

Introducción a la Dinámica Ambiental y la Información Estadística

Cristina (Kika) Klimsza

Experta en Estadísticas Ambientales, División de
Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe
(CEPAL)



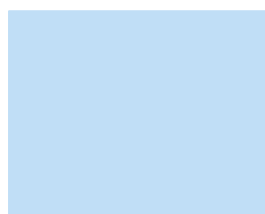
NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT




Ambiente y Medición Estadística

¿Qué queremos medir?

➤ Estados y cambios

Estado y tendencias ambientales, CC y en ocurrencia e impacto de desastres

- Cambios temporales en variables clave desde t_0  t_1
- Modificaciones en la Distribución espacial

Monitoreo y evaluación de dinámicas ambientales, cambio climático y desastres

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

Ocurrencia, impactos, mitigación, adaptación

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

Resultados
Impactos



¿Qué proporción se atribuye a la intervención?

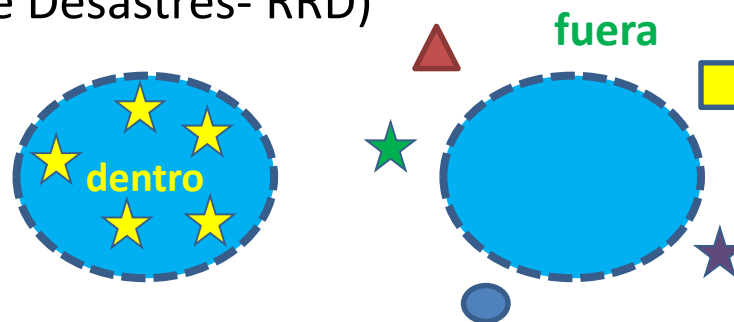
Preguntas: ¿Qué y cómo medir?



Necesitamos

1. Definir la **demanda** detallada de indicadores por parte de políticas y metas (por ejemplo la Reducción de Riesgos de Desastres- RRD)

2. Definición de las **variables** y de la **Unidad estadística** = frontera (que queda dentro y fuera)



3. Articular con una **Clasificación estadística** (jerarquía, desagregación)

4. Identificar/**Seleccionar/Desarrollar** fuentes de datos

5. **Explicitar la Metodología** de levantamiento de datos y de cálculo

Utilizar recomendaciones y estándares estadísticos internacionales para comparabilidad espacial y temporal (Statistical Commission UN)

6. **Descripción exhaustiva:** Metadatos y Fichas técnicas

7. **Cooperación inter e intra-institucional**

Información ambiental cuantitativa

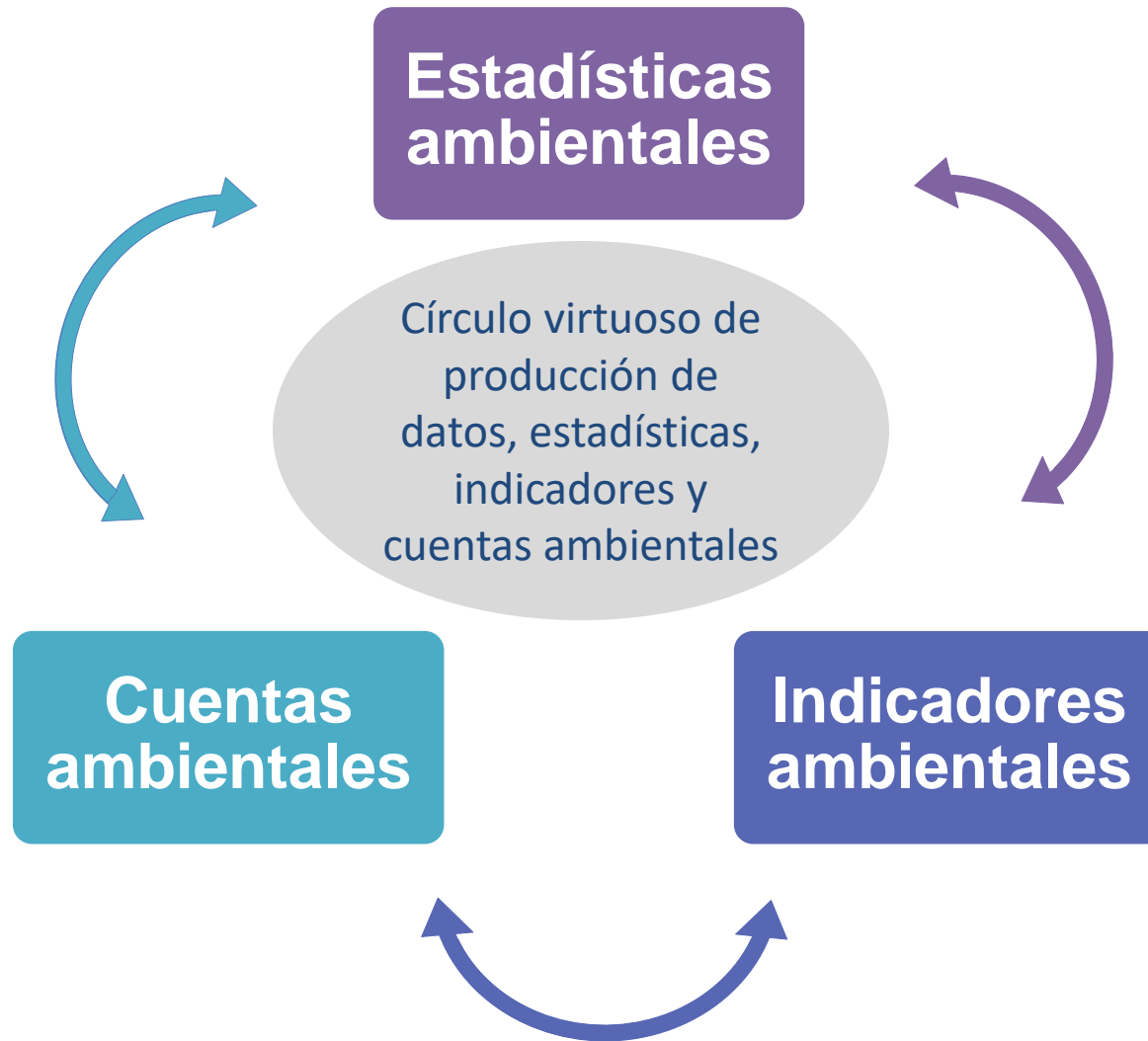
comprende datos, estadísticas e indicadores

- Para transformar datos en estadísticas e indicadores se requiere aplicar operaciones de **Procesamiento estadístico**.
- Operaciones basadas en **metodologías, normas y estándares** estadísticos junto a procedimientos específicos del **dominio de las estadísticas ambientales**.
- Ciertos **tipos de fuentes** de datos ambientales implican procesos de recolección y compilación específicos.
- Descripción de las estadísticas e indicadores en forma de **metadatos** es importante para permitir la comparación a través del tiempo y registrar posible diferencias con definiciones, recomendaciones y estándares internacionales.
- El uso de **clasificaciones** estadísticas relevantes en el dominio de las estadísticas ambientales garantiza la comparabilidad temporal y espacial.

La producción de series estadísticas e indicadores comparables espacial y temporalmente requiere:

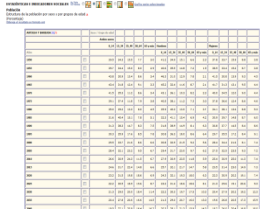


1. **Capacidades técnicas:** capacitación inter-institucional, asistencia técnica para acompañamiento a países
2. **Producir y actualizar** periódicamente
3. **Difundir** (ej. conjuntos de indicadores),
4. **Desarrollo Institucional – voluntad política y recursos**
 - a) Cooperación inter-institucional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

Con: Recursos adecuados/Nivel jerárquico unidad EA (respecto a est. económicas y sociales) en el organigrama.



Producción, difusión y uso de estadísticas, indicadores y cuentas ambientales



Producción	Características	Difusión	Características/Usos
Estadísticas Ambientales	Describen el estado y la tendencia del medio ambiente y los principales procesos que lo afectan.	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas y cuadros • Compendios estadísticos • Bases de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Voluminosas • Multipropósito
			<ul style="list-style-type: none"> • Expertos y Analistas • Elaborar EMAs • Reporte a políticas y acuerdos multilaterales ambientales • Para compilar cuentas ambientales • Se requieren i - ODS
Indicadores Ambientales	Describen y muestran los estados y las principales dinámicas ambientales en forma de síntesis.	Ficha que presenta indicadores en forma explicada y contextualizada 	<ul style="list-style-type: none"> • Informar con propósitos específicos (políticas, programas) • Número limitado
			<ul style="list-style-type: none"> • Ciudadanía • Decisores • Autoridades • Responden a ODS
Cuentas Ambientales	Integran información estadística ambiental con información estadística económica en un mismo esquema y lenguaje para realizar análisis macroeconómicos con variables ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Cuadros • Indicadores • Fichas y publicaciones  <p>Figura 1.32 Costos totales por agotamiento y degradación ambiental (CTADA) en México, 2003 - 2014¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mismo lenguaje con los tomadores de decisiones económicos • Indicadores económico ambientales por sectores y actividad económica. • Arquitectura de estadística económica y ambiental • Responden a ODS
			Decisores y analistas

Curso a distancia
Introducción a las
Estadísticas
Ambientales

Gracias por su atención!

Unidad de Estadísticas Económicas y
Ambientales
División de Estadística, CEPAL
statambiental@cepal.org
<http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>



NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT