptualmente claro**, tiene una metodología establecida internacionalmente y los estándares están disponibles, y los países producen datos regularmente para al menos el 50 por ciento de los países y de la población en cada región donde el indicador es relevante.

**Nivel 2:** el indicador es **conceptualmente claro**, tiene una metodología establecida internacionalmente y los estándares están disponibles, pero los países no producen datos regularmente.

**Nivel 3:** aún no se dispone de una metodología o estándares establecidos internacionalmente para el indicador, pero la metodología/los estándares están siendo (o serán) desarrollados o probados. (A partir de la 51.ª sesión de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, el marco de indicadores globales no contiene ningún indicador de Nivel III)

**Al 30 de noviembre de 2022:** La clasificación de niveles actualizada contiene 148 indicadores de Nivel I, 77 indicadores de Nivel II y 6 indicadores que tienen múltiples niveles (diferentes componentes del indicador se clasifican en diferentes niveles).



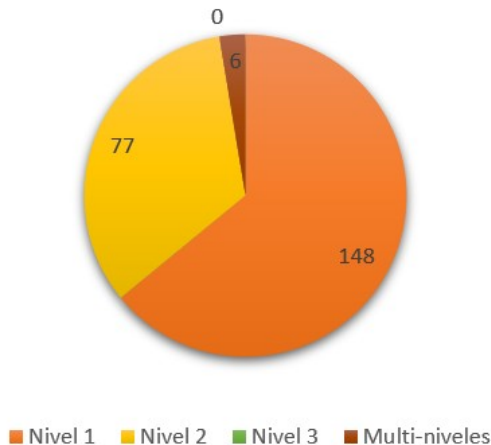
# Los indicadores ambientales de los ODS

## Indicadores ODS que requieren Estadísticas Ambientales: 106 (de los 231) Estadísticas Ambientales se requieren para el 51% de las metas ODS

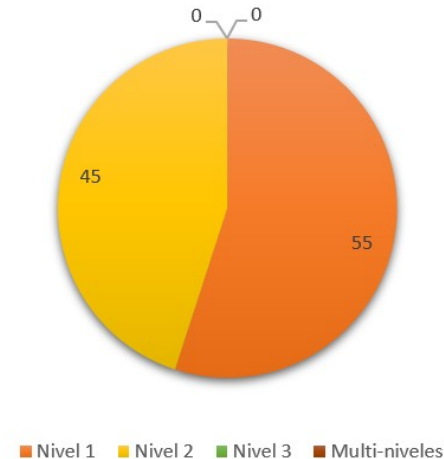
Más de la mitad (55%) de los indicadores ambientales ODS ya cuentan con un desarrollo metodológico internacionalmente aceptado (Nivel I), el 45% de los indicadores son de Nivel II, aunque hay un indicador (11.c.1) que no cuenta con Nivel (se alienta a la comunidad estadística a trabajar para desarrollar un indicador que podría proponerse para la revisión integral de 2025).

Imagínense el avance y el esfuerzo de la comunidad estadística internacional que al 2018 el 49% de los indicadores ambientales no contaban con una metodología internacionalmente aceptada, eran de Nivel III.

Clasificación por Niveles iODS



Clasificación por Niveles indicadores ambientales ODS

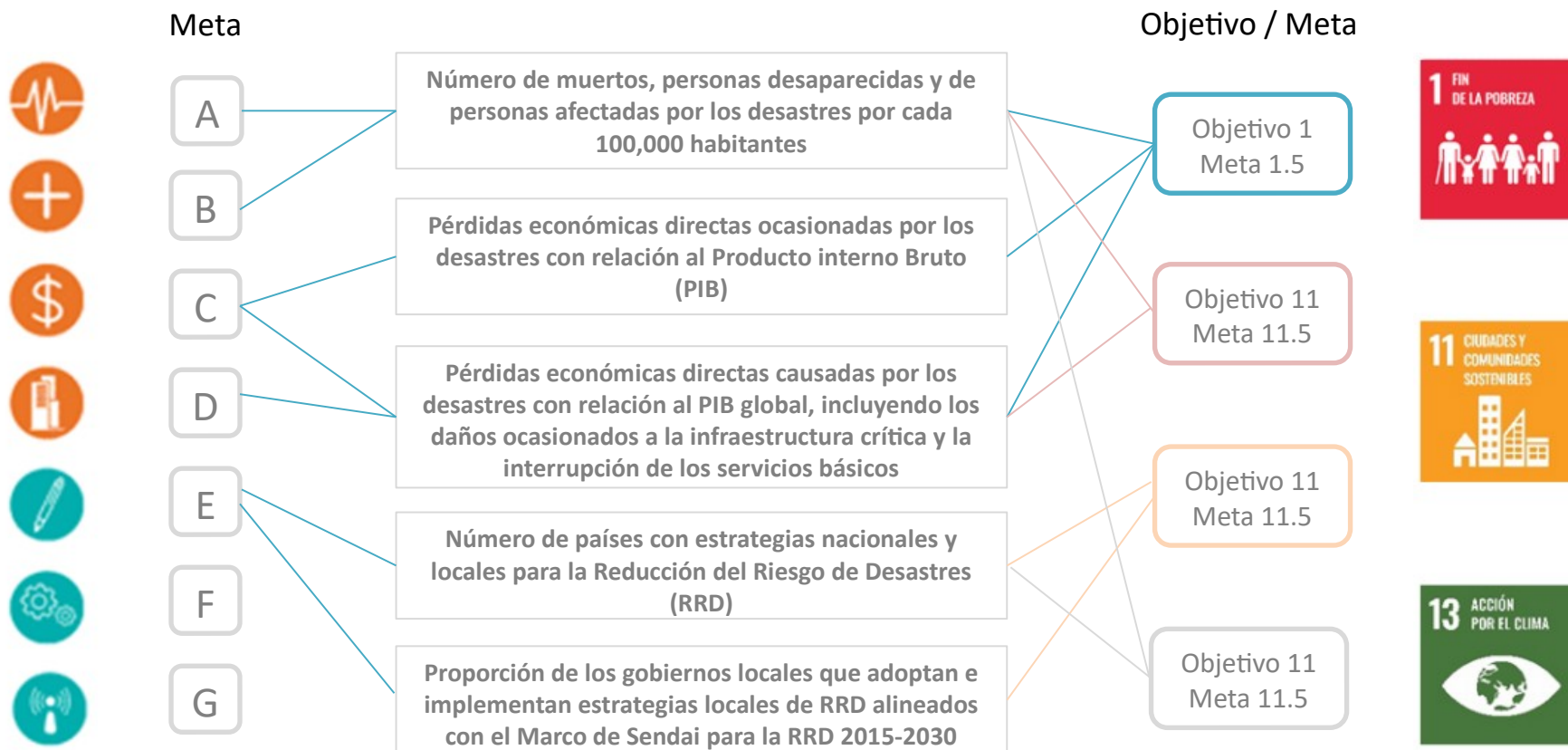


# Correspondencia entre indicadores ODS y Sendai

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

## INDICADORES

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Fuente: UNDRR-Américas



**Cuestionario de países**

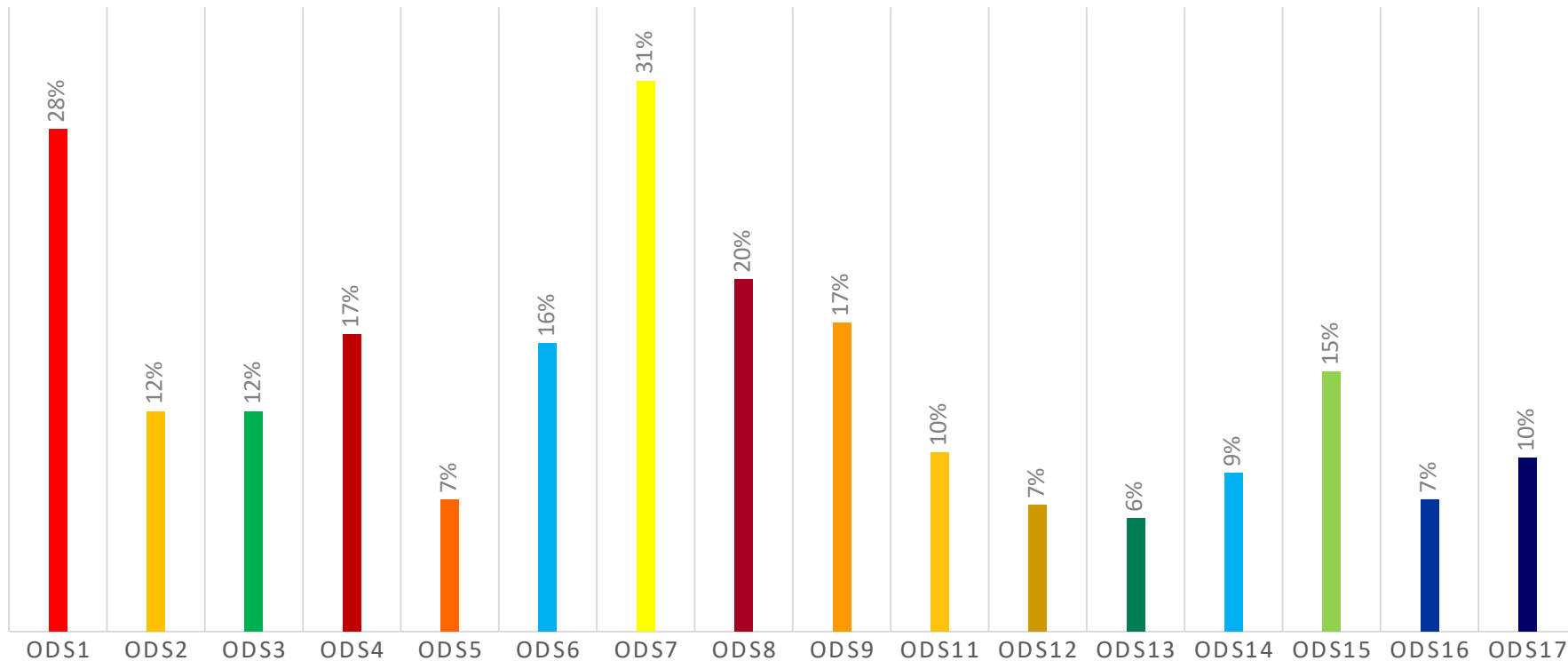


43 países de ALC (miembros y asociados)

- ▶ Realizar un **primer diagnóstico 2016** de la situación de los países de ALC para producir los indicadores definidos en el ámbito global (tres actualizaciones parciales).
- ▶ Planificar **acciones de fortalecimiento** en el ámbito de trabajo de la CEA y sus grupos de trabajo.
- ▶ Definir de **estrategias** regionales, sub-regionales y temáticas en materia de **cooperación técnica**.
- ▶ Segundo diagnóstico CEPAL, indicador por indicador, después de la reunión IAEG indicadores ODS en octubre 2020 en Addis (aprobación de nuevos metadatos):

<https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs/>

### Producción de los Indicadores Ambientales por parte de los países de ALC

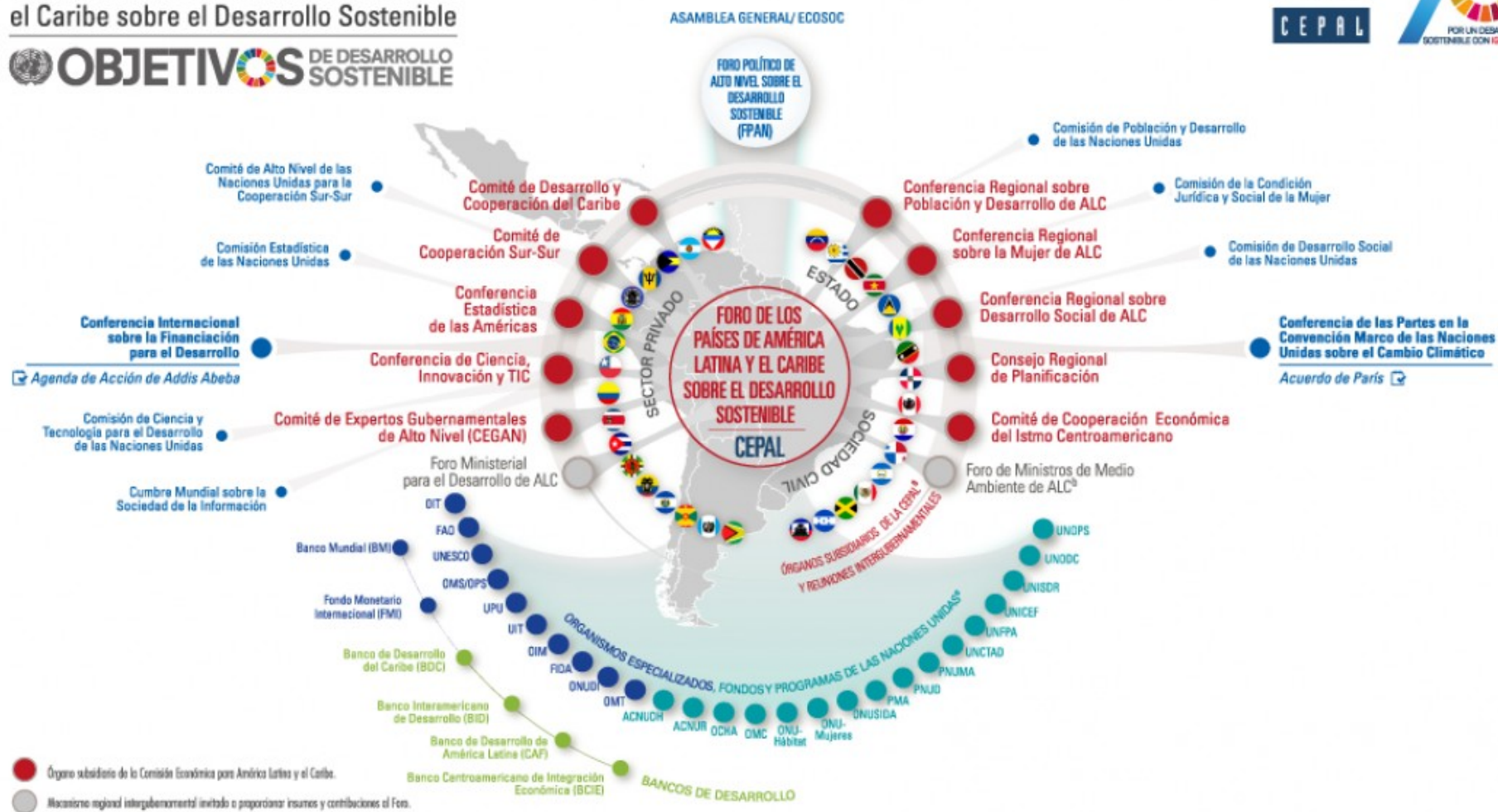


# Monitoreo ODS: El camino hacia adelante

## DIMENSIÓN REGIONAL Y GLOBAL DE LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



<sup>1</sup> Algunos nombres han sido abreviados en beneficio de una mejor comprensión de la imagen. Para ver un listado detallado de los órganos subsidiarios de la CEPAL, visite el <http://www.cepal.org/es/organos-subsidiarios>.

<sup>2</sup> PNUMA/OPALC actúa como Secretaría del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. Cuenta además con un Comité Técnico Interagencial (CTI) conformado por el PNUMA, el PNUD, la CEPAL, el BID y el Banco Mundial.

<sup>3</sup> Listado no exhaustivo. Para ver un listado completo de los organismos especializados, fondos y programas de las Naciones Unidas visite el <http://www.unsctb.org/caribem/insystemchartsp/2015>.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), "Establecimiento del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible", resolución 700(XCXXV) aprobada en el trigésimo sexto período de sesiones de la CEPAL, 27 de mayo de 2014.

Hay mucho trabajo que hacer:

## Regional:

- Programa de trabajo de CEPAL y agencias
- Foro de países de ALC para el DS – arquitectura regional
- Trabajo de órganos subsidiarios CEPAL
  - CEA CEPAL y monitoreo ODS

## Nacional:

- Arquitectura para el trabajo inter-institucional dentro de los países
- Participación de ONEs en la producción y sostenimiento de indicadores ODS y sus series estadísticas constitutivas
- Reforzar sistemas estadísticos nacionales – SENs
- Identificación de áreas donde se requiere desarrollar/reforzar capacidades técnicas nacionales
- Construir/reforzar capacidades en dominios estadísticos emergentes (ambiental)
- Informes ODS y base estadística nacional dentro de SENs



Taller Introductorio  
Estadísticas e Indicadores Ambientales  
Cuba

24-26 de octubre 2023

**¡Gracias por su atención!**

Unidad de Estadísticas Ambientales y de cambio Climático

División de Estadística, CEPAL

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

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL