

# Salud, los ODSs y los PNAs

Sally J Edwards

Asesora para América Central  
Cambio Climático y salud



**OPS**

# Orden de la presentación



## Salud y cambio climático

Salud y los ODSs

Salud y los PNAs

# Datos



- La OPS/OMS considera cambio climático un riesgo importante a la salud.
- La OPS/OMS ha sido la voz liderazgo sobre las implicaciones de cambio climático sobre la salud adentro y afuera del sistema de Naciones Unidas
- La OMS ha recogido y reportado la evidencia sobre los enlaces entre cambio climático y la salud, ha cuantificado los impactos pasados y proyectados, ha identificado poblaciones vulnerables, y ha dado guía sobre la accesoria de riesgos climáticos y como responder a riesgos específicos
- El cambio climático influye en los determinantes sociales y medioambientales de la salud; un aire limpio, agua potable, alimentos suficientes y una vivienda segura
- Se estima que el coste de los daños directos para la salud se sitúa entre 2000 y 4000 millones de dólares (US\$) de aquí a 2030
- La reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante mejoras del transporte y de las elecciones en materia de alimentos y uso de la energía pueden traducirse en mejoras de la salud, en particular a través de la reducción de la contaminación atmosférica

# Enfermedades por ambientes no saludables y los determinantes sociales

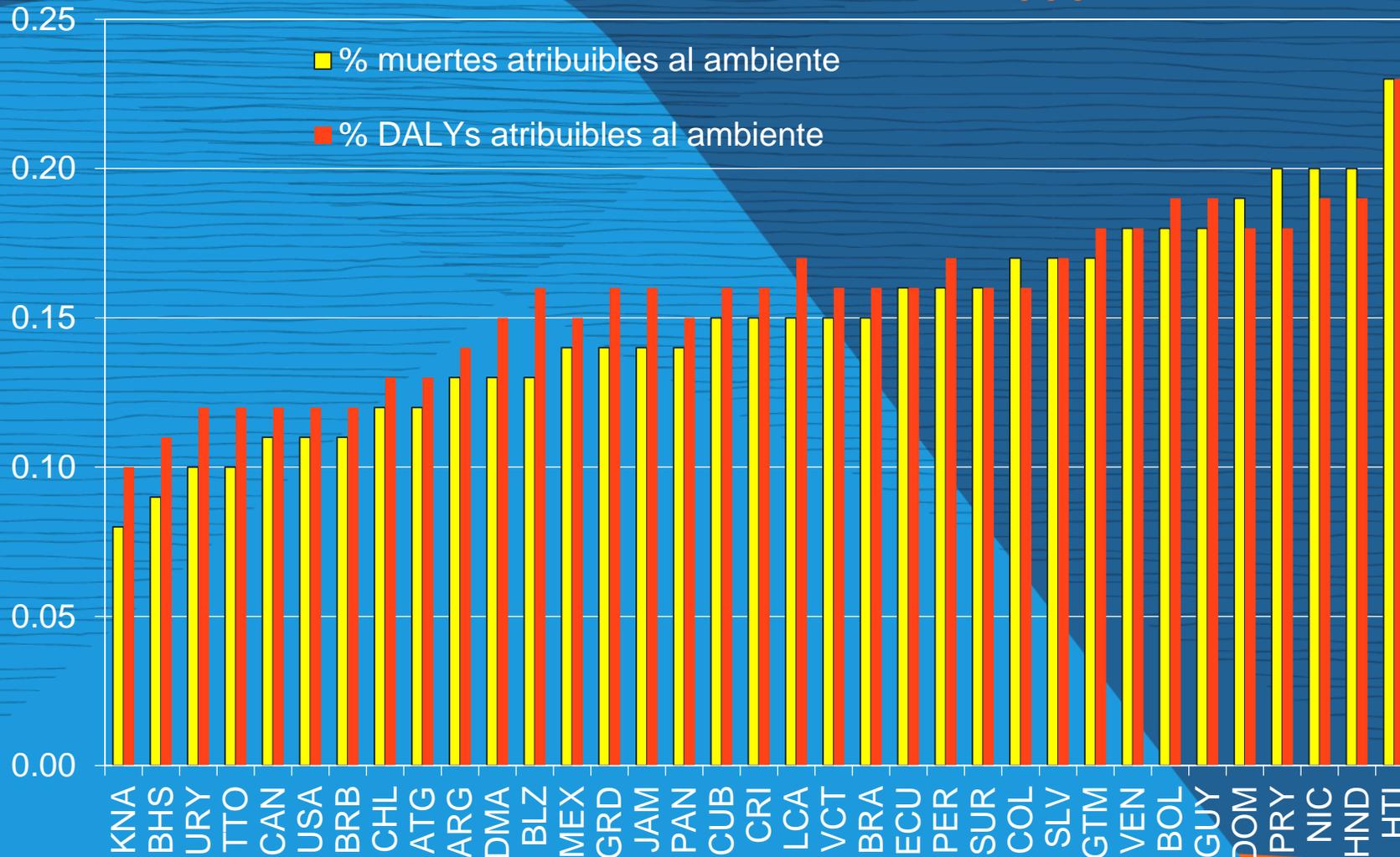
OMS (2016): un estimado de 12.6 millones de muertes a cada año (23% del total) se atribuyen a ambientes no saludables, y mucho de estos efectos serán exacerbados con el calentamiento global



**PREVENTING DISEASE THROUGH HEALTHY ENVIRONMENTS**  
A global assessment of the burden of disease from environmental risks



# Carga de enfermedad atribuibles al ambiente



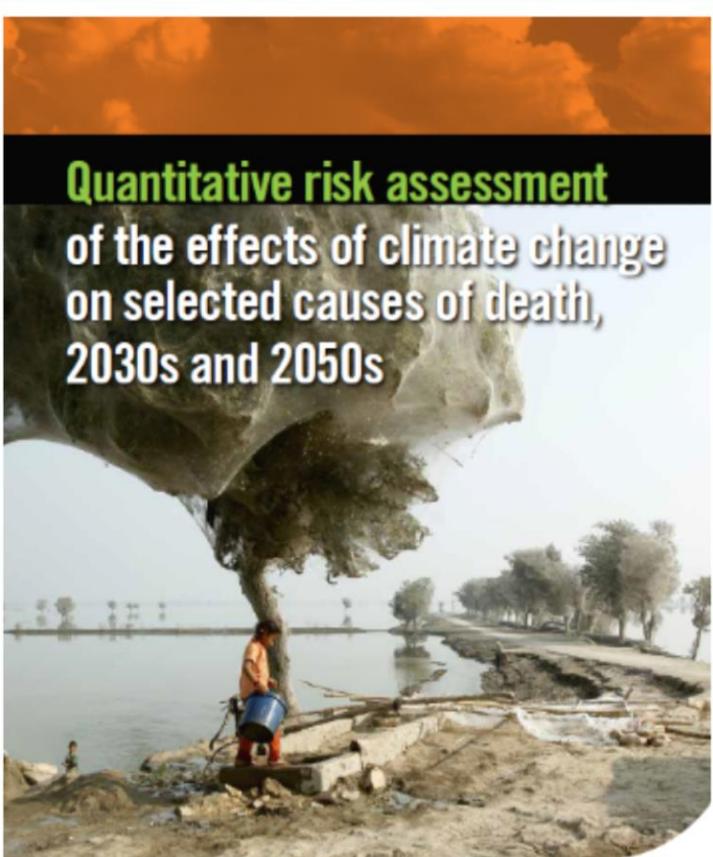
- Entre el 8% al 23% de las muertes son atribuibles al ambiente.
- Entre el 10% al 23% de los DALYs son atribuibles al ambiente.

# Entre 2030 y 2050 el cambio climático causará unas 250.000 muertes adicionales cada año

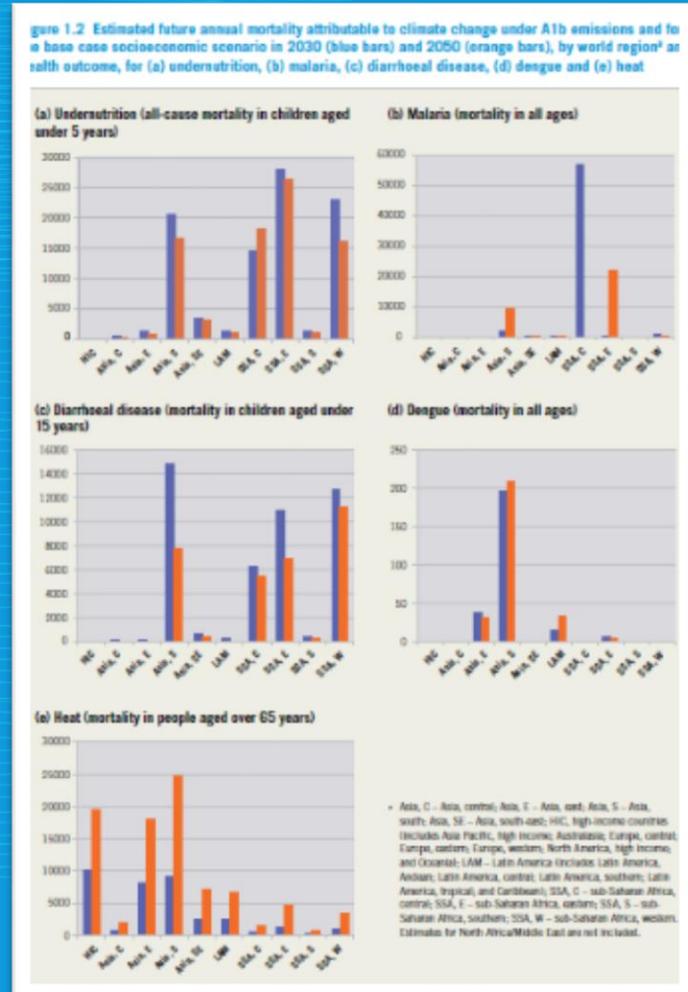
Muertes adicionales para 2030, comparado con un futuro sin cambio climático:

- 38 000 debido al estrés calórico en >65
- 48 000 debido a la diarrea ,
- 60 000 debido al paludismo
- 95 000 debido a la malnutrición en <5

**Quantitative risk assessment**  
of the effects of climate change on selected causes of death, 2030s and 2050s



World Health Organization. (2014)



# Impactos recientes del cambio climático en las Américas

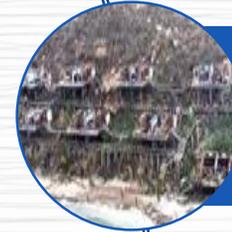
Olas de calor e incendios



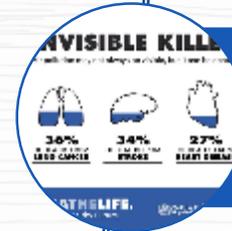
Huracanes y mareas de tormenta



Enfermedades transmitidas por el agua

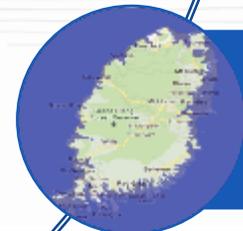


Tormentas severas



Contaminación del aire

Brotos de Enfermedades de transmisión vectorial



Aumento del nivel del mar

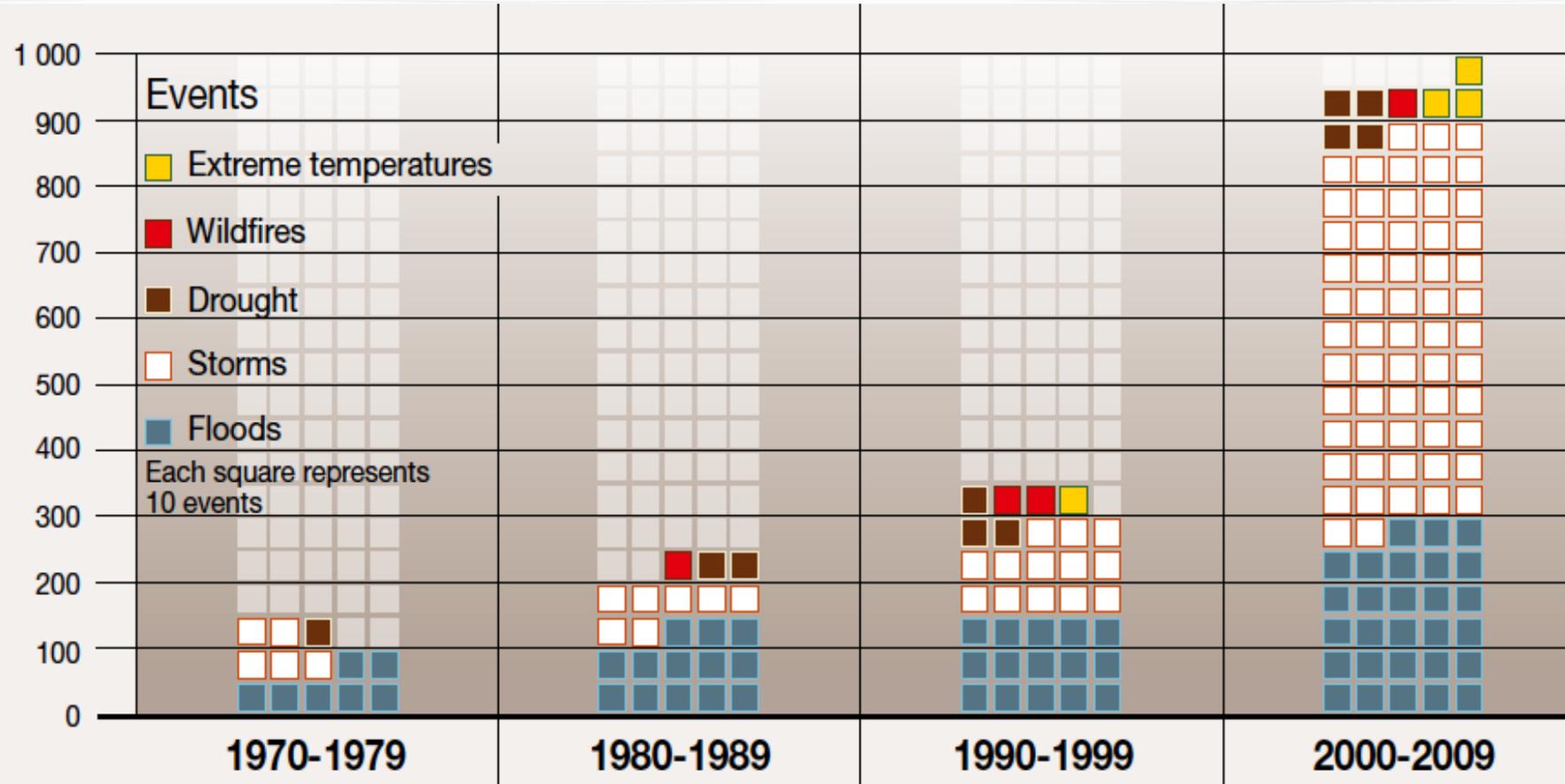
Sequías, Inseguridad alimentaria y de agua



Alteración de los patrones de precipitación y deslizamientos



# Aumento de eventos extremos en Latinoamérica y el Caribe



Algunos eventos generaron pérdidas para países Centroamericanos equivalentes al crecimiento económico total de 2016

CEPAL, 2010. The International Disasters Database

# Encuesta de la OPS/2017 con Ministerios de Salud

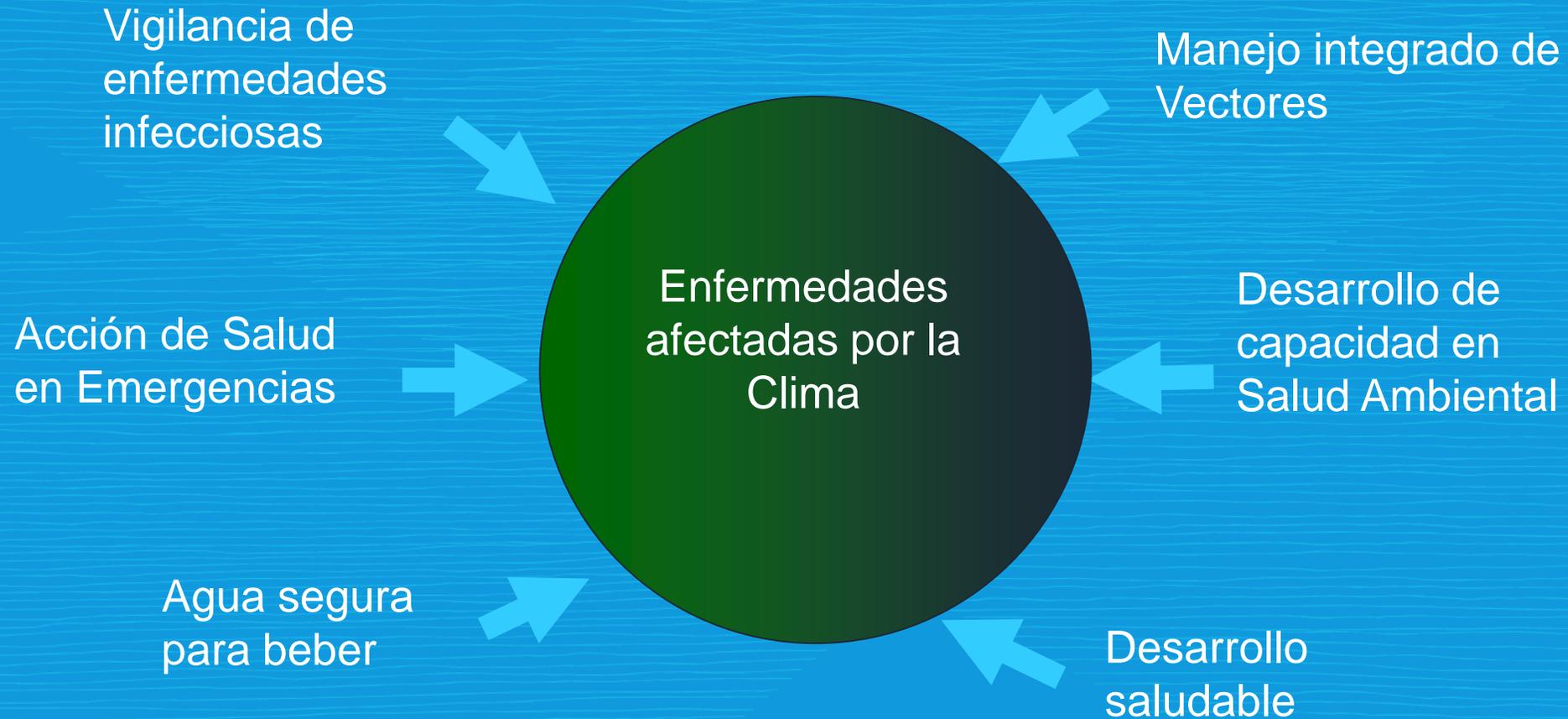


## ➤ Percepción sobre los temas prioritarios

	Caribe	Centro Am.	Sud Am.	Promedio
Impactos de desastres y emergencias ligados al clima	94%	100%	100%	98%
Enfermedades transmitidas por vectores y cambio climático	94%	100%	100%	98%
Enfermedades transmitidas por el agua y cambio climático	88%	100%	100%	96%
Seguridad alimentaria y cambio climático	88%	100%	88%	92%
Polución del aire y cambio climático	59%	100%	88%	82%
Enfermedades causados por el calor	59%	88%	88%	78%
Mitigación por acciones intersectoriales	76%	75%	75%	75%
Enfermedades no transmisibles y cambio climático	63%	88%	50%	67%
Alergias y cambio climático	59%	75%	63%	65%
Salud mental/psicosocial y cambio climático	47%	63%	75%	62%
Mitigación a través de compras sostenibles	47%	63%	75%	62%
Reducción de emisiones de Centros de Salud	47%	63%	63%	57%

(n=34)

# Acciones del Sector Salud son la primera Defensa contra los Impactos de Cambio Climático



# Orden de la presentación



Salud y cambio climático

**Salud y los ODSs**

Salud y los PNAs

# ODS y la Salud



- Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
- Objetivo 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible
- Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos
- Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos
- Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles
- Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos
- Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad



NTE

RAR  
TRA



es estrategias  
odos salimos  
fundamentales  
r los

**ATIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**  
PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

zación  
al de la Salud

Reducir el carbono en la generación de energía, la vivienda y la industria.



**4.** Reducir la exposición laboral y mejorar las condiciones de trabajo.



**7.** Adoptar medidas que fomenten la protección solar.

Utiliza  
transp  
y púb



**5.** Aumentar el acceso al agua adecuada y fomentar el uso de las



**8.** Prohibir el tabaco y la exposición al tabaco

Por nuestra salud  
lograr un medio a

Preparar a la Región de las Américas para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible sobre la salud

Organización Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud  
Américas



**OPS**

# Orden de la presentación



Salud y cambio climático

Salud y los ODSs

**Salud y los PNAs**

# Salud en el convenio de París



- La 21.a Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC, COP21), celebrada en París, llegó a un acuerdo final que comprende un compromiso ambicioso: mantener el calentamiento del planeta muy por debajo de los 2 ° C por encima de los valores preindustriales y apuntar a la ambiciosa meta de que no supere los 1,5 ° C.
- El sector de la salud es uno de los muchos que se verán afectados por el cambio climático.
- Se necesitará de unos US\$ 70 000 a 100 000 millones por año a nivel mundial para adaptarse al cambio climático antes del 2050
- solo una pequeña proporción de esa suma está destinada actualmente a proteger la salud.
- Los interesados directos del sector de la salud desempeñan un papel esencial a la hora de integrar las cuestiones de salud en los planes nacionales sobre el cambio climático y en las estrategias de desarrollo nacional que reducen las emisiones de carbono —contribuciones previstas determinadas a nivel nacional y planes nacionales de adaptación
- Exige el Convenio de París para el 2020

# Hoja de ruta del sector de la salud

## Medidas de mitigación y adaptación del sector de la salud



### Reducción de las emisiones:

- Cuantificar las emisiones del sector de la salud
- Reducir las emisiones de los establecimientos de salud
- Vigilar la huella climática de los hospitales y los sistemas de salud
- Localizar proveedores respetuosos del ambiente
- Aplicar políticas de compra ecológicas



### Fortalecimiento de la resiliencia del sistema de salud:

- Elaborar planes de evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación
- Trazar el mapa de los riesgos climáticos y las poblaciones vulnerables.
- Preparar sistemas de alerta anticipada.
- Aplicar planes de preparación para situaciones de emergencia y gestión del riesgo de desastres



### Capacitación:

- Impartir capacitación al personal de salud sobre el vínculo entre el cambio climático y la salud.
- Fomentar la participación de las comunidades y preparar programas que impartan conocimientos sobre la salud y promuevan la salud
- Mejorar el acceso de los científicos y la población a los datos sobre el clima y la salud a fin de fundamentar mejor sus decisiones

## Acciones intersectoriales: beneficios colaterales

Oportunidades para mejorar la salud y reducir la emisión de gases de efecto invernadero Energía:



### Energía:

- Incorporar la perspectiva de salud en los proyectos y las políticas sobre energía
- Invertir en energías limpias y descarbonizar la cadena de suministro del sector de la salud
- Fomentar la disminución progresiva pero rápida del uso de carbón



### Agricultura y ganadería:

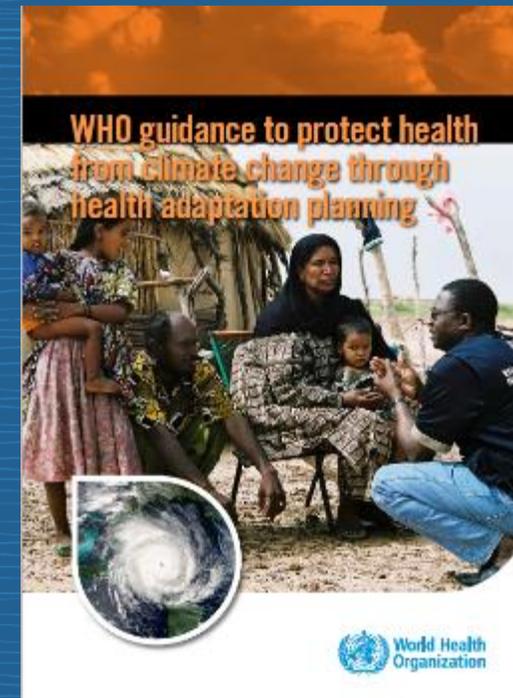
- Incorporar la perspectiva de salud en las políticas alimentarias y agrícolas.
- Respetar y promover las directrices de la OMS respecto de la alimentación saludable.
- Promover los sistemas agroecológicos y agroforestales



### Transporte:

- Incorporar la perspectiva de salud en las políticas de transporte.
- Mejorar el transporte público, la planificación urbana y la infraestructura de las ciclovías y las vías peatonales.
- Medir la planificación urbana a través de un conjunto de indicadores ambientales y de salud

Planes Nacionales de Adaptación para el sector salud



## Financiamiento y gobernanza:



- Elaborar una estrategia para acceder a los fondos destinados al cambio climático a fin de garantizar el financiamiento del sistema de salud para hacer frente a los riesgos derivados de este
- Crear conciencia acerca del vínculo entre el cambio climático y la salud humana en las instituciones de salud y las comunidades
- Elaborar y actualizar los perfiles de país de la OMS sobre el clima y la salud
- Respalda la colaboración multisectorial en la ejecución de intervenciones sobre el clima para potenciar los beneficios colaterales y alcanzar los ODS
- Tener en cuenta a todos los grupos al formular las intervenciones y garantizar que se priorice la satisfacción adecuada de las necesidades de los grupos más vulnerables

# Salud en Planes Nacionales de Adaptación al Cambio Climático

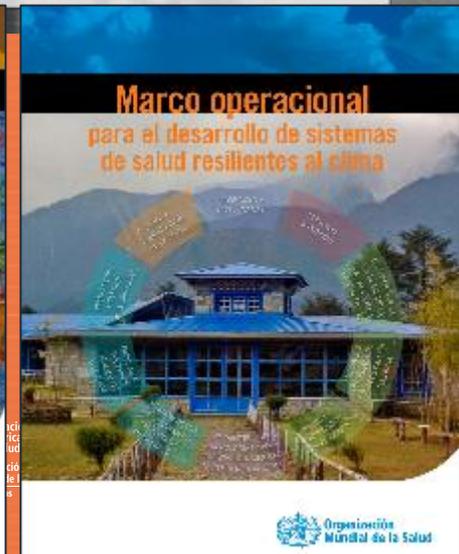
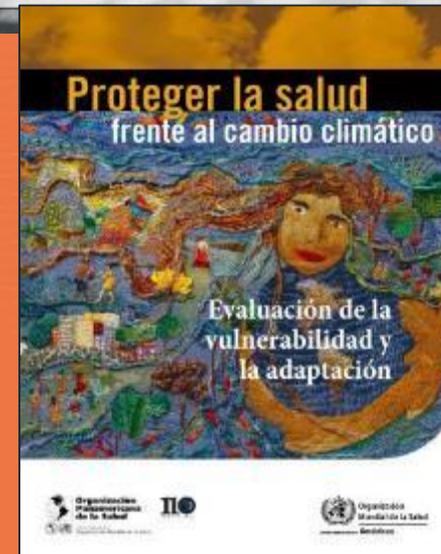


- Caribe: St Lucia, 30-31 Oct 2017
- Centroamérica: Panamá, 28 Feb-1 Mar 2018
- Sudamérica: Buenos Aires, 8-9 Mar 2018



## ➤ Apoyo a la preparación de los S-PNAD

- Oportunidad inmediata para fondos a través del programa GCF *Readiness*
- \$3M por país + \$1M al año para preparación del PNAD (incluido S-PNAD)



Cómo hacer que los establecimientos de salud sean **INTELIGENTES**

Una plataforma para integrar la reducción del riesgo de desastres, la adaptación al cambio climático, la gestión ambiental, y los esfuerzos de conservación

**RESILIENCIA**  
**SEGURO**

- Cubiertas y cimientos adecuados
- Mejora de la seguridad y señalización
- Equipo y reservas de combustible asegurados
- Puentes y ventanas protegidas y aisladas
- Buen drenaje
- Reserva de energía
- Reserva de agua
- Planes de gestión en casos de desastre
- Acceso para personas con discapacidad

**RESISTENTE**  
**AMBIENTALMENTE ADECUADO**  
**VERDE** 70%

- Eficiencia del agua
- Atenuación y gestión de residuos
- Reducción de la contaminación
- Captación de agua de lluvia
- Energía alternativa y uso de energía renovable
- Iluminación y enfriamiento eficientes
- Mayor calidad del aire en interiores

**SOSTENIBILIDAD**  
**INTELIGENTE**

- Reducción del tiempo fuera de servicio
- Estructura resiliente
- Reducción de los costos de operación
- Trabajo en la seguridad
- Reservorio y personal capacitados
- Operaciones conscientes del medio ambiente
- Mejor atención y servicios a la comunidad en caso de emergencia

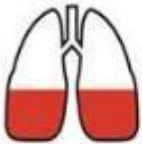
**CONSEJO ASesorAL PARA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD**

**INICIATIVA DE ACCIÓN CLIMÁTICA PARA ESTABLECIMIENTOS DE SALUD**

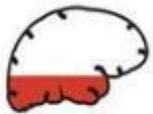
Partners: WHO, UNEP, UKaid

## EL ASESINO INVISIBLE

Puede que no siempre se perciba, pero la contaminación atmosférica puede resultar letal.



**36%**  
DE LAS MUERTES POR  
**CÁNCER DE PULMÓN**



**34%**  
DE LAS MUERTES POR  
**ACCIDENTE CEREBROVASCULAR**



**27%**  
DE LAS MUERTES POR  
**CARDIOPATÍAS**

**BREATHELIFE.**  
Aire limpio, futuro saludable.



Third Global Conference on Health and Climate Change

St. George's, Grenada: 16-11 October 2023 (en inglés)

# Gracias

Sally J Edwards  
Asesora, Cambio Climático y Salud

edwardss@paho.org

www.paho.org/



**Organización Panamericana de la Salud**



**Organización Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**