

Última actualización: 2017-07-07

## Información del indicador

**Objetivo 11:** Hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

**Meta 11.5:** De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes y de personas afectadas y disminuir sustancialmente las pérdidas económicas directas en relación con el producto interno bruto mundial causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, centrándose en proteger a los pobres y a las personas en situaciones vulnerables

**Indicador 11.5.3:** (a) Daños a la infraestructura crítica y (b) número de interrupciones en los servicios básicos, atribuidos a desastres

## Indicadores relacionados

1,5; 11,5; 11.b; 13.1; 2.4; 3,6; 3,9; 3.d; 4.a; 6,6; 9.1; 9.a; 11.1; 11,3; 11.c; 13.2; 13,3; 13.a; 13.b; 14.2; 15.1; 15,2; 15,3; 15.9.

## Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

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

## Definición, conceptos y clasificaciones

### Definición:

Pérdida económica directa: el valor monetario de la destrucción total o parcial de los bienes físicos existentes en la zona afectada. La pérdida económica directa es casi equivalente al daño físico.

[a] Un grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres establecido por la Asamblea General (resolución 69/284) está desarrollando un conjunto de indicadores para medir el progreso global en la implementación del Marco de Sendai. Estos indicadores eventualmente reflejarán los acuerdos sobre los indicadores del Marco de Sendai.

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

### **Fuentes de datos**

Base de datos nacional de pérdidas por desastres, reportada a UNISDR

### **Método de recopilación de datos**

La(s) contraparte(s) oficial(es) a nivel nacional crearán/ajustarán bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres de acuerdo con las recomendaciones y directrices del OEIWG.

### **Calendario de recopilación de datos**

2017-2018

### **Calendario de publicación de datos**

Conjuntos de datos iniciales en 2017, un primer conjunto de datos bastante completo para 2019

### **Proveedores de datos**

#### **Nombre:**

En la mayoría de los países, las bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres son establecidas y administradas por agencias de propósito especial, incluidas agencias nacionales de gestión de desastres, agencias de protección civil y agencias meteorológicas, y los datos sobre desastres recopilados por los ministerios competentes. Algunas excepciones incluyen instituciones académicas que llevan a cabo programas de investigación a largo plazo, ONG involucradas en RRD y GRD, y bases de datos o fuentes de datos de seguros cuando la penetración en el mercado es muy alta.

#### **Descripción:**

En la mayoría de los países, las bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres son establecidas y administradas por agencias de propósito especial, incluidas agencias nacionales de gestión de desastres, agencias de protección civil y agencias meteorológicas, y los datos sobre desastres recopilados por los ministerios competentes. Algunas excepciones incluyen instituciones académicas que llevan a cabo programas de investigación a largo plazo, ONG involucradas en RRD y GRD, y bases de datos o fuentes de datos de seguros cuando la penetración en el mercado es muy alta.

Compiladores de datos

UNISDR

## Otras consideraciones metodológicas

### Justificación

Los datos sobre pérdidas por desastres están significativamente influenciados por eventos catastróficos a gran escala, que representan valores atípicos importantes. UNISDR recomienda a los países que informen los datos por evento, de modo que se pueda realizar un análisis complementario incluyendo y excluyendo eventos catastróficos que pueden representar valores atípicos importantes.

### Comentario y limitaciones

No todos los países tienen una base de datos nacional comparable sobre pérdidas por desastres que sea coherente con estas directrices (aunque la cobertura actual supera los 89 países). Por lo tanto, para 2020, se espera que todos los países creen o ajusten bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres de acuerdo con las recomendaciones y directrices del OEIWG.

### Método de cálculo

Nota: La metodología de cálculo para varios indicadores es muy completa, muy larga (alrededor de 180 páginas) y probablemente esté fuera del alcance de estos Metadatos. UNISDR prefiere referirse al resultado del Grupo de Trabajo Intergubernamental de Composición Abierta, que proporciona una metodología detallada para cada indicador y sub indicador.

La última versión de estas metodologías se puede obtener en:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

Un breve resumen:

Las bases de datos nacionales originales sobre pérdidas por desastres suelen registrar el valor de los daños físicos (pérdida de unidades de vivienda, pérdida de infraestructura, etc.), que debe convertirse a valor monetario de acuerdo con la metodología de la UNISDR\*. El valor global convertido se divide por el PIB global (ajustado a la inflación, USD constante) calculado a partir de los Indicadores de Desarrollo del Banco Mundial.

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

### **A nivel de país**

En la base de datos nacional de pérdidas por desastres, los valores faltantes y 0 o nulo se consideran equivalentes. Esto es una consecuencia de la forma típica de informes de situaciones de desastres, que dan cuenta únicamente de los impactos que ocurrieron. Normalmente, los impactos que no ocurren simplemente no se informan (es decir, no hay informes explícitos de que algo no sucedió; por ejemplo, si no se producen daños agrícolas en un desastre, el informe asociado simplemente no tiene una sección sobre agricultura, en lugar de una sección indicando que no se produjo ningún impacto).

### **Agregaciones regionales**

Consulte Método de cálculo.

Se calculará como la suma de las pérdidas económicas directas por país dividida por el PIB mundial total)

### **Disponibilidad y desagregación de datos**

#### **Disponibilidad de datos:**

Alrededor de 100 países

El número de países con bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres que utilizan las herramientas y metodología DesInventar<sup>1</sup> asciende actualmente a 89 países. Dados los requisitos de datos sobre pérdidas por desastres consagrados en los informes sobre los ODS y las metas del Marco de Sendai, se espera que para 2020, todos los estados miembros hayan creado o ajustado sus bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres de acuerdo con las recomendaciones y directrices del OEIWG. .

#### **Series de tiempo:**

De 1990 a 2013: Base de datos nacional de pérdidas por desastres

---

<sup>1</sup> <https://www.desinventar.org/>

### **Desagregación:**

Por país, por evento, por tipo de peligro (por ejemplo, el desglose por peligros naturales climatológicos, hidrológicos, meteorológicos, geofísicos, biológicos y extraterrestres es posible siguiendo la clasificación IRDR)

Por categoría de pérdida de activos (salud/educación/carreteras, etc.)

Por modo de transporte (para 11.5.2)

Por sector de servicios (para 11.5.2)

### **Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales**

#### **Fuentes de discrepancias:**

Umbral (p. ej., incluir/excluir desastres de pequeña/gran escala): las fuentes de datos internacionales registran sólo eventos que superan algún umbral de impacto. Por ejemplo, EMDAT registra sólo eventos con mortalidad mayor a 10, afectados mayor a 100 o declaración internacional. Las bases de datos globales de desastres de seguros o reaseguros privados registran sólo eventos que tienen pérdidas aseguradas, lo que afecta negativamente a los países con baja penetración en el mercado de seguros.

Metodología/definición: Las fuentes de datos internacionales utilizan fuentes de datos secundarias para ensamblar sus conjuntos de datos. Estas fuentes de datos suelen tener metodologías no uniformes o incluso inconsistentes, lo que produce conjuntos de datos heterogéneos.

Observación (los datos a nivel nacional son más completos): los recolectores de datos internacionales, debido a limitaciones en el acceso a la información, no registran una gran cantidad de eventos que no se publicitan internacionalmente o nunca son "vistos" por las fuentes de datos secundarias utilizadas.

## Referencias y documentación

### URL:

<http://www.preventionweb.net/documents/oiewg/Technical%20Collection%20of%20Concept%20Notes%20on%20Indicators.pdf>

### Referencias:

La Asamblea General de las Naciones Unidas asignó al Grupo de Trabajo Intergubernamental de Expertos de composición abierta sobre indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres (OEIWG) la responsabilidad de desarrollar un conjunto de indicadores para medir el progreso global en la implementación del Marco de Sendai, en comparación con los siete objetivos globales. El trabajo del OEIWG deberá completarse en diciembre de 2016 y su informe se presentará a la Asamblea General para su consideración. El IAEG-ODS y la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas reconocen formalmente el papel del OEIWG y han transferido la responsabilidad de seguir refinando y desarrollando la metodología para los indicadores de los ODS relacionados con desastres a este grupo de trabajo.

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/>

La última versión de los documentos se encuentra en:

<http://www.preventionweb.net/drr-framework/open-ended-working-group/sessional-intersessional-documents>