



Foro de países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible

Santiago, 25 de abril de 2019

Métricas e indicadores de desastres en el contexto del cambio climático: estado del avance en el mundo y en América Latina y el Caribe

Evento Paralelo “Indicadores de desastres para robustecer políticas públicas: situación actual e importancia creciente en América Latina y el Caribe”

Pauline Leonard

Experta en Estadísticas Ambientales y de Cambio Climático
División de Estadísticas, Comisión Económica para A. Latina y el Caribe



NACIONES UNIDAS



Irma, José, Maria: intensa temporada 2017 de huracanes en la región



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Roseau, la capital de Dominica después de Maria, Sept. 2017



La Habana después de Irma, Sept 2017



Contenidos

1

Métricas regionales de desastres

2

Diagnóstico estadístico de las capacidades en la región

3

El rol de los INEs en materia de desastres y reducción del riesgo de desastres

4

Últimos avances a nivel mundial y regional

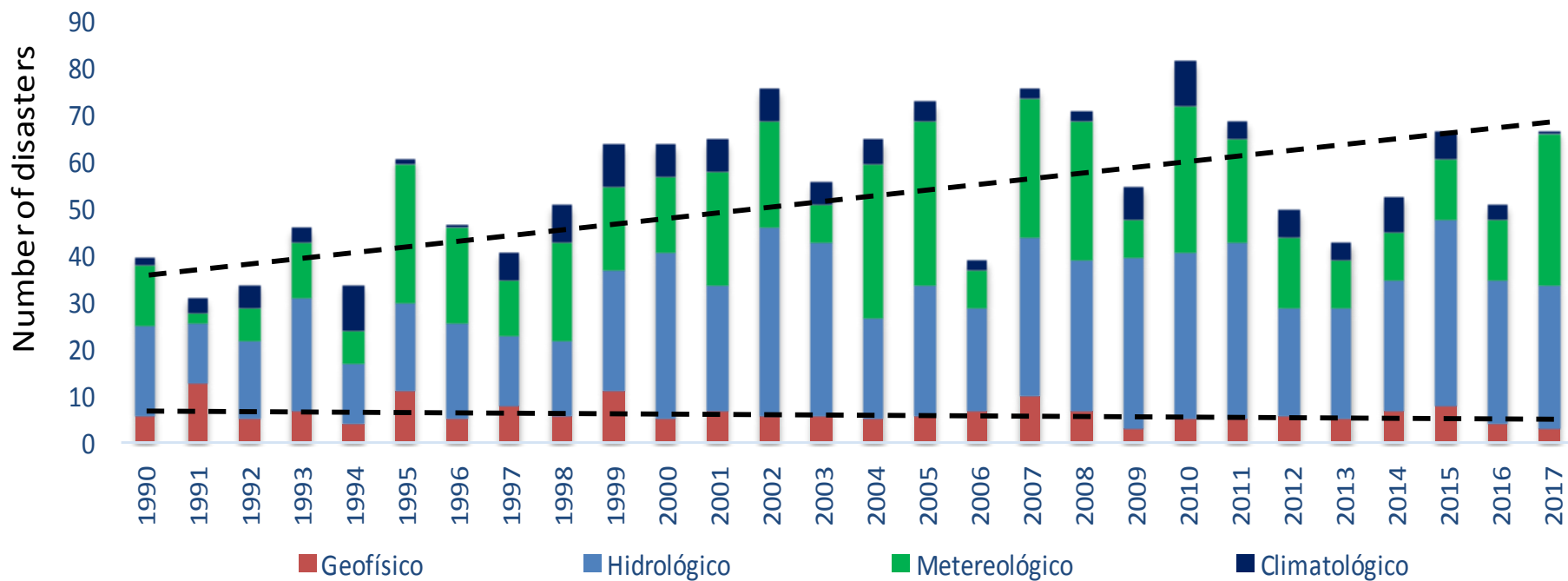


1

Métricas regionales de desastres



Número de desastres grandes* en ALC por tipo de desastre, 1990-2017



Fuente: EM-DAT: The Emergency Events Database - Université catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium (<http://www.emdat.be>). Entered April 2018

* De acuerdo a la fuente, al menos uno de los siguientes criterios debe cumplirse para que un evento se ingrese en la base de datos: (a) 10 o más muertes de personas; (b) 100 o más personas afectadas / lesionadas / sin hogar y / o (c) declaración por el país de un estado de emergencia y / o una solicitud de asistencia internacional.

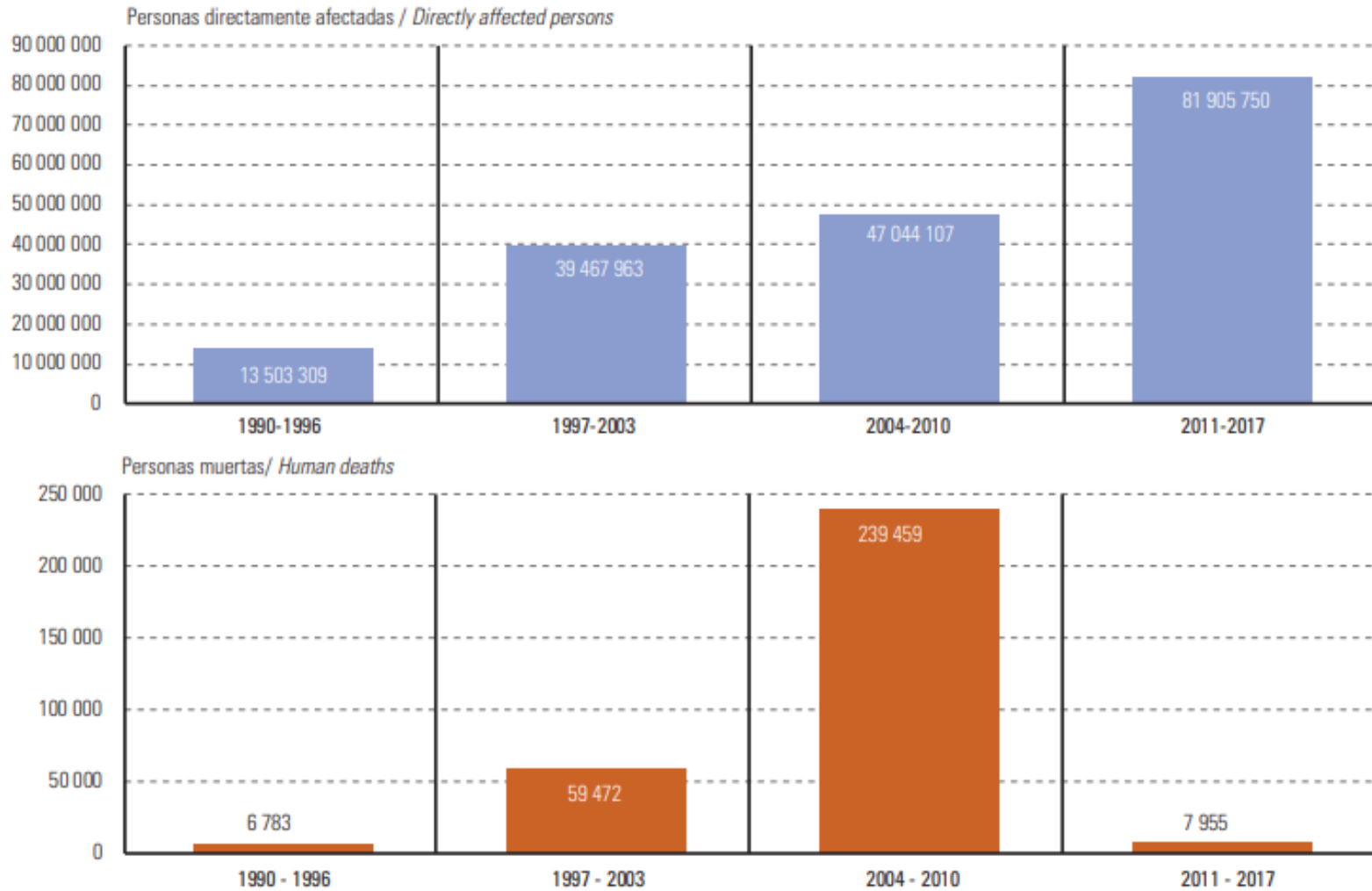
Tenga en cuenta que según UNISDR, en los últimos 25 años, los desastres de pequeña escala han representado más de la mitad de las pérdidas humanas causadas por los eventos climáticos en América Latina y el Caribe.

Latino América y el Caribe: eventos extremos y desastres: personas afectadas y personas muertas. 1990 – 2017



NACIONES UNIDAS

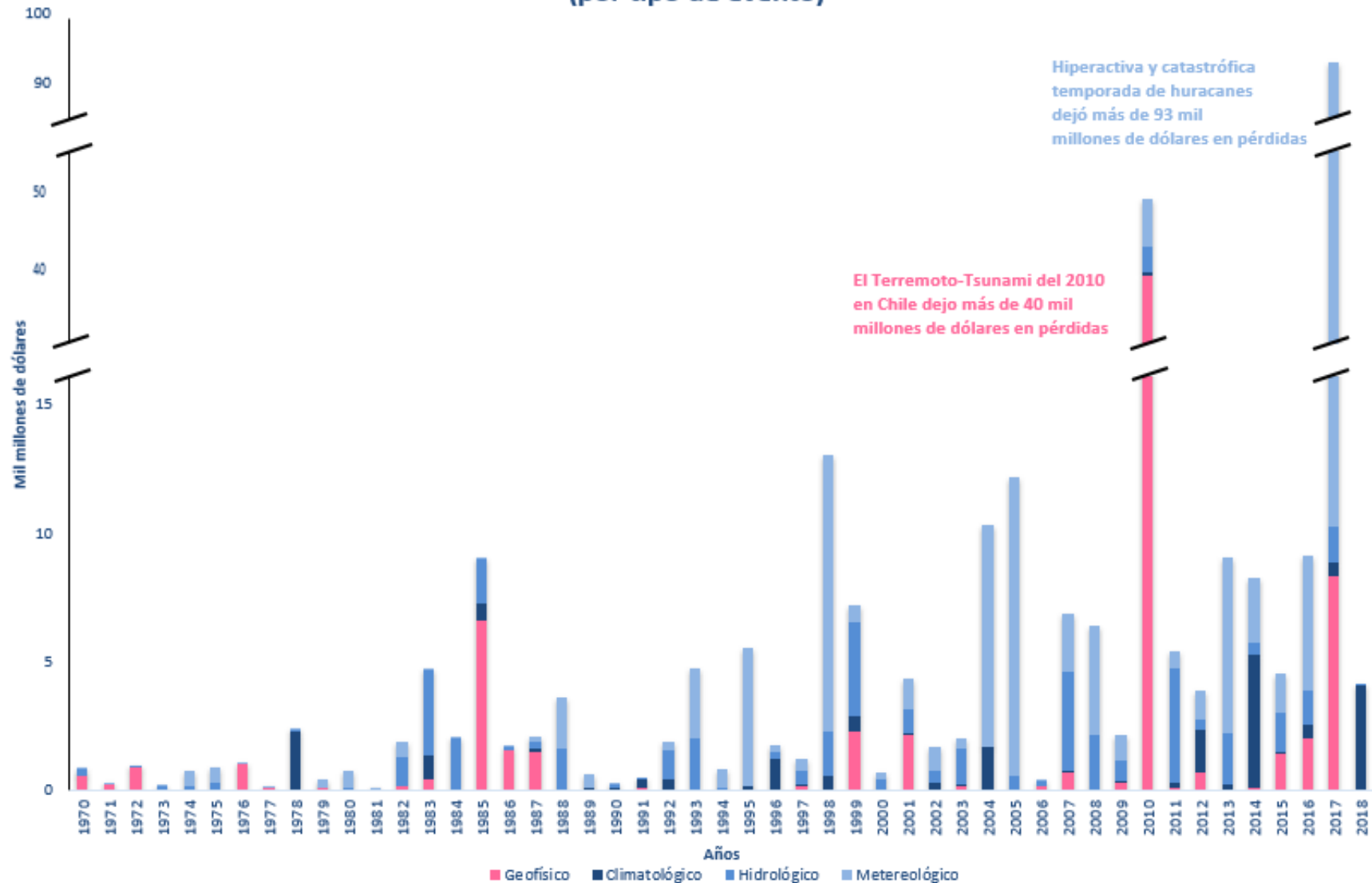
CEPAL



Fuente: Source: EM-DAT: The Emergency Events Database - Université catholique de Louvain (UCL) - CRED, D. Guha-Sapir - www.emdat.be, Brussels, Belgium (<http://www.emdat.be>).

Actualizado en abril de 2018

Costo económico (US\$) de desastres en ALC 1970-2018 (por tipo de evento)



NOTA: El VALOR de todos los daños y pérdidas económicas directa o indirectamente relacionadas con desastres en las últimas 5 décadas asciende a 316 mil millones de dólares, esto representa el doble del PIB de Ecuador en el año 2017 y supera el PIB de Colombia en el año 2017

FUENTE: Universidad Católica de Lovaina, Centro para la Investigación de la Epidemiología de los Desastres (CRED), base de datos internacional de desastres (EM-DAT) [en línea] <http://www.emdat.be//Catholic>

2

Diagnóstico estadístico de las capacidades nacionales en la región

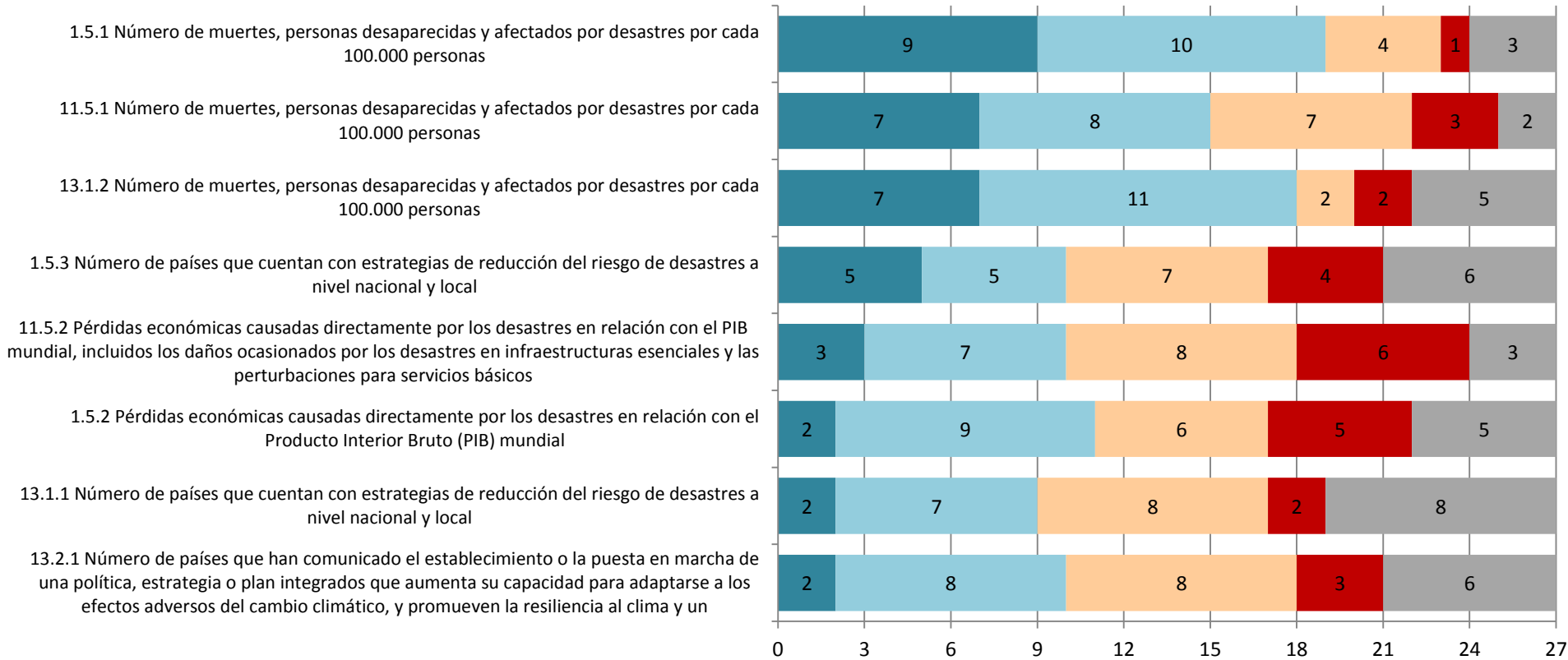


Encuesta 2016 de la CEPAL sobre capacidades estadísticas nacionales para producir indicadores ODS relacionados con el desastres



CEPAL

Resultados: producción de indicadores ODS relacionados a los desastres, por indicador



- A: Se produce el indicador
- B: No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes
- C: Se tiene alguna información pero es necesario mejorarla o complementarla para producir el indicador
- D: No se tiene información para producir el indicador
- F: Sin respuesta

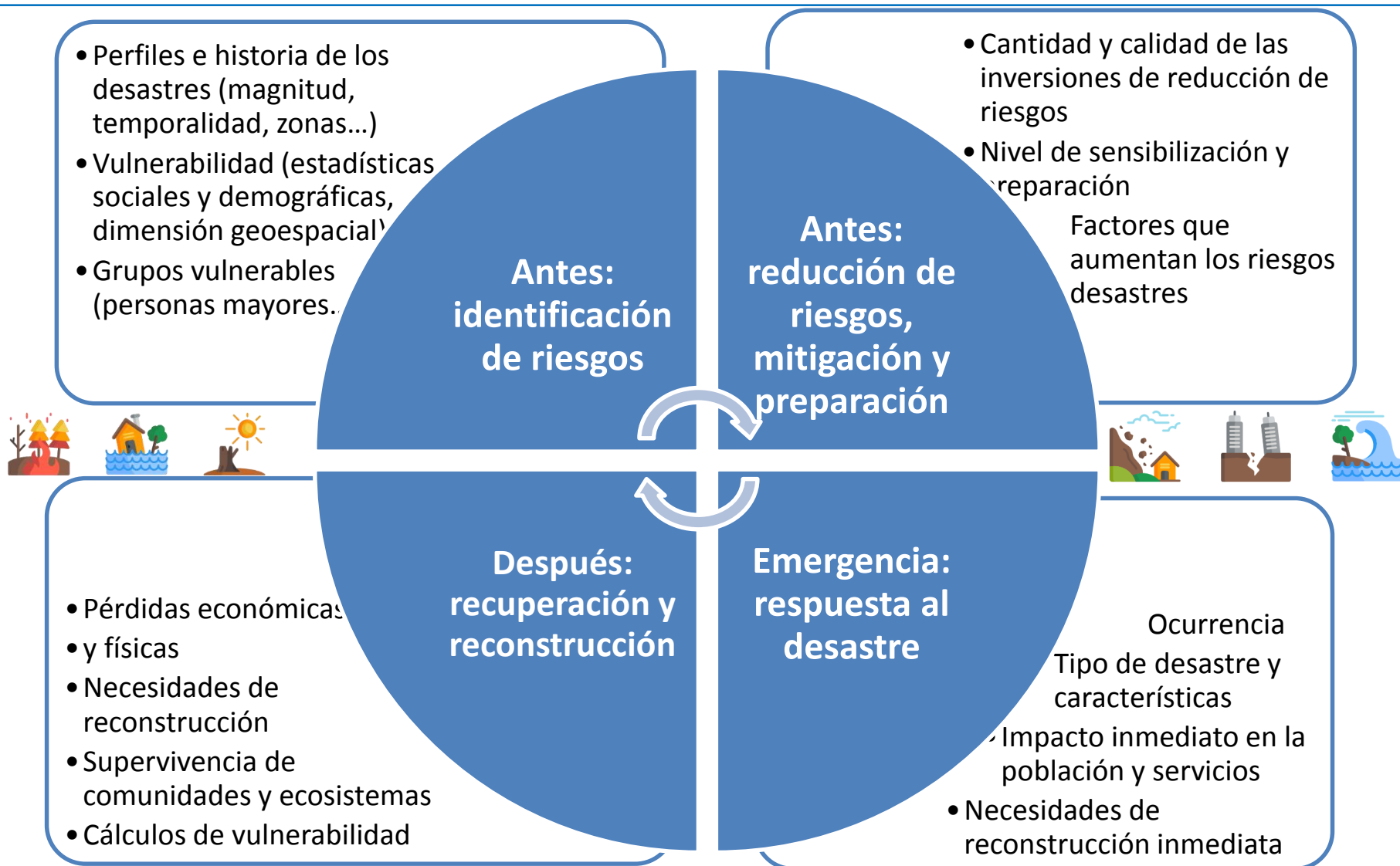
Fuente: Encuesta de capacidad nacional para la producción de indicadores ODS. Cepal, Santiago, 2016

3

El rol de los INEs en materia de desastres y reducción del riesgo de desastres



Qué miden los indicadores de eventos peligrosos y desastres?



4

Últimos avances a nivel mundial y regional

Decisiones de la 50ª Comisión Estadística en relación a Estadísticas relacionadas con los Desastres

Sobre estadísticas de desastres, la Comisión pidió

- a las siguientes instituciones en consulta con grupos de expertos regionales y los grupos de trabajo: UNSD, ESCAP, UNECE, CEPAL y UNISDR

considerar opciones y modalidades para el establecimiento y coordinación de:

- a) un mecanismo formal bajo el ámbito de la Comisión para avanzar en un marco estadístico común sobre estadísticas relacionadas con desastres;
- b) una red en las comunidades de expertos para mantener la cooperación, la coordinación y la recaudación de fondos para mejorar las estadísticas relacionadas con desastres y eventos peligrosos; y
- c) informar a la Comisión en el momento adecuado.





- Diagnóstico de la situación de las estadísticas de desastres:
 - Institucional: quién levanta qué información y qué colaboración
 - Disponibilidad de datos para cada variable (indicadores ODS, Sendai...)
- Documento del papel de las ONEs en las estadísticas de desastres
- Necesidades de armonización regional
- Recomendaciones estadísticas
- Apoyo de la Cooperación Alemana





Foro de países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible

Santiago, 25 de abril de 2019

Gracias por su atención!

Área de Estadísticas Ambientales
División de Estadística, CEPAL

statambiental@cepal.org

<http://www.cepal.org/es/temas/estadisticas-ambientales>



NACIONES UNIDAS

CEPAL