



DA12 project Kick-off webinar  
9 - 11 March 2021

# Regional resources for collaboration

**Karina Cázarez**

Environment, Climate Change and Disasters Area - Statistics Division  
Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC)



UNITED NATIONS



**Strengthen the production, use and dissemination** of climate change, disasters and environment statistics and indicators by facilitating collaboration, integration and technical exchange in the countries and the region



# Specific objectives of the regional collaboration strategy for climate change, disaster and environment statistics



UNITED NATIONS

ECLAC

- Create and maintain a **knowledge-sharing** space for new and experienced national technicians
- Identify the climate change, disasters and environment statistical areas most in **need of training and technical assistance**
- **Document** and **disseminate** the **regional heritage** of climate change, disasters and environment statistics and indicators
- Make **online training** available to everyone who is interested
- Promote **south-south** technical **cooperation**
- Actively seek opportunities for **synergies** and effective collaboration with other development partners and donors

# Designed tools for collaboration



UNITED NATIONS

ECLAC



# Collaborative activities

## Virtual:

- Webinars
- WhatsApp group
- Audiovisual materials
- Articles and relevant news (online platform)
- Dissemination of (national) publications, announcements/invitations/events of all members who request it
- Access to technical material, methodologies, statistical recommendations



## Face-to-face:

- Regional events with members of the Network



Bienvenidos a la comunidad

## Red Regional de Estadísticas Ambientales

La Red Regional fue lanzada en diciembre de 2017 en Río de Janeiro, Brasil. Su objetivo general es crear un espacio informal regional de integración, intercambio, discusión y difusión de patrimonio estadístico ambiental que contribuirá a catalizar el desarrollo y fortalecimiento de la producción de datos, estadísticas, indicadores y cuentas ambientales en los países y en la región.

- Events
- information
- News
- Publications

## Featured content



### [Introduction to climate change and disaster statistics in the Caribbean](#)

**Background**  
Compared to other regions of the world, Latin America and the Caribbean has historically made a minor contribution to climate change. Nonetheless, the region is acutely vulnerable to its...



### [WEBINARIO - - Estado, avances y desafíos de la estadística ambiental en ALC](#)

Las estadísticas ambientales son un ámbito emergente y transversal que requiere de la colaboración institucional para su producción en los países de la región ALC. Contar con estadísticas e indicadores...



### [SIDS relevant climate change and disasters indicators: the Caribbean situation](#)

Compared to other regions of the world, Latin America and the Caribbean has historically made a minor contribution to climate change. Nonetheless, the region is acutely vulnerable to its negative...

[Read more](#)



### [Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica — Contabilidad de Ecosistemas \(SCAE - CE\) - finalizando el proceso de revisión](#)

El proceso de revisión del [Sistema de Contabilidad Ambiental y Económico 2012 — Contabilidad Experimental de Ecosistemas \(SFFA FFAI\)](#) fue lanzado

<https://comunidades.cepal.org/estadisticas-ambientales/en>

# Virtual library on climate change, disasters and environment statistics and indicators

**Bibliografías - Biblioteca de la CEPAL**  
 Comisión Económica para América Latina y el Caribe

## Estadísticas ambientales y de cambio climático para América Latina y el Caribe

Esta Guía, desarrollada por la División de Estadísticas y la Biblioteca Herólan Santa Cruz de la CEPAL, proporciona una orientación sobre los recursos de información esenciales para la elaboración de estadísticas ambientales para la región.

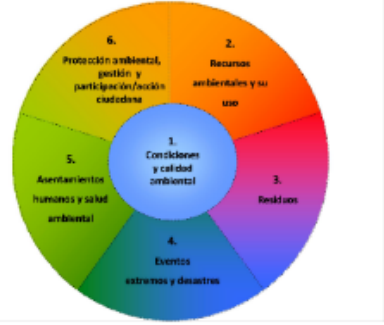


- Acerca de las estadísticas ambientales
- MDEA/FDES (Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales) e Indicadores ambientales
- Cuentas ambientales
- Cambio climático e indicadores
- CEPAL y las estadísticas ambientales
- Institucionalidad regional y global
- Marco regional y global
- Estadísticas ambientales (MDEA)
  - 1. Calidad y condiciones ambientales
  - 2. Recursos ambientales y su uso
  - 3. Residuos
  - 4. Eventos extremos y desastres
  - 5. Asentamientos humanos y salud ambiental
  - 6. Gestión y protección ambiental
- Recursos de Información por países

### Presentación

El objetivo de las estadísticas ambientales es proveer información acerca del medio ambiente, sus cambios más importantes a través del tiempo y el espacio, y los principales factores que influyen en ellos. El alcance de las estadísticas ambientales comprende aspectos biológicos del medio ambiente y aquellos aspectos del sistema socioeconómico que afectan e interactúan directamente con el medio ambiente, como por ejemplo: agua, aire, clima, biodiversidad, uso de los suelos, bosques, borde costero, ecosistemas marinos, contaminación (del aire, de agua del mar), energía, residuos sólidos, acceso a agua y saneamiento básico, eventos peligrosos y desastres, etc.

Esta bibliografía está organizada según el esquema del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (MDEA/FDES 2013).



### ¿Qué son las estadísticas ambientales?

Según el Manual 61 de la CEPAL, Guía metodológica para desarrollar Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible en países de América Latina y el Caribe, las estadísticas ambientales son series estadísticas producidas respecto de las principales variables y dinámicas ambientales en el territorio y el tiempo como por ejemplo: agua, aire, clima, biota (biodiversidad), uso de los suelos, bosques, borde costero, ecosistemas marinos, contaminación (del aire respirable, de agua del mar), residuos sólidos, acceso a agua y saneamiento básico, eventos extremos y desastres, etc.

- Acerca de Estadísticas ambientales y de los Indicadores ambientales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

**Framework for the Development of Environment Statistics (FDES 2013)** / United Nations, UNSD  
 Signatura: Studies In Methods Series M - No.92  
 ST/ESA/STAT/SER/M/92  
 Fecha de Publicación: 2013  
 El FDES 2013 cubre temas y aspectos del entorno que son relevantes para el análisis, la política y la toma de decisiones. Está diseñado para ayudar a todos los países en la formulación de programas de estadísticas ambientales (i) delineando el alcance de las estadísticas ambientales e identificando a sus constituyentes; (ii) contribuir a la evaluación de los requisitos de datos, fuentes, disponibilidad y



### MDEA - Subcomponente 3.1: Emisiones al aire

La contaminación del aire puede ser causada por factores naturales y antropogénicos. El MDEA se centra en la emisión de contaminantes de factores antropogénicos que son procesos socioeconómicos. Las emisiones al aire son sustancias gaseosas y particuladas liberadas a la atmósfera por los establecimientos y los hogares como resultado de los procesos de producción, consumo y acumulación. La descripción estadística de tales emisiones cubre sus fuentes y las cantidades emitidas por la sustancia.

- Los tópicos incluidos son:
- Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI);
  - Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO);
  - Emisiones de otras sustancias.

### Documentos y publicaciones

- Emisiones de gases de efecto invernadero y mitigación en el sector residuo: La economía del cambio climático en la Argentina / Vician, Ricardo  
 Fecha de Publicación: 2015
- Emissions Gap Report 2019 / UNEP  
 Fecha de Publicación: 2019

**Manual on the Basic Set of Environment Statistics of the FDES 2013 - Topic 1.3.1 Air Quality: Local air quality** / UNSD Environment Statistics Section / Expert Group on Environment Statistics  
 Fecha de Publicación: 2018 November | Version 1.0  
 Methodology sheet of the Basic Set of Environment Statistics of the FDES

### Bases de datos

- IPCC - EFDB Emission factor database  
 EFDB is meant to be a recognised library, where users can find emission factors and other parameters with background documentation or technical references that can be used for estimating greenhouse gas emissions and removals.

### Metodologías y clasificaciones

- 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories / IPCC  
 Fecha de Publicación: 2019
- Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories / IPCC  
 Signatura: 3 volúmenes  
 Fecha de Publicación: 1996
- Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero / IPCC  
 Fecha de Publicación: 2006

✓ <https://bibliografias.cepal.org/estadisticasambientales>

✓ A live tool that depends on network members suggestions



> Sesión 1 - Introducción a las Estadísticas Ambientales

> Sesión 2: La producción estadística: Nociones básicas sobre datos, estadísticas e indicadores y las metodologías principales

> Sesión 3: Las fuentes de datos para producir las EAs y sus dimensiones espaciales y temporales

> Sesión 4: Producción de EA de acuerdo a las recomendaciones internacionales

> Sesión 5: Marcos internacionales que requieren indicadores y



The screenshot shows a user interface for an online course. At the top, the title 'Introducción a las estadísticas ambientales 2020' is displayed with a settings icon. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Área personal > Mis cursos > ESTAMB2020\_2' and a green button labeled 'Activar edición'. The main content area features a slide titled 'Presentación' with a background image of a sunset over a landscape. The slide includes the United Nations logo and the text 'CURSO A DISTANCIA 2020' and 'CEPAL'. On the right side, there is a sidebar with several sections: 'Reloj' showing server and user times; 'Usuarios en línea' showing one user online; and 'Actividades' with a list of icons for 'Cuestionarios', 'Encuestas', 'Foros', 'Recursos', and 'Tareas'.

**English version under development!!**

<https://elearning.cepal.org/>



# Communication Strategy for the Caribbean

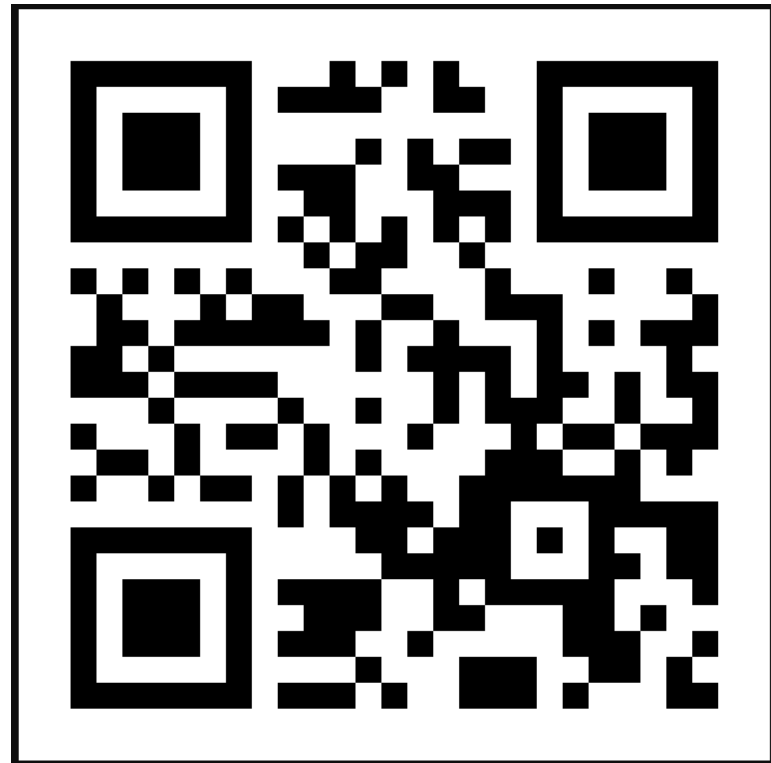


UNITED NATIONS

ECLAC

How can we strengthen collaboration and communication in the Caribbean region? –  
**We would like to know your preferences!**

<http://etc.ch/eaTG>





DA12 project Kick-off webinar  
9 - 11 March 2021

**Thank you for your attention!**



UNITED NATIONS

**E C L A C**

<https://www.cepal.org/en/headquarters-and-offices/eclac-caribbean>  
<https://www.cepal.org/en/topics/environmental-statistics>