



Asistencia Técnica
Tegucigalpa, Honduras
19 - 20 de Marzo de 2019

Indicadores ODS: objetivos, metas e indicadores con énfasis en los indicadores ambientales

Seminario: Situación de las estadísticas e indicadores ambientales ODS
en la región y en Honduras

Alberto Malmierca Castaño

Área de Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático
División de Estadísticas
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



C E P A L

Contenido

1

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible

2

Demanda de Estadísticas Ambientales
en los indicadores ODS

3

Indicadores ambientales de los ODS

4

Monitoreo de los ODS

1

Marco de los ODS con énfasis en los indicadores ambientales

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



- 17 objetivos con **169 metas** y **232 indicadores diferentes**
- **105 indicadores ODS** corresponden al ámbito de las estadísticas ambientales
- Casi la mitad todavía requiere el desarrollo metodológico internacionalmente aceptado (Tier III)



Mirar impreso iODS ambientales

2

Demanda de Estadísticas Ambientales en los indicadores ODS

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 todas las metas 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

- Los 12 ODS que requieren EA: 7 ODS completos (ODS 6,7,11,12,13,14,15) y para medir metas específicas de 5 ODS (ODS 1,2,3,8,9)

Demanda de EA en los indicadores ODS

- ▶ 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
- ▶ 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.



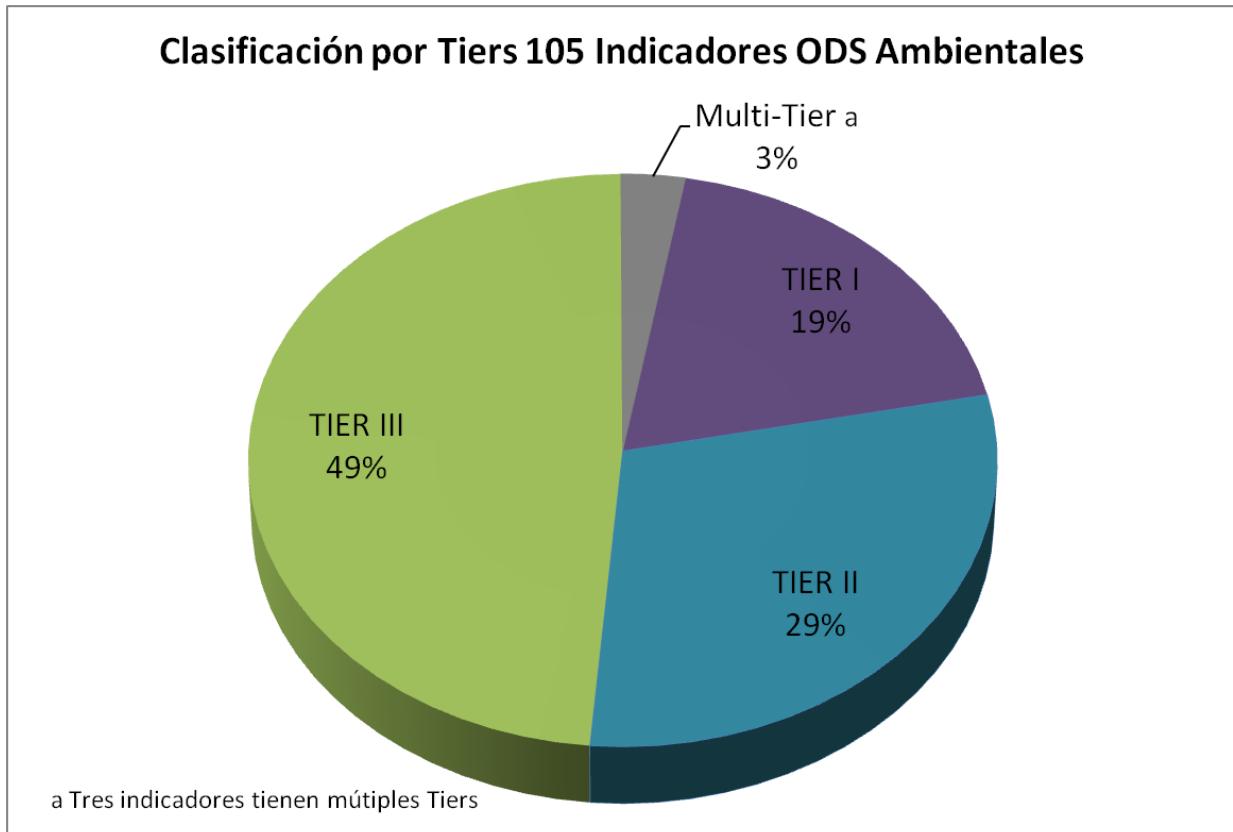
3

Indicadores ambientales de los ODS



Los indicadores ambientales de los ODS

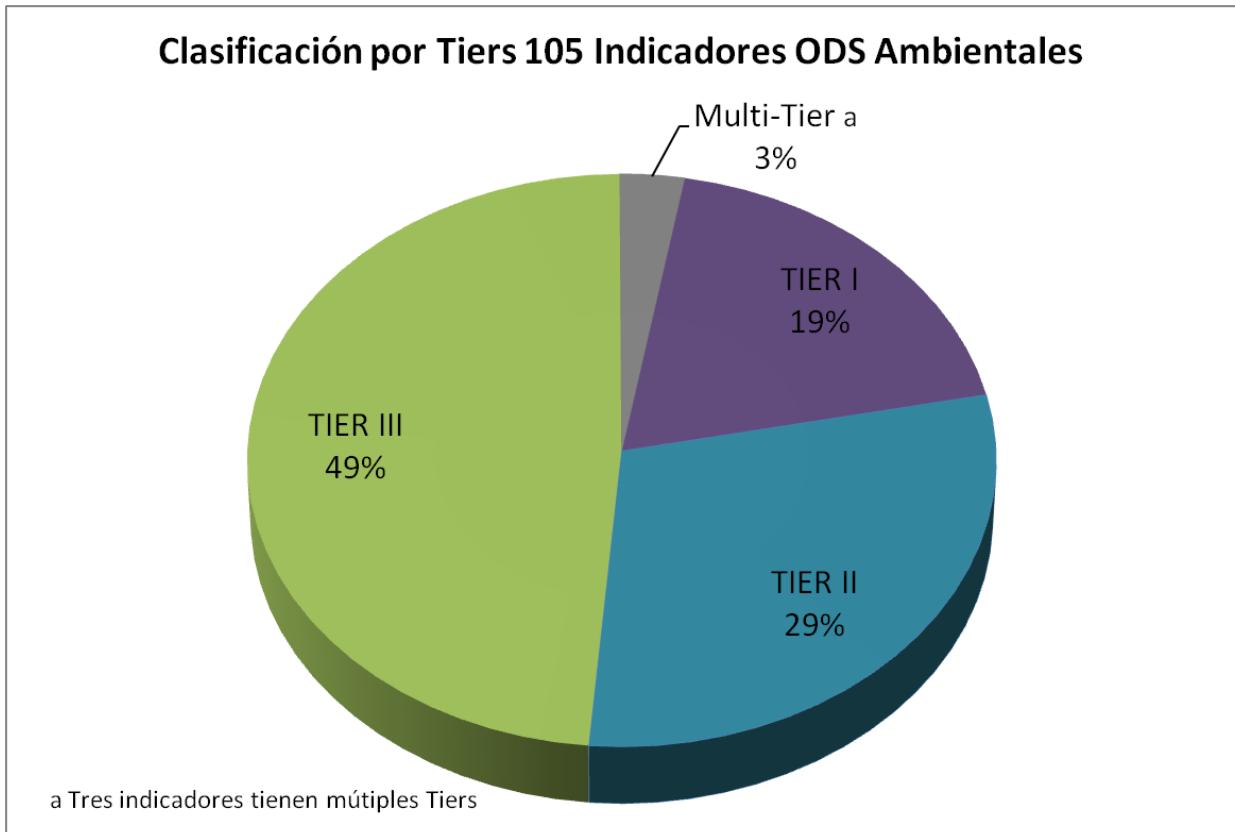
Casi la mitad (49%) de los indicadores ambientales ODS todavía requiere de desarrollo metodológico internacionalmente aceptado (TierIII)



Los indicadores ambientales de los ODS



15.1.1 Superficie forestal como proporción de la Superficie total - TIER I

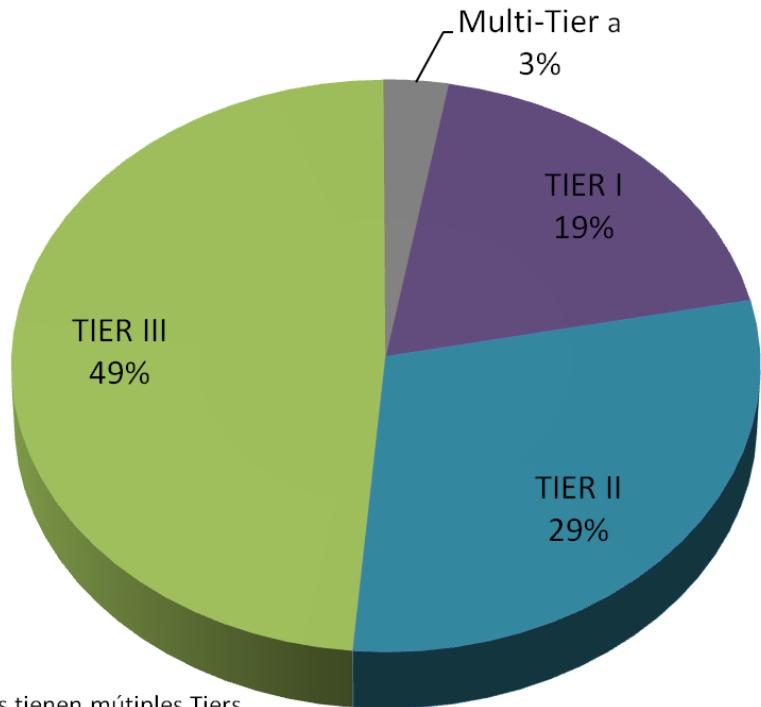


Los indicadores ambientales de los ODS



15.7.1 Proporción de vida silvestre comercializada que ha sido objeto de caza furtiva o de tráfico ilícito - TIER II

Clasificación por Tiers 105 Indicadores ODS Ambientales

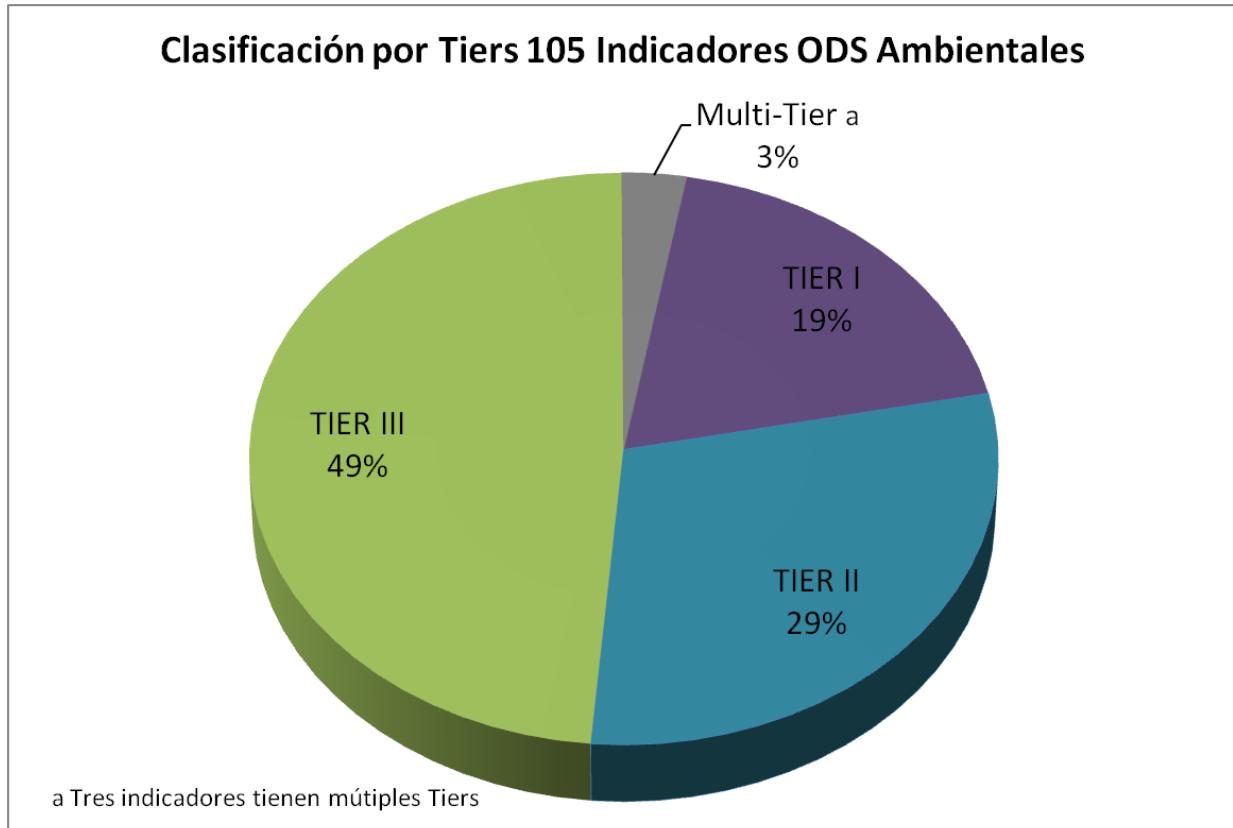


a Tres indicadores tienen múltiples Tiers

Los indicadores ambientales de los ODS



12.2.1 Huella material en términos absolutos,
huella material per cápita y huella material por
PIB - TIER III



Correspondencia entre indicadores ODS y Sendai



INDICADORES



Meta

Objetivo / Meta

A

Número de muertos, personas desaparecidas y de personas afectadas por los desastres por cada 100,000 habitantes

B

Pérdidas económicas directas ocasionadas por los desastres con relación al Producto Interno Bruto (PIB)

C

Pérdidas económicas directas ocasionadas por los desastres con relación al PIB global, incluyendo los daños ocasionados a la infraestructura crítica y la interrupción de los servicios básicos

D

Número de países con estrategias nacionales para la RRD

E

Proporción de gobiernos locales que adoptan e implementan estrategias locales de RRD alineados con el Marco de Sendai

F

G

Goal 1.
Target 1.5

Goal 11.
Target 11.5

Goal 11.
Target 11.b

Goal 13.
Target 13.1

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



Cuestionario de países



43 países de ALC (miembros y asociados)

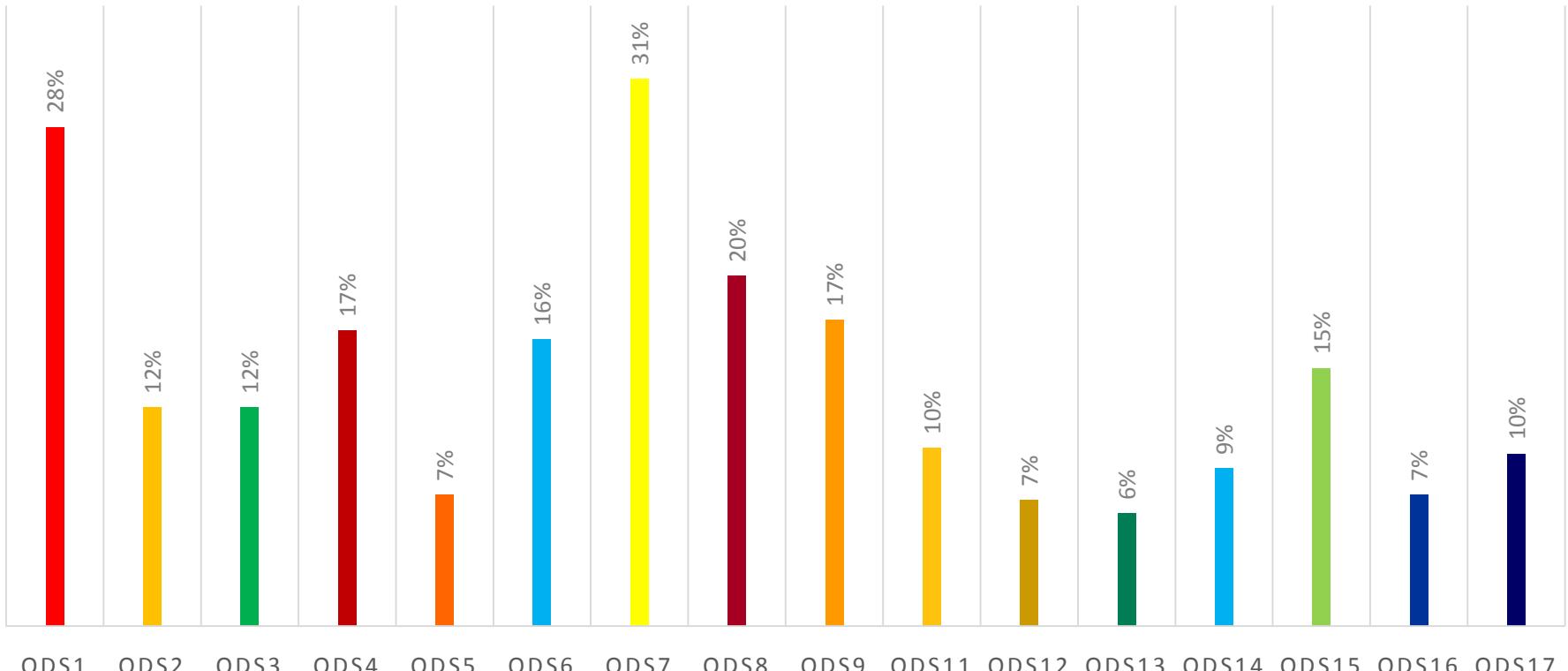
- ▶ Realizar un **primer diagnóstico** de la situación de los países de ALC para producir los indicadores definidos en el ámbito global.
- ▶ Planificar **acciones de fortalecimiento** en el ámbito de trabajo de la CEA y sus grupos de trabajo.
- ▶ Definir de **estrategias** regionales, sub-regionales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

Resultados Encuesta



C E P A L

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



Capacidad de los países de para medir EA

1 FIN
DE LA POBREZA



Estado de producción de indicadores ODS 1 en ALC

indicadores

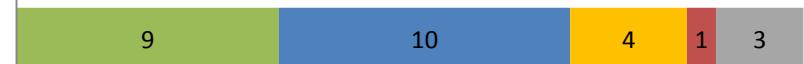
1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos



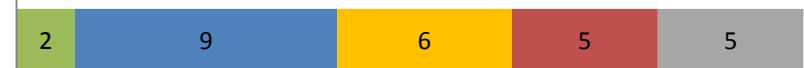
1.4.2 Proporción del total de la población adulta, por sexo y por tipo de tenencia, con derechos seguros de tenencia de la tierra, que posee documentación reconocida legalmente al respecto y que percibe esos derechos como seguros



1.5.1 Número de muertes, personas desaparecidas y afectados por desastres por cada 100.000 personas



1.5.2 Pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el Producto Interior Bruto (PIB) mundial



1.5.3 Número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local



■ A: Se produce el indicador

0 5 10 15 20 25

Número de Países

■ 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

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

Capacidad de los países de LAC para medir EA



Estado de producción de indicadores ODS 6 en ALC

Indicadores

6.1.1 Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura



6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, incluida una instalación para lavarse las...



6.3.1 Proporción de aguas residuales tratadas de manera segura



6.3.2 Proporción de masas de agua de buena calidad



6.4.1 Cambio en la eficiencia del uso del agua con el tiempo



6.4.2 Nivel de estrés por escasez de agua: extracción de agua dulce como proporción de los recursos de agua dulce disponibles



6.5.1 Grado de aplicación de la ordenación integrada de los recursos hídricos (0-100)



6.5.2 Proporción de la superficie de cuencas transfronterizas con un arreglo operacional para la cooperación en la esfera del agua



6.6.1 Cambio en la extensión de los ecosistemas relacionados con el agua a lo largo del tiempo



6.a.1 Volumen de la asistencia oficial para el desarrollo destinada al agua y el saneamiento que forma parte de un plan de gastos coordinados del...



6.b.1 Proporción de dependencias administrativas locales con políticas y procedimientos operacionales establecidos para la participación de las...



■ A: Se produce el indicador

0 5 10 15 20 25
Número de Países

■ 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 indicador¹

■ 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

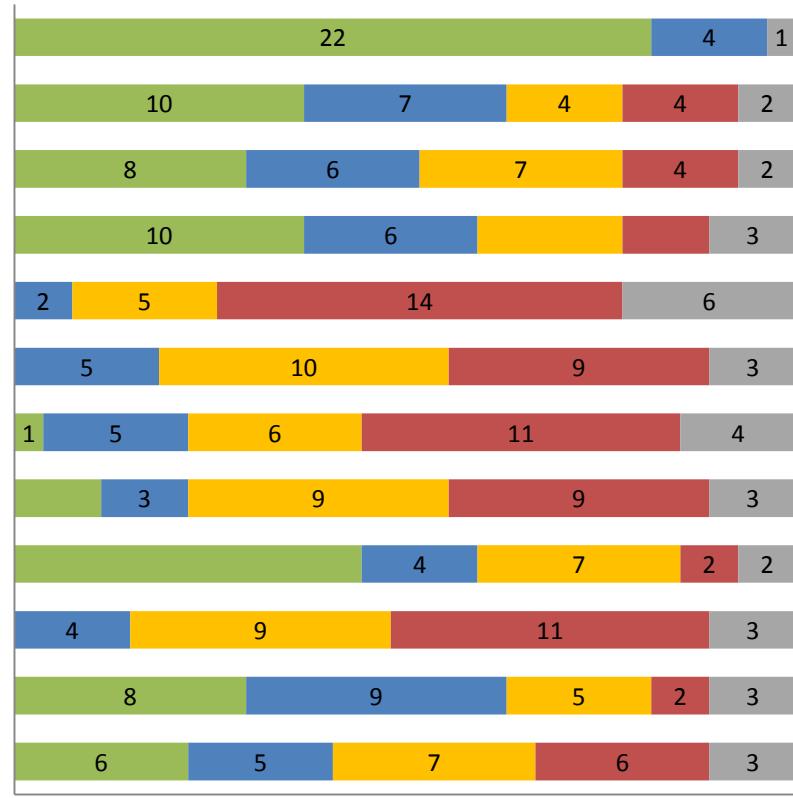
Capacidad de los países de LAC para medir EA



Indicadores

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

- 7.1.1 Proporción de la población con acceso a la electricidad
- 7.1.2 Proporción de la población cuya fuente primaria de energía consiste en combustibles y tecnología limpios
- 7.2.1 Proporción de la energía renovable en el consumo final total de energía
- 7.3.1 Intensidad energética medida en función de la energía primaria y el PIB
- 7.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
- 7.b.1 Inversiones en eficiencia energética como porcentaje del PIB y del monto de la inversión extranjera directa en transferencias financieras...
- 8.4.1 Huella material en términos absolutos, huella material per cápita y huella material por PIB
- 8.4.2 Consumo material interior en términos absolutos, consumo material interior per cápita y consumo material interior por PIB
- 8.9.1 Proporción directa del turismo en el PIB como proporción del PIB total y en la tasa de crecimiento
- 9.1.1 Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año
- 9.1.2 Volumen de transporte de pasajeros y carga, por medio de transporte
- 9.4.1 Emisiones de CO₂ por unidad de valor añadido



A: Se produce el indicador

0 5 10 15 20 25 Número de Países

B: No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes

Número de Países

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

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

Capacidad de los países de LAC para medir EA



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 personas



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...



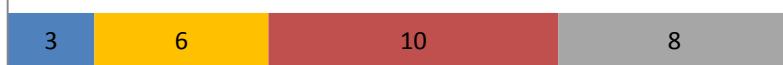
13.3.2 Número de países que han comunicado una mayor creación de capacidad institucional, sistémica e individual para aplicar la adaptación, la mitigación y la...



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

0 5 10 15 20 25
Número de Países

■ 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

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

Capacidad de los países de LAC para medir EA



Estado de producción de indicadores ODS 14 en ALC



A: Se produce el indicador

0 5 10 15 20 25

Número de Países

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

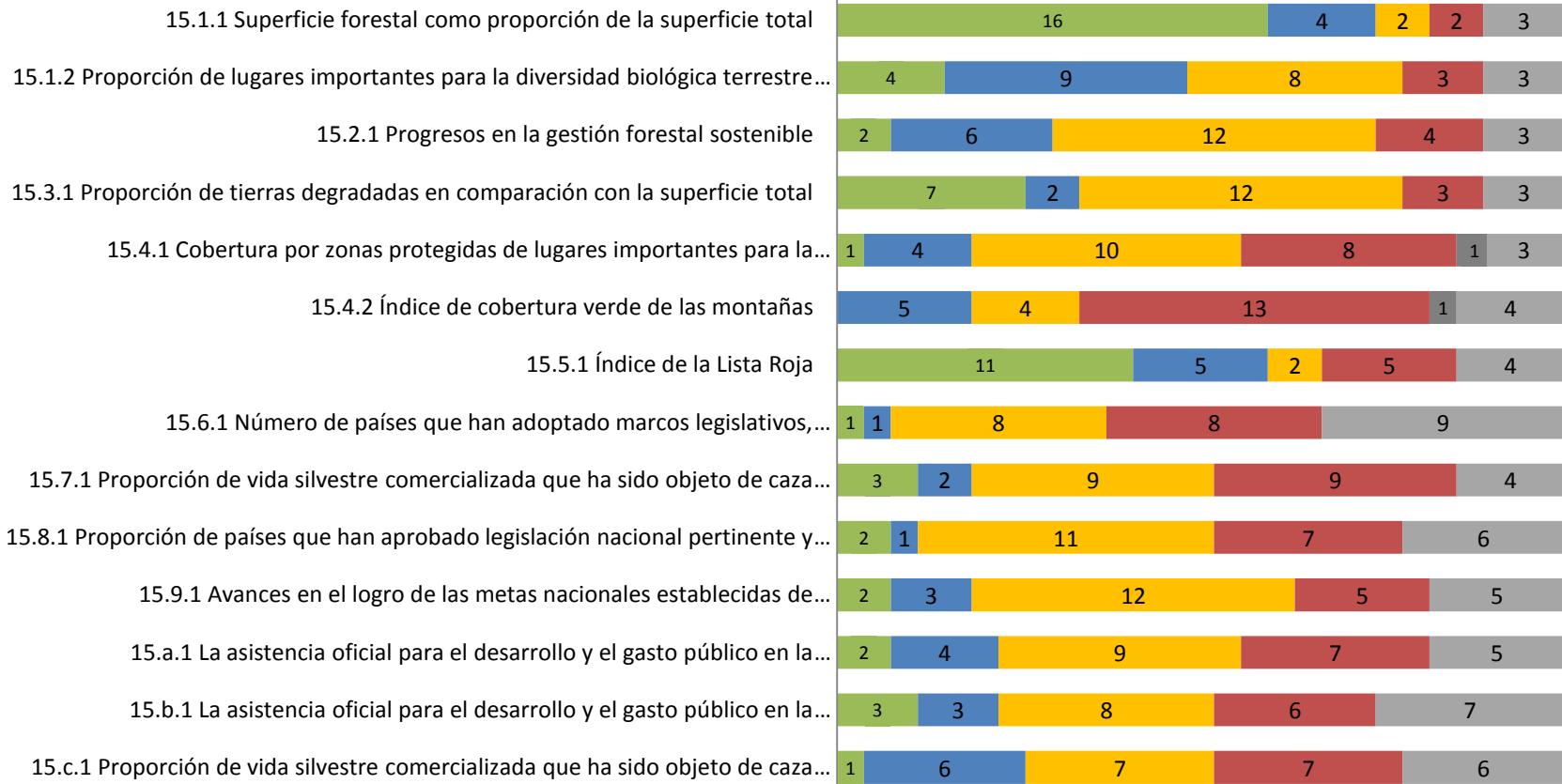
Fuente: Encuesta sobre: Capacidades Estadísticas Nacionales para la Producción de los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible CEA-CEPAL,
abril- dic 2016

Capacidad de los países de LAC para medir EA



Estado de producción de indicadores ODS 15 en ALC

Indicadores



A: Se produce el indicador

0 5 10 15 20 25

Número de Países

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

4

Monitoreo de los ODS



Monitoreo ODS: El camino hacia adelante

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
 - CEA CEPAL y monitoreo ODS

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

Monitoreo ODS: El camino hacia adelante

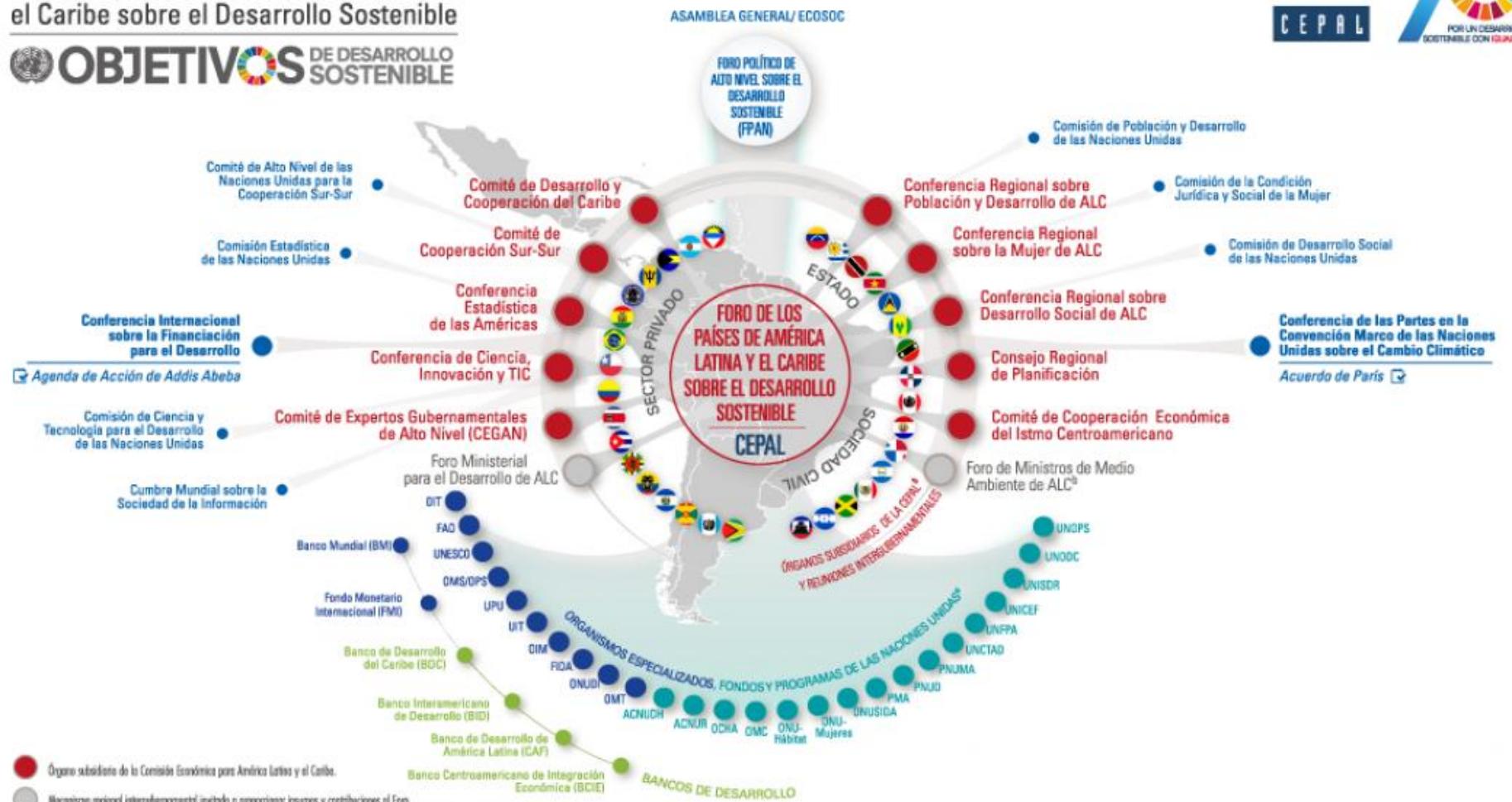


NACIONES UNIDAS

C E P A L

DIMENSIÓN REGIONAL Y GLOBAL DE LA AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

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



* Algunos nombres han sido abreviados en beneficio de una mejor comprensión de la imagen. Para ver un listado detallado de los términos subyacentes de la CEPM, ingrese a <http://www.cepm.org/mi/organos-subsidiarios>.

PRIMA/DRIFALC actúa como Secretaría del Fondo de Manejo de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. Cuenta además con un Comité Técnico Intersectorial conformado por el PNUD, el PNUD, la FAO, el BID y el Banco Mundial.

Último no exhaustivo. Para ver un listado completo de las organizaciones espacializadas, fondos y programas de las Naciones Unidas ingrese a <http://www.unesco.org/ciencia/unescoenelmundo> 2015.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), "Establecimiento del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible", resolución 700(XXXVI) aprobada en el treintanoveno sexto período de sesiones de la CEPAL, 27 de noviembre de 2014.



Asistencia Técnica
Tegucigalpa, Honduras
19 - 20 de Marzo de 2019

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>



CEPAL