



San José, Costa Rica  
Junio 05 – 08, 2018

# Agenda 2030: desafíos y perspectivas desde la mirada de CEPAL

Curso-Taller: Metodología para construir y sostener indicadores ambientales ODS

**Rayén Quiroga Martínez**

Jefa de área Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

1

La Agenda 2030

2

Marco de los ODS con énfasis en los indicadores ambientales

3

Horizontes 2030

4

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible 2018

# 1

## La Agenda 2030

# ¿ Qué propone la Agenda 2030?

- Es civilizatoria ya 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

# 2

## Marco de los ODS con énfasis en los indicadores ambientales



- 17 objetivos con **169 metas** y **231 indicadores**
- **105 indicadores ODS** corresponden al ámbito de las estadísticas **ambientales**
- Casi un tercio todavía requiere el desarrollo metodológico internacionalmente aceptado



Mirar impreso iODS ambientales

- Para los sistemas estadísticos nacionales en ALC, la demanda de estadísticas básicas para calcular sostenidamente los indicadores ambientales ODS:
  - Oportunidad
  - Desafío
- Por su reciente desarrollo, el dominio estadístico con mayor necesidad de desarrollo/ reforzamiento: estadísticas ambientales

- De los **tres pilares del desarrollo sostenible**, el monitoreo del progreso hacia la **sostenibilidad del medio ambiente es el más débil**.
- De todas las variables ambientales, el monitoreo de las relacionadas con **biodiversidad es el menos desarrollado** en la mayoría de los países
- Para informar sobre el desarrollo sostenible, es necesaria la recopilación de datos para **producción regular** de las estadísticas ambientales como parte de los Sistemas Nacionales de Estadística.


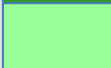
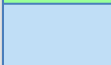


- ▶ Toda medida de **desarrollo sostenible** requiere una base fuerte de **estadísticas ambientales**
- ▶ Dada la importancia de los **desafíos ambientales** (cambio climático, pérdida de biodiversidad, degradación de suelos y tierra, deterioro ecosistemas, eventos extremos y desastres, contaminación 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**



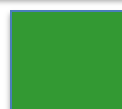
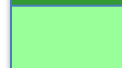

# Demanda de EA en los indicadores ODS

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

# 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

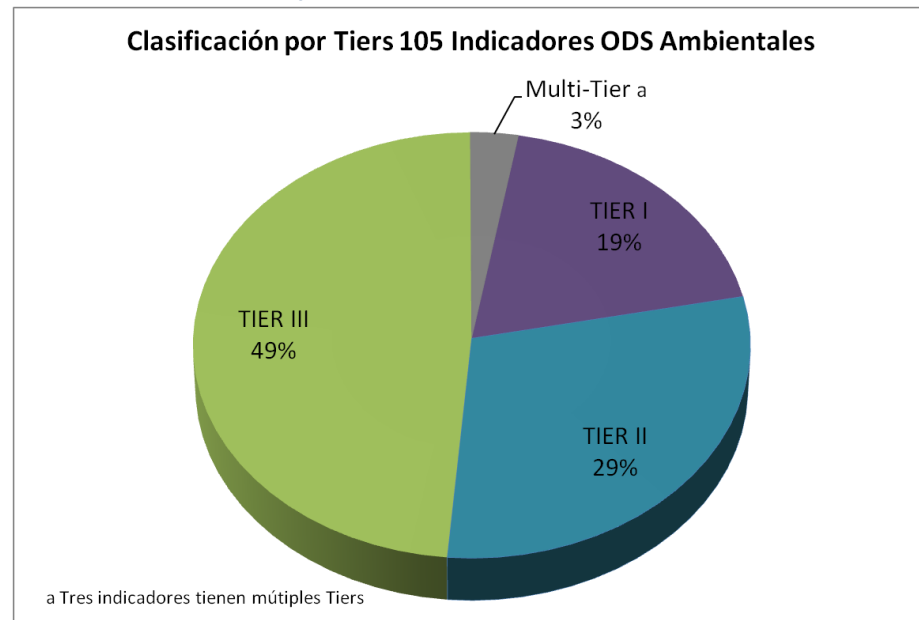
- ▶ El dominio de las **estadísticas ambientales se expande en los ODS**: la dimensión ambiental del DS se muestra en pleno en los objetivos de océanos, recursos marinos, ecosistemas y biodiversidad, degradación y desertificación, y también se encuentra contenido en varios otros objetivos y metas
- ▶ Casi la **mitad de las metas de los ODS requiere de estadísticas ambientales específicas** para poder construir y sostener sus indicadores y facilitar el monitoreo regular sobre el progreso en esas metas.
- ▶ Se necesita **mejorar la producción de datos y estadísticas** para monitorear el progreso de los ODS, lo que implica requerimientos de construcción y fortalecimiento de capacidades estadísticas especializadas en países en desarrollo.



# Los indicadores ambientales de los ODS

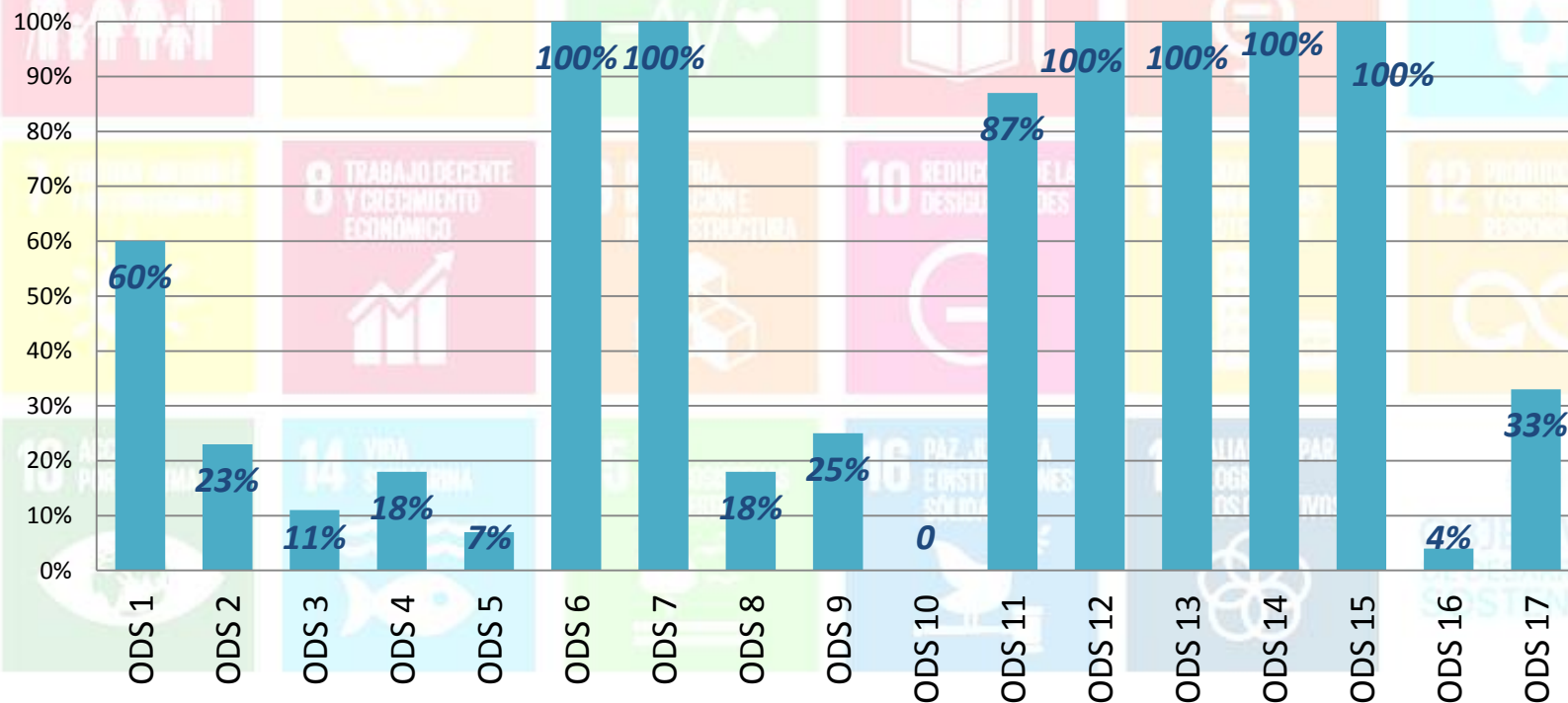
- **Indicadores ODS que requieren Estadísticas Ambientales: 105 (de los 244)**
- **Estadísticas Ambientales se requieren para:**
  - **El 51% de las metas ODS**
  - **Para informar sobre 12 ODS (de 17):**
    - Para informar sustantivamente sobre 7 ODS completos (ODS 6,7,11,12,13,14,15)
    - Para medir metas específicas del 5 ODS (ODS 1,2,3,8,9)

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



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### Proporción de indicadores ambientales en cada ODS



Fuente: Basado en la lista de Indicadores ODS actualizada a Diciembre 2017

# Diagnóstico de las capacidades estadísticas nacionales para la producción de los indicadores ODS



Cuestionario de países



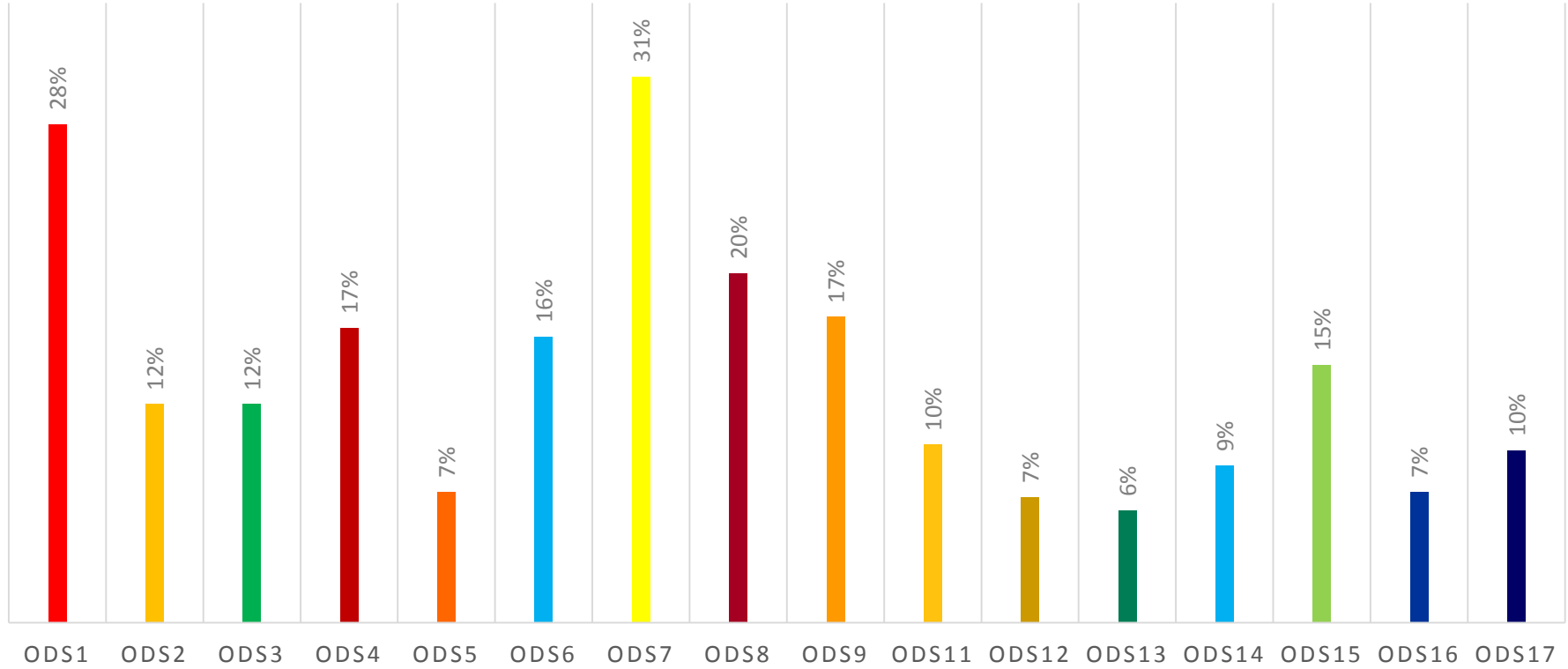
45 países de ALC (miembros y asociados)

- ▶ Realizar un **primer diagnóstico** de la situación de los países de ALC 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**.

# Conclusiones



## Producción de los Indicadores Ambientales por parte de los países de ALC

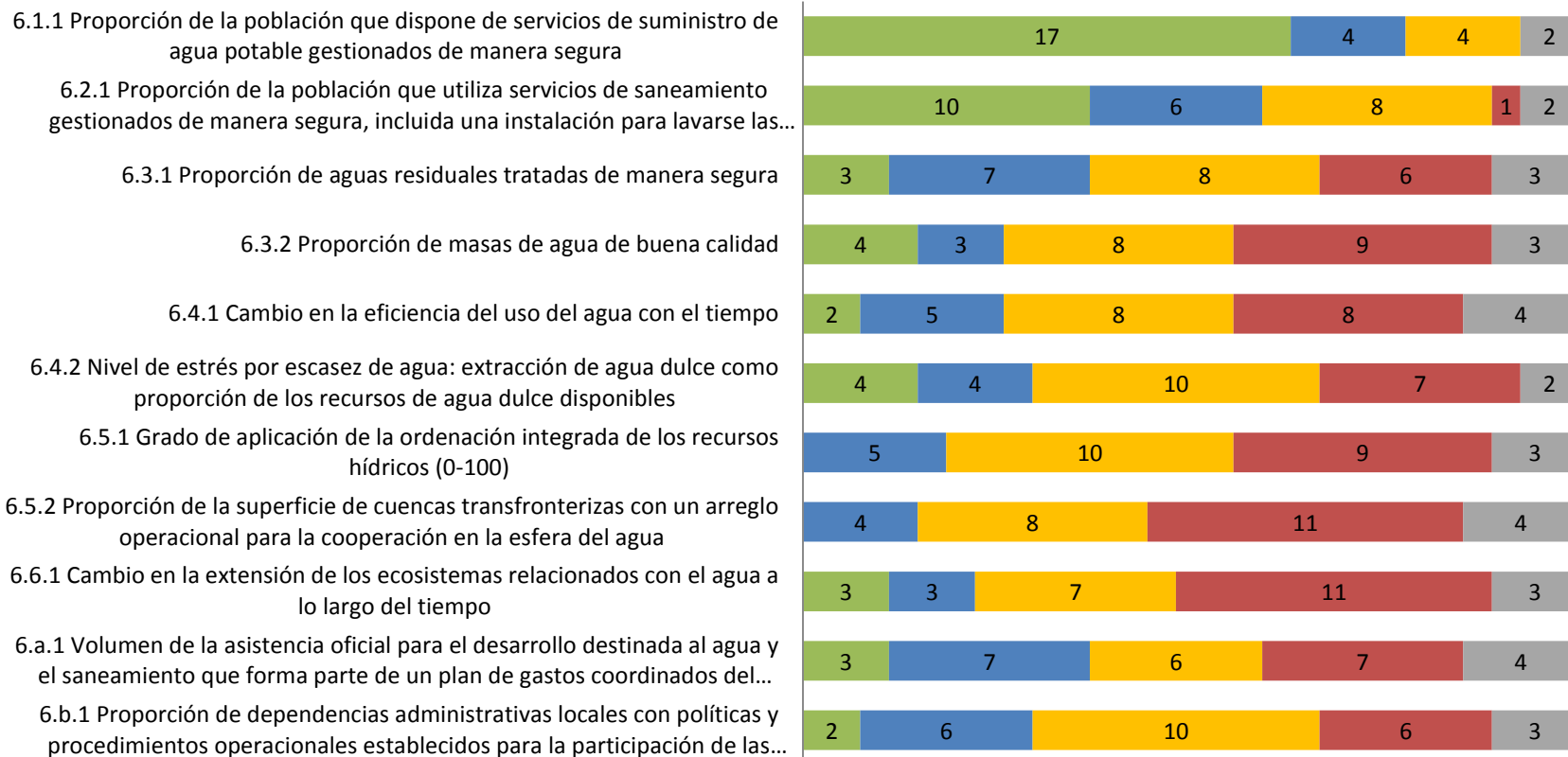






## Estado de producción de indicadores ODS 6 en ALC

Indicadores



- 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
- E: No Aplica
- F: Sin Respuesta

0 5 10 15 20 25  
Número de Países

**Fuente:** Encuesta sobre: Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL, abril – dic 2016

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



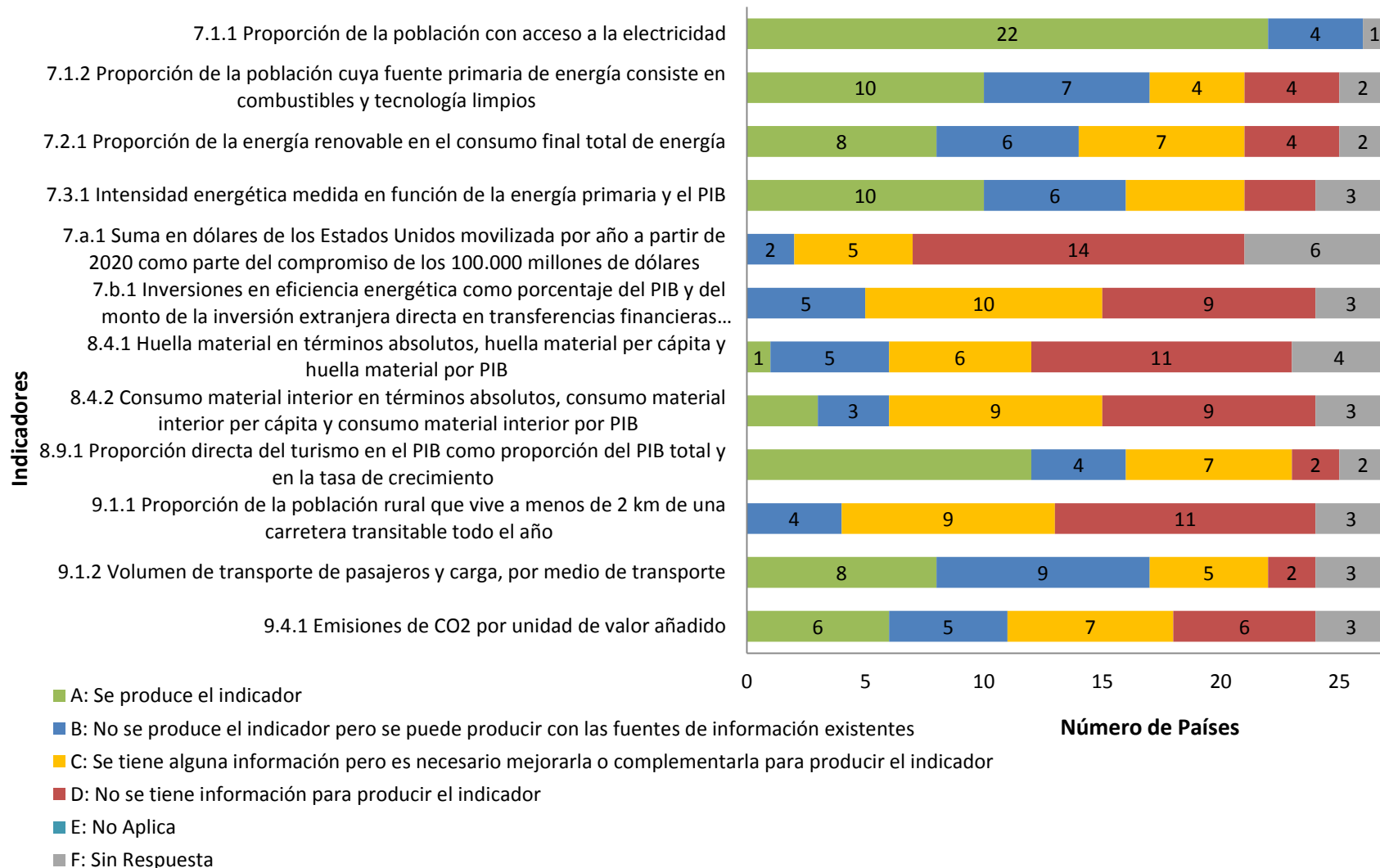
**8** TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



## Estado de producción de indicadores ODS 7, 8 y 9 en ALC



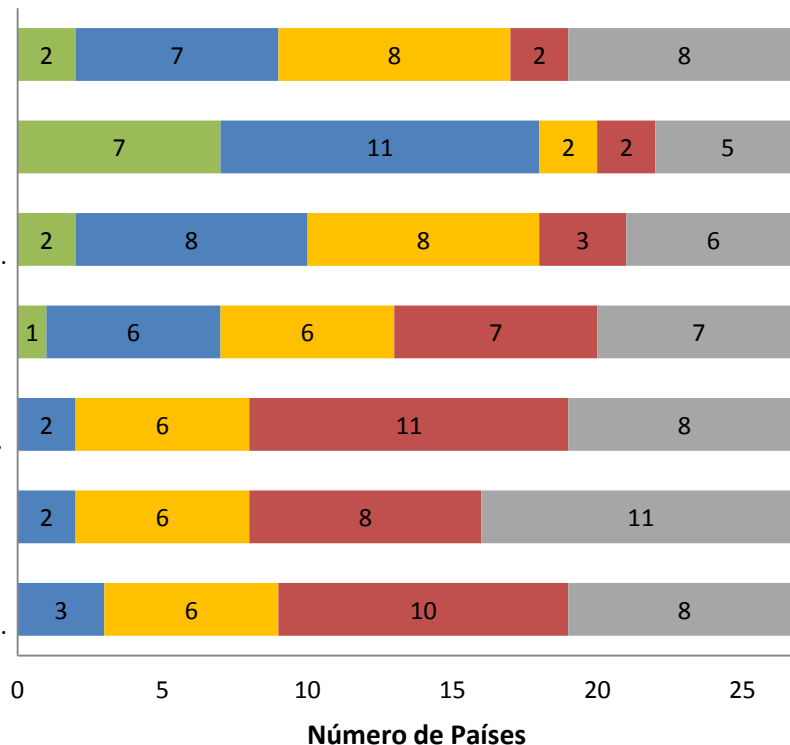
**Fuente:** Encuesta sobre: Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL, abril – dic 2016



## Estado de producción de indicadores ODS 13 en ALC

Indicadores

- 13.1.1 Número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y locala
- 13.1.2 Número de muertes, personas desaparecidas y afectados por desastres por cada 100.000 personasa
- 13.2.1 Número de países que han comunicado el establecimiento o la puesta en marcha de una política, estrategia o plan integrados que aumenta su capacidad...
- 13.3.1 Número de países que han incorporado la mitigación, la adaptación, la reducción del impacto y la alerta temprana en los planes de estudios de la...
- 13.3.2 Número de países que han comunicado una mayor creación de capacidad institucional, sistémica e individual para aplicar la adaptación, la mitigación y la...
- 13.a.1 Suma en dólares de los Estados Unidos movilizada por año a partir de 2020 como parte del compromiso de los 100.000 millones de dólares
- 13.b.1 Número de países menos adelantados y pequeños Estados insulares en desarrollo que están recibiendo apoyo especializado, y cantidad de apoyo, en...

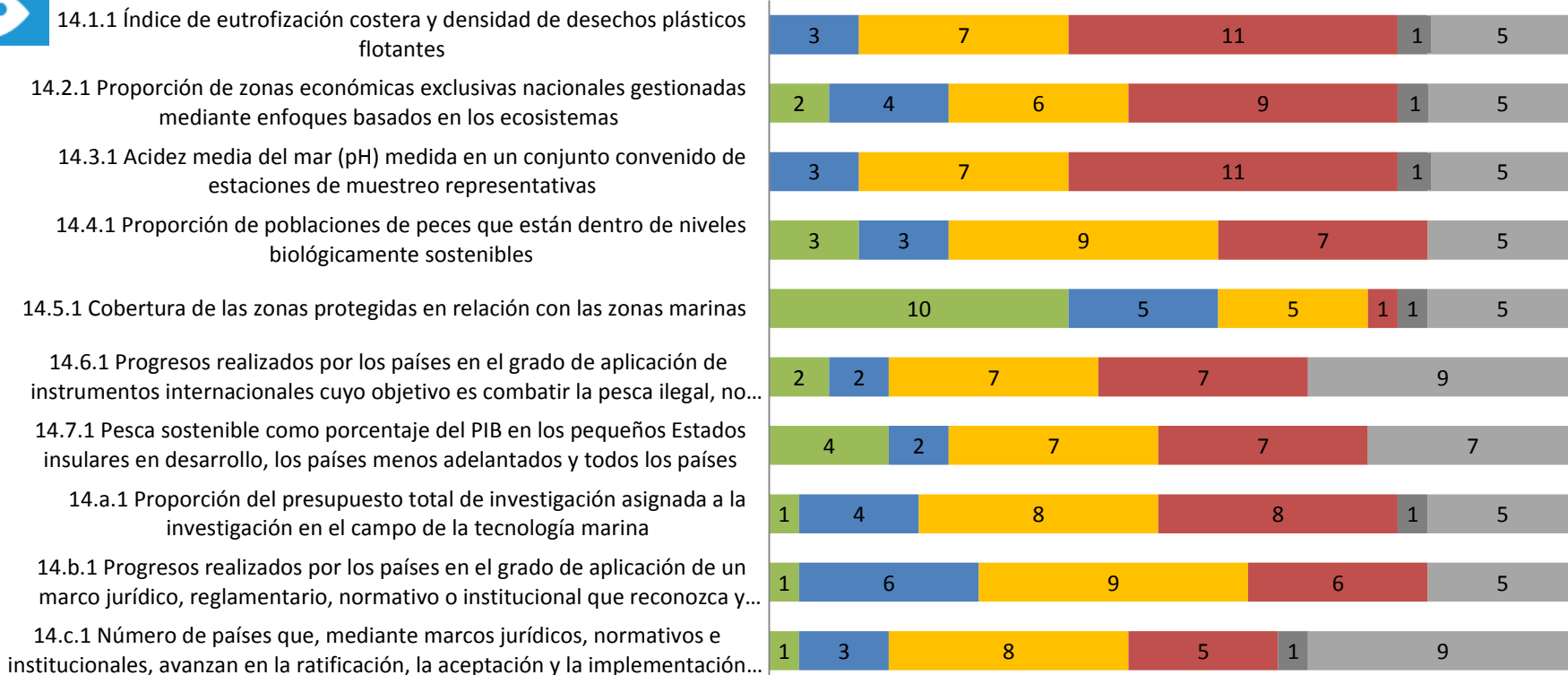


- A: Se produce el indicador
- B: No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes
- C: Se tiene alguna información pero es necesario mejorarla o complmnetarla para producir el indicador
- D: No se tiene información para producir el indicador
- E: No Aplica
- F: Sin Respuesta

**Fuente:** Encuesta sobre: Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL, abril- dic 2016



## Estado de producción de indicadores ODS 14 en ALC



■ 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

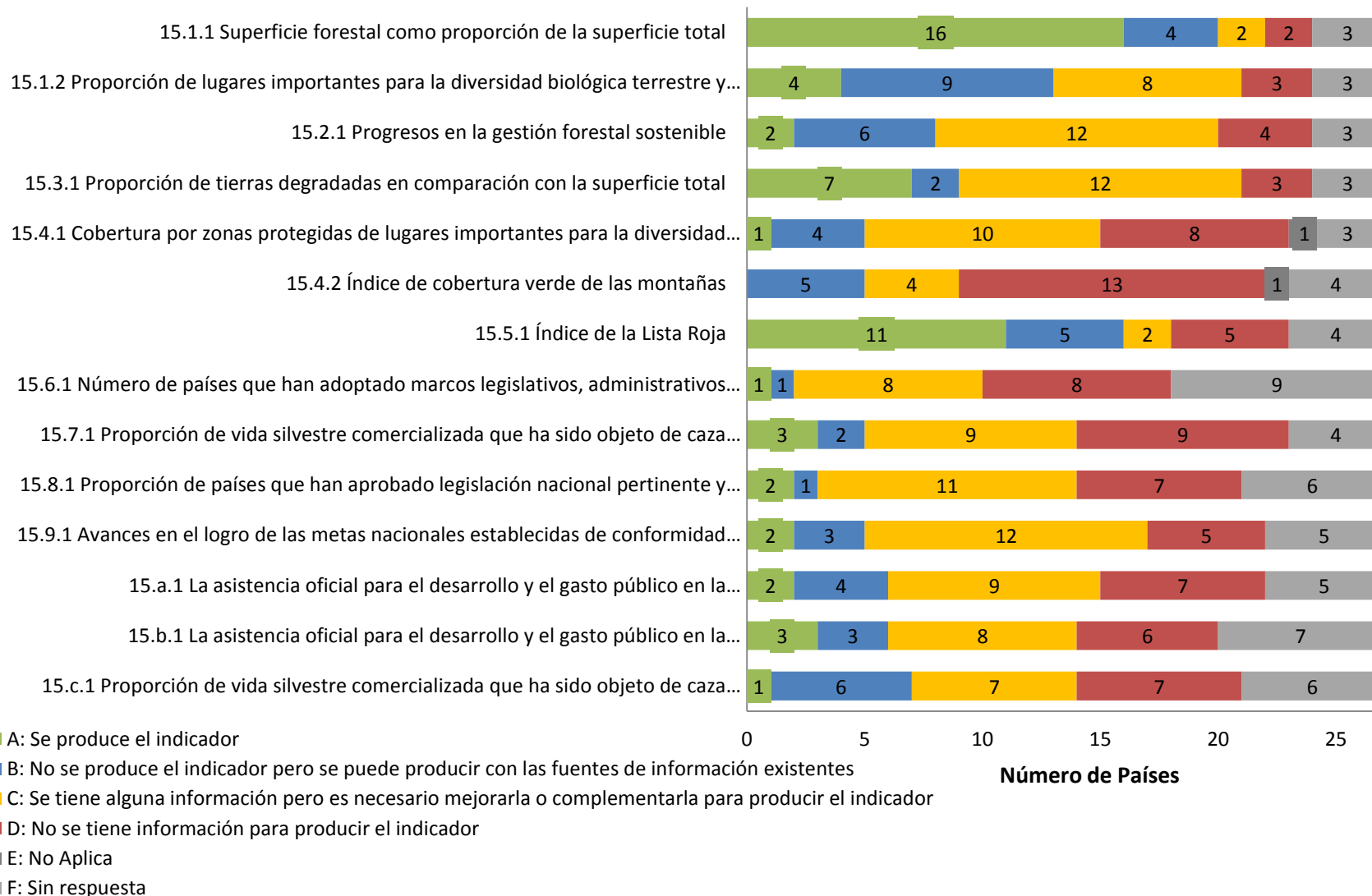
■ D: No se tiene información para producir el indicador

**Fuente:** Encuesta sobre: Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL, abril- dic 2016



## Estado de producción de indicadores ODS 15 en ALC

Indicadores



Fuente: Encuesta sobre Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL, abril – dic 2016

Hay mucho trabajo que hacer:

## Regional:

- Programa de trabajo de CEPAL y agencias
- Foro de países de ALC para el DS – arquitectura regional
- Trabajo de órganos subsidiarios CEPAL
  - XV Reunión Comité Ejecutivo de la CEA: destaca centralidad de las EA en el marco de seguimiento de la A2030 e insta a los países a crear y fortalecer sus programas de EA, y a la CEPAL a robustecer sus esfuerzos de apoyo técnico y construcción de capacidades en la materia.

## Nacional:

- Arquitectura para el trabajo inter-institucional dentro de los países
- Participación de ONEs en la producción y sostenimiento de indicadores ODS y sus series estadísticas constitutivas
- Reforzar sistemas estadísticos nacionales – SENs
- Identificación de áreas donde se requiere desarrollar/reforzar capacidades técnicas nacionales
- Construir/reforzar capacidades en dominios estadísticos emergentes (ambiental)
- Informes ODS y base estadística nacional dentro de SENs

# 3

# Horizontes 2030



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

<https://www.youtube.com/user/CEPALONU>

<https://www.youtube.com/watch?v=IhImRPIXUrU>

- Camino regional ALC para lograr el desarrollo sostenible y 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



## HORIZONTES 2030

La igualdad en el centro del desarrollo sostenible

En su 36 período de sesiones, la CEPAL busca impulsar un cambio estructural progresivo en América Latina y el Caribe sobre la base de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 Objetivos.

Es necesario cambiar la estructura productiva con el fin de:

  
**Aumentar** la participación de los sectores intensivos en conocimientos e innovación.

  
**Garantizar** el crecimiento económico inclusivo y la creación de empleos con derechos.

  
**Proteger** el medio ambiente mediante el combate a los efectos negativos del cambio climático.

Para esto se requieren nuevas instituciones y coaliciones políticas

  
**A NIVEL GLOBAL**

Gobernanza para la creación de bienes públicos globales y coordinación de las políticas fiscales para consolidar la recuperación de la economía mundial y sostener el empleo.

  
**A NIVEL REGIONAL**

Consolidar el aporte regional con base en el fortalecimiento de la red de seguridad financiera, el avance de la integración productiva y comercial y la creación de un mercado único digital.

  
**A NIVEL NACIONAL**

Gran impulso ambiental que redefina la política macroeconómica, amplíe la protección social para la igualdad e implemente políticas industriales centradas en lo ambiental.



**Protección del medio ambiente**



**Gran impulso ambiental**

# Estilo de desarrollo -> impacto en las dinámicas ambientales

## ✓ Degradación y agotamiento de recursos naturales

- bosques, marino-costeros, suelos, aguas
- compromiso con servicios ambientales
- consecuencias sobre capacidad de producción económica y sustento

## ✓ Cambio climático

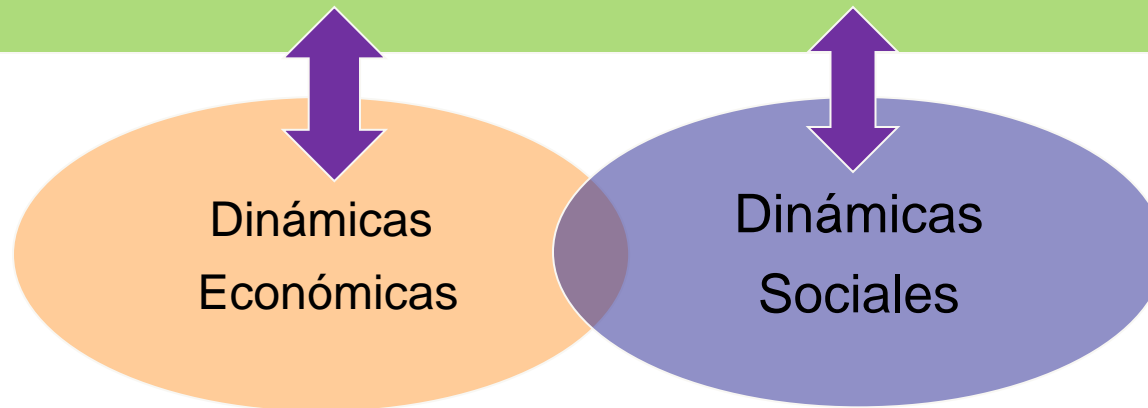
## ✓ Eventos extremos y desastres

## ✓ Degradación, fragmentación de ecosistemas

## ✓ Pérdidas y amenazas a la biodiversidad

## ✓ Contaminación

- Agua, aire (respirable), suelos, atmósfera ( $\text{CO}_2$ ) y tropósfera ( $\text{O}_3$ )



## 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>

# Gran impulso ambiental Horizontes 2030

- Es el **transformador de la estructura productiva**, sobre el cual las instituciones y políticas públicas deben articularse para lograr un desarrollo sostenible
- Concepto de “**gran impulso ambiental**” hace referencia a tres características de las inversiones para el desarrollo:
  1. **Complementariedad** entre los diferente tipos de inversiones
    - Para que las Inversiones en nuevas **fuentes de energía bajas en carbono** operen de forma eficiente, se requieren inversiones en la industria y de apoyo al consumo
  2. Expansión de mercados hacia bienes **menos intensivos en carbono y en recursos naturales**
  3. **Inversiones públicas** por un período prolongado hasta que la inversión privada pueda sostener la expansión

- Promover estrategias nacionales y regionales de desarrollo estadístico para la colección, desagregación por sexos y diseminación de datos y estadísticas de buena calidad —tradicionales y no tradicionales
- Fortalecer la recolección de datos a través de encuestas, **censos de población**, ecosistemas regionales y nacionales de datos y redes de innovación con participación del sector privado y la sociedad civil
- Promover **el observatorio de género** y sistemas para el intercambio de datos a nivel regional e interregional
- Empoderar la **Conferencia Estadística de las Américas** y apoyo institucional a países de la región miembros del IAEG-SDG / HLG

# 4

## Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible 2018

# América Latina y el Caribe: Avances y desafíos pendientes para la medición de los ODS

Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible (CEPAL, Santiago 18 a 20 de abril 2018)

- Mecanismo regional para el seguimiento de la Agenda 2030 celebrada en la sede de la CEPAL en Santiago con la participación de los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado.
- Plataforma multi-actor que vincula lo global y lo nacional para reforzar la implementación de la Agenda 2030 y debatir las prioridades regionales.
- Promueve el aprendizaje entre pares y el intercambio de buenas prácticas, experiencias exitosas y lecciones aprendidas.
- Amplia participación: concurren organizaciones regionales subregionales, el sistema de desarrollo de las Naciones Unidas, la banca de desarrollo, la sociedad civil y el sector privado
- Informa al Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (HLPF)



<https://foroalc2030.cepal.org/2018/es>

# América Latina y el Caribe: Avances y desafíos pendientes para la medición de los ODS

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ACORDADAS ENTRE LOS GOBIERNOS REUNIDOS EN LA SEGUNDA REUNIÓN DEL FORO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Los estado miembros :

- Acogen esfuerzos para implementar la A2030 mediante su incorporación en las políticas públicas, los arreglos institucionales y su seguimiento.
- Reconocen que a casi 3 años de implementación, los esfuerzos han producido resultados alentadores, pero aún hay dificultades para lograr el DS → pobreza, desigualdades, elevada deuda global y la reducción de los niveles de la cooperación internacional.
- Alienta a los países a continuar los esfuerzos para implementar la A2030 para el DS y la Agenda de Acción de Addis Abeba y a participar en el intercambio de conocimientos entre pares y asociados en toda la región.
- Especifican sobre la necesidad de acelerar tanto el ritmo de implementación como de concienciación sobre los ODS.
- Destacan el **Segundo informe anual sobre el progreso y los desafíos regionales de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en ALC**, elaborado por la CEPAL, que proporciona un análisis con base empírica sobre las oportunidades y los desafíos e informa de algunas medidas individuales y colectivas llevadas a cabo por los países para implementar los ODS.





# América Latina y el Caribe: Avances y desafíos pendientes para la medición de los ODS

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ACORDADAS ENTRE LOS GOBIERNOS REUNIDOS EN LA SEGUNDA REUNIÓN DEL FORO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Los estado miembros :

- Reconocen la importancia de la **dimensión ambiental** como uno de los tres pilares del DS, y el papel de las instituciones y acuerdos multilaterales que establecen la agenda mundial en favor del MA y que promueven la ejecución coherente de los aspectos ambientales del DS.
- Reconocen el papel de los foros regionales en las acciones en favor del medio ambiente, como el **Foro de Ministros del Medio Ambiente de América Latina y el Caribe**, y sus contribuciones al seguimiento de la Agenda 2030 para el DS.
- Reconocen la necesidad de adoptar un enfoque para la **reducción del riesgo de desastres** más amplio, inclusivo y preventivo, centrado en las personas
- Acogen la iniciativa de la CEPAL de canje de deuda por medidas de adaptación al **cambio climático**, y la creación de un fondo de resiliencia.
- Destacan el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe adoptado en Escazú, Costa Rica como un paso importante hacia la consecución de la Agenda 2030, e invitan todos los Gobiernos de ALC a considerar su adhesión al Acuerdo → abierto a la firma desde el 27 de septiembre de 2018;





San José, Costa Rica  
Junio 05 – 08, 2018

# 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