



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

Importancia y desarrollo de las estadísticas ambientales en América Latina y el Caribe

Georgina Alcantar-López

Unidad Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS



Contenido

- Introducción
- Qué y cómo medir el medio ambiente
- Necesidades de información
- Desarrollo de estadísticas ambientales en LAC
- Conclusión



Introducción

De los **tres pilares del desarrollo sostenible**, el monitoreo del medio ambiente es el de menor historia y avance **sostenibilidad del medio ambiente es el más débil.**



Introducción

De todas las variables ambientales, el monitoreo de las relacionadas con **biodiversidad es el menos desarrollado** en la mayoría de los países



Introducción

Para informar sobre el desarrollo sostenible, es necesaria la recopilación de las estadísticas ambientales como parte de los Sistemas Nacionales de Estadística.



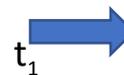
¿Qué y cómo medir el medio ambiente? 1/3

¿Qué queremos medir?

➤ Estados y cambios

Estado y tendencias ambientales, Cambio climático (CC) y en ocurrencia e impacto de desastres

- Cambios temporales en variables clave desde t_0
- Modificaciones en la Distribución espacial



Monitoreo y evaluación de dinámicas ambientales, cambio climático y desastres

➤ ¿Qué está ocurriendo?, ¿qué ha cambiado?

Activos ambientales, impactos, mitigación, adaptación

➤ Procesos – programas, incentivos, reglamentos, acción de fiscalización

Resultados
Impactos



¿Qué proporción se atribuye a la intervención?

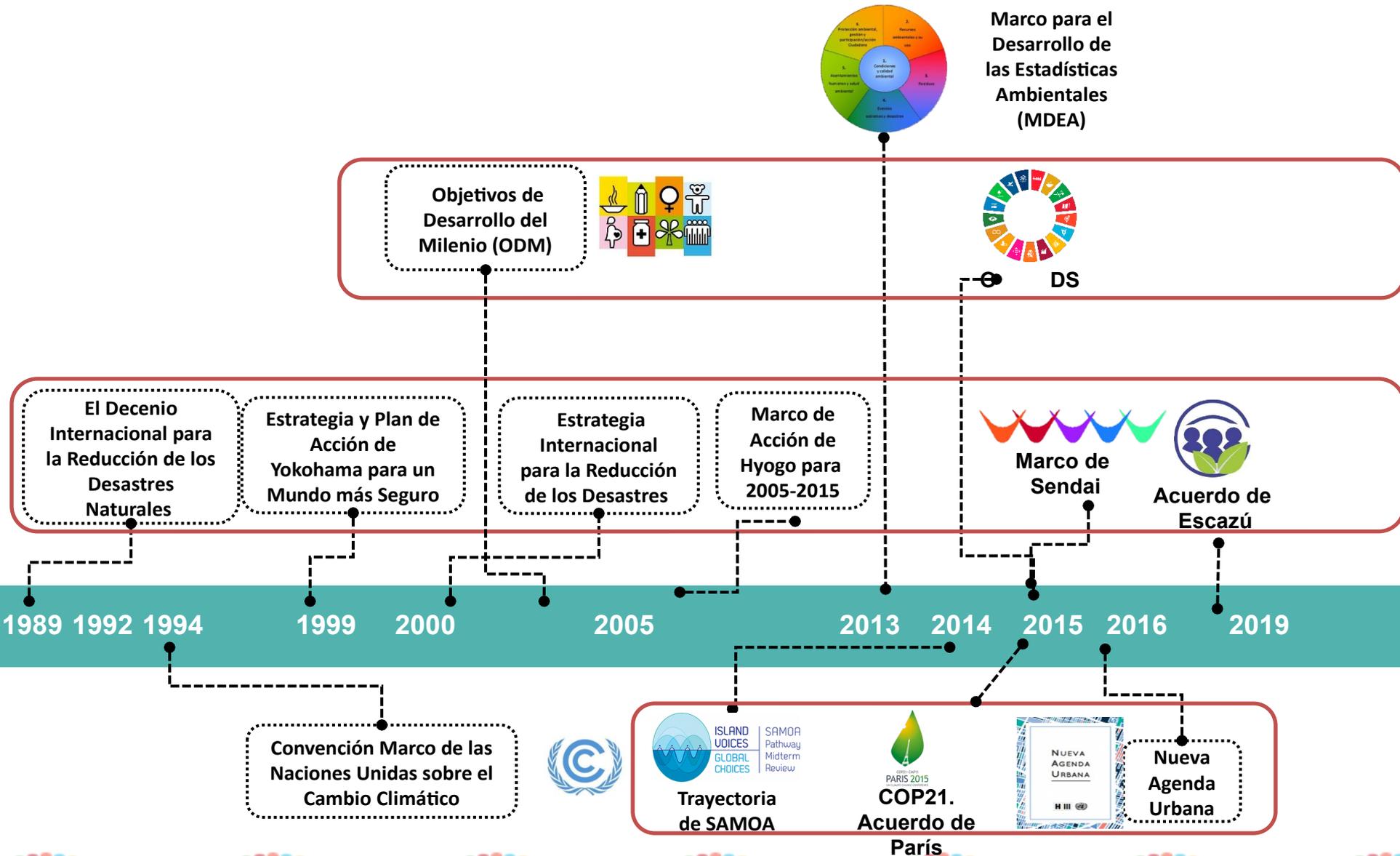
¿Qué y cómo medir el medio ambiente? 2/3



¿Qué y cómo medir el medio ambiente? 3/3

1. **Capacidades técnicas:** capacitación inter-institucional, asistencia técnica para acompañamiento a países
2. **Producir y actualizar** periódicamente
3. **Difundir** (ej. conjuntos de indicadores),
4. **Desarrollo Institucional – voluntad política y recursos**
 - a) Cooperación inter-institucional
 - b) Cooperación intra-institucional
 - c) Institucionalización unidades especializadas en estadísticas ambientales/desastres/resiliencia

Principales acuerdos internacionales relevantes de la Agenda 2030



Agenda 2030 y marcos globales de indicadores



- 231 indicadores diferentes aprobados
- 7 ODS necesitan de estadísticas ambientales
- 5 ODS necesitan al menos una estadística ambiental

Marco de indicadores



- Hacia una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: limitar el incremento de temperatura bajo los 2°C (respecto a la era preindustrial)
- Un indicador común: emisiones de GEI



- Identificación de riesgos, preparación, ocurrencia, recuperación y respuesta.
- Necesidad de estadísticas sobre eventos extremos, desastres, reducción del riesgo de desastres y resiliencia.
- Fortalecimiento de las capacidades de las ONEs



Agenda 2030 y marcos globales de indicadores



- *Small Island Developing States*. Estados miembros de CEPAL
- El ambiente y cambio climático son prioridades

Marco de indicadores



- En la región, la mayoría de la población vive en ciudades
- Ciudades resilientes: agua, energía, movilidad urbana



Desarrollo de Estadísticas Ambientales en LAC 1/4

1999

- ▶ Río (92): Instruye la producción de información ambiental
- ▶ Publicaciones pioneras:
 - Compendios de estadísticas ambientales (2 países)
 - Indicadores ambientales (1 país)
 - Programa piloto de cuentas ambientales (1 país)
- ▶ En la mayoría de los países no existe coordinación inter-institucional
- ▶ Inexistencia de documentos metodológicos en español
- ▶ Experiencia regional limitada
- ▶ No existen redes regionales de especialistas ambientales



2009

- ▶ **Avances:**
 - Gran desarrollo de la estadística ambiental
 - Progresos en la coordinación inter-institucional (comités y grupos de trabajo)
 - Desarrollo de redes regionales en estadísticas e indicadores ambientales (ILAC)
 - Institucionalización de unidades de Estadística ambiental
 - Inicio de contabilidad ambiental accounting
- ▶ **Retos:**
 - La producción de EA es insuficiente para atender la creciente demanda
 - Heterogeneidad en el Desarrollo de EA entre países



2017

- ▶ **Avances:**
 - 22 países cuentan con un marco legal para producir EA
 - Incremento en los recursos humanos dedicados a esta actividad
 - 13 países con coordinación Inter-institucional
 - Proyectos regionales
- ▶ **Retos:**
 - Solo el 33% de las ONE's tienen una unidad de EA
 - Sin embargo las Unidades EA no están al mismo nivel de las Unidades demográficas y económicas
 - La producción de EA es aún insuficiente para atender las demandas de indicadores y cuentas ambientales



Desarrollo de Estadísticas Ambientales en LAC 2/4

Latinoamérica y el Caribe enfrentan una creciente demanda (nacional e internacional) de estadísticas ambientales para el monitoreo de las acciones derivadas de diversas iniciativas

De todas las variables ambientales, el seguimiento de las relacionadas con el agua, los ecosistemas y la biodiversidad son las más complejas en la mayoría de los países.

La capacidad para informar sobre la sostenibilidad ambiental del desarrollo está severamente limitada por:

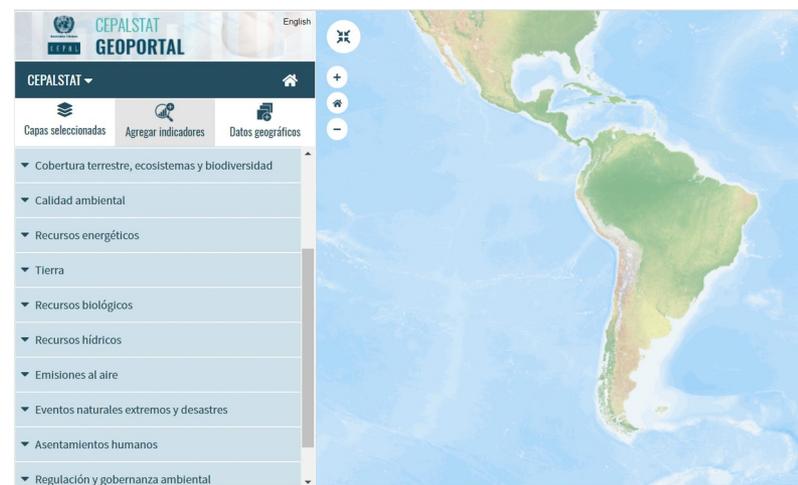
- Insuficiente institucionalización de unidades de estadísticas ambientales tanto en las ONE como en los Ministerios de Medio Ambiente
- Los recursos limitados dan como resultado una producción insuficiente de estadísticas (e indicadores) ambientales
- No hay suficiente colaboración entre agencias



Desarrollo de Estadísticas Ambientales en LAC 3/4

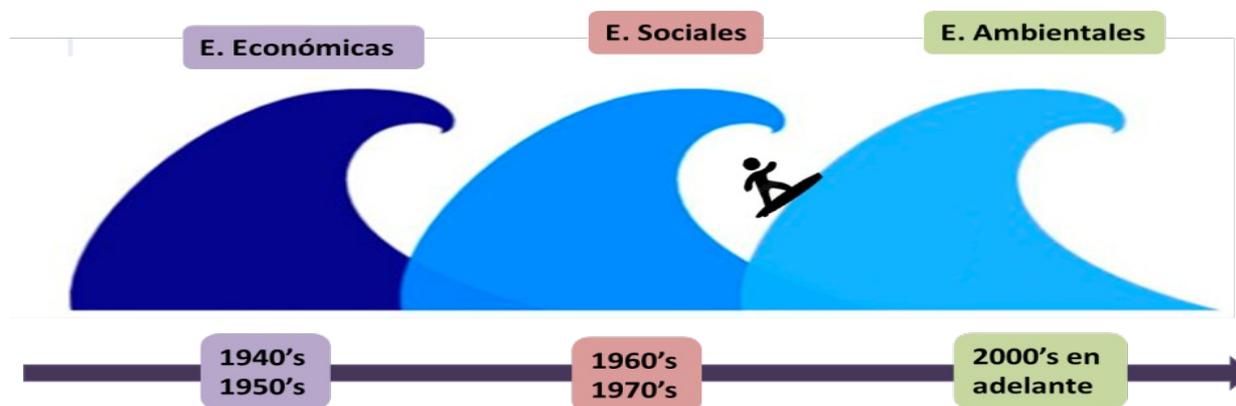
Una evaluación regional realizada por la CEPAL (Carvajal, 2017) examinó los avances de los países de América Latina y el Caribe en la elaboración de cuentas económico-ambientales e identificó los desafíos pendientes. Entre los principales hallazgos se identificó:

- Vincular los resultados e indicadores de las cuentas con los análisis económicos.
- Compilar cuentas sectoriales adicionales;
- Utilizar variables incluidas en las cuentas económico-ambientales para construir indicadores que permitan identificar tendencias y señales de alerta temprana de la dinámica económica, ambiental y las inequidades sociales.



Desarrollo de Estadísticas Ambientales en LAC 4/4

- Alta demanda y oportunidad: Planes Nacionales de Desarrollo, Políticas y metas de Medio Ambiente/DS Internacional: ODS, SENDAI, Paris15, CBD y otros EMA.
- 3ra ola de desarrollo estadístico regional: estadísticas, indicadores y cuentas ambientales. 2000 - 2020: Fuerte inversión en capacitación técnica y desarrollo de cuentas ambientales, con apoyo de CEPAL y socios UNSD, Banco Mundial, PNUMA: varios proyectos y programas.
- 3 Evaluaciones regionales publicadas: un gran avance en los últimos veinte años.



Conclusión

20 años de lecciones aprendidas

- El trabajo conjunto como región ha demostrado ser una poderosa enzima para el desarrollo de estadísticas e indicadores ambientales a nivel nacional.
- El trabajo colaborativo de las partes interesadas, incluidas las OSN, las autoridades ambientales y los ministerios sectoriales (por tema), es clave para avanzar más rápidamente.
- Se necesita más inversión en estadísticas climáticas y ambientales en toda la región para elevarlas al mismo nivel que las estadísticas oficiales económicas y sociodemográficas.
- Los datos geospaciales y de teledetección son valorados y ampliamente utilizados en el campo de las estadísticas ambientales
- La CEPAL y sus socios están listos para apoyar técnicamente a los países en el desarrollo de indicadores ambientales, reuniendo a las comunidades de autoridades ambientales, estadísticas y sectoriales.





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



NACIONES UNIDAS

