

**Última actualización: 2018-03-01**

### **Información del indicador**

**Objetivo 1:** Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo

**Meta 1.5:** De aquí a 2030, aumentar la resiliencia de los pobres y de quienes se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras crisis y desastres económicos, sociales y ambientales .

**Indicador 1.5.2:** Pérdidas económicas directas atribuidas a desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial

### **Organizaciones internacionales responsables del monitoreo global**

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Desastres (UNISDR)

## Definición, conceptos y clasificaciones

---

### Definición:

Este indicador mide la relación de pérdidas económicas directas atribuidas a desastres en relación con el PIB.

### Conceptos:

Pérdida Económica: Impacto económico total que consiste en pérdida económica directa y pérdida económica indirecta.

- Pérdida económica directa: el valor monetario de la destrucción total o parcial de los bienes físicos existentes en el área afectada. La pérdida económica directa es casi equivalente al daño físico.
- Pérdida económica indirecta: una disminución en el valor económico agregado como consecuencia de la pérdida económica directa y/o impactos humanos y ambientales.

### Anotaciones:

*Ejemplos de activos físicos que son la base para calcular la pérdida económica directa incluyen viviendas, escuelas, hospitales, edificios comerciales y gubernamentales, transporte, energía, infraestructuras de telecomunicaciones y otras infraestructuras; activos comerciales y plantas industriales; producción como cultivos, ganadería e infraestructura productiva. También pueden abarcar bienes ambientales y patrimonio cultural. Las pérdidas económicas directas generalmente ocurren durante el evento o dentro de las primeras horas posteriores al evento y, a menudo, se evalúan poco después del evento para estimar el costo de recuperación y reclamar los pagos del seguro. Estos son tangibles y relativamente fáciles de medir.*

### Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

#### Fuentes de datos

---

El proveedor de datos a nivel nacional es designado Punto Focal del Marco de Sendai. En la mayoría de los países, los ministerios competentes recopilan los datos sobre desastres y las bases de datos nacionales de pérdidas por desastres son establecidas y administradas por agencias con fines especiales, incluidas las agencias nacionales de gestión de desastres, las agencias de protección civil y las agencias meteorológicas. Los Puntos Focales del Marco de Sendai en cada país son responsables del reporte de datos a través del Sistema de Monitoreo del Marco de Sendai.

### Otras consideraciones metodológicas

#### Justificación

---

El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 fue adoptado por los Estados miembros de la ONU en marzo de 2015 como una política global de reducción

del riesgo de desastres. Entre los objetivos globales, el “Objetivo C: Reducir las pérdidas económicas directas por desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030” contribuirá al desarrollo sostenible y fortalecerá la resiliencia económica, social, sanitaria y ambiental. Las perspectivas económicas, ambientales y sociales incluirían la erradicación de la pobreza, la resiliencia urbana y la adaptación al cambio climático .

El grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre indicadores y terminología relacionada con la reducción del riesgo de desastres (OIEWG) establecido por la Asamblea General (resolución 69/284) ha desarrollado un conjunto de indicadores para medir el progreso global en la implementación del Marco de Sendai, que fue aprobado por la AGNU ( [informe del OIEWG A/71/644](#) ) . Los indicadores globales relevantes para el Marco de Sendai se utilizarán para informar sobre este indicador.

Los datos de pérdidas por desastres están muy influenciados por eventos catastróficos a gran escala, que representan valores atípicos importantes. UNISDR recomienda que los países informen los datos por evento, de modo que se puedan realizar análisis complementarios para obtener tendencias y patrones en los que dichos eventos catastróficos (que pueden representar valores atípicos en términos de daño) se puedan incluir o excluir.

### **Comentario y limitaciones**

---

El Sistema de Monitoreo del Marco de Sendai ha sido desarrollado para medir el progreso en la implementación del Marco de Sendai mediante indicadores respaldados por la AGNU. Los Estados Miembros podrán reportar a través del Sistema a partir de marzo de 2018. Los datos para los indicadores de los ODS serán compilados y reportados por UNISDR.

### **Método de cálculo**

---

Indicadores relacionados a febrero de 2020

$$X = \frac{(C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6)}{\text{Global GDP}}$$

**Dónde:**

C<sub>2</sub> Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres;

C<sub>3</sub> Pérdida económica directa de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a desastres;

C<sub>4</sub> Pérdida económica directa en el sector de la vivienda atribuida a desastres;

C<sub>5</sub> \_ Pérdida económica directa resultante de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres;

C<sub>6</sub> \_ Pérdida económica directa del patrimonio cultural dañado o destruido atribuido a desastres.

\* Las metodologías detalladas se pueden encontrar en la Orientación técnica (ver más abajo la sección de Referencia)

## **Tratamiento de los valores perdidos (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional (IMPUTACIÓN)**

---

### **Métodos y orientaciones disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional**

---

#### **Desagregación:**

Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres

Pérdida económica directa de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a los desastres.

Pérdida económica directa en el sector vivienda atribuida a desastres.

Pérdida económica directa resultante de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres.

Pérdida económica directa del patrimonio cultural dañado o destruido atribuido a desastres

[Desglose deseable]:

Peligro

Geografía (Unidad Administrativa)

## Referencias y documentación

---

### **URL oficial de metadatos de los ODS:**

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-01-05-02.pdf>

Metodología acordada internacionalmente y URL de la guía:

Orientación técnica para monitorear e informar sobre el progreso en el logro de los objetivos globales del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNISDR 2017)

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

### **Otras referencias:**

Informe del grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre indicadores y terminología relacionada con la reducción del riesgo de desastres (OEIWG). Avalado por la AGNU el 2 de febrero de 2017. Disponible en:

<https://www.preventionweb.net/publications/view/51748>

### **Ejemplos de países:**

Indicadores proxy, alternativos y adicionales:

En la mayoría de los casos, las fuentes de datos internacionales solo registran eventos que superan cierto umbral de impacto y utilizan fuentes de datos secundarias que generalmente tienen metodologías no uniformes o incluso inconsistentes, lo que produce conjuntos de datos heterogéneos.