




**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

II SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
México, DF 5-6 septiembre 2013



**Gestión de la Salud Ambiental en la
Región de las Américas, con énfasis en la
Estrategia y Plan de Acción para proteger
la salud frente al cambio climático**

Carlos Corvalan
OPS/OMS



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
ORGANIZACIÓN REGIONAL PARA LAS
Américas

El contexto

Salud Ambiental en las Américas

Cambio Climático y Salud



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas



Naciones Unidas

El Futuro que Queremos

A/CONF.216/L.1*



RIO+20

Conferencia de las Naciones Unidas
sobre el Desarrollo Sostenible

Distr. limitada
19 de junio de 2012
Español
Original: inglés

“Reconocemos que la salud es una condición previa, un resultado y un indicador de las tres dimensiones del desarrollo sostenible”



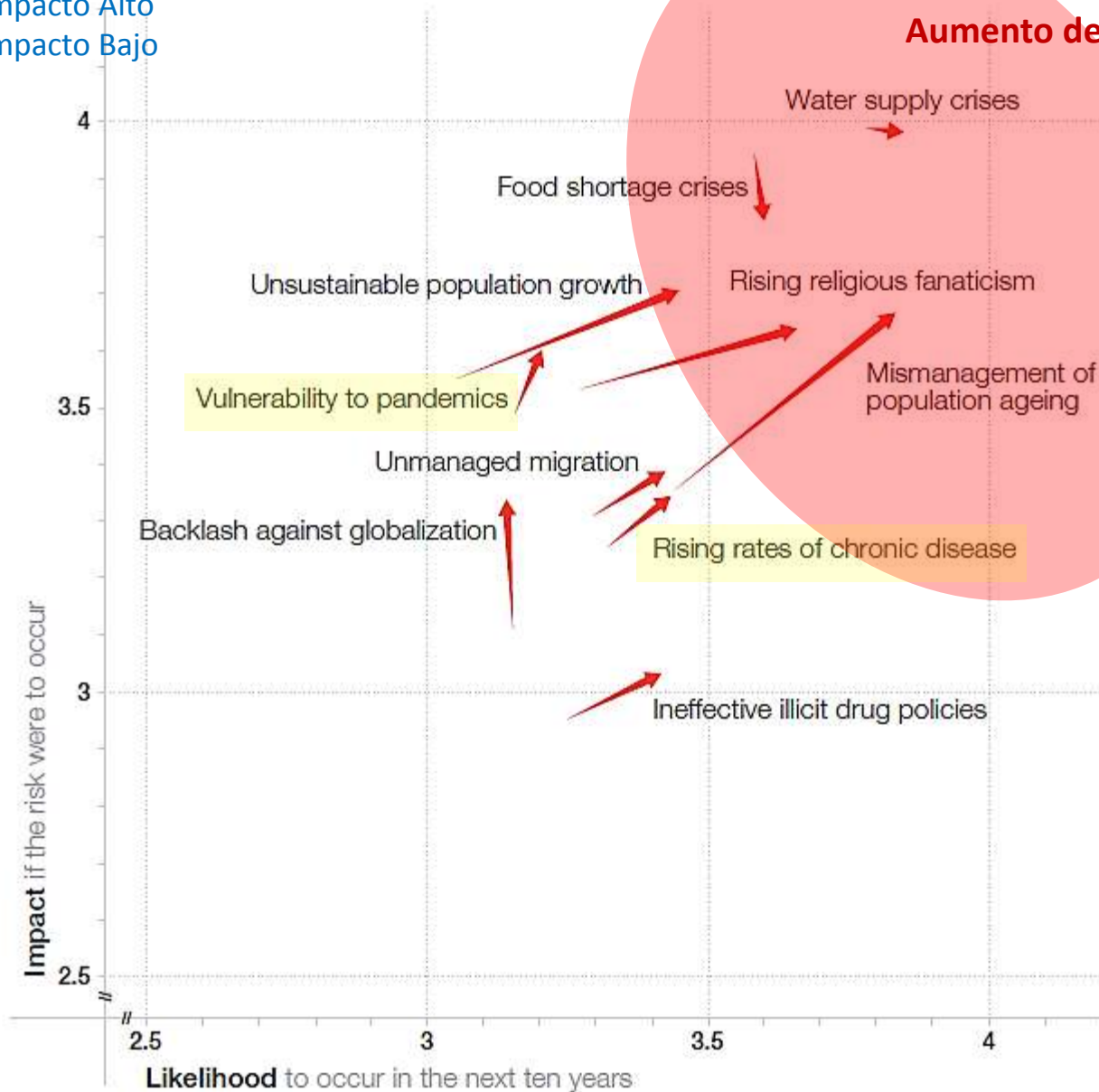
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Dimension Social

5: Impacto Alto
1: Impacto Bajo

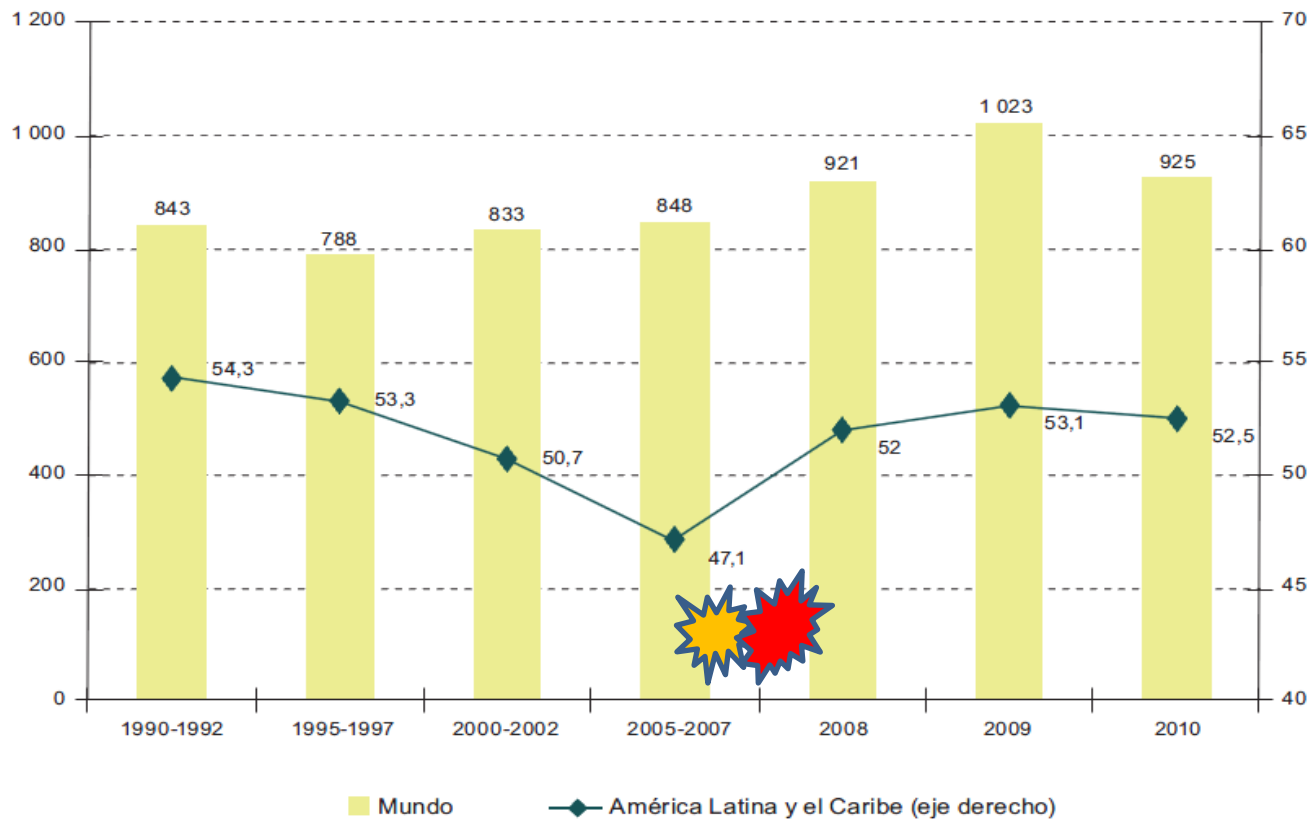


Mala gestión del envejecimiento de la población
Crecimiento poblacional no sostenible
Crisis en la disponibilidad de agua
Aumento del fanatismo religioso
Crisis de alimentos

1: Muy improbable
5: Casi seguro

MUNDO Y AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SUBNUTRIDOS, 1990-1992 A 2010

(En millones de personas)



Crisis económica y alimentaria

<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>



Organización
Panamericana
de la Salud

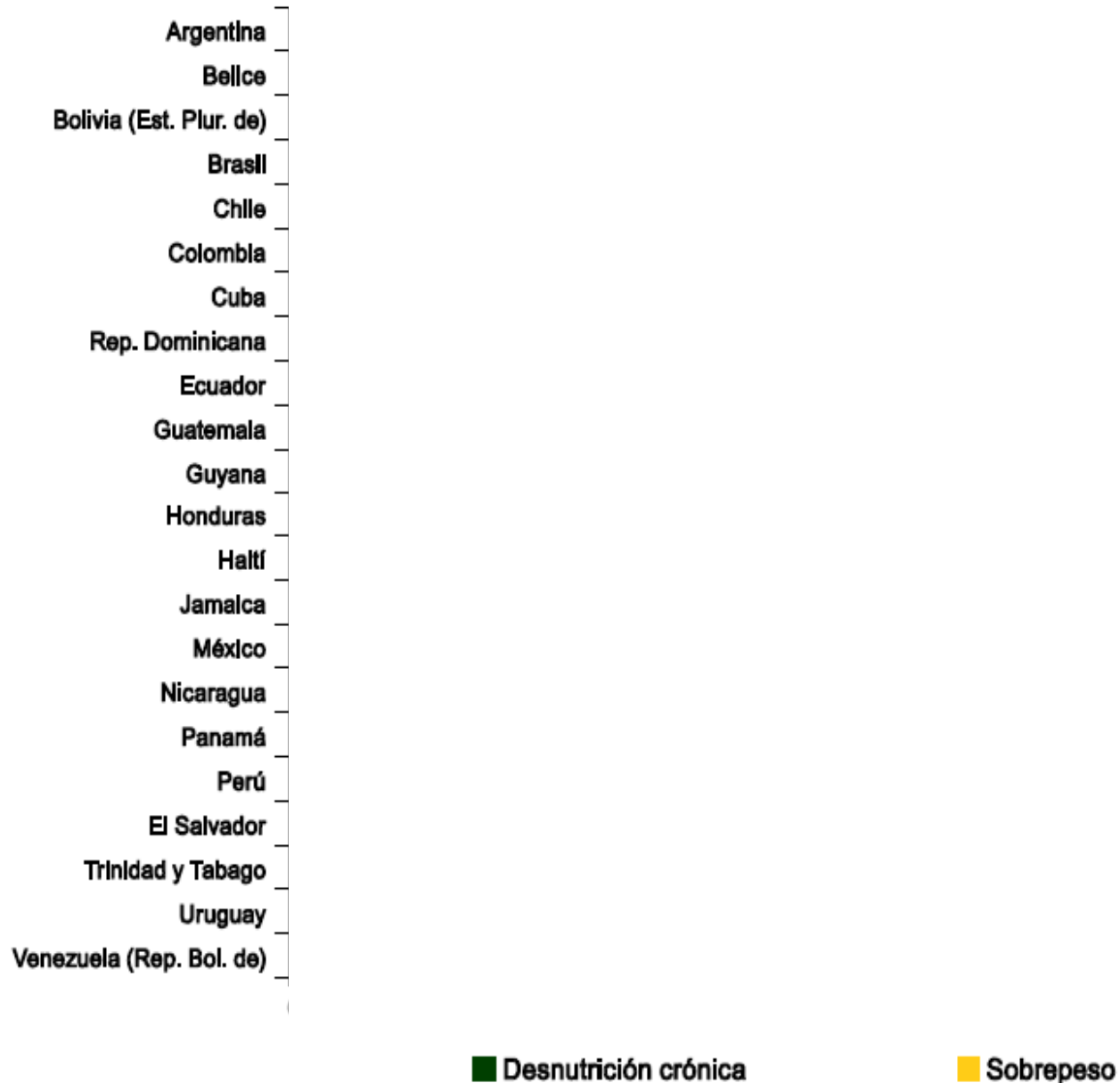


Organización
Mundial de la Salud
ORCINA REGIONAL PARA LAS
Américas

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: DESNUTRICIÓN Y SOBREPESO EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, 2000-2009

(En porcentajes)

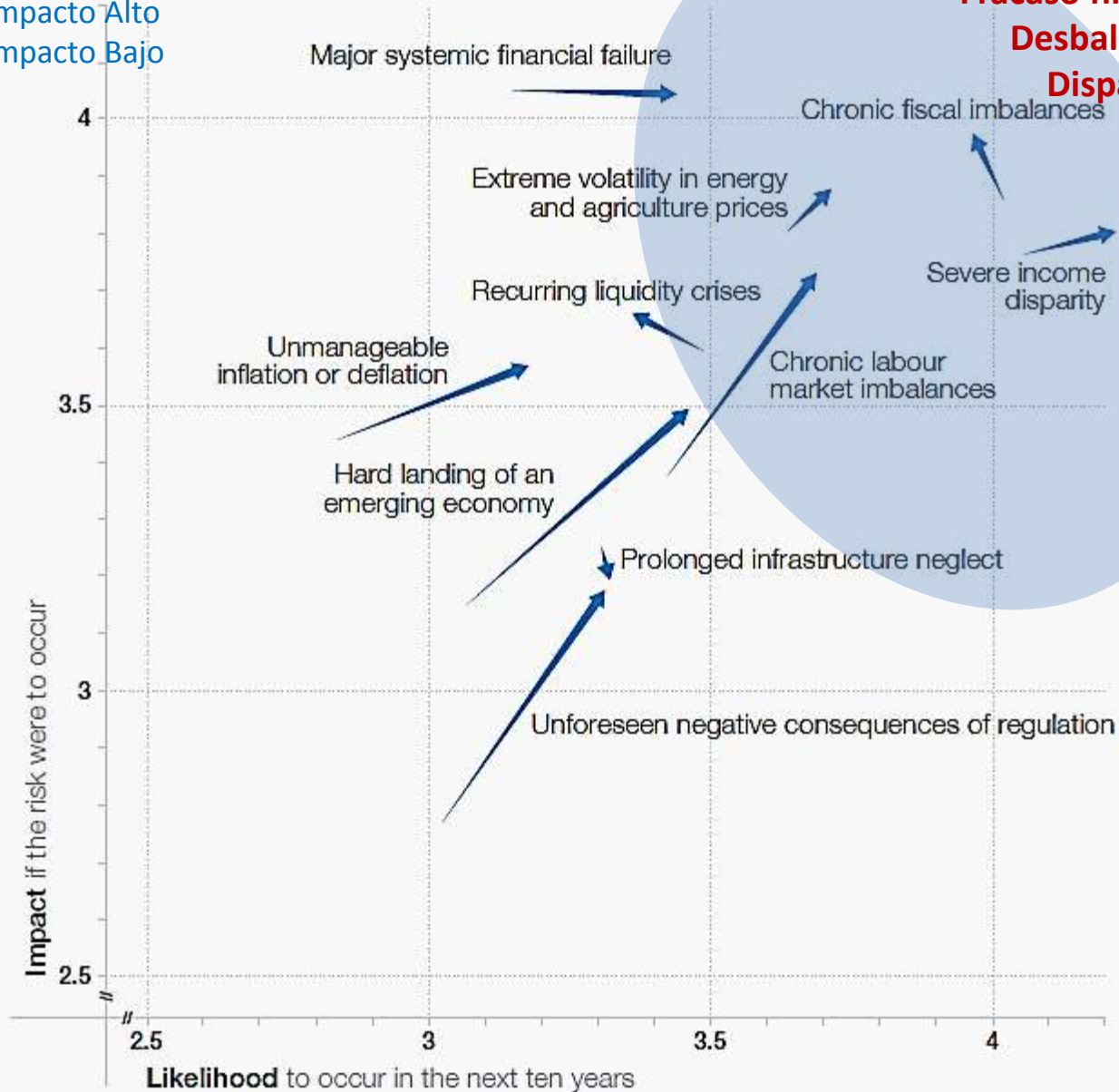
<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>



Dimension Economica

5: Impacto Alto

1: Impacto Bajo



Volatilidad de precios de energía y agricultura

Desbalance del mercado laboral

Fracaso financiero sistémico

Desbalance fiscal crónico

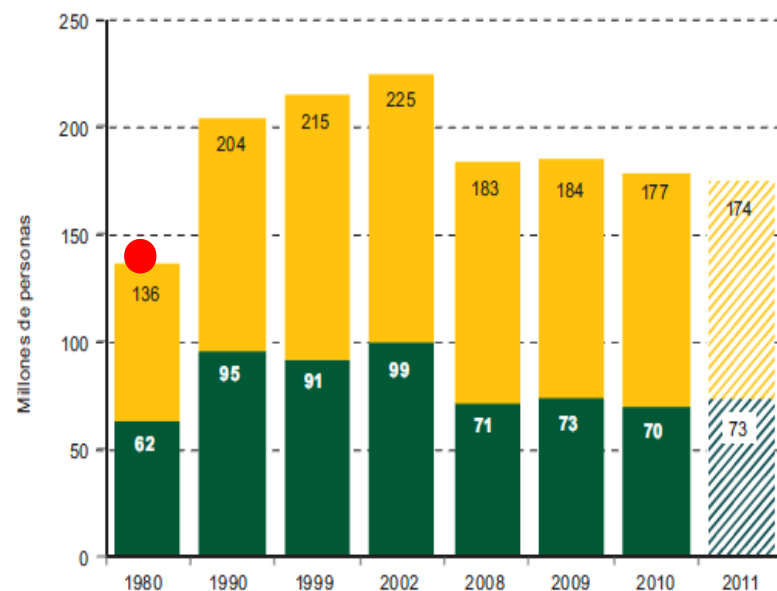
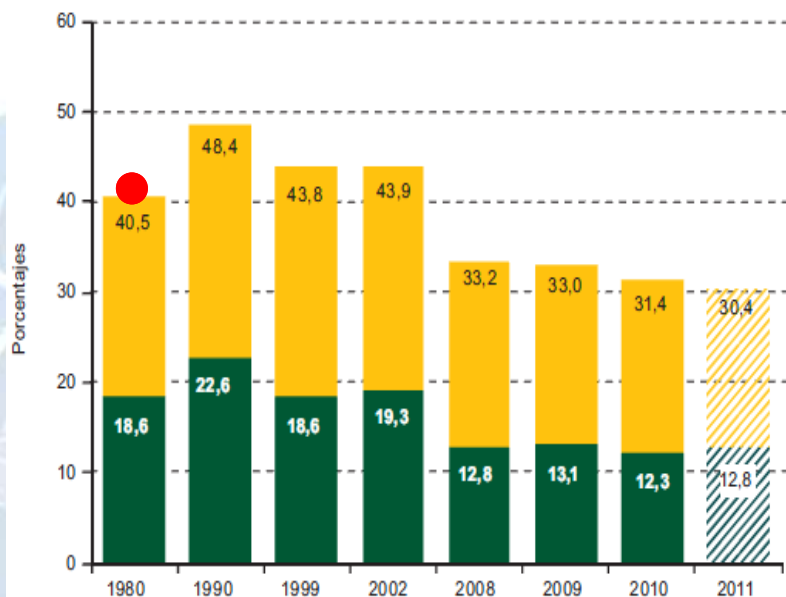
Disparidad de ingresos

1: Muy improbable

5: Casi seguro

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (19 PAÍSES): EVOLUCIÓN DE LA POBREZA Y DE LA INDIGENCIA, 1980-2011^a

(En porcentajes y millones de personas)



■ Indigentes

■ Pobres no indigentes

<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORCINA REGIONAL PARA LAS
Américas

**AMÉRICA LATINA (PAÍSES SELECCIONADOS): SUBSIDIOS A LOS COMBUSTIBLES FÓSILES
Y GASTO PÚBLICO EN SALUD, 2008-2010**

(En miles de millones de dólares y porcentajes del PIB)

	Subsidios a los combustibles fósiles						Gasto público en salud	
	<i>(en miles de millones de dólares)</i>			<i>(en porcentajes del PIB)</i>			<i>(en porcentajes del PIB)</i>	
	2008	2009	2010	2008	2009	2010		
Argentina	18,1	5,9	6,5	5,5	1,9	1,8	5,3	(2008)
Colombia	1,0	0,3	0,5	0,4	0,1	0,2	1,9	(2009)
Ecuador	4,6	1,6	3,7	8,4	3,1	6,7	1,3	(2006)
El Salvador	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	5,6	3,4	(2007)
México	22,5	3,4	9,5	2,1	0,4	0,9	2,8	(2008)
Perú	0,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,2	(2008)
Venezuela (República Bolivariana de)	24,2	14,1	20,0	7,8	4,3	5,1	1,8	(2006)

<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>



**Organización
Panamericana
de la Salud**

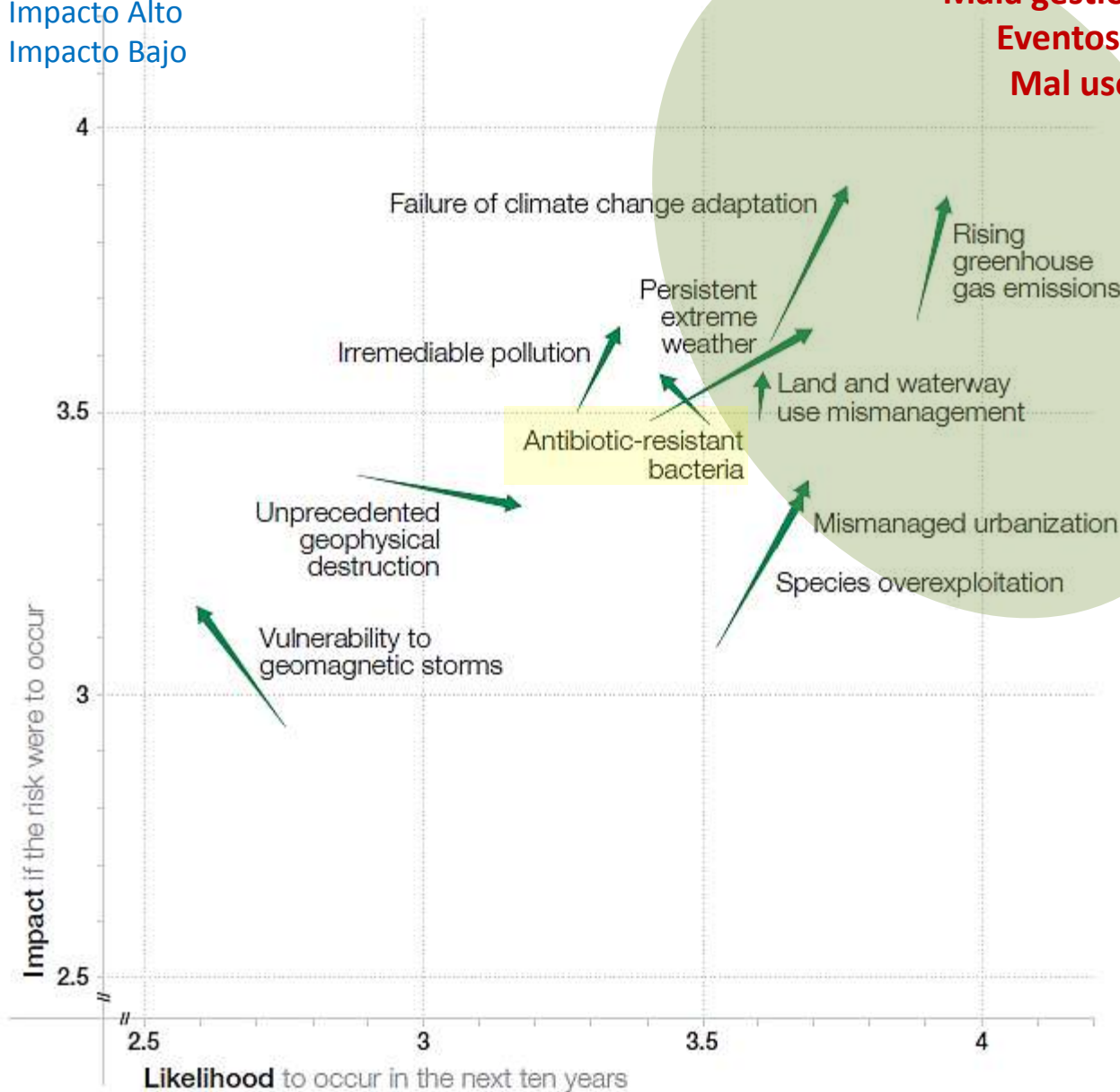


**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Dimension Ambiental

5: Impacto Alto

1: Impacto Bajo



Fracaso en la adaptación al cambio climático

Aumento de Gases efecto invernadero

Mala gestión de la urbanización

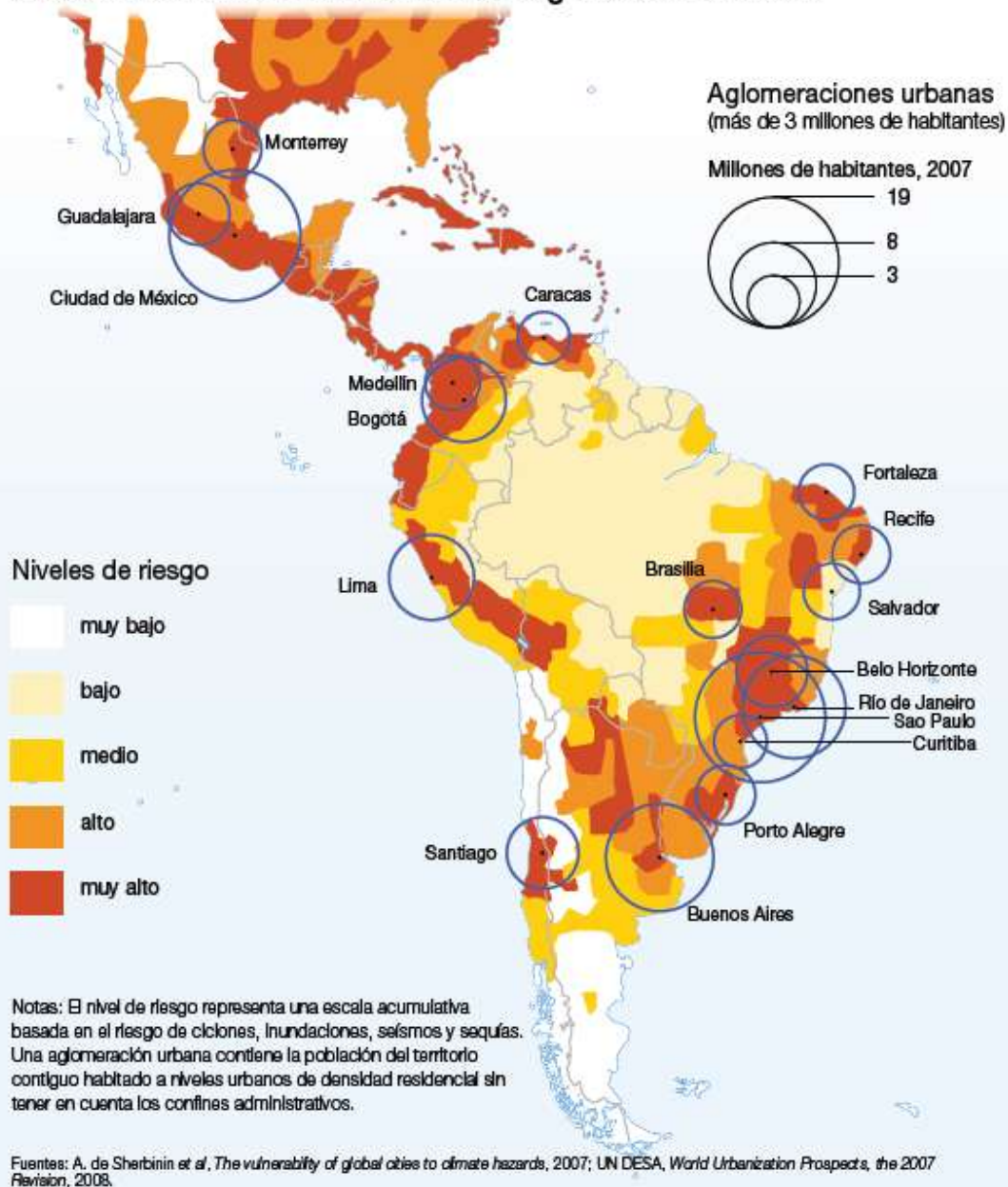
Eventos climáticos extremos

Mal uso de la tierra y aguas

1: Muy improbable

5: Casi seguro

Grandes ciudades en relación al riesgo climático actual



Numero de inundaciones 1950 - 2010

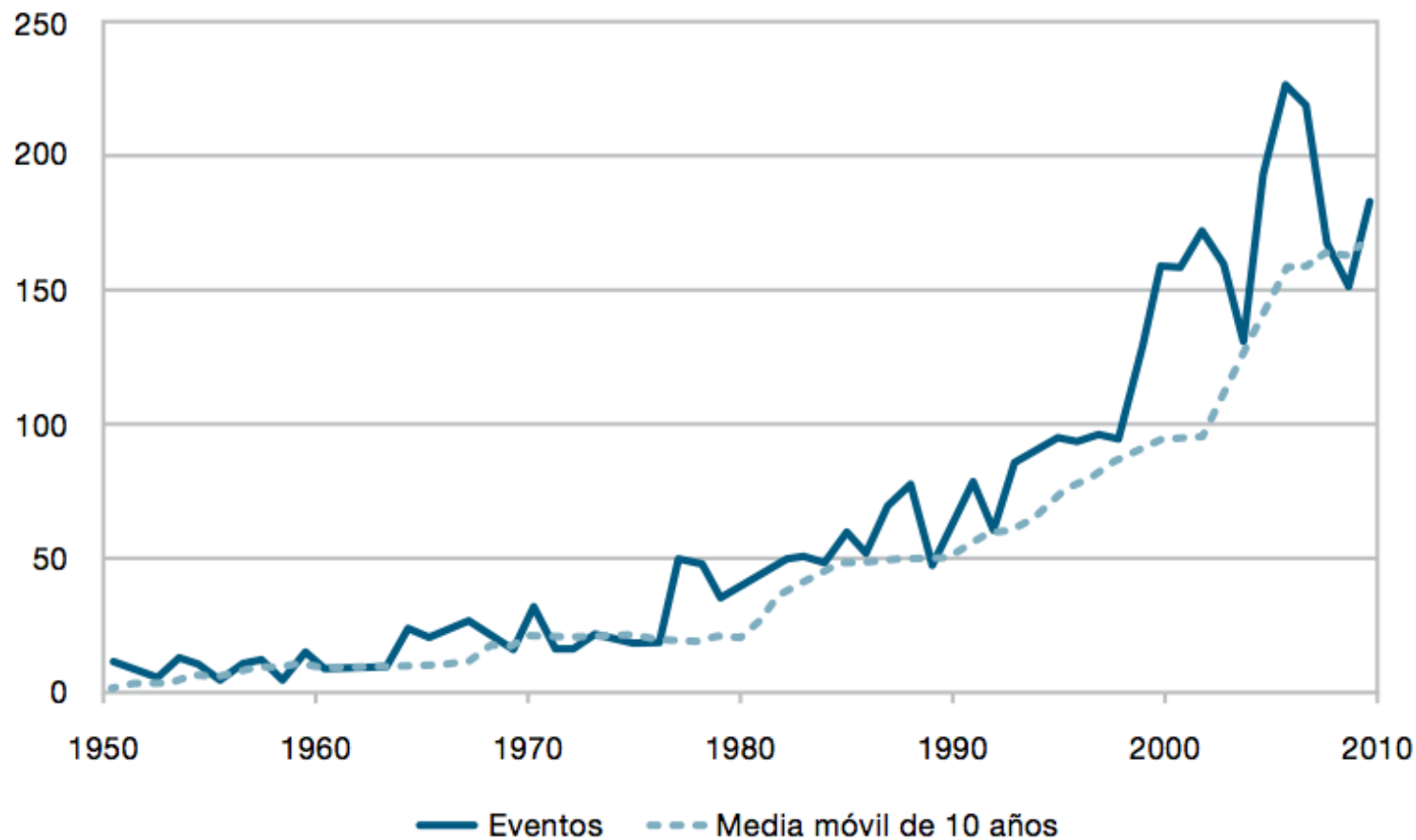


Figura 1: Número de inundaciones reportadas. Fuente: basado en datos de EM-DAT/CRED



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
WB, 2012
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Numero de eventos climaticos y costos

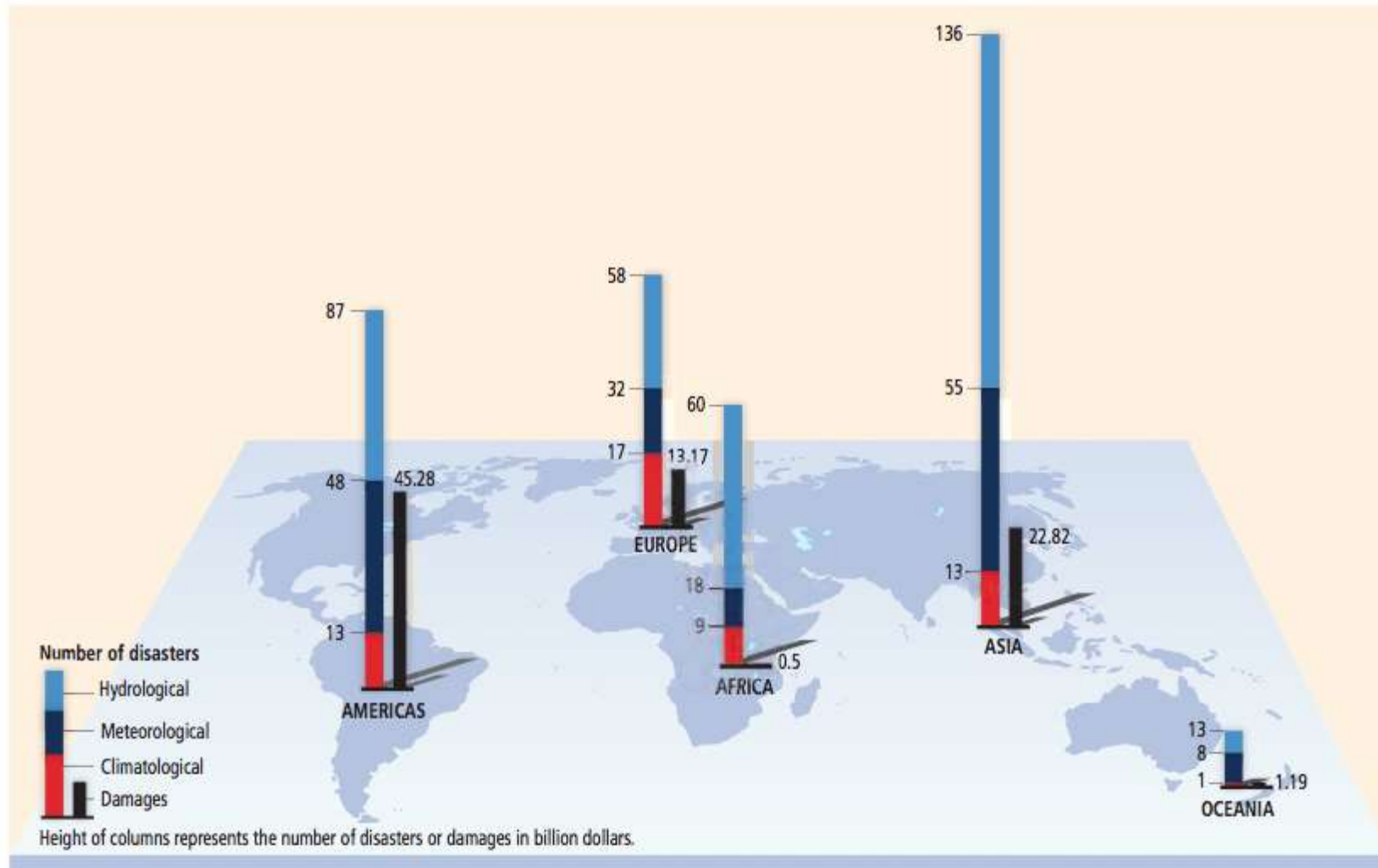


Figure 4-7 | Weather- and climate-related disaster occurrence and regional average impacts from 2000 to 2008. The number of climatological (e.g., extreme temperature, drought, wildfire), meteorological (e.g., storm), and hydrological (e.g., flood, landslides) disasters is given for each region, along with damages (2009 US\$ billion). Data from Vos et al., 2010.

El contexto

Salud Ambiental en las Américas

Cambio Climático y Salud



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Scientific and Technical Publication No. 808

Health in the Americas

Publicación Científica y Técnica No. 808

Salud en las Américas

Edition de 2012

Panorama regional
y perfiles de país



Capítulo 3



Medio ambiente y seguridad humana

http://www.paho.org/saludenlasamericas/index.php?option=com_content&view=article&id=9&Itemid=14&lang=es



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORPHA REGIONAL PARA LAS
Américas



Algunos datos basicos

- Latinoamérica es urbana: 77.5% en 2005; 79.4% en 2010. Subirá a 85% en 2030
- 73% de la población y 67% de los establecimientos de salud en América Latina y el Caribe están en áreas propensas a desastres
- De los 1915 desastres en 2006-2010, 442 en las Américas, con 58 millones afectados
- Ciclones tropicales 1990-1999: 1.2 millones de personas expuestas por año
- Ciclones tropicales 2000-2010: 5.2 millones de personas expuestas por año
- Carga de enfermedad por radiación UV: >11 mil muertes por melanoma, 119 años de vida saludable perdidos (2000)



Algunos datos basicos

- Carga de enfermedad por contaminación atmosférica (aire urbano): >132 mil en 2008
- Contaminación de aire en viviendas: 15% de la población usa biomasa para combustible. Contaminación llega a 60 veces mas que en exteriores
- 38 millones sin acceso a fuentes de agua mejoradas
- 117 millones sin acceso a saneamiento mejorado
- 468 millones de trabajadores; ~50% en sector informal
- 10.7 millones de niños menores de 15 trabajan en ALC

Gestión en Salud Ambiental: Ejemplos de Resoluciones y Estrategias

WHA55.11: Health and sustainable development http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA55/ewha5511.pdf

CD41.R12: Persistent organic pollutants http://www1.paho.org/english/gov/cd/cd41_12.pdf

CSP26.R17: Meeting of the Health and Environment Ministers of the Americas (HEMA) <http://www1.paho.org/english/gov/csp/csp26.r17-e.pdf>

WHA56.22: Strategic approach to international chemicals management: participation of global health partners http://apps.who.int/gb/archive/pdf_files/WHA56/ea56r22.pdf

WHA59.15: Strategic approach to international chemicals management https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA59/A59_R15-en.pdf

WHA63.26: Improvement of health through sound management of obsolete pesticides and other obsolete chemicals http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_R26-en.pdf

CD43.R15: Health, Drinking Water, and Sanitation in Sustainable Human Development <http://www1.paho.org/english/gov/cd/cd43.r15-e.pdf>

WHA 63.25: Improvement of health through safe and environmentally sound waste management http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_R25-en.pdf



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORCINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Gestión en Salud Ambiental: Ejemplos de Resoluciones y Estrategias

WHA61.19: Climate change and health

http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/A61/A61_R19-en.pdf

CD51/6.R1: Strategy and Plan of Action on Climate Change

http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=14471&Itemid

CD51/5 Strategy and Plan of Action on Urban Health

http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=14577&Itemid

United Nations Conference on Sustainable Development (Rio+20) http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/EB130/B130_36-en.pdf

UNCSD. The Future We Want. <http://www.uncsd2012.org/futurewewant.html>

Interministerial Meeting on Health and Agriculture. RIMSA 16.

<http://ww2.panaftosa.org.br/rimsa16/>



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
ORISA REGIONAL PARA LAS
Américas

El contexto

Salud Ambiental en las Américas

Cambio Climático y Salud

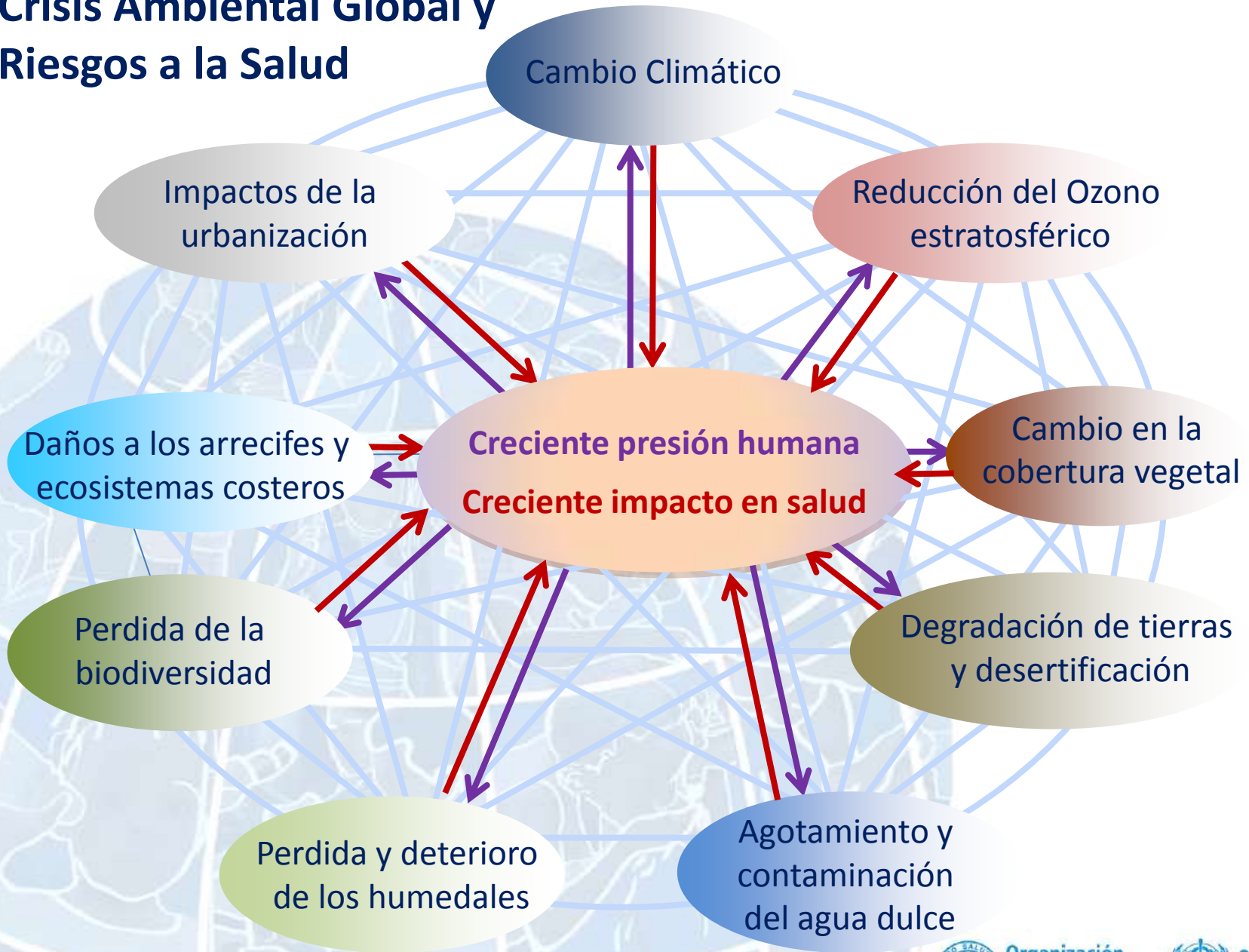


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Crisis Ambiental Global y Riesgos a la Salud



Rio 92: Las Convenciones de Rio



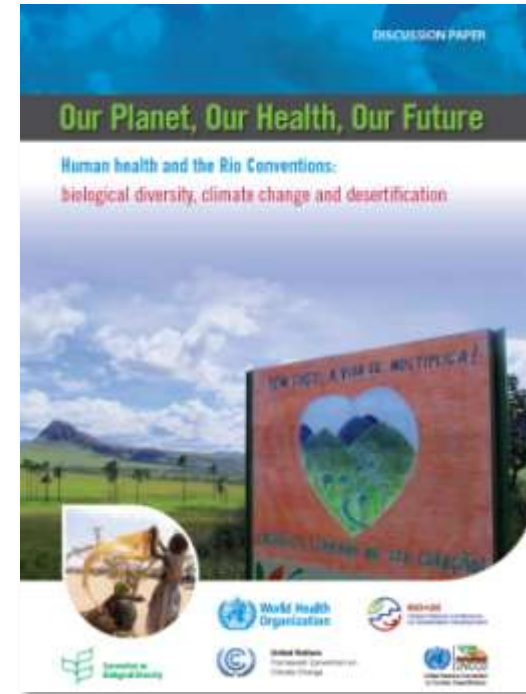
CBD

**Convenio sobre
la Diversidad Biológica**



**Convención Marco
de las Naciones Unidas
sobre el Cambio Climático**

**Convención de las
Naciones Unidas
de Lucha contra la
Desertificación**

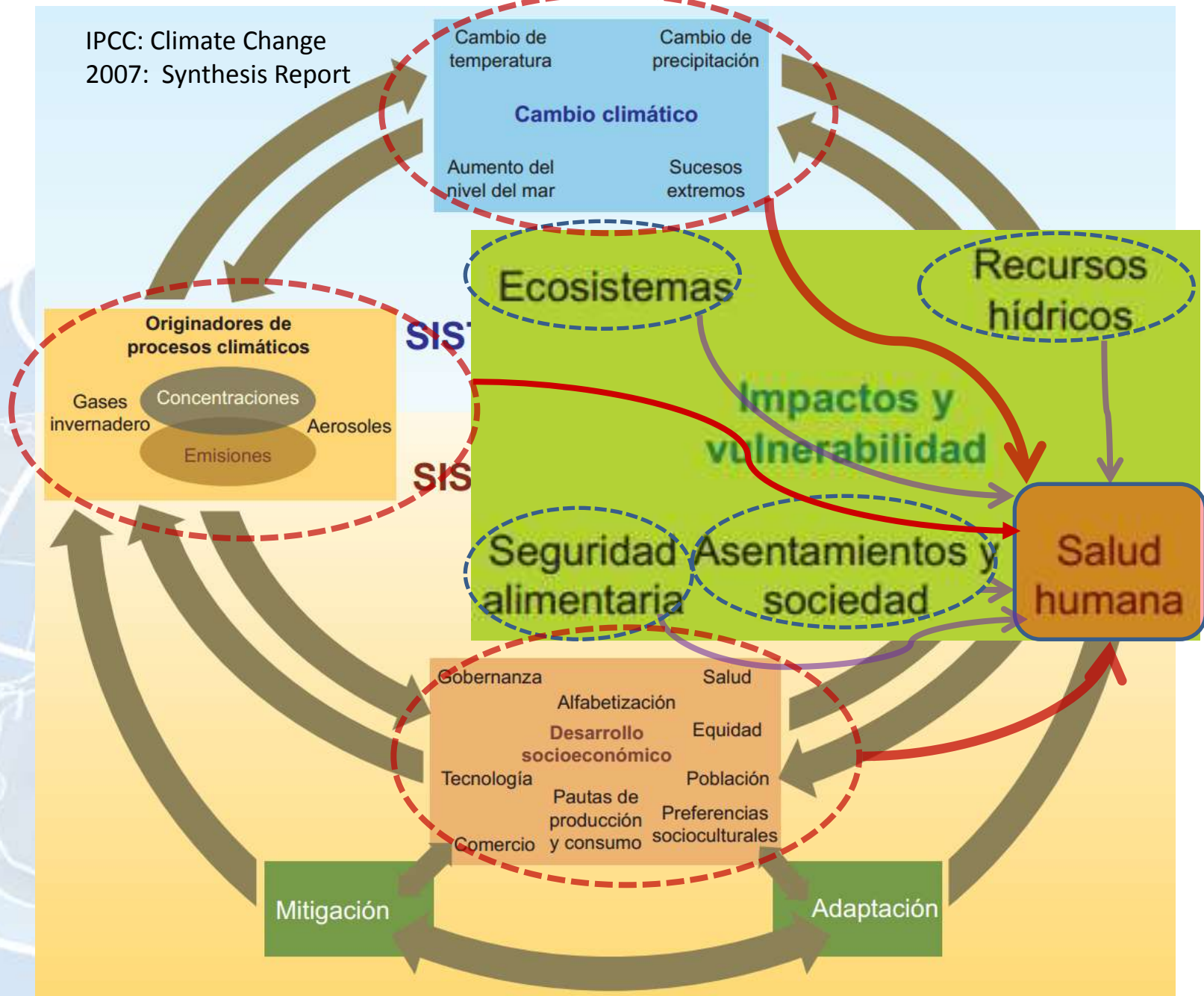


**Organización
Panamericana
de la Salud**

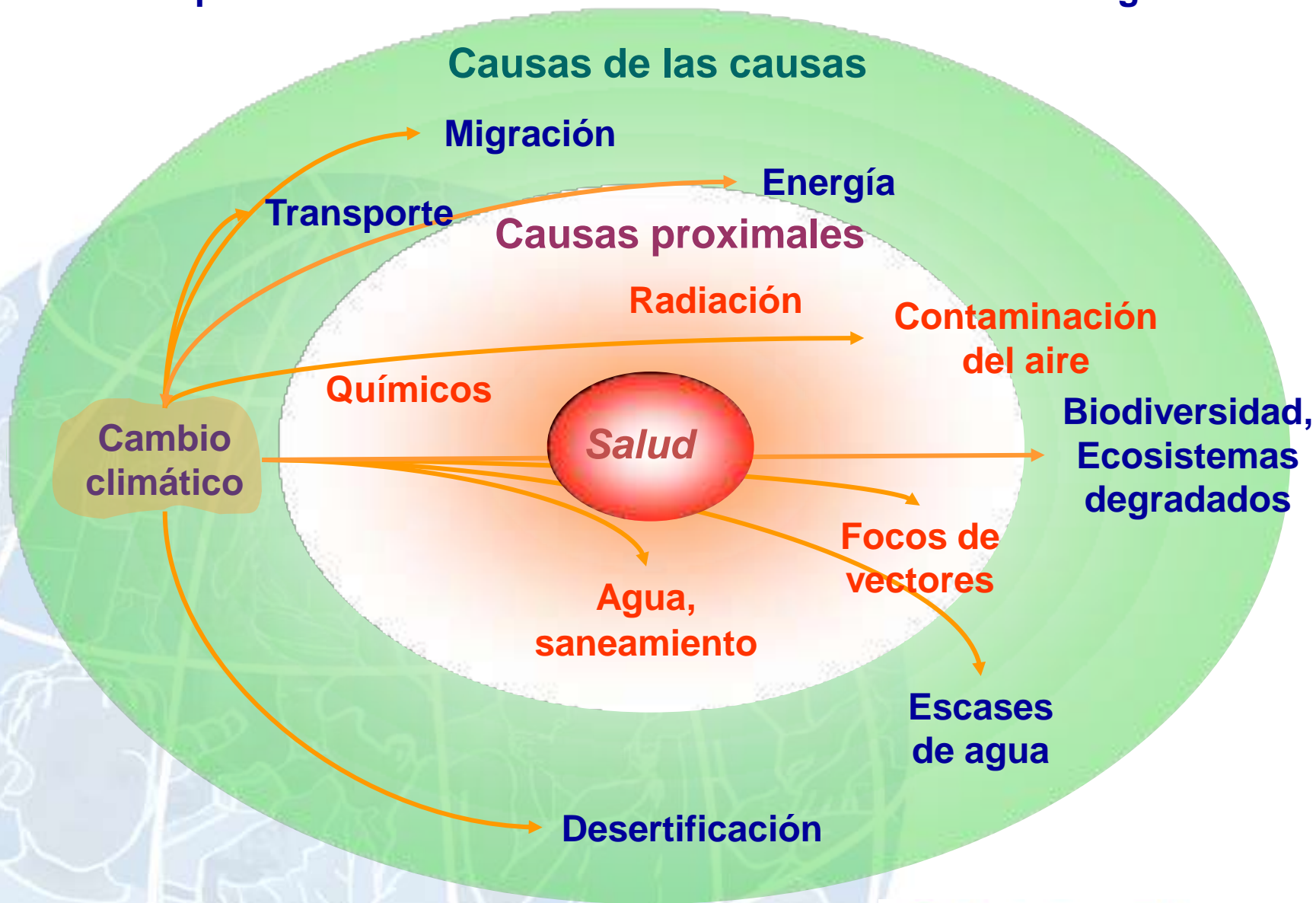


**Organización
Mundial de la Salud**
ORICIA REGIONAL PARA LAS
Américas

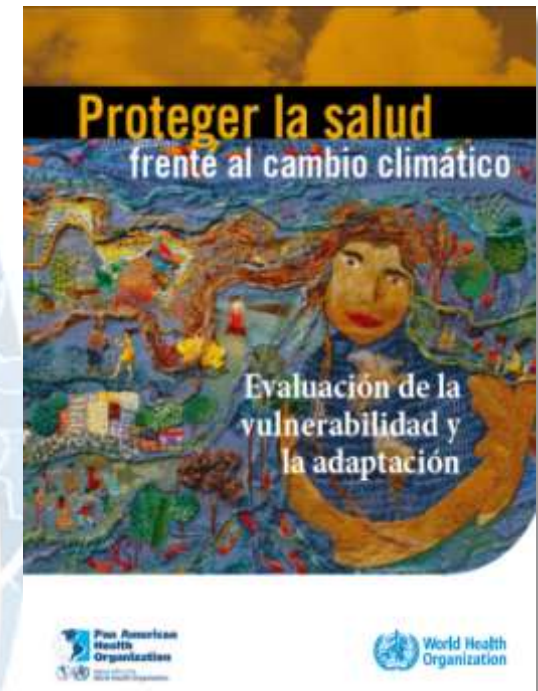
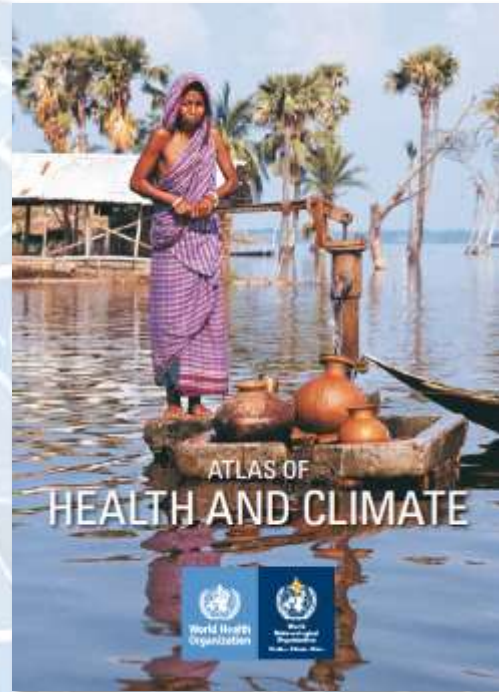
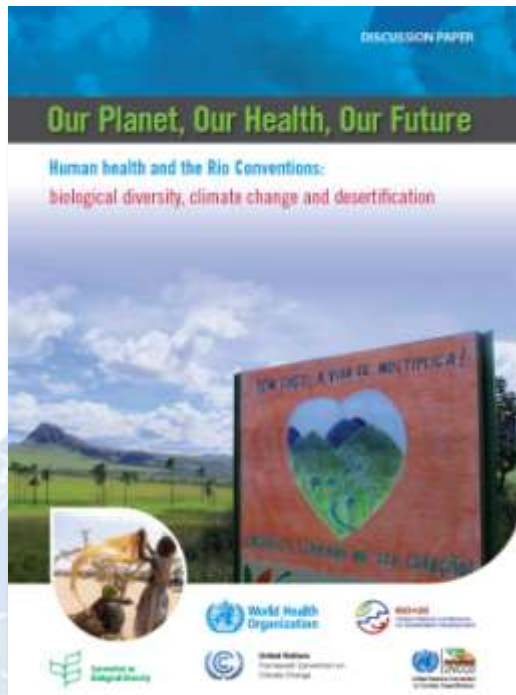
Fuerzas motrices antropogénicas del cambio climático, impactos y respuestas



Impactos del cambio climático en otros factores de riesgo



Evaluaciones desde salud para la acción intersectorial



Resolución



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



51.º CONSEJO DIRECTIVO **63.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL**

Washington, D.C., EUA, del 26 al 30 de septiembre del 2011

Punto 4.3 del orden del día

CD51/6, Rev. 1 (Esp.)
30 de septiembre del 2011
ORIGINAL: INGLÉS

ESTRATEGIA Y PLAN DE ACCIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Introducción

1. En el 2008, el 48.º Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud convocó una “Mesa redonda sobre el cambio climático y sus repercusiones para la salud pública: una perspectiva regional” (Documento CD48/16) (1) y aprobó su informe final (documento CD48/16, Add. II) (2). Los participantes en la mesa redonda examinaron el

OPS/OMS trabaja para afrontar las repercusiones del cambio climático en la salud y en los sistemas de salud



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Áreas estratégicas

Evidencia: fortalecimiento de la generación y difusión del conocimiento con respecto a los riesgos para la salud asociados con el cambio climático y acerca de la respuesta apropiada de la salud pública a este fenómeno.

Concientización y educación: concientización y mejora de los conocimientos acerca de los efectos sobre la salud del cambio climático entre el público general y otros sectores, incluyendo el personal de salud, promover la capacitación y comunicar y difundir información mediante un enfoque multidisciplinario.

Alianzas: promoción, definición y establecimiento de alianzas interdisciplinarias, interinstitucionales e intersectoriales para procurar que la promoción y la protección de la salud sean primordiales para las políticas de cambio climático.

Adaptación: fortalecimiento y promoción de la capacidad de los sistemas de salud de diseñar, ejecutar, vigilar y evaluar las medidas de adaptación concebidas para mejorar la capacidad de respuesta a los riesgos planteados por el cambio climático.



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**