

ESTADISTICAS E INDICADORES AMBIENTALES: UNA VISION DEL USUARIO

Joseluis Samaniego

División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos
Humanos de la CEPAL

Conferencia de Estadística de las **Américas**

1- 3 Junio 2005, Santiago de Chile

DEMANDA INTERNACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Río de Janeiro, 1992)

- Programa 21 (o Agenda 21)
- Convenio sobre la Diversidad Biológica
- Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
- Declaración de Río de Janeiro sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo
- Declaración sobre Principios Relativos a los Bosques
- Combate a la Desertificación (posterior)

Comisión sobre el Desarrollo Sostenible:

- **Monitorear cumplimiento de
Agenda 21**
- **Compromiso de los países
enviar informe anual nacional**

Acuerdos de integración

- **Comunidad Andina**
- **MERCOSUR**
- **CARICOM**
- **Tratado de Cooperación Amazónica**
- **Sistema de la Integración Centro Americana**

- **Organismos de financiación**
- **Comercio internacional**



Nuevos requerimientos de estadísticas ambientales y de sostenibilidad del desarrollo

OBJETIVOS DE DESARROLLO DE LA ONU PARA EL MILENIO

Objetivo 7: Garantizar Sostenibilidad

- **Meta 9: Integrar políticas y revertir pérdida de recursos naturales**
- **Meta 10: Reducir a la mitad, el porcentaje de personas sin acceso al agua potable (2015)**
- **Meta 11: Mejorar la vida de por lo menos 100 millones de habitantes de tugurios (2020)**

Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible Johannesburgo (2002)



Compromiso de los países en
implementación de metas



Requerimientos de información e
indicadores a los países

Johannesburgo: algunas metas de implementación

- **Saneamiento-2015:** reducir a la mitad la población sin acceso a saneamiento básico
- **Químicos-2008:** establecer un sistema global para la clasificación y etiquetado de químicos
- **Agua-2005:** desarrollar planes para el manejo integrado y el uso eficiente del agua
- **Pesquerías-2015:** restaurar y mantener los stocks pesqueros a niveles máximos sostenibles
- **Recursos marinos-2004:** establecer un proceso regular de evaluación del medio ambiente marino
- **Aire-2010:** abrir el acceso de PED a sustancias que no deterioren la capa de ozono
- **Biodiversidad-2010:** reducir las tasas de pérdida de biodiversidad
- **Turismo-2004:** desarrollar el turismo sostenible a través de iniciativas comunitarias

INDICADORES Y ESTADÍSTICAS AMBIENTALES, DE SOSTENIBILIDAD, Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE

- Ambientales: pueden representar el estado del ambiente
- De sostenibilidad: requieren mostrar un cambio temporal en la capacidad de mantenimiento
- De desarrollo sostenible: requieren representar un progreso en:
 - el desempeño (ej. disminución de la pobreza)
 - en la sostenibilidad del mismo

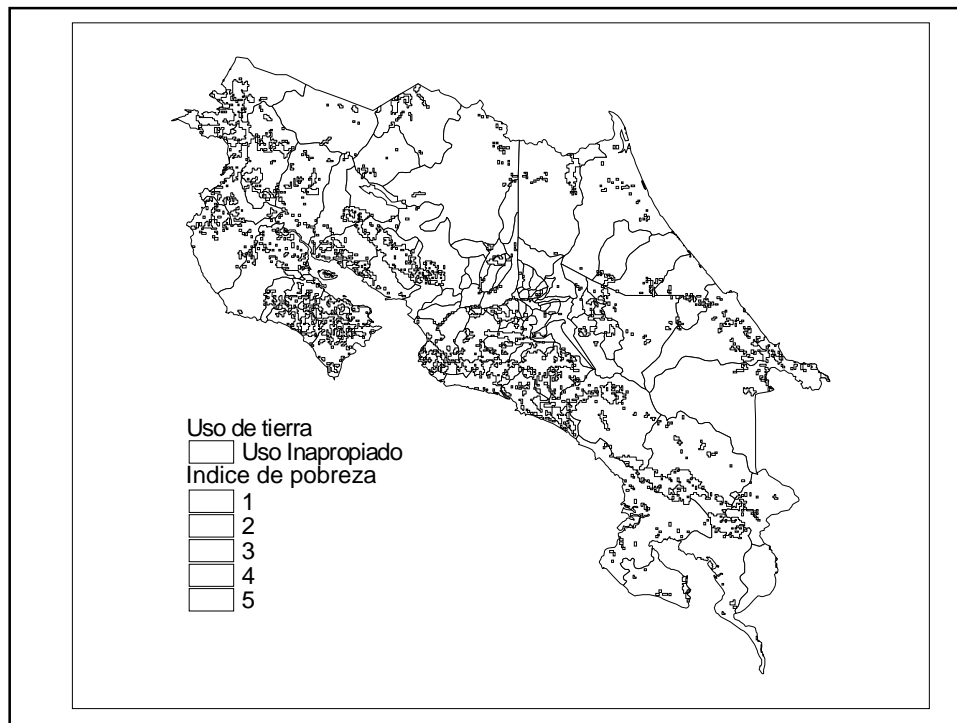
Problemática ambiental del desarrollo requiere:

- Conocer QUE está pasando

Pero es también esencial

- Conocer DONDE está pasando

El medio ambiente varía significativamente en el espacio geografico

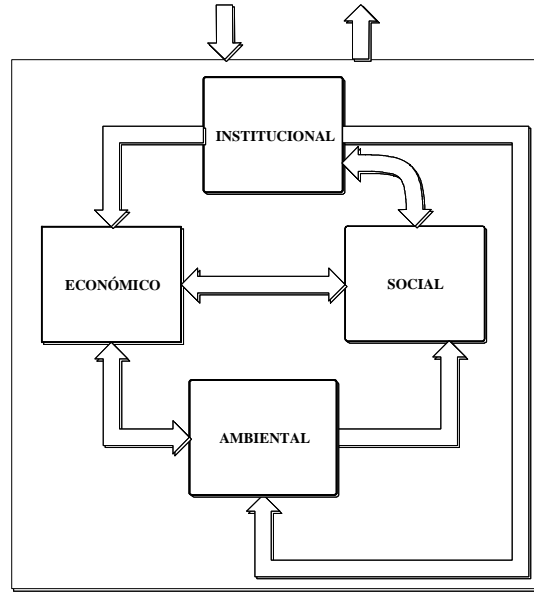


EL ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO REQUIERE:

Integración de la información

- Una mera lista de valores de un conjunto de estadísticas o indicadores no provee una visión de la sostenibilidad del desarrollo; es necesario también generar un formato que permita integrar los diferentes aspectos

- Ejemplo: un marco ordenador sistémico
 - Indicadores de Subsistemas e Interrelaciones



- Ejemplo:
 - Indices compuestos (de vulnerabilidad, producto interno neto ecológico, huella ecológica, cuentas integradas, ...)

Comparabilidad en tiempo y espacio

- Sistemas de monitoreo modernos
 - Sistemáticos
 - Comparables (en escalas temporales y geográficas, en metodologías de medición)
 - Diversos (diferentes instrumentos son necesarios para medir diferentes variables – erosión de suelos, bosques, aguas subterráneas, etc.

Demanda creciente de indicadores ambientales y de desarrollo sostenible

- Muchas organizaciones internacionales participando:
 - UNCSD
 - PNUMA
 - PNUD
 - OECD
 - BM
 - Etc.

LA INFORMACION AMBIENTAL EN ALC

- **Dispersa**
- **Fragmentada**
- **Cobertura no siempre clara**
- **Definición del dato no siempre clara**
- **Uso del dato no siempre claro**
- **Falta de continuidad y comparabilidad**
- **Muchas estadísticas no generadas en la región**

ASPECTOS INSTITUCIONALES

- **Falta de continuidad institucional**
- **Fallas de coordinación entre instituciones relevantes (ej. Ministerios de Medio Ambiente e Institutos Nacionales de Estadística)**
- **Falta de comunicación entre los usuarios y los productores de la información**

RECOMENDACIONES

- **Capacitación**
- **Intercambio de experiencias**
- **Diálogos interinstitucionales**
- **Acuerdos sobre estandarización de la información ambiental y de sostenibilidad**
- **Manuales metodológicos (ej. Manual de contabilidad ambiental -NU)**
- **Desarrollo de formas de integrar la información ambiental y de sostenibilidad**

ACTIVIDADES DE LA DDSAH EN INDICADORES AMBIENTALES Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Proyecto “Evaluación de la Sostenibilidad en América Latina y el Caribe”

(<http://www.eclac.cl/dmaah/proyectos/esalc/>)

- Marco conceptual integrado
- 60 indicadores de desarrollo sostenible para casi todos los países de ALC (BADESALC)
- 207 indicadores y variables georreferenciados (74 extraídos de censos de población y agropecuarios –escala municipio-, y 133 correspondientes a variables cartográficas continuas –ambientales y humanas- para casi todos los países de AL (SIGESALC)
- Síndromes de Sostenibilidad del Desarrollo para Argentina, Brasil, Colombia, y México

Organización del Primer Seminario sobre Indicadores de Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe (Noviembre 2001)

- Participaron Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, México, y CEPAL

Provisión de asistencia técnica sobre Indicadores Ambientales e Indicadores de Desarrollo Sostenible a:

- Argentina, Colombia, República Dominicana, y Puerto Rico

Dictado del Curso-Taller Regional sobre Indicadores de Desarrollo Sostenible para América Latina y el Caribe

- 2003
- 2004
- ...

PROGRAMA DE CAPACITACION EN
GESTIÓN AMBIENTAL PARA AMÉRICA
LATINA Y EL CARIBE



Banco Mundial



Asdi



CEPAL

Curso-Taller

"Indicadores de Desarrollo
Sostenible para América
Latina y el Caribe"

Santiago de Chile,
2 al 6 de junio, 2003

ILPES



CEPAL