

Última actualización: 20/12/2024

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, fomentar la resiliencia de los pobres y de las personas en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y otras perturbaciones y desastres económicos, sociales y ambientales.

Indicador 1.5.2: Pérdida económica directa atribuida a desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial.

Serie

- VC_DSR_GDPLS - Pérdida económica directa atribuida a desastres [1.5.2, 11.5.2].
- VC_DSR_LSGP - Pérdida económica directa atribuida a desastres en relación con el PIB [1.5.2, 11.5.2].
- VC_DSR_AGLH - Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres [1.5.2, 11.5.2].
- VC_DSR_HOLH - Pérdida económica directa en el sector de la vivienda atribuida a desastres, por tipo de peligro [1.5.2, 11.5.2].
- VC_DSR_CILN - Pérdida económica directa resultante de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres [1.5.2, 11.5.2].
- VC_DSR_CHLN - Pérdida económica directa del patrimonio cultural dañado o destruido atribuido a desastres [1.5.2, 11.5.2].

Indicadores relacionados:

11.5.2.

Organizaciones internacionales responsables del monitoreo global

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

Proveedores de datos

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

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición:

Este indicador mide la relación entre la pérdida económica directa atribuida a los desastres y el producto interno bruto (PIB).

Conceptos:

Desastres: Una interrupción grave del funcionamiento de una comunidad o una sociedad a cualquier escala debido a eventos peligrosos que interactúan con las condiciones de exposición, vulnerabilidad y capacidad, dando lugar a uno o más de los siguientes efectos: pérdidas e impactos humanos, materiales, económicos y ambientales (UNDRR, 2017, <https://www.preventionweb.net/terminology/disaster>).

Última actualización: 20/12/2024

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 la zona afectada. La pérdida económica directa es prácticamente equivalente al daño físico.
- **Pérdida económica indirecta:** Una disminución del valor económico agregado como consecuencia de una pérdida económica directa y/o impactos humanos y ambientales.

Anotaciones:

Ejemplos de activos físicos que sirven de base para calcular las pérdidas económicas directas incluyen viviendas, escuelas, hospitales, edificios comerciales y gubernamentales, infraestructuras de transporte, energía y telecomunicaciones, entre otras; activos empresariales y plantas industriales; y producción, como cultivos, ganado e infraestructura productiva. También pueden abarcar activos ambientales y patrimonio cultural. Las pérdidas económicas directas suelen ocurrir durante el evento o en las primeras horas posteriores al mismo y suelen evaluarse poco después para estimar el coste de recuperación y reclamar los pagos del seguro. Estas pérdidas son tangibles y relativamente fáciles de medir.

Las definiciones detalladas, los conceptos, incluida la composición y el cálculo de cada una de las series de datos, se pueden encontrar en la Guía técnica de SFM (ver más abajo la sección de Referencia).

Unidad de medida

Para VC_DSR_LSGP - Pérdida económica directa atribuida a desastres en relación con el PIB (%): porcentaje (%).

Para otras series de datos: dólar estadounidense actual.

Clasificaciones

No aplicable.

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos:

Los proveedores de datos a nivel nacional son los Puntos Focales del Marco de Sendai. En la mayoría de los países, los datos sobre desastres son recopilados por los ministerios competentes, y las bases de datos nacionales sobre pérdidas por desastres son establecidas y gestionadas por organismos con fines específicos, como 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 de la presentación de datos a través del Sistema de Monitoreo del Marco de Sendai.

Última actualización: 20/12/2024

Método de recopilación de datos

Los datos son reportados por los puntos focales nacionales del Marco de Sendai en el Monitor del Marco de Sendai (SFM) y la base de datos nacional de pérdidas por desastres: DesInventar - Sendai. Los datos se componen exclusivamente de informes oficiales nacionales. Las pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres, las pérdidas económicas directas de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidas a desastres, las pérdidas económicas directas en el sector de la vivienda atribuidas a desastres, las pérdidas económicas directas resultantes de infraestructura crítica dañada o destruida atribuidas a desastres, y las pérdidas económicas directas del patrimonio cultural dañado o destruido atribuidas a desastres se reportan en SFM y DesInventar - Sendai.

Calendario de recopilación de datos

Los datos se informan en el Sendai Framework Monitor (SFM) de manera continua y se toman instantáneas una vez al año.

Calendario de publicación de datos

Los datos se publican una vez al año.

Proveedores de datos

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

Compiladores de datos

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

Mandato institucional

El informe del Grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre indicadores y terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres (OIEWG), respaldado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en la Resolución A/RES/71/276, solicitó a la UNDRR que realizara trabajo técnico y brindara orientación técnica para desarrollar normas mínimas y metadatos, las metodologías y el seguimiento y las mediciones globales de los indicadores globales de GFS.

Este indicador es recomendado por el OIEWG para la medición de la Meta global C del Marco de Sendai, que fue respaldada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su Resolución A/RES/71/276, *Informe del grupo intergubernamental de composición abierta Grupo de trabajo de expertos sobre indicadores y terminología relacionados con el riesgo de desastres*.

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 política global de reducción del riesgo de desastres. Entre los objetivos globales, la "Meta C: Reducir las pérdidas económicas directas

Última actualización: 20/12/2024

causadas por desastres en relación con el 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 relacionados con la reducción del riesgo de desastres (GTIED), establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas (AGNU) (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 GTIED A/71/644](#)). Los indicadores globales pertinentes del Marco de Sendai se utilizarán para la elaboración de informes sobre este indicador.

Las pérdidas económicas directas se ven significativamente afectadas por eventos catastróficos a gran escala. Mientras tanto, un gran número de eventos peligrosos a pequeña escala también tienen graves repercusiones en las economías, especialmente en entornos vulnerables. La UNDRR recomienda a los Estados Miembros que reporten los datos por evento en DesInventar -Sendai y según el requisito mínimo de reporte del Monitor del Marco de Sendai (SFM), utilizando la Guía Técnica (véase la sección de Referencia y Documentación), para que se pueda realizar un análisis complementario a escala regional y global.

Comentarios y limitaciones

El Sistema de Monitoreo del Marco de Sendai (SFM) se desarrolló para medir el progreso en la implementación del Marco de Sendai mediante indicadores aprobados por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Los Estados Miembros informan a través del sistema desde marzo de 2018. La UNDRR recopila y reporta los datos de los indicadores de los ODS.

Método de cálculo

$$C_1 = \frac{C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6}{PIB}$$

Dónde:

C₁: Pérdida económica directa atribuida a desastres en relación con el producto interno bruto; correspondiente al Indicador C-1 del Marco de Sendai.

C₂: Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres; correspondiente al Indicador C-2 del Marco de Sendai. Se entiende por agricultura los sectores de cultivos, ganadería, pesca, apicultura, acuicultura y silvicultura, así como las instalaciones e infraestructuras asociadas.

C₃: Pérdidas económicas directas de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a desastres; correspondiente al Indicador C-3 del Marco de Sendai. Los activos productivos se desglosarían por sector económico, incluidos los servicios, según las clasificaciones internacionales estándar. Los Estados Miembros informarían sobre los sectores económicos relevantes para sus economías.

C₄: Pérdidas económicas directas en el sector de la vivienda atribuidas a desastres ; correspondiente al Indicador C-4 del Marco de Sendai. Los datos se desglosarían según las viviendas dañadas y destruidas.

Última actualización: 20/12/2024

C₅: Pérdidas económicas directas derivadas de daños o destrucción de infraestructuras críticas atribuidas a desastres; correspondiente al Indicador C-5 del Marco de Sendai. La decisión sobre los elementos de infraestructura crítica que se incluirán en el cálculo quedará a criterio de los Estados miembros. La infraestructura de protección y la infraestructura verde deberán incluirse cuando corresponda.

C₆: Pérdida económica directa del patrimonio cultural dañado o destruido atribuido a desastres; correspondiente al Indicador C-6 del Marco de Sendai.

PIB: producto interno bruto nacional, moneda corriente dólar estadounidense.

*Las metodologías detalladas se pueden encontrar en la Guía Técnica (ver más abajo la sección de Referencia).

Validación

Los datos son validados por la UNDRR y los puntos focales nacionales.

Ajustes

No aplicable.

Tratamiento de valores faltantes (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional

- **A nivel de país**

No aplicable.

- **A nivel regional y mundial**

No aplicable.

Agregaciones regionales

No aplicable.

Métodos y orientación disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional

- Orientación técnica para el seguimiento y la presentación de informes sobre los avances en el logro de las metas mundiales del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres.
- Aprendizaje electrónico sobre resiliencia climática y ante desastres del ADPC: una orientación para utilizar el Monitor del Marco de Sendai en línea, <https://courses.adpc.net/courses/course-v1:UNISDR+SFM001+2019Y1/about>.

Gestión de calidad

No aplicable.

Garantía de calidad

No aplicable.

Última actualización: 20/12/2024

Evaluación de calidad

No aplicable.

Disponibilidad y desagregación de datos

Disponibilidad de datos:

2005-2023.

Series temporales:

Anual.

Desagregación:

- Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres.
- Pérdida económica directa de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a desastres.
- Pérdidas económicas directas en el sector de la vivienda atribuidas a desastres.
- Pérdida económica directa resultante de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres.
- Pérdida económica directa al patrimonio cultural dañado o destruido atribuido a desastres.

Desagregación deseable:

Por pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres:

- Por pérdida de área de producción acuícola afectada
- Por pérdida de cultivos dañados o destruidos atribuidos a desastres
- Por pérdida de área de producción pesquera afectada
- Por la pérdida de bosques afectados/destruidos por desastres
- Por pérdida de ganado atribuida a desastres
- Por pérdida de activos agrícolas zona afectada
- Por pérdida de ganado agrícola afectado
- Por tipos de peligro
- Por región geográfica (unidad administrativa)

Por pérdidas económicas directas de todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a desastres:

- Por tipos de activos productivos
- Por tipos de peligro
- Por región geográfica (unidad administrativa)

Por pérdidas económicas directas en el sector de la vivienda atribuidas a desastres:

- Por sectores de vivienda
- Por tipos de peligro
- Por región geográfica (unidad administrativa)

Última actualización: 20/12/2024

Por pérdidas económicas directas resultantes de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres:

- Por la pérdida de instalaciones sanitarias
- Por la pérdida de instalaciones educativas
- Por pérdida de otras facilidades
- Por tipos de peligro
- Por región geográfica (unidad administrativa)

Por pérdidas económicas directas al patrimonio cultural dañado o destruido atribuible a desastres:

- Por número de edificios, monumentos e infraestructuras fijas de bienes del patrimonio cultural
- Por número de bienes muebles del patrimonio cultural (como obras de arte) dañados
- Por número de bienes muebles del patrimonio cultural destruidos
- Por coste de rehabilitación o reconstrucción
- Por coste de rehabilitación
- Por coste de adquisición, si está disponible.

Comparabilidad/desviación con respecto a las normas internacionales

No aplicable.

Referencias y documentación

Metodología y directrices acordadas internacionalmente URL:

- Orientación técnica para el seguimiento y la presentación de informes sobre los avances en el logro de las metas mundiales del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR 2017)

https://www.preventionweb.net/files/54970_collectionoftechnicalguidancenotes.pdf.

Monitor del marco de Sendai

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

DesInventar-Sendai

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

Otras referencias:

- Informe del Grupo de Trabajo Intergubernamental de Expertos de Composición Abierta sobre Indicadores y Terminología Relativos a la Reducción del Riesgo de Desastres (OEIWG). Aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas 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 sólo registran eventos que superan cierto umbral de impacto y utilizan fuentes

Última actualización: 20/12/2024

de datos secundarios que suelen tener metodologías no uniformes o incluso inconsistentes, lo que produce conjuntos de datos heterogéneos.

