



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

URUGUAY  
2023

# Lanzamiento del curso e-learning Marco Estadístico sobre Desastres (DRSF)

---



NACIONES UNIDAS

CEPAL

**Alberto MALMIERCA**

Unidad de Estadísticas Ambientales y Cambio Climático

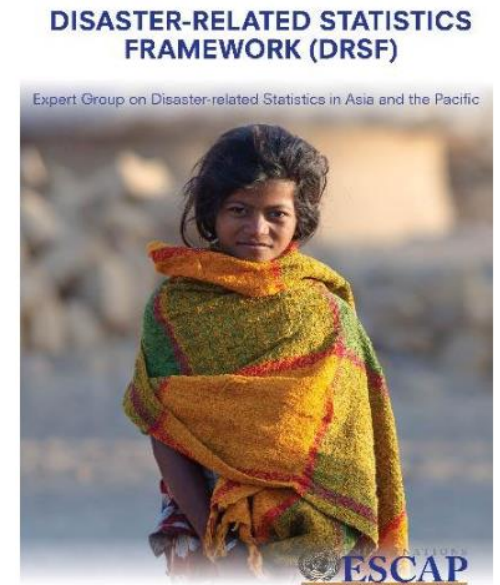
División de Estadísticas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

# El Marco de Estadísticas relacionadas con desastres

El Marco para la generación de estadísticas relacionadas con desastres (DRSF, por sus siglas en inglés) **describe una selección básica de estadísticas relacionadas con desastres y, al mismo tiempo, es una guía metodológica con herramientas para la producción de estadísticas relacionadas con desastres.** Permite desarrollar la información sobre desastres y la gestión de riesgos, además **ayuda a relacionarlos con las estadísticas socioeconómicas de cada país.** Al final, pretende mejorar la calidad y lograr la armonización de las estadísticas que apoyan el seguimiento y cumplimiento del Marco de Sendai y la Agenda ODS.

- ▶ DRSF proporciona orientación sobre la compilación de estadísticas relacionadas con desastres
- ▶ Contiene una guía coherente e internacionalmente consistente para usar los datos existentes para producir información en todas las fases de la reducción del riesgo de desastres
- ▶ Es una aproximación con un enfoque integrado para reunir a colegas de las ONEs, AGDs y otras agencias relevantes dentro y fuera del gobierno.



# El Marco de Estadísticas relacionadas con desastres

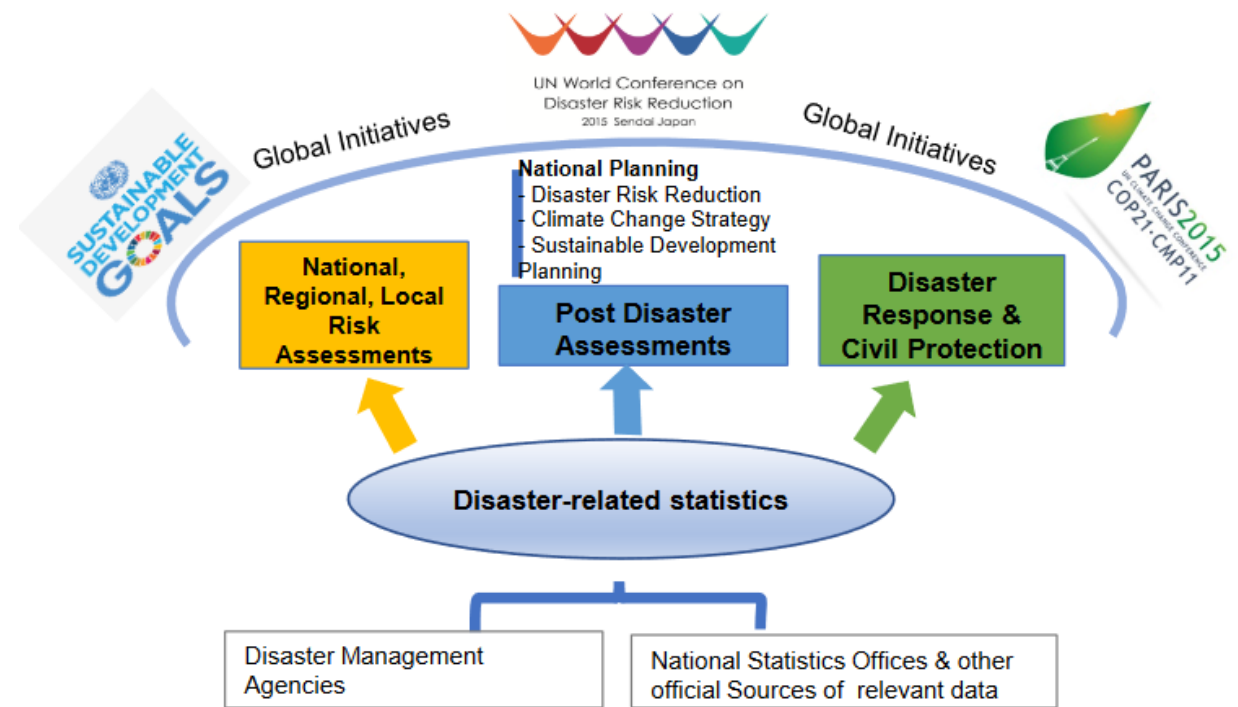
## ¿Por qué un marco estadístico?

Plataformas políticas existentes – Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y los ODS definen **QUÉ** se debe medir para lograr Objetivos y metas de RRD.

- ▶ A nivel internacional, las demandas de medición se elaboran en Guía de Indicadores de Monitoreo del Marco de Sendai (UNISDR, 2018)

El papel de un marco estadístico es **CÓMO** cumplir con las demandas de información

- ▶ Una herramienta para integrar y mejorar la calidad de las estadísticas calculado procedente de múltiples fuentes y múltiples Agencias gubernamentales



National and international applications for harmonized national disaster-related statistics

# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Instituto de Estadística de Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (SIAP)

### ¿Quiénes Son?

- ▶ Centro de capacitación en Estadística para oficiales de gobierno y para quienes trabajan en estadística oficial
- ▶ Brazo de capacitación regional de ESCAP—capacitación abierta a todos

### ¿Cuál es su misión?

- ▶ Fortalecer la capacidad de oficiales de gobierno y otros, para recopilar, analizar y diseminar estadísticas en apoyo a decisiones basadas en evidencias

### ¿Cuáles son sus programas de capacitación?

- ▶ Impulsados por las necesidades y demandas de los países
- ▶ Apoyar a los países en la creación de capacidad para cumplir con los requisitos de presentación de informes
- ▶ Planes nacionales de desarrollo y marcos de indicadores pertinentes
- ▶ Metas de desarrollo sostenible
- ▶ Uno de los dominios de trabajo son las estadísticas relacionadas con los desastres
- ▶ Priorizar la agenda política
- ▶ Usar la metodología acordada en el desarrollo de capacitaciones
- ▶ La publicación insignia de ESCAP en este tema es el Marco de estadísticas relacionadas con desastres (DRSF)

# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## ¿ Qué ofrece?

Durante el curso los participantes aprenderán sobre la importancia de contar con datos armonizados y su relevancia para la elaboración de políticas a nivel nacional y global. Otros temas cubiertos incluyen las estadísticas sobre el riesgo de desastres, la ocurrencia de desastres y sus impactos, así como las pérdidas económicas.

## Objetivo del curso:

- ▶ Construir capacidades nacionales para la recopilación, de estadísticas relacionadas con desastres, para resaltar la gestión de los desastres y promover el Desarrollo sostenible
- ▶ Facilitar el monitoreo y reporte para el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastre, así como para la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

## Audiencia a quién se dirige:

- ▶ Personal de las ONEs encargados de estadísticas relacionadas con desastres
- ▶ Personal de las Agencias de Gestión de Desastres
- ▶ Otros Ministerios relacionados con el tema



# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

¿Por qué buenas estadísticas en manos de gestores de desastres pueden salvar vidas?

- ▶ Los desastres son una amenaza creciente para los seres vivos y el desarrollo sostenible. Unas estadísticas integrales y completas son una contribución importante para desarrollar políticas sobre RRD, tipos de eventos y costos
- ▶ Un sistema de estadísticas relacionadas a desastres ayuda a identificar tendencias y mejora la asignación de recursos

Información general sobre el entrenamiento:

- ▶ Comprende **5 módulos temáticos/sustantivos**, los que comentaremos en esta ppt pero cuenta adicionalmente con una introducción y un ejemplo aplicando el MESD a la pandemia de la COVID-19 (7 módulos)
- ▶ Se tarda alrededor de **30 minutos para completar** el entrenamiento de **cada módulo**
- ▶ Se recomienda empezar con el modulo 1 de introducción que explica los principios del MESD, pero luego, pueden realizar el resto de módulos según su preferencia



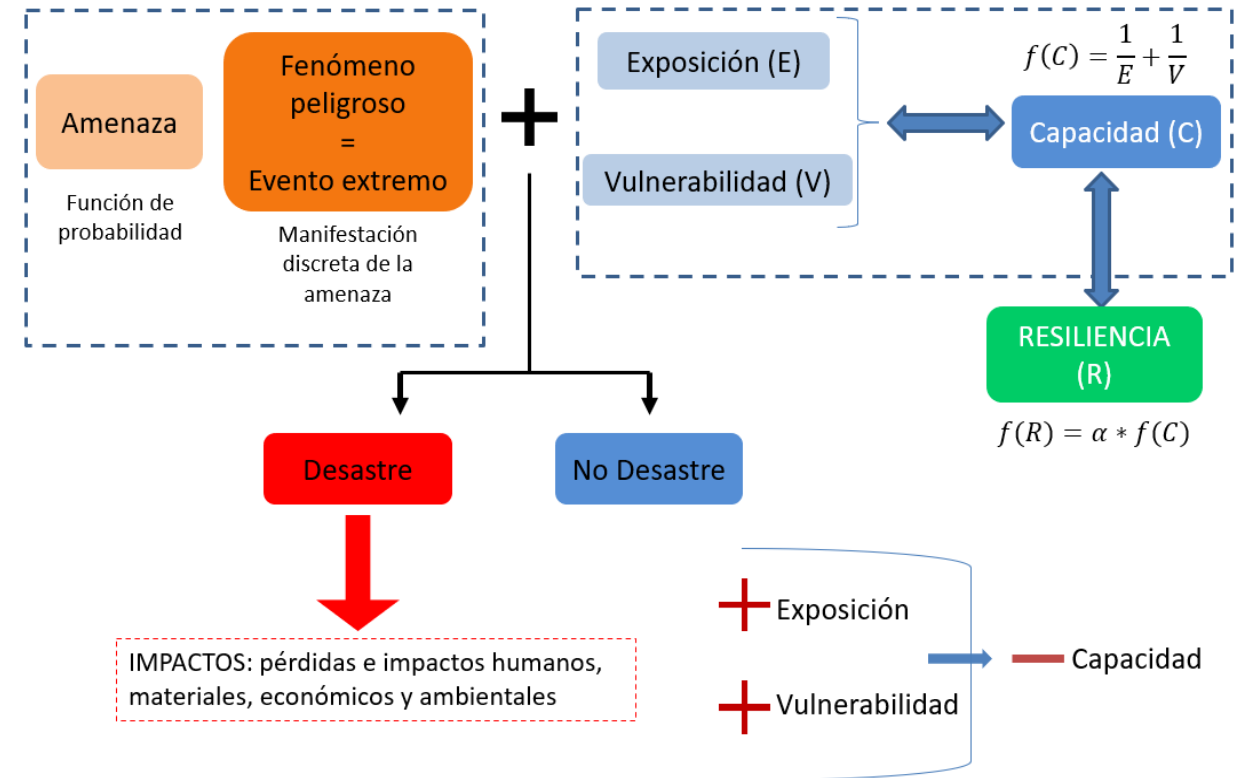


# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Módulo 1: Midiendo el Riesgo de Desastres:

Los desastres son el resultado de las presentes condiciones de riesgo. Los riesgos están geográficamente distribuidos de forma desigual. Varían dependiendo del patrón poblacional y el desarrollo socioeconómico.

- ▶ Evaluando los riesgos
- ▶ Estadísticas de amenazas
- ▶ Estadísticas de exposición
- ▶ Estadísticas de vulnerabilidad
- ▶ Estadísticas de capacidad de afrontamiento



# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Módulo 3: Midiendo la ocurrencia de desastres y los impactos antrópicos

Las estadísticas sobre ocurrencia de desastres es la compilación de datos sobre una manifestación de una amenaza, en un lugar determinado durante un periodo de tiempo determinado. Causa interrupciones serias en el funcionamiento de una sociedad a cualquier escala llevando a una o mas de una consecuencia: impactos antrópicos, ambientales y perdidas materiales y económicas.

- ▶ Estadísticas sobre ocurrencia de desastres
- ▶ Introducción a las estadísticas sobre impactos
- ▶ Impactos antrópicos
- ▶ Impactos en los sustentos de vida





# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Módulo 4: Midiendo las pérdidas económicas

Las pérdidas económicas directas debido a un desastres son definidas como el valor monetario de un bien físico que esta total o parcialmente destruido en un área afectada. Medir el daño físico es el punto de partida para realizar una evaluación de impactos (caída de la actividad económica)

- ▶ Impactos materiales
- ▶ Aspectos técnicos de la valoración
- ▶ Pérdidas en la agricultura
- ▶ Bienes productivos, edificaciones e infraestructura critica
- ▶ Impactos en el medio ambiente y en el patrimonio cultural



# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Módulo 5: Estadísticas de gastos en la RRD

Las actividades relacionadas con RRD favorecen las capacidades de afrontamiento de la sociedad. La inversión en sistemas de alerta temprana, en conocimiento y en preparación de la población, modifican el perfil general de riesgo de una comunidad o región dentro de un país determinado. La RRD es una actividad continua necesaria para construir una sociedad resistente y resiliente.

- ▶ Midiendo el riesgo y los costos de los desastres
- ▶ Características de las actividades de RRD

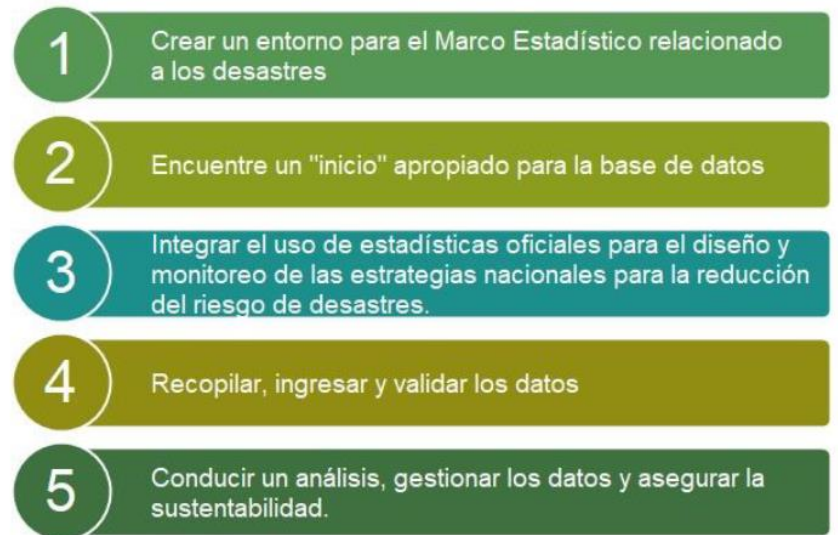


# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

## Módulo 6: **Compilando y presentando la información**

La colaboración entre las Agencias Nacionales de Gestión de Desastres (ANGD), la Oficina Nacional de Estadística (ONE) y otras instituciones del Sistema Estadístico Nacional (SEN) es la clave para tener un sistema de datos exhaustivo sobre desastres. Muchas instituciones juegan un rol en el ciclo de un desastre (antes, durante y después).

- ▶ Creando el “ambiente propicio”
- ▶ Integrando el MESD en el sistema nacional estadístico
- ▶ Recopilación y análisis de datos en el proceso de gestión de riesgo de desastres



Fuente: Risk Knowledge Fundamentals, Guidelines and Lessons for Establishing and Institutionalizing Disaster Loss Databases. UNDP Regional Office for Asia and Pacific, 2009.

# Entrenamiento Online del Marco Estadístico sobre Desastres

¿Donde se puede encontrar el curso y qué más debe saber?

Curso disponible:

Español: <https://siap-elearning.org/course/view.php?id=172>

Inglés: <https://siap-elearning.org/course/view.php?id=123>

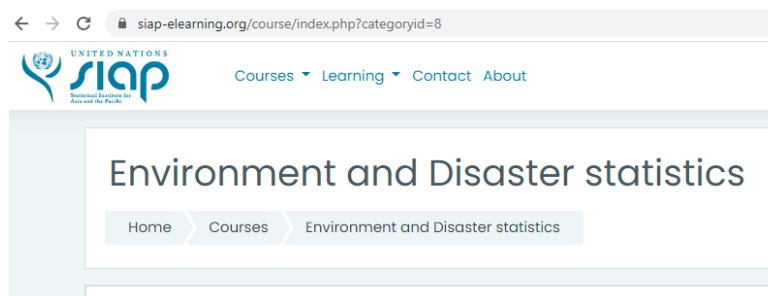
Francés: <https://siap-elearning.org/course/view.php?id=173>

Abierto a todos—por favor compartan esta oferta con otros colegas que puedan estar interesados

Gratuito y a su propio ritmo

Preguntas/orientación técnica: [escap-siaptraining@un.org](mailto:escap-siaptraining@un.org)

<https://siap-elearning.org/>

A screenshot of the login form on the SIAP e-learning website. It features two input fields: 'Username' with an envelope icon and 'Password' with a lock icon. Below the fields is a blue 'Log in' button. A link for 'Forgotten your username or password?' is positioned below the login button. At the bottom of the form is a blue 'New account' button and a 'Log in as a guest' link.



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

URUGUAY  
2023

# Gracias

[statambiental@cepal.org](mailto:statambiental@cepal.org)

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