

Interregional Workshop DA 9<sup>th</sup> tranche Project

Julio 10-12, 2017

Santiago, Chile

# Desafíos de la Agenda 2030, las estadísticas y cuentas ambientales y el camino hacia adelante

**Rayén Quiroga Martínez**

Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales

**División de Estadísticas**

**Comisión Económica para América Latina y el Caribe**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1

La Agenda 2030 y Horizontes 2030

---

2

Los ODS y su dimensión ambiental – estadísticas, indicadores y cuentas ambientales

---

3

Cuentas Ambientales: el camino hacia adelante

---



1

# La Agenda 2030 y Horizontes 2030



NACIONES UNIDAS

# ¿ Qué propone la Agenda 2030?

- Es civilizatoria que pone a las personas en el centro, se ocupa del planeta y de lograr la prosperidad compartida.
- Es universal, multilateral, indivisible e integral más allá de mínimos de bienestar
  - Erradicar por completo **pobreza** extrema y el **hambre** en el 2030
  - **Universalizar** derechos, protección social, educación y salud
  - Incluir desde el **sistema laboral** y el trabajo decente potenciando capacidades
  - Cautelar la **integridad ecológica** terrestre y marina con acción colectiva para proteger la biosfera (cambio climático) y los recursos comunes (océanos, biodiversidad, bosques)
  - Igualdad **de genero**
  - Vincula **paz, seguridad, derechos y desarrollo**
  - **Cooperación** entre países: financieras, comerciales, tecnológicas y de información



# Agenda 2030 y los ODS



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

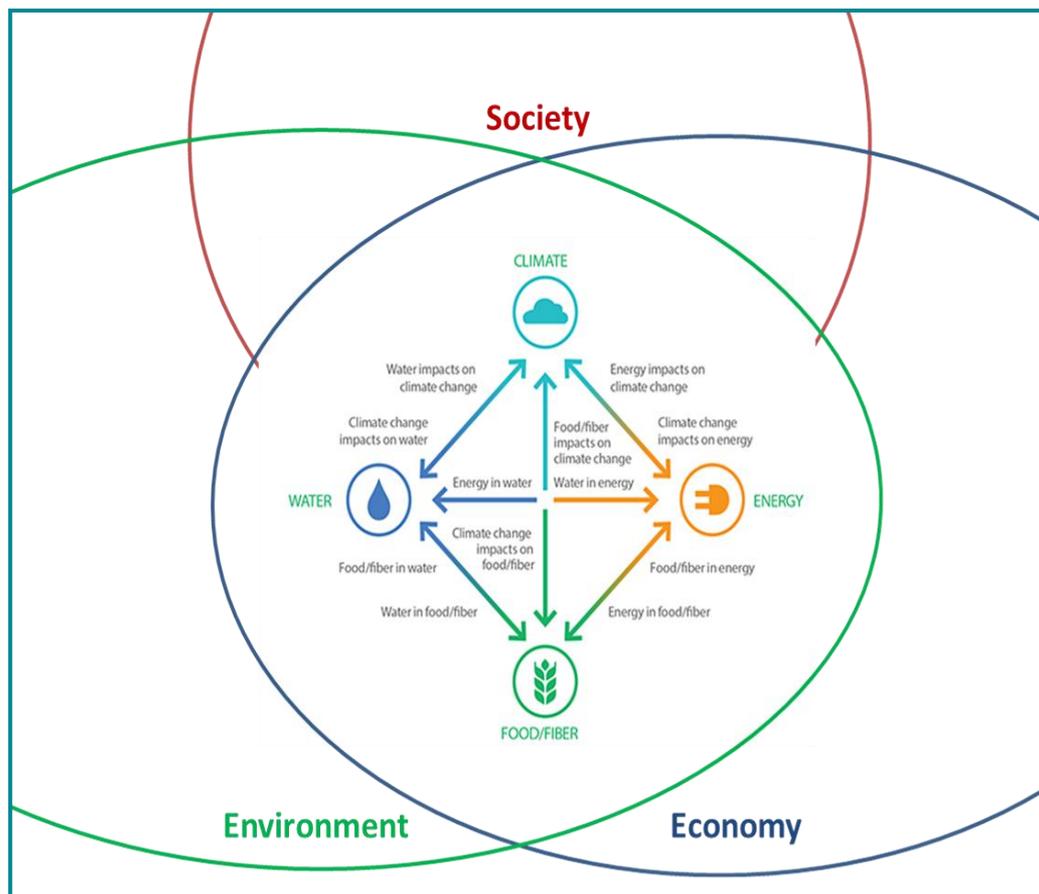


## 17 objetivos con 169 metas y 231 indicadores

- ❖ De los tres pilares del desarrollo sostenible, el monitoreo del progreso hacia la sostenibilidad del medio ambiente es el más débil.
- ❖ 103 indicadores ODS corresponden al ámbito de las estadísticas ambientales
- ❖ Casi un tercio todavía requiere el desarrollo metodológico internacionalmente aceptado



# Integración para el desarrollo sostenible



Políticas  
integradas



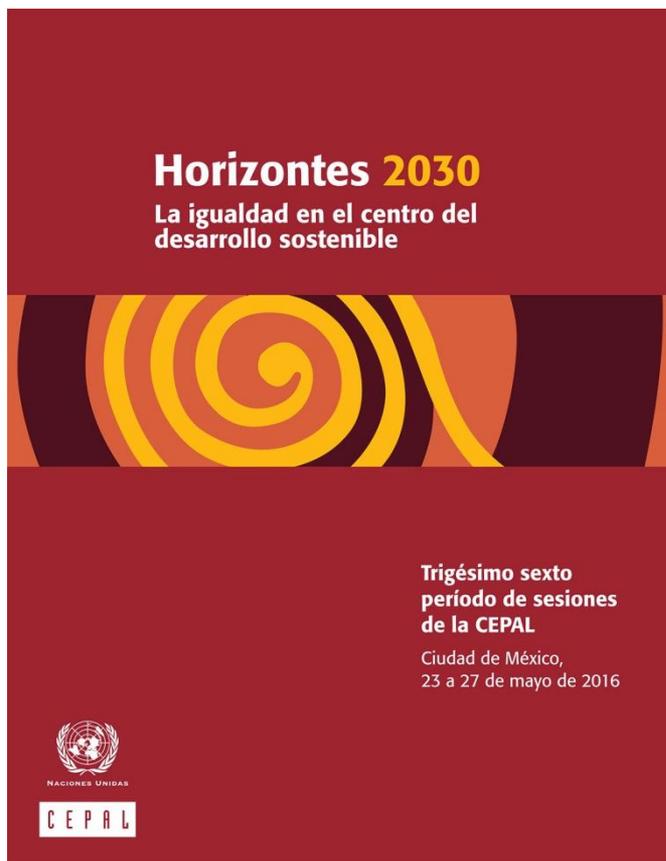
Información  
integrada

Los ODS proponen encontrar un equilibrio entre las preocupaciones sociales, ambientales y económicas. Para ello, debemos considerar los vínculos y los compensaciones entre los diferentes pilares



NACIONES UNIDAS

# Horizontes 2030 una mirada regional de la A2030



- Propone impulsar **un cambio estructural progresivo** que aumente la incorporación de conocimiento en la producción, garantice la inclusión social y supere el cambio climático
- Plantea un **gran impulso ambiental** para estimular crecimiento con igualdad y sostenibilidad del desarrollo

<http://www.cepal.org/pt-br/node/37174>



# Horizontes 2030 una mirada regional de la A2030

## Nuevas instituciones y alianzas público-privadas

### A nivel global

Gobernanza para la creación de bienes públicos globales

### A nivel regional

Consolidar el aporte regional

### A nivel nacional

Gran impulso ambiental

## Cambio estructural progresivo sobre la base de un gran impulso ambiental

### Eficiencia schumpeteriana

Sectores intensivos en aprendizaje e innovación

### Eficiencia keynesiana

Expansión de la demanda agregada y una política fiscal activa

### Eficiencia ambiental

Crecimiento económico y del bienestar, con generación decreciente de CO<sub>2</sub>



# 2

## Los ODS y su pilar ambiental – estadísticas, indicadores y cuentas ambientales



# Demanda de EA en los indicadores ODS

- ▶ Toda medida de **desarrollo sostenible** requiere una base fuerte de **estadísticas ambientales**
- ▶ Dada la importancia de los **desafíos ambientales** (cambio climático, pérdida de biodiversidad, degradación de suelos y tierra, deterioro ecosistemas, eventos extremos y desastres, contaminación y salud ambiental), las capacidades institucionales y técnicas para producir EA requieren ser fortalecidas
- ▶ Asegurar **voluntad política y recursos** necesarios para la producción de EA señala la determinación de medir el progreso en el desarrollo sostenible
- ▶ **Existe suficiente guía metodológica especializada para iniciar y fortalecer los trabajos de EA en los países**



# Demanda de EA en los indicadores ODS

Objetivo 1	Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo
Objetivo 2	Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
Objetivo 3	Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
Objetivo 4	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos
Objetivo 5	Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas
Objetivo 6	Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos
Objetivo 7	Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
Objetivo 8	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos
Objetivo 9	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

	EA necesarias para medir partes sustanciales del objetivo
	EA necesarias para metas específicas del objetivo
	EA no son necesarias para medir el objetivo



NACIONES UNIDAS

# Demanda de EA en los indicadores ODS

Objetivo 10	Reducir la desigualdad en y entre los países
Objetivo 11	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles
Objetivo 12	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
Objetivo 13	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
Objetivo 14	Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible
Objetivo 15	Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y frenar la pérdida de la diversidad biológica
Objetivo 16	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles
Objetivo 17	Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

	EA necesarias para medir partes sustanciales del objetivo
	EA necesarias para metas específicas del objetivo
	EA no son necesarias para medir el objetivo



NACIONES UNIDAS

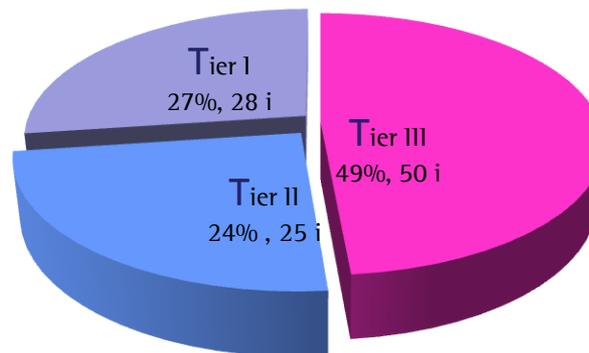
# Los indicadores ambientales de los ODS

Las Estadísticas Ambientales se requieren para informar sobre:

- El 44% del total de indicadores ODS (103 de los 231)
- El 51% de las metas ODS
- El 70% de los objetivos ODS (12 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



División de Estadística, CEPAL: “Cuestionario de capacidades estadísticas nacionales para la producción de los indicadores ODS” 2016-17

## Objetivos

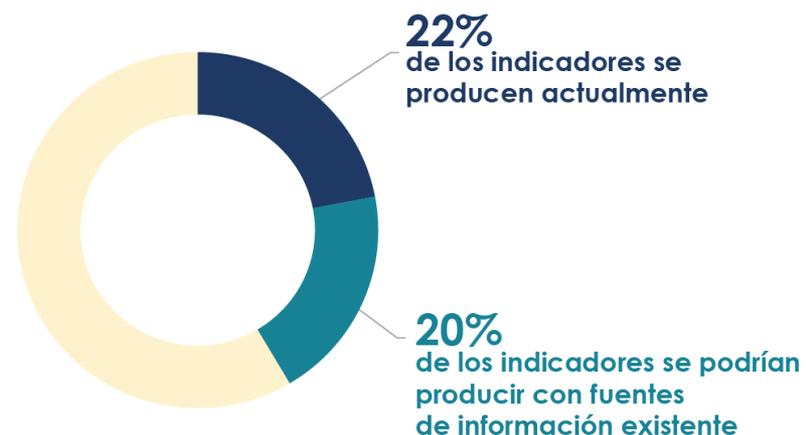
- ➔ Realizar un **primer diagnóstico** de la situación de los países de América Latina y el Caribe para producir los indicadores definidos en el ámbito global.
- ➔ Planificar **acciones de fortalecimiento** en el ámbito de trabajo de la CEA y sus grupos de trabajo
- ➔ Definir de **estrategias regionales, sub-regionales y temáticas** en materia de cooperación técnica.



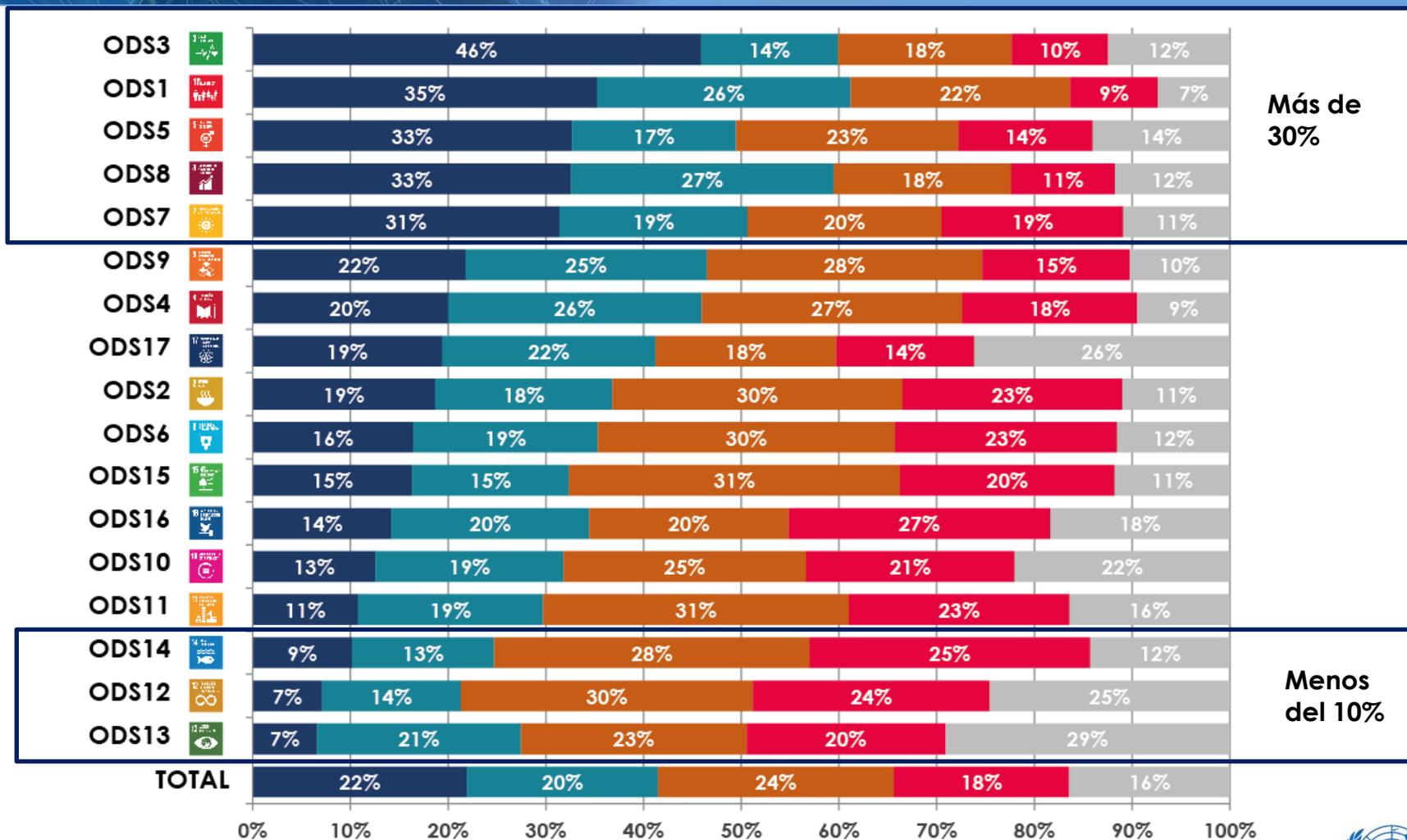
# El cuestionario regional sobre capacidades indicadores ODS



## 26 países contestaron el cuestionario



# Nivel de producción de los indicadores por objetivo



- A. Se produce el indicador
- B. No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes
- C. Se tiene alguna información pero es necesario mejorarla o complementarla para producir el indicador
- D. No se tiene información para producir el indicador



- ▶ ODS y metas que concentran indicadores de carácter ambiental: menor capacidad de producción en todos los países de la región
- ▶ Los países de la región actualmente producen pocos indicadores ambientales de los más de indicadores ambientales ODS
- ▶ Casi todos los países necesitan asistencia técnica y capacitación en para construir indicadores ambientales, incluyendo producción de estadísticas ambientales de acuerdo a recomendaciones internacionales



# Situación de las Estadísticas Ambientales en AL



**Para construir y sostener indicadores y cuentas ambientales es necesario producir estadísticas ambientales nacionales**



# Avance de las Estadísticas Ambientales en ALC

## 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
  - Estadísticas, indicadores y cuentas insuf. articulación
  - 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**
  - Mejoró la coordinación interinstitucional
  - Se fortalecen programas regionales 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



# ¿Cuáles son los avances de las Cuentas Ambientales en ALC?

## Implementación de las cuentas ambientales en ALC, año 2017

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

Más países tienen la intención de implementar el SCAE para disponer de información que les permita analizar sus estrategias de desarrollo y toma de decisiones. ***Sin embargo, en varios casos los avances son desconocidos por las autoridades y/o poco utilizados en todo su potencial.***



\*Países con alto nivel de institucionalización de sus programas de cuentas ambientales  
Fuente: Encuestas y documentos de trabajo interno de CEPAL y WAVES. Consultas a funcionarios de países de la región.

# ¿Qué tipos de cuentas se están desarrollando?

## 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 (Bosque)		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 Lucia																			
Uruguay																			

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

Fuente: CEPAL y WAVES, 2017



# ¿Qué instituciones hacen cuentas ambientales?

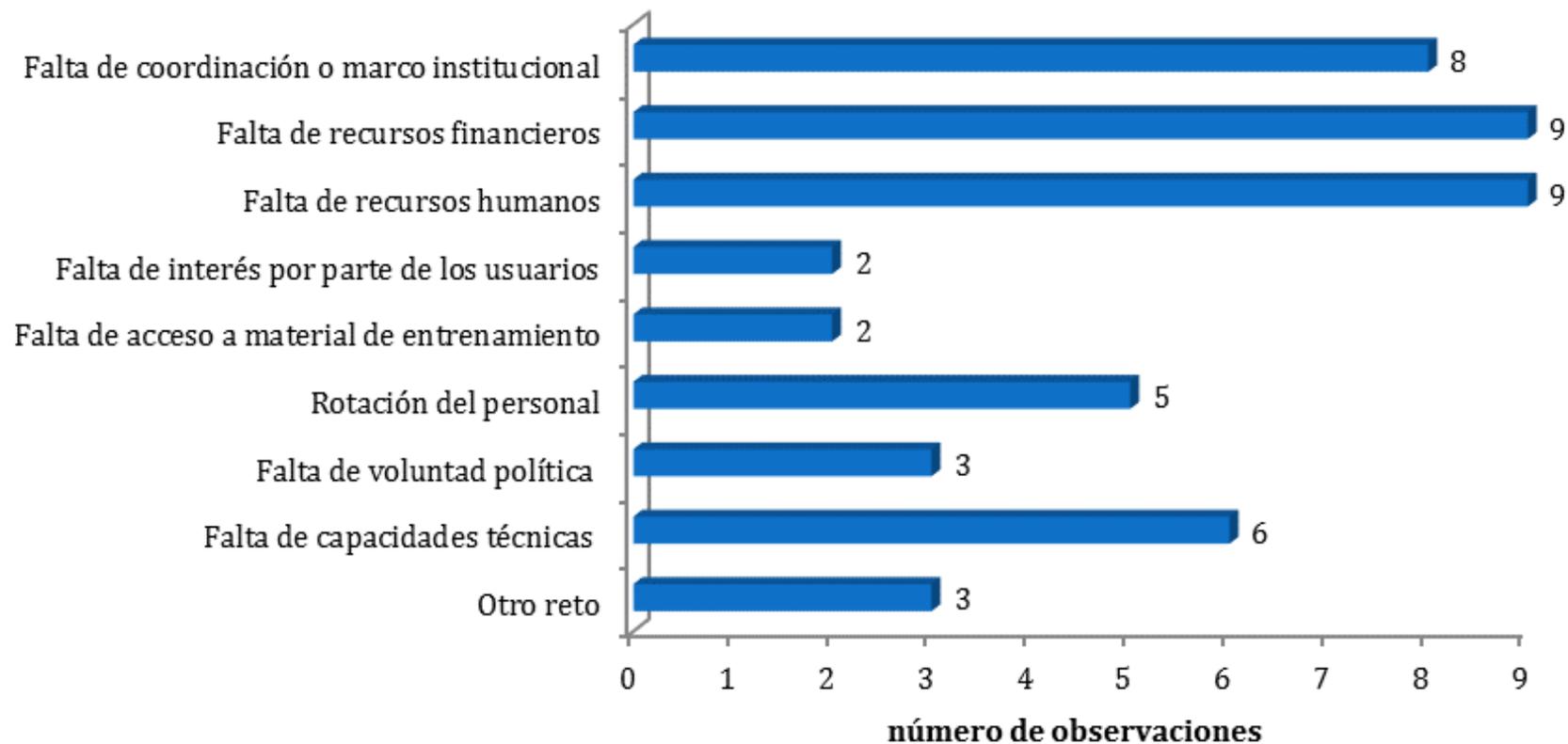
## Principales actores de las cuentas ambientales en países de ALC



NACIONES UNIDAS

# ¿Cuáles son los problemas identificados?

## Problemas identificados a la hora de desarrollar cuentas ambientales



Fuente: CEPAL(2015)

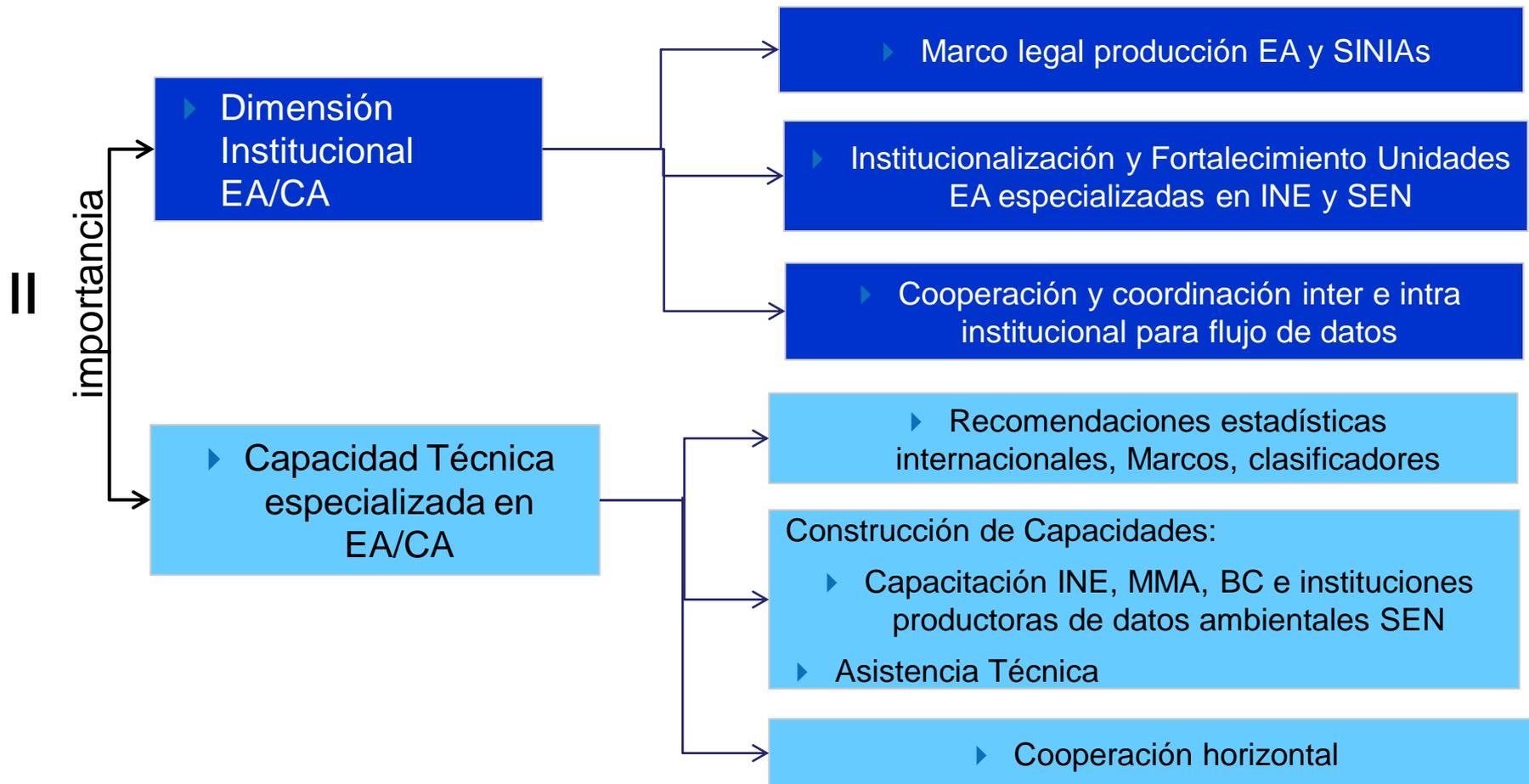
# 3

## Cuentas ambientales El camino hacia adelante



NACIONES UNIDAS

# Como desarrollar/fortalecer programas nacionales de Estadísticas/Cuentas Ambientales



## ***DIALOGO REGIONAL Y SINERGIAS***

- ▶ Sinergias con actores clave regionales: CEPAL, WAVES, DENU, GIZ, Bncos, Institutos de Investigación
- ▶ Identificar las necesidades prioritarias y los temas estratégicos para la región, tanto para productores como usuarios.
- ▶ Aprovechar recursos y herramientas disponibles para optimizar los presupuestos.

## ***ASISTENCIA TÉCNICA ENFOCADA***

- ▶ Construcción de capacidades técnicas e institucionales específicas que necesita el país.
- ▶ Apoyo en los acuerdos institucionales.
- ▶ Impulso con las autoridades de gobierno para mostrar la utilidad de las cuentas

## ***COMPARTIR Y DIFUNDIR CONOCIMIENTOS***

- ▶ Webinars: mejorar la continua comunicación en temas relevantes sobre la implementación del SCAE en los países
- ▶ Plataforma web regional: Disponer de un set de herramientas, perfiles de países, noticias, espacios de discusión, entre otros; para generar mayor conocimiento.
- ▶ Toolkit de Cuentas Nacionales y Ambientales CEPAL
- ▶ Publicaciones: Reporte de avances sobre las cuentas ambientales en la región, artículos académicos, compendio de artículos de países, infografías, briefing notes.

## ***COOPERACIÓN SUR –SUR***

- Talleres regionales enfocados a las necesidades y prioridades identificados para presentar avances, desafíos.
- Intercambio de funcionarios entre países
- Comunidad de Cuentas Ambientales

# Sinergias, iniciativas y programas

## Programa Cooperación Regional



Cooperación Regional  
con WAVES y otras  
colaboraciones (GIZ,  
UNSD, Bancos)

Presupuesto  
regular de  
CEPAL

Apoyo a  
países de  
ALC en  
CCAA

Proyectos  
Cuenta de  
desarrollo  
ONU



# Integración de procesos de producción de métricas ambientales

## Estadísticas Ambientales

Indicadores Ambientales



Datos Ambientales

Cuentas Ambientales

# El camino hacia adelante

## Trabajo Regional

- Continuar **apoyo técnico** a países y cooperación Sur Sur
- Trabajar con países en **enfoque integrado** datos-estadísticas-indicadores-cuentas ambientales
- Programa de trabajo de la **CEPAL en sinergia con los demás proyectos e iniciativas** (DENU, ONU Ambiente, FAO) en el apoyo a la región para el desarrollo de capacidades técnicas e institucionales.
- Continuar y **potenciar el Programa de Cooperación Regional** con WAVES BM y acuerdos con otros colaboradores, por ejemplo GIZ, institutos de investigación.
- Reforzar movilización **recursos de donantes**
- **Sensibilizar y movilizar apoyo alto nivel para desarrollo de indicadores y cuentas ambientales** con autoridades de gobierno, vinculando las necesidades de política con las métricas sobre ambiente y la relación ambiente-actividades económicas



NACIONES UNIDAS

# El camino hacia adelante

## Trabajo nacional:

- **Fundamental trabajo inter-institucional** dentro de los países (comités)
- Vincular desde el inicio del proceso a **los actores clave institucionales**.
- Fortalecer sistemas estadísticos nacionales – **SENs**
- Identificación de áreas específicas donde se requiere desarrollar/reforzar capacidades técnicas en institucionales nacionales
- La implementación **del SCAE es flexible** y se puede iniciar con cuentas piloto.
- Generar **ciclo virtuoso de demanda y oferta** de la información de las cuentas, con planes de trabajo de mediano y largo plazo. Esto ayudará a hacer de la contabilidad ambiental, al igual que las cuentas nacionales, **un instrumento útil en la toma de decisiones, permanente y duradera**.
- Considerar los formatos y medios de **productos finales para satisfacer demanda de usuarios**
- **Estrategias de comunicación**

**Gracias por su atención!**

Unidad de Estadísticas Económicas y Ambientales

División de Estadística, CEPAL

[statambiental@cepal.org](mailto:statambiental@cepal.org)

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL