

Última actualización: 2018-03-01

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

Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

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

Definición, conceptos y clasificaciones

Definición:

Este indicador mide la proporción 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 la zona afectada. La pérdida económica directa es casi equivalente al daño físico.

Pérdida económica indirecta: disminución del valor económico agregado como consecuencia de pérdidas económicas directas y/o impactos humanos y ambientales.

Anotaciones:

Infraestructuras de transporte, energía, telecomunicaciones y otras infraestructuras; activos comerciales y plantas industriales; producción como cultivos, ganado e infraestructura de

producción. También pueden abarcar bienes ambientales y patrimonio cultural. Las pérdidas económicas directas generalmente ocurren durante el evento o dentro de las primeras horas después del 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 datos sobre desastres son recopilados por los ministerios competentes y 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. Los Puntos Focales del Marco de Sendai en cada país son responsables de la presentación de informes 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 las Naciones Unidas en marzo de 2015 como una política global de reducción del riesgo de desastres. Entre las metas globales, la “Meta 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 relacionados 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 respaldado por la Asamblea General de las Naciones Unidas ([informe del OIEWG A/71/644](#)). Los indicadores globales relevantes para el Marco de Sendai se utilizarán para informar sobre este indicador.

Los datos sobre 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 se puedan incluir o excluir dichos eventos catastróficos (que pueden representar valores atípicos en términos de daños).

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 Asamblea General de las Naciones Unidas. Los Estados miembros podrán presentar informes 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

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

Dónde:

C₂ Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres;

C₃ Pérdida económica directa a todos los demás activos productivos dañados o destruidos atribuidos a los desastres;

C₄ Pérdidas económicas directas en el sector de las viviendas atribuidas a desastres;

C₅ Pérdidas económicas directas resultantes de infraestructura crítica dañada o destruida atribuida a desastres;

C₆ Pérdidas económicas directas al patrimonio cultural dañado o destruido atribuida a desastres.

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

Disponibilidad y desagregación de datos

Desagregación:

Pérdidas agrícolas directas atribuidas a desastres

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

Pérdidas económicas directas en el sector de las viviendas atribuidas a desastres.

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

Pérdidas económicas directas al patrimonio cultural dañado o destruido atribuida a desastres

[Desagregación 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>

URL de directrices y metodología acordadas internacionalmente:

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

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 relacionados con la reducción del riesgo de desastres (OEIWG).

Avalado 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 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.