

Curso a distancia
Introducción a las
Estadísticas
Ambientales

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y su demanda por indicadores ambientales

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL



1

Incremento de la demanda de Estadísticas Ambientales

2

Marcos globales y regionales de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

3

Indicadores para el monitoreo global de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

4

Indicadores para el monitoreo global del Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

5

Horizontes 2030: la mirada de la CEPAL, el monitoreo regional de los ODS y algunos acuerdos regionales

1

Incremento de la demanda de Estadísticas Ambientales

- Las dinámicas ambientales actuales, especialmente el cambio climático y la ocurrencia e impacto de los desastres, presentan un desafío considerable en cuanto a la **medición estadística** para los países.
- La comunidad estadística enfrenta una **creciente demanda de estadística para construir indicadores** por parte de:



Políticas Nacionales

- Cambio climático: Emisiones, Adaptación, Mitigación.
- Biodiversidad, Agua, Energía, Bosques, Reducción del Riesgo de Desastres...
- Necesidades de desarrollar/fortalecer capacidades para describir estadísticamente el ambiente y su relación con los seres humanos.



Este incremento representa:

- **Oportunidad**
- **Desafío**

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



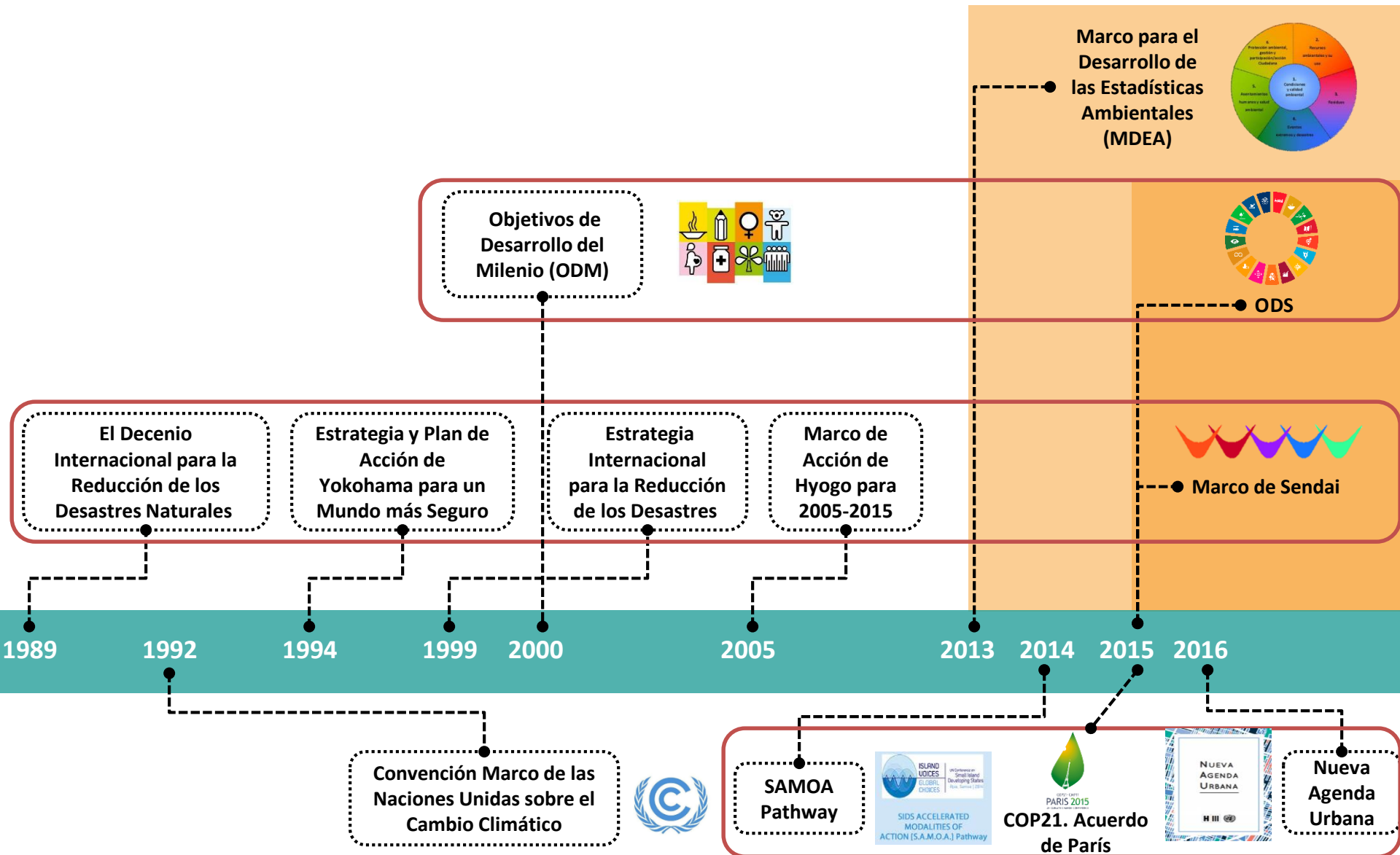
Para informar sobre el desarrollo sostenible, es necesaria la recopilación de datos para **producción regular** de las estadísticas ambientales como parte de los Sistemas Nacionales de Estadística.



2

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

Línea de tiempo de principales acuerdos internacionales relevantes de la Agenda 2030



Agenda 2030 y marcos globales de indicadores



- 231 indicadores diferentes aprobados
- 7 ODS necesitan de estadísticas ambientales para medir cada una de sus metas
- 5 ODS necesitan de al menos una estadística ambiental para construir uno de los indicadores

Existe un marco global de indicadores para monitorear este acuerdo?



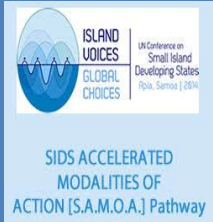
- Hacia una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: limitar el incremento de temperatura bajo los 2°C (respecto a la era preindustrial)
- Un indicador común: emisiones de GEI
- No hay un marco global de indicadores de adaptación al cambio climático



- Identificación de riesgos, preparación, ocurrencia, recuperación y respuesta.
- Necesidad de desarrollar y fortalecer las capacidades de las ONEs para describir estadísticamente eventos extremos, desastres, reducción del riesgo de desastres y resiliencia



Agenda 2030 y marcos globales de indicadores



Samoa
2014

- SIDS: Small Island Developing States. Número significativo de estados miembros de CEPAL (Caribe)
- El ambiente y cambio climático son prioridades de S.A.M.O.A (aunque no existe un marco global de indicadores)

Existe un marco global de indicadores para monitorear este acuerdo?



Nueva
Agenda
Urbana
2016

- Una mayoría de la población de ALC vive en ciudades
- Fuerte componente de ciudades resilientes: agua, energía, movilidad urbana



3

Indicadores para el monitoreo global de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Legado de los ODM y aprobación de los ODS

- Objetivos del Milenio (2000-2015): ODM 7 ambiental
- Objetivos de Desarrollo Sostenible (2015-2030):
 - Proceso muy amplio de consulta para construir los nuevos ODS: aprobados en la Asamblea General por los 193 Estados-Miembros de las Naciones Unidas en septiembre de 2015
 - Marco de indicadores para darle seguimiento global a la implementación de los ODS:
 - Desarrollado en colaboración con las ONEs, expertos y agencias de NU y aprobado por la Comisión Estadística y la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2016

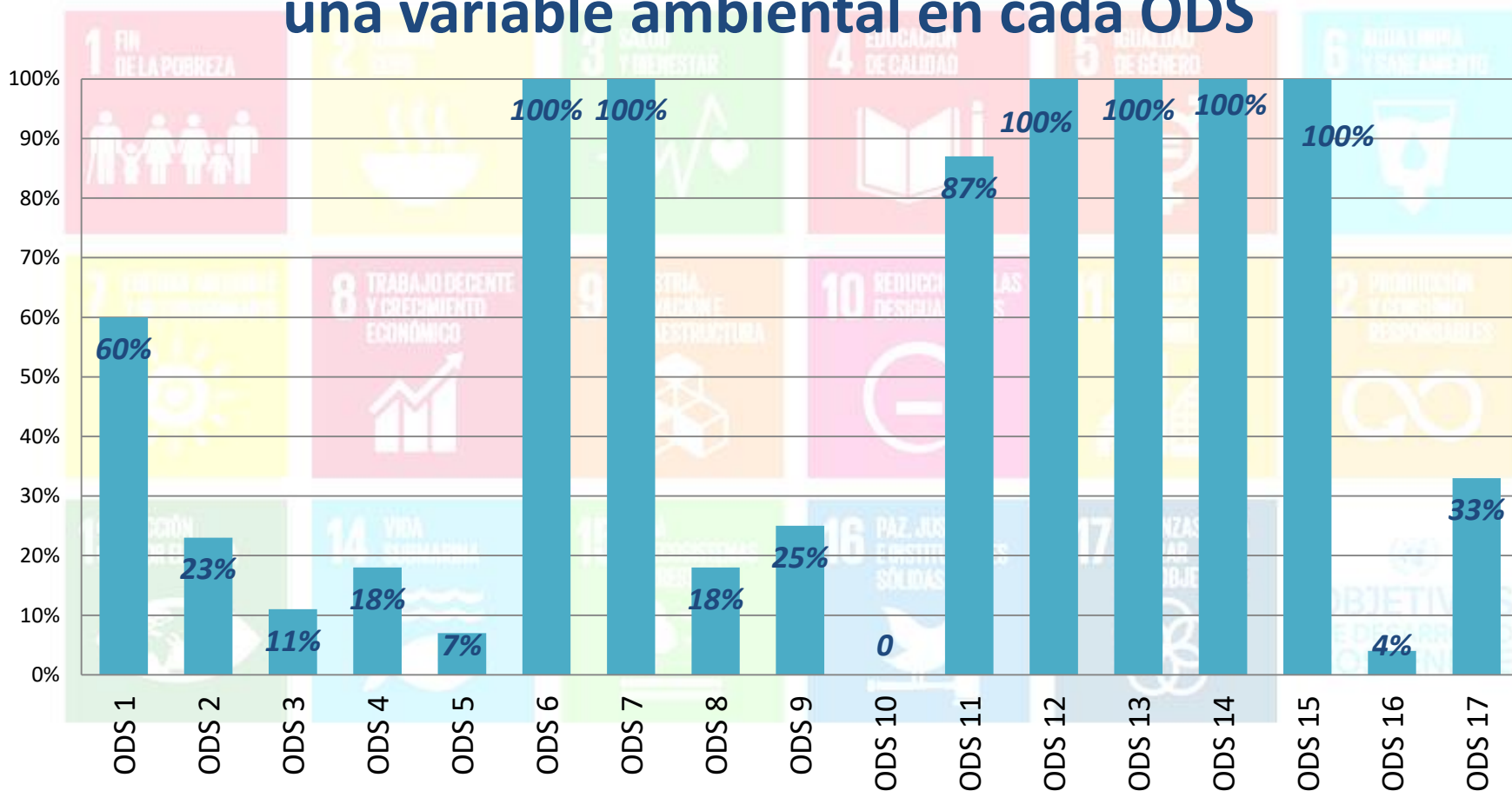




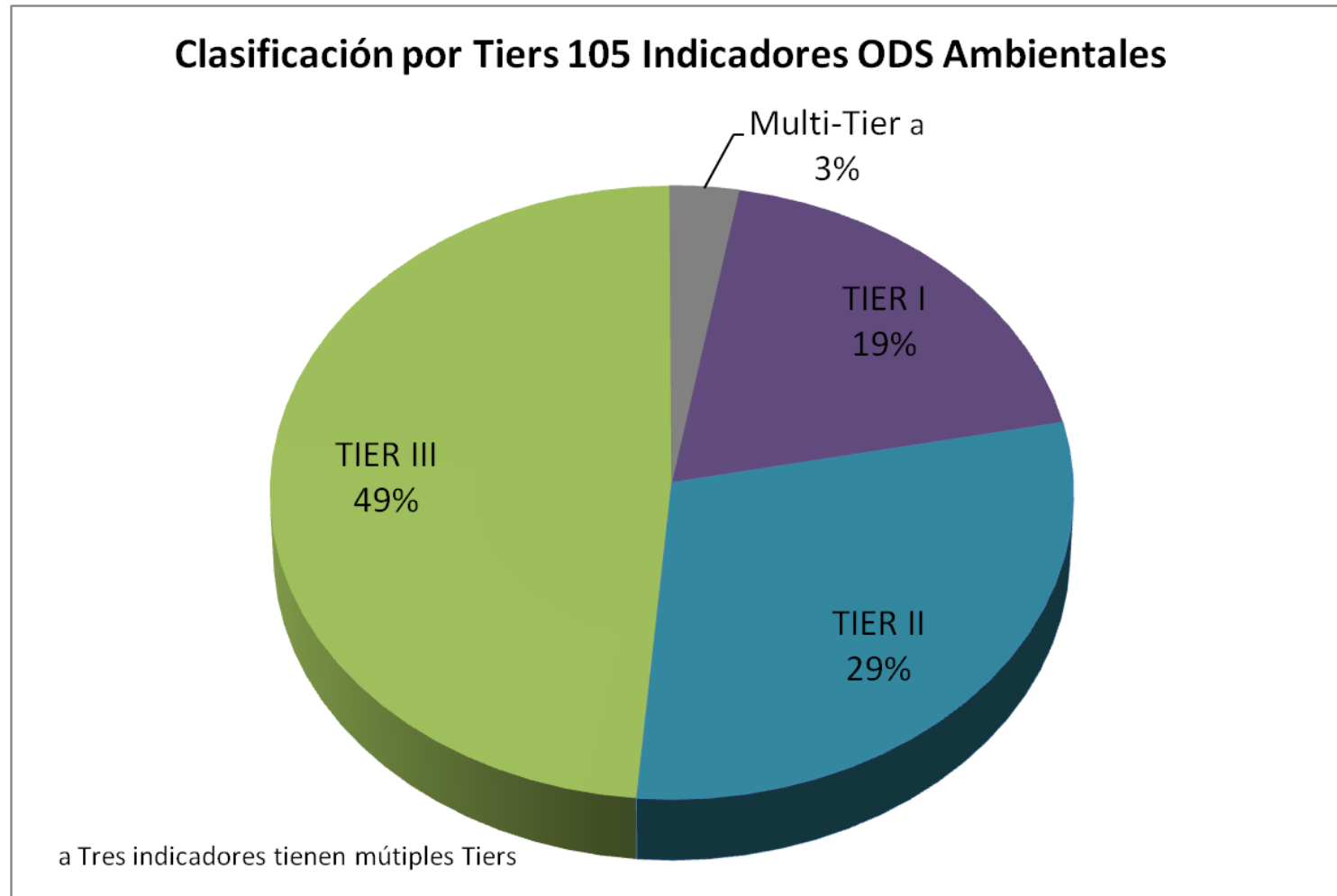
- **17 objetivos** con **169 metas** y **232 indicadores**
- **105 indicadores** ODS corresponden al ámbito de las estadísticas **ambientales**
- **12 objetivos** necesitan de una variable ambiental para medir el progreso en al menos una de sus metas (7 para cada una)

Los indicadores ambientales para el monitoreo de los ODS

Proporción de indicadores que requieren de una variable ambiental en cada ODS



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

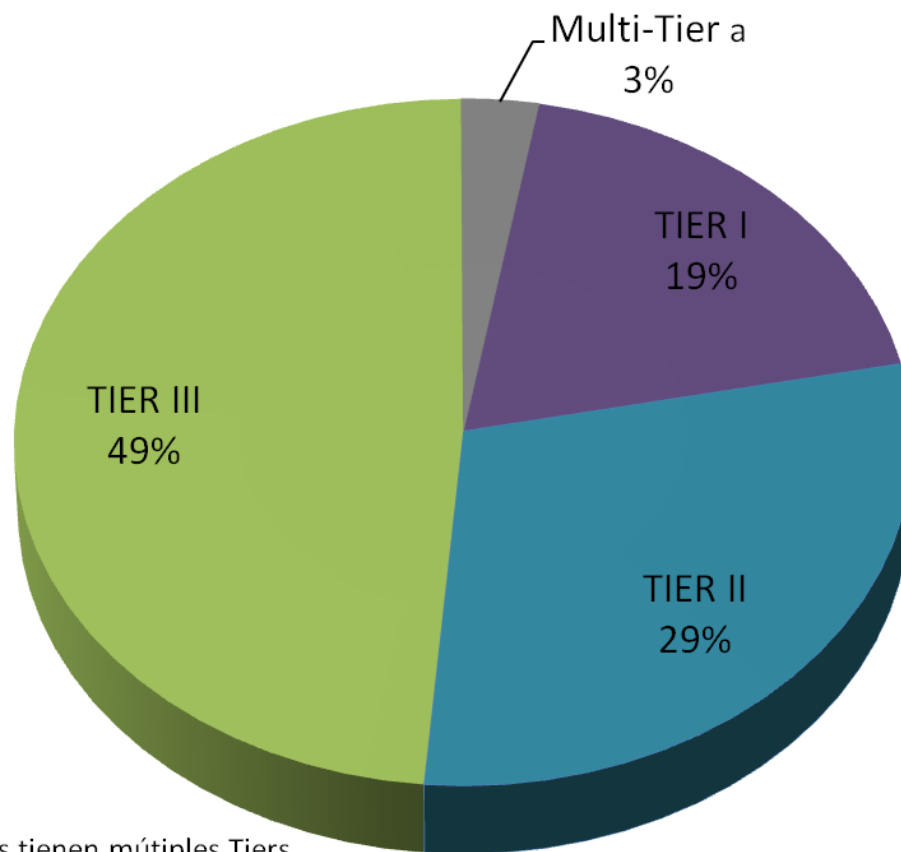


La mitad (49%) de los indicadores ambientales ODS todavía requiere de desarrollo metodológico internacionalmente aceptado (TierIII)



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

Clasificación por Tiers 105 Indicadores ODS Ambientales



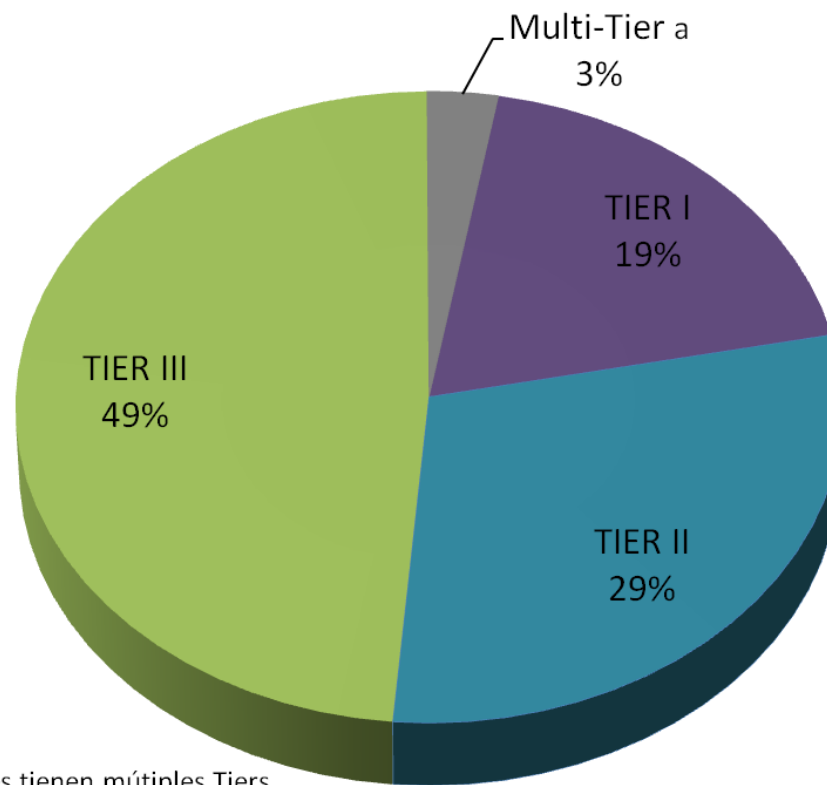
a Tres indicadores tienen múltiples Tiers



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

No hay suficiente disponibilidad de datos.

Clasificación por Tiers 105 Indicadores ODS Ambientales



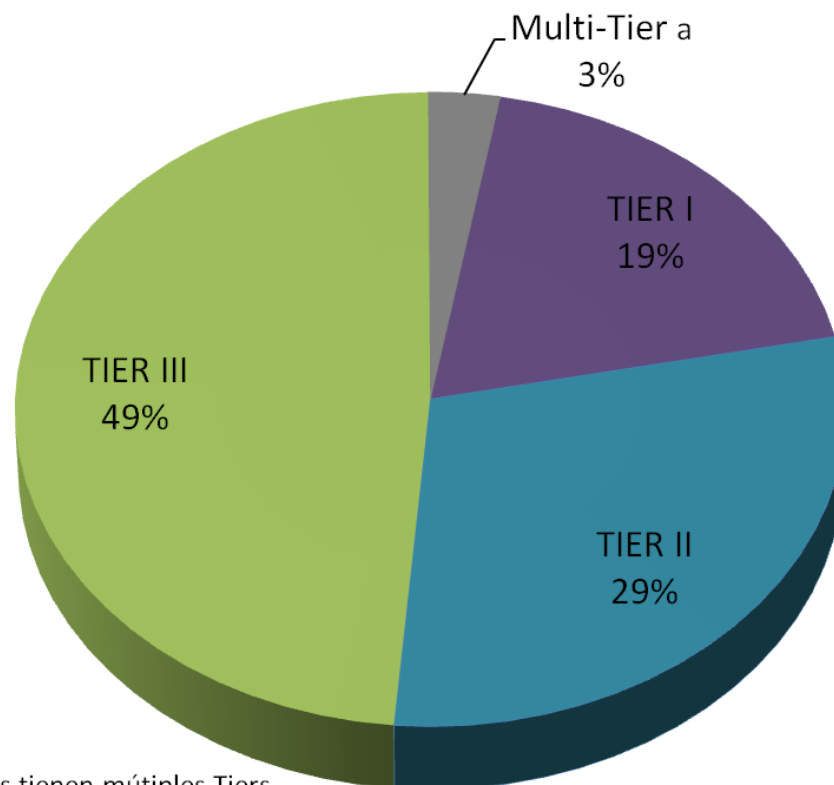
a Tres indicadores tienen múltiples Tiers



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

No se producen los datos, y no hay una metodología establecida

Clasificación por Tiers 105 Indicadores ODS Ambientales



a Tres indicadores tienen múltiples Tiers



Cuestionario de países



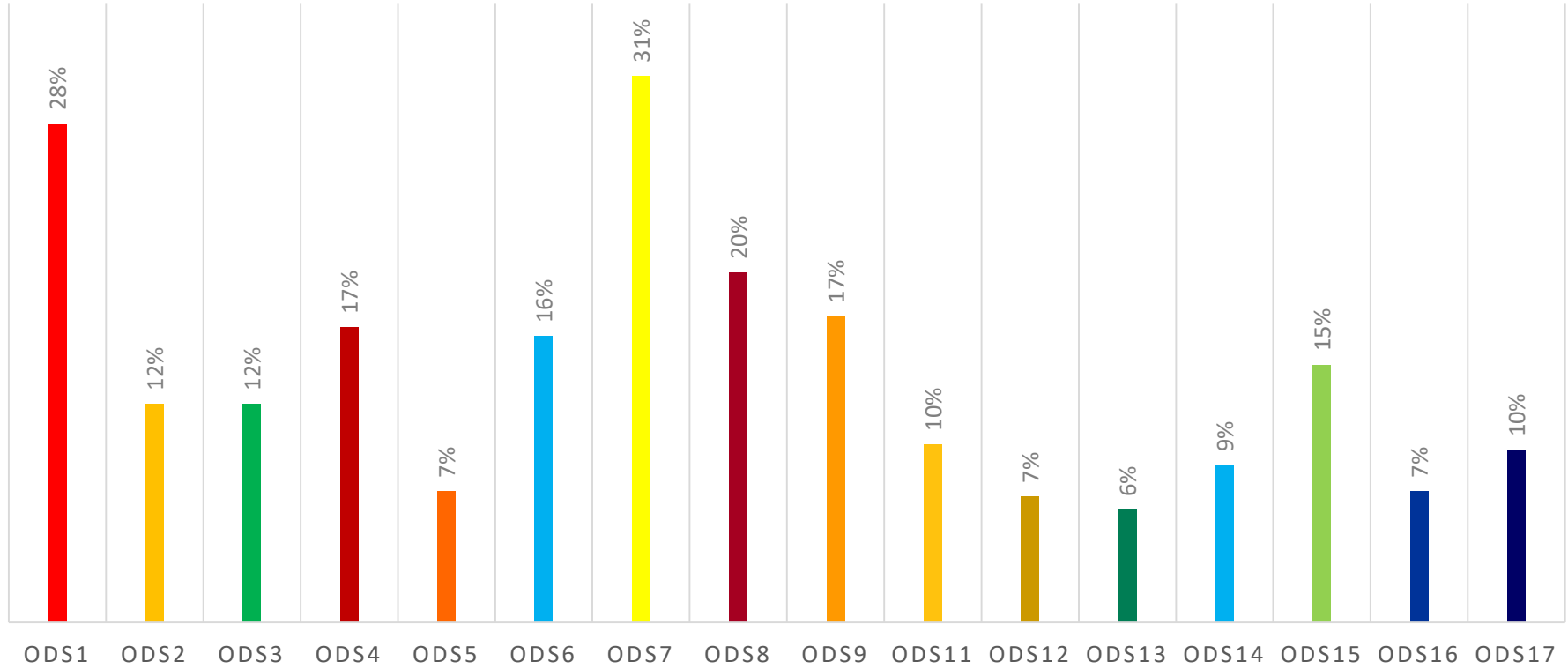
43 países de ALC (miembros y asociados)

- ▶ 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 **estrategias** regionales, sub-regionales y temáticas en materia de **cooperación técnica**.

Conclusiones



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

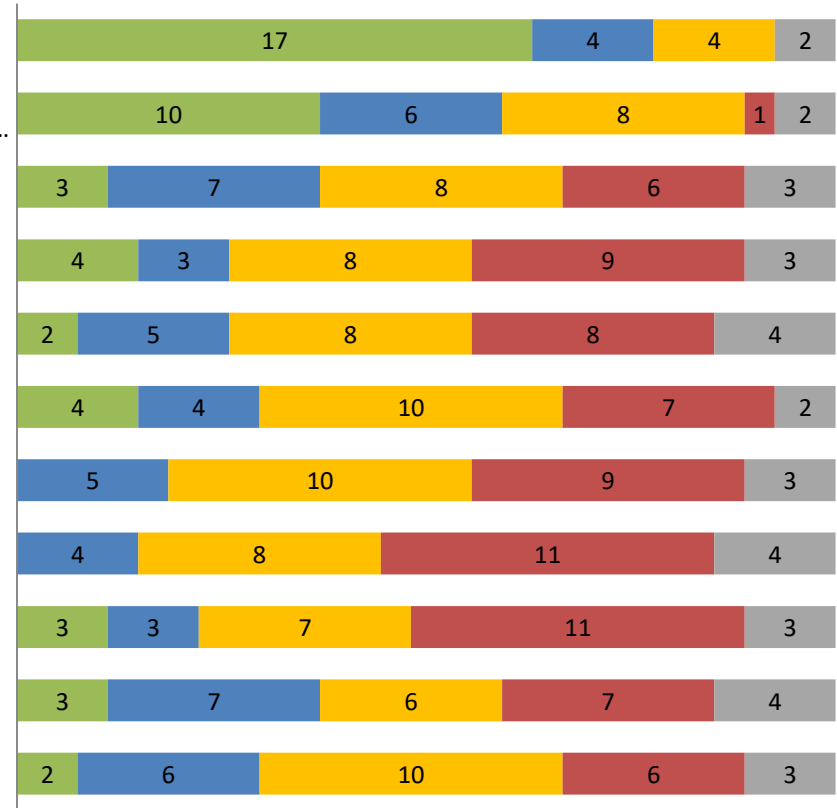


Estado de producción de indicadores ODS 6 en ALC



Indicadores

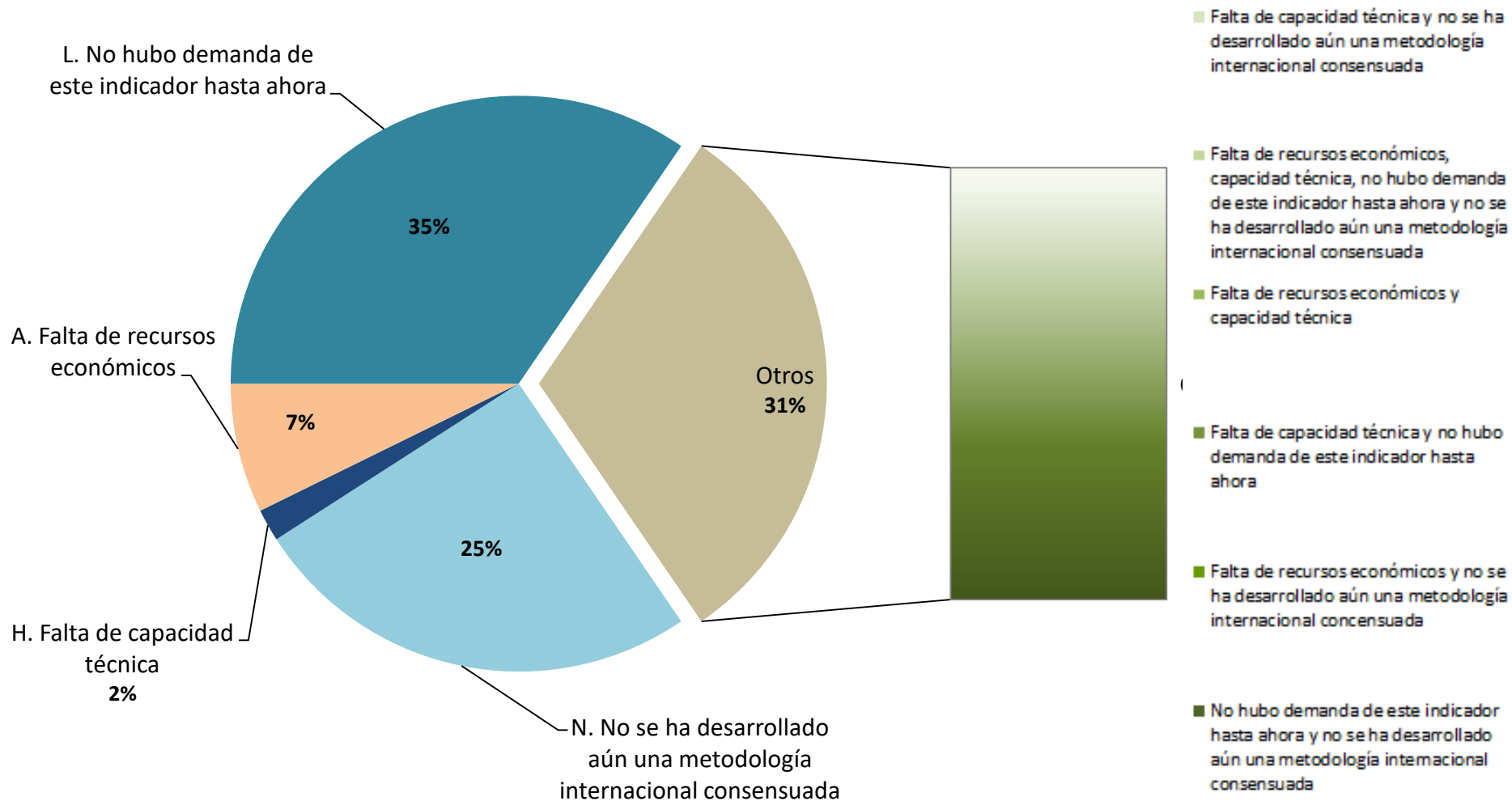
- 6.1.1 Proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura
- 6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura, incluida una instalación para lavarse las...
- 6.3.1 Proporción de aguas residuales 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
- 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

¿Por qué no se producen estos indicadores en su país?



Source: National statistical capacities survey to produce SDG indicators, ECLAC, Santiago, 2015.

4

Indicadores para el monitoreo global del Marco de Acción de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 (A/RES/69/283 - Junio 2015)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

- **Siete Metas Globales**, acordadas por los Estados Miembros en Sendai
- **Objetivo** enfocado no solo en **reducir el riesgo existente** sino también en **no generar nuevos riesgos y fortalecer la resiliencia**
- La reducción de las pérdidas por desastres se evalúa **en relación al tamaño de la población y de la economía de un país**
- Las metas son objetivas y mensurables, lo que permite un **punto de referencia (benchmarking) internacional del progreso** en relación con una línea de base cuantitativa 2005-2015
- Las Prioridades de Acción se refieren a **políticas públicas** específicas **para la gestión del riesgo de desastres**
- Vínculos explícitos con la **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible** y con la **CMNUCC**, incluso a través de la **Plataforma Global (al HLPF)**

Correspondencia entre indicadores ODS y Sendai



INDICADORES





Indicadores Sendai: metas F y G

F: Totalidad del apoyo internacional oficial (ayuda oficial al desarrollo más otras corrientes oficiales) destinado a medidas nacionales de reducción del riesgo de desastres

G: Número de países que cuentan con sistemas de alerta temprana sobre amenazas múltiples



5

Horizontes 2030: la mirada de la CEPAL, el monitoreo regional de los ODS y algunos acuerdos regionales



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

- 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

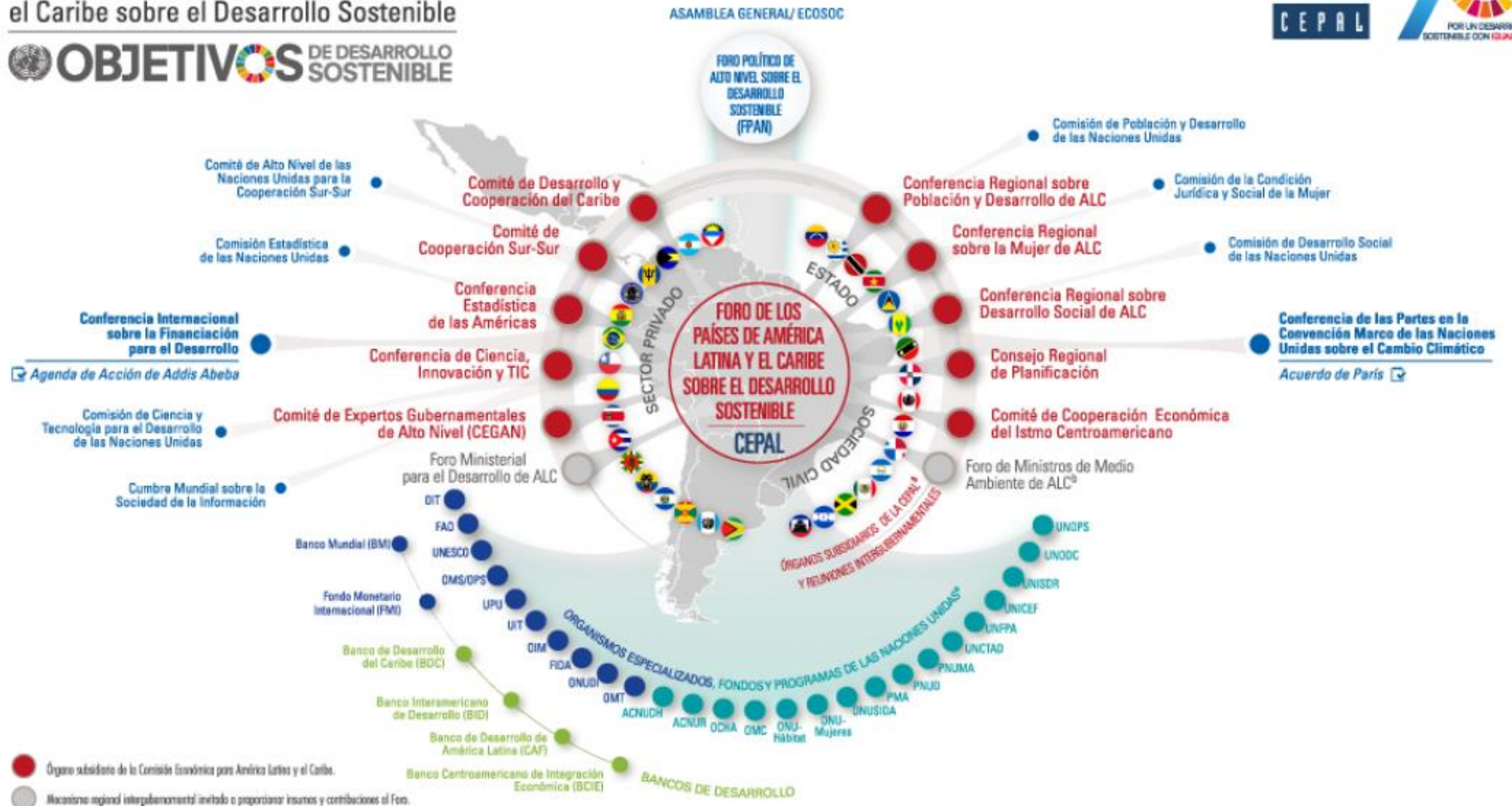
<https://www.youtube.com/watch?v=IhImRPIXUrU>

Monitoreo ODS: El camino hacia adelante

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

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



* Algunos nombres han sido abreviados en beneficio de una mejor comprensión de la imagen. Para ver un listado detallado de los órganos subsidiarios de la CEPAL, ingrese a <http://www.cepal.org/es/organos-subsidiarios>.

² PNUMA/UNEP actúa como Secretario del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. Cuatro años atrás con un Comité Técnico Intergubernamental (CTI) conformado por el PNUMA, el PNUD, la CEPAL, el BID y el Banco Mundial.

³ Listado no exhaustivo. Para ver un listado completo de los organismos especializados, fondos y programas de las Naciones Unidas ingrese a <http://www.un.org/es/content/amyencomentarios2015>.

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 7000(XCVI) aprobada en el trigésimo sexto período de sesiones de la CEPAL, 27 de mayo de 2016.

- Informe nacionales voluntarios (julio, NYC)



Q: Are the VNRs expected to include statistics and indicators and corresponding analysis supporting the SDGs and the 2030 Agenda?

VNR countries are encouraged to provide as much as possible analysis based on statistics and VNR indicators. However, it is up to individual countries to determine how they wish to include statistics and indicators in their VNRs. Countries may want to illustrate the main elements of the reviews with figures showing trends, as appropriate. Countries may include an annex with data, using the [global Sustainable Development Goal indicators](#) and adding priority indicators identified at the regional and national levels where appropriate.

- Quién participó/tiene/ha tenido que calcular indicadores ambientales ODS para el reporte nacional voluntario de su país?

- Cómo lo hicieron?

- Dónde encontraron los metadatos?

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/>

- Informes anuales regionales:

<https://foroalc2030.cepal.org/2019/es/documents/annual-reports>

- Informes de evaluación de políticas públicas nacionales?



Consenso de Montevideo sobre población y desarrollo

- ▶ Primera reunión de la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe
- ▶ Integración plena de la población y su dinámica en el desarrollo sostenible con igualdad y enfoque de derechos
- ▶ Pilares que requieren estadísticas ambientales:
 - ▶ G. Desigualdad territorial, movilidad espacial y vulnerabilidad



Acuerdo de Escazú



Colocar la igualdad en el centro del desarrollo sostenible y no dejar a nadie atrás



Información ambiental



Participación en la toma de decisiones ambientales



Acceso a la justicia en asuntos ambientales



Defensores ambientales



Fortalecimiento de capacidades y cooperación

Para contribuir a la protección del derecho de todas las personas de las generaciones presentes y futuras a vivir en un medio ambiente sano y al desarrollo sostenible, el **primer tratado regional ambiental de América Latina y el Caribe** garantiza el pleno y efectivo ejercicio de los derechos de acceso a la información ambiental, participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y acceso a la justicia en asuntos ambientales (Principio 10 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo).

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

- ▶ Basado en el Principio 10 de Río
- ▶ <https://observatoriop10.cepal.org/es>

Curso a distancia
Introducción a las
Estadísticas
Ambientales

Gracias por su atención!

Área de Estadísticas Ambientales y de Cambio
Climático

División de Estadística, CEPAL

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL



cooperación
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT