



UNISDR

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción
del Riesgo de Desastres

***Taller Regional sobre “Transversalización de
la RRD, SA y ACC dentro del proceso de
formulación del UNDAF”***

***Los vínculos de la Reducción de Riesgo de
Desastres (RRD) y el Desarrollo***

**14- 15 Octubre 2015
Lima, Perú**

***Raul Salazar
UNISDR, Oficina Regional Las Américas***

Objetivos de este módulo

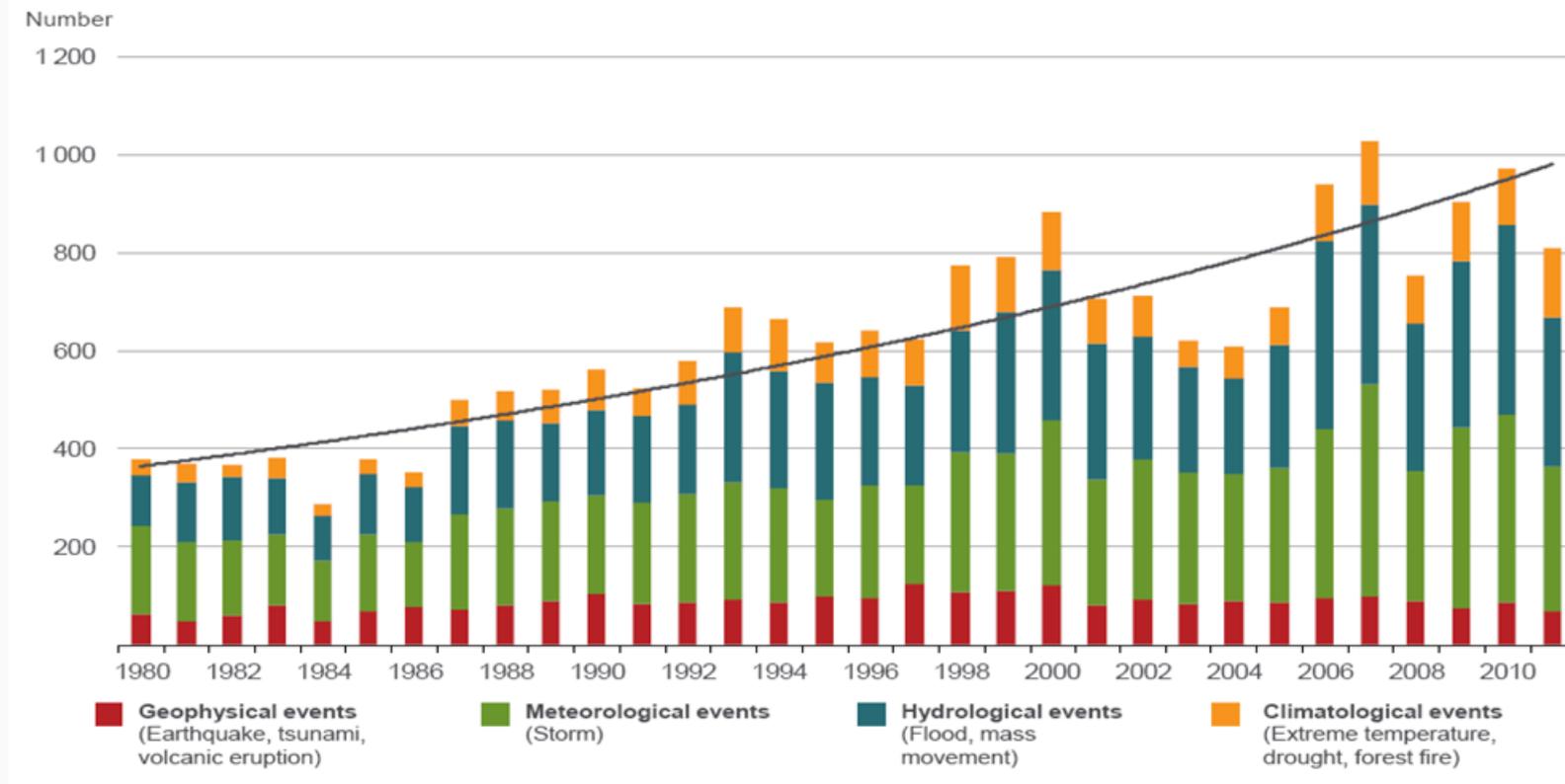
La forma en que los procesos de desarrollo pueden ejercer una influencia positiva o negativa en el riesgo de desastres de un país / región

La forma en que los desastres pueden ejercer una influencia positiva o negativa en el desarrollo

Caracterización en la región.

Procesos de urbanización en la región

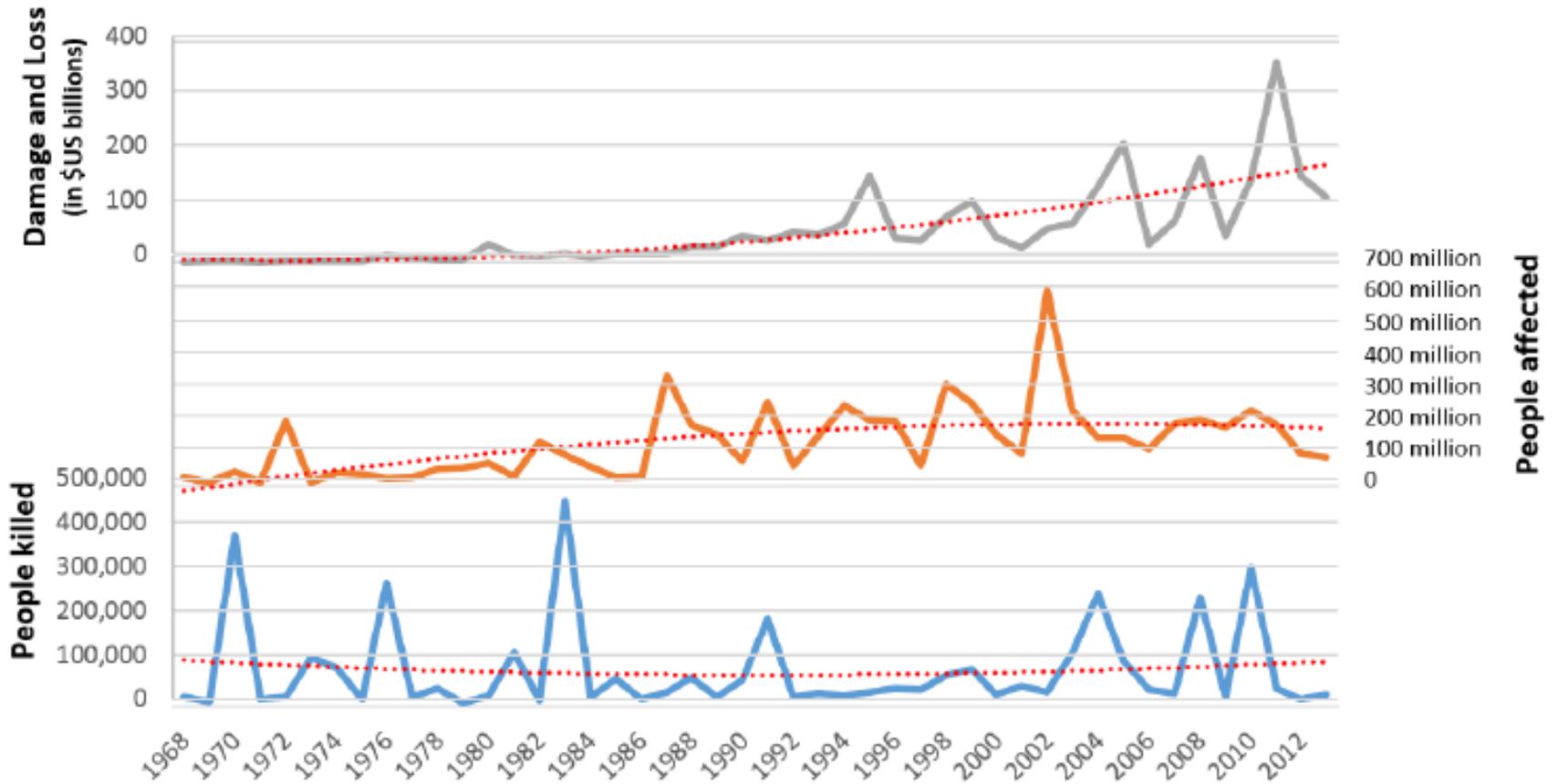
Qué comprende la reducción del riesgo de desastres

**Drought****Flood****Storms**

© 2012 Münchener Rückversicherung-Gesellschaft, Geo Risks Research, NatCatSERVICE – As at January 2012

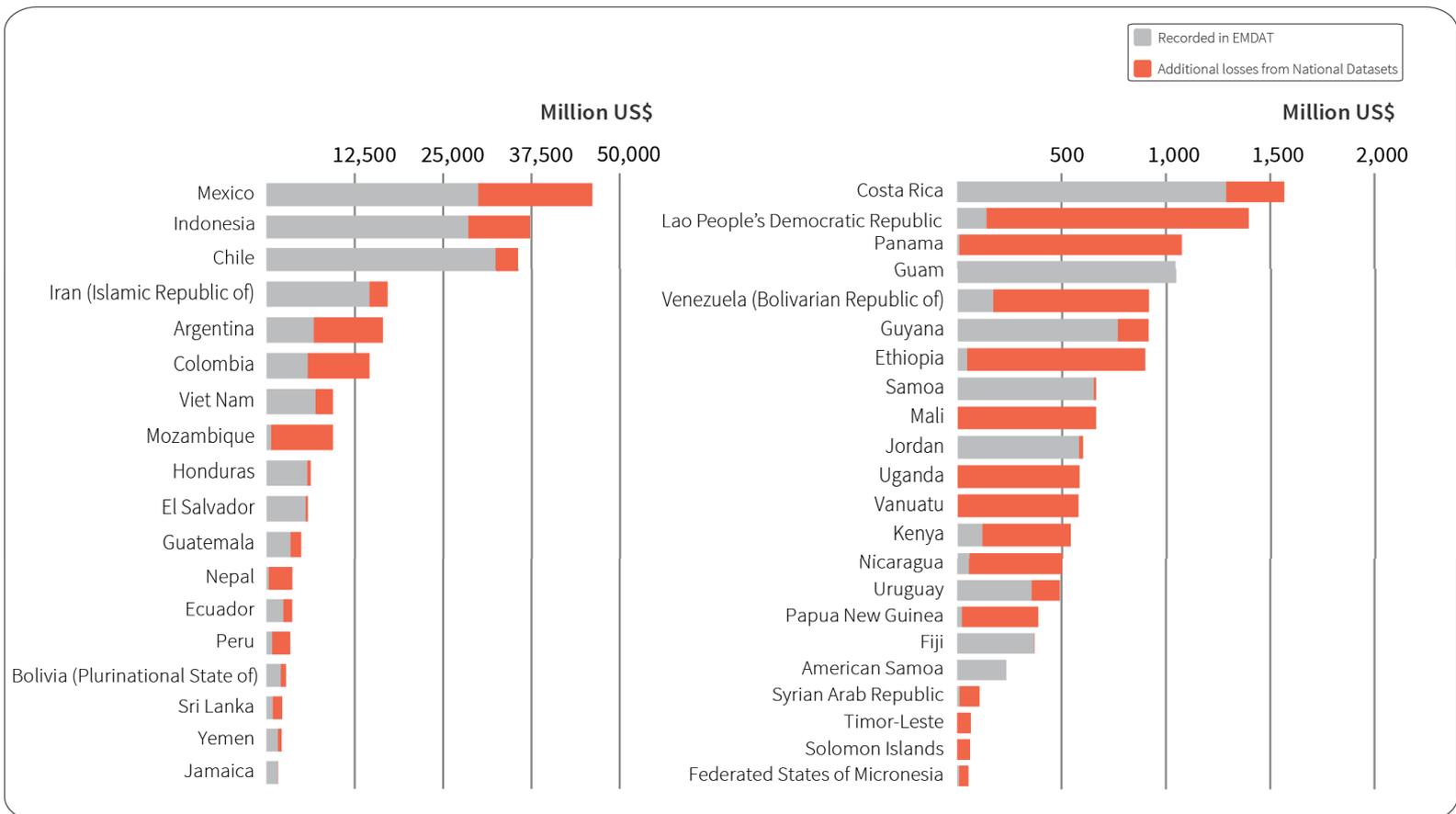
Tendencias de los desastres y del clima

Figure 1. Disaster impact trends over the last 45 years



Source: CRED EM-DATA database.

Pérdidas económicas directas en 40 países estimadas a partir de bases de datos nacionales y globales 1981–2011 (en millones US\$)



¿Por qué los desastres son un problema para el desarrollo?

ÁMBITO DEL DESARROLLO

ÁMBITO NEGATIVO

**El desarrollo
puede aumentar
la vulnerabilidad**

**Los desastres
pueden
entorpecer el
desarrollo**

**El desarrollo
puede reducir la
vulnerabilidad**

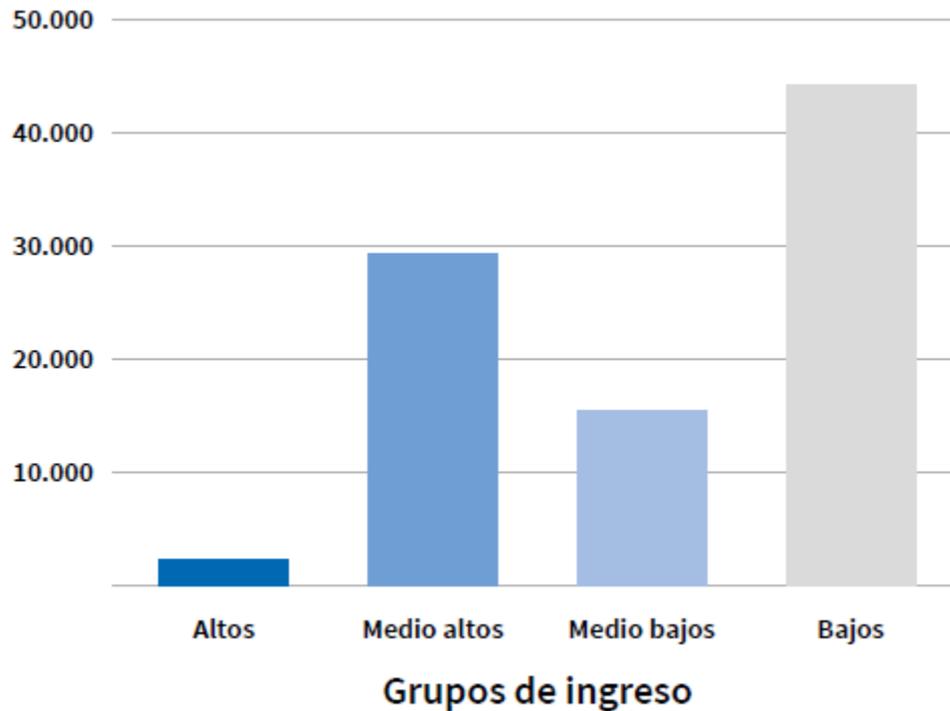
**Los desastres
pueden traer
oportunidades de
desarrollo**

ÁMBITO POSITIVO

ÁMBITO DE LOS DESASTRES

Revelando la magnitud real del riesgo

Número de años de vida perdidos por cada 100.000 habitantes



Años de vida perdidos:

Desastres: 42,000,000 (promedio 1990-2012)

Tuberculosis: 43,000,000 (2012)

Malaria: 55,000,000 (2012)

Accidentes de tráfico: 78,000,000 (2012)

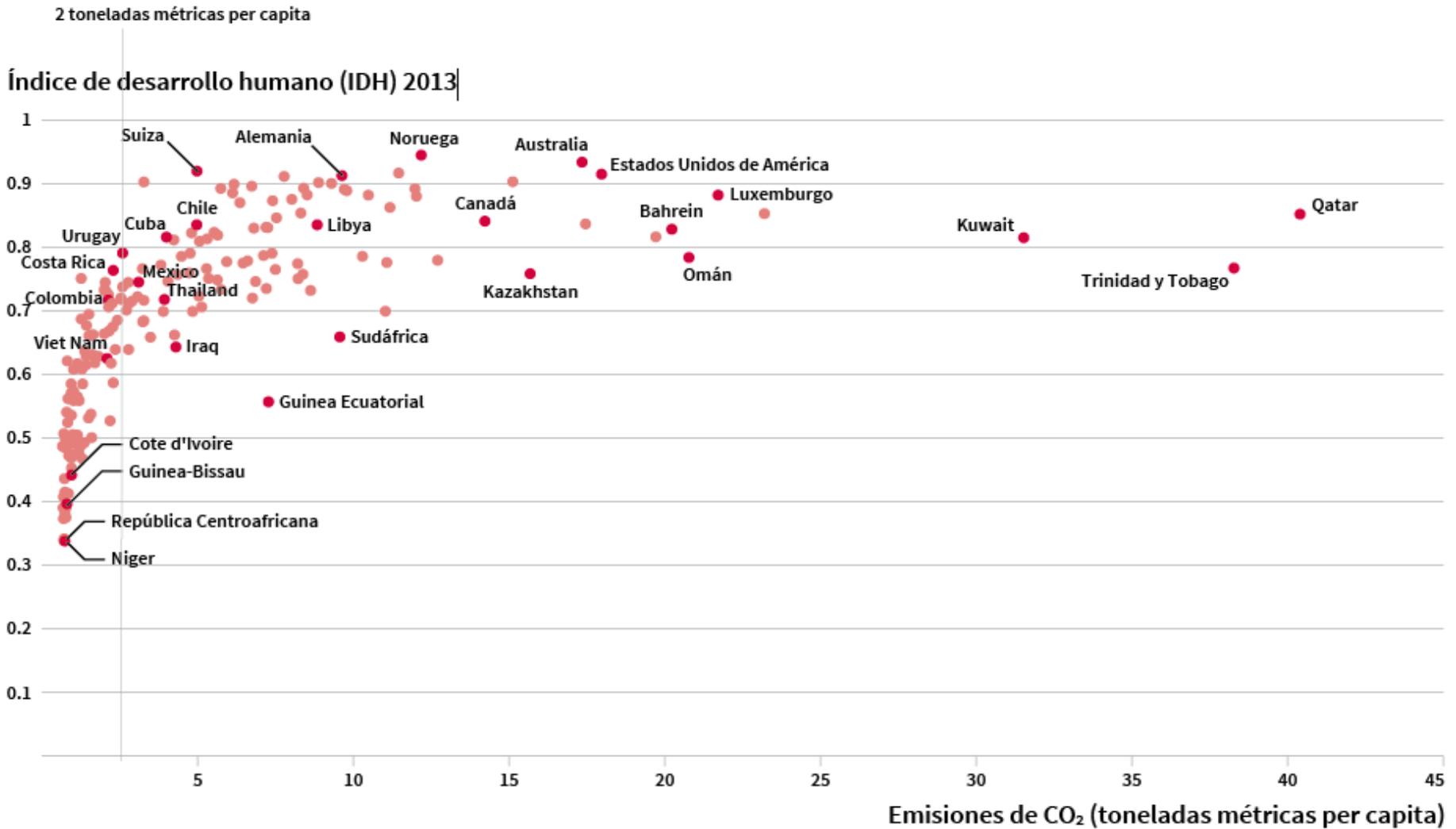
desarrollo puede aumentar la vulnerabilidad



Los desastres pueden ofrecer oportunidades de desarrollo

- Destacan las áreas de vulnerabilidad
- Crean un entorno político favorable para los cambios sociales y económicos
- Pueden motivar una mayor sensibilización pública y una participación más amplia en el campo de la seguridad pública
- Permiten que las áreas destruidas se reconstruyan de forma más segura
- Pueden dar origen a una nueva o una mayor asignación de recursos en la RRD

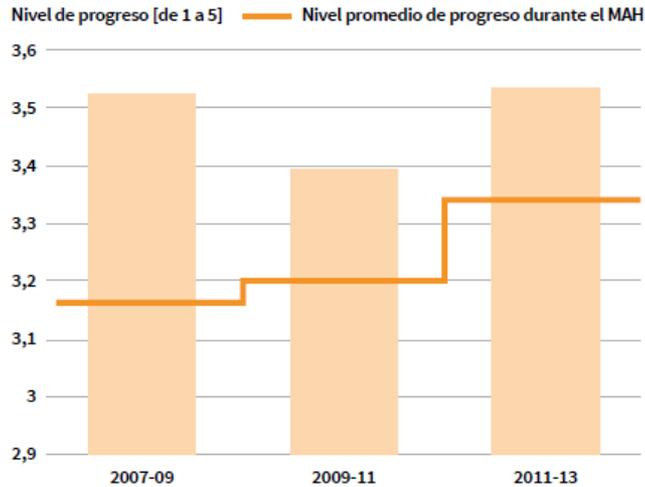
El desarrollo sostenible es posible



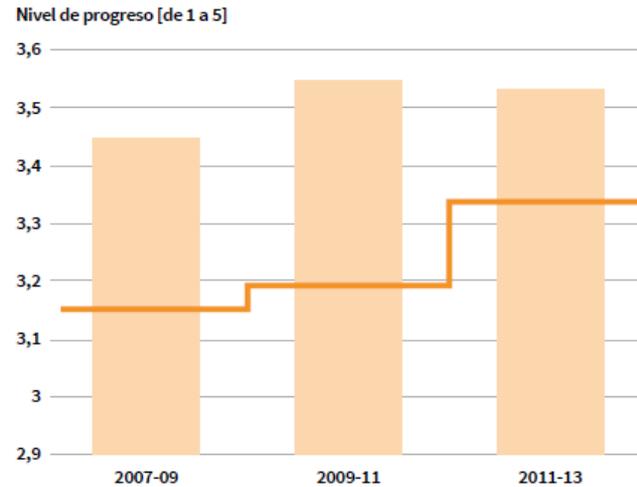
v.un

La relación no lineal entre el consumo de energía y el desarrollo humano

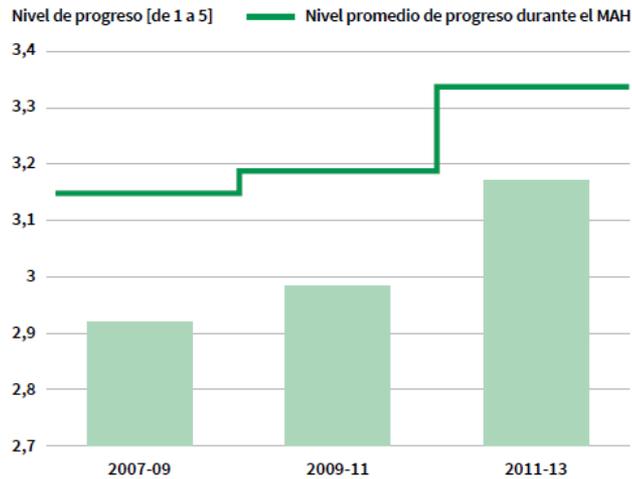
Menor progreso en la gestión del riesgo



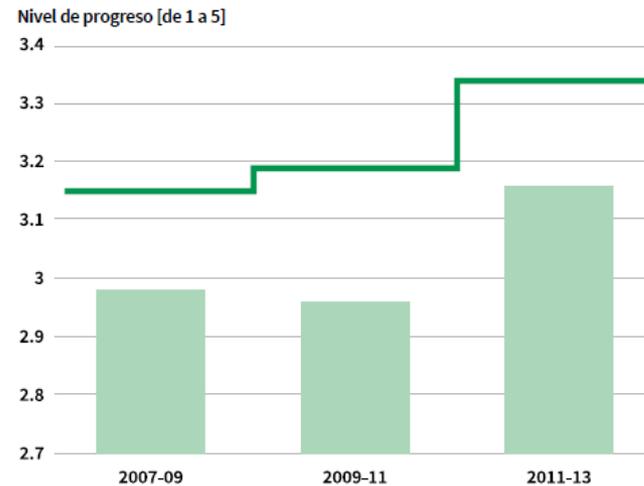
Políticas sólidas, capacidades y mecanismos técnicos e institucionales



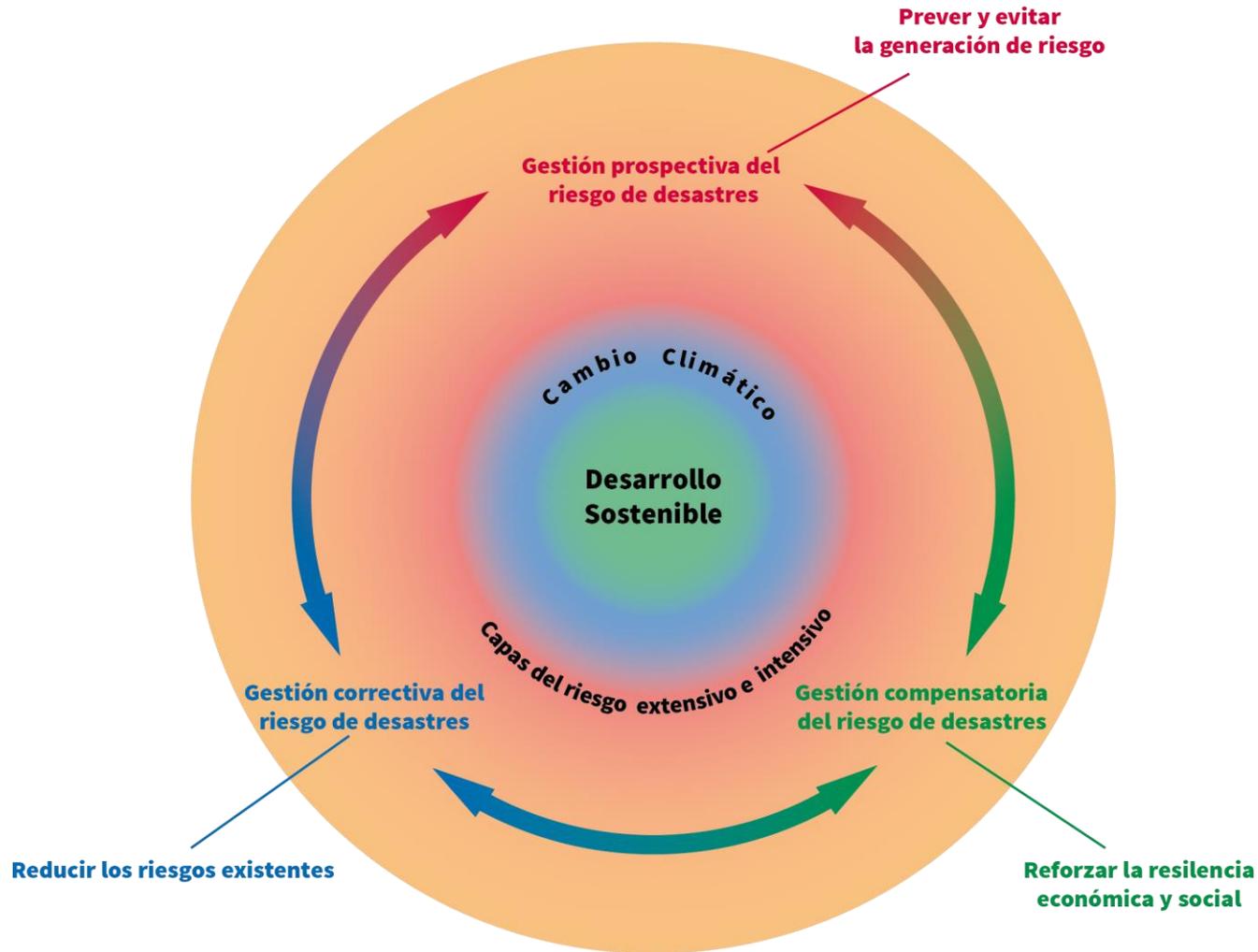
Preparación ante desastres y planes de contingencia, simulacros



Gestión del riesgo en el ambiente urbano



Evaluación del riesgo de desastres en proyectos de desarrollo



La gestión del riesgo está alineada con las agendas de reducción del riesgo de desastres, intervenciones para el cambio climático y desarrollo sostenible

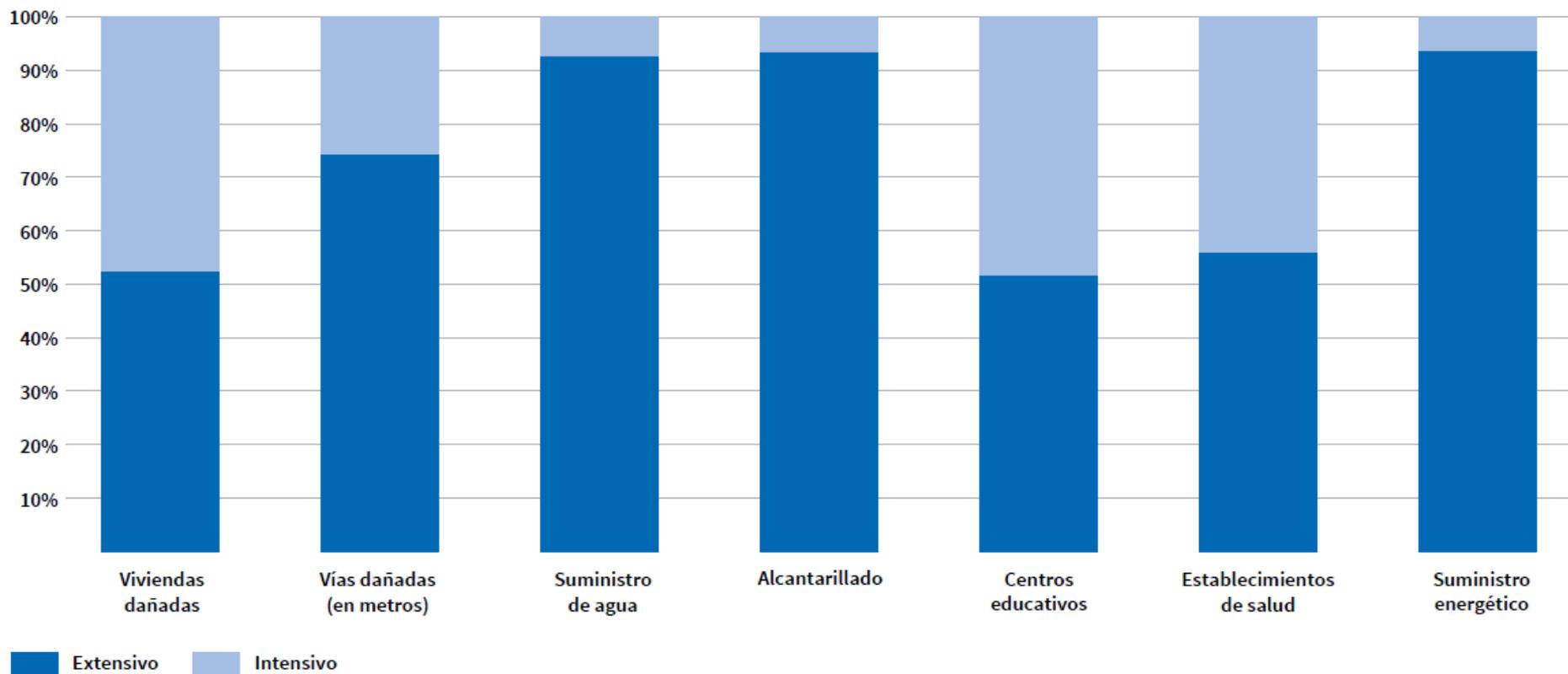
Riesgo Global y las Américas: Contexto

- Los riesgos asociados con las amenazas relacionadas con el clima van en aumento.
- En términos generales el PIB regional expuesto a ciclones tropicales o inundaciones va en aumento.
- La población mundial aumentó en 87 por ciento desde 1970 a 2010 (de 3,7 a 6,9 millones) en América Latina y el Caribe pasaron de 285 millones en 1970 a 590 millones en 2010 (107%).
- Hay un movimiento neto de las personas y las actividades económicas en áreas propensas a inundaciones y ciclones tropicales.
- Más de 80 por ciento de todos los informes de pérdida de desastres en América Latina se producen en las zonas urbanas. En la región, cerca del 40–70 % de todos los desastres a nivel nacional informados ocurren en centros urbanos de menos de 100.000 habitantes.

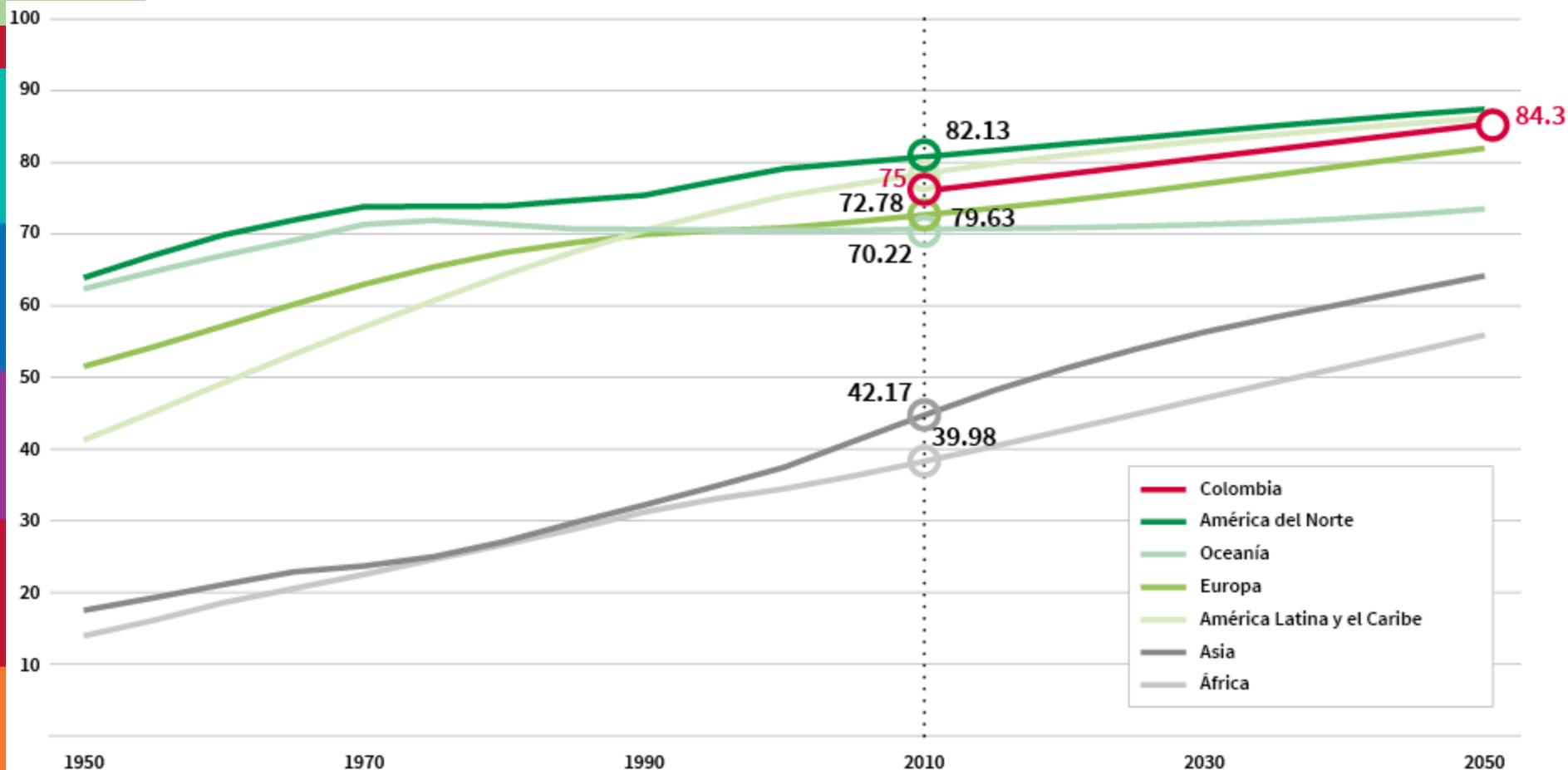
Pérdidas y daños acumulados entre 1990 y 2013

País	Periodo	Registros	Pérdida de vidas humanas	Personas afectadas	Viviendas destruidas
Bolivia	1990-2013	2 863	916	4 013 411	1 100
Chile ⁴	1990-2013	2 484	515	7 440 058	2 000
Colombia	1990-2013	22 005	5 946	23 945 724	1 000
Costa Rica	1990-2013	12 235	357	407 282	1 000
Ecuador	1990-2013	7 292	1 750	2 757 998	1 000
El Salvador	1990-2013	3 876	3 069	2 715 599	1 000
Guatemala	1990-2013	3 959	2 002	9 242 294	1 000
Guyana	1990-2013	284	13	846 250	1 000
Honduras ⁵	1990-2013	3 497	6 505	4 503 724	1 000
México	1990-2013	23 785	12 991	58 356 548	2 000
Nicaragua	1992-2013	918	2 403	1 783 498	1 000
Panamá	1990-2013	2 664	320	516 272	1 000
Paraguay	1994-2013	1169	193	1 311 882	1 000
Perú	1990-2013	8 007	3 822	4 707 274	1 000
Uruguay	1990-2013	2 051	202	104 705	1 000
Venezuela ⁶	1990-2013	3 349	1 647	4 318 154	1 000
Total		100 438	42 651	126 970 673	1 000

Riesgo extensivo: erosionando la resiliencia



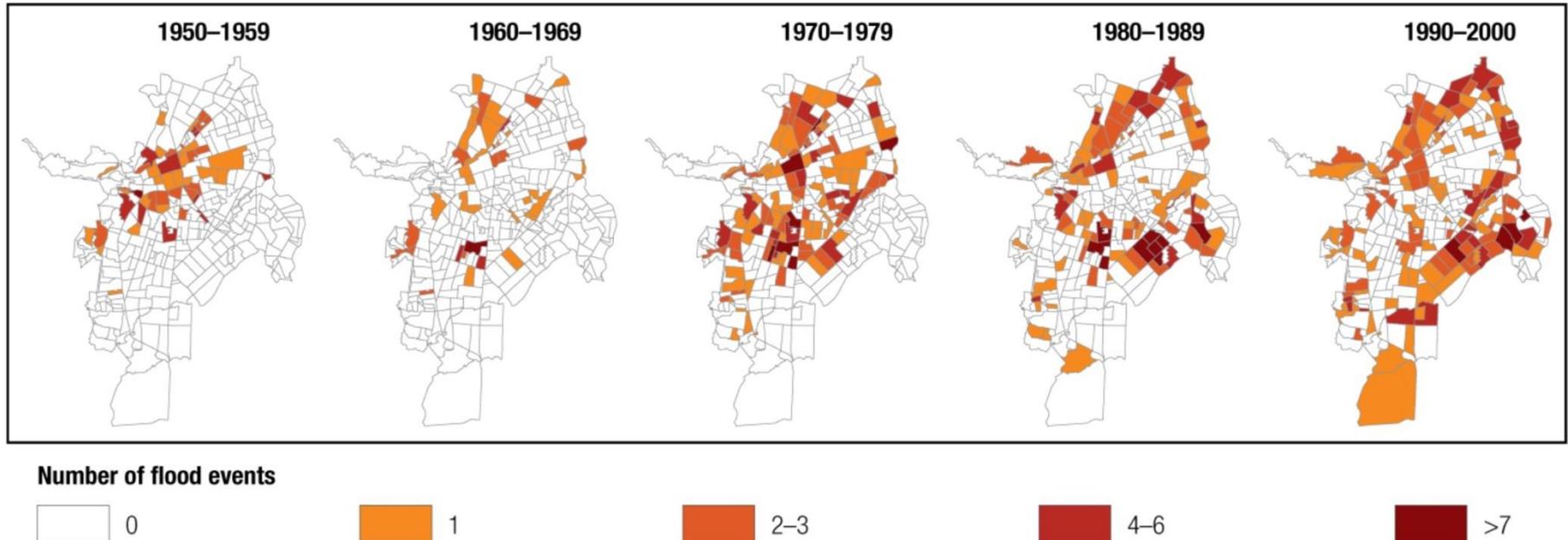
La mayoría de los impactos de los desastres sobre la infraestructura están asociados al riesgo extensivo



El incremento regional esperado de la población urbana en 2050

Los eventos de amenazas naturales y desastres en expansión.

**Floods in Cali, Colombia since the 1950's mirroring
the expansion of informal settlements in the city**



Impulsores del riesgo en los entornos urbanos

- ✓ **El aumento de las poblaciones urbanas y la densidad creciente.** Una elevada densidad de población constituye un considerable impulsor del riesgo cuando la calidad de la vivienda, las infraestructuras y los servicios son deficientes.
- ✓ **Una gobernanza urbana débil.** Cómo se gobierna y qué servicios se prestan a esta población urbana grande y en rápido crecimiento incide considerablemente en el desarrollo y en la RRD.
- ✓ **Desarrollo urbano no planificado.** Los retos que supone el rápido crecimiento de numerosas ciudades y el declive de otras, la expansión del sector informal y la función que desempeñan las ciudades con respecto al origen y a la mitigación del cambio climático precisan de unos sistemas de planificación urbana sólidos.
- ✓ **Declive de los ecosistemas.** Los ecosistemas ofrecen ventajas y servicios sustanciales a las ciudades y a los gobiernos locales.

Impulsores del riesgo en los entornos urbanos

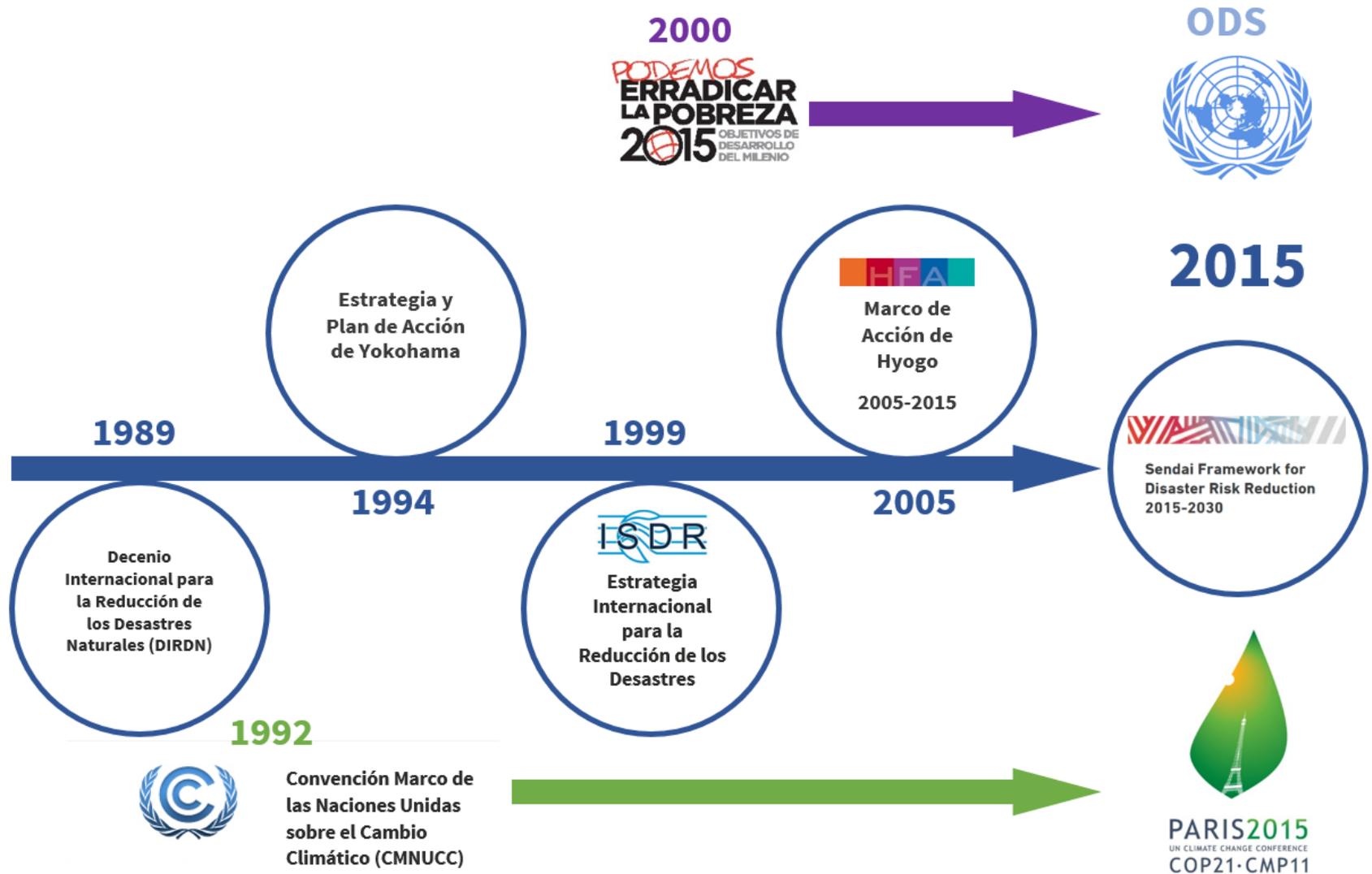
- ✓ **La falta de suelo para los ciudadanos de bajos ingresos.** La mayor parte de las personas de bajos ingresos urbanos están más expuestas a amenazas y desastres porque viven en asentamientos informales o lugares inseguros que carecen, a menudo, de servicios básicos.
- ✓ **Construcción inapropiada.** Coloca en peligro a millones de personas innecesariamente. Las escuelas y hospitales seguros prestarían refugio y servicios necesarios. Un sistema colector de aguas pluviales reduciría las inundaciones y los desprendimientos de tierras a un costo reducido.
- ✓ **Concentración de activos económicos.** El crecimiento económico ha sido más rápido en las regiones costeras y en las zonas próximas a grandes ríos navegables, que están expuestas al riesgo de inundaciones, el aumento del nivel del mar y fenómenos meteorológicos extremos cuya frecuencia e intensidad podrían aumentar a causa del cambio climático.

RRD: a tomar en cuenta

1. **“El problema no son los desastres. El problema es el riesgo”**
2. **El riesgo es un factor de construcción social**
3. **“Una sola medida no es suficiente”. Necesidad de transversalizar**
4. **El riesgo está localizado: rol de los gobiernos locales**
5. **La reducción de la vulnerabilidad es un tema vinculado con el desarrollo**
6. **Pobreza y segregación social como factores agravantes**



25 años de compromiso internacional para la reducción del riesgo de desastres



WCDRR

Sendai, 14–18 March 2015

Third UN World Conference
on Disaster Risk Reduction



Resumen y Resultados

Third UN World Conference on Disaster Risk Reduction (WCDRR)

14-18 March 2015, Sendai, Japan

**Marco de
Sendai**

**Propósito
y Alcance**

1
Resultado
Global

1 Objetivo

7 Metas
Globales

13 Principios
orientadores

4

Prioridades
de acción

A 4 niveles
Local, Nacional, Regional y Global

**Rol de los
Actores**

**Cooperación internacional
y alianzas globales**

Innovaciones

- Cambio de **pérdida por desastres** a riesgo de desastres
- Cambio de manejo de desastres a manejo del riesgo de desastres
- **Responsabilidad primaria en los estados** para la RRD
- **Responsabilidad compartida** con otros actores para la RRD.
- **El alcance incluye a desastres originados por el ser humano y amenazas biológicas.**

Alcances *(1 of 2)*

- **Añade las amenazas de pequeña escala, biológicas y aquellas originadas por el ser humano :**

- “ El marco aplica para el riesgo de desastres de pequeña y gran escala, frecuentes e infrecuentes, de evolución lenta o repentina, causados por amenazas tanto naturales como aquellas generadas por el ser humano así como a las

Resultado esperado

- **Centrado en el riesgo de desastres, adicionalmente al énfasis del MAH en las pérdidas ocasionadas por los desastres**
- **Centrado en los medios de vida, la salud y los bienes físicos y culturales, además de las vidas y los bienes sociales, económicos y ambientales**
- “La reducción considerable del riesgo de desastres y las pérdidas ocasionadas por éstos, tanto de vidas, medios de subsistencia y la salud como de bienes físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas, las empresas, las comunidades y los países” (párrafo 16)

Objetivo

- **Centrarse en la prevención de nuevos riesgos de desastres, reduciendo los existentes, lo cual también aumenta la resiliencia**
- **Hace un llamado a tomar aplicar medidas para evitar y reducir la exposición y las vulnerabilidades frente a las amenazas, aumentar la preparación y la recuperación**
- “ La prevención de la aparición de nuevos riesgos de desastres y la reducción del existente mediante la aplicación de medidas integrales e inclusivas de índole económica, estructural, jurídica, social, sanitaria, cultural, educativa, ambiental, tecnológica, política e institucional que prevengan y reduzcan la exposición a las amenazas y la vulnerabilidad ante los desastres, aumenten la preparación para la respuesta y la recuperación, y, de ese modo, fortalezcan la resiliencia” (párrafo 15)

Reducir

Mortalidad

Poblacion global

Promedio 2020-2030 < promedio 2005-2015

Personas afectadas

Poblacion global

Promedio 2020-2030 < promedio 2005-2015

Perdidas economicas

/

PBI global

2030 ratio < 2015 ratio

Daño a infraestructura critica y disrupcion de servicios basicos

Aumentar

Países con estrategias nacionales y locales

Valor al 2020 > valor 2015

Cooperacion internacional a países en desarrollo

Valor 2030 > valor 2015

Disponibilidad y acceso a SAT multiamenazas e informacion y evaluaciones de riesgo de desastres
Valores 2030 > valores 2015

Prioridad 1

Comprender el riesgo de desastres

Las políticas y prácticas para la RRD deben basarse en una comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones : vulnerabilidad, capacidad, exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno.

Prioridad 2

Fortalecer la gobernanza para gestionar el riesgo de desastres

La gobernabilidad del riesgo de desastres en el ámbito nacional, regional y mundial reviste suma importancia para una gestión eficaz y efectiva del riesgo de desastres

Prioridad 3

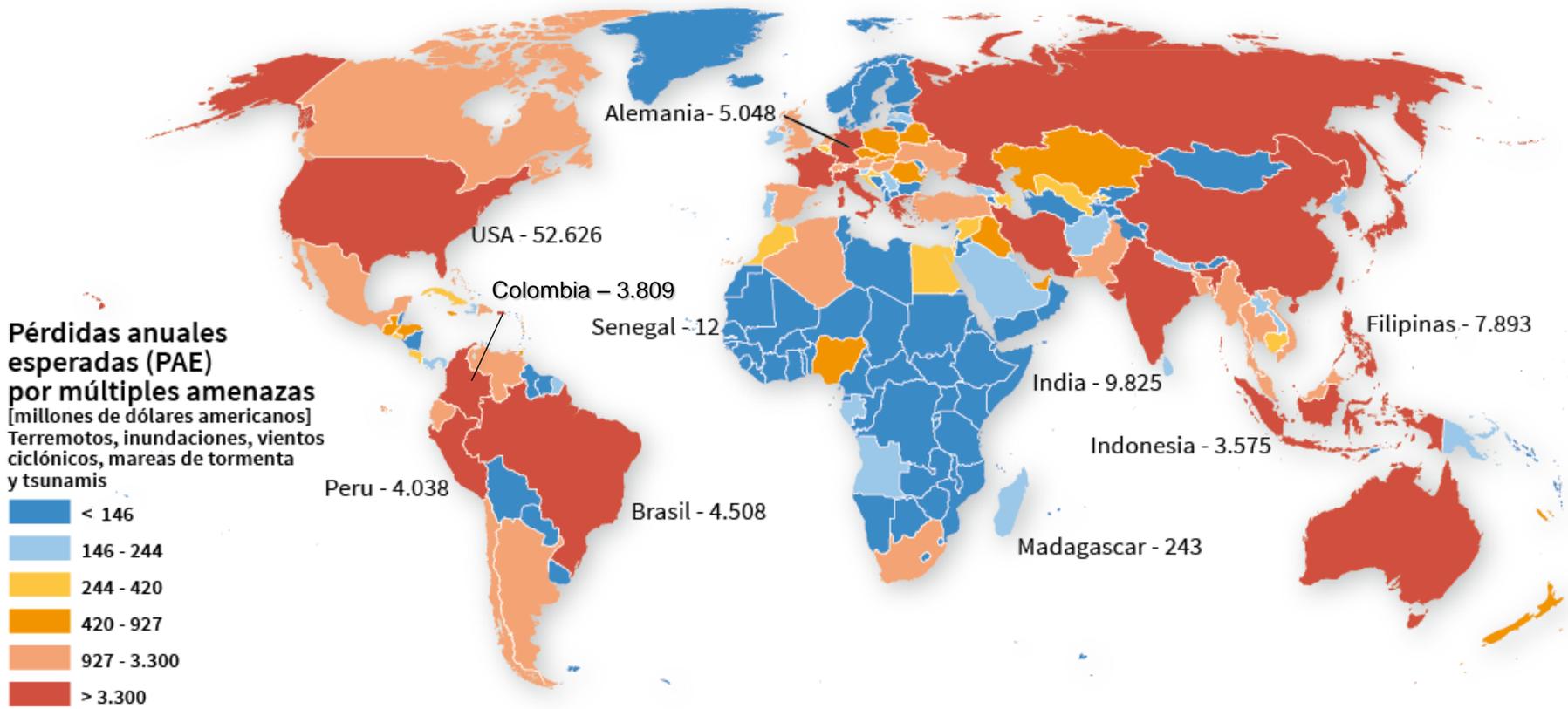
Invertir en la RRD para la resiliencia

Las inversiones públicas y privadas para la RRD mediante medidas estructurales y no estructurales son esenciales para aumentar la resiliencia económica, social, sanitaria y cultural de las personas, las comunidades, los países y sus bienes, así como del medio ambiente.

Prioridad 4

Aumentar la preparación para desastres a fin de dar una respuesta eficaz, y “reconstruir mejor” en el ámbito de la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.

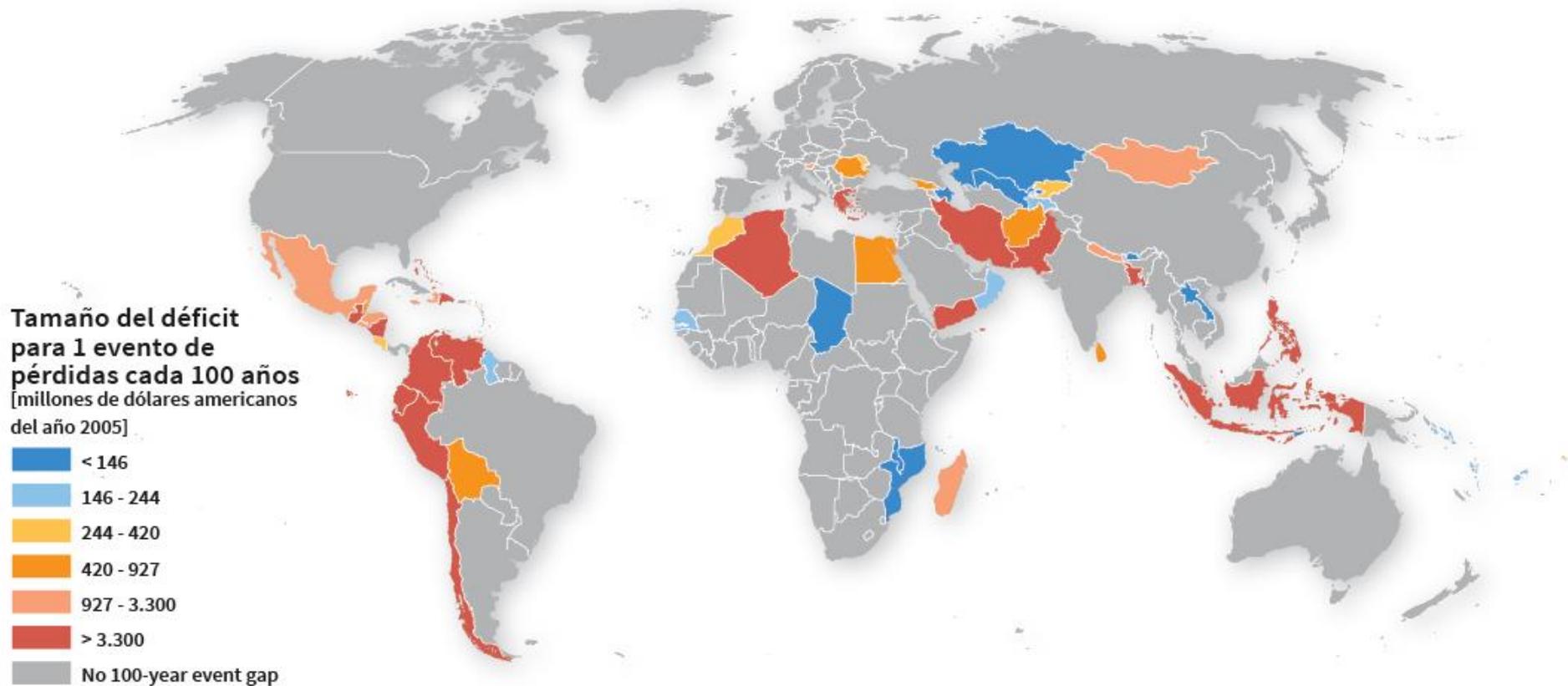
Un mundo en riesgo



Pérdidas futuras esperadas anualizadas

v.unisdr.org

El desafío de la resiliencia fiscal



v.unisdr.org

Déficit financiero potencial para una pérdida de 100 años de periodo medio de retorno

er than managing disasters
n needs to be reinterpreted.

New risks have been generated faster than
existing risks have been reduced,

for consequences of disasters are
rarely attributed to
the decisions that generate the risks.

Congress has been limited
in addressing such underlying risks.

Global capital flows have transformed
the landscape of disaster risk.

Investment decisions rarely take into
account the locations,



SEGUIMIENTO

MONITOREO

Global y Regional

Revisión global alineada con *ECOSOC, Foro Político de Alto Nivel & Ciclos de Revisión Cuadrienal Integral de Políticas*

Revisión por Plataformas regionales, sub-regionales & Globales

*Grupo inter-gubernamental abierto trabajando para crear **indicadores globales***

UNISDR medirá la **línea base** de las metas globales

Nacional y Local

Reportes nacionales & locales a ser revisados por Plataformas regionales, sub-regionales & globales

Debates públicos

*Sobre el **progreso** de los planes nacionales & locales*

UNISDR actualizará el **HFA Monitor**

Estrategias nacionales & locales de RRD & planes con **metas, e indicadores**

Compromisos Voluntarios

*Implementar los compromisos a ser **revisados por plataformas nacionales** y por plataformas regionales y sub-regionales*

Grupos de interés a presentar la **realización de compromisos** e implementaciones

UNISDR mantendrá un **registro** de los compromisos



www.preventionweb.net
www.eird.org

UNISDR
Oficina Regional para las Américas
Av. Arnoldo Cano, #843, Clayton
Panama, Rep. de Panama
Casilla postal 0816-02862
Tel.: +507 317-1120
Fax: +507 317 0600
eird@eird.org