



AMÉRICAS + CARIBE
VIII PLATAFORMA
PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO
DE DESASTRES

URUGUAY
2023

Estadísticas relacionadas con desastres Revisión Regional



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Georgina ALCANTAR

Unidad de Estadísticas Ambientales y Cambio Climático

División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Estadísticas Ambientales y de CC+D en ALC

1. BRECHA ENTRE OFERTA Y DEMANDA

OFERTA: En 2 décadas **ha habido avances** en la producción de estadísticas ambientales y de CC+D en ALC

- ▶ Pero aún existe un nivel de **insuficiencia** de estadísticas ambientales oportuna y confiable en todo el mundo y en ALC
- ▶ Las estadísticas ambientales y de CC+D representan un sector **emergente** y aún en estado de desarrollo en todos los países (subdotación de recursos estables)

DEMANDA: Mientras tanto, la **demanda** de EA y de CC+D sigue creciendo:

- ▶ Planes nacionales de desarrollo y políticas de sostenibilidad ambiental países-ciudades
- ▶ ODS, SENDAI, Paris15 + Acuerdos Ambientales Multilaterales
- ▶ Los ODS incluyen 106 indicadores que requieren la producción continua de series estadísticas ambientales oficiales

2. BRECHAS ENTRE PAÍSES: Desarrollo muy heterogéneo, existe oportunidad de cooperación Sur-Sur

3. BRECHA ENTRE DOMINIOS ESTADÍSTICOS: En la producción de Estadísticas Ambientales y de CC+D respecto de Estadísticas Socio-demográficas y Estadísticas Económicas

Construcción y fortalecimiento de capacidades

¿Cuáles han sido nuestros objetivos?

1. **Impulsar el desarrollo y la integración de las estadísticas e indicadores ambientales**, de cambio climático y desastres, dentro de los SEN de los países en la región.
2. **Apoyar** el fortalecimiento de los mecanismos de **coordinación y colaboración entre las instituciones**, como INEs, MMA, autoridades sectoriales (ministerios de agricultura, energía, agua y desastres, entre otros) y bancos centrales.
3. **Continuar desarrollando** oportunidades de **intercambio de experiencias** nacionales y regionales, y de **herramientas** en materia de estadísticas ambientales, de cambio climático y desastres
4. Promover y facilitar el uso de **recomendaciones y marcos estadísticos** internacionales para reforzar las estadísticas básicas y compilar indicadores.
5. **Sistematizar, describir y difundir estadísticas ambientales**, de cambio climático y desastres representativas y comparables a escala regional.

Construcción y fortalecimiento de capacidades

¿Cuáles han sido nuestras líneas de trabajo?

1. Creación de **capacidad** interinstitucional impulsada por la demanda en los países de ALC
 - Talleres presenciales
 - **Curso de formación en línea sobre EA**
 - **AT/formación remota en EA/CAE**
 - Webinars trimestrales sobre medio ambiente sobre producción de indicadores ODS/SENDAI
 - **Red Regional de EA**
 - **Evaluación del uso de la tecnología geoespacial en las ONE/INE**
2. **Desarrollo metodológico**
 - **FDES en Español**
 - **Evaluación de daños y pérdidas (DaLA)**
 - **Manual Metodológico sobre Indicadores Ambientales**
 - **Bibliografía de estadísticas ambientales**
 - **Traducción del e-learning Disaster related statistics framework**
3. Producción de **indicadores ambientales regionales clave**
 - Base de datos y geoportal - **CEPALSTAT**, Anuario Estadístico y Noticias Estadísticas
4. Secretaría de **grupos de trabajo** de la Conferencia Estadística de las Américas
 - **Documento para armonizar un marco metodológico para la medición de indicadores relacionados con desastres de los ODS y el marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres**
 - **Recomendaciones sobre el papel de las estadísticas oficiales en la medición de eventos peligrosos y desastres en español**
5. Asociación y **Cooperación con las agencias, fondos y programas de las NNUU y organizaciones regionales** y **Coordinación Regional a través de GGIM Américas** entre la comunidad geoespacial oficial y las ONE/INE.



Construcción y fortalecimiento de capacidades

- **América Latina y el Caribe es la segunda región más propensa a desastres naturales en el mundo (1 de cada 4 desastres en el mundo pasan en ALC)**
- **Existe la necesidad urgente de contar con políticas de desarrollo sostenible que estén basadas en evidencia sólida**
- **Por lo tanto, se necesitan estadísticas e indicadores comparables, oportunos y de buena calidad sobre desastres.**



Talleres para identificar y calcular indicadores relacionados a desastres

Número de muertes, personas desaparecidas y personas directamente afectadas atribuidas a desastres por cada 100.000 habitantes

- Suriname - julio 2021
- Ecuador - febrero 2022
- República Dominicana - marzo-abril 2022

Correspondencia igual o similar con los indicadores de:

- ODS [1.5.1/11.5.1/13.1.1]
- Conjunto global como marco para las estadísticas e indicadores sobre el cambio climático [42]
- Marco Sendai [A-1 (Compound)]

Frecuencia de eventos peligrosos y desastres

- Suriname - julio 2021
- Correspondencia igual o similar con los indicadores de:
- Conjunto global como marco para las estadísticas e indicadores sobre el cambio climático [39]

Enlaces:

<https://comunidades.cepal.org/estadisticas-ambientales/en/groups/event/suriname-national-online-workshop-generating-climate-change-and-disasters-indicators>

<https://comunidades.cepal.org/estadisticas-ambientales/es/grupos/noticia/construccion-de-indicadores-ambientales-ods-en-republica-dominicana>

<https://comunidades.cepal.org/estadisticas-ambientales/es/grupos/noticia/taller-para-la-generacion-de-indicadores-de-cambio-climatico-y-desastres-de-ecuador>

Estadísticas e indicadores relacionados con el CC+D en ALC



Dependiendo del país la situación varía, pero en general:

1. Impulsores del proceso climático:

Estadísticas relativamente más disponibles (energía, agricultura, otras actividades económicas y emisiones netas de GEI).

2. Evidencia del cambio climático:

Series de datos históricos disponibles para precipitación y variación de temperatura (terrestre y marítima).

3. Impactos y vulnerabilidad del cambio climático:

Datos disponibles sobre la ocurrencia y el impacto de los desastres en las personas afectadas. Pérdidas económicas debido a desastres menos disponibles. Los datos sobre el aumento del nivel del mar están menos disponibles.

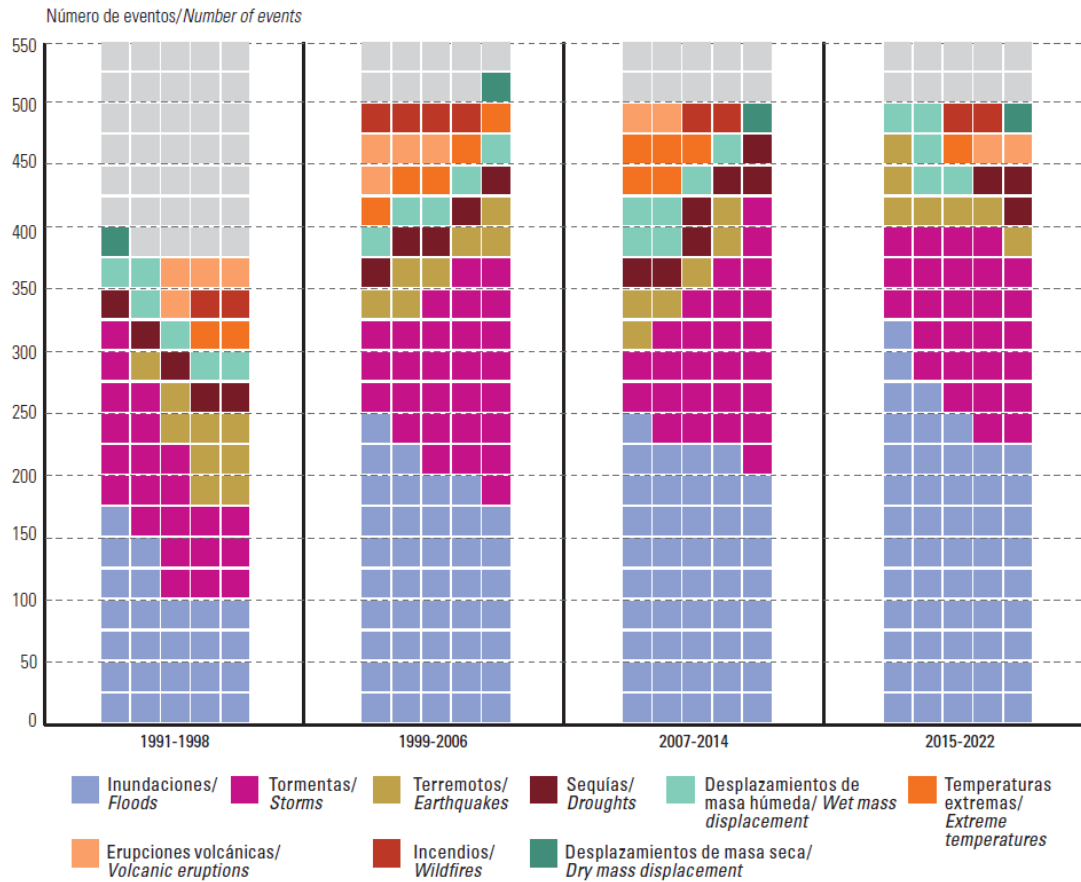
4. Mitigación

Los datos sobre la renovabilidad energética, la intensidad energética del PIB, la cubierta forestal y la preparación para casos de desastre están relativamente más disponibles.

5. Adaptación:

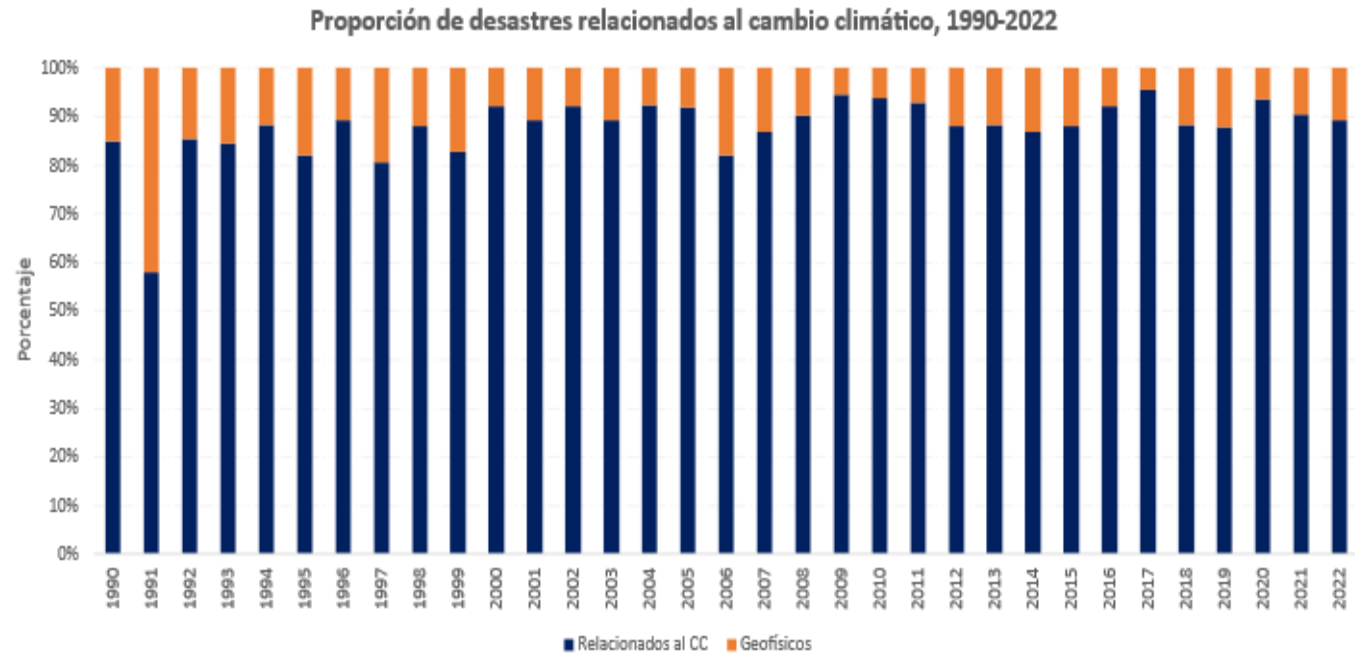
Los menos desarrollados y más difíciles de capturar estadísticamente (programas y medidas espacialmente específicos).

Estado del arte en ALC de estadísticas sobre desastres

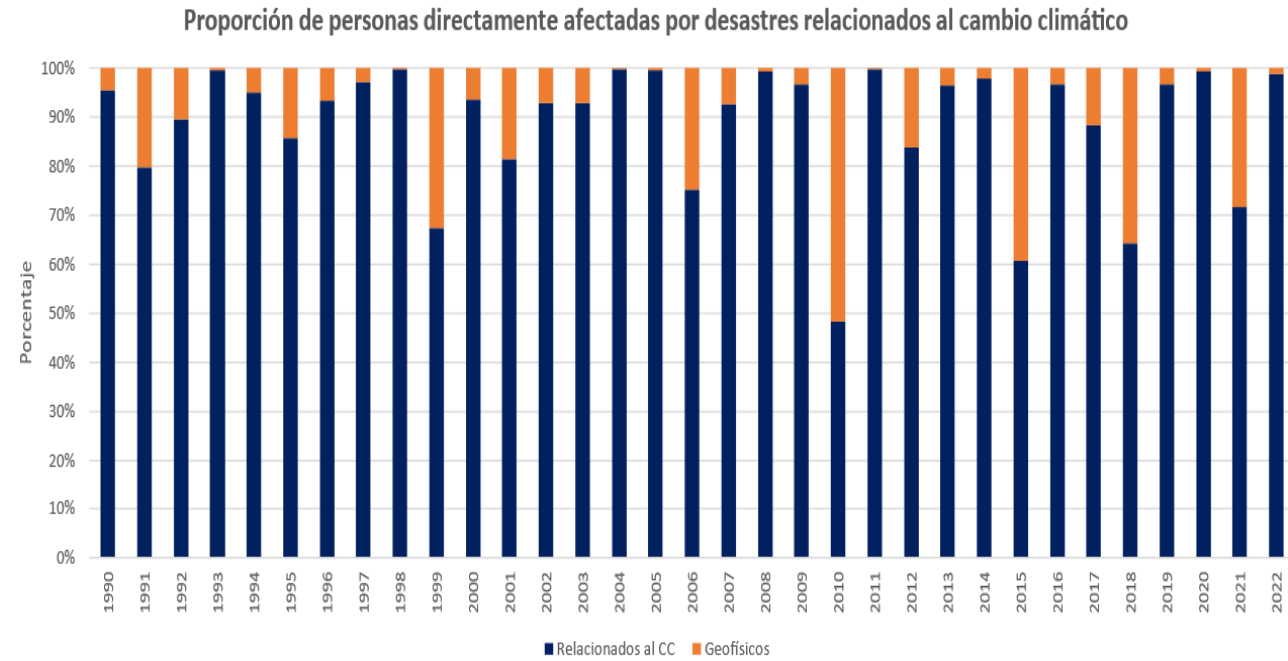
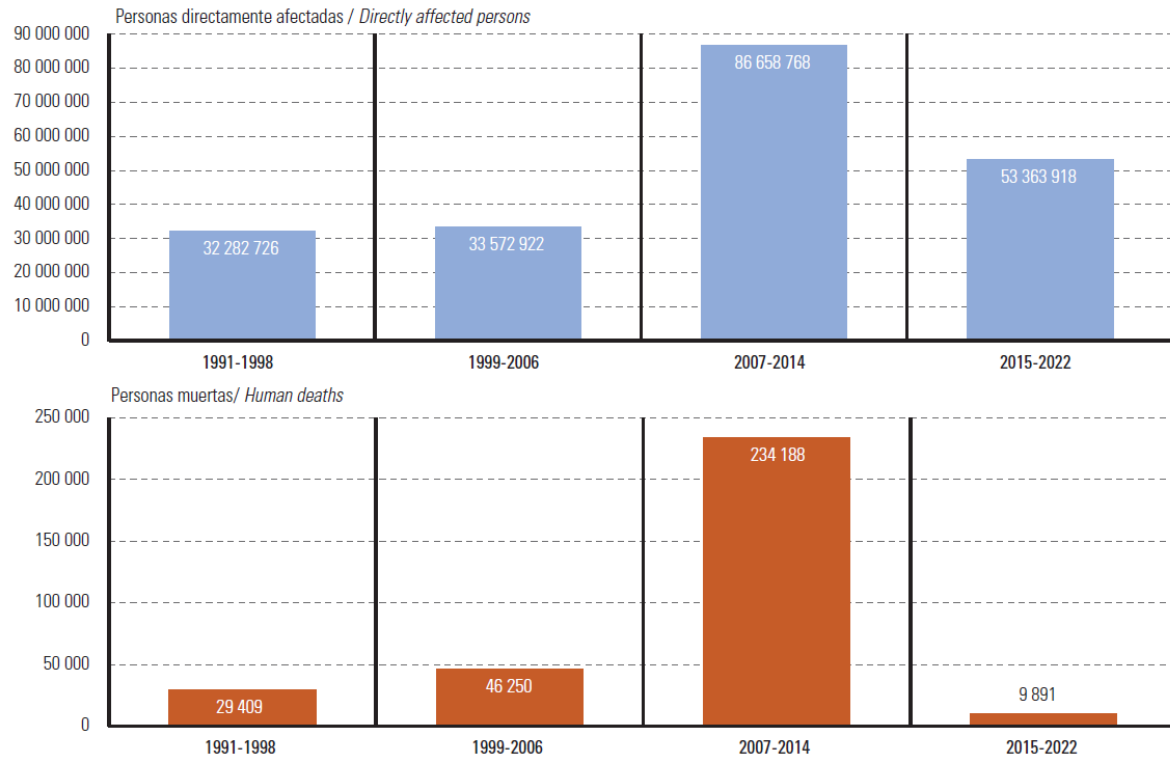


Cada cuadrado representa 5 eventos. En el caso de los desplazamientos de masa seca, cada cuadrado representa menos de 2 eventos / Each square represents 5 events. For the dry mass displacement, each square represents less than 2 events.

Fuente: Centro de investigaciones sobre la Epidemiología de Desastres (CRED), Base de datos Internacional sobre Desastres (EM-DAT)



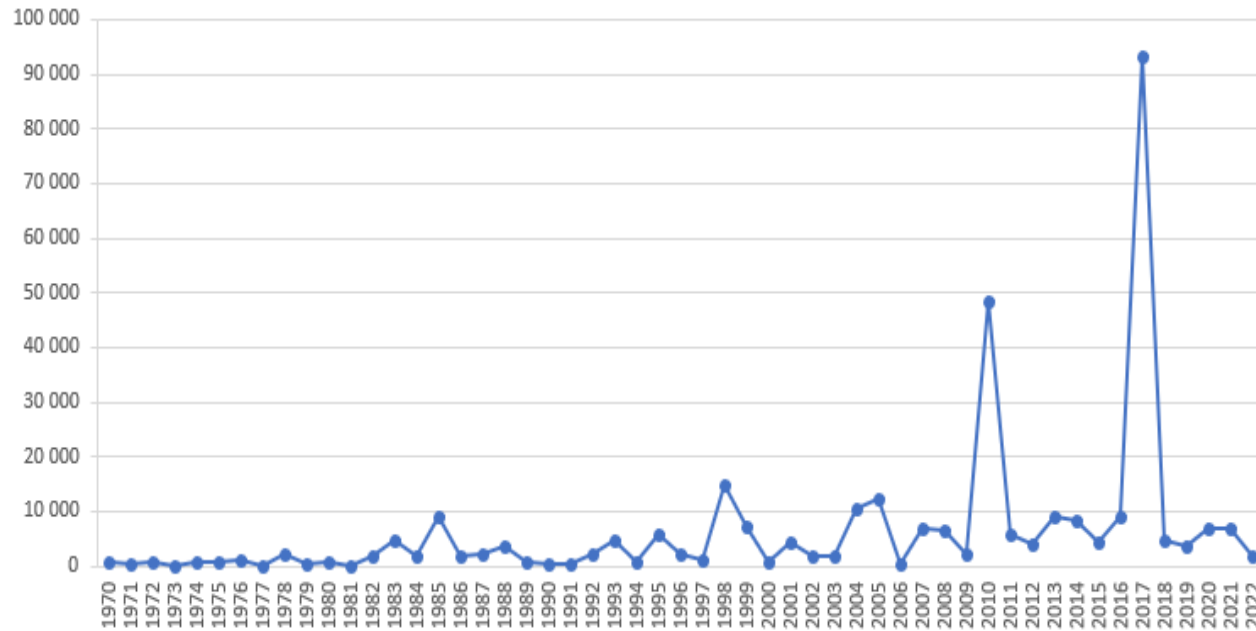
Estado del arte en ALC de estadísticas sobre desastres



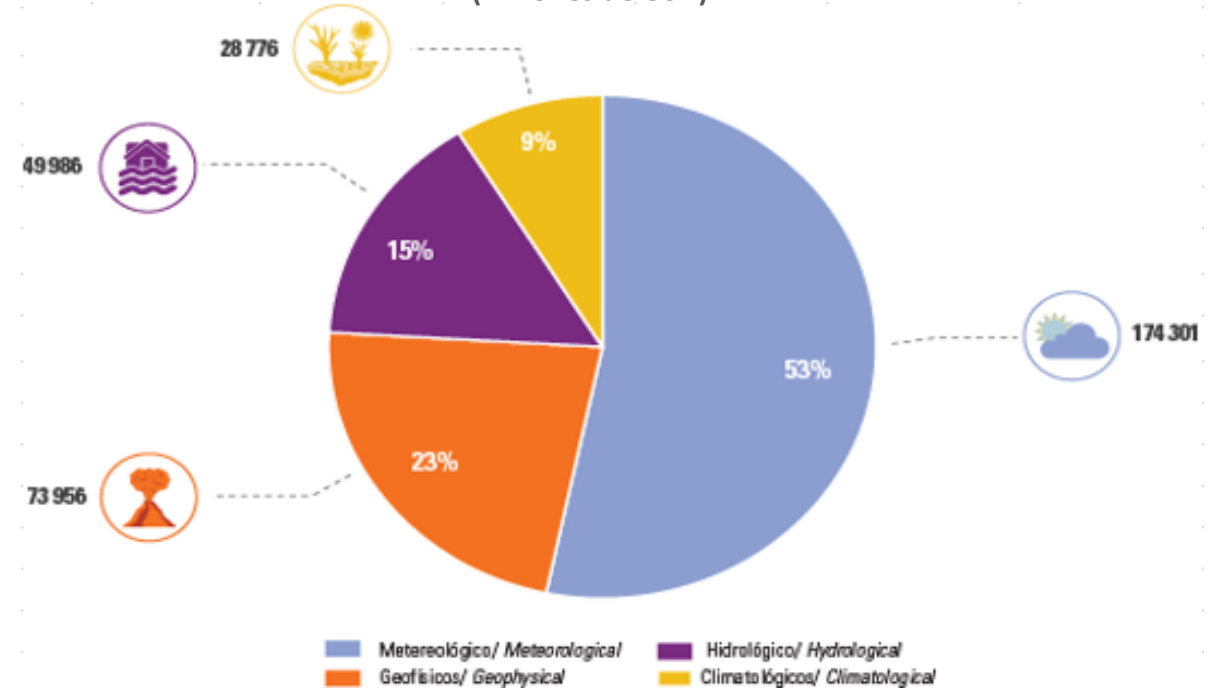
Fuente: Centro de investigaciones sobre la Epidemiología de Desastres (CRED), Base de datos Internacional sobre Desastres (EM-DAT)

Estado del arte en ALC de estadísticas sobre desastres

Evolución del costo económico de los desastres 1970-2022
(millones de USD)



Costo económico acumulado de los desastres 1970-2022, por tipo de desastre
(millones de USD)



Fuente: Centro de investigaciones sobre la Epidemiología de Desastres (CRED), Base de datos Internacional sobre Desastres (EM-DAT)

Desafíos regionales para producir estadísticas e indicadores de desastres

Desafíos estadísticos:

- **Recopilación insuficiente** y/o irregular de datos ambientales, de cambio climático y desastres dentro de los Sistemas Estadísticos Nacionales.
- Nuevas **fuentes de información estadística infrautilizadas** (es decir, teledetección, geoespaciales, estaciones de vigilancia y registros administrativos)
- **Desarrollar metodologías** para medir algunos aspectos del cambio climático y la adaptación, y el riesgo de desastres, el impacto y la resiliencia.

Desafíos institucionales:

- **Institucionalización y asignación del presupuesto** regular/ordinario necesarias tanto en las ONE/INE como en los ministerios y autoridades competentes en el contexto de los Sistemas Estadísticos Nacionales
- Se necesitan **capacidades técnicas interinstitucionales y un lenguaje común** para todos los equipos de todas las instituciones pertinentes.
- **Insuficiente cooperación estadística** regular institucionalizada entre ONE/INE - Ministerio de Medio Ambiente - Desastres/Emergencias, ministerios competentes y academia.

Recomendaciones para mejorar la producción y uso de estadísticas e indicadores

Se necesita:

- Fortalecer los protocolos de intercambio de datos
- Crear una cultura de documentación
- Estandarizar la recopilación
- Garantizar la continuidad
- Conocer más sobre las estadísticas relacionadas a desastres
- Relación con las prioridades de acción climática
- Incrementar el uso de estadísticas de desastres en la evaluación de políticas públicas
- Sensibilizar a los productores de datos nacionales sobre la calidad, oportunidad y accesibilidad de los datos

Con el fin de subsanar las lagunas de datos, se recomienda:

A **corto plazo**, mejorar la comparabilidad de las estadísticas disponibles

A **mediano plazo**, atender la falta de información y datos

A **largo plazo**, asegurarse de que las estadísticas cumplan con los estándares internacionales disponibles

Nuestros productos

CEPALSTAT

https://cepalstat-prod.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

ANUARIO ESTADÍSTICO

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/47827-anuario-estadistico-america-latina-caribe-2021-statistical-yearbook-latin>

BIBLIOGUÍA

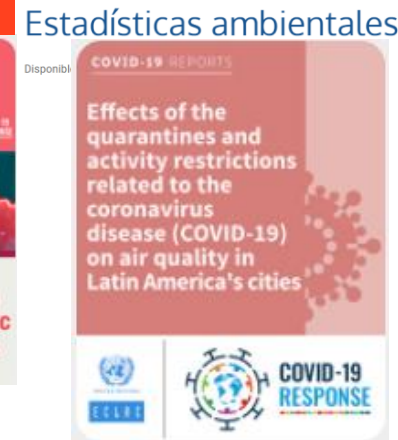
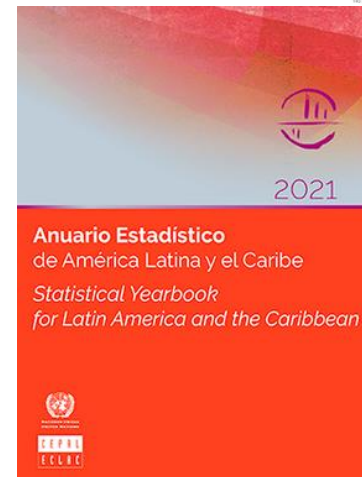
<https://biblioguias.cepal.org/estadisticasambientales>

RED REGIONAL

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

PUBLICACIONES

<https://www.cepal.org/es/subtemas/estadisticas-ambientales>





AMÉRICAS + CARIBE
VIII PLATAFORMA
PARA LA REDUCCIÓN
DEL RIESGO
DE DESASTRES

URUGUAY
2023

Gracias

statambiental@cepal.org

<https://www.cepal.org/en/topics/environmental-statistics>