



Santiago, Chile
Septiembre 05-07, 2017

Sesión 4: Programa regional de la formación de capacidades en EA e IA.

Programa de Fortalecimiento Regional

Rayén Quiroga

Estadísticas Ambientales, División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

statambiental@cepal.org



NACIONES UNIDAS

CEPAL

CONTENIDO

1

Contexto

- 1.1 Agenda 2030, horizontes 2030 y monitoreo de ODS
 - 1.2 Estado de situación de las Estadísticas Ambientales en ALC
 - 1.3 Estadísticas e indicadores de Cambio Climático
-

2

Programa de IA ODS iniciado en 2016

- 2.1. Objetivo del programa
 - 2.2 Estrategia
 - 2.3 Secuencia de actividades
 - 2.4 Recursos
 - 2.6 Actividades Realizadas: EA e IA ODS
 - 2.7 Actividades 2017-2018
-

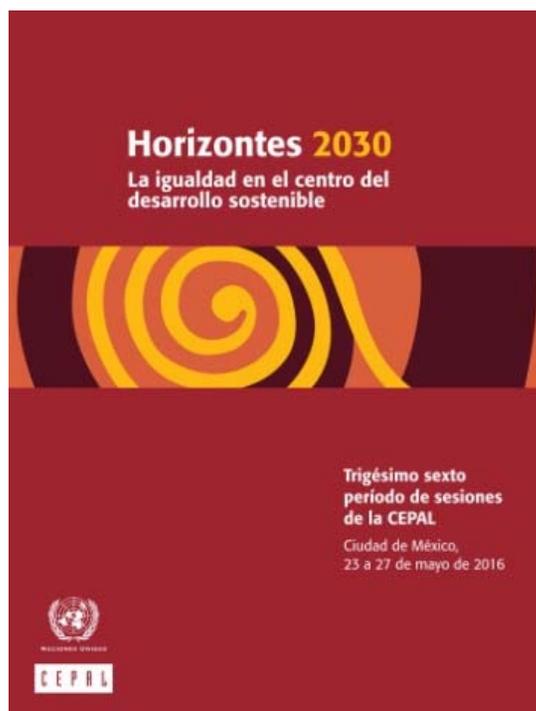
3

De esfuerzos ad hoc a un Sistema Nacional de Estadísticas Ambientales



1. Contenido

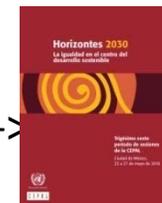
1.1 Agenda 2030, horizontes 2030 y monitoreo de ODS



¿Por qué es insostenible el estilo de desarrollo dominante?

- Porque está asociado a una **tasa declinante de crecimiento de la producción y del comercio, con desaceleración económica mundial**(sesgo recesivo) y al desacople del sistema financiero
- Porque está vinculado a **una elevada desigualdad**, con graves consecuencias sociales, políticas y económicas
[LAC la región más desigual del mundo]
- Porque está provocando un **deterioro ambiental** en muchos **casos irreversible**, con consecuencias potencialmente desastrosas para el planeta

Las estadísticas de respaldo están en la publicación ->





NACIONES UNIDAS

CEPAL

“La mayor falla de mercado de todos los tiempos”

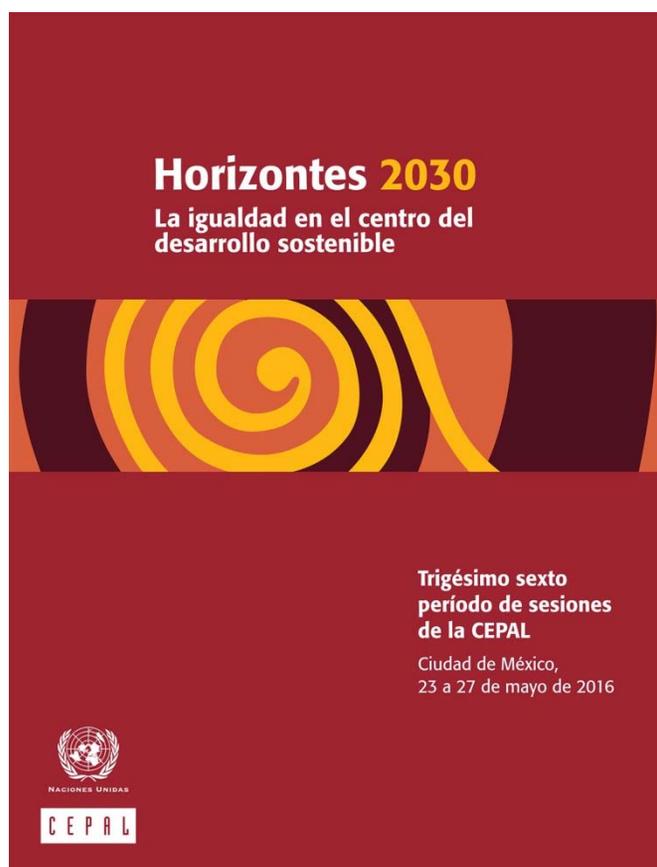
El imperativo del cuidado del **medio ambiente** como pilar de Agenda 2030 y ODS, transforma la óptica con que se mira la **dinámica económica**, cuyas **externalidades negativas** ya no pueden ser ignoradas.

Todo esfuerzo por recuperar el crecimiento global y reducir brechas de ingreso entre países desarrollados y en desarrollo debe ser mediado y acompañado por un **esfuerzo aún mayor por desacoplar el crecimiento del impacto ambiental**.

Impacto ambiental del crecimiento económico incluye **degradación y agotamiento de recursos naturales, pérdida de biodiversidad y contaminación creciente de borde costero, aguas, aire respirable y ciudades**.



Horizontes 2030: la igualdad en el centro del DS



- 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

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 CO₂



El gran impulso ambiental

- Es el **transformador de la estructura productiva**, sobre el cual las instituciones y políticas públicas deben articularse para lograr un desarrollo sostenible
- El concepto de “**gran impulso ambiental**” hace referencia a tres características de las inversiones para el desarrollo:
 1. **Complementariedad** entre los diferentes 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** o recursos naturales
 3. **Inversiones públicas** por un periodo prolongado hasta que la inversión privada pueda sostener la expansión





NACIONES UNIDAS

CEPAL



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

**DESARROLLO
SOSTENIBLE**

Ciudad de México **2017**
26 a 28 de abril



Foro de Países de ALC sobre el Desarrollo Sostenible



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Plataforma entre lo global y lo nacional para continuar la implementación de la Agenda 2030 y debatir las prioridades regionales



Foro de los países de América Latina y el Caribe sobre el desarrollo sostenible. Primera reunión, ciudad de México



Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible - 2017

Primera Reunión - Ciudad de México, 26 a 28 de abril

INICIO INFORMACIÓN DEL EVENTO ANTECEDENTES PRESIDENCIA FORO PROGRAMA ACTORES ▼



Países de América Latina y el Caribe reafirmaron su compromiso colectivo con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible al cierre de foro en México



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ACORDADAS ENTRE LOS GOBIERNOS REUNIDOS EN LA PRIMERA REUNIÓN DEL FORO DE LOS PAISES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE	
21.	5.
15.	11.
16.	6.
12.	7.
17.	17.
18.	8.
13.	13.
9.	9.
19.	14.
20.	10.
	En Arge Urut

<http://foroalc2030.cepal.org/2017/es>





CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

ÁREAS DE TRABAJO COOPERACIÓN PUBLICACIONES DATOS Y ESTADÍSTICAS CAPACITACIÓN CENTRO DE PRENSA EVENTOS

Buscar

Inicio » Comunicados de prensa » Países de la región abordan en la CEPAL la centralidad del marco estadístico para el seguimiento de la Agenda 2030

Disponible en: [English](#) [Español](#)

Países de la región abordan en la CEPAL la centralidad del marco estadístico para el seguimiento de la Agenda 2030

La Secretaria Ejecutiva del organismo regional, Alicia Bárcena, presentó el Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible, en el marco de la XV Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA).

14 de junio de 2016 | COMUNICADO DE PRENSA



De izquierda a derecha, el Vicepresidente del INEGI de México, Félix Vélez; la Secretaria Ejecutiva de la CEPAL, Alicia Bárcena; el Director de la División de Estadísticas de la CEPAL, Pascual Gerstenfeld; la Oficial de Asuntos Sociales de la Secretaría de la Comisión, Jimena Arias, y el Secretario Ejecutivo Adjunto de la CEPAL, Antonio Prado.

ENLACES

[Galería de fotos](#)

TEMAS

[AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE](#)

[ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS](#)

[ESTADÍSTICAS AMBIENTALES](#)

[ESTADÍSTICAS SOCIALES](#)

CONTENIDOS RELACIONADOS

PUBLICACIÓN

[Horizontes 2030: la igualdad en el centro del desarrollo sostenible](#)

DISCURSO

[Inauguración del XV Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas](#)

PRESENTACIÓN

[La dimensión regional del seguimiento de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible](#)

EVENTO | 14-16 JUN 2016, SANTIAGO, CHILE

[Decimoquinta reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadísticas de las Américas de la CEPAL](#)

EVENTO | 14 JUN 2016, SANTIAGO, CHILE

[Seminario sobre el Marco Estadístico para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#)

Fortalecer capacidades estadísticas para medir ODS

- Promover estrategias nacionales y regionales de **desarrollo estadístico** para la colección, desagregación por sexos y disseminación de datos y estadísticas de buena calidad
- Fortalecer la recolección de datos a través de **encuestas, censos de población, registros administrativos y percepción remota**, construyendo ecosistemas regionales y nacionales de datos y redes de innovación con participación del sector privado y la sociedad civil
- Empoderar la **Conferencia Estadística de las Américas** y apoyo institucional a países de la región miembros del IAEG-SDG / HLG



Monitoreo ODS LAC: El camino hacia adelante

Estamos trabajando a toda marcha !

Regional:

- Programa de trabajo de CEPAL y agencias - **Programa Estadísticas, Indicadores y Cuentas Ambientales**
- Foro de países de ALC para el DS – arquitectura regional
- Trabajo de órganos subsidiarios CEPAL
 - CEA CEPAL y grupo de Coordinación regional ODS (coordinación con grupos globales de alto nivel y técnico **IAEG-SDG / HLG**)

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: estadísticas ambientales
- Construir/reforzar capacidades en dominio estadístico ambiental: datos, estadísticas, indicadores y cuentas
- Informes ODS y base estadística nacional dentro de SENs



1. Contexto

1.2 Estado de situación de las Estadísticas Ambientales en ALC



Situación de las Estadísticas Ambientales en ALC

- Las estadísticas ambientales son dominio estadístico **transversal** y **emergente**.
- CEPAL comenzó a trabajar el año **2000** en el desarrollo de **estadísticas e indicadores ambientales** en la región de ALC.
- En este tiempo **ha habido avances**, aunque de forma muy **heterogénea**. Pero aún hay **insuficiencia** de **estadísticas ambientales** oportuna y confiable
- Mientras tanto, la **demanda** de estadísticas ambientales sigue **creciendo** (indicadores: reportes, planes nacionales desarrollo que incluyen sostenibilidad, **indicadores ambientales ODS**, cambio climático, cuentas ambientales)



1.1. 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



Dimensión institucional de las Estadísticas Ambientales en ALC

- La creación y fortalecimiento de las unidades de EA especializadas de INEs y MMA son fundamentales para el desarrollo de las EA.
- CEPAL ha sido consultada / ha recibido solicitud de apoyo para el desarrollo de unidades ambientales en 2016/2017:
 - El Salvador (DIGESTYC)
 - Guatemala (MMA)
 - República Dominicana (ONE)
 - Argentina (INDEC)



Avance de las Estadísticas Ambientales en ALC

INEs y MMA que tienen unidad de EA, países seleccionados al año 2009

País	Institución	Unidad EA
Belice	MNREI	Environmental Statistics Unit
Bolivia	INE	Unidad de Estadísticas e Indicadores de Actividad Económica
Brasil	IBGE	Dirección de Geociencias y Dirección de Encuestas
Chile	INE	Subdepartamento de Estadísticas Medio Ambientales
Colombia	DANE	Programa de Medio Ambiente
Costa Rica	MINAE	Centro Nacional de información Geoambiental
Cuba	ONE	Grupo de Estadísticas Ambientales
Guatemala	INE	Sección de Estadísticas Ambientales
Honduras	INE	Unidad de Estadísticas Ambientales
México	SEMARNAT	Dirección de Estadísticas Ambientales
Nicaragua	MARENA	Sistema Nacional de Información Ambiental
Panamá	Contraloría	Unidad de Estadísticas Ambientales
Paraguay	INEI	Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales
República Dominicana	MMA y RN	Departamento de Estadísticas Ambientales
República Bolivariana de Venezuela	INE	Gerencia de Estadísticas Ambientales

(Fuente: CEPAL, 2009)



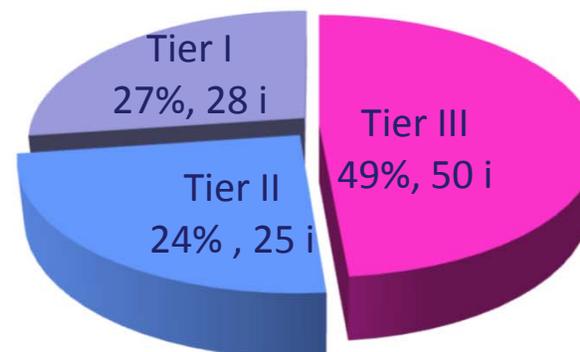
1.2 Los indicadores ambientales de los ODS

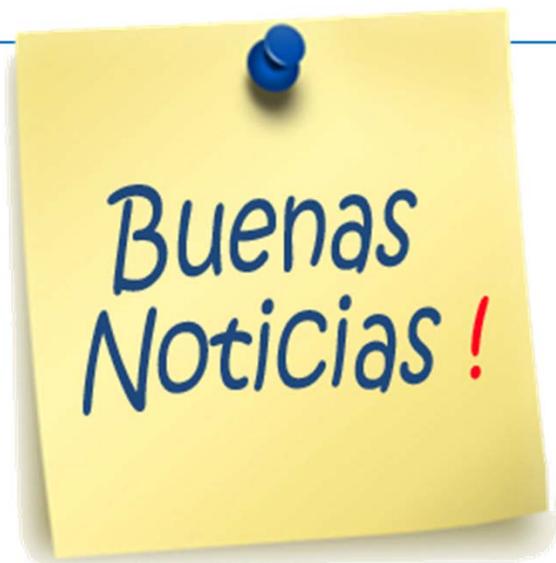
Las Estadísticas Ambientales se requieren para informar sobre:

- 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)

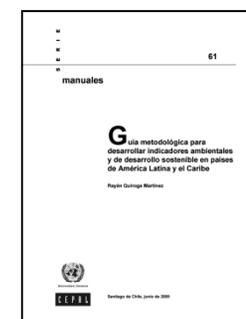
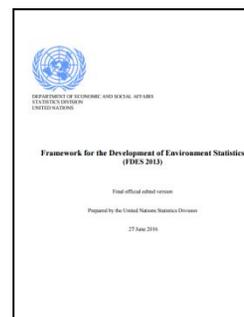
Clasificación por TIERS –
103 Indicadores Ambientales ODS





Existen suficientes manuales y experticia regional para apoyar técnicamente a los países LAC !

Logitos preliminares>
Grupo de expertos EA LAC
Red de EIA LAC
Comunicad Cuentas LAC



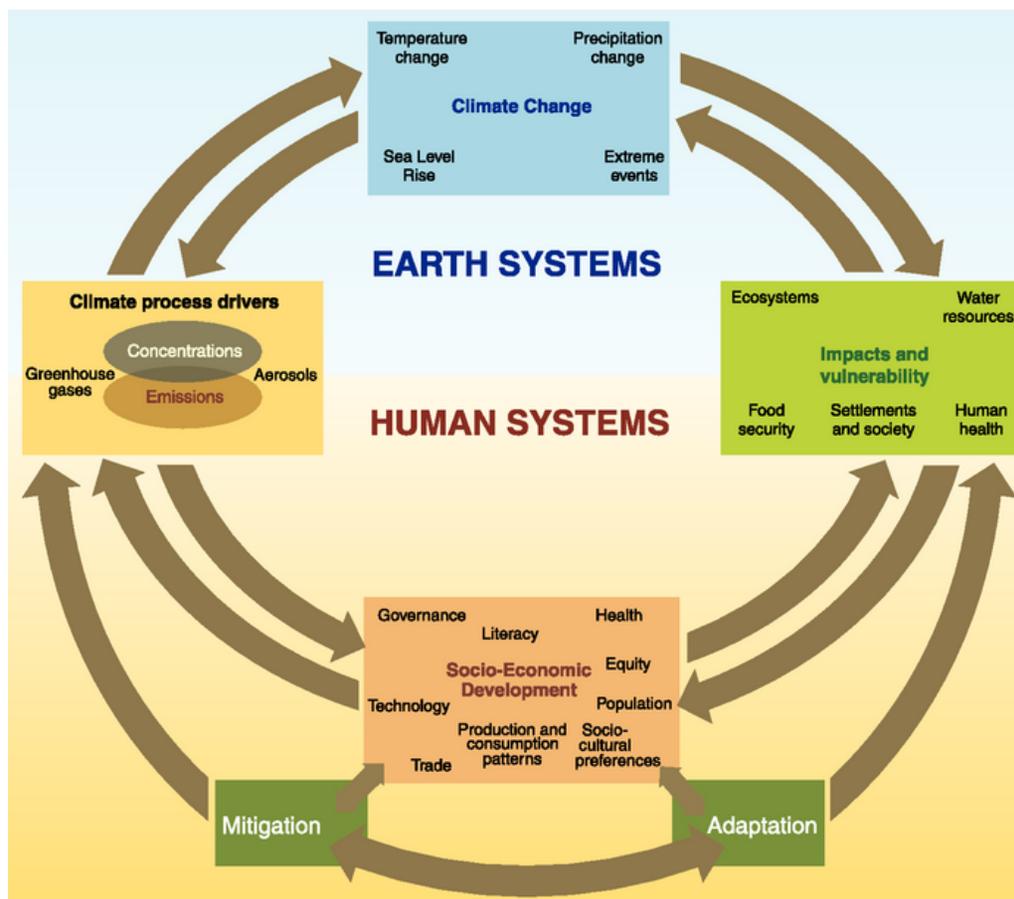
Más información en la presentación de Estadísticas/Indicadores Ambientales ODS
CE CEA 2016

<http://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/semods-2016-06-rayen-quiroga-indicadores-ambientales-ods.pdf>



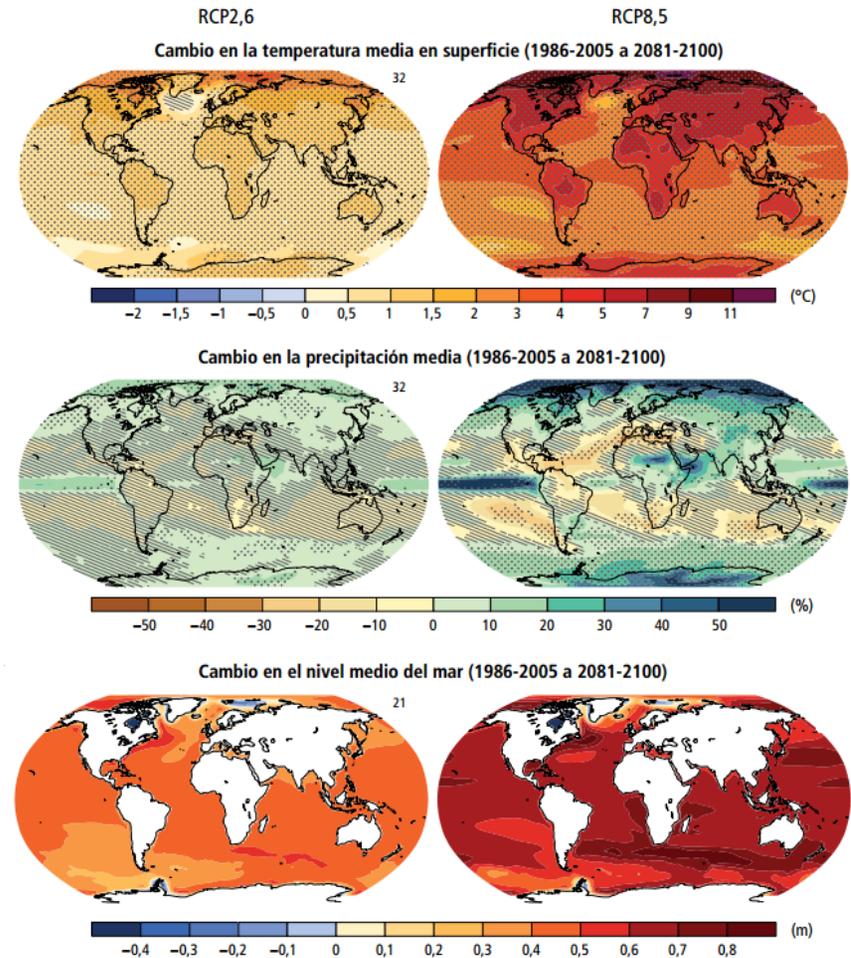
1. Contexto

1.3 Estadísticas para informar indicadores de Cambio Climático

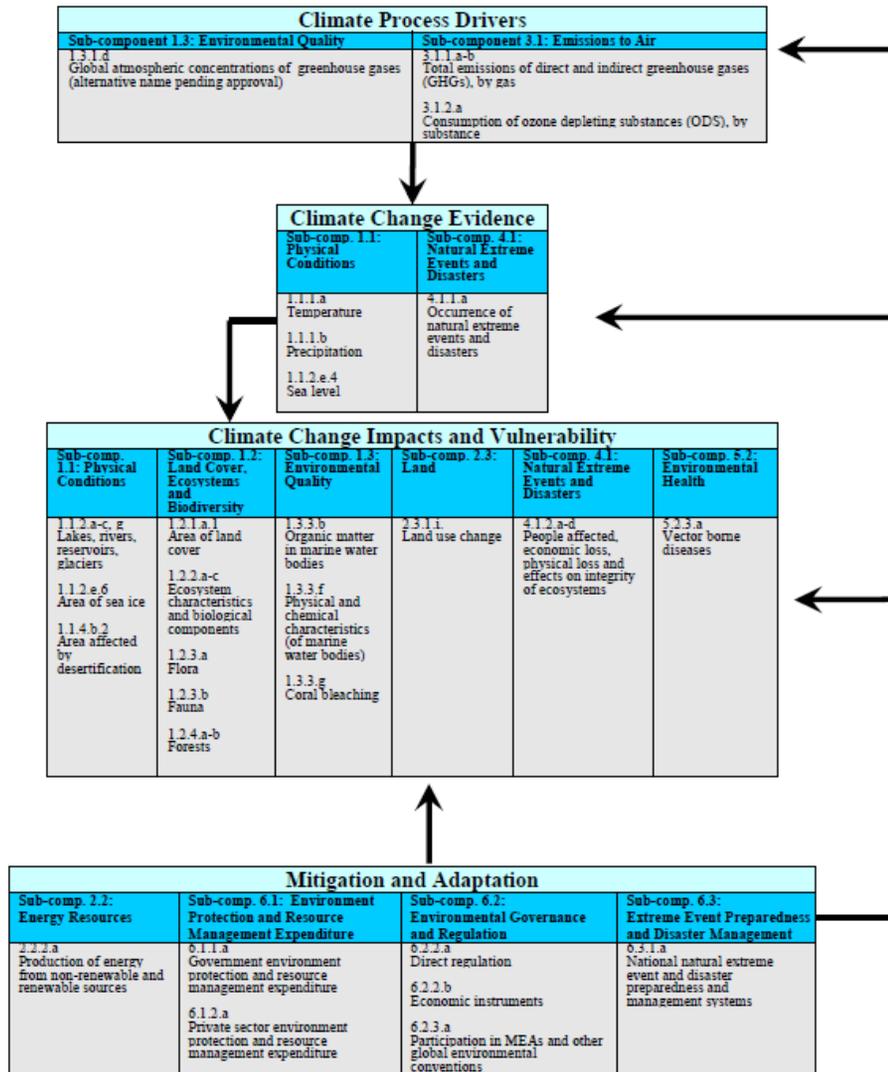


El Cambio Climático

- La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) afirma que el cambio climático es uno de los mayores desafíos de nuestra época.
- El sistema climático terrestre (atmósfera-oceanos-criósfera) está cambiando, y seguirá haciéndolo a un ritmo sin precedentes en la historia humana reciente.
- El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) afirma con un 95% de certeza de que la actividad humana es actualmente la causa principal del calentamiento global (IPCC,2014).



Estadísticas para monitorear Cambio Climático



- ▶ Las estadísticas permiten monitorear el **cambio climático**. Las EA permiten explicar el 90% de este fenómeno, el otro 10% está dado por Estadísticas Económicas y Sociales.
- ▶ Actualmente, la disponibilidad de estas estadísticas varía entre países en desarrollo y desarrollados.
- ▶ Las estadísticas con mayor disponibilidad son las de emisiones globales y nacionales, además de la concentración global de **CO₂**.
- ▶ Las estadísticas relacionadas con **ocurrencia de CC**, de **eventos extremos**, **desastres** e **impactos** también están disponibles, aunque requieren de un mayor desarrollo.
- ▶ Las estadísticas sobre **mitigación** y **adaptación** al cambio climático tan relevantes como escasas.





Grupo directivo UNECE

Apoya a los países en el desarrollo de estadísticas oficiales relacionadas con el cambio climático



Grupo de trabajo 1

Desarrollar de un conjunto de indicadores y estadísticas clave relacionados con el cambio climático



- Trabajo finalizado
- Indicadores distribuidos a los miembros del CES.
- Pruebas piloto en países

Grupo de trabajo 2

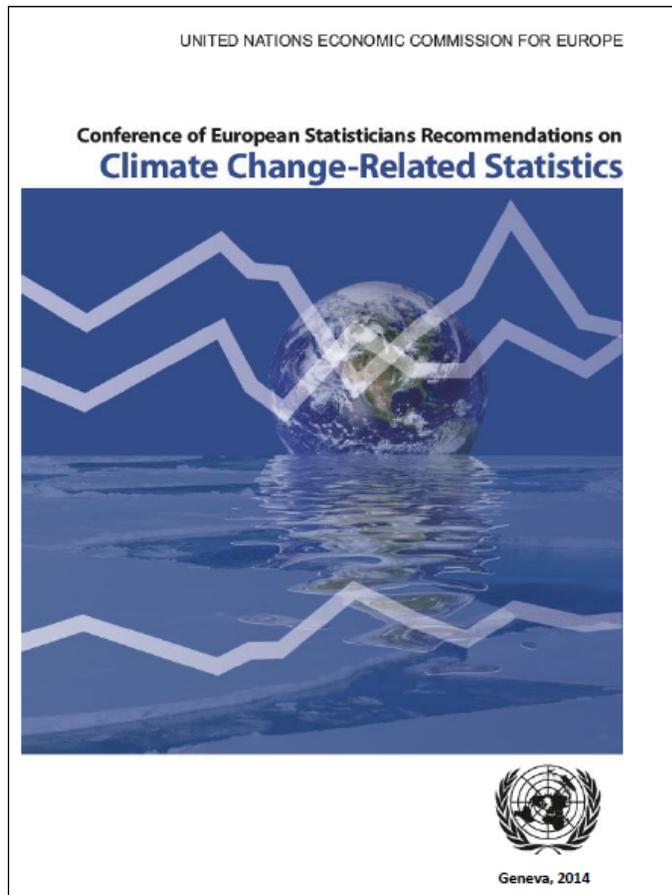
Definir el papel de las oficinas de estadística en la medición de eventos extremos y desastres



- Trabajo estrecho con UNISDR
- Recomendaciones para discusión en 2018-2019



United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)

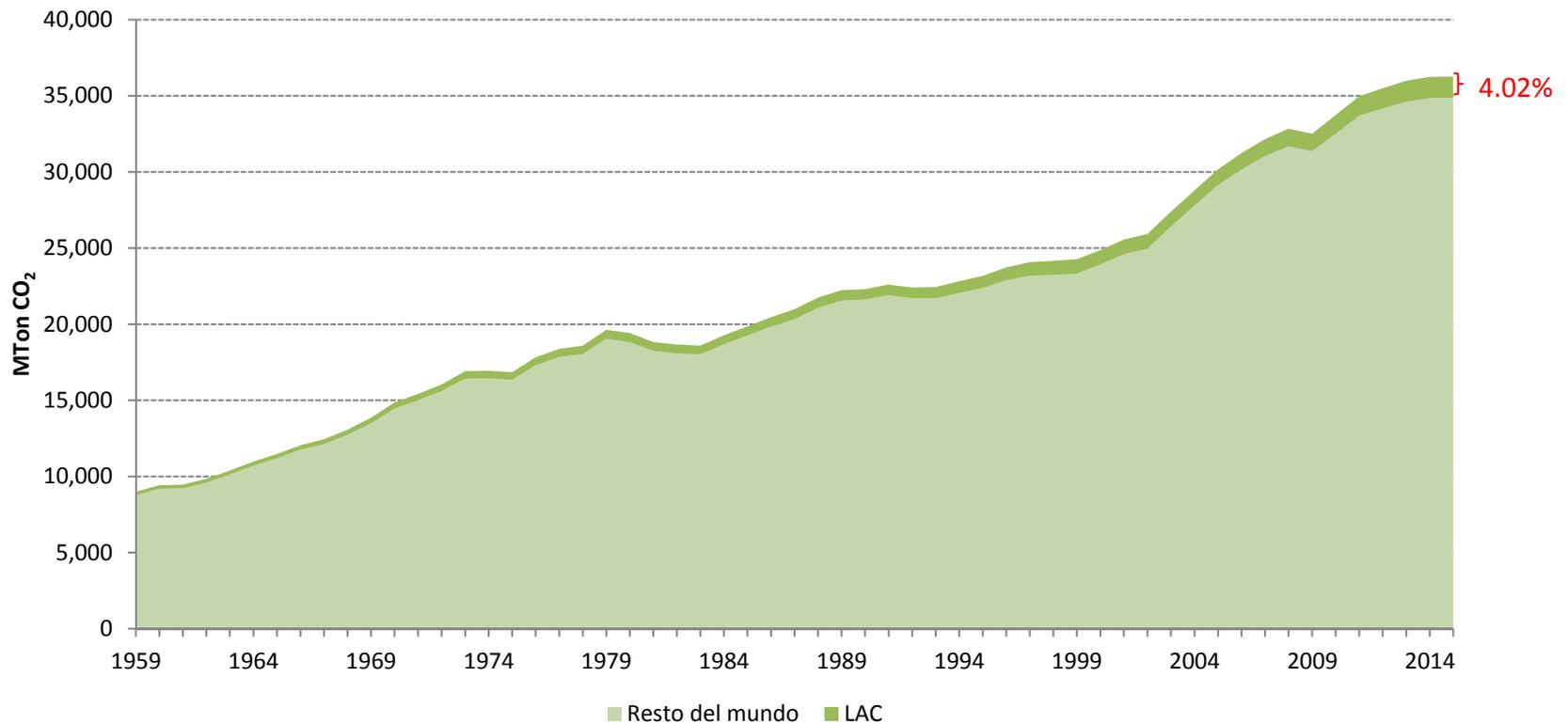


- ▶ Recomendaciones definen el papel de los estadísticos oficiales en esta área.
- ▶ Alcance de lo que se entiende por estadísticas relacionadas con el cambio climático.
- ▶ Incluye recomendaciones a ONEs sobre:
 - Informar los inventarios de emisiones requeridos por el Acuerdo Climático de París.
 - Ayudar a analizar el cambio climático y sus causas e impactos.
 - Mejorar la organización y habilidades para producir estos datos
- ▶ Este trabajo estableció una buena colaboración entre los estadísticos y los expertos en clima de la región de la CEPE, con la participación de la UNFCC, el IPCC y la OMM.



Cambio Climático en Latinoamérica y el Caribe

Evolución de emisiones de CO₂ de América Latina y el Caribe con respecto al total
al total
1959-2015
(Megatoneladas CO₂)

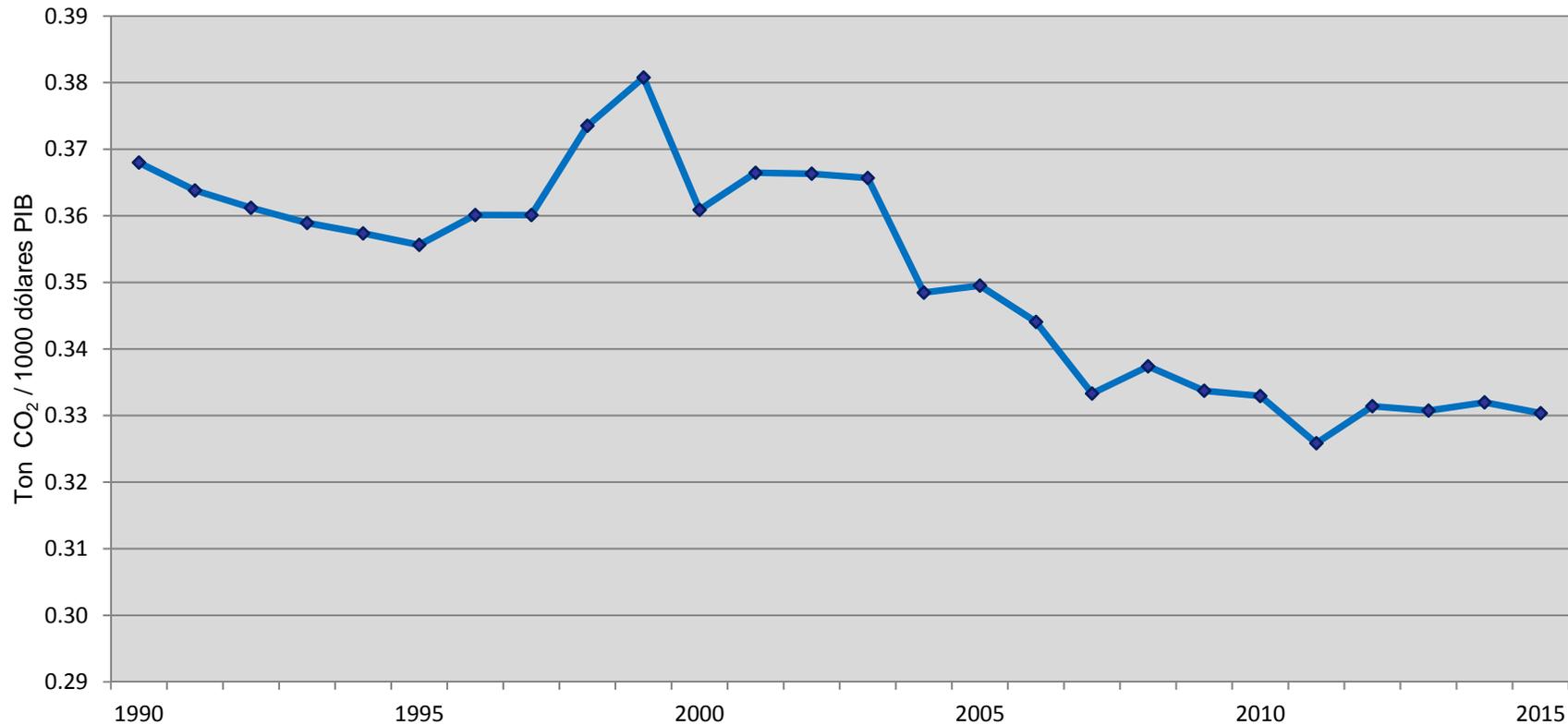


Fuente: Las emisiones de CO₂ se obtuvieron de los datos compilados por el Centro de Análisis de la información sobre el dióxido carbono de Estados Unidos (CDIAC).



Cambio Climático en Latinoamérica y el Caribe

Evolución de la Intensidad Carbónica del PIB en LAC
1990-2015
(Toneladas de CO₂ por cada 1000 dólares de PIB a precios constantes de 2010)



Fuente: Las emisiones de CO₂ se obtuvieron de los datos compilados por el Centro de Análisis de la información sobre el dióxido carbono de Estados Unidos (CDIAC).



2. Programa de IA ODS iniciado en 2016



2.1. Objetivo del programa

- **UNDA 10th:** Fortalecer las capacidades estadísticas de los países de Centro América más República Dominicana y Cuba, para construir y sostener estadísticas e indicadores ambientales ODS



- **Cooperación alemana BMZ/GIZ**

Profundizar en países del Caribe y otros de América Latina.



2.2. Estrategia

- **Convocatoria con respuesta plena países**
 - **Participación inter-institucional de los países en:**
 - ➔ INE
 - ➔ MMA
 - ➔ Autoridades Sectoriales (Ministerio Agricultura, Energía, Agua, Desastres, etc.)
 - **Comenzar por países de mayor necesidad relativa**
-
- **Coordinación con socios regionales**
 - **Sinergizar recursos de donantes**

Proyectos con objetivos comunes, se consiguen mejores resultados combinando actividades en los países



2.3. Secuencia de actividades 2016 -2018

1. Visitas de expertos al país para proveer **Asistencia Técnica y Capacitación** nacional en metodología de construcción de estadísticas e indicadores ambientales ODS
2. **Asistencia Técnica remota**
3. **Seminario-Taller Regional** de capacitación e intercambio de aprendizajes de los países
4. **Reunión de expertos**
5. Creación de la **Red Regional** de Estadísticas Ambientales
6. Construcción y **mantención** de un **sitio web** para el acceso a todos los materiales técnicos y metodológicos del programa
7. **Taller de Cierre Regional**



2.4. Recursos

- Se aúnan esfuerzos entre Programas y proyectos con socios y donantes que sirven objetivos comunes para sinergizar resultados e impacto en los países beneficiarios
- Sinergias combinando caso a caso recursos:
 - ONU Cuenta del Desarrollo – Tramo 10
 - Cooperación alemana BMZ/GIZ
 - Recursos del presupuesto regular CEPAL
 - Recursos de los países (y sus donantes)
- Equipo CEPAL de Estadísticas Ambientales organizado y con apoyo de expertos regionales



2.6. Actividades realizadas: EA e IA ODS

Actividad	País	Fecha	Contraparte nacional	Participantes (INE+MMA+Autoridad es sectoriales, academia/centros de investigación)	Indicadores amb ODS nuevos construidos	Reuniones de alto nivel para sensibilización
Curso-Taller	Brasil	22-26 de agosto 2016	IBGE, MMA y Oficina CEPAL Brasilia	43	7	✓
Curso-Taller	Panamá	15-18 de noviembre 2016	MMA, INE	51	7	✓
Asistencia Técnica y Curso- Taller	Guatemala	27 de febrero al 3 de marzo 2017	INE, SEGEPLAN, MMA	58	8	✓
Asistencia Técnica y Curso- Taller	El Salvador	20-24 de marzo 2017	MMA, DIGESTYC	55	8	✓
Asistencia Técnica	República Dominicana		ONE, MMA, Ministerio de Planificación			

Metodología del Curso Taller

Construcción de indicadores ambientales ODS:



NACIONES UNIDAS

CEPAL

- Se realiza utilizando datos y estadísticas ambientales nacionales reales
- Se selecciona un conjunto de 6-8 indicadores prioritarios para el país
- Basado en Manual 61 CEPAL como guía metodológica
- Se capacita a un conjunto inter-institucional de organismos públicos en el método y se construye un lenguaje con nomenclatura común para futuros trabajos
- Se aprende a construir indicadores haciéndolos
- Resultados (patrimonio estadístico ambiental del país):
 1. Equipo técnico inter-institucional capacitado
 2. Primer/nuevo grupo de indicadores ambientales del país
 3. Germen de mesa/comité interinstitucional de Estadística Ambiental conformado en el país



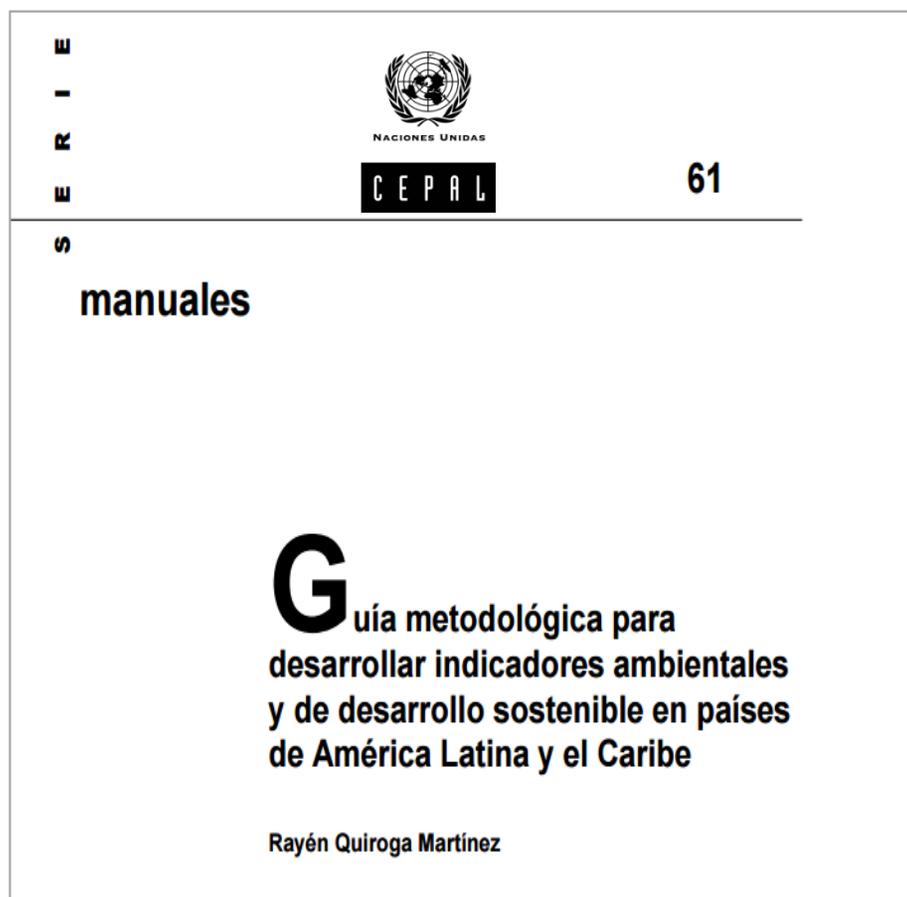


NACIONES UNIDAS

CEPAL

Curso taller está basado en el Manual 61:

Guía metodológica para desarrollar indicadores ambientales y de desarrollo sostenible en países de América Latina y el Caribe



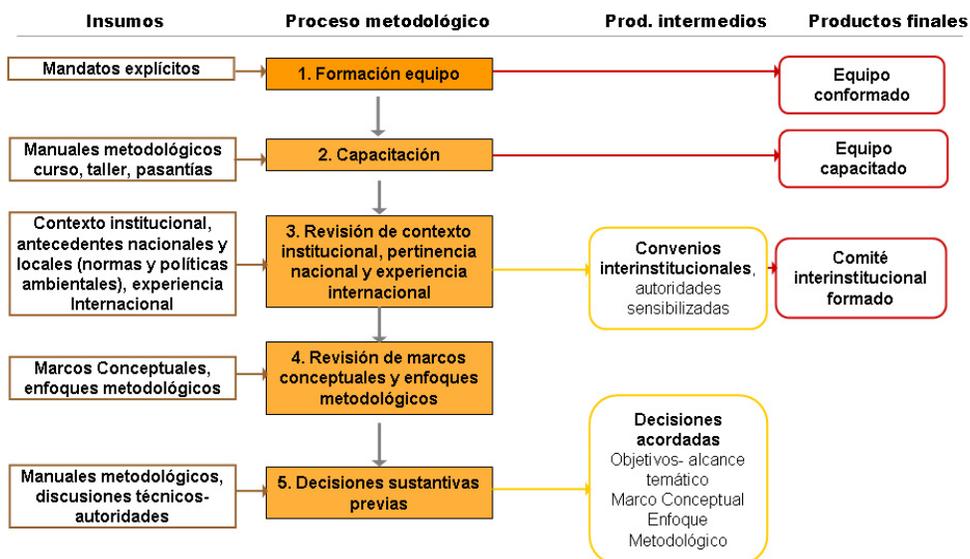
Descargar desde:

<http://www.cepal.org/es/publicaciones/5502-guia-metodologica-para-desarrollar-indicadores-ambientales-y-de-desarrollo>

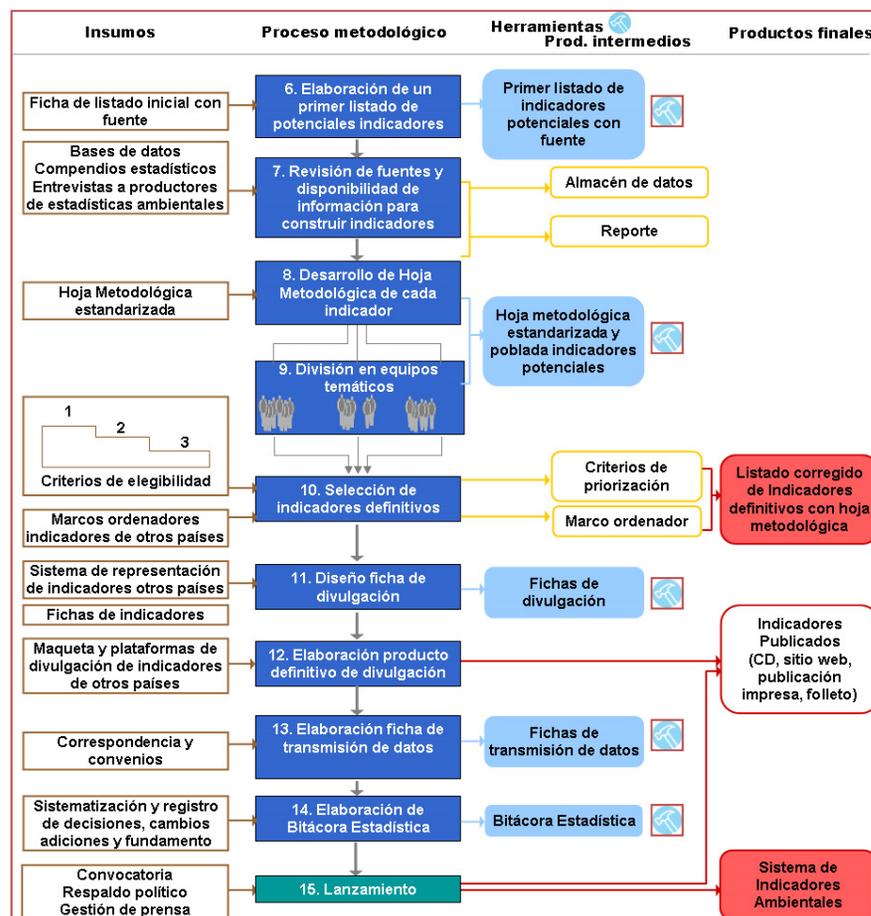


Metodología para construir y sostener indicadores ambientales /DS MANUAL 61

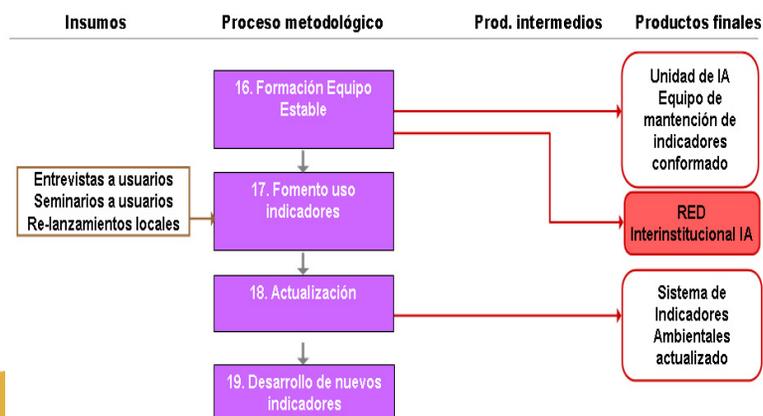
I. Preparación



II. Diseño y Elaboración de los indicadores



III. Institucionalización y actualización



Guatemala

Clausura Curso-Taller Metodología para construir y sostener ind ambientales ODS



NACIONES UNIDAS

CEPAL

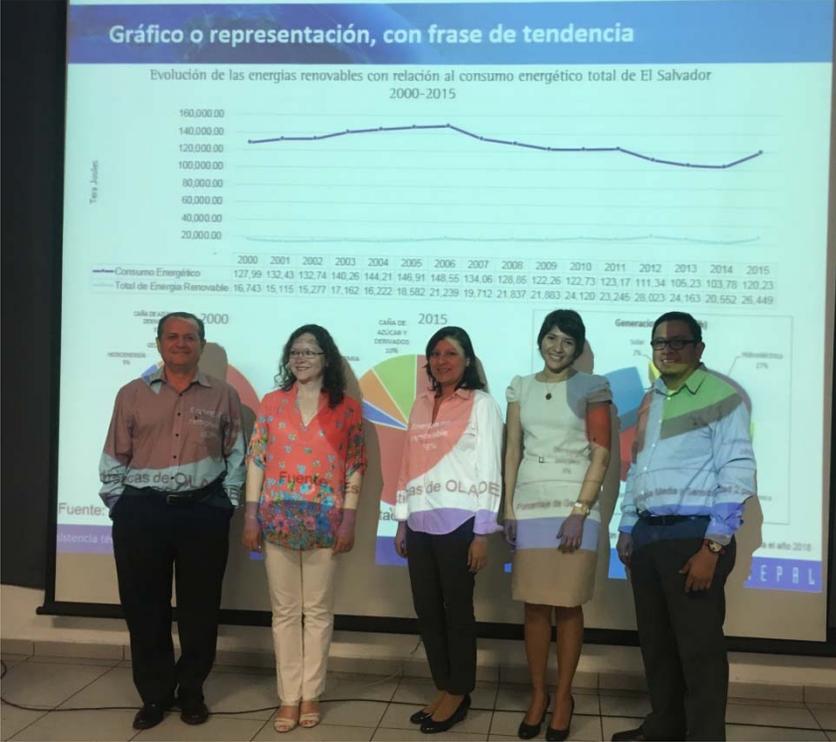


Trabajo de Grupos – Guatemala y El Salvador

Curso Metodología para construir y sostener indicadores ambientales ODS



El Salvador: plenaria de presentación de indicadores nuevos



Panamá- conformación del comité de cooperación inter-institucional posterior (4 meses) al curso-taller de capacitación



2.7. Actividades 2017-2018

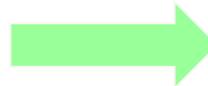
- **Países que han solicitado AT y Capacitación al programa en 2017**
 - Costa Rica – Curso y AT Indicadores Ambientales ODS
 - Chile y México – Curso y AT Indicadores Ambientales Biodiversidad (colaboración DE y DDSAH)
 - República Dominicana – AT
 - Perú – AT y Curso
 - Argentina – Curso y AT
 - Venezuela - AT Indicadores Ambientales ODSu
 - Uruguay - en primeros contactos

- **Seminario-Taller Regional** de capacitación e intercambio de aprendizajes Desarrollo y Fortalecimiento de Estadísticas e Indicadores Ambientales ODS
- **Reunión de Expertos regionales Estadísticas Ambientales**
- **Nuevas visitas de Asistencia Técnica (AT) y capacitación técnica durante el 1^{er}, 2^{do} y 3^{er} Trimestre de 2018 a países ALC.**
- **Desarrollo y lanzamiento de red regional EA**
- **Desarrollo y lanzamiento del sitio web con material de apoyo de las capacitaciones y asistencias técnicas libremente disponible para países ALC.**
- **Taller Regional de Cierre.**



3. 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

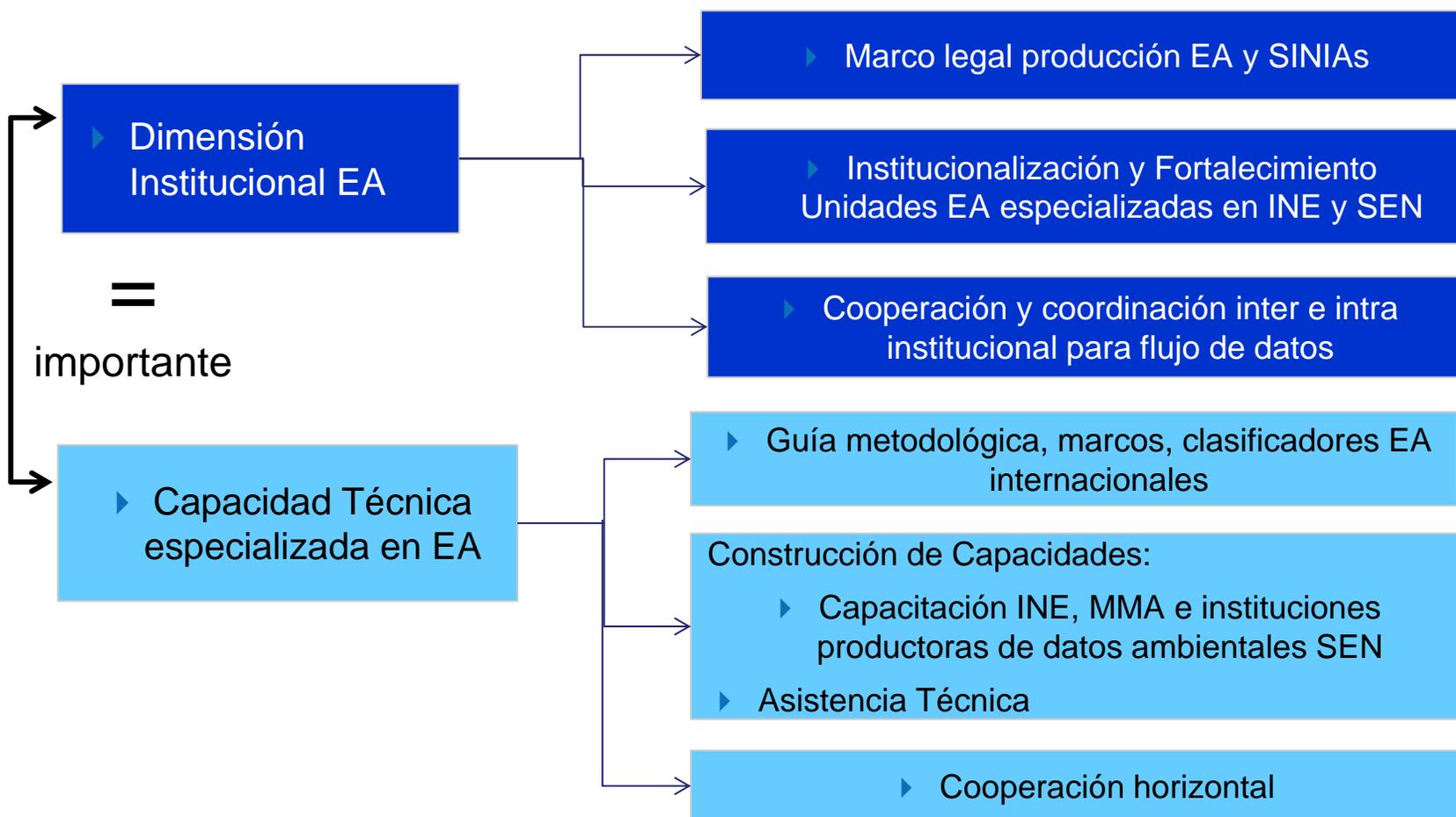


- Sistema Nacional EA
 - Construye y sostiene patrimonio EA para todos los propósitos y usuarios
 - Construye memoria histórica
 - Evita la duplicidad de operaciones
 - Mejora calidad de resultados estadísticos
 - Disminuye vacíos y discrepancias
 - Mejora la calidad, consistencia y comparabilidad de estadísticas (en el tiempo y a través del espacio)
 - Ahorro de recursos humanos y financieros
 - Disminuye fatiga de informantes
 - Acorta los tiempos de producción



3. De esfuerzos ad hoc a un sistema nacional de estadísticas ambientales multipropósito

Como desarrollar/fortalecer programas nacionales de estadísticas ambientales



Beneficios de un sistema nacional de EA

- ▶ EA incluye datos, estadísticas, indicadores y cuentas ambientales
- ▶ Contar con un sistema nacional de EA multipropósito reduce costos y mejora calidad de los productos (bases de datos, compendios, informes) en el mediano y corto plazo
- ▶ Capitaliza la inversión en capacitación y formación de equipos técnicos (construcción y sostenimiento de capacidades técnicas nacionales)
- ▶ Capitaliza la inversión en capacitación y formación de equipos técnicos (construcción y sostenimiento de capacidades técnicas nacionales)



Para qué un sistema nacional de estadísticas ambientales multipropósito

- ▶ Para fortalecer los mecanismos de coordinación entre las instituciones se requiere contar con el apoyo de alto nivel.
- ▶ Así como capacitación metodológica y técnica especializada
- ▶ Para garantizar la producción, 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.
- ▶ También hay que fomentar su utilización por parte de desisores (círculo virtuoso)





Santiago, Chile
Septiembre 05-07, 2017

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Equipo de Estadísticas Ambientales
División de Estadística, CEPAL
statambiental@cepal.org

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

El Equipo de Estadísticas Ambientales de la CEPAL está listo para asistir a los países de la región en el desarrollo y fortalecimiento técnico de sus estadísticas e indicadores ambientales a través de capacitación y asistencia técnica



NACIONES UNIDAS

CEPAL

