



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

X ENCUENTRO ANUAL DE LA RIOCC,

“Valoración del trabajo de los 10 años de la red, revisión del programa de trabajo y de las prioridades en materia de adaptación, reducción del riesgo de desastres y mitigación”

1-3 de octubre de 2013, Santiago, Chile



**Programas de apoyo de interés para la
región en materia de cambio climático:
Salud y cambio climático.**

**Carlos Corvalan
OPS/OMS**



**Organización
Panamericana
de la Salud**



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

OPS/OMS



Organización
Panamericana
de la Salud



























Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

























Bienvenido
(Seguir en Español)

Welcome
(Continue in English)

 Anguilla
 Antigua and Barbuda
 Argentina
 Aruba
 Bahamas
 Barbados
 Belize
 Bermuda
 Bolivia
 Brazil
 British Virgin Islands
 Canada

 Cayman Islands
 Chile
 Colombia
 Costa Rica
 Cuba
 Dominica
 Dominican Republic
 El Salvador
 Ecuador
 US/MEX Border
 French Guiana
 Grenada

 Guadalupe
 Guatemala
 Guyana
 Haiti
 Honduras
 Jamaica
 Martinique
 Mexico
 Montserrat
 Netherlands Antilles
 Nicaragua
 Panama

 Paraguay
 Peru
 Puerto Rico
 Saint Kitts and Nevis
 Saint Lucia
 Saint Vincent and the Grenadines
 Suriname
 Trinidad and Tobago
 Turks and Caicos Islands
 Uruguay
 Venezuela
 United States

<http://www.paho.org/>

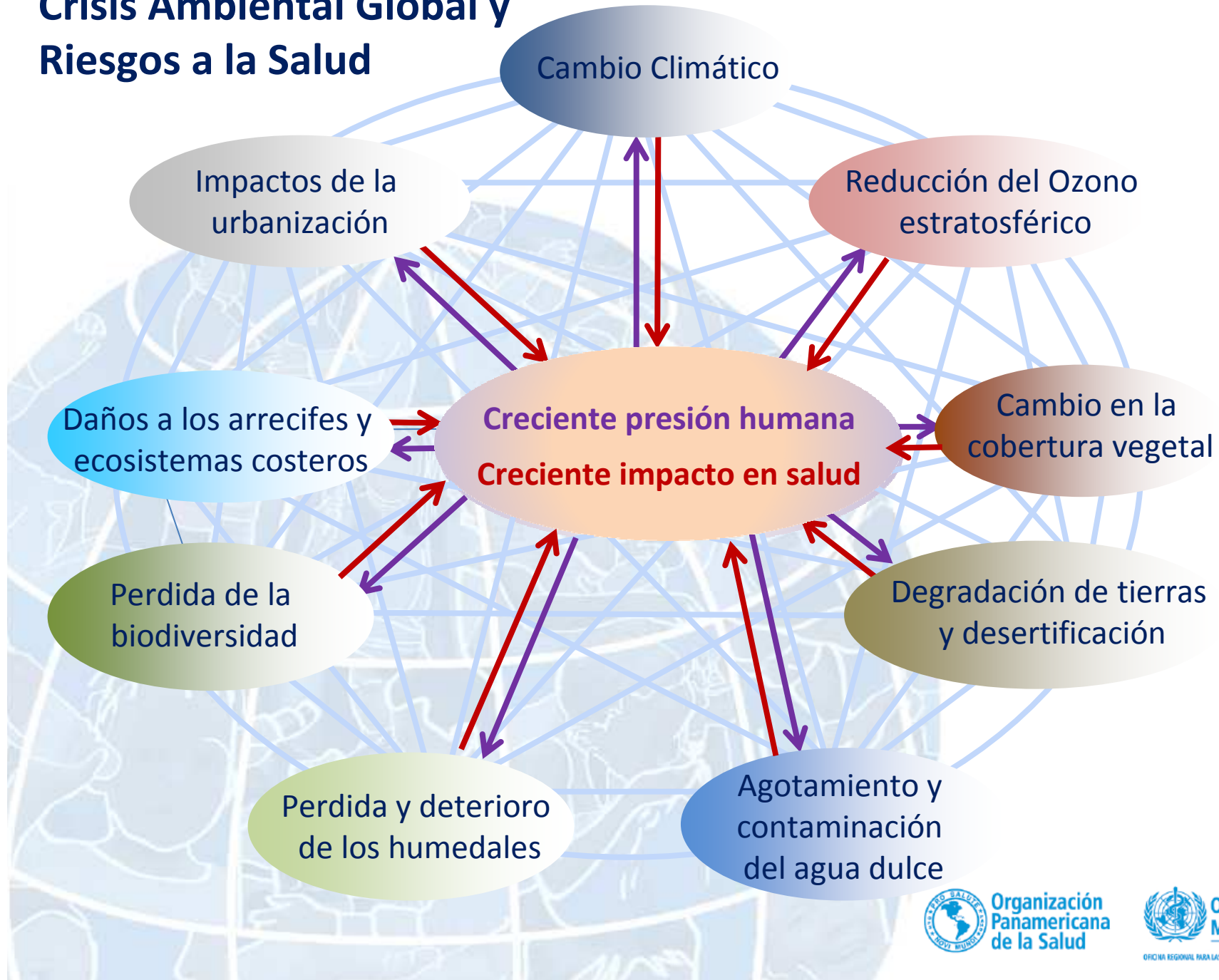


Organización
Panamericana
de la Salud

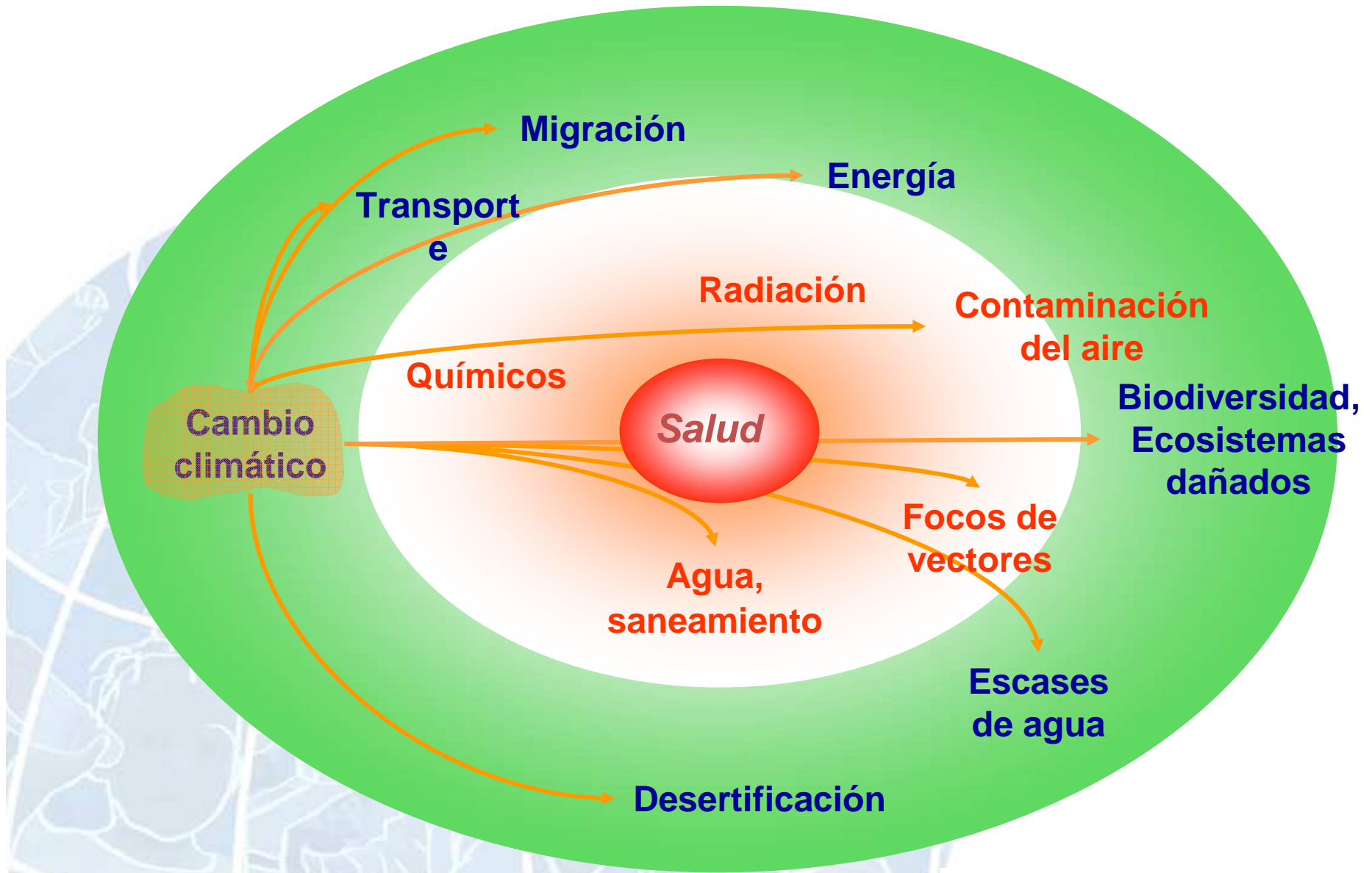


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Crisis Ambiental Global y Riesgos a la Salud



Impactos del cambio climático, directos e indirectos, en salud



Cambio climatico: Actividades en Salud:

•Globales

Resolución OMS

•Regionales

Resolución y Estrategia OPS

•Subregionales

Estrategia MERCOSUR

•Nacionales

Planes de Acción sector salud

•Locales

Evaluaciones de Vulnerabilidad y Adaptación

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



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

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



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.

Objetivos e Indicadores

Objetivo 1: Promover y brindar apoyo a la generación y la difusión del conocimiento para facilitar las actividades basadas en evidencia a fin de reducir los riesgos para la salud asociados con el cambio climático.

Indicador: Número de países que incluyen indicadores del clima en sus sistemas de vigilancia de la salud ambiental.

Objetivo 2: Concientizar y aumentar los conocimientos acerca de los efectos del cambio climático sobre la salud a fin de facilitar las intervenciones de salud pública.

Indicador: Número de países que incluyen información sobre el cambio climático y la salud en sus estrategias nacionales con respecto al cambio climático.

Objetivo 3: Promover políticas e intervenciones en los países y entre ellos en coordinación con otros organismos y sectores.

Indicador: Número de países donde el sector de la salud contribuye a la Convención Marco sobre el Cambio Climático al informar sobre asuntos relativos a la salud en sus comunicaciones nacionales a la Convención.

Objetivo 4: Brindar apoyo a la evaluación de la vulnerabilidad de la población al cambio climático y determinar las intervenciones de adaptación.

Indicador: Número de países que han finalizado las evaluaciones acerca del cambio climático, la vulnerabilidad de la salud y las adaptaciones.

Encuesta sobre la implementación de la Estrategia, 2013

Encuesta de acciones de implementación de la Estrategia y Plan de Acción sobre Cambio Climático y Salud (CD51/6)

El objetivo de la encuesta es de evaluar los avances en la implementación de la Estrategia y Plan de Acción sobre Cambio Climático y Salud, aprobada por los Cuerpos Directivos en septiembre del 2011. Las respuestas nos ayudaran a preparar un informe a los Cuerpos Directivos, así como también un informe Regional más detallado. Se agradece también cualquier información adicional no contemplada en el Plan de Acción, pero relevante para un informe Regional. Por favor envíe el cuestionario completado a corvalanc@paho.org y SDE@paho.org antes del 15 de agosto 2013.

País:	Encuesta completada por:
Objetivo 1: Promover y brindar apoyo a la generación y la difusión del conocimiento para facilitar las actividades basadas en datos probatorios a fin de reducir los riesgos para la salud asociados con el cambio climático	
Indicador 1: Número de países que incluyen indicadores del clima en sus sistemas de vigilancia de la salud ambiental. <i>(Por favor indicar si su país tiene indicadores, y liste cuales son)</i>	
<i>Actividades (Indicar si hay actividades en las áreas listadas y de un breve resumen donde sea pertinente)</i>	
1.1 Elaborar un método y herramientas estandarizadas a fin de evaluar la vulnerabilidad, que suministrarán información sobre las medidas necesarias para la adaptación.	
1.2 Apoyar la investigación para recabar pruebas acerca de las repercusiones del cambio climático en la salud, haciendo hincapié en las inequidades socioeconómicas y por razón de género y en los grupos vulnerables.	

1

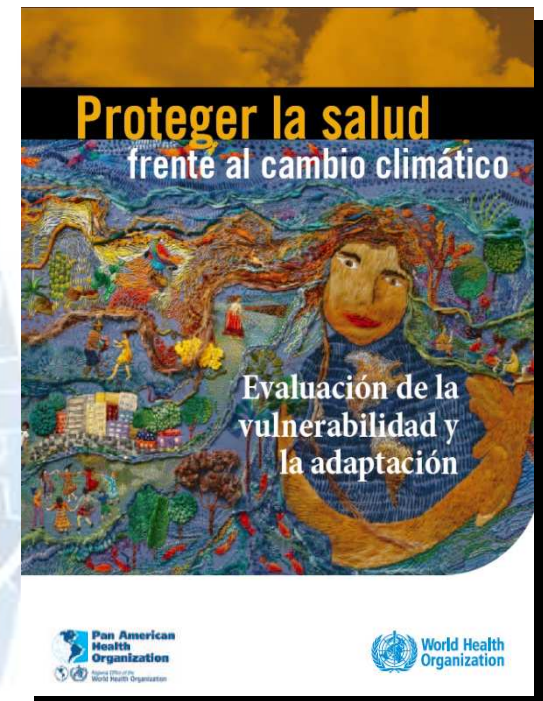
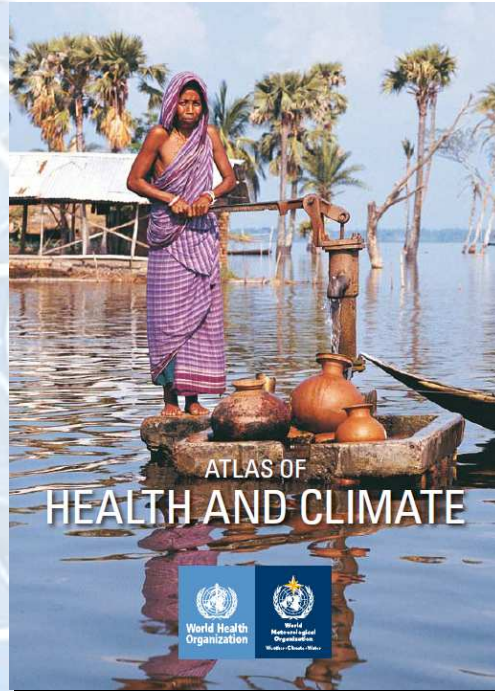
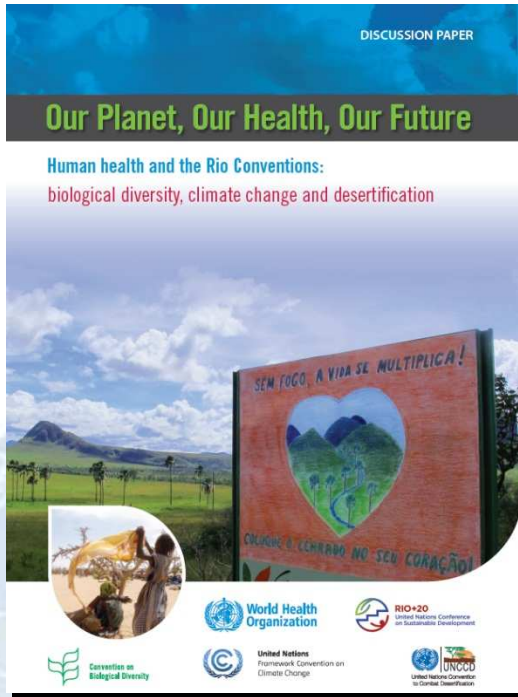


Organización
Panamericana
de la Salud

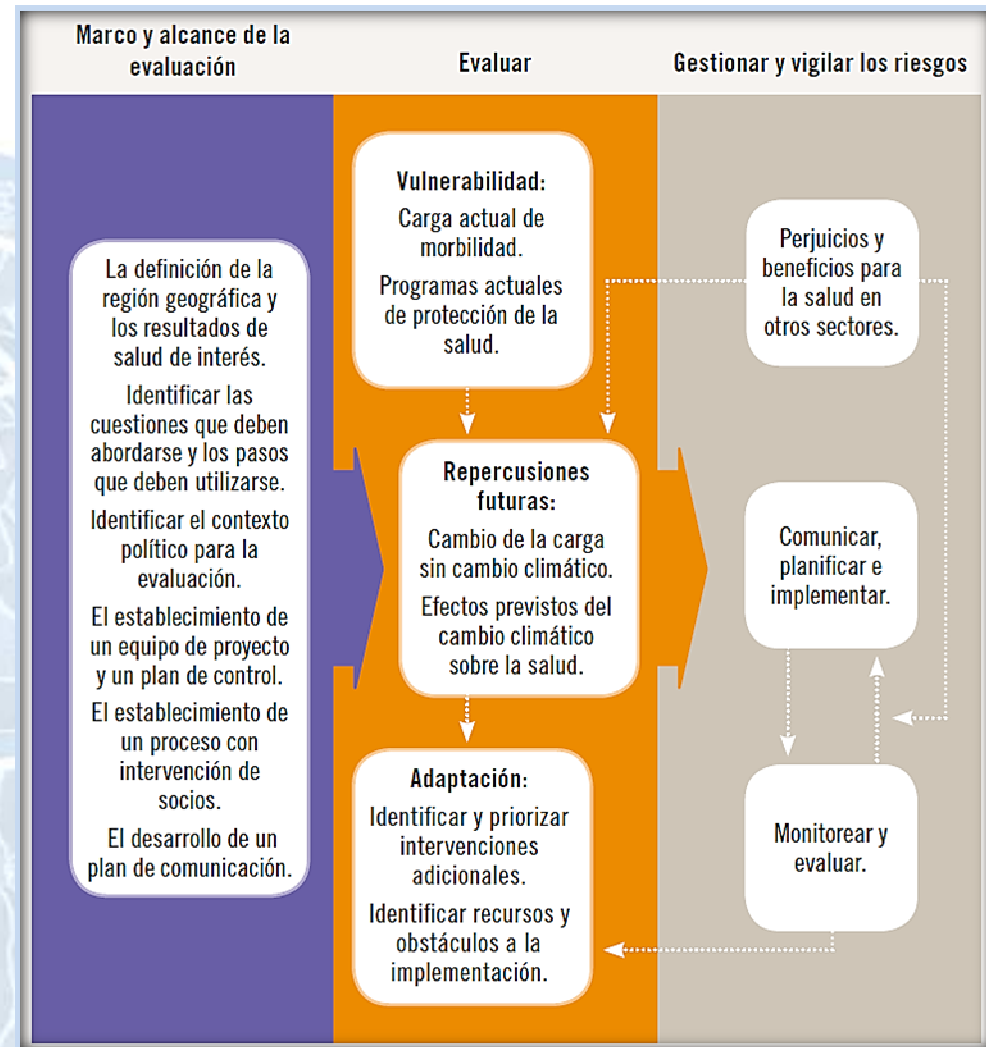
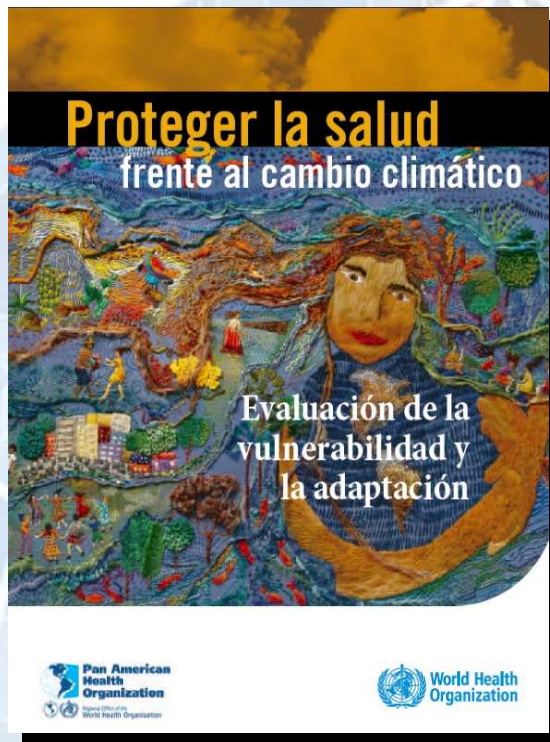


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Evaluaciones desde salud para la acción intersectorial



Evaluaciones desde salud para la acción intersectorial



Proyecto ATN/OC-11909-RG-BID

“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)



Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)



Bolivia



Brasil



Colombia



Ecuador



Guyana



Perú



Suriname



Venezuela



- Reúne los ocho 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, generando resultados equitativos y mutuamente provechosos, garantizando la preservación del medio ambiente, la conservación y el uso racional de los recursos naturales.



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

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**

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



Barbados : proyecto GEF UNDP/WHO

Mejorar la capacidad de adaptación para resolver problemas de salud relacionados con cambio climático y escases de agua



- Uso de aguas tratadas seguras para irrigación
- Aceptación por parte de la población
- Almacenamiento seguro de agua de lluvia uso domestico

<http://www.who.int/globalchange/projects/adaptation/en/index1.html>

BRASIL: Plan de salud para la mitigación y adaptación al cambio climático



Cuatro ejes de intervención:

Vigilancia

Atención

Promoción y educación

Investigación



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

MEXICO

Primer Coloquio Internacional de Agencias Reguladoras en torno al Cambio Climático y sus efectos a la Salud Humana (4 septiembre 2013)

Segundo Seminario Internacional de Cambio Climático y Salud (5 y 6 septiembre 2013)

COFEPRIS, INSP, PNUMA, OPS

Red Mexicana de Cambio Climático y Salud

Comunidad de Práctica virtual Regional sobre Cambio Climático y Salud





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Cofepris 
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

GOB MX

ir

[¿Qué es COFEPRIS?](#) [Trámites y Servicios](#) [Transparencia](#) [Autorización Sanitaria](#) [Internacional](#) [Marco Jurídico](#)



Imprimir



Recomienda a un amigo

COMPARTIR 

RED MEXICANA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD



Organización
Panamericana
de la Salud



Cofepris
Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios



Instituto Nacional
de Salud Pública

Bienvenidos a este espacio, el cual es un foro nacional de debate y difusión de información sobre los efectos del cambio climático en la salud humana. Este foro está abierto a la participación de todos los profesionales interesados en la temática.

La Red Mexicana de Cambio Climático y Salud (REMEXCCLISA) es una lista de discusión en materia de cambio climático y salud humana promovida por el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

REMEXCCLISA es una red abierta a todos los interesados en la temática de cambio climático y salud independientemente de su formación (Biología, Bioquímica, Química, Medicina, Farmacología o Ingeniería, por sólo mencionar algunas).

TEMAS DE SECCIÓN

- ▶ CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
- ▶ PRESENTACIÓN
- ▶ QUIÉNES SOMOS
- ▶ INFORMACIÓN GENERAL
- ▶ MARCO REGULATORIO
- ▶ EL SECTOR SALUD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO
- ▶ PROGRAMAS Y PROYECTOS EN MARCHA: QUE ESTÁ HACIENDO EL SECTOR SALUD PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO: ACCIONES Y COMPROMISOS
- ▶ GESTIÓN DEL RIESGO SANITARIO POR CONTINGENCIAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO
- ▶ ACCIONES PARA ENFRENTAR LAS CONSECUENCIAS SANITARIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- ▶ OPORTUNIDADES Y RETOS DE INVESTIGACIÓN
- ▶ RED MEXICANA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
- ▶ ACERVO BIBLIOGRÁFICO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
- ▶ OTROS SITIOS DE INTERÉS

COMUNIDAD DE PRACTICA VIRTUAL REGIONAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y SALUD

OBJETIVO

- Desarrollar una plataforma virtual en línea para la Comunidad de Práctica sobre Cambio Climático y Salud en la región de las Américas.
- Moderar los temas de salud y cambio climático, a fin de avanzar en el análisis de sus efectos sobre la salud humana y desarrollar medidas de adaptación y mitigación en este sector.



COMUNIDAD DE PRACTICA VIRTUAL REGIONAL SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y SALUD

RESULTADOS Y PRODUCTOS ESPERADOS

- Establecer un lugar de encuentro para los participantes de talleres y actividades sobre cambio climático y salud.
- Constituir y operar espacios de intercambio de información a través de reuniones virtuales en la Comunidad de Práctica.
- Proponer actividades interactivas de capacitación e intercambio de información relevantes al tema de cambio climático y sus efectos en la salud.
- Publicar documentos y noticias relevantes al tema de adaptación al cambio climático en salud.
- Generar y moderar foros de discusión.



BRASIL: Observatorio de Clima y Salud

Saúde Ministério da Saúde

Observatório Clima e saúde

Laboratório de Informação em Saúde ICICT-Fiocruz

Principal

Metodologia

Tecnologia

Temas

Textos técnicos

Indicadores

- Água
- Ar
- Vetores
- Eventos extremos
- Indicadores relacionados
- Busca nos indicadores

Mapas interativos

Sítios sentinelas

Notícias

Participação

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 Observatório, 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.

Ministério da Saúde
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz
ICICT Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde
SVS Secretaria de Vigilância em Saúde

Saúde Ministério da Saúde

Observatório Clima e saúde

Laboratório de Informação em Saúde ICICT-Fiocruz

Principal

Metodologia

Tecnologia

Temas

Textos técnicos

Indicadores

- Água
- Ar
- Vetores
- Eventos extremos
- Indicadores relacionados
- Busca nos indicadores

Mapas interativos(beta)

Sítios sentinelas

Notícias

Participação

Equipe

NOVO

Dados sobre desastres

Indicadores

Chagas Dengue Leishmanioses Tegumentar Leishmaniose visceral

INDICADORES DE VETORES	
- DENGUE -	
SAÚDE	AMBIENTE
Taxa de incidência de dengue clássico	Porcentagem de área urbana
Taxa de incidência por febre hemorrágica da dengue	Proporção de domicílios com a
Taxa de mortalidade por dengue	Proporção de domicílios com varas de esgoto no entorno
	Proporção de domicílios com lixo acumulado em logradouros do entorno
	Proporção de domicílios com logradouros pavimentados
	Cobertura vegetal e uso da terra
CLIMA	SOCIOECONÔMICO
Precipitação (pontual)	Cobertura de coleta de lixo
Temperatura máxima (pontual)	Cobertura de esgotamento sanitário
Temperatura mínima (pontual)	Cobertura de redes de abastecimento de água

Saúde Ministério da Saúde

Observatório Clima e saúde

Laboratório de Informação em Saúde ICICT-Fiocruz

SISTEMA DE EVENTOS EXTREMOS NO BRASIL

ESCOLHA UMA UF E O ANO: Seleção a UF UNIDADES DE SAÚDE: Sem essa informação no mapa

Mortas Desalojados Levemente feridos Gravemente feridos Enfermas

Números totais dos eventos extremos para Amazonas no ano 2011
Nº de afetados: 87109

Evento	Nº de afetados
Mortas	~100
Desalojados	~100
Levemente feridos	~100
Gravemente feridos	~100
Enfermas	~100
Danos Humanos	87109

Fonte: Defesa Civil

ICICT/Fiocruz

Ícones com o contorno preto indicam que existem mortes no evento

- D.N. Relacionados com o Incremento das Precipitações Hídricas e com as Inundações
- D.N. de Causa Eólica
- D.N. Relacionados com a Intensa Redução das Precipitações Hídricas

ESPAÑA: Observatorio de Salud y Cambio Climático

Bienvenidos | Benvinguts | Ongi etorri | Benvidos | Benvinguts | Welcome | Bienvenue |



Mapa de la Web

- INICIO
- EL OBSERVATORIO
- CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
- DECÁLOGO DE HáBITOS SALUDABLES
- INDICADORES
- GRUPOS DE TRABAJO
- NOTICIAS
- AGENDA
- CONVOCATORIAS
- DIVULGACIÓN
- DOCUMENTOS
- ENLACES DE INTERÉS

Bienvenidos | Benvinguts | Ongi etorri | Benvidos | Benvinguts | Welcome | Bienvenue |



Mapa de la Web

- INICIO
- EL OBSERVATORIO
- CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD
- DECÁLOGO DE HáBITOS SALUDABLES
- INDICADORES
- GRUPOS DE TRABAJO
- NOTICIAS
- AGENDA
- CONVOCATORIAS
- DIVULGACIÓN
- DOCUMENTOS
- ENLACES DE INTERÉS



GANEMOS SALUD ACTUANDO CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Decálogo de hábitos saludables

Siguiendo unos pequeños consejos puedes contribuir a frenar el cambio climático, mejorar tu salud, la de los que te rodean y la de generaciones futuras:

- [1- Muévete con eficiencia y de forma saludable ¡camina o pedalea!](#)
- [2- Reduce la carne de tu dieta](#)
- [3- Consume productos locales y ecológicos](#)
- [4- Conoce lo que compras](#)
- [5- En invierno controla la temperatura de tu hogar](#)
- [6- En verano haz un uso racional de los sistemas de climatización y aire acondicionado](#)
- [7- Protege tu seguridad alimentaria almacenando y conservando los alimentos de manera adecuada](#)
- [8- Aprovecha la luz natural en tu casa y en el trabajo](#)
- [9- Sal a conocer los ecosistemas que te rodean](#)
- [10- Involúcrate en la promoción de políticas de salud y medio ambiente](#)



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Inicio

Home

Acerca de OPS

Países y Centros

Proyectos y
Programas OPS
Ecuador

Temas de Salud

Materiales impresos
y multimedia

Datos Estadísticos

Centro de medios

Enlaces

OPS en mapas

OPS en un Clic

Curso Andino en Clima y Salud sobre el Uso de Información de Clima para la Salud Pública



Curso Andino en Clima y Salud "Uso de Información de Clima para la Salud Pública."



Curso Andino en Clima y Salud | "Uso de Información de Clima para la Salud Pública" | 19-30 Noviembre, 2012 | Quito, Ecuador

INFLUENZA A(H1N1)



Desnutrición y
obesidad dos caras de
la misma moneda

ALIMENTACIÓN
SALUDABLE

Bases Concurso
Buenas Prácticas
Locales para la
Promoción de la Salud



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Relación con otros cambios ambientales globales

Manaos, Brasil: Reunión Regional sobre Salud y Biodiversidad



Estrategia de OPS/OMS y líneas de actuación del la RIOCC

OPS/OMS

RIOCC

Evidencia

**Concientización/
Educación**

Alianzas

Adaptación

Investigación y observación sistemática

Marco para el fomento de la capacidad

Adaptación al cambio climático

Mecanismo para um desarrollo limpio

Cambio climático y ayuda al desarrollo

Fortalecimiento institucional, educación, divulgación



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**