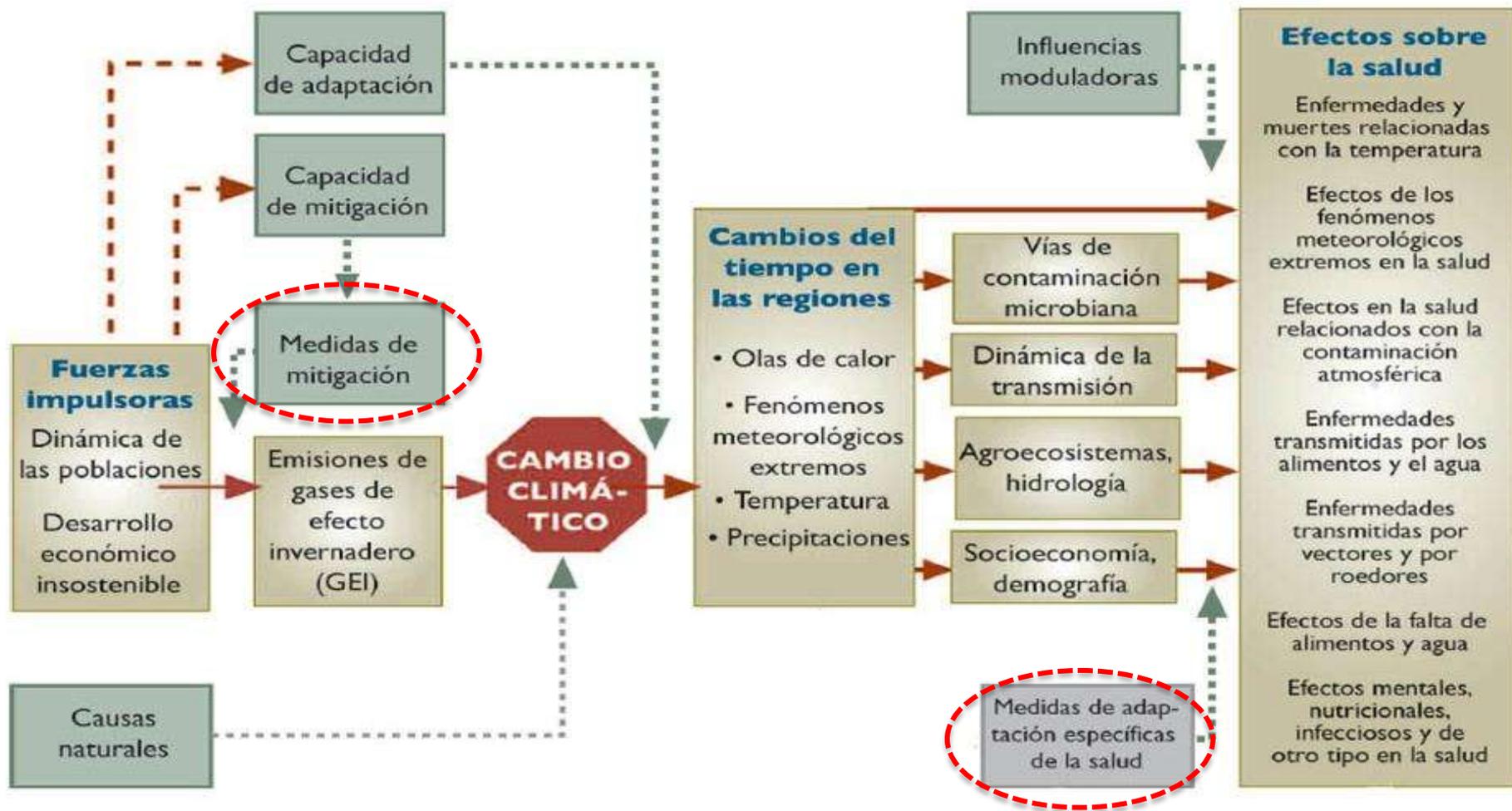


Cambio Climático y Salud em Sudamérica

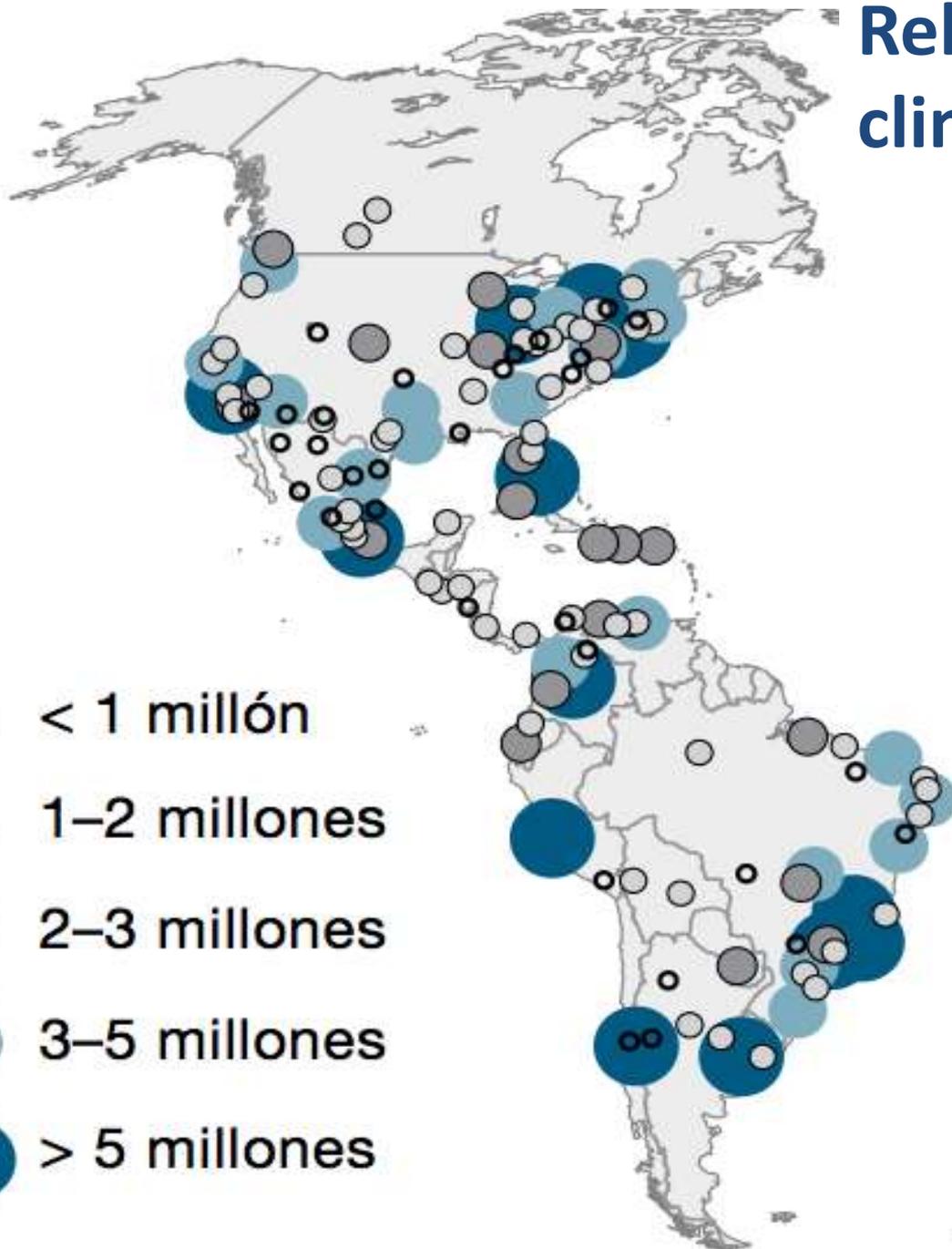
II Seminário Internacional de Cambio Climático y Salud

Guilherme Franco Netto
04 a 06 de septiembre
Ciudad de Mexico

Cambio climático: Mitigación de las emisiones de GEI y medidas de adaptación en salud

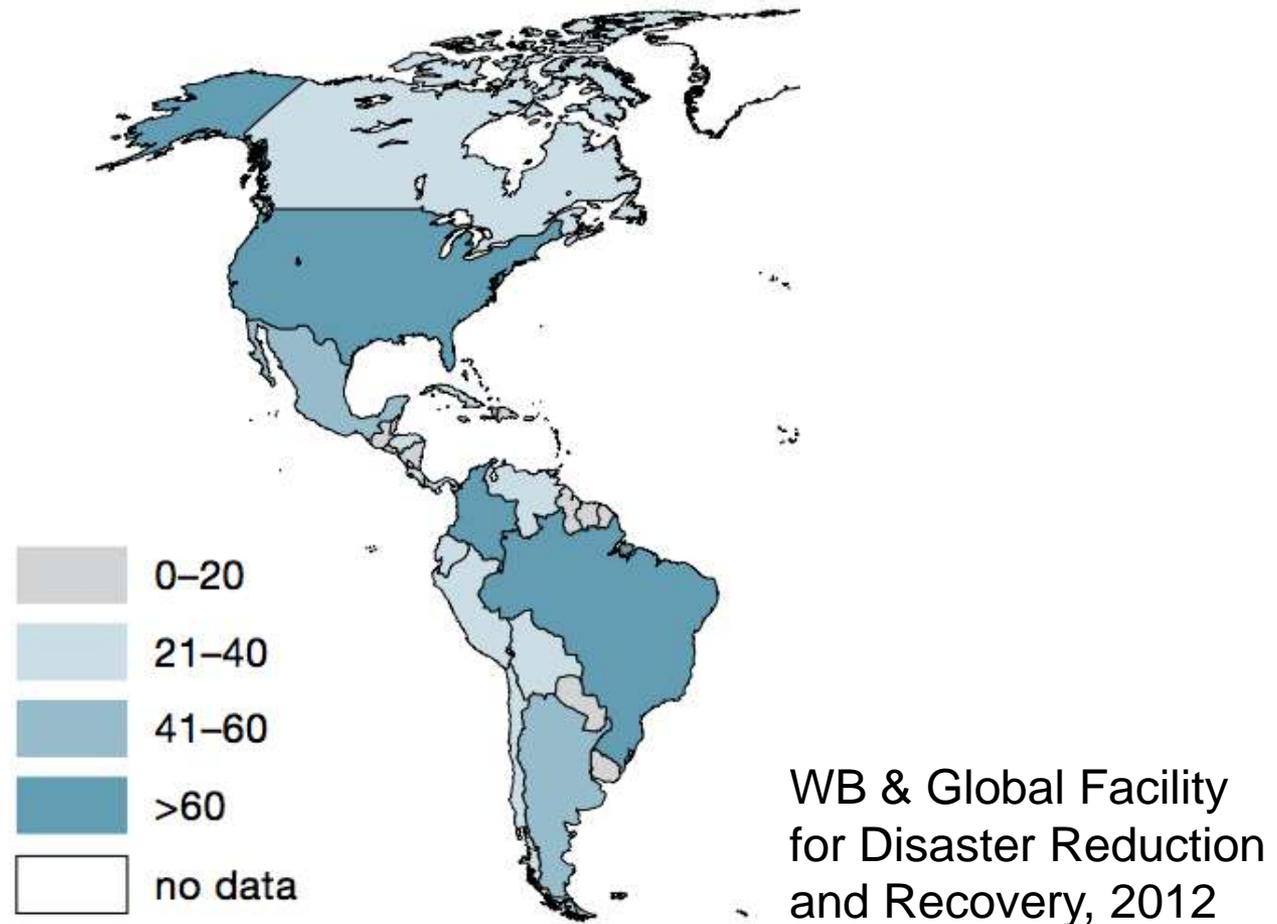


Relación entre cambio climático y salud urbana



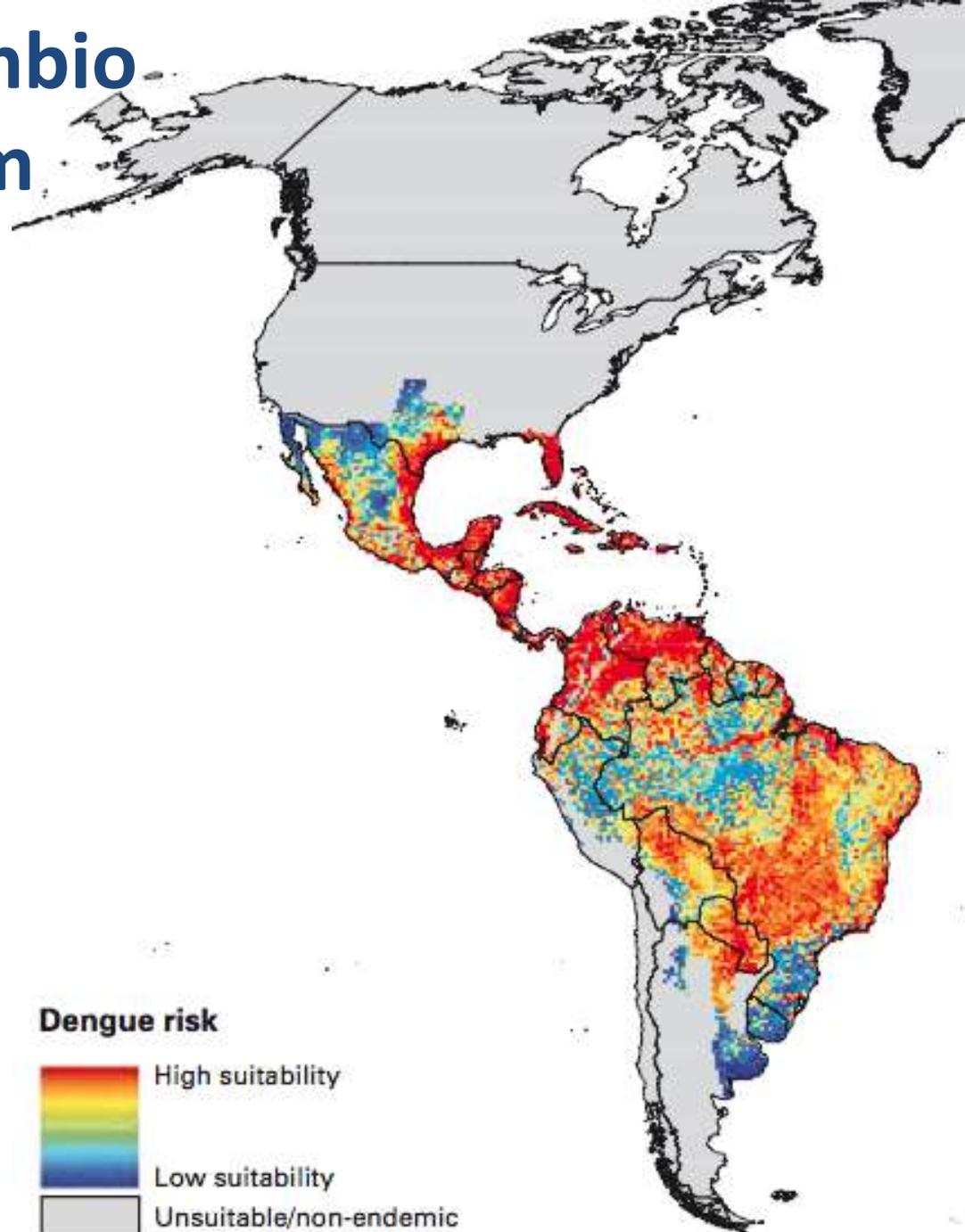
WB & Global Facility for
Disaster Reduction and
Recovery, 2012

Inundaciones 1970 - 2011



Atlas de cambio Climático em Sudamérica

Dengue

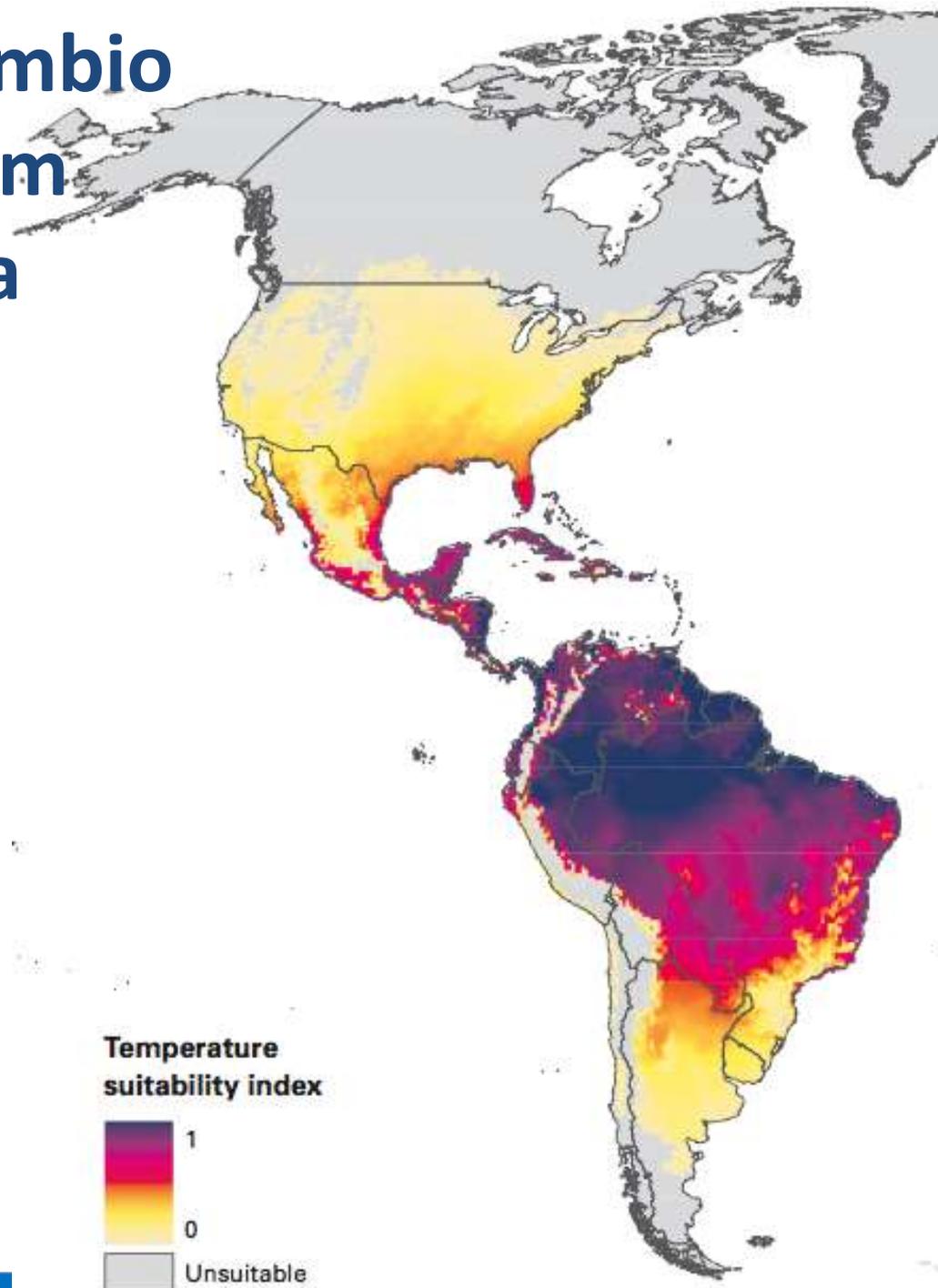


OMS y OMM,
2012

Atlas de cambio Climático em Sudamérica

Malaria

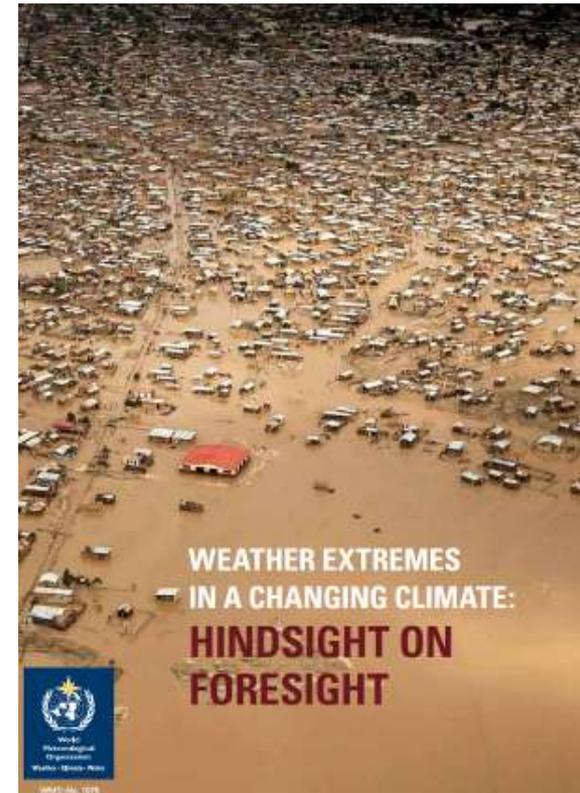
OMS y OMM,
2012



Eventos climáticos extremos en Sudamérica

2004: Primer ciclón tropical desde el inicio del registro satelital en la zona costera sur de **Brasil** causa deslizamientos de tierra.

2007: México: la peor inundación en cinco décadas, causa el **peor desastre relacionado con condiciones meteorológicas de su historia.**



Eventos climáticos extremos em Sudamerica

2011: Brasil. Enero de 2011. **Lluvias intensas causan deslizamientos de tierra** que afectaron la región serrana del Rio de Janeiro, considerado el mayor desastre del Brasil. Registrados 918 muertos y al menos 32 mil damnificados.

2012: Brasil. Inundaciones en estado de **Amazonas.** **Nivel mas alto registrado del Rio Negro** en Manaus – 30 metros encima del nivel normal.

Eventos climáticos extremos em Sudamerica

2013: Brasil - El **nordeste brasileiro** enfrenta la **maior sequia** de los últimos 50 años, con más de 1.400 municipalidades afectadas.

La prevision de las Naciones Unidas es de que hasta 2030 casi la mitad de la población mundial estará viviendo en áreas con gran escases de agua.

Comunicações Nacionais a la Convención Marco

TABLE 3.1. Main climate-related diseases of concern identified by Latin American countries that report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, 2003–2010.

Countries	Malaria	Dengue	Diarrhea	Leishmaniasis	Respiratory diseases	Heat stroke	Leptospirosis	Hantavirus
Argentina 2003, 2009						✓		✓
Bolivia 2007	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Brazil 2003, 2010, 2011	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Colombia 2006, 2010	✓	✓		✓				
Ecuador 2010	✓	✓						
Peru 2009, 2010	✓		✓		✓			
Suriname 2008				✓				
Venezuela 2004, 2005	✓	✓		✓				

Source: Modified from Moreno, AR (20).

Convenios Regionales

- UNASUR

- MERCOSUR

- OTCA

UNASUR – Union de Naciones Suramericanas

Unión de Naciones Suramericanas
União das Nações Sul-Americanas
Union of South American Nations
Unie van Zuidamerikaanse Naties
www.unasursg.org



Líderes se reúnen para entregar a Suriname la Presidencia Pro Tempore 2013-2014



[La Organización](#)

[Centro de Noticias](#)

[Agenda Unasur](#)

[Documentos](#)

[Contáctenos](#)

[Enlaces](#)

[Mapa del Sitio](#)

[Inicio](#) > [La Organización](#) > [Historia](#)

[Buscar](#)

DOCUMENTOS

[Fuentes Jurídicas](#)

[Presidencia Pro Tempore](#)

[Consejo de Jefas y Jefes de Estado y de Gobierno](#)

[Consejo de Ministras y Ministros de Relaciones Exteriores](#)

[Consejo de Delegadas y Delegados](#)

[Secretaría General](#)

[Consejos Sectoriales](#)

[Otras instancias](#)

Historia

La Unión de Naciones Suramericanas, UNASUR, es una organización internacional creada en 2008 como impulso a la integración regional en materia de energía, educación, salud, ambiente, infraestructura, seguridad y democracia. Sus esfuerzos están encaminados a profundizar la unión entre las naciones suramericanas, bajo el reconocimiento de sus objetivos regionales, fortalezas sociales y recursos energéticos.

La República Argentina, la República de Bolivia, la República Federativa del Brasil, la República de Colombia, la República de Chile, la República del Ecuador, la República Cooperativa de Guyana, la República del Paraguay, la República del Perú, la República de Suriname, la República Oriental del Uruguay y la República Bolivariana de Venezuela son sus doce Estados miembros. Panamá y México permanecen como observadores. Por la diversidad de países miembros, las lenguas oficiales son el español, el inglés, portugués y neerlandés.

Todas las acciones de la UNASUR se dirigen a la construcción de una identidad regional, apoyada en una historia compartida y bajo los principios del multilateralismo, vigencia del derecho en las relaciones internacionales y el absoluto respeto de los derechos humanos y los procesos democráticos.



ISAGS – Instituto Suramericano de Gobiernos de Salud



Instituto de la Unasur que busca contribuir al mejoramiento de la calidad del gobierno en salud en America del Sur a través de la formación de liderazgos, gestión del conocimiento y apoyo técnico a los sistemas de salud.

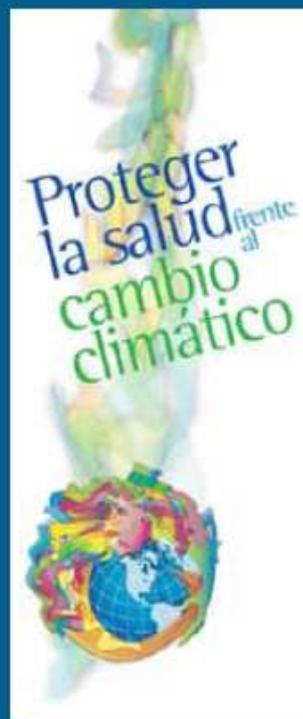


Informe ISAGS Agosto 2013
OMS quiere Agenda Post 2015 orientada por Determinantes Sociales de la Salud

UNASUR
ISAGS
Instituto Suramericano de Gobierno en Salud

Informe ISAGS Agosto: "OMS quiere Agenda Post 2015 orientada por Determinantes Sociales de la Salud"

ESTRATEGIA MERCOSUR PARA PROTEGER LA SALUD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO



Firmaron este acuerdo

XXVII RMS-Montevideo, 4 de diciembre de 2009

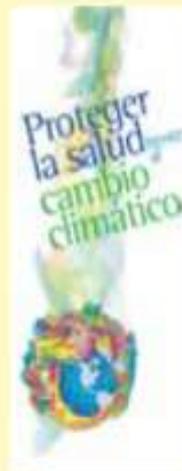
Juan Manzur
Ministro de Salud
República Argentina

Marcia Bassit
Vice Ministra de Salud
República del Brasil

María Julia Muñoz
Ministra de Salud
República del Uruguay

Edgar Giménez Caballero
Viceministro de Salud
República del Paraguay

Alfredo Bravo Civi
Representante Ministro de Salud
República de Chile



Los objetivos de la Estrategia Mercosur

LOS OBJETIVOS PLANTEADOS SE BASAN EN CINCO LÍNEAS:



http://www.paho.org/par/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=336&Itemid=99999

Medidas de los objetivos de la Estrategia Mercosur

Evidencia:

- incorporar el componente clima y salud al Observatorio Mercosur;
- generación e intercambio de información.

Sensibilización:

- promover estrategias de comunicación, educación y capacitación.

http://www.paho.org/par/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=336&Itemid=99999

Medidas de los objetivos de la Estrategia Mercosur

Alianzas:

- promover y fortalecer la cooperación con las organizaciones y agrupaciones regionales e internacionales del ámbito de la salud.

Recursos:

- fortalecer los recursos humanos en salud;
identificar mecanismos regionales de financiamiento.

http://www.paho.org/par/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=336&Itemid=99999

Medidas de los objetivos de la Estrategia Mercosur

Adaptación:

- cooperación entre los países para la adaptación de los sistemas de salud;
- adaptar el sector salud para reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero.

http://www.paho.org/par/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=336&Itemid=99999

Capacitación en Información Climática para la Salud Pública



Training Institute on Climate and Health

7-18 November, 2011 - Montevideo, Uruguay

Participación de profesionales de clima y salud de países de la Región de Mercosur incluyendo Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay e Venezuela.

Organización del Tratado de Cooperación de Amazonia - OTCA



- Reúne los 8 países que en 1978 firmaron el Tratado de Cooperación Amazónica (TCA): Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela;
- Establecida en diciembre de 2002; Sede permanente en Brasilia (Brasil).

Objetivos del TCA

- Realizar esfuerzos y acciones conjuntas para desarrollar de manera armónica y sustentable los territorios amazónicos de los Países Miembros;
- Garantizar la preservación del medio ambiente, la conservación y el uso racional de los recursos naturales.

Proyecto OTCA/BID



“Sistema de Vigilancia en Salud Ambiental en la Región Amazónica”

Contribución de la Cooperación Técnica del BID

Cooperación Técnica de la OPS-OMS

Unidad Ejecutora: OTCA

Países participantes:

Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname, Venezuela.

Proyecto OTCA/BID



“Sistema de Vigilancia en Salud Ambiental en la Región Amazónica”

Objetivos

Adoptar un marco operativo e instrumental de indicadores para la **institucionalización de la Vigilancia en Salud Ambiental** en la Región Amazónica, con miras a facilitar la **protección y promoción de la salud**, la **prevención de enfermedades**, así como la **adaptación frente a las alteraciones, contaminaciones y cambios ambientales que afectan la salud humana**.

Proyecto ATN/OC-11909-RG-BID (FIOCRUZ): “Instrumentos Regionales para la Adaptación al Cambio Climático en el Sector Salud”

Componente I: Desarrollo de un índice común de cambio climático y vulnerabilidad en salud (modelo regional de medición de la vulnerabilidad)

Componente II: Desarrollo de un instrumento de vigilancia bioclimática para monitorear los efectos del cambio climático en la salud (énfasis en dengue y paludismo: 1) instrumento de modelaje de escenarios de incidencia; 2) Instrumento de pronóstico y alerta temprana.

Componente III: Movilización y coordinación interinstitucional de la agenda de cambio climático y salud (modelos de coordinación entre agencias a diferentes escalas, mejorada).

Projeto ATN/OC-11909-RG-BID (FIOCRUZ)

“Instrumentos Regionales para la Adaptación al Cambio Climático en el Sector Salud”



Plan Nacional sobre Cambio Climático y Salud de Brasil

Decreto 6.263/2007 - Comitê Interministerial sobre Cambio Climático – CIM

Portaria interministerial 822/2008 - Cooperación técnica MMA e MS – Elaboración del Plan Nacional de Cambio Climático

Lei 12.187, de 29 de diciembre de 2009 – Institui la Política Nacional sobre Cambio Climático y determina la elaboración de planes sectoriales

Portaria GM/MS 3.244, de 30 de diciembre de 2011 – El MS institui Comisión Gestora y Comité Ejecutivo para elaboración del Plan Sectorial de Salud

Plan Nacional sobre Cambio Climático y Salud de Brasil

2012 – Elaboración del “Plan Sectorial de Salud de Mitigación y Adaptación a l Cambio Climático” y de los otros sectores

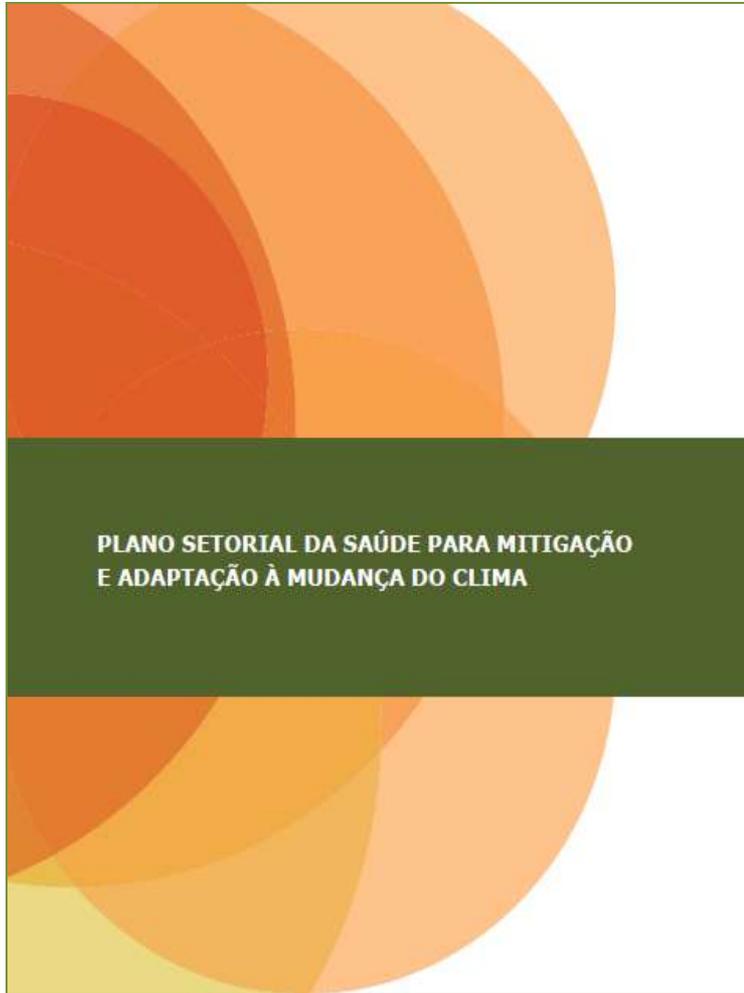
Consultas publicas con la sociedad civil – junio a agosto de 2012

PPCDAM - Plan de Prevención y Controle del Desmatamento en la Amazonia –(3ª versión para 2012- 2015)

PPCCerrado - Plan de Acción para Prevención y Controle del Desmatamento y Quemadas en el Cerrado

2013 - Actualización del Plano Nacional de Cambio Climático con las partes de los planes sectoriales – Salud, Energia, Agricultura, Transportes, Industria, Economia, Minas y el PPCDAM y PPCCerrado

Plan de Salud de Brasil: Objetivos



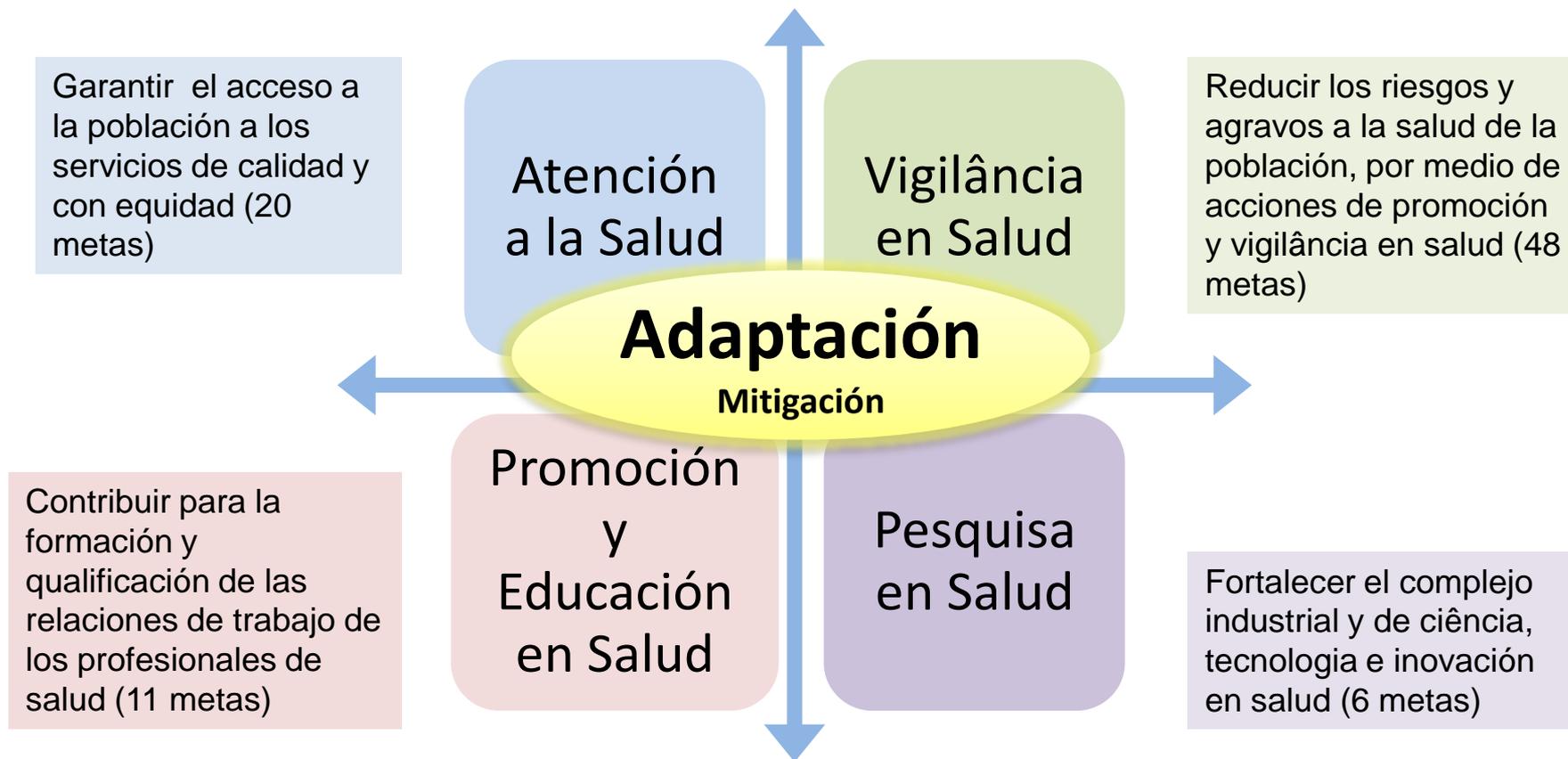
- Establecer **medidas de adaptación** para el SUS, visando minimizar las vulnerabilidades de la población frente a los impactos del cambio climático
- Fortalecer la **capacidad de preparación y respuesta** de los servicios de salud, en el âmbito del SUS
- Contribuir, por medio de recomendaciones, para la consolidación de **medidas de mitigación** para reducir la emisión de gases de efecto invernadero en los servicios y productos de salud.

Estrategias de intervención



- Vinculación estratégica con los Instrumentos de Planificación de Brasil
- Compatibilización con las estrategias de los planes de OMS y OPS

Estrategias de intervención



- Vinculación estratégica con los Instrumentos de Planificación de Brasil
- Compatibilización con las estrategias de los planes de OMS y OPS

Observatorio Nacional de Clima y Salud - Fiocruz



Saúde
Ministério da Saúde

Observatório Clima e saúde

Laboratório de Informação em Saúde ICICT-Fiocruz

Principal

Metodologia

Tecnologia

Temas

Textos técnicos

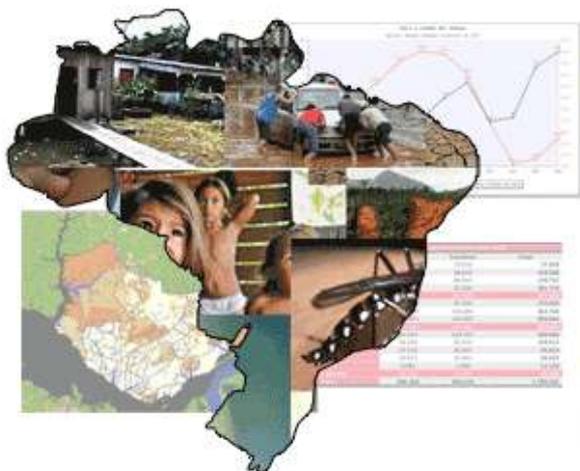
Mapas interativos(beta)

Sítios sentinelas

Participação

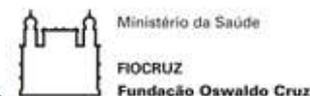
Equipe

Principal



Observatório Nacional de Clima e Saúde

De olho nas mudanças climáticas e seus efeitos na saúde humana, a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), por meio do Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) e da Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP), juntamente com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), estão à frente do Observatorium, um projeto que reúne e conjuga informações de diversas naturezas com o objetivo de facilitar a análise da relação entre clima e saúde. Para tal são necessários dados ambientais, climáticos, epidemiológicos, socioeconômicos e de saúde pública. Estes dados são coletados e



www.climasaude.icict.fiocruz.br



Gracias!

Guilherme Franco Netto

Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador -
DSAST

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS/Ministério da Saúde – MS

vigidesastres@saude.gov.br

Asesor de Salud y Ambiente

Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

guilhermenetto@fiocruz.br