



Santiago, Chile
Septiembre 05-07, 2017

Sesión 1: Estado de situación de las estadísticas, indicadores y cuentas ambientales en ALC: desafíos y perspectivas.

Estado de Situación Regional y la Visión de CEPAL sobre el Círculo Virtuoso de Datos, Estadísticas e Indicadores Ambientales

Rayén Quiroga y Cristina Klimsza

Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

statambiental@cepal.org



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1

El camino de las Estadísticas Ambientales

2

Situación actual de la región en Estadísticas Ambientales

3

3.1 Evolución de las EA: de esfuerzos ad hoc -> a sistemas de estadísticas ambientales nacionales multipropósito

3.2 Concepción CEPAL sobre el círculo virtuoso de datos, estadísticas e indicadores ambientales



1. Estadísticas ambientales: el pilar más débil del desarrollo sostenible

- De los tres pilares del desarrollo sostenible, el monitoreo/medición del progreso hacia la sostenibilidad **ambiental** es el más débil
- Nuestra capacidad para **informar** sobre la sostenibilidad ambiental del DS está severamente limitada por la producción insuficiente de estadísticas (e indicadores) ambientales
- Para informar sobre el desarrollo sostenible, es necesaria la recolección de **datos ambientales** así como la **producción regular de estadísticas ambientales** dentro de los SENs
- Las estadísticas pueden dar lugar a indicadores para el seguimiento del desarrollo sostenible



1. Estadísticas ambientales (continuación)

- ▶ En las pasadas 2 décadas **ha habido avances** en el desarrollo de estadísticas ambientales en la región de ALC, aunque de forma muy heterogénea
- ▶ Aún existe un nivel de **insuficiencia** de estadísticas ambientales oportuna y confiable a nivel mundial
- ▶ Se han producido de manera más regular estadísticas económicas, sociales y demográficas
- ▶ Las estadísticas ambientales representan un sector **emergente** y aún en estado de subdesarrollo dentro del desarrollo sostenible
- ▶ Mientras tanto, la **demanda** de estadísticas ambientales sigue creciendo
- ▶ Los ODS incluyen muchos indicadores que requieren de una compilación regular de estadísticas ambientales



2. Situación actual de la región en Estadísticas Ambientales

Situación 1999

- ▶ Río (92): Mandato para la producción de información ambiental
- ▶ No se habían iniciado operaciones estadísticas ambientales
- ▶ Publicaciones pioneras:
 - Dos países: compendio de estadísticas ambientales
 - Un país: indicadores ambientales nacionales y prep publicación indicadores DS
 - Un país: programa piloto de cuentas ambientales
- ▶ Mayoría países carecían de coordinación inter-institucional
- ▶ Falta de documentos metodológicos en Español y Portugués
- ▶ Limitada experiencia técnica región
- ▶ No existía una red regional de instituciones y expertos

2009

- ▶ **Avances en:**
 - Mayor desarrollo estadístico ambiental
 - Avance en coordinación interinstitucional (mesas o comités)
 - Desarrollo de redes regionales y de **GTEA** + **CEA** + institucionalización de unidades EA
- ▶ **Desafíos:**
 - Producción EA insuficiente para cubrir la demanda creciente
 - Persiste heterogeneidad en nivel de desarrollo EA entre países

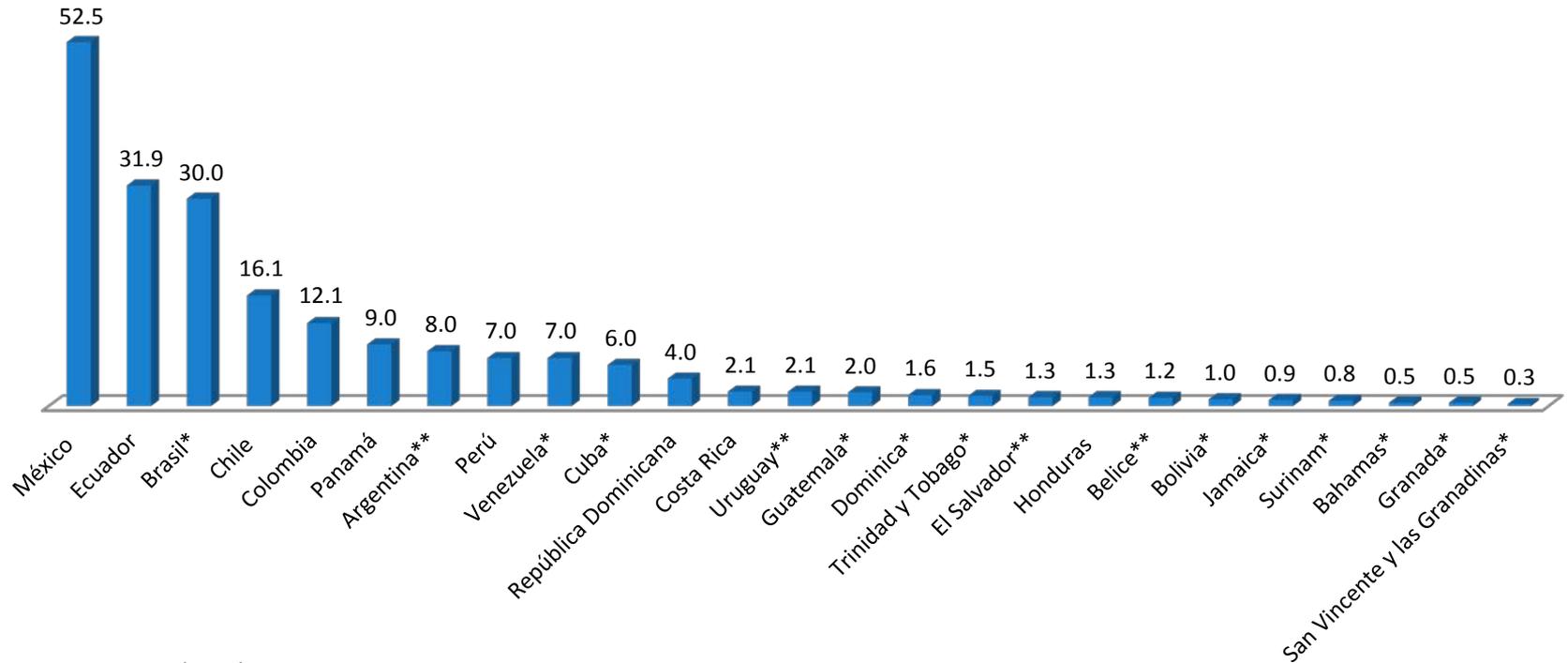
2015

- ▶ **Avances en:**
 - 22 países cuentan con marco legal para producir EA
 - RRHH dedicados a las EA aumentó hasta 3 personas*
Max 26
Min 0
 - Mejoró la coordinación interinstitucional
 - Continúan proys. regionales fortalecimiento EA
- ▶ **Desafíos:**
 - Algunos países aún no comienzan a trabajar en EA
 - Solo 33% de los INE cuentan con unidad específica de EA
 - Unidades especializadas no están al mismo nivel que las de estadísticas económicas y sociales
 - Insuficiente producción EA para nutrir indicadores y cuentas ambientales



2. Situación actual de la región en Estadísticas Ambientales

Gráfico 1. Recursos humanos que trabajan para la generación de las EA en ALC



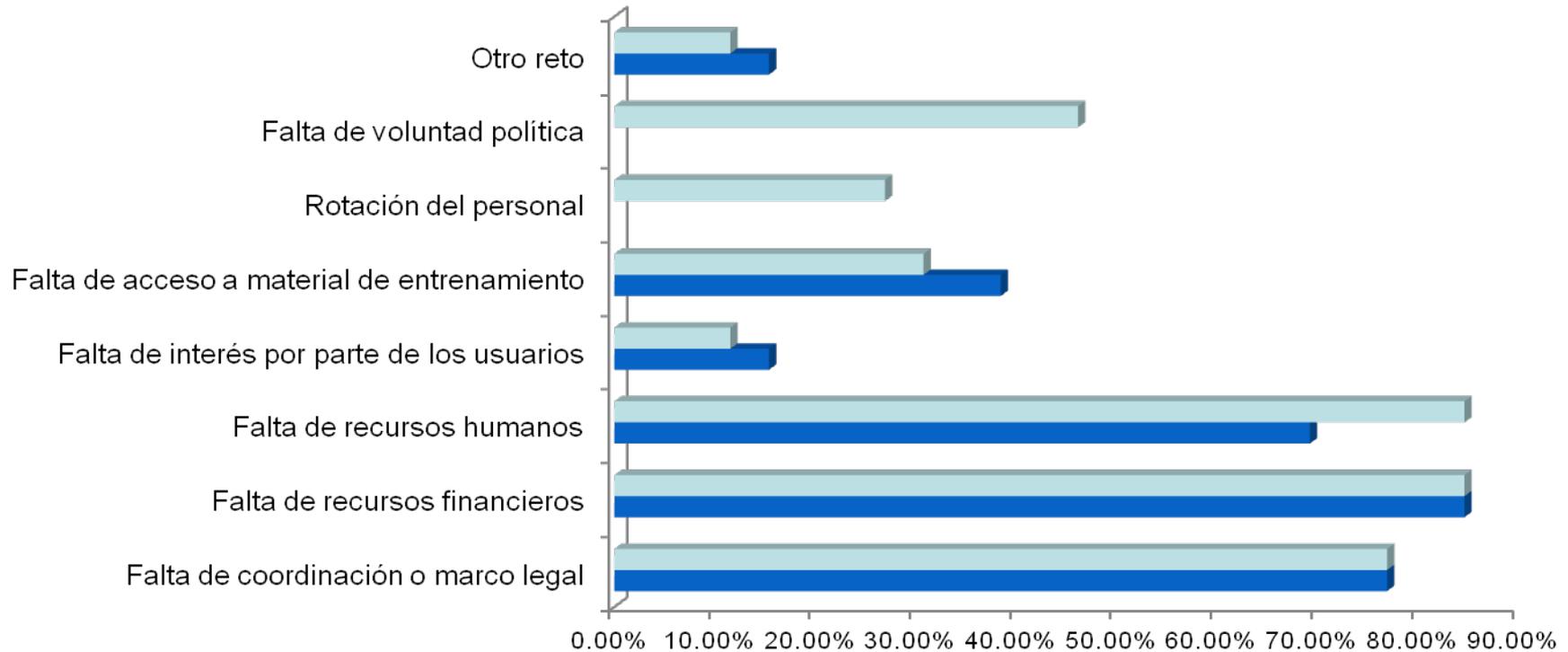
*INE únicamente
 **MMA únicamente

Fuente: Elaboración propia con base en la *Evaluación de Estadísticas Ambientales y Contabilidad Económica Ambiental 2015* desarrollada por la Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



2. Situación actual de la región en Estadísticas Ambientales

Gráfico 2. Desafíos en la elaboración del programa de EA – 2007 - 2015

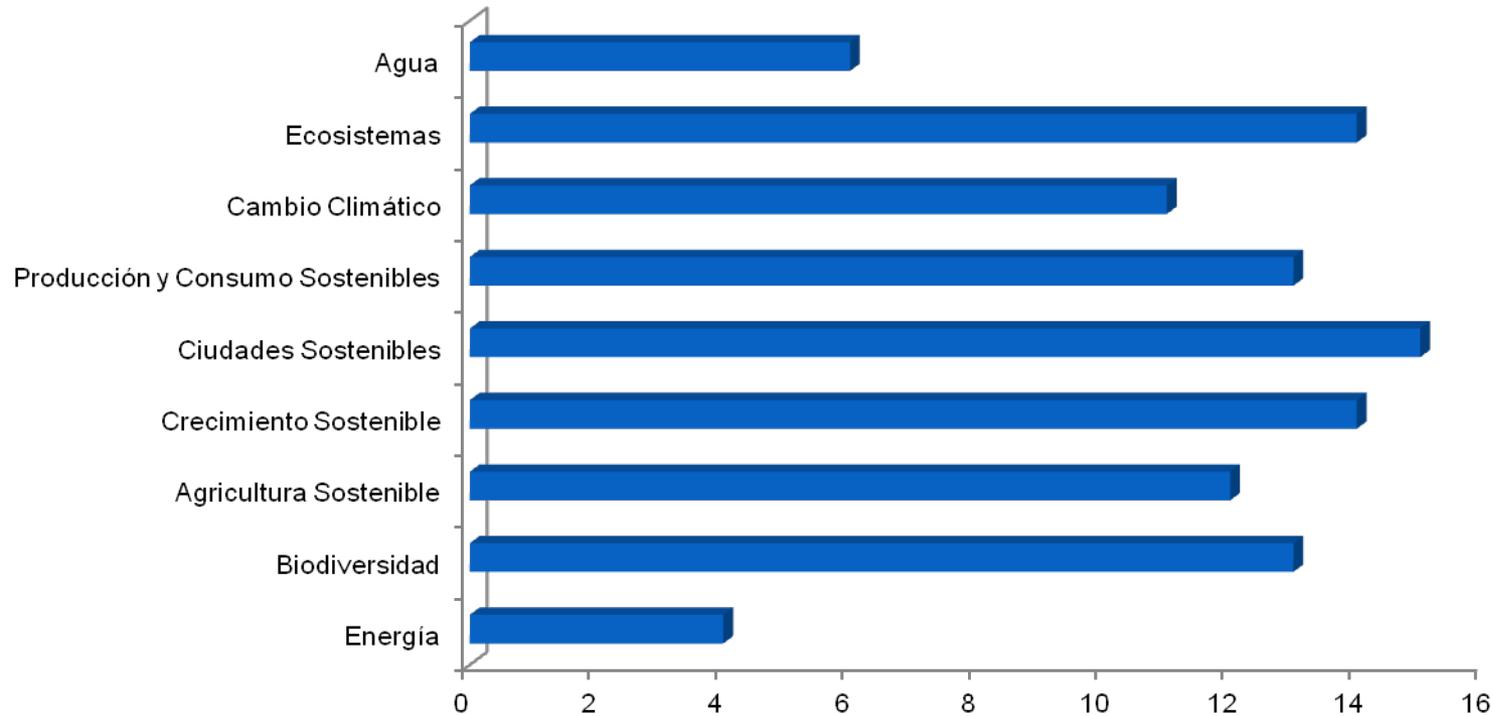


Fuente: Elaboración propia con base en la *Evaluación de Estadísticas Ambientales y Contabilidad Económica Ambiental 2015* desarrollada por la Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



2. Situación actual de la región en Estadísticas Ambientales

Gráfico 3. Número de países en ALC con problemas para medir y monitorear los ODS (2015)



Fuente: Elaboración propia con base en la *Evaluación de Estadísticas Ambientales y Contabilidad Económica Ambiental 2015* desarrollada por la Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales de la División de Estadísticas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



2. Situación actual de la region en Estadísticas Ambientales

Lo que hemos aprendido:

- Para construir y sostener indicadores es necesario producir estadísticas básicas con calidad y regularidad
- Uso de marcos, definiciones recomendaciones estadísticas internacionales y metadatos que son útiles para reforzar estadísticas básicas y compilar indicadores
- Heterogeneidad en nivel de desarrollo de EA en países ALC, esto se puede convertir en oportunidad para cooperación horizontal
- Cuales son las áreas mas desarrolladas estadísticamente en dominio EA y las que requieren de asistencia técnica y capacitación para los indicadores ambientales ODS en cada país



2. Situación actual de la region en Estadísticas Ambientales

Lo que hemos aprendido:

- Experiencias nacionales valiosas de incorporación de preguntas/módulos en encuestas y Censos para generar nuevas series estadísticas e indicadores
- Necesidad de explotar fuentes adicionales existentes: registros administrativos, **percepción remota y estaciones de monitoreo**
- Importancia de trabajar juntos y compartir experiencias - cooperación regional
- Necesidad de avanzar juntos con Estrategia regional ALC y planes de acción nacionales
- Transitar del trabajo estadístico ambiental desde esfuerzos ad-hoc hacia sistemas estadísticos ambientales multi-propósito, que crean y mantienen el patrimonio estadístico ambiental para todos los usos y para todos los usuarios



3.1 Evolución de las EA: De esfuerzos ad hoc → sistemas de estadísticas ambientales nacionales multipropósito

- 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



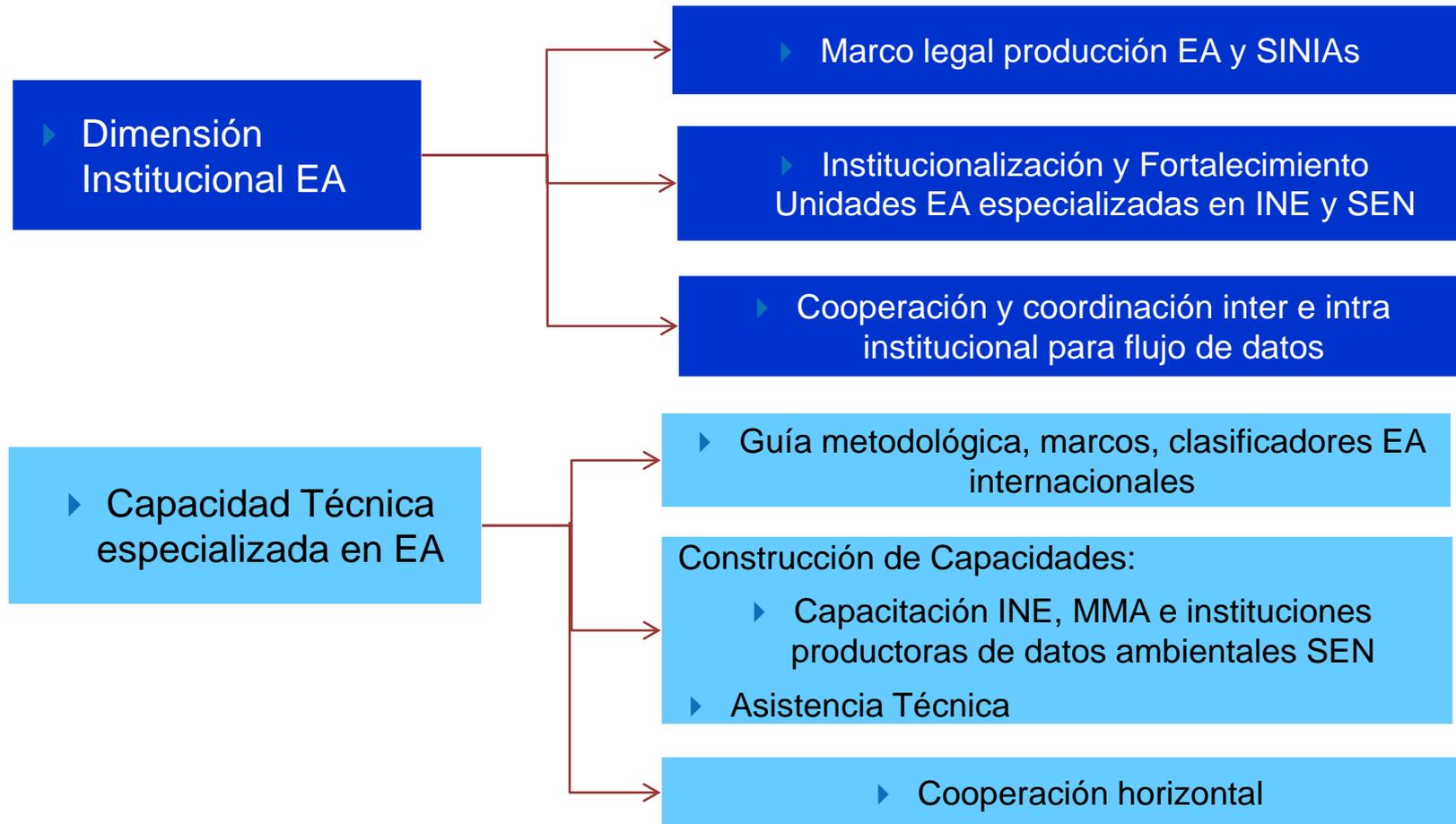
3.1 Evolución de las EA: De esfuerzos ad hoc → sistemas de estadísticas ambientales nacionales multipropósito

- Para fortalecer los mecanismos de coordinación entre las instituciones se requiere contar con el apoyo del ámbito político.
- Para garantizar la utilización, coherencia y comparabilidad de las estadísticas ambientales es necesario:
 - Describir las series estadísticas producidas con metadatos y fichas técnicas lo más detalladas posible,
 - Reforzar la cooperación y coordinación entre las autoridades que colaboran en el desarrollo, elaboración y difusión de las mismas, así como dentro de las propias instituciones.



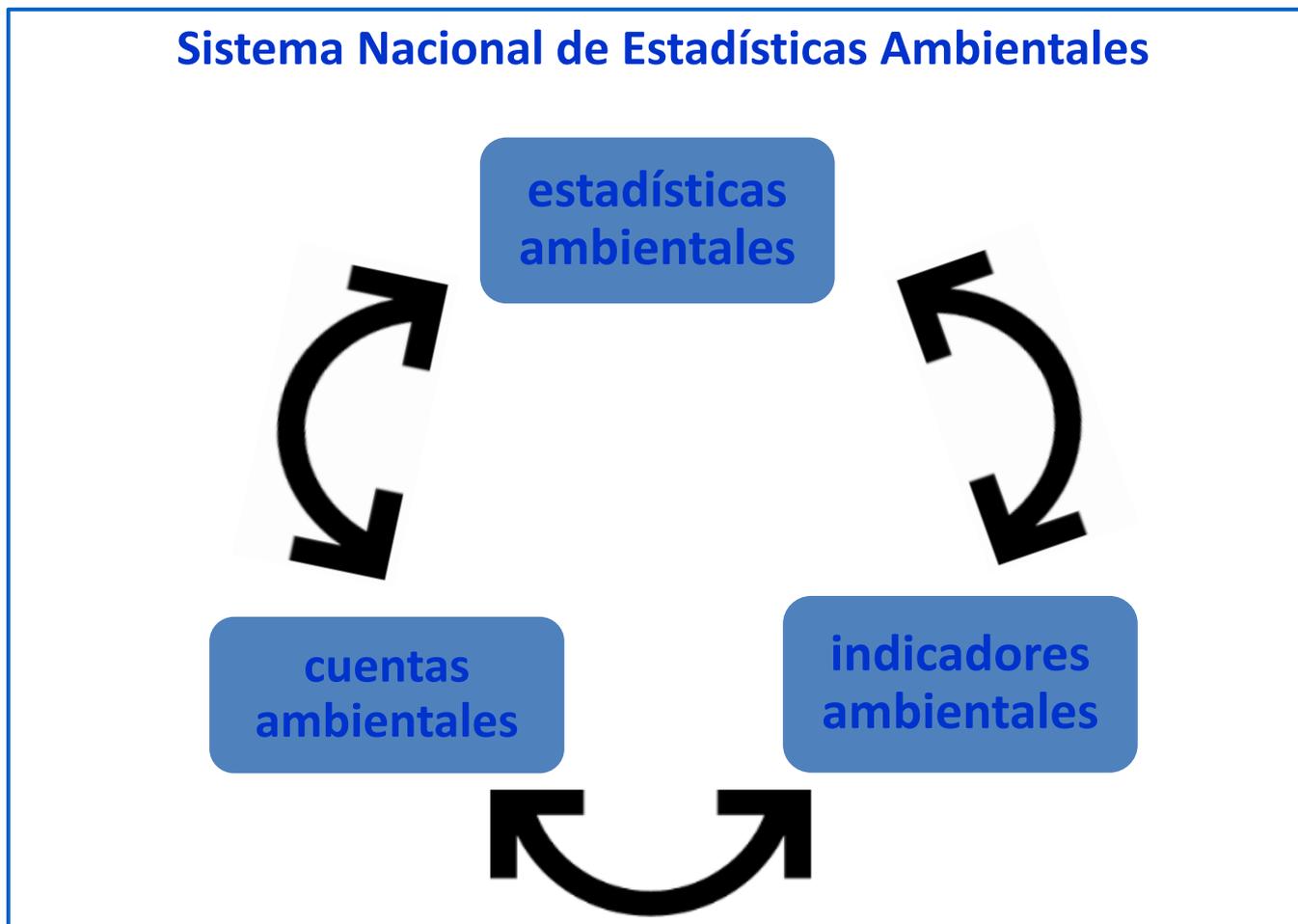
3.1 Evolución de las EA: De esfuerzos ad hoc → sistemas de estadísticas ambientales nacionales multipropósito

Como desarrollar/fortalecer programas nacionales de estadísticas ambientales

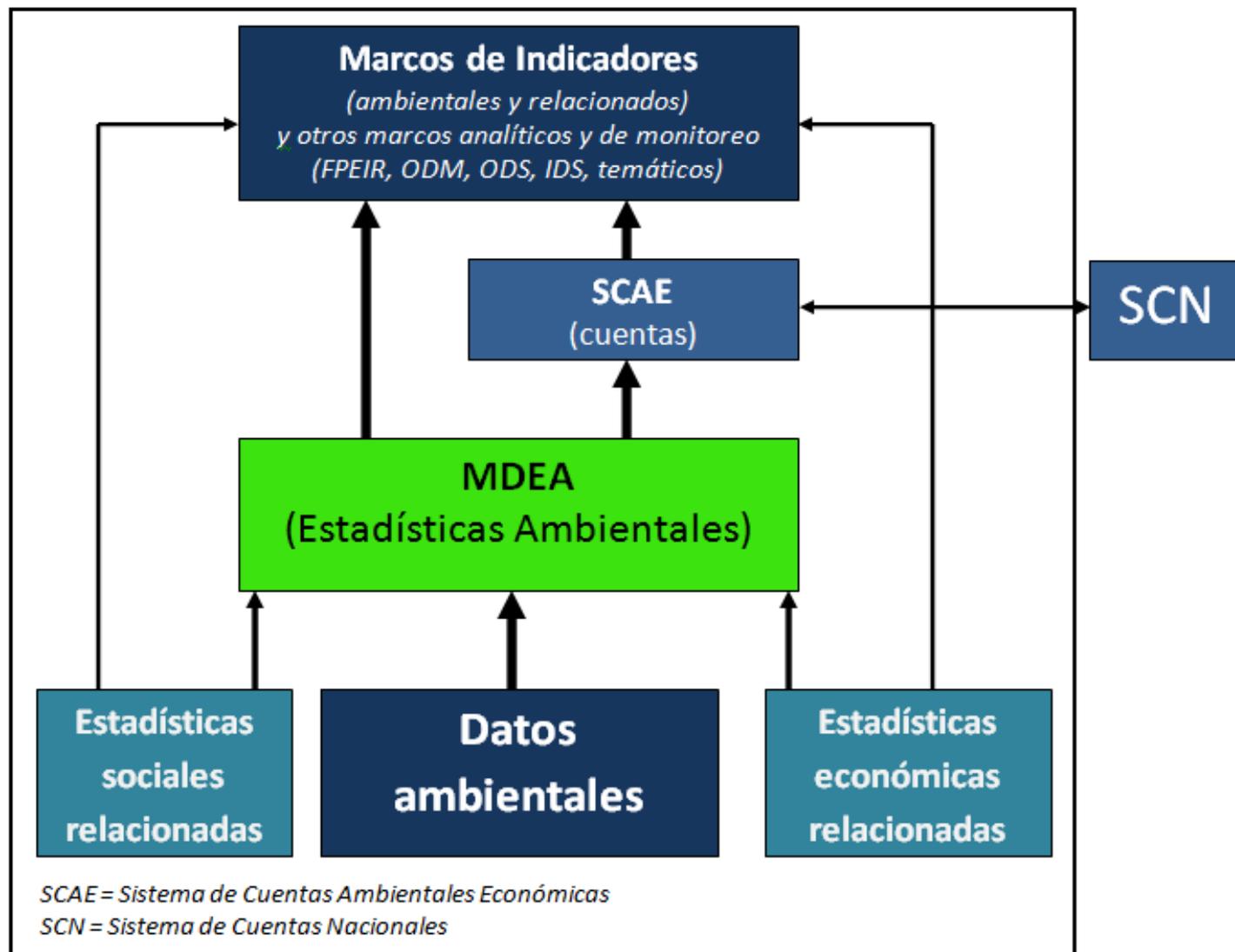


3.2 Concepción CEPAL sobre el círculo virtuoso de datos, estadísticas e indicadores ambientales

Desarrollo sinérgico de las Estadísticas Ambientales en países ALC



3.2 Concepción CEPAL sobre el círculo virtuoso de datos, estadísticas e indicadores ambientales



Posibles puntos para discusión:

- Dos de los elementos más importantes para conseguir un sistema de estadísticas ambientales son: coordinación interinstitucional y bases metodológicas firmes (elaboración de fichas metodológicas). Los cursos-taller que organiza CEPAL germinan ambos elementos
 - Discusión:
 - Estrategias para mantener coordinación interinstitucional en el tiempo
- Se ha visto que los problemas de medición que enfrentan los países son mayormente en las áreas de ecosistemas, ciudades/crecimiento sostenible, consumo/producción sostenible y biodiversidad.
 - Discusión:
 - Relevancia de estas áreas para la región
 - Posibles principales causas de los problemas de la falta de estadística en estas áreas
 - Mejores estrategias para ayudar a los países en la medición de indicadores en estas áreas





Santiago, Chile
Septiembre 05-07, 2017

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Equipo de Estadísticas Ambientales
División de Estadística, CEPAL

statambiental@cepal.org

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL

