



UNISDR

**“Reducción del Riesgo de Desastres
: El Marco de Acción de Hyogo pos
2015 , la integración de la ciencia y
la gestión del riesgo”**

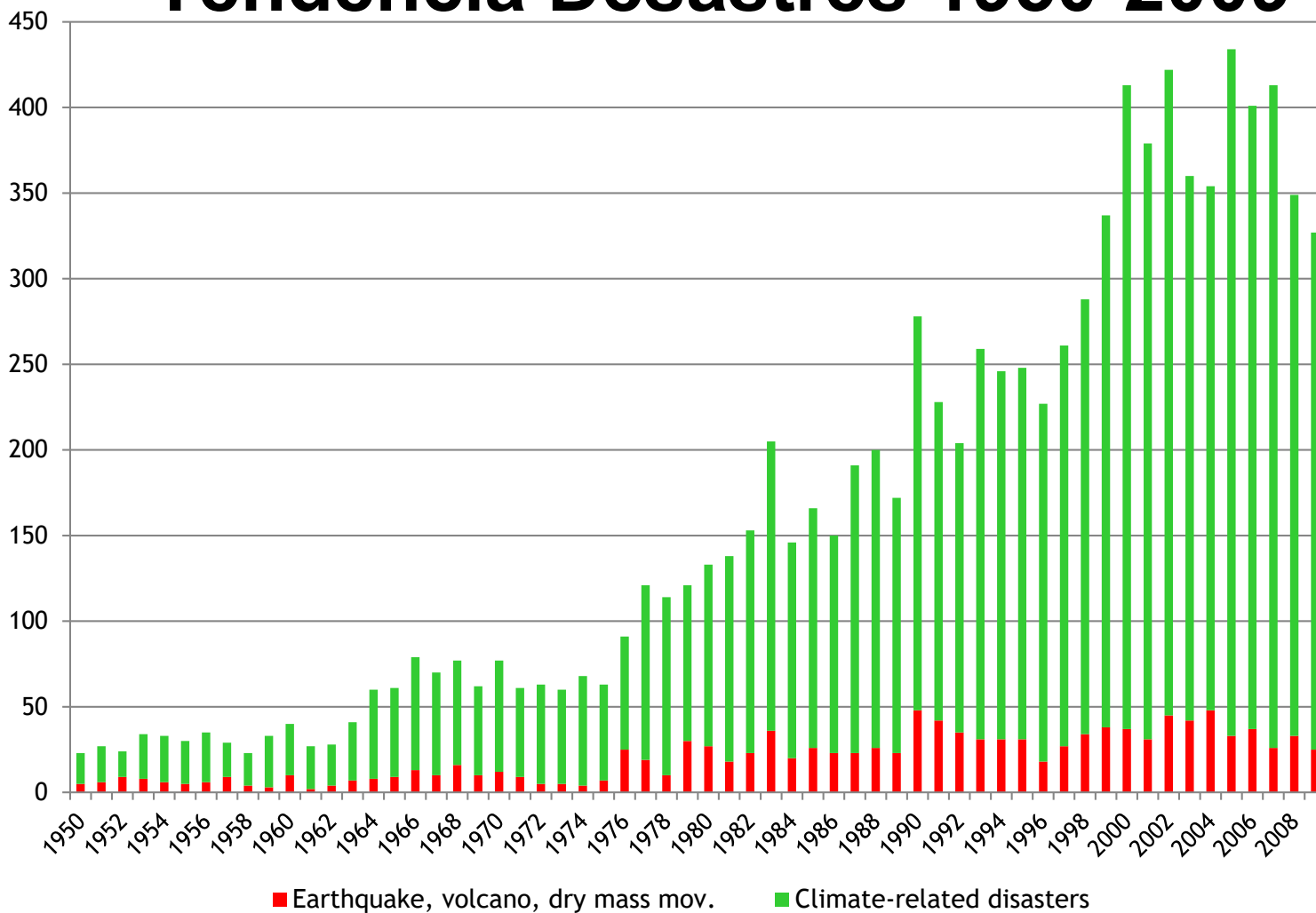
www.unisdr.org

***Union de Universidades de America Latina y El Caribe
(UDUAL), Tercera Asamblea Región Centroamerica ,
Tegucigalpa , Honduras, 28 y 29 de Agosto de 2014.***

Raul Salazar

UNISDR, Oficina Regional para las Américas

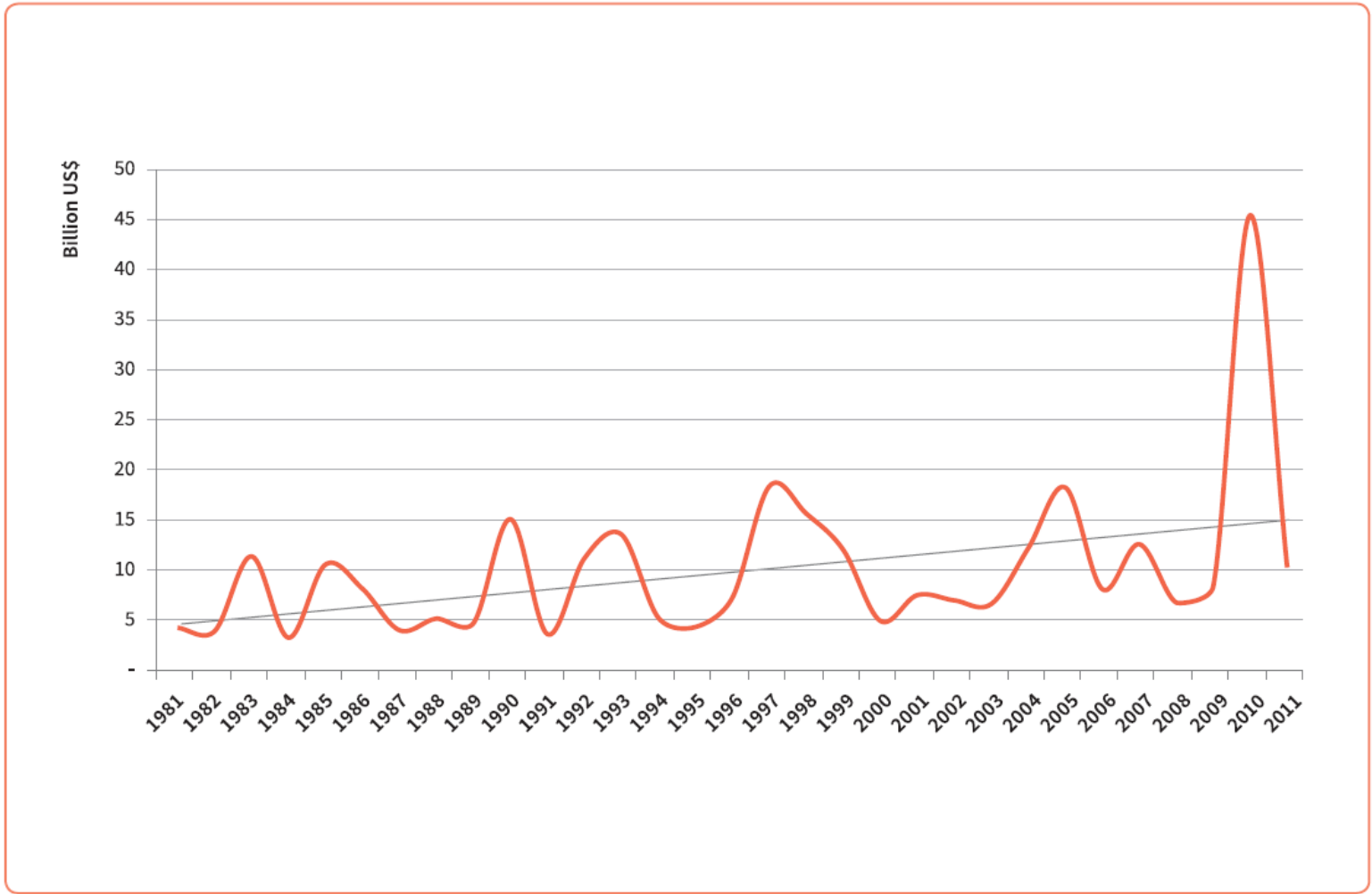
Tendencia Desastres 1950-2009



* Desastres Biológicos excluidos

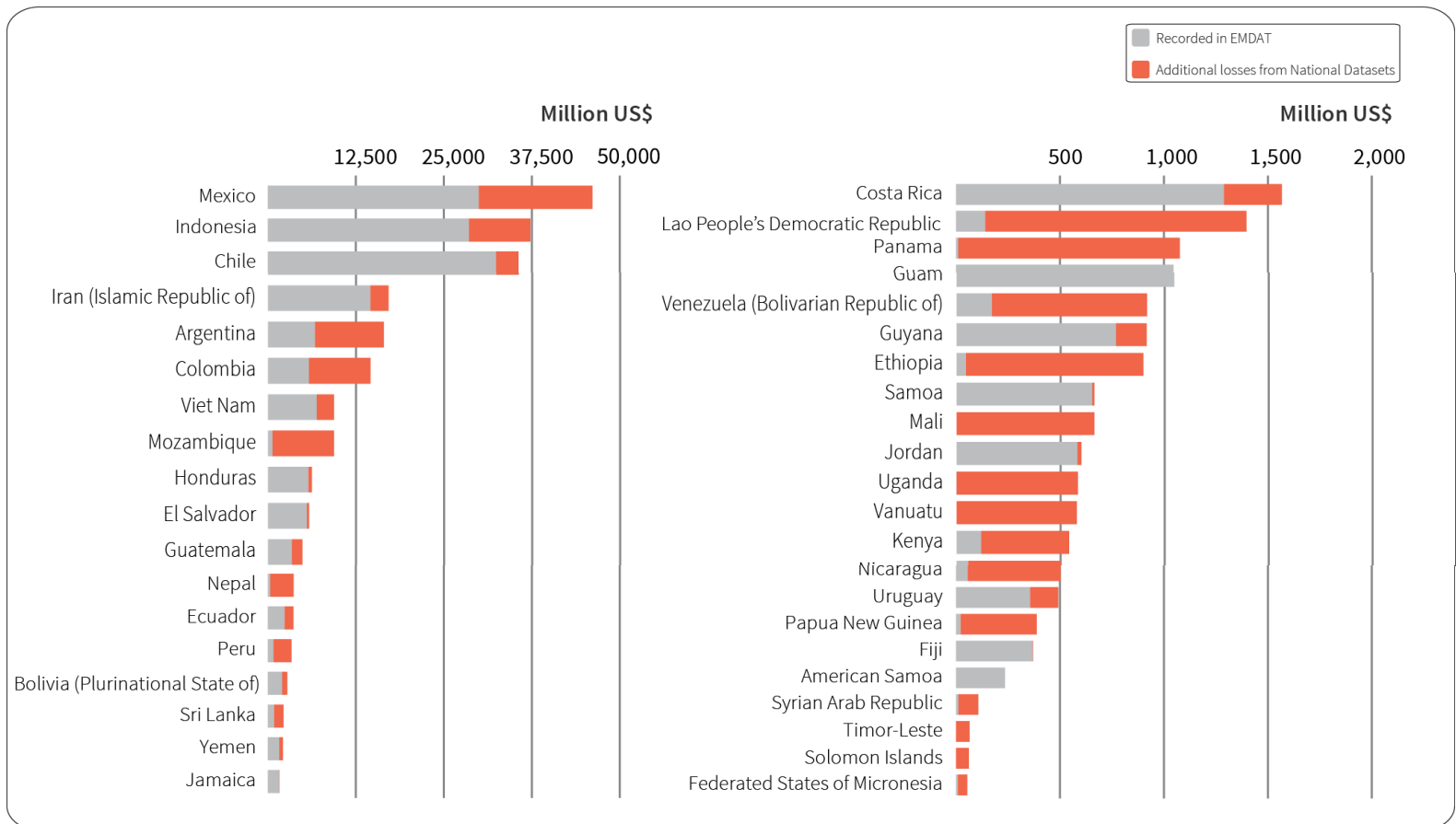
DECRECE LA MORTALIDAD-CRECE EL RIESGO DE PERDIDAS ECONOMICAS

Figure I.2 Loss trends in 40 countries as estimated from national and global loss databases, 1981–2011 (in billion US\$)^{vii}



(Source: UNISDR, based on DesInventar and EM-DAT combined datasets)

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



Riesgo Global y las Américas: Contexto

- *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%).*
- *La exposición está creciendo a un ritmo más rápido que los esfuerzos por reducir la vulnerabilidad.*
- *Las pérdidas por desastres estan subestimadas : solo en los últimos 30 años el impacto de 27 grandes desastres sobrepasa los \$213 mil millones (CEPAL)*
- *En la región, cerca del 60 % de todos los desastres a nivel nacional informados ocurrieron en centros urbanos de menos de 100.000 habitantes.*

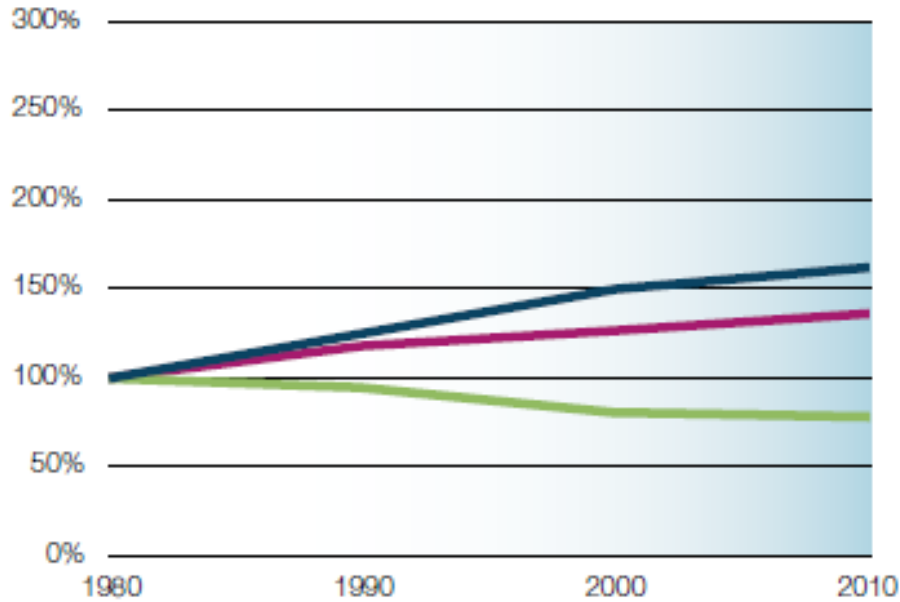
Estadísticas 1990-2011

País	Fichas	Muertos	Afectados + Damnificados	Viviendas destruidas	Viviendas afectadas
Bolivia	2377	880	3420881	5638	10155
Chile	2396	1177	9536157	565175	1521024
Colombia	18059	5737	22392139	136976	1338026
Costa Rica	10809	336	254474	7422	58774
Ecuador	4406	1654	2522968	10226	62574
El Salvador	3784	3046	2709538	154021	224256
Guatemala	3439	1896	5703024	30991	164590
Guyana	234	12	846132	95	110769
Jamaica	453	158	3643312	9697	159944
México	19864	12378	55283511	241463	2818932
Nicaragua	778	2381	1543686	15680	35703
Panamá	2467	303	502800	9484	88038
Perú	7674	3708	4285273	175609	263987
Uruguay	722	96	74715	1982	23678
Venezuela	2914	1640	5194564	41063	127240
Total	80376	35402	117913174	1405522	7007690

Marco de Acción de Hyogo : Cuanto hemos avanzado ⁷

?

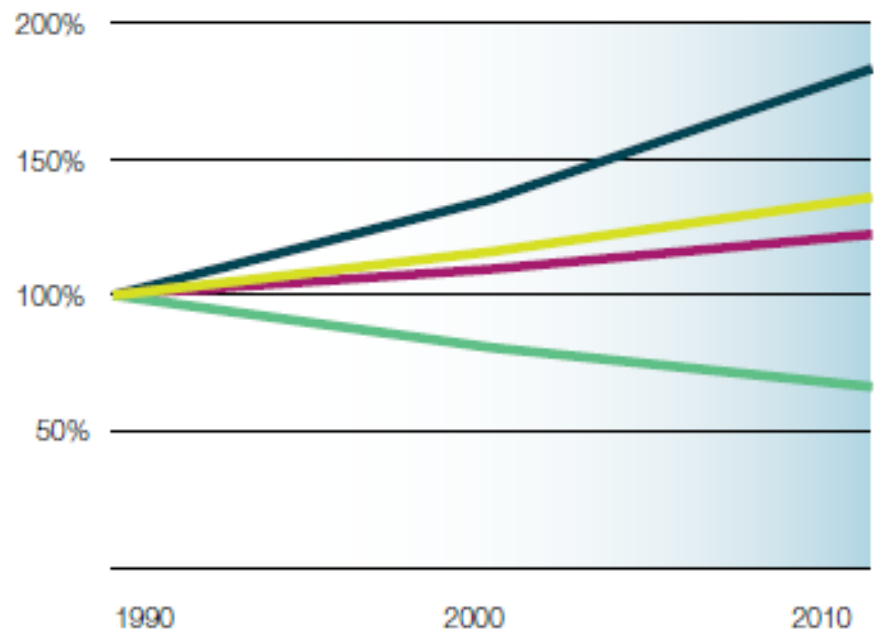
Percent change (Latin America and the Caribbean (LAC))



Percentage change in flood mortality risk, exposure and vulnerability, as modeled, from 1980–2010 (compared to baseline year 1980)

Exposure Risk Vulnerability

Percent change (Latin America and the Caribbean)

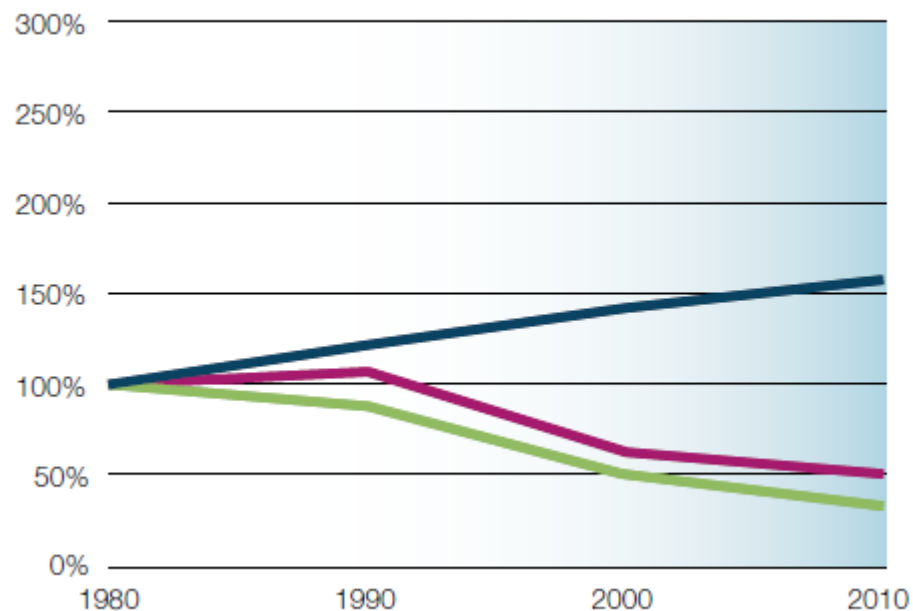


Percentage change in economic loss risk, exposure and vulnerability to floods in Latin America and the Caribbean as modelled, 1990–2010 (compared to baseline year 1990)

Exposure Economic loss Vulnerability

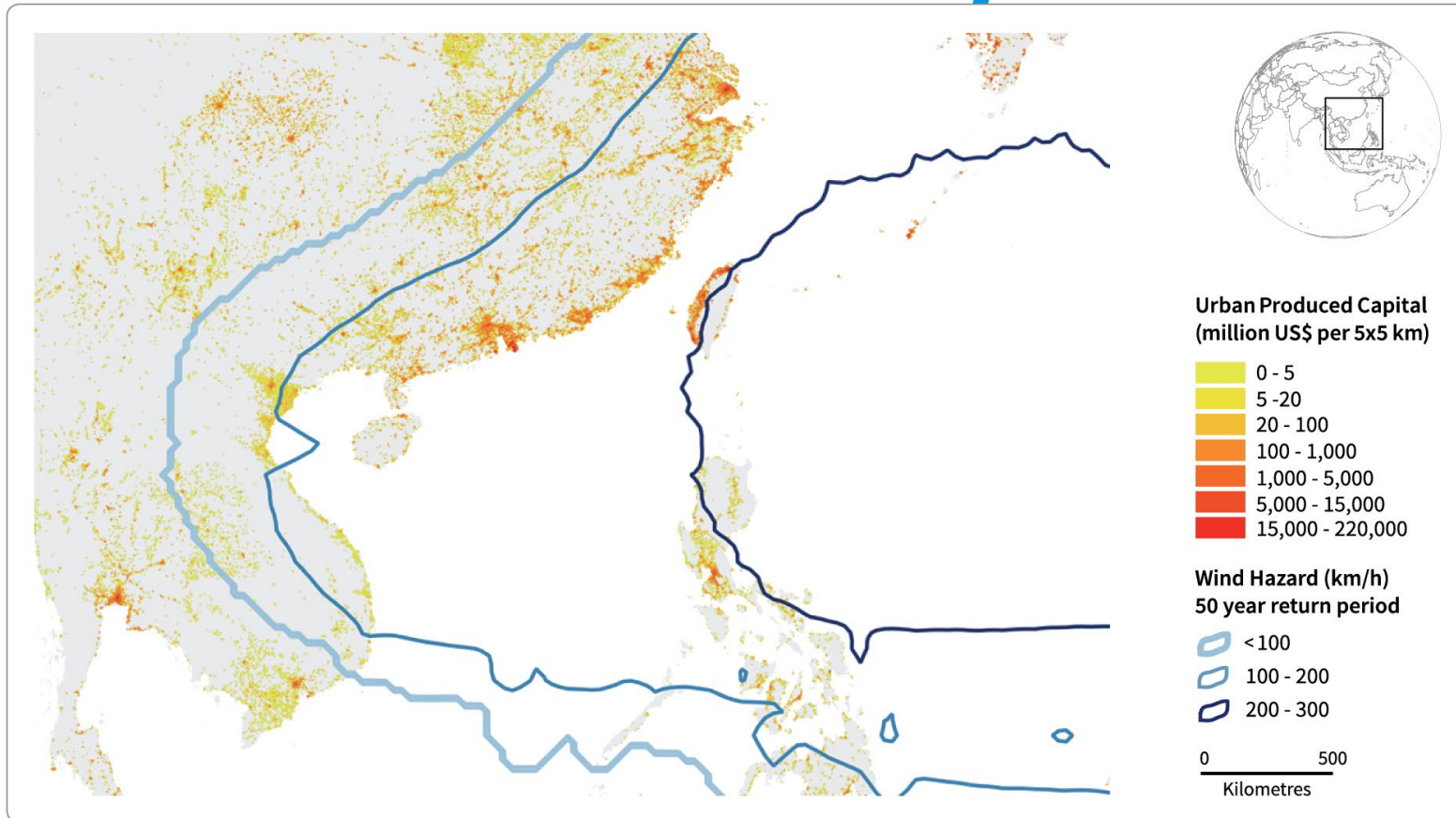
DECRECE LA MORTALIDAD

Percent change (East Asia and the Pacific (EAP))



Percentage change in flood mortality risk, exposure and vulnerability, as modeled, from 1980–2010 (compared to baseline year 1980)

Globalised riskscapes



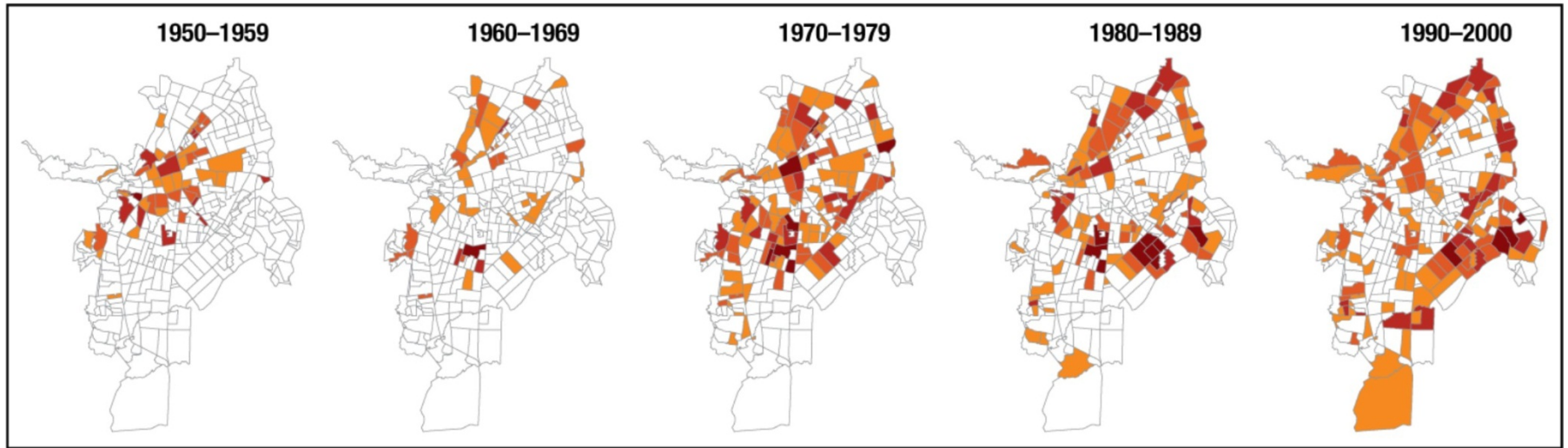
Produced capital stock in Southeast Asia and cyclone wind hazard (50 year return period)

Desastres en la Región de las Américas

– En las Américas :

- **Uno de cada 10 son intensivos....**
- **Riesgo climático contabiliza 2/3 de las pérdidas totales por desastres**
- **Procesos de urbanización rápidos y poco planificados incrementan la exposición a los desastres.**
- **Los más pobres están expuestos a los desastres de manera desproporcionada**

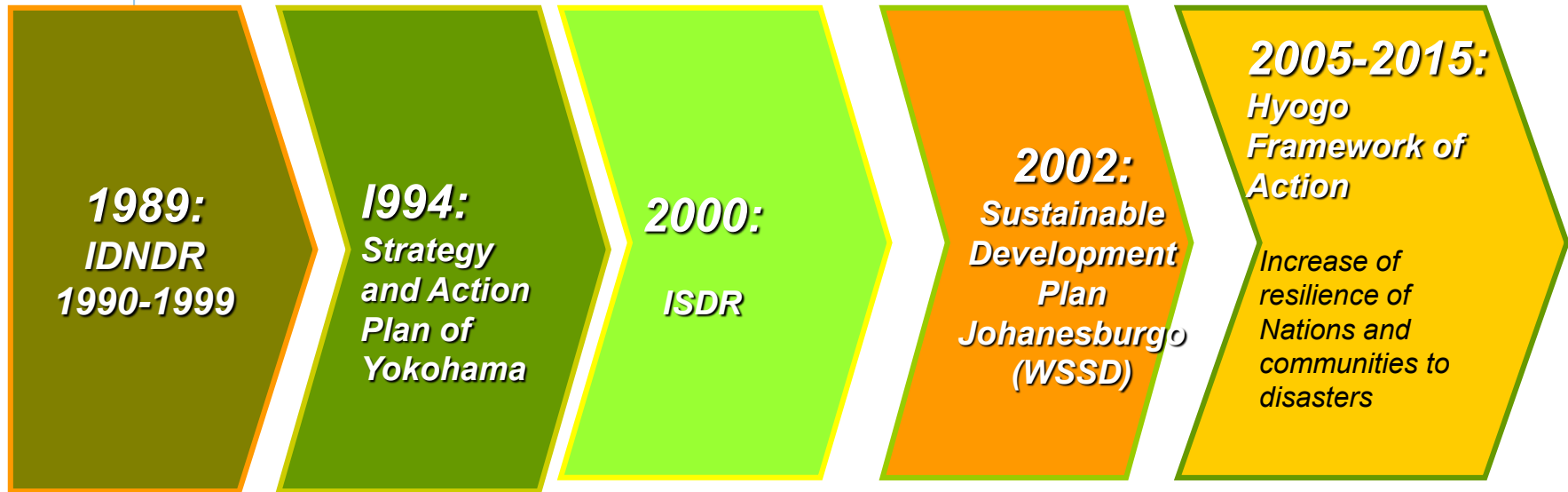
Floods in Cali, Colombia since the 1950's mirroring the expansion of informal settlements in the city



Number of flood events



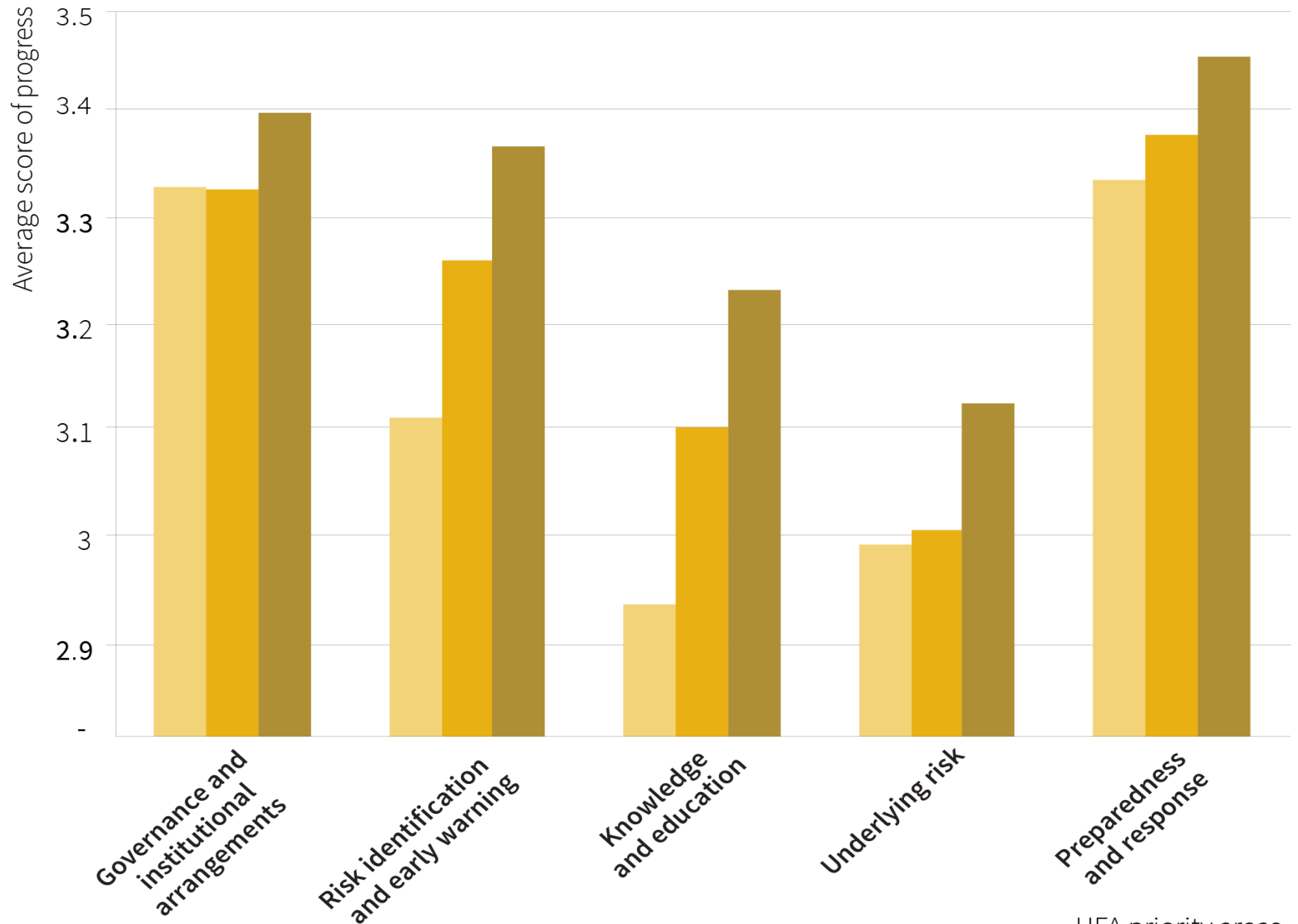
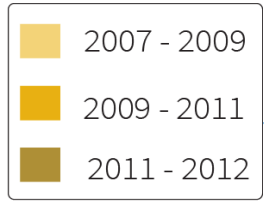
Reducción de Riesgo de Desastres : Una agenda en progreso



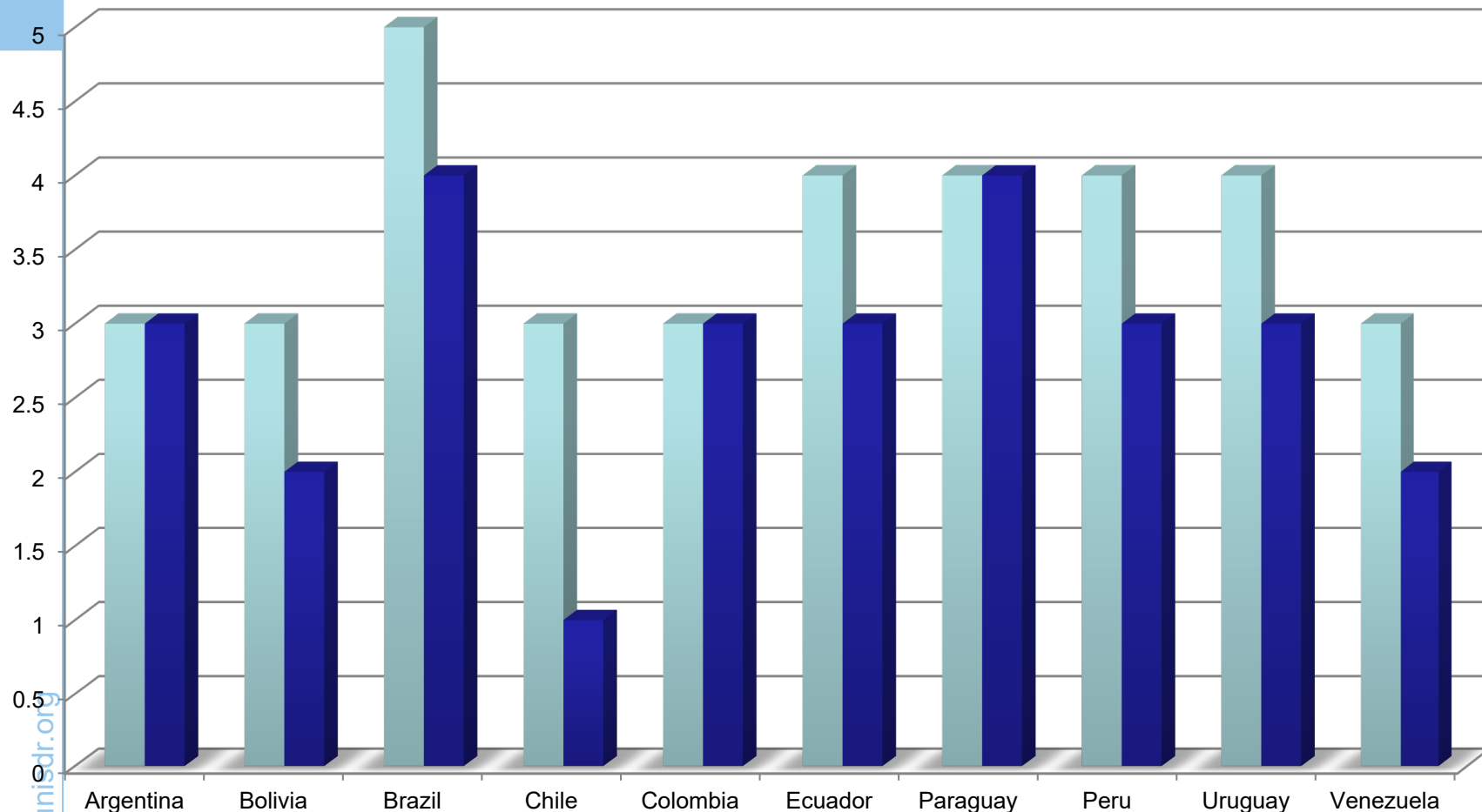
Prioridades del MAH

- 1. Priorizar la RRD:** *Velar por que la reducción del riesgo de desastres constituya una prioridad nacional y local con una sólida base institucional de aplicación.*
- 2. Conocer el riesgo y tomar acciones:** *Identificar, evaluar y monitorear el riesgo de desastres y potenciar la alerta temprana.*
- 3. Desarrollar el grado de comprensión y de sensibilidad:** *Utilizar el conocimiento, la innovación y la educación para crear una cultura de resiliencia a todo nivel.*
- 4. Reducir el riesgo:** *Reducir los factores subyacentes del riesgo.*
- 5. Estar listos para actuar:** *Fortalecer la preparación para casos de desastres para velar por una respuesta eficaz a todo nivel.*

Progreso variado en logro del MAH



VALORACION DE PROGRESOS EN LAC



- 3.1 Hay disponible información relevante sobre los desastres y la misma es accesible a todo nivel y para todos los grupos involucrados (a través de redes, el desarrollo de sistemas para compartir información)
- 3.3 Se desarrollan y fortalecen los métodos y las herramientas de investigación para las evaluaciones de amenazas múltiples y los análisis de costo-beneficio.

Reducción de Riesgo de Desastres : Una agenda en progreso...

Rio +20
Esferas
temáticas :
Reducción de
Riesgo de
Desastres se
aborda de
manera
explícita

WCDR
Post
HFA
Sendai
Marzo
2015

Rio +20 : En el contexto de la ciencia y la reducción de riesgo de desastres :

..... Reconocemos además la importancia de hacer evaluaciones amplias de los peligros y los riesgos y del intercambio de conocimientos e información, en particular información geoespacial fidedigna. Nos comprometemos a realizar y reforzar evaluaciones e instrumentos de reducción del riesgo de desastres de manera oportuna.

Investigación:

- *Priorizar a la investigación científica multidisciplinaria como base para la generación de políticas y estrategias de gestión de riesgo de desastres a nivel local, nacional y global.*

2. Educación y capacitación:

- *Incorporar en la formación de niños, jóvenes y talento humano profesional el enfoque de gestión de riesgos.*
- *Reconocer la importancia de instituciones de educación superior en la generación y difusión de nuevo conocimiento, la formación de recursos humanos y el entrenamiento.*
- *Apoyar y ampliar programas de grado y posgrado universitarios en gestión y prevención de riesgo de desastres en las Américas, así como programas para el entrenamiento de profesionales en RRD*
- *Proveer orientación sobre terminología, metodologías y estándares de evaluación de riesgo, su modelado, taxonomías y el uso de datos.*

3. Integración:

- *Desarrollar proyectos de RRD integrados, interdisciplinarios e interinstitucionales.*
- *Coordinar la gestión y la integración de los resultados y datos existentes generados por universidades, organismos técnicos, centros de investigación, redes e iniciativas privadas y de la comunidad que trabajan en RRD para estimular el acceso libre.*

4. Comunicación y transferencia de conocimiento científico:

- *Asegurar que los datos y los resultados científicos que contribuyan a la reducción del riesgo de desastres estén accesibles y comprensibles para los tomadores de decisiones, profesionales de manejo de riesgos y el público en general.*

..... Para cubrir estas falencias sería útil considerar lo siguiente:

1. Defender y reforzar las iniciativas y los programas existentes y futuros para una investigación integrada y una evaluación científica del riesgo de desastres.diseñar, producir y entregar investigacióny conectarla con las políticas y la práctica de la reducción del riesgo de desastres y la resiliencia en todos los sectores y a todas las escalas.

2. Promover el establecimiento de un mecanismo intergubernamental que cumpla funciones de asesoramiento, y monitoreo de los avances de los países en el cumplimiento de los objetivos planteados para la RRD y la ACC en el contexto de la agenda de desarrollo sostenible post 2015 y el sucesor al Marco de Acción de Hyogo. El mecanismo se inspirará en los programas, iniciativas y recursos existentes e introducirá nuevos elementos cuando sea apropiado.



- 8 Areas de trabajo
- 7 Líderes de ejes temáticos
- 27 Resultados
- 6 Años para lograr los resultados



➤ *La iniciativa R!SE lanzada en Nueva York en Mayo de 2014 por el Subsecretario General de Naciones Unidas*

➤ *Nuevas organizaciones se unieron recientemente como contribuyentes : AXA, Citibank, Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Risk Management Solutions and Walmart.*

Prioridades claves para el Pos HFA 2015

Las prácticas y políticas locales y nacionales para la gestión del riesgo de desastres deben estar basadas en la comprensión clara del concepto de riesgo en todas sus dimensiones de vulnerabilidad y exposición

La promoción y la mejora del diálogo y la cooperación entre las comunidades científicas, incluidas las ciencias sociales y económicas, y del sector de la salud con los profesionales que trabajan en la gestión del riesgo de desastres.

El fomento de la incorporación de la educación en materia de riesgo de desastres, incluida la preparación, en los planes de estudio a todos los niveles, también en los sistemas educativos no formales.

El fortalecimiento de la capacidad técnica y científica para desarrollar y aplicar metodologías, estudios y modelos a fin de evaluar las vulnerabilidades y el impacto de desastres.

Muchas gracias!!!

Raul Salazar
rsalazar@eird.org

**UNISDR secretaría
Oficina Regional para las Américas
Av. Arnoldo Cano, #142, Clayton
Panamá, Rep. de Panamá
Tel.: +507 317-1120,
Fax: +507 317-0600
www.eird.org**