

# Monitoreo y reporte nacional sobre la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres

---

## Meta C

Jennifer Guralnick  
Oficial a cargo de Monitoreo del Marco de Sendai  
Oficina Regional para las Américas y el Caribe  
[guralnick@un.org](mailto:guralnick@un.org)



**UNDRR**

UN Office for Disaster Risk Reduction



**SENDAI FRAMEWORK**

FOR DISASTER RISK REDUCTION 2015-2030



# GRUPO DE TRABAJO

## Marco metodológico armonizado para la medición de indicadores ODS y Sendai relacionados con los desastres

### Países Coordinadores:

- INEI Perú y DGEEC Paraguay

### Países Miembros

- INE Bolivia, INE Chile, DANE Colombia, ONEI Cuba, INEC Ecuador, INEGI México y ONE República Dominicana

### Secretaría Técnica:

- Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, UNDRR
- División de Estadísticas de la CEPAL

### Agencias de apoyo

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD
- Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA

# Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

---



## Resultado Esperado

*“La reducción considerable del riesgo de desastres y las pérdidas ocasionadas por éstos, tanto de vidas, medios de subsistencia y la salud como de bienes físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas, las empresas, las comunidades y los países”*

# Reducir

## Cantidad de muertes/

Población global

Promedio 2020-2030 << Promedio  
2005-2015

## Población afectada/

Población global

Promedio 2020-2030 << Promedio  
2005-2015

## Pérdida económica /

PIB global

Proporción 2030 << Proporción 2015

Los daños a la infraestructura crítica y la  
interrupción de los servicios básicos

Valor 2030 << Valor 2015

# Incrementar

Países con estrategias  
nacionales  
& locales de RRD

2020 Valor >> Valor 2015

## Cooperación Internacional

Para países en desarrollo  
Valor 2030 >> Valor 2015

Disponibilidad y acceso a sistemas  
de múltiples riesgos, de alerta  
temprana, riesgo de desastres,  
información y evaluaciones  
Valor 2030 >> Valor 2015

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

- **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)**

# Por parte de los Estados

- **Nombrar** puntos focales nacionales
- **Postular** expertos para que integren el grupo de trabajo intergubernamental abierto para el desarrollo de indicadores y terminología (OIEWG)
- **Actualizar** información sobre el riesgo de amenazas biológicas y provocadas por el ser humano
- **Actualizar** los planes y las estrategias nacionales y locales sobre la RRD
- **Comunicar** el estado de la ejecución de los planes
- **Identificar** líneas de base y establecer metas para las acciones relativas a la RRD y el riesgo
- **Revisar** y actualizar legislación nacional relevante
- **Actualizar** las estrategias regionales sobre la RRD
- **Promover** las plataformas nacionales sobre la RRD
- **Promover** congruencia entre los acuerdos

- **Nominación del Punto Focal Nacional**
- **Selección de instituciones** a ser involucrados en el proceso de monitoreo
- **Definición de roles y responsabilidades** de las instituciones seleccionados

# Productos del OIEWG

- Recomendaciones del **OIEWG** en Reporte A/71/644 (Dec 2016)
- ❖ **INDICADORES** desarrollados para medir el progreso global en la implementación del Marco de Sendai
- ❖ **TERMINOLOGÍA** actualizada sobre la reducción del riesgo de desastres
- ❖ Seguimiento técnico por UNISDR para apoyar a los Estados Miembros en el monitoreo
- Aprobación por la **Asamblea General** del reporte del OIEWG a través de su Resolución A/RES/71/276 (Feb 2017)

<https://www.undrr.org/publication/report-open-ended-intergovernmental-expert-working-group-indicators-and-terminology>



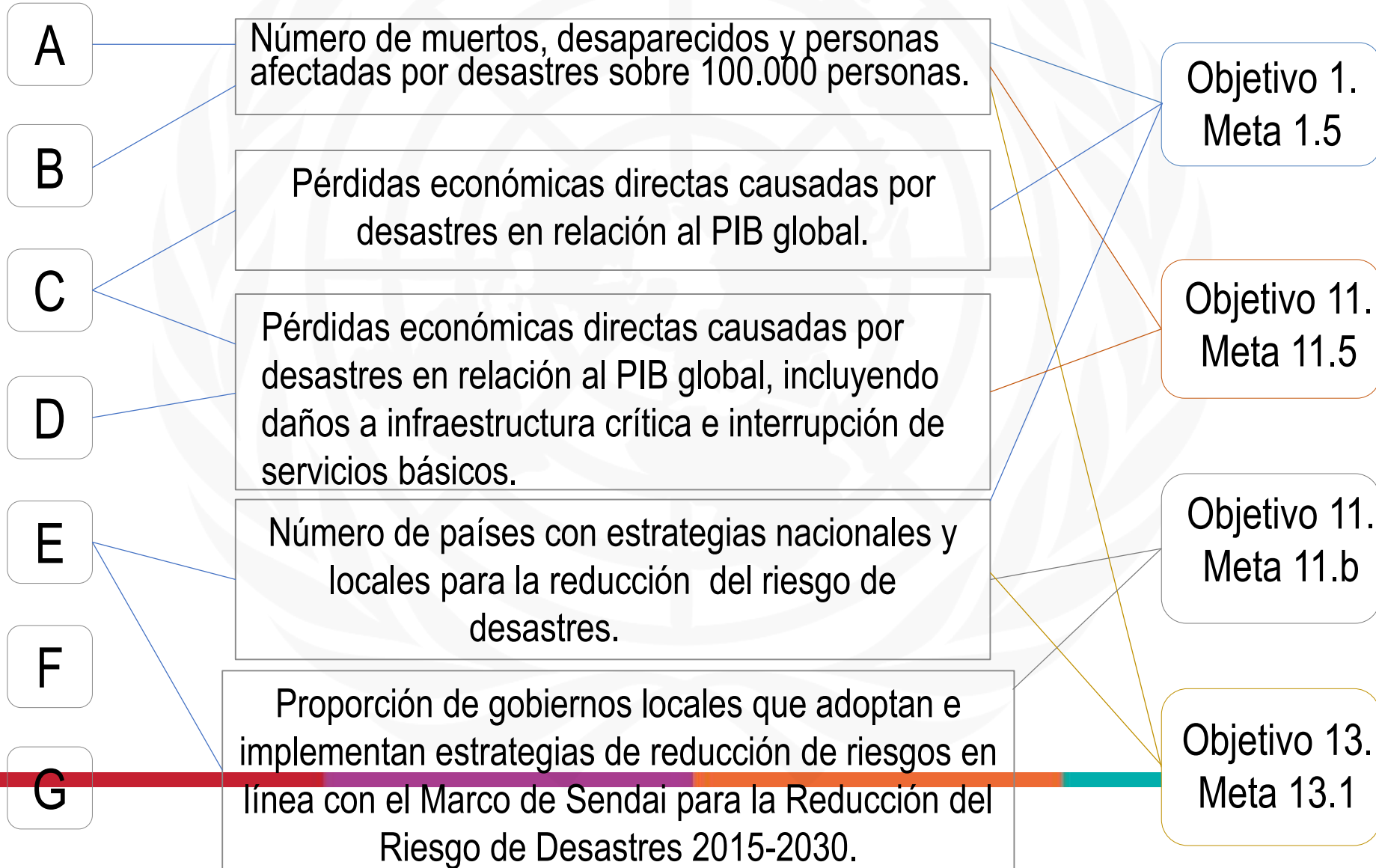
# Indicadores de RRD para medir la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible


- **IAEG-SDGs** reconoce el trabajo del OIEWG e identifica a UNISDR como agencia custodia (Diciembre 2015)
- **Asamblea General de la ONU adopta** las recomendaciones del OIEWG contenidas en su informe A/71/644 (Febrero 2017)  
[http://www.preventionweb.net/files/50683\\_oiewgreports spanish.pdf](http://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreports spanish.pdf)
- **Comisión de Estadística de la ONU, 48ª Sesión:** adoptó el informe del IAEG-SDGs | Nota del Secretario-General - E/CN.3/2017/2\* proponiendo los indicadores recomendados por el OIEWG (Marzo 2017)
  - 3 ODS: Objetivos 1, 11, 13.
  - 4 Metas de los ODS
  - 5 indicadores del Marco de Sendai = 11 indicadores ODS

<https://unstats.un.org/unsd/statcom/48th-session/documents/2017-2-IAEG-SDGs-S.pdf>

## Meta Global

## Objetivo / Meta





# **Guía de orientación técnica para el monitoreo y la presentación de informes sobre los avances para alcanzar las metas globales del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres**

---

Recopilación de notas técnicas sobre datos y metodologías

<https://www.preventionweb.net/go/54970>

# Meta C

***Reducir las pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030***

# 38 indicadores definidos para las 7 metas de Sendai

## Meta C

N.º	Indicador
C-1	<b>Pérdidas económicas <u>directas</u></b> atribuidas a los desastres en relación con el producto interno bruto mundial ( <b>indicador compuesto</b> ).
C-2	<b>Pérdidas agrícolas</b> directas atribuidas a los desastres. Se entiende que la agricultura abarca los sectores de cultivos, ganadería, pesca, apicultura, acuicultura y silvicultura, así como las instalaciones e infraestructuras afines.
C-3	Pérdidas económicas directas con respecto a todos los demás <b>bienes de producción</b> dañados o destruidos atribuidas a los desastres. Los bienes productivos se desglosarían por sector económico, incluidos los servicios, con arreglo a las clasificaciones internacionales uniformes. Los países informarían sobre los sectores económicos pertinentes para sus economías. Esto se describiría en los metadatos asociados.
C-4	Pérdidas económicas directas en el <b>sector de vivienda</b> atribuidas a los desastres. Los datos se desglosarían en viviendas dañadas y viviendas destruidas.
C-5	Pérdidas económicas directas derivadas de los daños o la destrucción de <b>infraestructuras vitales</b> atribuidas a los desastres. La decisión sobre los elementos de las infraestructuras vitales que vayan a incluirse en el cálculo se dejará a los Estados Miembros y se describirá en los metadatos acompañantes. Se incluirá cuando proceda la infraestructura de protección y la infraestructura verde.
C-6	Pérdidas económicas directas por <b>patrimonio cultural</b> dañado o destruido atribuidas a los desastres.

# Términos

**Pérdidas económicas:** Impacto económico total, compuesto por pérdidas económicas tanto directas como indirectas.

**Pérdidas económicas directas:** Valor monetario de la destrucción total o parcial de los activos físicos existentes en la zona afectada. Las pérdidas económicas directas son casi equivalentes a los daños físicos.

**Pérdidas económicas indirectas:** Disminución del valor económico agregado a consecuencia de las pérdidas económicas directas o los efectos humanos y ambientales.

**Costo del reemplazo:** El costo de reemplazar los bienes y activos dañados con materiales de tipo y calidad equivalentes.

## C-2 Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres

### Opciones de entrada de datos

- Ingresar el valor monetario y hectáreas manualmente
- Ingresar hectáreas manualmente; el valor monetario se calculará
- Ambos valores serán importados de la Base de Datos Nacional de Pérdidas por Desastre

## C-3 Pérdida económica directa a todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a desastres

### Opciones de entrada de datos

- Opción 1: ingresar manualmente el número de instalaciones y el valor monetario de la pérdida económica DIRECTA
- Opción 2: ingresar el número de instalaciones de forma manual, valor monetario a calcular posteriormente
- Opción 3: Ambos valores se importarán de la Base de Datos Nacional de Pérdidas por Desastre

## C-4 Pérdida económica directa en el sector de vivienda atribuida a desastres

### Opciones de entrada de datos

- Ingresar el valor monetario manualmente para la pérdida económica directa (que cumpla con SFDRR)
- Usar el número de viviendas de los Indicadores B-3a y B-4a, valor monetario a ser calculado por el sistem
- Ambos valores serán importados de la Base de Datos Nacional de Pérdidas por Desastre

## C-5 Pérdidas económicas directas resultantes de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres

### Opciones de entrada de datos

- Opción 1: ingresar manualmente el número de infraestructuras y el valor monetario para la pérdida económica directa (que cumpla con SFDRR)
- Opción 2: ingresar el número de infraestructuras manualmente; el valor monetario se calculará en el sistem posteriormente
- Ambos valores serán importados de la Base de Datos Nacional de Pérdidas por Desastre

# Sección Metadatos

- **Moneda**
- **Tipo de Cambio**
- **PIB nominal**
- **Número de hogares**
- **Porcentaje de red de carreteras  
pavimentadas**
- **Población**
- **Población de 0-14 años**
- **Población de 15-64 años**
- **Población de edad +64**
- **Población femenina**



# Objetivos globales - Definiciones

## Instituciones Responsables

Por meta o por indicadores

**META C: PÉRDIDA ECONÓMICA**

POR OBJETIVO | POR INDICADOR

Propietario(a) \*

Seleccione una institución ...

Contribuyentes adicionales

Seleccione institución (es) ...

## Desagregación

Por amenazas

## Geografía

Subsector agrícola (C2)

Bienes productivos (C3)

Sector vivienda (C4)

Otra infraestructura crítica (C5)

Unidades de salud (D2)

Unidades educativas (D3)

**SELECCIONE LA INFRAESTRUCTURA CRÍTICA**

Search for... BORRAR

<input type="checkbox"/>	<b>OTHER CRITICAL INFRASTRUCTURE</b>
<input type="checkbox"/>	Actividades de servicio relacionadas con el transporte terrestre
<input type="checkbox"/>	Aeropuerto internacional
<input type="checkbox"/>	Aeropuerto Nacional
<input type="checkbox"/>	Aeropuerto privado
<input type="checkbox"/>	Aeropuerto regional
<input type="checkbox"/>	Alcantarillado

**HECHO**

# Arreglos institucionales a nivel nacional

1. Designación del Punto Focal Nacional ante el Marco de Sendai
2. Roles de los usuarios



**Coordinador**

Establece el monitoreo nacional:  
Agregar usuarios, instituciones, configurar metadatos,  
crear reportes propiamente nacionales



**Contribuyentes**

Ingresar datos bajo sus indicadores  
designados



**Validador**

Validar indicadores y reporte luego de haber  
completado el ingreso de datos



**Observadores**

Opcional, con acceso de lector únicamente

# LOG IN WITH TRAINING ACCOUNT

[\[ecu\]@sendai.com](mailto:[ecu]@sendai.com) / [col@sendai.com](mailto:col@sendai.com), [slv@sendai.com](mailto:slv@sendai.com), etc.

Contraseña: 123456

Está utilizando el entorno formación .



- INICIO
- OBJETIVOS GLOBALES ▾
- OBJETIVOS PERSONALIZADOS ▾
- ANÁLISIS
- ADMIN

## MEDICIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MARCO DE SENDAI

ANUNCIO

### Sendai Monitor Training Server

This is the training system for the Sendai Framework Monitor.

<https://sendaimonitortraining.undrr.org/>

## Materiales de referencia

Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

[https://www.preventionweb.net/files/43291\\_spanishsendaiframefordisasterri.pdf](https://www.preventionweb.net/files/43291_spanishsendaiframefordisasterri.pdf)

Informe del grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre los indicadores y la terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres (OIEWG)

[https://www.preventionweb.net/files/50683\\_oiewgreportspanish.pdf](https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportspanish.pdf)

Guía de orientación técnica para el monitoreo y la presentación de informes sobre los avances para alcanzar las metas globales del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres Recopilación de notas técnicas sobre datos y metodologías (Meta C - p. 37)

[https://www.preventionweb.net/files/54970\\_63661guadeorientacintcnica.pdf](https://www.preventionweb.net/files/54970_63661guadeorientacintcnica.pdf)

Marco teórico sobre la Medición y Registro de Indicadores relativos a la RRD

<https://rtc-cea.cepal.org/es/documento/marco-teorico-sobre-la-medicion-y-registro-de-indicadores-relativos-la-reduccion-del>

Sistema de Monitoreo de Sendai: Compilación de los datos y otros requerimientos mínimos

<https://www.preventionweb.net/publications/view/68657>

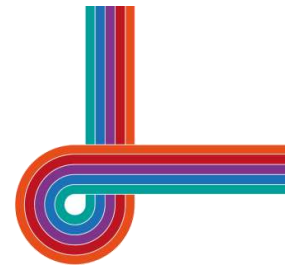
Monitor del Marco de Sendai – sistema en línea para el monitoreo y reporte nacional <https://sendaimonitor.undrr.org/>

DesInventar Sendai

<https://www.desinventar.net/>

SFM001! An orientation to using the online Sendai Framework Monitor (curso en línea)

<https://courses.adpc.net/courses/course-v1:UNISDR+SFM001+2019Y1/info>



# ¡¡MUCHAS GRACIAS!!

**Jennifer Guralnick**

*Oficial de Gestión de Programas*  
*Oficina Regional para las Américas y el Caribe*  
Oficina de las Naciones Unidas para la  
Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR)  
Email: [guralnick@un.org](mailto:guralnick@un.org)