



Río de Janeiro, Brasil
Diciembre 11-15, 2017

Sesión 8: El programa regional de CEPAL de fortalecimiento de capacidades para construir y sostener indicadores ambientales ODS

Situación actual de las estadísticas, indicadores y cuentas ambientales en la región

Marina Gil

Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
statambiental@cepal.org



NACIONES UNIDAS



1

- 1.1 El camino de las Estadísticas Ambientales**
 - 1.2 Relación entre distintos productos estadísticos ambientales**
-

2

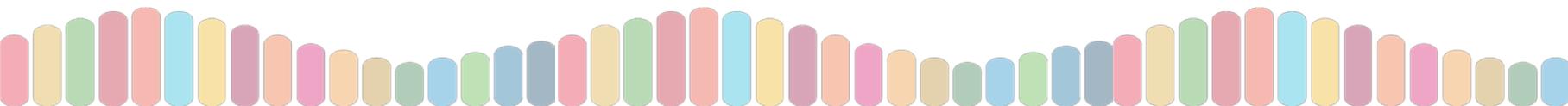
Situación de las Estadísticas Ambientales en la región (2015)

3

Situación de las Cuentas Ambientales en la región (2017)

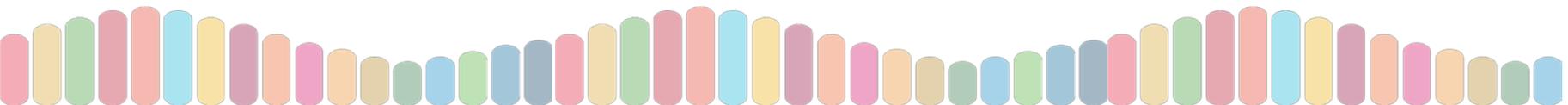
4

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



1.1 El camino de las Estadísticas Ambientales

- 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



1.1 El camino de las Estadísticas Ambientales

- ▶ 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

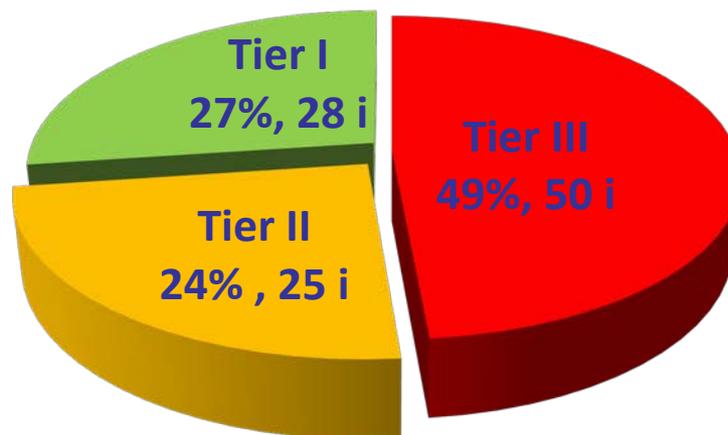


2. Situación de las Estadísticas Ambientales en la región (2015)

- Indicadores ODS que requieren Estadísticas Ambientales: 103 (de los 232)
- Estadísticas Ambientales se requieren para:
 - El 51% de las metas ODS
 - Para informar sobre 12 ODS (de 17):
 - Para informar sustantivamente sobre 7 ODS completos (ODS 6,7,11,12,13,14,15)
 - Para medir metas específicas del 5 ODS (ODS 1,2,3,8,9)

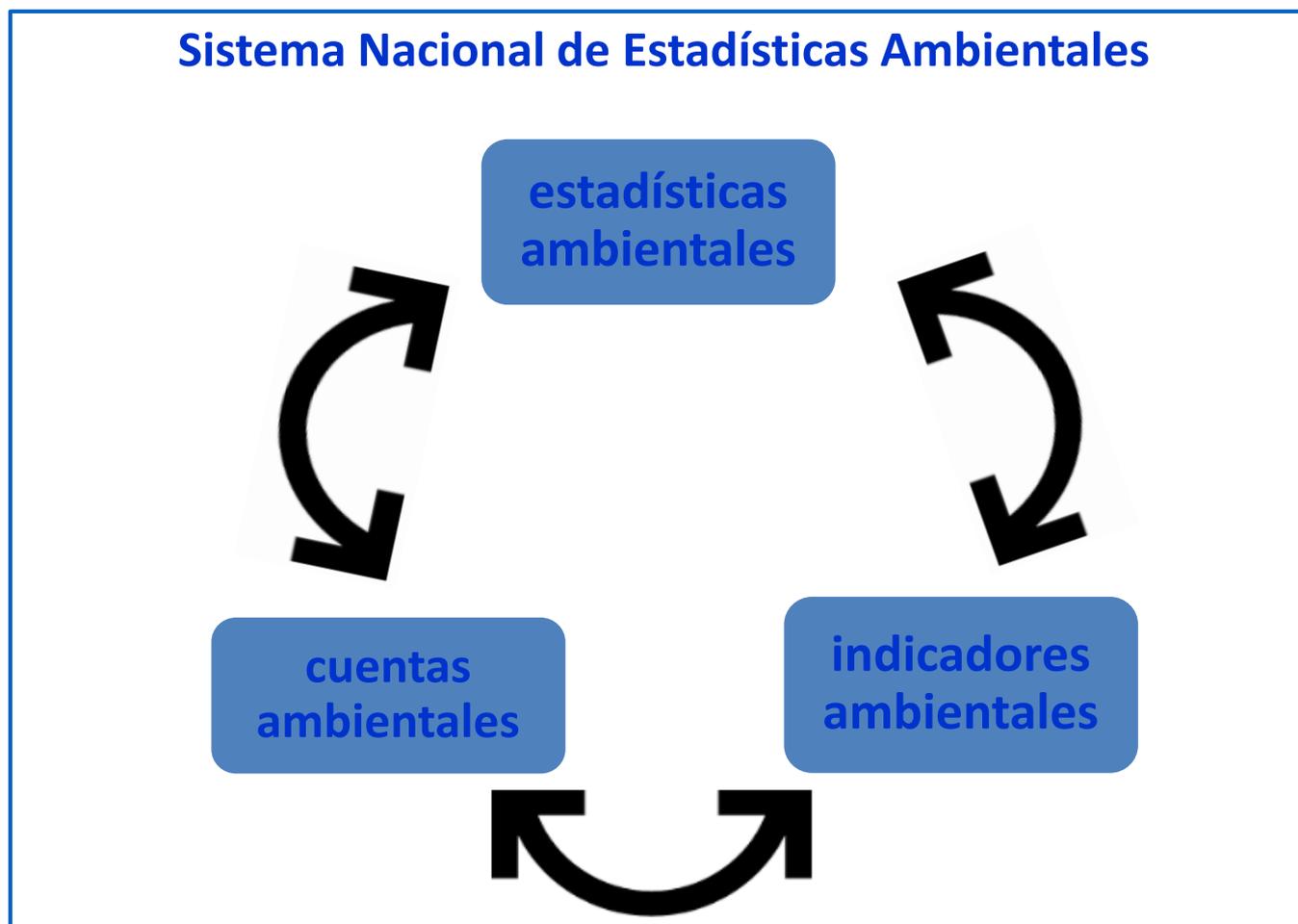
La mitad (49%) de los indicadores ambientales ODS todavía requiere el desarrollo metodológico internacionalmente aceptado (Tier III)

Clasificación por TIERS - 103 Indicadores Ambientales ODS

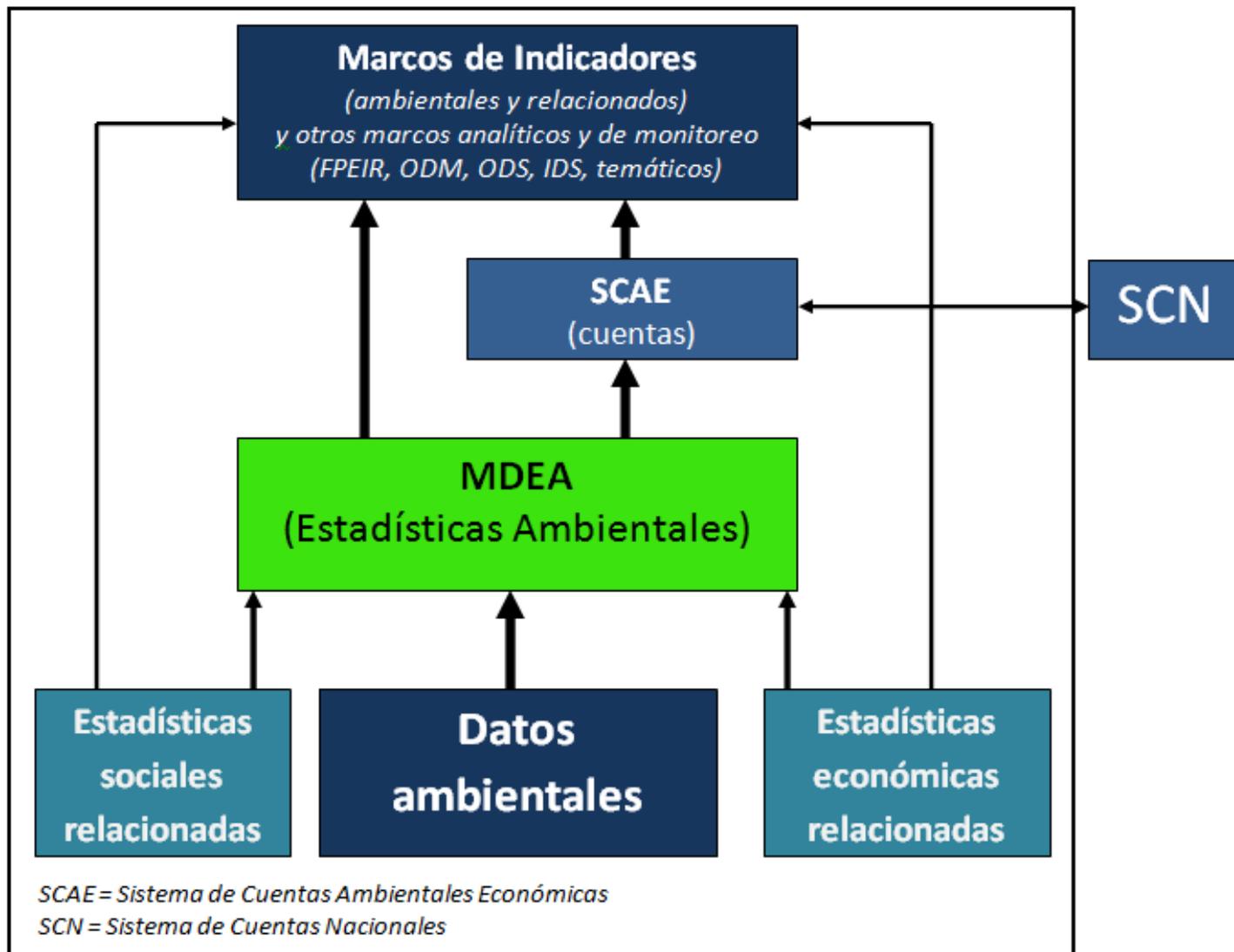


1.2 Relación entre distintos productos estadísticos ambientales

Desarrollo sinérgico de las Estadísticas Ambientales en países ALC



1.2 Relación entre distintos productos estadísticos ambientales



2. Situación de las Estadísticas Ambientales en la región (2015)

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

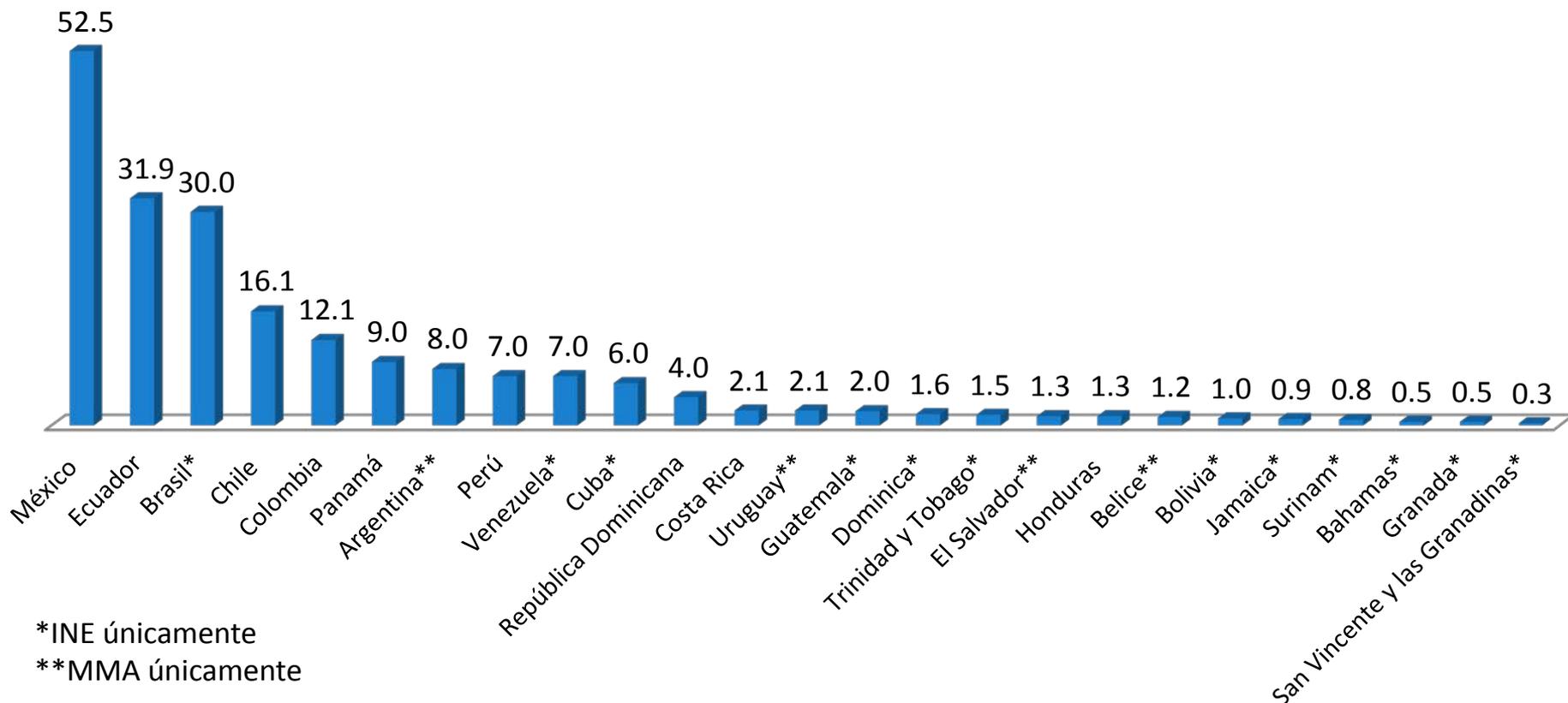
- ▶ **Avances en:**
 - Mayor desarrollo estadístico ambiental
 - Avance en coordinación interinstitucional (mesas o comités)
 - Desarrollo de redes regionales y de **GTEA CEA, GTIA (ILAC)**
 - Institucionalización de unidades EA
- ▶ **Desafíos:**
 - Producción EA insuficiente para cubrir la demanda creciente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

2015

- ▶ **Avances en:**
 - 22 países cuentan con marco legal para producir EA
 - Personas 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 de las Estadísticas Ambientales en la región (2015)

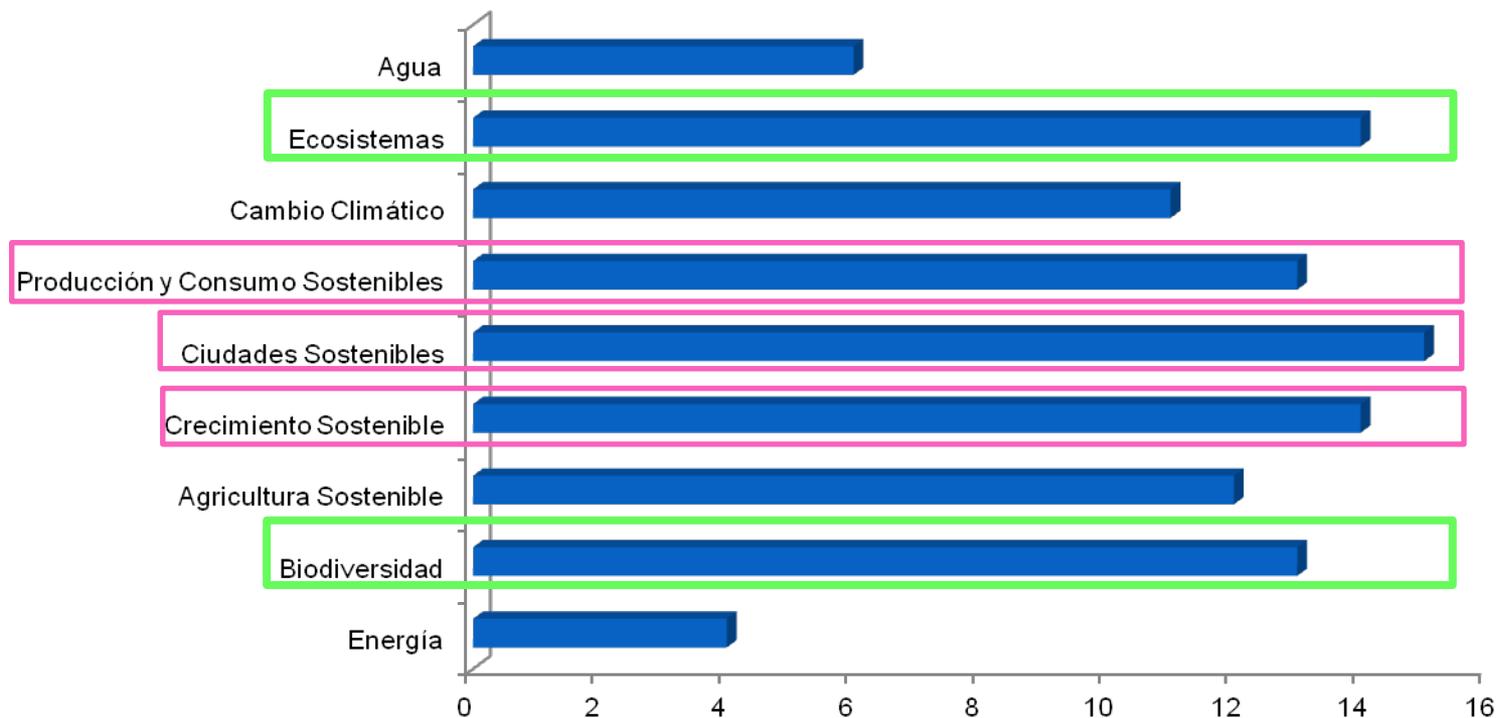
Número de técnicos que trabajan para la generación de las EA en ALC



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)

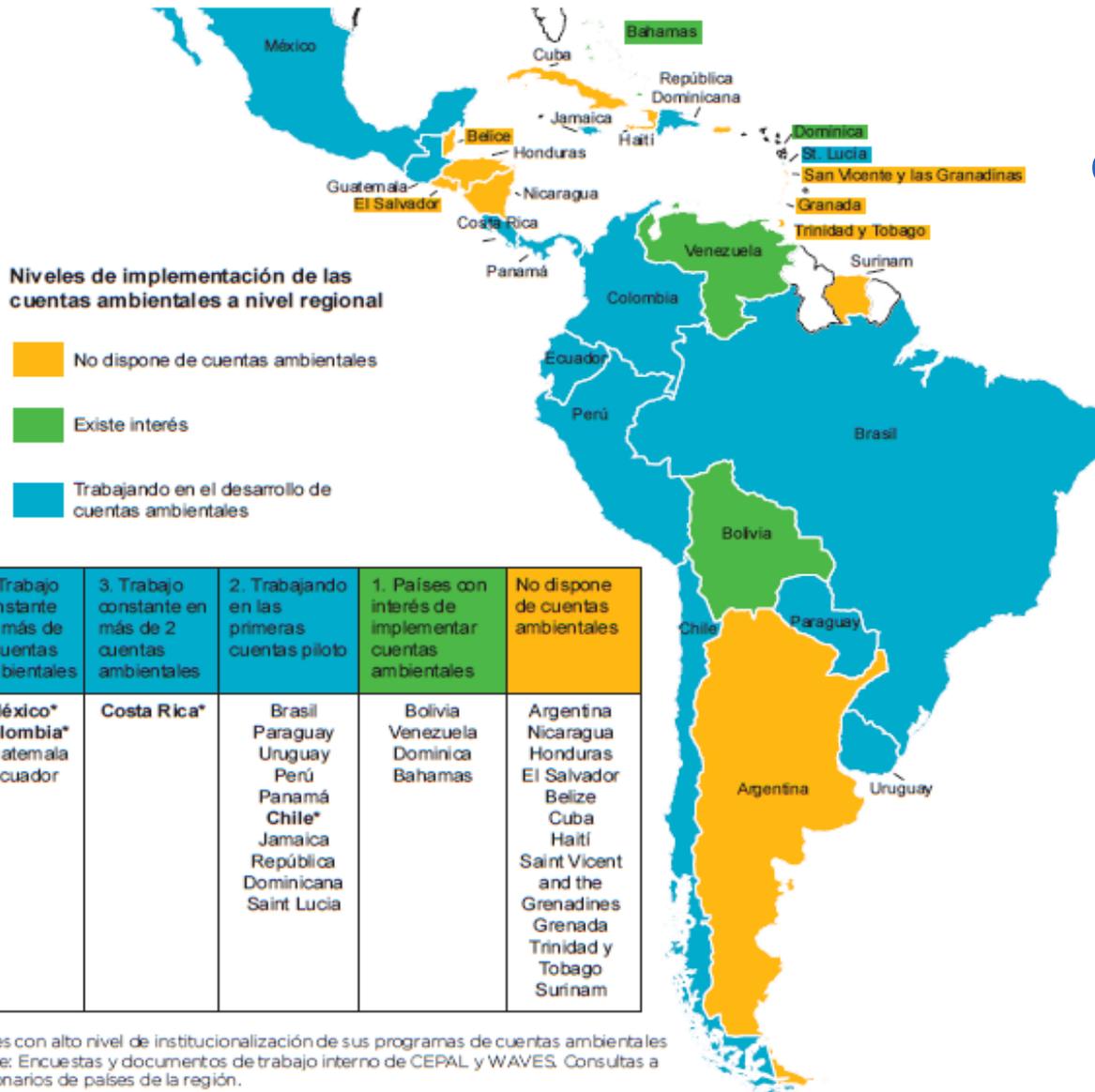
2. Situación de las Estadísticas Ambientales en la región (2015)

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)

3. Situación de las Cuentas Ambientales en la región (2016)



Implementación de las cuentas ambientales en ALC, año 2016

La implementación del SCAE, muestra avances importantes desde el estado de situación presentado por la CEPAL en el año 2008.

Más países están produciendo cuentas ambientales, *sin embargo este desarrollo presenta varios desafíos: disponer de estadísticas básicas adecuadas, capacidades técnicas, financiamiento, coordinación interinstitucional.*



3. Implementación de las cuentas ambientales por temática al 2016

Países	Cuentas de Activos Ambientales											Cuentas de Flujos			Cuentas Actividades Ambientales y transacciones asociadas			Cuentas experimentales de Ecosistemas
	Minerales y Energéticos				Recursos Madereros		Tierra	Recursos de Agua		Recursos Acuáticos								
	Hidrocarburos		Minerales		Stock	Flujos	Uso y cobertura	Stock	Flujos	Stock	Flujos	Energía	Emisiones Aire	Residuos Sólidos	GPA Gob	GPA Priv	otros	
	Stock	Flujos	Stock	Flujos														
Bolivia	■		■		■		■		■		■							
Brasil							■		■		■							
Chile					■		■						■	■	■			■
Colombia	■	■	■		■		■		■				■	■	■	■	■	■
Costa Rica					■		■		■				■	■				■
Ecuador	■	■			■		■		■				■	■	■	■	■	
Guatemala	■	■	■	■	■		■		■		■		■	■	■	■		
Jamaica													■					
México	■	■			■		■		■		■		■	■	■	■		■
Panamá									■						■	■		
Paraguay					■		■						■		■			
Perú					■		■		■		■				■			■
República Dominicana									■		■		■					
Saint Lucía									■				■					
Uruguay					■		■		■		■							

■ Cuentas en estado avanzado
■ Cuentas en proceso de desarrollo
■ Interés de los países en su desarrollo

Fuente: CEPAL y WAVES, 2017

4. 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



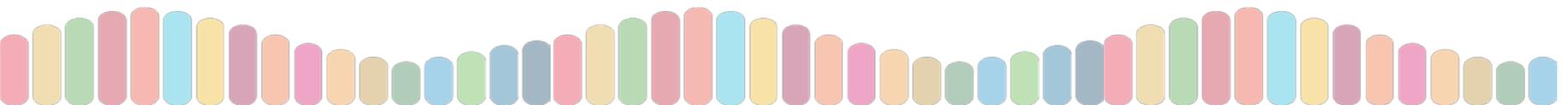
- Sistema Nacional EA

- 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



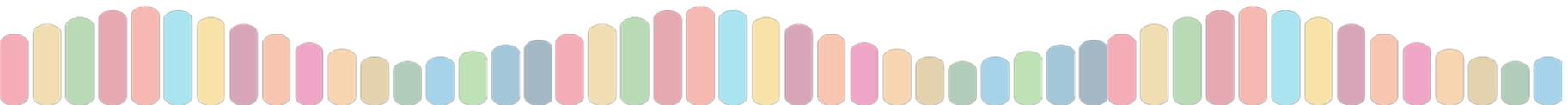
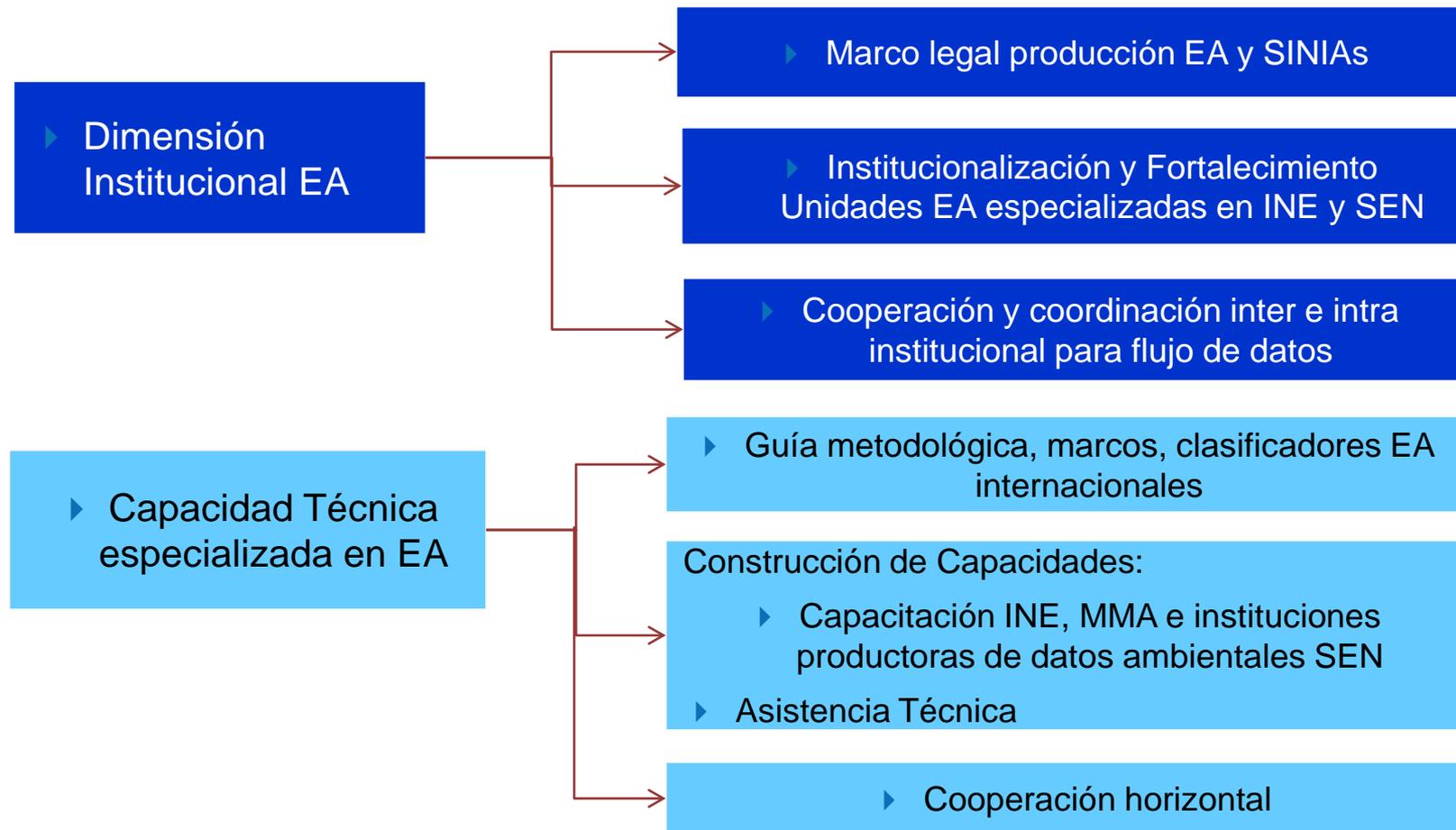
4. Evolución de las EA: De esfuerzos ad hoc → sistemas de estadísticas ambientales nacionales multipropósito

- 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.



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

Como desarrollar/fortalecer programas nacionales de estadísticas ambientales





Río de Janeiro, Brasil
Diciembre 11-15, 2017

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

