



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Estado del Arte para la prevención y control del dengue en las Américas

Programa Regional de dengue OPS/OMS

28 - 29 de mayo, 2014 • Washington DC, USA



dengue



Situación del dengue en las Américas y su abordaje: Perspectiva de la OPS

Dr. José Luis San Martín Martínez

Asesor Regional de Dengue

Enfermedades Desatendidas, Tropicales y Transmitidas por Vectores (VT)

OPS/OMS, Washington DC

28 de mayo, 2014



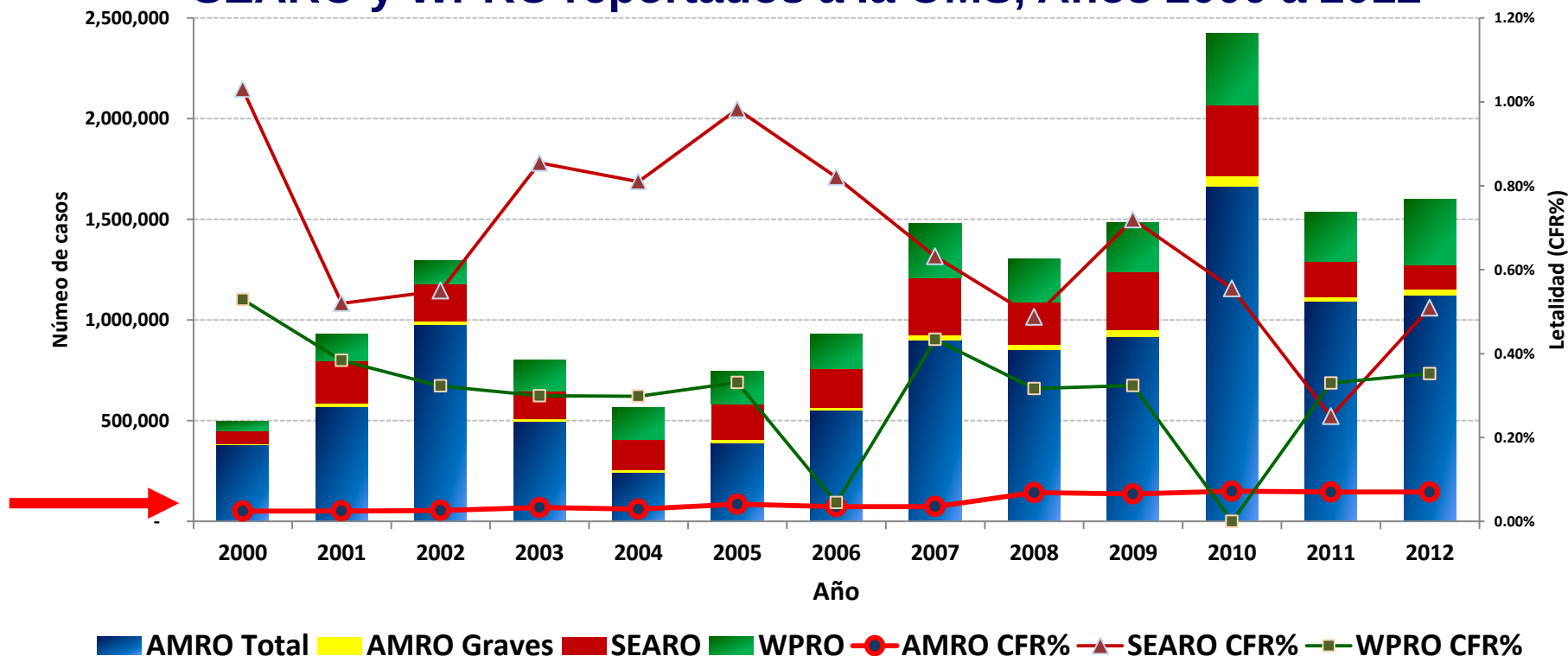
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

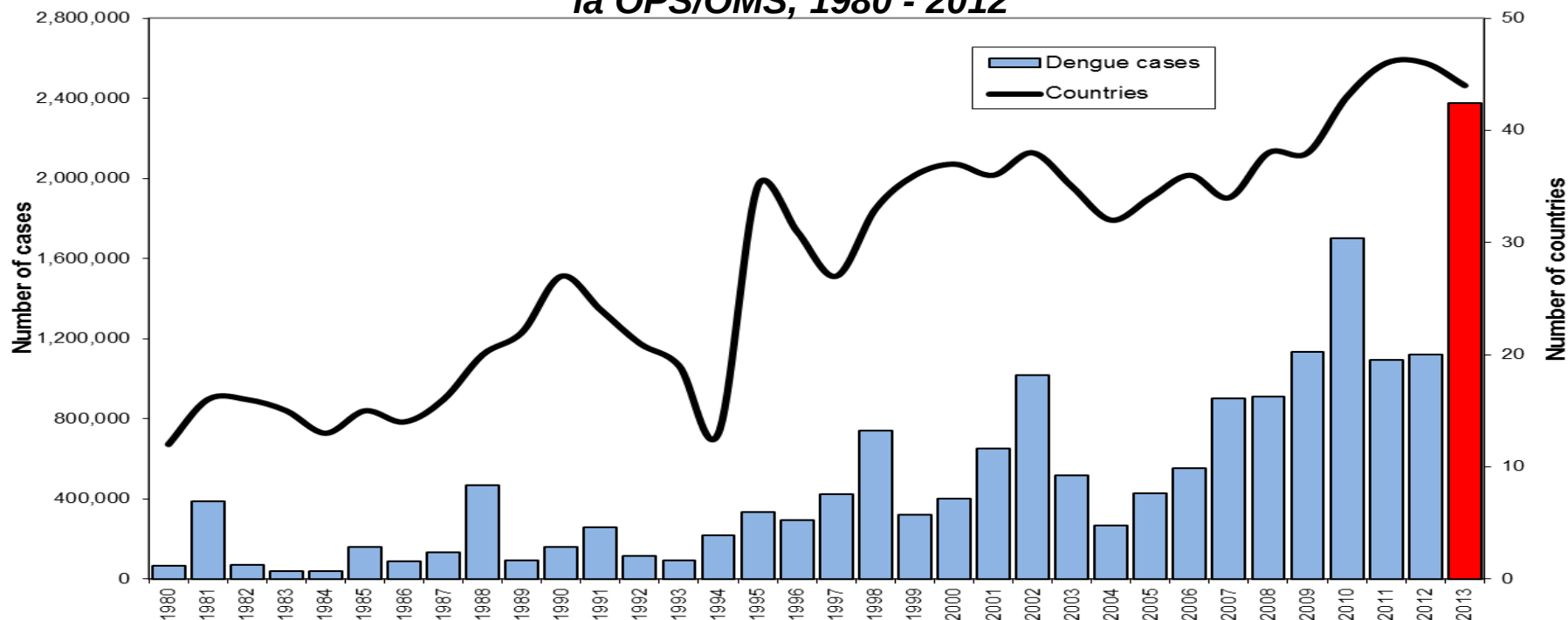


Casos de dengue y letalidad por dengue en AMRO, SEARO y WPRO reportados a la OMS, Años 2000 a 2012





Número anual de casos de dengue y de países/territorios que reportan casos de dengue a la OPS/OMS, 1980 - 2012



Desde 1995, más de 35 países y territorios reportan transmisión de dengue anualmente.

2011 es el año con el mayor número de países/territorios que reportaron casos de dengue a la OPS/OMS (46).

2013: un total de 44 países/territorios reportaron casos de dengue a la OPS/OMS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Distribución del *Aedes aegypti* and *albopictus* en las Américas



Ae. aegypti



Ae. albopictus



Organización
Panamericana
de la Salud



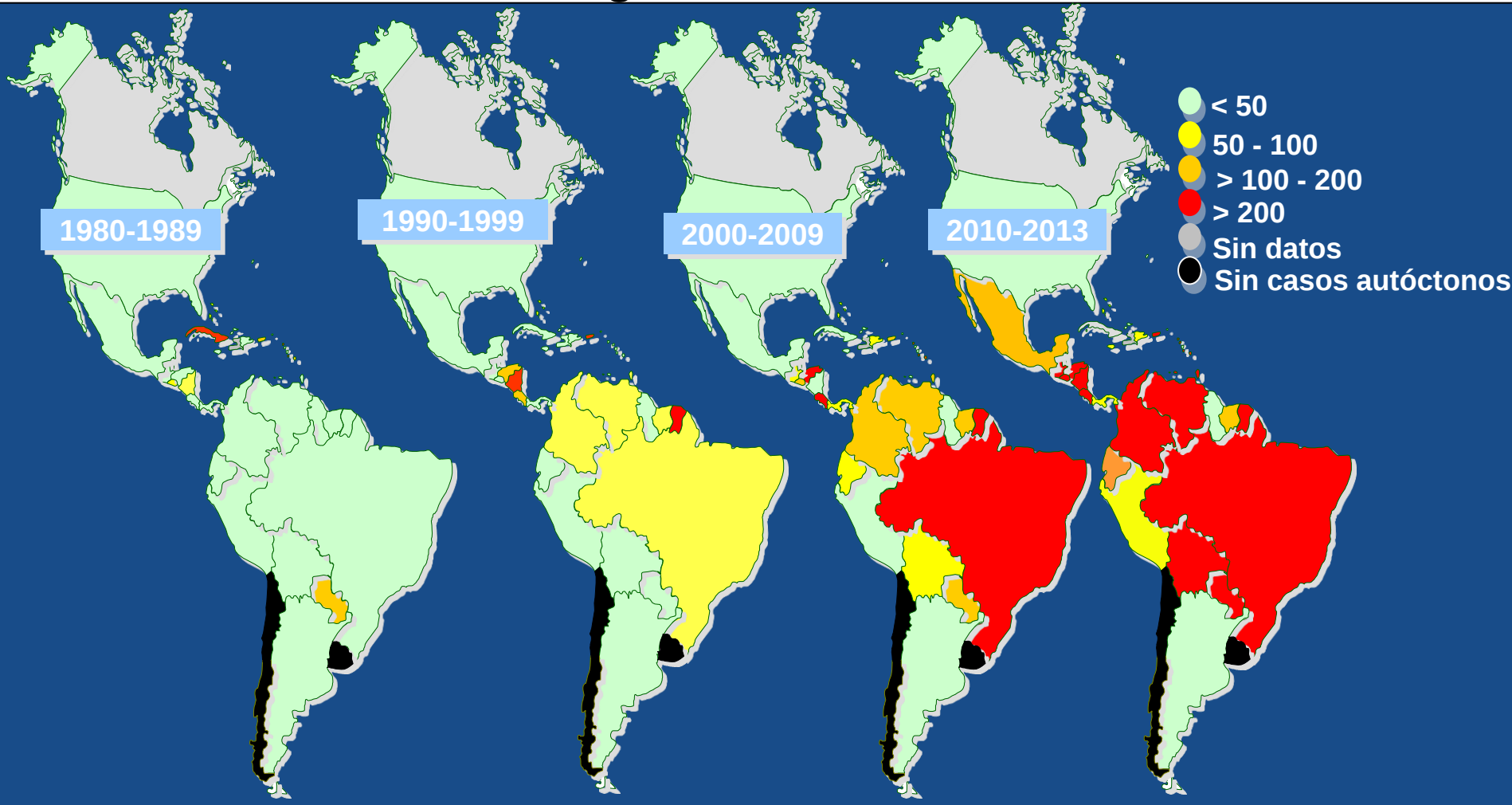
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Fuente: Preparación y respuesta para el Virus de Chikungunya



Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del Dengue en las Américas

Incidencia* del dengue en las Américas, 1980-2013



Organización
Panamericana
de la Salud



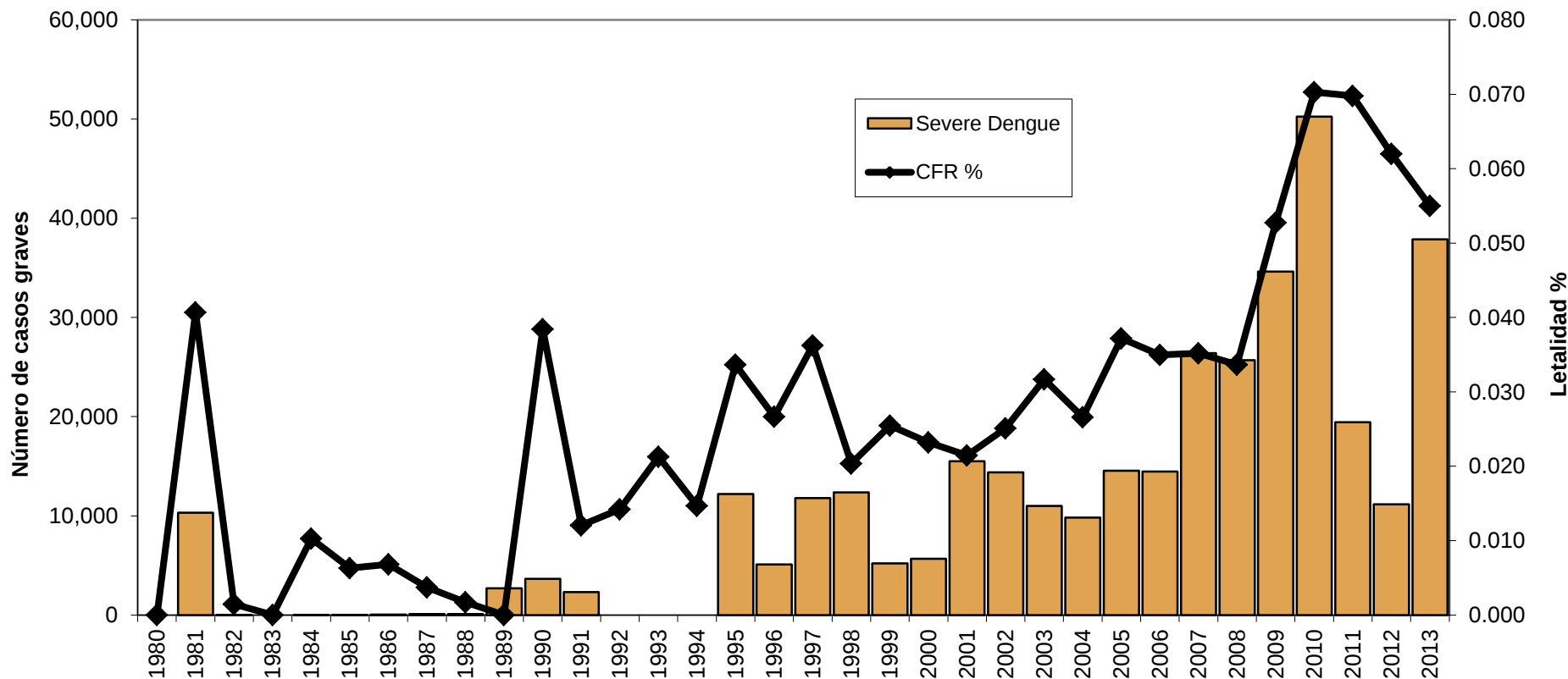
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

*Incidencia por 100,000 habitantes

Fuente: Reporte de los países . Programa Regional de Dengue OPS/ OMS



Distribución anual de casos de dengue grave y letalidad por dengue (CFR) en las Américas, 1980 - 2013



En el 2014 (SE 16): 385,389 casos de dengue, 3,075 casos graves y 130 muertes (CFR 0.03%).

Fuente: Reporte de los países . Programa Regional de Dengue OPS/ OMS



Organización
Panamericana
de la Salud



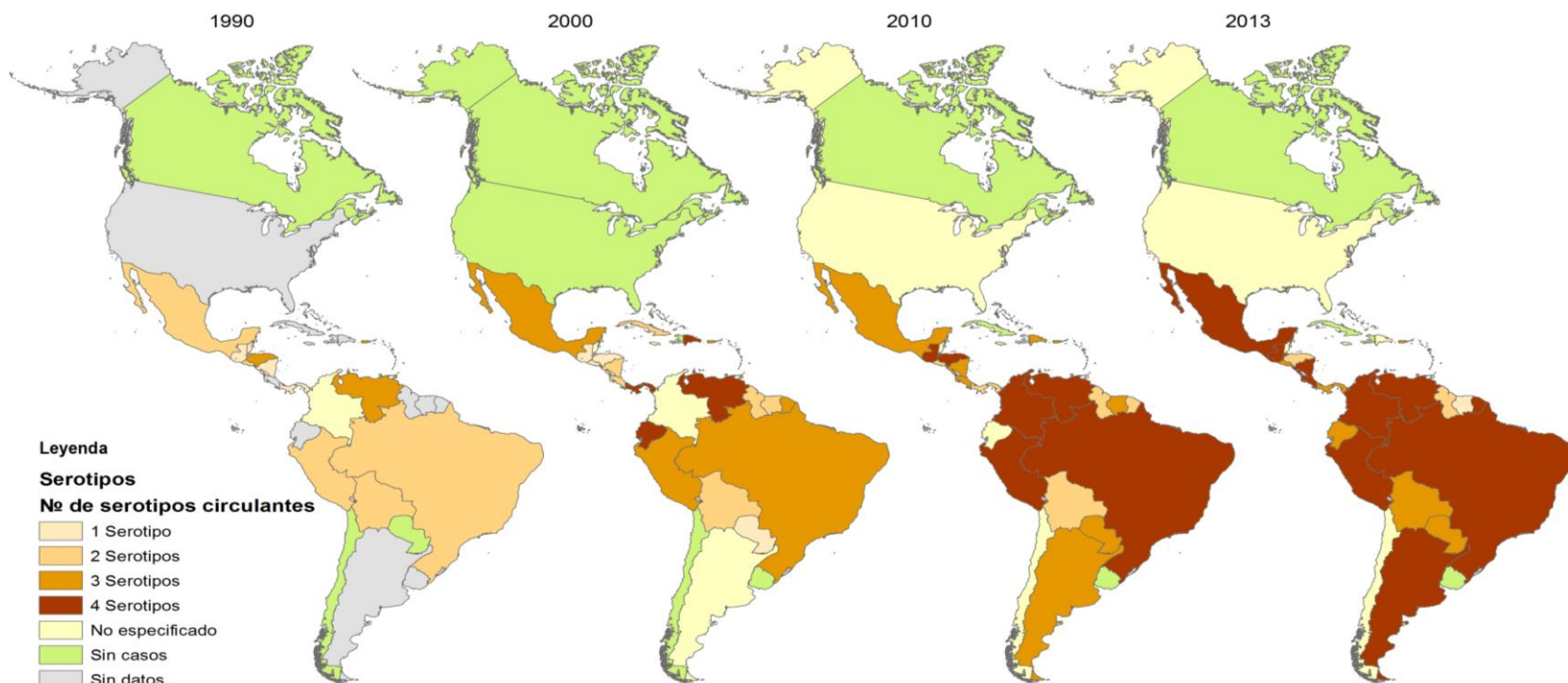
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Patrones de transmisión del dengue en las Américas, 2003 - 2012





Número de serotipos del dengue circulando en las Américas, 1990 - 2013



DEN-2 en 18 countries (85,7%)

DEN-4 en 17 countries (81,0%)

DEN-1 en 16 countries (76,2%)

DEN3 en 11 countries (52,4%)



Organización
Panamericana
de la Salud

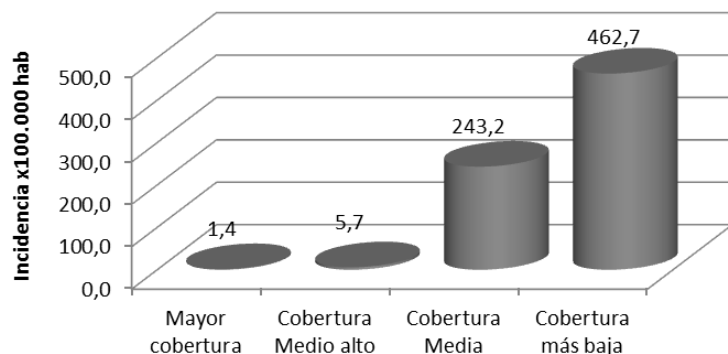


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

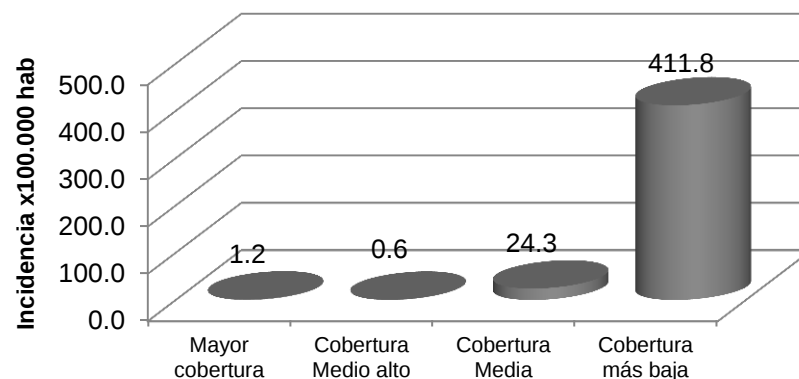


Determinantes sociales involucrados en la transmisión del dengue. Análisis de desigualdades

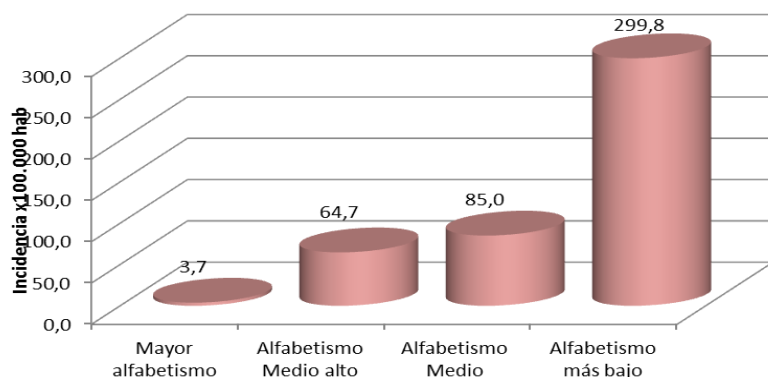
Incidencia de dengue en las Américas de acuerdo a % de población urbana con acceso a instalaciones mejoradas de saneamiento, 2011



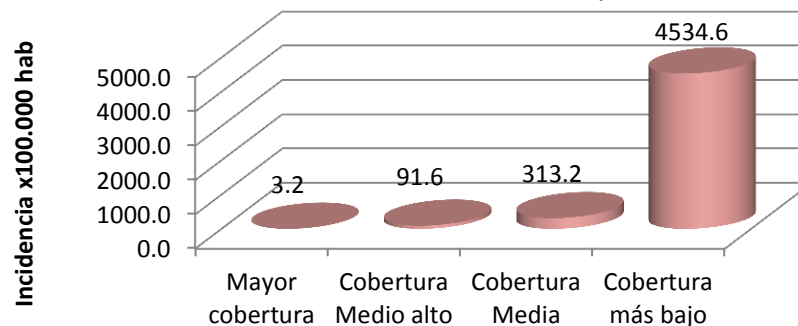
Incidencia de dengue en las Américas de acuerdo a % de población urbana con acceso a instalaciones mejoradas de saneamiento, 2013



Incidencia de dengue en las Américas de acuerdo a porcentaje de alfabetismo en >15, 2011



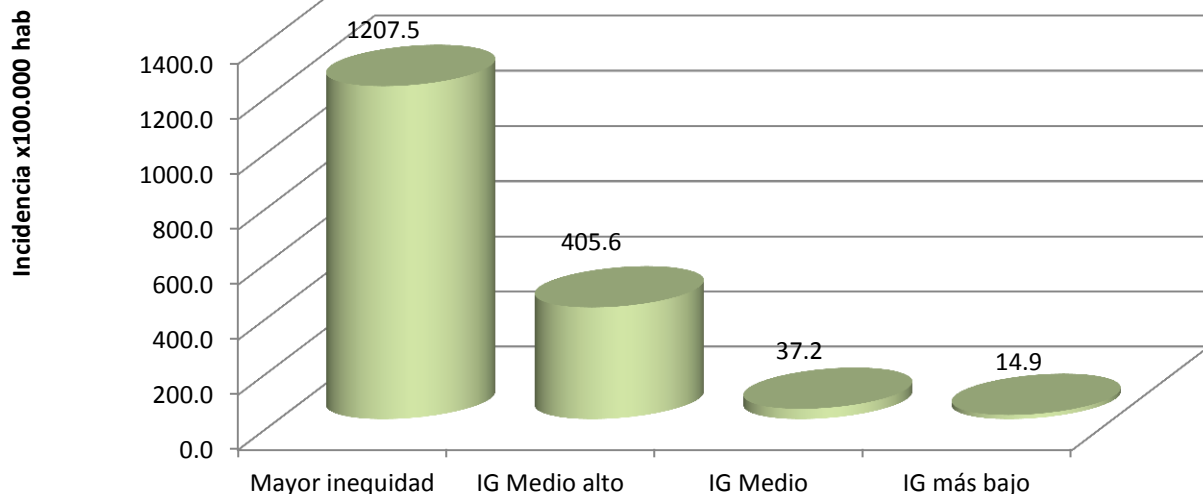
Incidencia de dengue en las Américas de acuerdo a % alfabetismo en >15 años, 2013





Determinantes sociales involucrados en la transmisión del dengue. Análisis de desigualdades

Incidencia de dengue en las Américas de acuerdo al Índice de GINI, 2013



País	IG
Honduras	57,0
Colombia	55,9
Brasil	54,7
Paraguay	52,4
Chile	52,1
Panamá	51,9
Costa Rica	50,7
Ecuador	49,3
El Salvador	48,3
Perú	48,1
México	47,2
República Dominicana	47,2
Uruguay	45,3
Argentina	44,5



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Fuente: Banco Mundial. Indicadores:

<http://datos.bancomundial.org/indicador/SI.POV.GINI>



Determinantes sociales y económicos:

**Crecimiento
poblacional y
urbanización no
controlada ni
planificada**



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Determinantes sociales y económicos:

Falta de manejo adecuado de desechos



Neumáticos en desuso



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Determinantes sociales y económicos:

Falta de acceso a agua potable y adecuado sistema de alcantarillado



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Otros determinantes involucrados



- Fallas técnicas de los programas nacionales en control de vector (falta de entrenamiento y/o recursos humanos y materiales).
- Ausencia de políticas nacionales (o de su adecuada aplicación) en el correcto uso de insecticidas.
- Poco desarrollo de nuevas moléculas (insecticidas) para el sector salud.



EGI-Dengue: conceptualización y marco legal

Estrategia Global OMS

2001: Resolución a los países a fortalecer para el control del

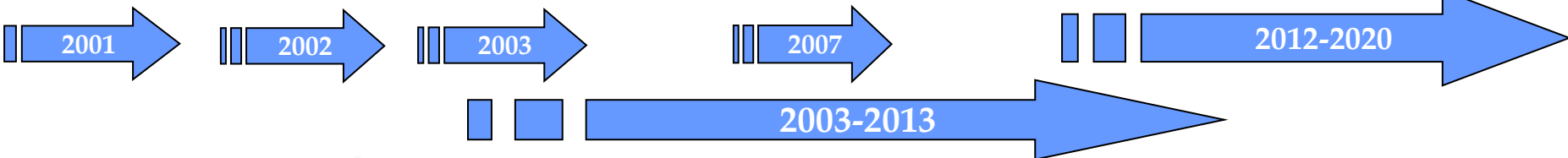
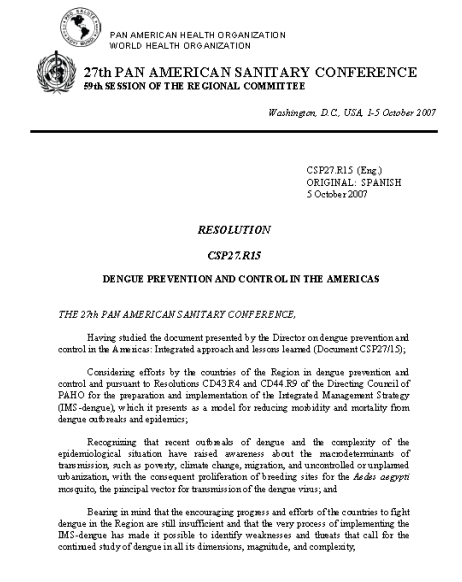
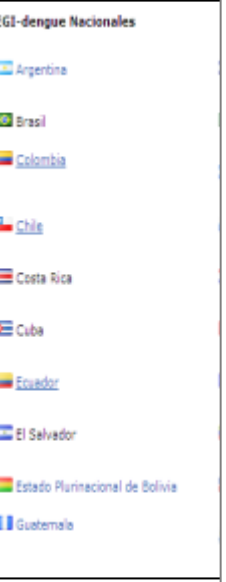
2002: Organización de Programas nacionales de prevención y control

2003: Resolución de Gestión Integrada del Dengue (EGI)

2003-2013: Veintidós elaborado EGI-dengue evaluado

2007: Resolución CSP27.R15. Recomendación a los países a fortalecer la implementación y evaluación de la EGI-Dengue

2012-2020: La OMS lanza la Estrategia Global para la Prevención y Control del Dengue 2012-2020



Organización Panamericana de la Salud



Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del Dengue en las Américas

Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del dengue



- **Nuevos componentes: Medio ambiente e inmunización**
- **26 países y 4 sub-regiones**
 - Centroamérica, Cono Sur, Sub-región Andina y Caribe
- **Grupo internacional de expertos en Dengue (GT-Dengue):**
 - Expertos en cada componente trabajando en la implementación de la EGI-Dengue en las Américas
 - Apoyo técnico a los países durante brotes y epidemias de dengue
- **Actualización de la EGI-dengue en el marco de la Estrategia Global de la OMS para la prevención y control del dengue 2012-2020**



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



EGI-Dengue. Progreso de evaluación, 2008-2013

2008

México
El Salvador
Honduras
Costa Rica
Colombia
Brasil

2011

Panamá
Paraguay
Perú

2012

México

2013

Bolivia
Chile
Argentina

2009

República Dominicana
Nicaragua
Ecuador
Venezuela

2013

Guyana

2010

Guatemala
Puerto Rico

2014

Brasil



20 países evaluados
México (país con 2 evaluaciones)



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Retos y desafíos

- Los países necesitan fortalecer sus políticas públicas de desarrollo y salud.
- Las respuestas de los países a brotes y epidemias de dengue deben cambiar de un enfoque solo del sector salud para una respuesta integral e integrada
- Considerando que el vector del dengue tiene sus criaderos principalmente en los domicilios, no se puede continuar con una estrategia de control que las familias no sean responsables por mantener sus viviendas y peridomicilios libre de criaderos;





Retos y desafíos

- Debe tener un enfoque multisectorial, estratégico y operacional tal que pueda fortalecer las diversas áreas involucradas en la prevención y control del dengue, teniendo como meta primordial para el sector salud que se eviten las muertes





Cooperación técnica de la OPS/OMS





Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del Dengue en las Américas

Obrigado
Thank you
Gracias

**Reunión sobre el
Estado del Arte para la
prevención
y control del dengue
en las Américas**

28 - 29 de mayo, 2014 • Washington DC, USA



**Organización
Panamericana
de la Salud**



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