



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Reunión sobre el Estado del arte para la prevención y control del Dengue en las Américas

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

Vigilancia Epidemiológica



dengue

EGI - Componentes



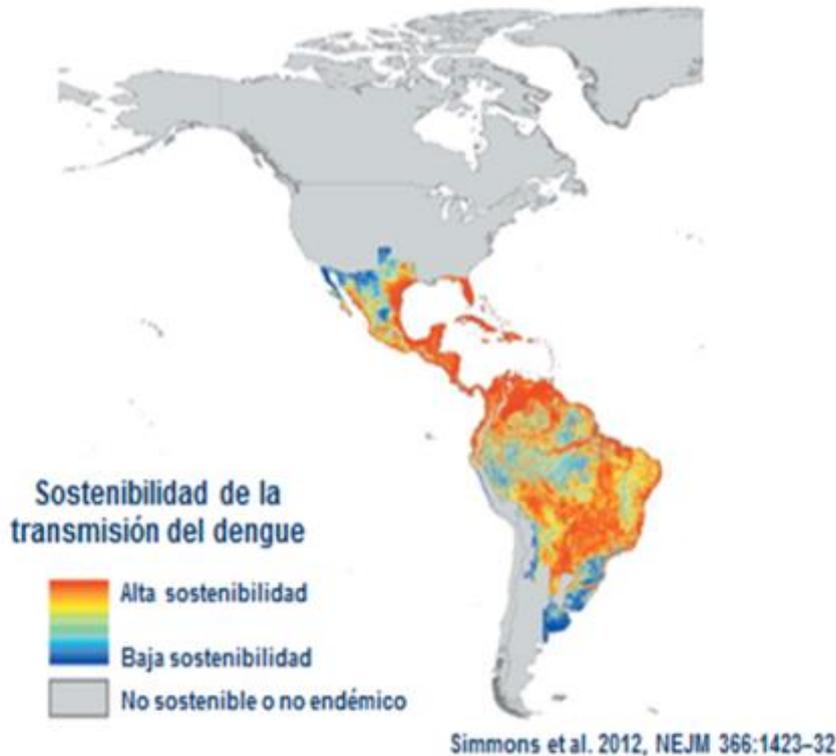
Vigilancia Epidemiológica. Objetivos:

- Fortalecer las capacidades de análisis integrado, detección temprana y respuesta oportuna a brotes.
- Establecer las definiciones de diagnóstico y clasificación de los casos de dengue.
- Generar la información necesaria para la toma de decisiones para el control y la prevención
- Definir estrategias de vacunación y evaluar su impacto.



Vigilancia Epidemiológica:

Riesgo de dengue en las Américas

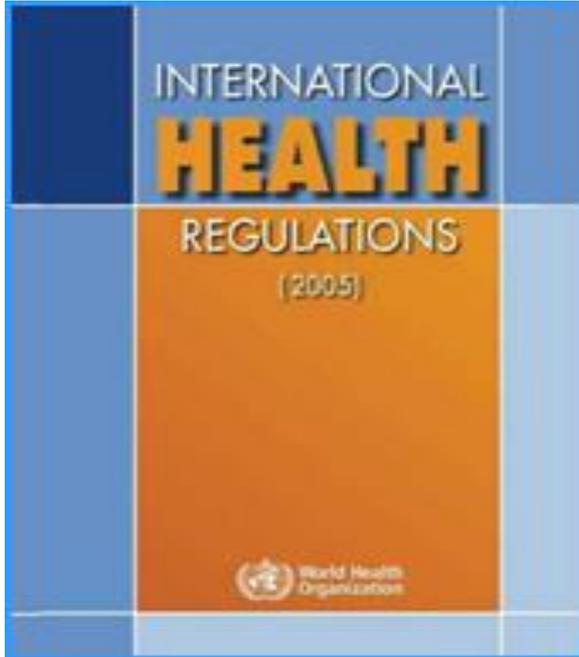


A partir de 1995, más de 35 países y territorios reportan anualmente transmisión de dengue.

Siendo el 2011, el año con mayor países reportando (46 en total).

Situación Actual

2007
Entrada en vigencia RSI (2005)



- El dengue forma parte de las ESPII (eventos de salud pública de importancia internacional).
- Los Centros Nacionales de Enlace de IHR (CNE) en coordinación con puntos focales de OPS/OMS en cada país con asesoría técnica del PRD dan seguimiento a la situación y en caso de brote reportan a la oficina de IHR en WDC
- IHR en coordinación con el PRD deciden subir a la web interna de OMS, Event Management System (EMS) el evento y se está actualizando a medida esté disponible nueva información

Avances

Existe un sistema de vigilancia epidemiológica regional que permite el seguimiento de la enfermedad, la detección de casos y brotes, y aporta elementos claves para la toma de decisiones.

46 países y territorios del continente reportan anualmente transmisión de dengue desde el 2003

Información de varios componentes integrada en **tiempo real** en algunos países (Brasil, México y El Salvador).





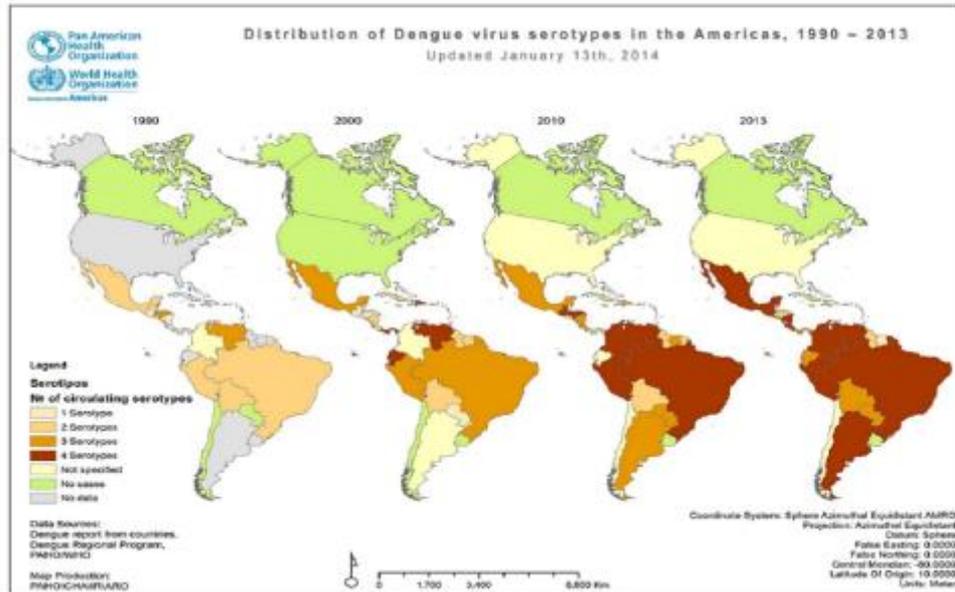
dengue

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

Avances

Pan American Health Organization		Number of Reported Cases of Dengue and Severe Dengue (SD) in the Americas, by Country: Figures for 2014 (to week noted by each country)									
World Health Organization		Epidemiological Week / EW 15 (Updated Apr 27, 2014)									
Country or Subregion	Week ¹	Cases of D.A. SD ² reported				Deaths	Population	Summary by Subregion			
		Suspected ³	Incidence Rate ⁴	Lab. Confir. ⁵	Incidence Rate ⁶			Dengue	Severe D ⁷	Deaths	
North America											
Canada	Week 15	0	0	0	0	0					
United States**	Week 15	34	0.01	34		0	313,005				
Subtotal		34		34		0					
Central America and Mexico											
Belize	Week 08	0	0.00	0	0.00	0	322	0.00	0.00		
Costa Rica	Week 15	2,036	44.62	11	0.24	DEN1,2,3	2	4,963	0.10	0.00	
El Salvador	Week 15	6,048	107.82	2,531	39.57	DEN1,2,3	526	1,387	1.84	0.01	
Guatemala	Week 15	1,483	12.00	289	2.40	DEN1,2,3,4	11	11,667	0.00	0.07	
Honduras	Week 14	2,498	20.11	35	0.41	DEN1,2,3	262	0	8,555	14.14	0.00
Mexico	Week 15	17,362	15.70	3,262	2.95	DEN1,2,3,4	1,881	0	118,619	5.79	0.00
Nicaragua	Week 14	5,866	112.63	916	9.91	DEN1,2,3,4	0	0	5,200	0.00	0.00
Panama	Week 14	1,590	100.83	1,954	54.93	DEN1,2,3	17	0	3,557	0.00	0.22
Subtotal		29,091	26.24	6,089			1,600	19	158,000	4.04	0.03
Aribbean											
Bahia	Week 14	7,683	78.99	1,156	11.91		40	0	9,127	0.52	0.00
Colombia	Week 14	29,741	111.33	8,947	33.48		693	19	26,715	2.71	0.05
Ecuador	Week 15	3,488	25.81	0	0.00		12	0	13,400	0.00	0.00

Disponible información semanal sobre incidencia, letalidad, virus circulantes y datos de vigilancia entomológica por sub regiones y países.



[Distribution of Dengue virus serotypes in the Americas, 1990-2013](#)

[Lethality Dengue in the Americas; 2013 \(Spanish only\)](#)

[Dengue Incidence in the Americas; 2013](#)

[Dengue Watch](#)

[Dengue Map](#)

Avances

- Boletines epidemiológicos de dengue publicados en los sitios web de ministerios de más de 20 países.
- Los países dan seguimiento a sus brotes y a las transmisiones endémicas durante todo el año
- Disponibles otras herramientas y estrategias para la vigilancia epidemiológica de dengue en la Región de las Américas





Logros

- Mecanismos de alertas epidemiológicas.
- El sitio Web integra información relacionada con los avances, información científica y noticias sobre la situación del dengue en las Américas
- Descripción de las tendencias actuales del dengue en la región.



Alerta Epidemiológica: Dengue

21 de junio 2013

La Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) recomienda a los Estados Miembros que entrenen en la temporada de lluvias en donde hay mayor transmisión de dengue, tales como México y los ubicados en Centroamérica y el Caribe, que continúen con sus esfuerzos de preparación y respuesta, en base a las lecciones aprendidas y utilizando el enfoque de la Estrategia de Gestión Integrada (EGI) para la prevención y control, con énfasis en reducir las defunciones causadas por esta enfermedad.

Situación actual

Durante el año 2013 y hasta la semana epidemiológica (SE) 21, en la Región de las Américas se registraron 868,453 casos de dengue, 8,401 casos de dengue grave y 346 defunciones (letalidad* del 0.04%). Con la circulación de los 4 serotipos en la Región, aumenta el riesgo de aparición de formas graves del dengue. El detalle del número de casos, casos graves, defunciones y serotipos circulantes se encuentran disponible en nuestra página web¹.

Description of the current epidemiological trends of dengue in the Americas

In 2013, dengue behaved like a classic epidemic for the Americas region, with the largest historical cases reported. In total, countries in the Americas reported more than 2.3 million cases of dengue, with 37,692 cases of severe dengue and 1,280 deaths, for a mortality rate of about 0.05%. The average incidence rate of dengue for the year was 430.8 per 100,000 inhabitants. Circulation of all four serotypes was reported in the region with the simultaneous movement of all of four in 11 countries and / or territories.

[Read more...](#)



Vigilancia Epidemiológica

DIFICULTADES:

- Falta de implementación de Salas de situación en emergencias por dengue.
- Insuficiente retroalimentación de la Vigilancia Epidemiológica de otras zonas del país y fronteras de países.
- No todos los países tienen actualizadas las normas para la vigilancia epidemiológica de dengue.

Vigilancia Epidemiológica

RETOS:

- Mejorar el control de calidad del reporte de los datos.
- Desarrollar herramientas de análisis (modelos predictivos, estratificación de riesgo) para la vigilancia epidemiológica integrada del dengue.
- Implementar definiciones operativas estandarizadas de dengue.
- Difundir los boletines epidemiológicos que desarrolla el programa del DENGUE al nivel subnacional.
- Desarrollar un modelo de vigilancia epidemiológica integrado, en tiempo real, que incluya adecuadamente indicadores de los diferentes componentes de la EGI-Dengue, algo muy necesario para mejorar la planificación de las acciones de control.

Próximos Pasos

Fortalecer sistemas nacionales de vigilancia epidemiológica de dengue con enfoques integrales.

Armonizado con la Estrategia Global para la prevención y Control del dengue 2012-2020 de la OMS.





Próximos Pasos

Implementar un proyecto de fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica del dengue (**Protocolo Genérico para la Vigilancia Epidemiológica del Dengue**)





Objetivos

NACIONAL

- Detectar oportunamente la ocurrencia de casos y/o brotes
- Describir las tendencias y distribución de los casos en el tiempo y lugar
- Describir la circulación de los diferentes serotipos
- Detectar defunciones y casos inusuales

CENTINELA

- Caracterizar carga por gravedad clínica y por serotipo viral
- Monitorear efectividad del manejo clínico

dengue

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

9 países

México

El Salvador

Costa Rica

Panamá

Colombia

Perú

Puerto Rico

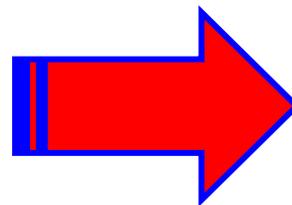
Brasil

Argentina

Proyecciones futuras:

- Validación del Protocolo Genérico en los 9 países.
- Implementar en todos los países
- Monitorear y mejorar paulatinamente la calidad de la información
- Seguir hacia integración de sistemas de vigilancia epidemiológico, entomológico y ambiental

De utilidad ante la introducción de una vacuna contra el dengue.





Muchas Gracias

Dr. Angel M. Alvarez Valdés

alvarezan@paho.org

OPS/OMS

alvarezan@paho.org



**Organización
Panamericana
de la Salud**



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