

La Salud Ambiental frente a los Acuerdos de Rio + 20



**Pan American
Health
Organization**



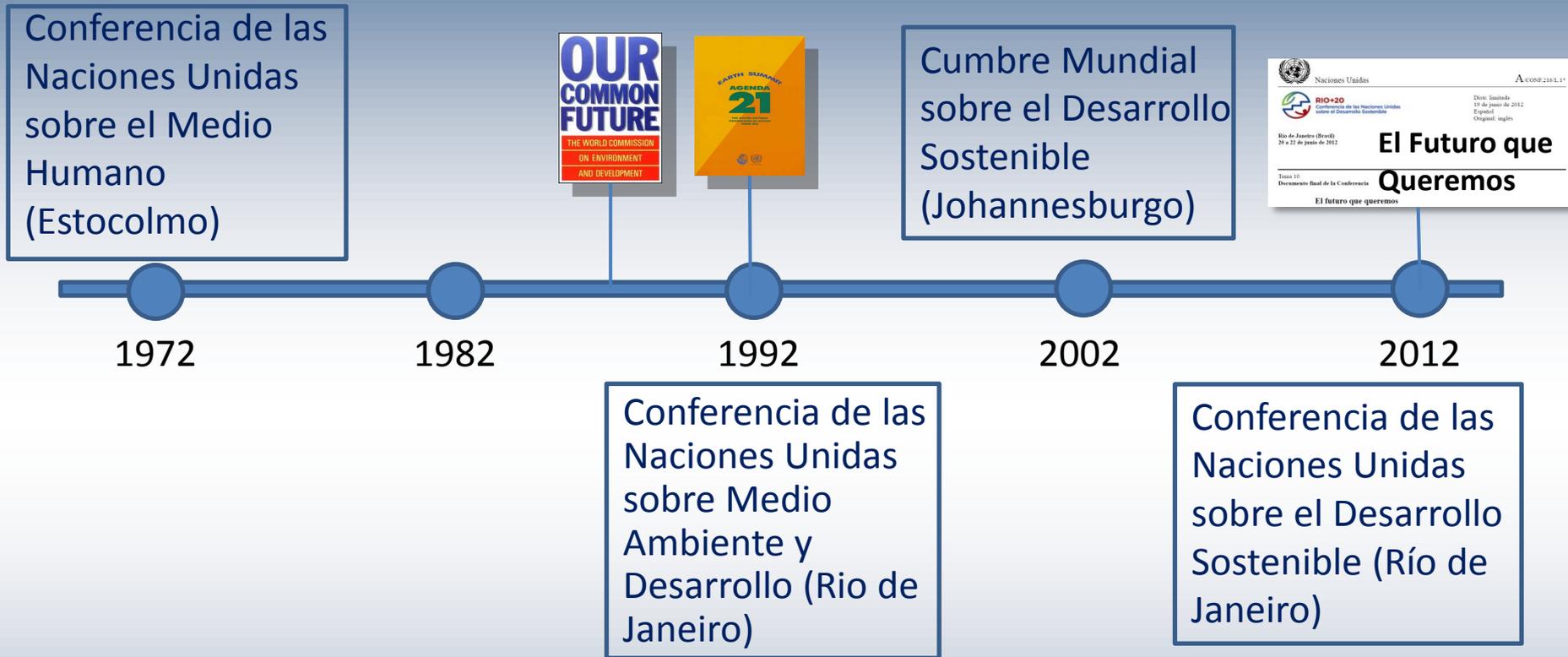
Regional Office of the
World Health Organization

Carlos Corvalan
Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental

El Futuro que Queremos: Salud al centro del desarrollo sostenible



Hacia el Desarrollo Sostenible: Proceso de 40 años



DECLARACIÓN DE ESTOCOLMO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE HUMANO

Adopción: Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, 16 de junio de 1972

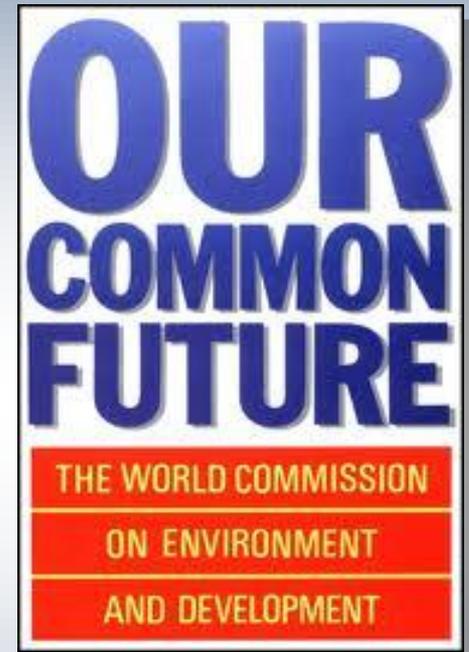
PRINCIPIO 1. El hombre tiene **derecho fundamental a la libertad, la igualdad y el disfrute de condiciones de vida adecuadas en un medio ambiente de calidad tal que le permita llevar una vida digna y gozar de bienestar, y tiene la solemne obligación de proteger y mejorar el medio ambiente para las generaciones presentes y futuras.** A este respecto, las políticas que promueven o perpetúan el apartheid, la segregación racial, la discriminación, la opresión colonial y otras formas de opresión y de dominación extranjera quedan condenadas y deben eliminarse.



Nuestro Futuro Común

1987: Nuestro Futuro Común (el Informe de Brundtland)

Define desarrollo sostenible como aquel que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades



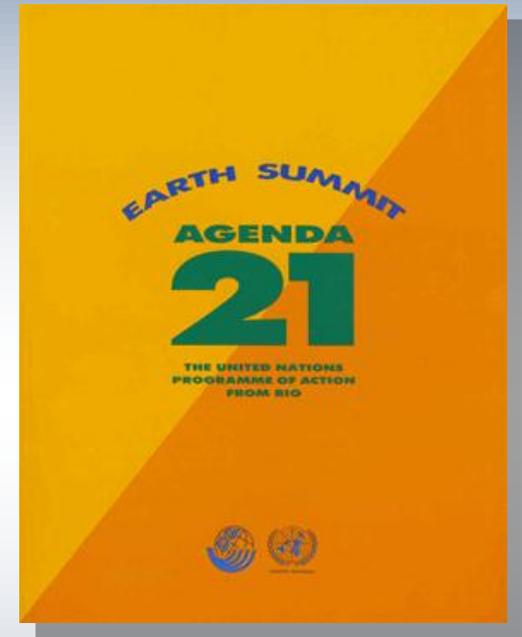
La Cumbre de la Tierra

1992: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo

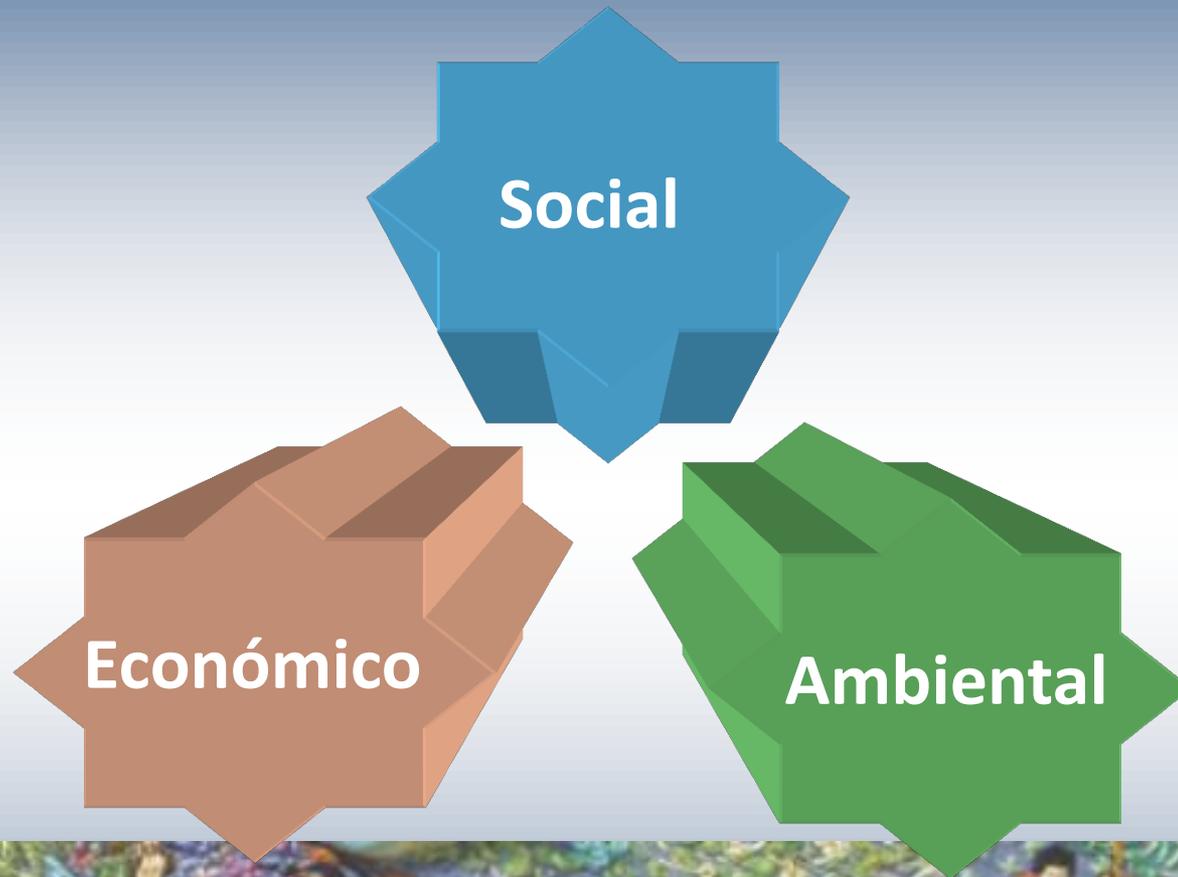
Define las bases para la institucionalización mundial del desarrollo sostenible

Adopta la Declaración de Río sobre Ambiente y Desarrollo y el Programa 21

Nacen las Convenciones de Río



Los Tres Pilares del Desarrollo Sostenible



Programa 21

Capítulo 6. Protección y fomento de la salud

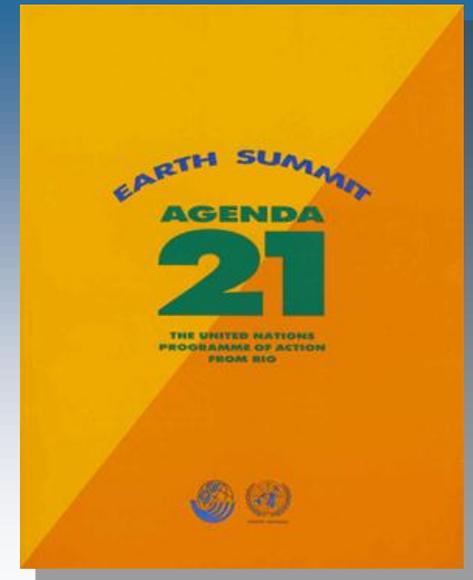
Atención primaria

Enfermedades transmisibles

Protección de grupos vulnerables

El desafío urbano

Contaminación ambiental



Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, 1992

Principio 1

Los seres humanos constituyen el centro de las preocupaciones relacionadas con el desarrollo sostenible. Tienen derecho a una vida saludable y productiva en armonía con la naturaleza.

14 Junio 1992



2002: Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible

Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible Desde nuestro origen hasta el futuro

Los grandes problemas que debemos resolver

13. **El medio ambiente mundial sigue deteriorándose.** Continúa la **pérdida de biodiversidad**; siguen agotándose las poblaciones de peces; **la desertificación avanza** cobrándose cada vez más tierras fértiles; ya se hacen evidentes los **efectos adversos del cambio del clima**; los desastres naturales son más frecuentes y más devastadores, y los países en desarrollo se han vuelto más vulnerables, en tanto que **la contaminación del aire, el agua y los mares** sigue privando a millones de seres humanos de una vida digna.



2002: Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible

Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible Desde nuestro origen hasta el futuro

Nuestro compromiso con el desarrollo sostenible

19. Reafirmamos nuestra promesa de asignar especial importancia a la lucha contra problemas mundiales que representan graves amenazas al desarrollo sostenible de nuestra población y darle prioridad. Entre ellos cabe mencionar el hambre crónica, **la malnutrición**, la ocupación extranjera, los conflictos armados, los problemas del tráfico ilícito de drogas, la delincuencia organizada, la corrupción, los desastres naturales, el tráfico ilícito de armas, la trata de personas, el terrorismo, la intolerancia y la incitación al odio racial, étnico, religioso y de otra índole, la xenofobia y **las enfermedades endémicas, transmisibles y crónicas, en particular el VIH/SIDA, el paludismo y la tuberculosis.**



2012: Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible



1972

1982

1992

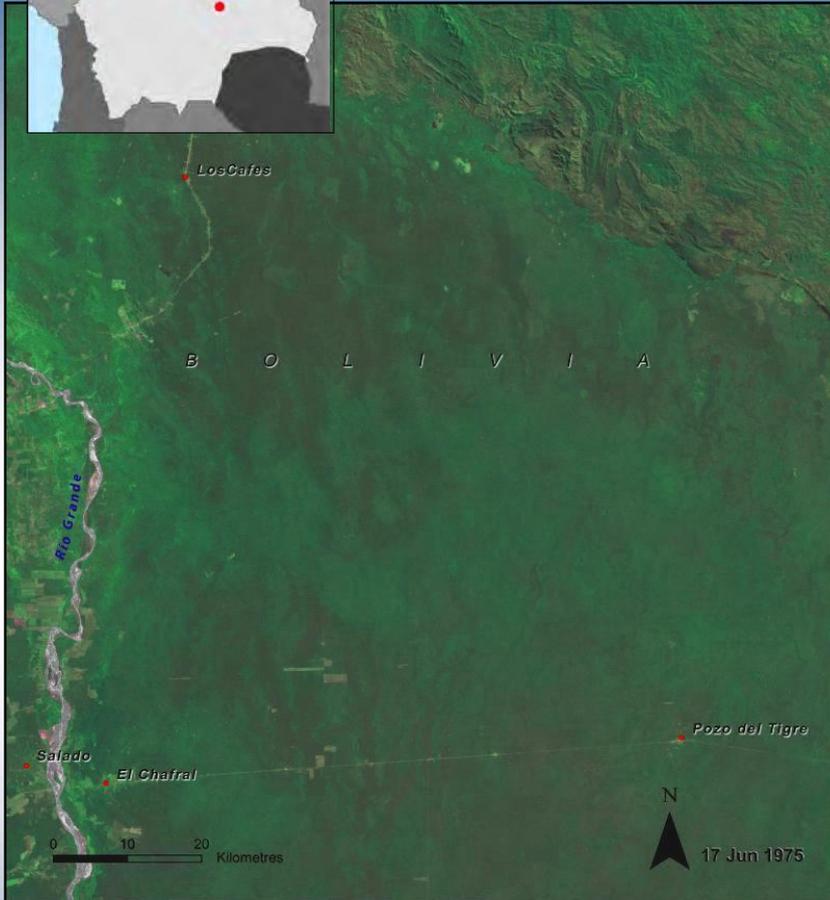
2002

2012

El Futuro que NO Queremos: Analisis previo Rio +20



Santa Cruz, Bolivia –

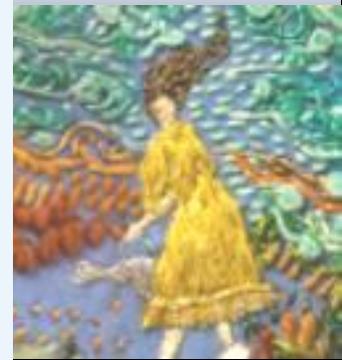
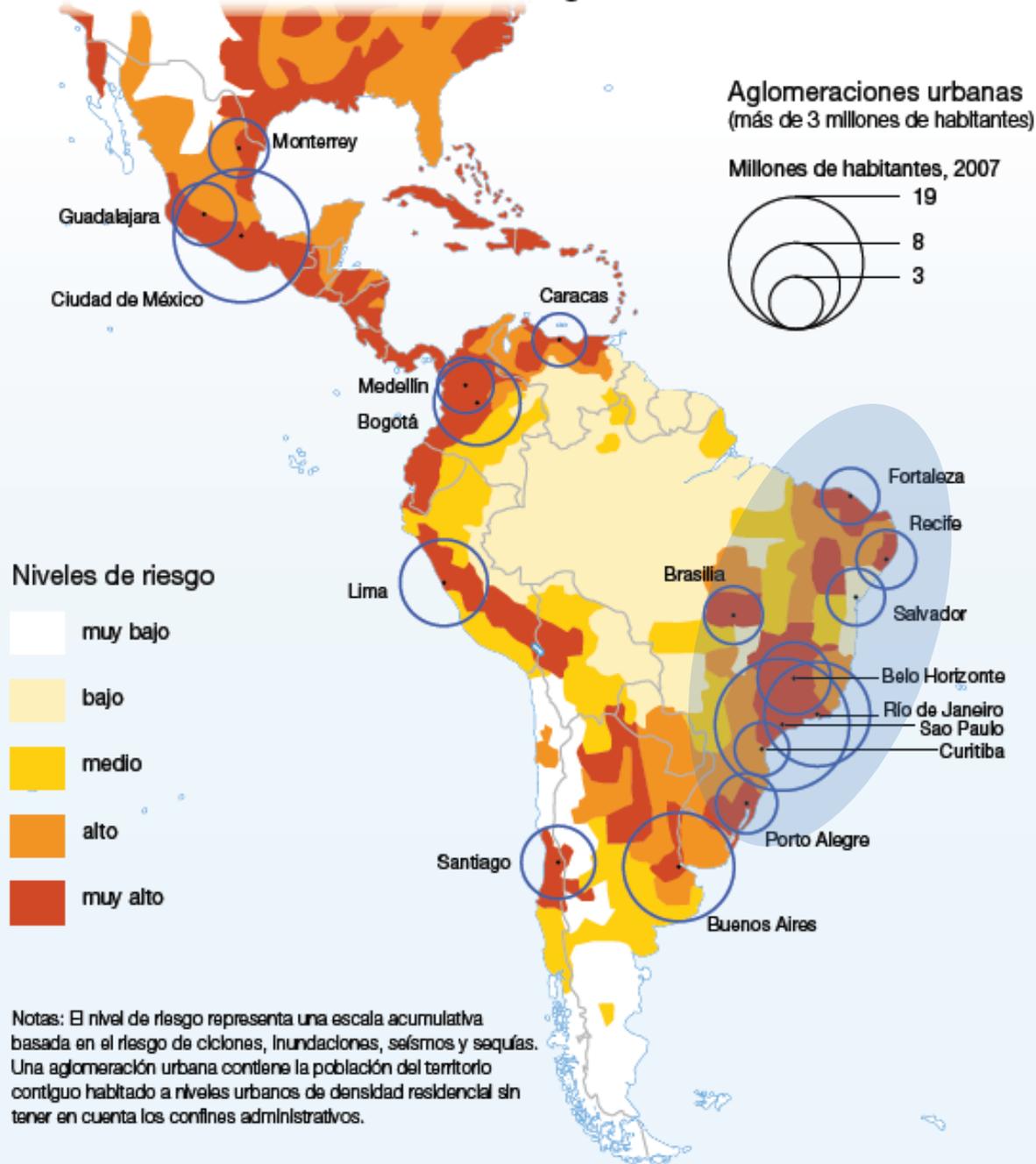


1975

2008

Source: UNEP/CATHALAC (2010). Atlas of Our Changing Environment – Latin America and the Caribbean. ISBN:978-92-807-3057-9 http://www.cathalac.org/lac_atlas/

Grandes ciudades en relación al riesgo climático actual



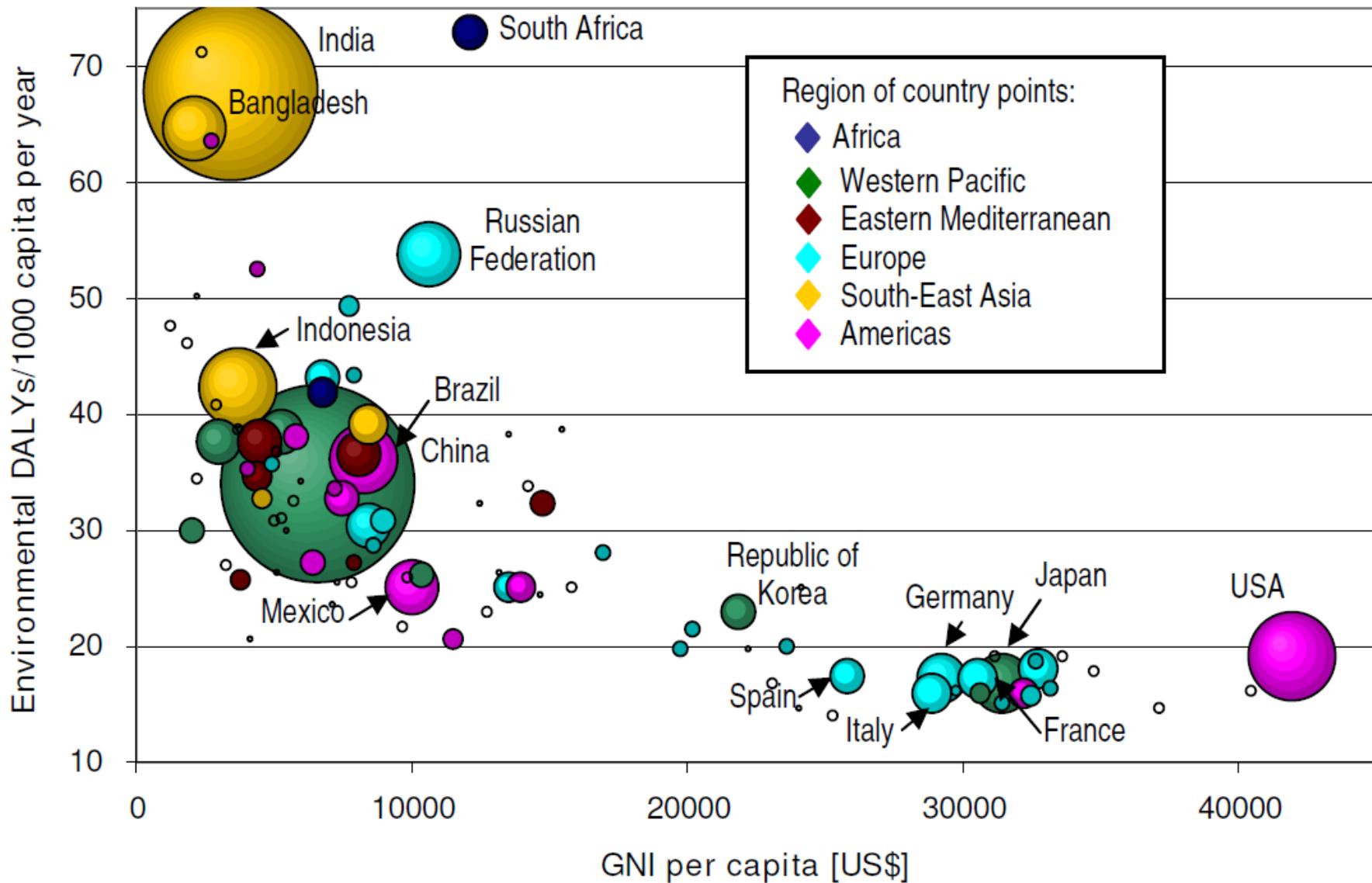
**AMÉRICA LATINA (PAÍSES SELECCIONADOS): SUBSIDIOS A LOS COMBUSTIBLES FÓSILES
Y GASTO PÚBLICO EN SALUD, 2008-2010**
(En miles de millones de dólares y porcentajes del PIB)

	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>



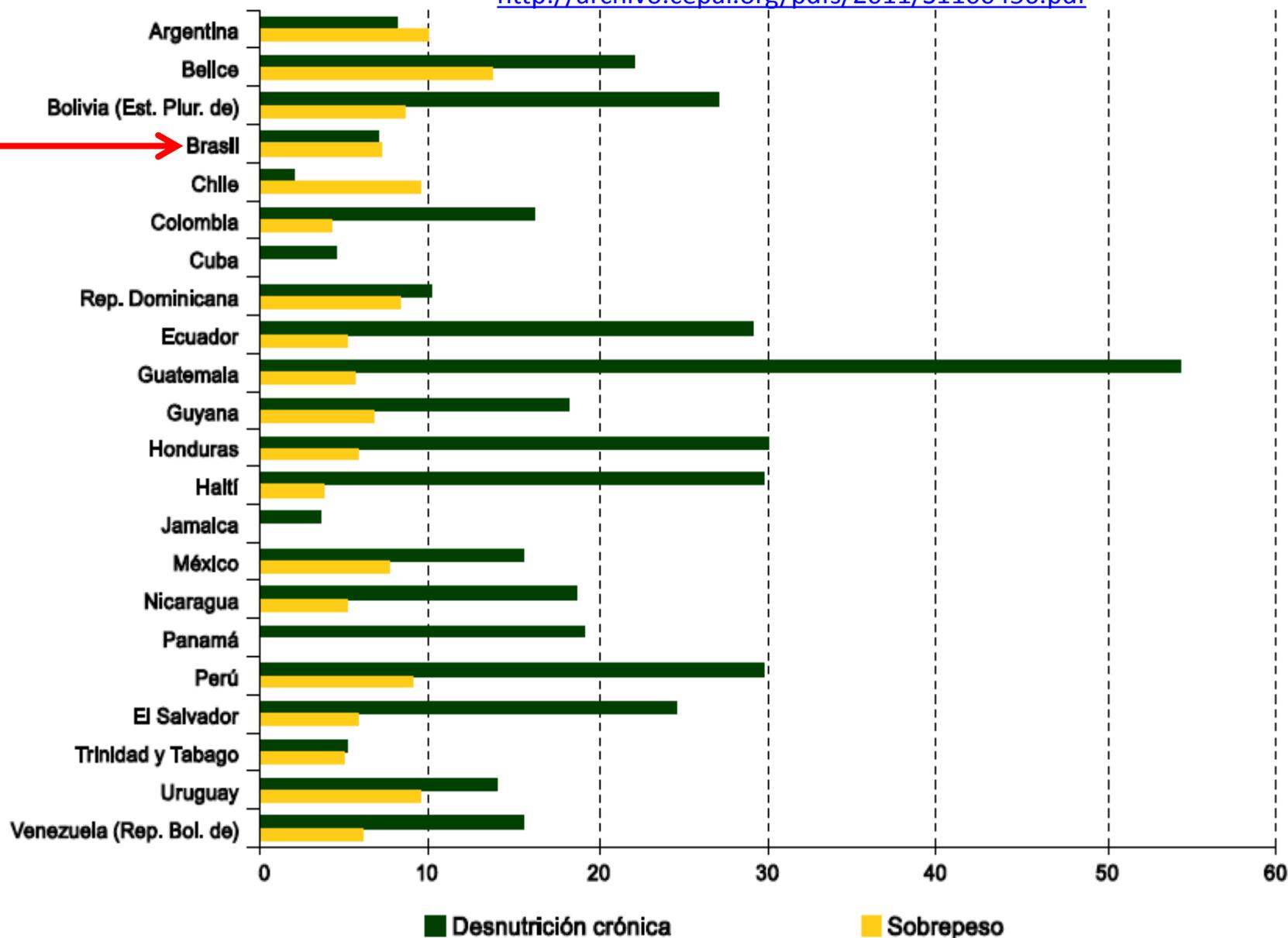
Carga de Enfermedad por factores ambientales



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

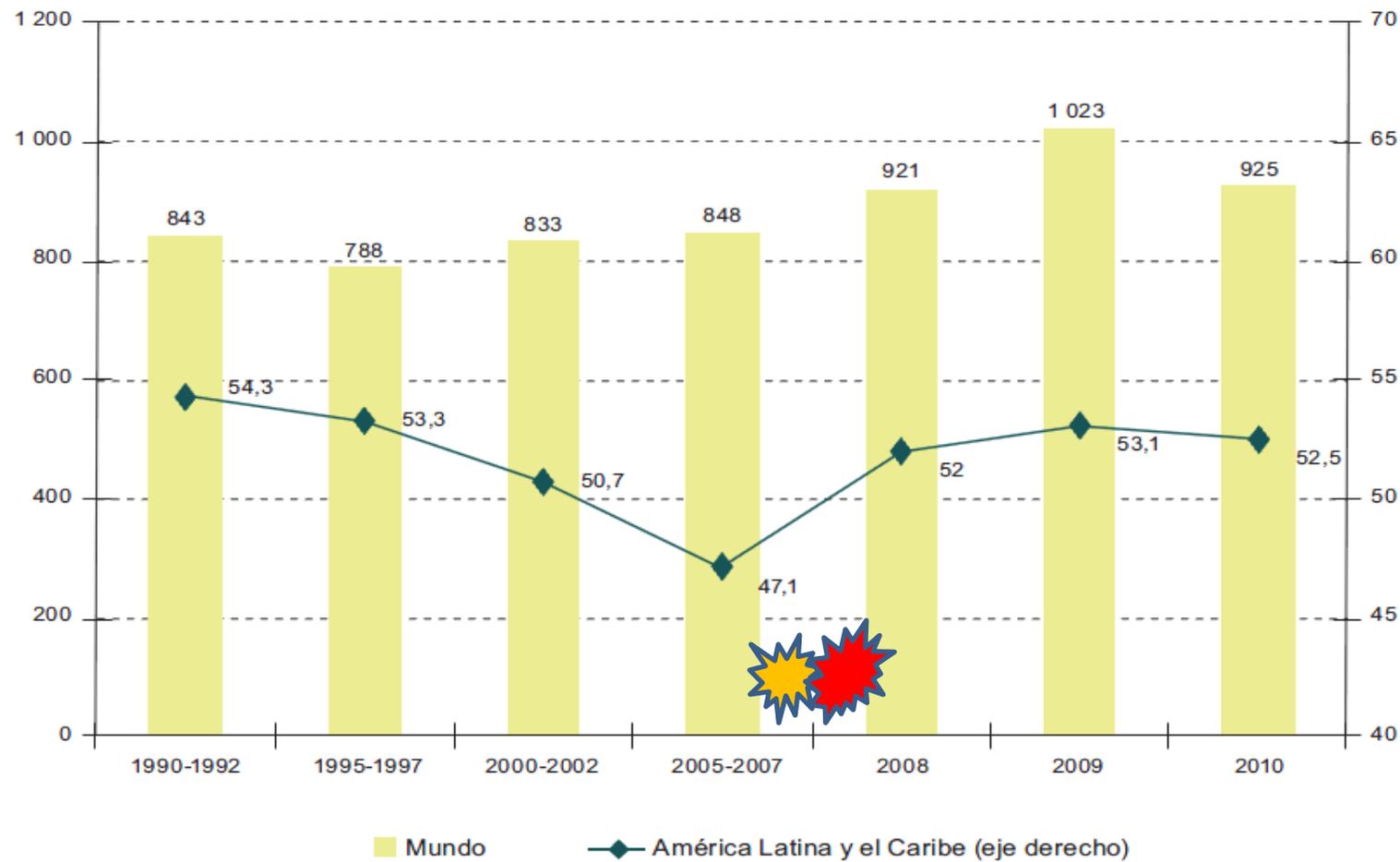
(En porcentajes)

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



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

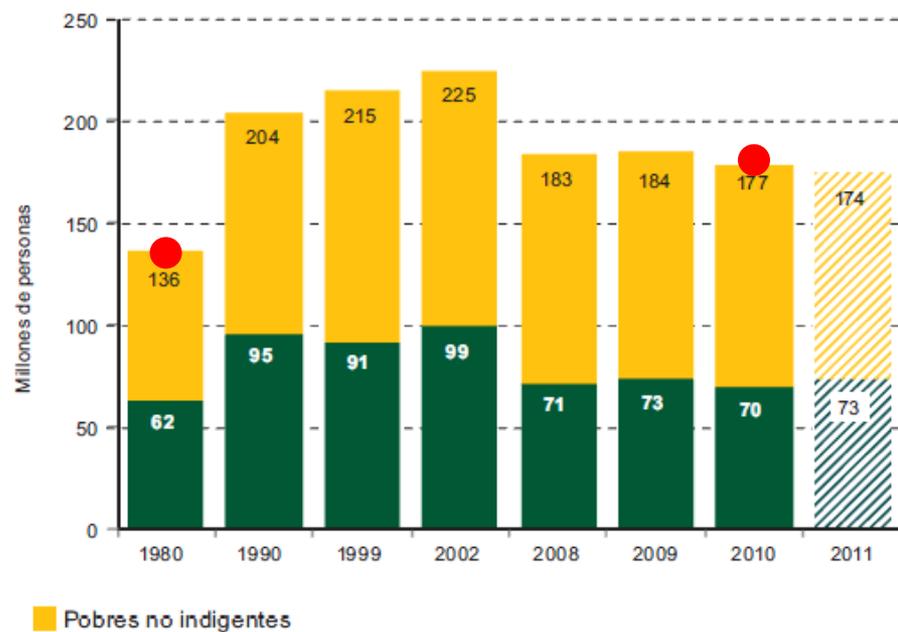
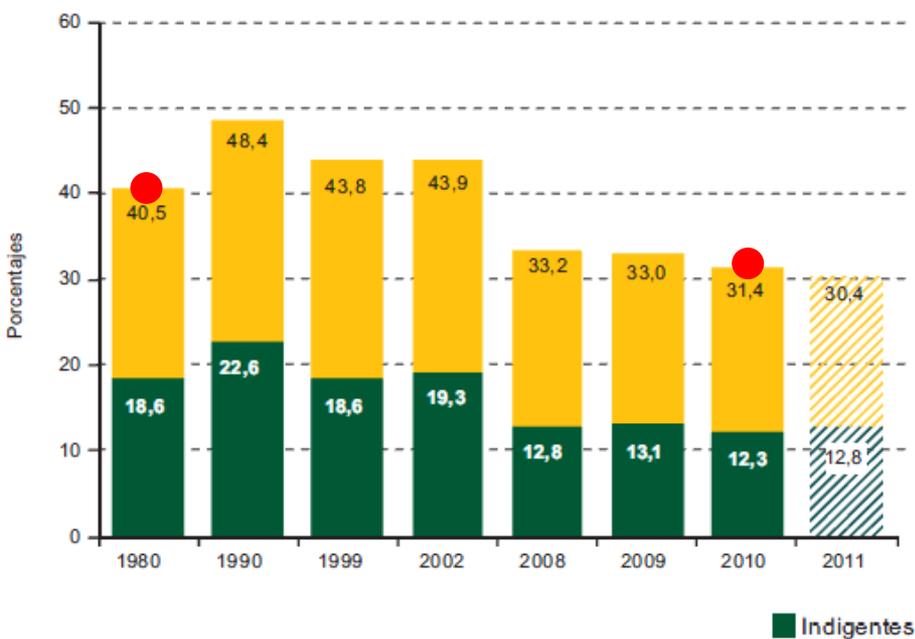
(En millones de personas)



 Crisis alimentaria y crisis económica
<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>

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

(En porcentajes y millones de personas)



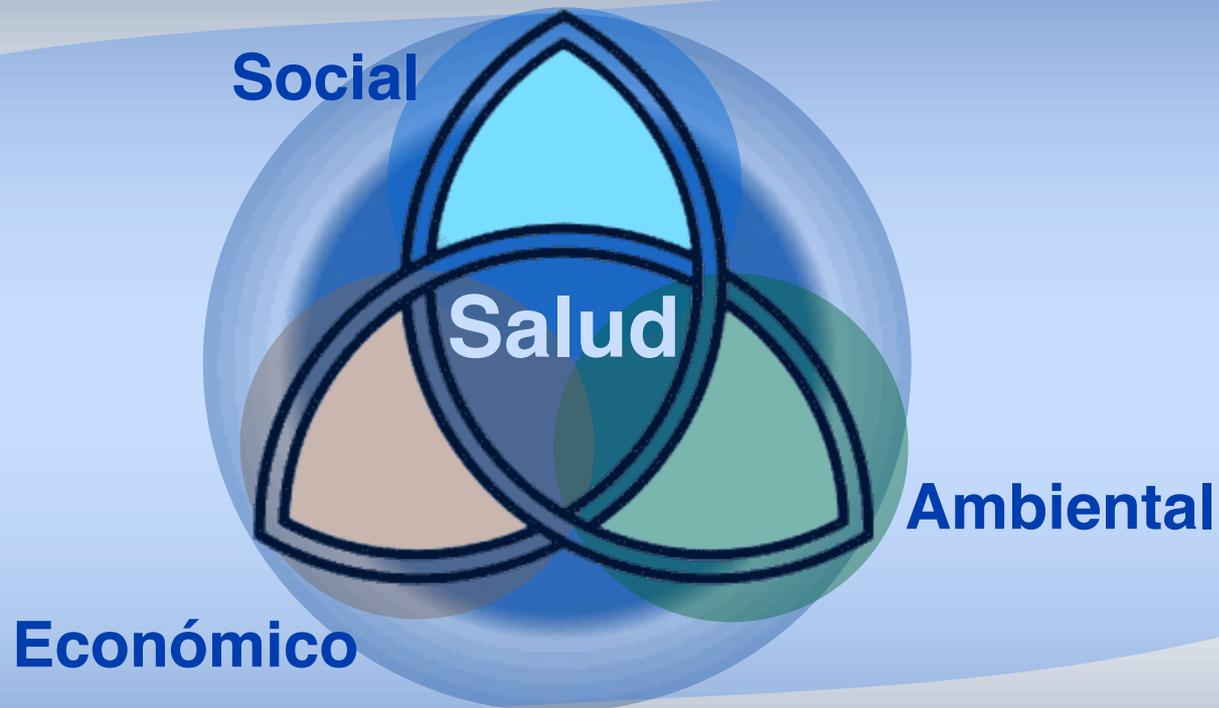
<http://archivo.cepal.org/pdfs/2011/S1100456.pdf>



El Futuro que Queremos: Propuestas de salud hacia Rio +20



Definir un nuevo paradigma para la plena integración de la de la Salud en el Desarrollo Sostenible



LA SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO A 20 AÑOS DE LA CUMBRE PARA LA TIERRA

Avances, brechas y lineamientos estratégicos para América Latina y el Caribe

RIO+20
Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

Naciones Unidas

WHO/PAHO Collaborating Centers Meeting on Sustainable Development and Environmental Health

Workshop on Health and Development in the Context of Rio+20

Research Triangle Park, NC
24-26 October 2011

Pan American Health Organization
Regional Office of the World Health Organization

NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH
NIH

NIHES
National Institute of Environmental Health Sciences

Informe de la reunión de consulta sobre Salud y desarrollo sostenible en la Región de las Américas

São Paulo, Brasil • 10 al 11 noviembre del 2011

Organización Panamericana de la Salud
Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

Pan American Health Organization
Regional Office of the World Health Organization

PORTAL DE RECURSOS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE Y SALUD PÚBLICA

buscar...

LANGUAGE SELECTION

English
 Spanish
 Portuguese

TOOLKIT-DS

- Inicio
- Camino a Rio 2012
- Prácticas y políticas
- Evidencias
- Recursos de información

Health at the Heart of Rio + 20: Key messages, WHO co-sponsored events and NEW report on Health Indicators of Sustainable Development

There are no translations available.

Health is now noted explicitly in the Rio+20 "Zero" draft document: "The Future We Want." More health focus can help ensure that health is part of the follow-up decisions to be made in Rio for sustainable development. WHO has three key messages related to health and sustainable development: Achieve universal health access, enhance health gains from sustainable development investments and decisions, and adopt health indicators to measure progress /achievements in sustainable development.

[LEER MÁS...](#)

World Health Organization

World statistics | Media centre | Publications | Countries | **Programmes and projects** | About WHO

Public Health and Environment (PHE)

Health at the heart of sustainable development. Rio+20 kicks off

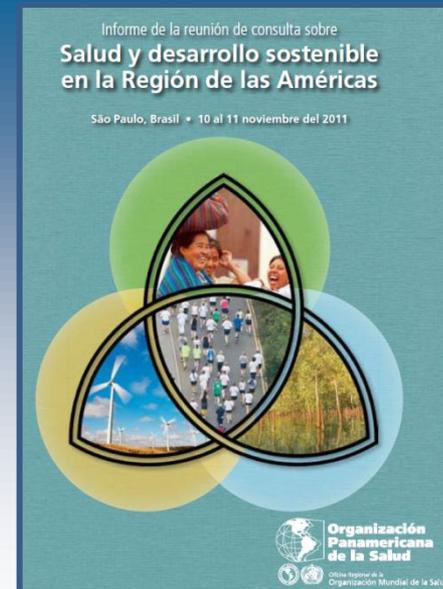
19 June 2012 -- The United Nations Conference on Sustainable Development (Rio+20) offers the world an important opportunity to both acknowledge, and benefit from the inextricable links between human health and sustainable development.

- Good health contributes to the achievement of sustainability goals.
- Health is a beneficiary of sustainable development.
- Health is a way of measuring the impact of sustainable development policies.

- Rio+20 declares health key to sustainable development
- The future we want: a healthier planet
- Health and the green economy

Analisis Regional

- Atención primaria
- Enfermedades transmisibles
- Protección de grupos vulnerables
- El desafío urbano
- Contaminación ambiental



Temas emergentes en salud no considerados en el Programa 21

- Prevención y control de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles
- Cambios ambientales globales, en especial cambio climático



Portal de recursos de OPS sobre Desarrollo Sostenible y Salud Pública



**Pan American
Health
Organization**

Regional Office of the
World Health Organization

PORTAL DE RECURSOS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE Y SALUD PÚBLICA

A⁺ A A⁻



buscar...



LANGUAGE SELECTION



TOOLKIT-DS

- Inicio
- Camino a Rio 2012
- Prácticas y políticas
- Evidencias
- Recursos de información

Health at the Heart of Rio + 20: Key messages, WHO co-sponsored events and NEW report on Health Indicators of Sustainable Development

There are no translations available.

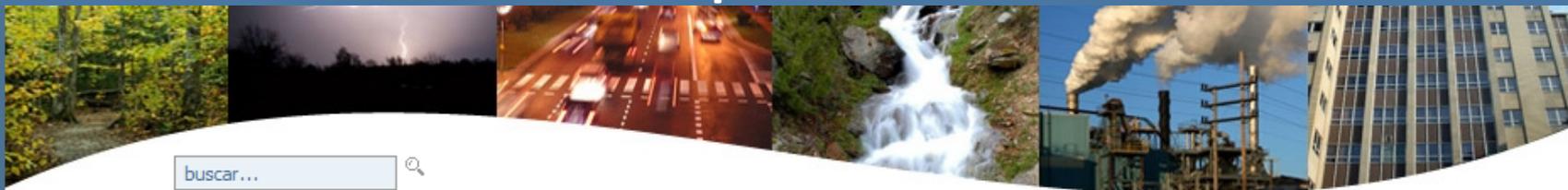
Health is now noted explicitly in the Rio+20 "Zero" draft document "The Future We Want." More health focus can help ensure that health is part of the follow-up decisions to be made in Rio for sustainable development. WHO has three key messages related to health and sustainable development: Achieve universal health access, enhance health gains from sustainable development investments and decisions, and adopt health indicators to measure progress /achievements in sustainable development.

▶ LEER MÁS...

<http://new.paho.org/tierra>



Serie de Seminarios disponibles en línea



LANGUAGE SELECTION



Downloads Home



Search Document



**Pan American
Health
Organization**

Regional Office of the
World Health Organization

TOOLKIT-DS

- Inicio
- Camino a Río 2012
- Prácticas y políticas
- Evidencias
- Recursos de información
- Topics
- Toolkit @ Redes sociales
- Contáctenos
- Seminarios

EVENTOS

- Eventos

ÚLTIMAS NOTICIAS

- [Climate Change Vulnerability Assessment](#)
- [See all the photos from Rio+20!](#)

Serie de Seminarios de la SDE hacia Río +20

"Human beings are at the centre of concerns for sustainable development. They are entitled to a healthy and productive life in harmony with nature" - Principle 1 of the Rio...
Declaration on Environment and Development, 1992.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, Río +20, que ahora ofrece la oportunidad de volver a examinar la relación entre la salud y el desarrollo sostenible. La propuesta de la SDE Serie de seminarios hacia Río +20 objetivo de contribuir a este importante debate aportando diferentes temas de relevancia para el desarrollo sostenible y la salud para informar a todas las áreas de la Organización Panamericana sobre los temas objeto de debate en la Conferencia de Río, sino también informar a los agentes públicos de salud y otros tomadores de decisiones en el sector de la salud, para tener más parte en el debate. La serie Seminario SDE va a pasar todos los miércoles de 12 a 13:00 (hora de Washington), de 8 febrero a 13 junio.

Todos los seminarios se LiveStream, y abierto a la participación en la persona de la OPS / OMS sede, oa través de Elluminate.

>>>> Para participar en el seminario (en vivo) en español, por favor haga clic aquí: www.paho.org/virtual/SeminariosSDE

>>>> Para participar en el seminario (en vivo) en Inglés, por favor haga clic aquí: www.paho.org/virtual/SDESeminars

>>>> Para ver los vídeos Livestream, por favor haga clic aquí: <http://www.livestream.com/paho>

Algunos de los seminarios será en Inglés, otros en español.

Para aquellos que no pueden seguir el seminario en vivo, que estará disponible en los siguientes enlaces.

[Advanced search](#)

Public Health and Environment (PHE)

Public Health and
Environment (PHE)

[About us](#)

[Health topics](#)

[Publications](#)

Health at the heart of sustainable development. Rio+20 kicks off



19 June 2012 -- The United Nations Conference on Sustainable Development (Rio+20) offers the world an important opportunity to both acknowledge, and benefit from the inextricable links between human health and sustainable development.

- Good health contributes to the achievement of sustainability goals.
- Health is a beneficiary of sustainable development.
- Health is a way of measuring the impact of sustainable development policies.

- La salud contribuye a lograr metas de sostenibilidad
- La salud se beneficia del desarrollo sostenible
- La salud es una forma de medir los impactos de las políticas de desarrollo sostenible



El Futuro que Queremos: Resultados de Salud en Rio +20



La Salud en El Futuro que Queremos



Naciones Unidas

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

Río de Janeiro (Brasil)
20 a 22 de junio de 2012

Tema 10
Documento final de la Conferencia

El futuro que queremos

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



Salud y Poblacion

138. Reconocemos que **la salud es una condición previa, un resultado y un indicador de las tres dimensiones del desarrollo sostenible**. Sabemos que solo se podrán lograr los objetivos del desarrollo sostenible cuando no haya una alta prevalencia de enfermedades debilitantes transmisibles y no transmisibles y las poblaciones puedan llegar a un estado de bienestar físico, mental y social. **Estamos convencidos de que las medidas sobre los determinantes sociales y ambientales de la salud, tanto para los pobres y vulnerables como para toda la población, son importantes para crear sociedades inclusivas, equitativas, económicamente productivas y sanas**. Pedimos que se logre plenamente el derecho de todos a disfrutar del más alto nivel posible de salud física y mental.



Salud y Poblacion

139. Reconocemos también la importancia de una **cobertura sanitaria universal para fomentar la salud, la cohesión social y el desarrollo humano y económico sostenibles**. Nos comprometemos a reforzar los sistemas de salud para proporcionar una cobertura universal equitativa. Pedimos que participen todos los agentes pertinentes para emprender una **acción multisectorial coordinada** a fin de atender urgentemente las necesidades de salud de la población mundial.



Salud y Poblacion

140. Ponemos de relieve que **el VIH y el SIDA, la malaria, la tuberculosis, la gripe, la poliomielitis y otras enfermedades transmisibles siguen siendo motivo de gran preocupación mundial** y nos comprometemos a redoblar los esfuerzos para lograr el acceso universal a la prevención, el tratamiento, la atención y el apoyo relativos al VIH y eliminar la transmisión maternoinfantil del VIH, así como renovar y fortalecer la lucha contra la malaria, la tuberculosis y las enfermedades tropicales desatendidas.



Salud y Poblacion

141. Reconocemos que la carga y la amenaza que representan las **enfermedades no transmisibles** a nivel mundial constituyen uno de los principales obstáculos para el desarrollo sostenible en el siglo XXI. Nos comprometemos a reforzar los sistemas de salud para proporcionar una cobertura equitativa y universal y promover el acceso asequible a la prevención, el tratamiento, los cuidados y el apoyo relacionados con las enfermedades no transmisibles, en especial el cáncer, las enfermedades cardiovasculares, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes. También nos comprometemos a establecer o reforzar políticas nacionales multisectoriales para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles. **Reconocemos que reducir, entre otras cosas, la contaminación de la atmósfera y el agua y la causada por los productos químicos tiene efectos positivos en la salud.**



Salud y Poblacion

143. Pedimos una mayor colaboración y cooperación a nivel nacional e internacional para **reforzar los sistemas de salud** mediante una mayor financiación de la sanidad, la contratación, desarrollo, capacitación y retención del personal sanitario, una mejor distribución y acceso a fármacos, vacunas y tecnologías médicas seguros, asequibles, efectivos y de calidad y una mejor infraestructura de salud. Apoyamos el papel de liderazgo de la Organización Mundial de la Salud como autoridad directiva y coordinadora en asuntos de sanidad internacional.



Salud y Poblacion

144. Nos comprometemos a **considerar sistemáticamente tendencias y proyecciones demográficas** en nuestras estrategias y políticas de desarrollo nacional, rural y urbano. Mediante una planificación orientada al futuro, podemos aprovechar las oportunidades y hacer frente a los desafíos asociados con el **cambio demográfico, entre ellos la migración.**



Salud y Poblacion

146. Nos comprometemos a **reducir la mortalidad materna e infantil y mejorar la salud de las mujeres, los jóvenes y los niños**. Reafirmamos nuestro compromiso con la igualdad entre los géneros y la protección de los derechos de la mujer, los hombres y los jóvenes a tener control sobre las cuestiones relativas a su sexualidad, incluido el acceso a la salud sexual y reproductiva, y decidir libremente respecto de esas cuestiones, sin verse sujetos a la coerción, la discriminación y la violencia. Trabajaremos activamente para asegurar que los sistemas de salud proporcionan la información y los servicios de salud necesarios para atender la salud sexual y reproductiva de la mujer, en particular para lograr un acceso universal a métodos modernos de planificación familiar seguros, efectivos, asequibles y aceptables, ya que esto es fundamental para la salud de la mujer y promover la igualdad entre los géneros.



Salud en las Convenciones de Rio



The cover of the discussion paper "Our Planet, Our Health, Our Future" is displayed. It features a blue header with the text "DISCUSSION PAPER" and the title "Our Planet, Our Health, Our Future" in green. Below the title, the subtitle reads "Human health and the Rio Conventions: biological diversity, climate change and desertification". The cover image shows a landscape with a large brick sign that says "SEM FOGO, A VIDA SE MULTIPLICA!" and "CULQUE O CENARDO NO SEU CORAÇÃO!". The sign has a heart-shaped cutout showing a green landscape. At the bottom of the cover, there are logos for the Convention on Biological Diversity, the World Health Organization, the United Nations Framework Convention on Climate Change, the RIO+20 United Nations Conference on Sustainable Development, and UNCCD United Nations Convention to Combat Desertification.

Source: IISD <http://www.iisd.ca/uncsd/rio20/pavillon/21jun.html>

http://www.who.int/globalchange/publications/reports/health_rioconventions.pdf



Los temas sobre el desarrollo relacionados con la salud que se abordan detalladamente en el documento El Futuro Que Queremos (1):

- el acceso a mejores servicios energéticos, en particular soluciones sostenibles para la cocción de los alimentos y la calefacción, que pueden reducir significativamente las muertes por neumonía en los niños y por enfermedades cardiopulmonares en los adultos, en relación con la contaminación del aire de interiores;
- una mayor atención a medidas de planificación urbana, como viviendas y transportes más sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético, que pueden reducir de forma significativa el riesgo de muchas enfermedades no transmisibles, como las enfermedades cardiopulmonares relacionadas con la contaminación atmosférica o los riesgos para la salud derivados de la inactividad física y de las lesiones causadas por el tránsito;

http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2012/rio20_20120622/es/index.html



Los temas sobre el desarrollo relacionados con la salud que se abordan detalladamente en el documento El Futuro Que Queremos (2):

- la mejora del saneamiento en las ciudades y poblados, que constituirá una protección frente a la propagación de las enfermedades transmisibles;
- sistemas de alimentación sostenibles que combatan el hambre y contribuyan a mejorar la salud y la nutrición;
- un uso más sostenible del agua, que atienda las necesidades básicas de agua de bebida salubre, y una administración del suministro del agua de riego;
- la garantía de que todos los trabajos y lugares de trabajo cumplen unas normas mínimas sanitarias y de seguridad para reducir el cáncer, las neumopatías crónicas, las lesiones y las muertes prematuras.

http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2012/rio20_20120622/es/index.html



Integración de Salud en las Metas de Desarrollo Sostenible

Measuring health gains from sustainable development

Sustainable cities • Food • Jobs • Water • Energy • Disaster management

Measuring health can tell us how well development is advancing the three pillars of sustainability – social, environmental and economic. Whether it is transport that reduces air pollution, weather-resistant housing, safe drinking-water from sustainable water resources or clean energy for all, putting teams at the heart of strategies ensures broad public benefit, particularly for the poor and vulnerable.

Indicators of healthy development can help identify success stories, barriers, and the extent to which benefits of greater economies are equitably distributed. Examples of health-related indicators for six SDG themes are presented: Sustainable cities, Food, Jobs, Water, Energy and Disaster management. For the complete set of briefs, see http://www.who.int/ia/green_economy/



More than two-thirds of the global population will be living in cities by 2050. The rapid rate of urban growth has created enormous challenges. The swelling number of slum-dwellers, now more than 800 million people, places in the need for stronger urban governance. So while cities concentrate opportunities, jobs, and services, they also concentrate health hazards and risks. Health is an important benchmark of sustainability of urban policies. Health indicators presented here also reflect progress on urban social equity, environment, and development. Core indicators include:

- **Slum housing improvements that benefit health** – as assessed by well-defined measures for safe, resilient, and climate-adapted structures that also have access to clean energy and basic utilities.
- **Urban air quality measures of particulate pollution** – with reference to WHO air quality guidelines.
- **Health, efficient transport** – in terms of safety and use of sustainable modes, including walking, cycling, and public transport.
- **Urban violence** – in terms of intentional homicides.

Governance indicators also are important to assess how cities account for health in urban planning and building codes, and in the monitoring of progress on air and water quality and sanitation risks. Indicators of access to urban services essential to public health and sustainable cities are important to monitor. These may include access to health care services, green spaces, fresh food markets, and waste management.

Health in the green economy



Measurement of access to safe and reliable drinking-water resources, as well as sanitation, is increasingly critical in an era of continued population growth and climate change. Ensuring access to safe, resilient and sustainable water and sanitation will accelerate attainment of multiple environment and health-related goals for sustainable development.

- **Indicators of access to safe drinking-water** require greater refinement to reflect the large, continuing gaps in access to safe drinking water among the world's poorest populations, and measure progress towards attainment of the universal right to water.
- **Monitoring access to adequate climate-resilient water and sanitation systems** is particularly critical in light of the increasing impacts of temperature change and extreme weather on water sources, sanitation systems and human health.
- **Greater inclusion of public health agencies in Integrated Water Resource Management (IWRM)** will accelerate the broader application of IWRM, which provides a comprehensive and multilateral approach for the identification and management of water-related health risks.



Health offers a universal indicator of progress in attaining the UN Secretary-General's goals for Sustainable Energy for All?

- **Close to 1.3 million deaths annually** are due to urban air pollution. Some 2 million people die from household air pollution every year. Improving household access to modern energy sources, while striving to clean and more efficient modes of community energy generation and distribution, can reduce health impacts from both indoor and outdoor pollution. This will benefit millions of people today and contribute to long-term health by reducing the resulting impacts of climate change.
- **Monitoring reductions in air pollution-related disease burden** provides an important measure of the social gains in access to safe drinking water among the world's poorest populations, and measure progress towards attainment of the universal right to water.
- **Progress in transition to more efficient energy generation and distribution, including greater use of renewables, is also important to health.**

Some key health-relevant indicators of progress on sustainable energy include measurement of:

- Household access to modern, low-emissions heating and cooling technologies.
- Electricity access at home and in health facilities.
- Burden of air pollution-related diseases and injuries.
- Health equity impacts of energy policies.
- Clean electricity power generation across the energy supply chain – in terms of pollution and greenhouse gas emissions and a shift to renewable energy.

Health in the green economy



Many food-related diseases and conditions – including undernutrition, micronutrient deficiencies, and obesity as well as food safety risks and farmer/worker health – are intertwined. Sustainable food policies that place the promotion and protection of health at the core of strategies from the farm field to the dinner table can help advance the provision of sustainable, quality foods for all, across the supply chain and the human lifecycle. Health indicators that can be used to monitor progress include:

- **Health outcomes:** prevalence of anemia in women, particularly of reproductive age; prevalence of stunting in children under 5 years; and prevalence of obesity in children under 5 and in adults.
- **Food access and dietary quality in association with sustainable food production:** adequate access to protein supply; excessive adult saturated fat consumption; household dietary diversity; and prevalence/concordance of foodborne disease outbreaks.
- **Food marketplace policies supporting health and sustainability:** foods that comply with international food safety standards including hygiene, pesticides, and antibiotic residues; number of countries that have phased out use of antibiotics as growth promoters; and assessment of health and sustainability impacts in agricultural trade negotiations, policies, and plans.



A healthy workforce is a prerequisite for social and economic development. Fair terms of employment and decent working conditions are critical to the health of the working-age population.

- **More systematic measurement and reporting of workers' health** can help reduce work-related injuries, illnesses, and deaths. In 2011, an estimated 2.3 million people died from work-related injuries, illnesses, and accidents.
- **Compliance with basic national occupational safety and health standards**, at country level and by sector, can support improved workers' health, including in the transition to a green economy.
- **Monitoring progress on the ratification and implementation of core international labour conventions** covering occupational safety and health policies and occupational health services is a third measure supporting improved workers' health and safety.

Health in the green economy



Health system resilience and capacity for emergency risk management are critical to effective disaster management that supports long-term goals of sustainable development.

- **Monitoring and reporting on the human health aspects of disasters** – as part of measures to improve risk assessment, prevention, preparedness, response, and recovery – is important for strengthening disaster risk management. This will help reduce health impacts, particularly the loss of human lives.
- **Building health system resilience and capacity for emergency risk management**, particularly at a community level, is critical to effective disaster management.
- **Indicators of health system resilience to natural disasters include the proportion of health facilities, new and improved, with enhanced standards, and with access to reliable clean energy and water supplies, routinely and in emergencies.**

References

1. *World Health Organization (WHO) Report submitted to the United Nations on the right to the highest attainable standard of health*. http://www.who.int/ia/green_economy/ia_green_economy_report_2012.pdf

2. *World Health Organization (WHO) Report submitted to the United Nations on the right to the highest attainable standard of health*. http://www.who.int/ia/green_economy/ia_green_economy_report_2012.pdf

3. *World Health Organization (WHO) Report submitted to the United Nations on the right to the highest attainable standard of health*. http://www.who.int/ia/green_economy/ia_green_economy_report_2012.pdf

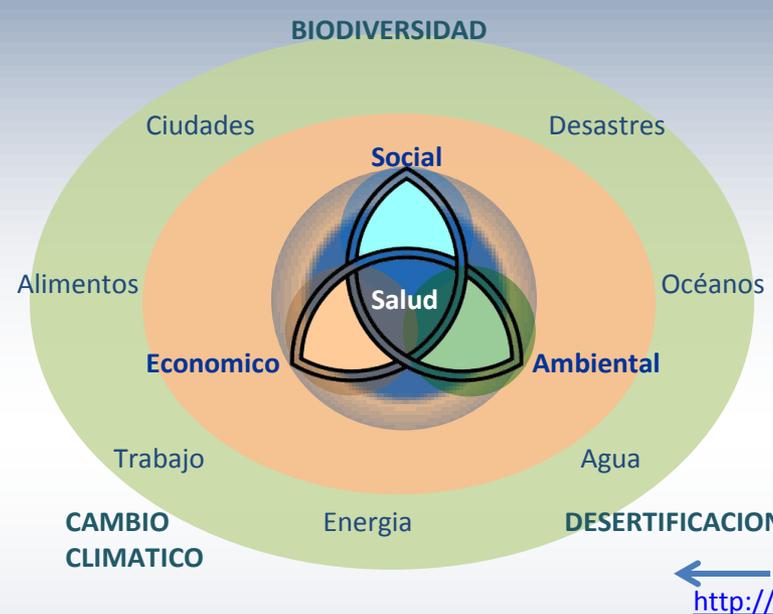
Health in the green economy

These findings present initial findings from a WHO Expert Consultation, 1-18 May 2012 in Geneva. The consultation included over 40 participants with expertise in health, water, sanitation and environmental health research institutions, government, and multi-lateral development agencies.

The findings also draw upon previous work by WHO and WHO regional offices on health in the green economy, urban transport and housing, healthy cities, social determinants of health, gender, traffic injury, diet and physical activity, disaster management, as well as frameworks for indicators and assessment of health equity, health risks and environmental burden of disease.

The expert consultation was organized and supported by the National Institute of Environmental Health Sciences, USA.

Public Health & Environment Department (PHED) Health Security & Environment Cluster (HSEC) World Health Organization (WHO) Avenue Appia 201, CH-1211 Geneva 27, Switzerland http://www.who.int/ia/green_economy/ia_green_economy_report_2012.pdf



<http://bit.ly/IQGHgE>

http://www.who.int/ia/green_economy/sustainable_development_summary1.pdf





Salud en Rio +20



Tenemos solo una Madre Tierra

