



Secretaría de Salud de Honduras Dirección General de Vigilancia de la Salud



Boletín No. 4
Agosto 02, 2010

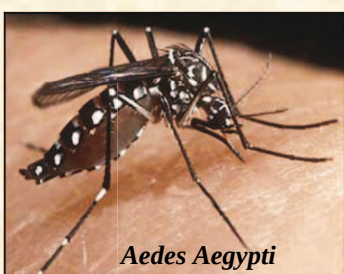
Boletín informativo semanal sobre dengue

Información internacional

Grupo editor:
Dr. Tomas Guevara
Dr. José O. Solórzano
MSc. Catalina Sherman

Circulación del dengue en las Américas, 2010

- Puntos de interés especial:**
- Información Internacional
 - Situación en Honduras
 - Medidas preventivas



Virus del dengue

País	Serotipo			
	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4
El Salvador	X	X		
Guatemala	X	X		
Honduras	X	X	X	X
Costa Rica	X	X	X	
Mexico	X	X		
Colombia	X	X	X	X
Venezuela	X	X	X	X
Paraguay	X	X	X	
Argentina	X	X		X
Brasil	X	X	X	
República Dominicana	X	X		X
Puerto Rico	X	X		X
Guayana	X	X		X
Guadalupe	X	X		X
Martinica	X	X		X

Fuente: Organización Panamericana de la Salud/OPS

Situación en Honduras

Dengue clásico: en la semana No. 29 se notificaron **5.951** casos que representa un incremento de **13 %** respecto a la semana anterior (5.261 casos). El número de casos acumulados a esta semana es de **33.628** casos para un incremento de 650 % respecto al acumulado en el mismo periodo del año 2009 (4.486 casos). Tabla No.1

Las regiones que reportaron el mayor número de casos en esta semana son: **Metropolitana del Distrito Central** 3.019 casos (51 %), **Olancho** 737 casos (12,47 %), **Choluteca** 420 casos (7 %), **Metropolitana de San Pedro Sula** 321 casos (5,4 %), y **El Paraíso** 242 casos (4,1 %), En estas cinco regiones se acumula el 80 % de todos los casos de la semana.

En relación al número de casos acumulados por región sanitaria, las más afectadas son: **Metropolitana del MDC** 18.297 casos (54,4 %), **Olancho** 3.222 casos (10 %), **Metropolitana de SPS** 2.993 casos (9 %) **El Paraíso** 1.202 casos (4%), **Choluteca** 1.123 casos (4 %). Tabla No.2

En la circulación viral se observa con mayor frecuencia el DEN-2 (89 %), en la región de Colón hay circulación de los 4 serotipos. Tabla No.3

Dengue grave: en el presente año acumulado a la semana epidemiológica No.29 se han certificado **1.025** casos de dengue hemorrágico con 33 fallecidos (letalidad 3,2 %) que representa incremento de 1.527 % respecto al acumulado del año 2009 con 63 casos y 3 fallecidos (letalidad de 4,8 %). Tabla No.4 y gráfico No.5

Según el canal endémico continuamos en zona epidémica con tendencia al incremento. Ver gráfico No. 6

Secretaría de Salud de Honduras
 Dirección General de Vigilancia de la Salud
 Departamento de Análisis de la Información para la Vigilancia de la Salud

Situación en Honduras

Tabla No.1. Casos de dengue y diferencia porcentual por región sanitaria, semanas epidemiológicas 28 y 29 del 2010

Región Sanitaria	Semana 28	Semana 29	Diferencia (%)
Atlántida	88	99	13*
Colón	98	120	22*
Comayagua	124	153	23*
Copan	54	92	70*
Cortés	50	87	74*
Metropolitana de San Pedro Sula	277	321	16*
Choluteca	287	420	46*
El Paraíso	255	242	5**
Francisco Morazán	152	172	13*
Metropolitana de Distrito Central	2896	3.019	4*
Gracias a Dios	0	0	0***
Intibucá	20	15	25**
Islas de la Bahía	11	31	182*
La Paz	51	85	67*
Lempira	8	9	13*
Ocotepeque	17	25	47*
Olancho	667	737	10*
Santa Barbará	52	87	67*
Valle	55	121	120*
Yoro	99	116	17*
Total país	5.261	5.951	13*

Fuente: Telegrama epidemiológico semanal/DGV/SS

*** Aumentó**

**** Bajó**

***** Sin cambio**

Secretaría de Salud de Honduras
 Dirección General de Vigilancia de la Salud
 Departamento de Análisis de la Información para la Vigilancia de la Salud

Situación en Honduras

Tabla No.2. Casos de dengue y diferencia porcentual por región sanitaria, acumulado a la semana No. 29 del 2009 y 2010

Región sanitaria	años		Diferencia (%)
	2009	2010	
Atlántida	391	778	99*
Colon	73	543	644*
Comayagua	80	721	801*
Copan	122	383	214*
Cortes	162	425	162*
Metropolitana de San Pedro Sula	1351	2993	122*
Choluteca	46	1543	3254*
El Paraíso	99	739	2637*
Francisco Morazán	27	739	2637*
Metropolitana de Distrito Central	1083	18297	1589*
Gracias a Dios	0	0	0***
Intibuca	7	120	1614*
Islas de la Bahía	154	137	-11**
La Paz	12	426	3450*
Lempira	11	115	945*
Ocotepeque	14	113	707*
Olancho	222	3222	1351*
Santa Bárbara	347	480	38*
Valle	5	293	5760*
Yoro	280	856	206*
Total país	4486	33628	650*

Fuente: Telegrama epidemiológico semanal/DGVS/SS

* Aumentó

** Bajó

*** Sin cambio

Secretaría de Salud de Honduras
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Departamento de Análisis de la Información para la Vigilancia de la Salud

Situación en Honduras

Tabla No. 3. Serotipos de dengue identificados por PCR, según región sanitaria, semana epidemiológica 20 a la 28, 2010

Región Sanitaria	Serotipo				TOTAL
	DEN-1	DEN-2	DEN-3	DEN-4	
Atlántida					
Colon	1	3	1	1	6
Comayagua		2			2
Copan					0
Cortés	1	2			3
Metropolitana de San Pedro Sula		1			1
Choluteca		1			1
El Paraíso		2		1	3
Francisco Morazán		2			2
Metropolitana de Distrito Central	2	69		2	73
Gracias A Dios		3			3
Intibucá		1			1
Islas de la Bahía					0
La Paz	2	1		1	4
Lempira					0
Ocotepeque					0
Olancho		3			3
Santa Bárbara					0
Valle		4			4
Yoro		1			1
Total país	6	95	1	5	107

Fuente: Laboratorio Central de Virología /DGVS/SS

Secretaría de Salud de Honduras
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Departamento de Análisis de la Información para la Vigilancia de la Salud

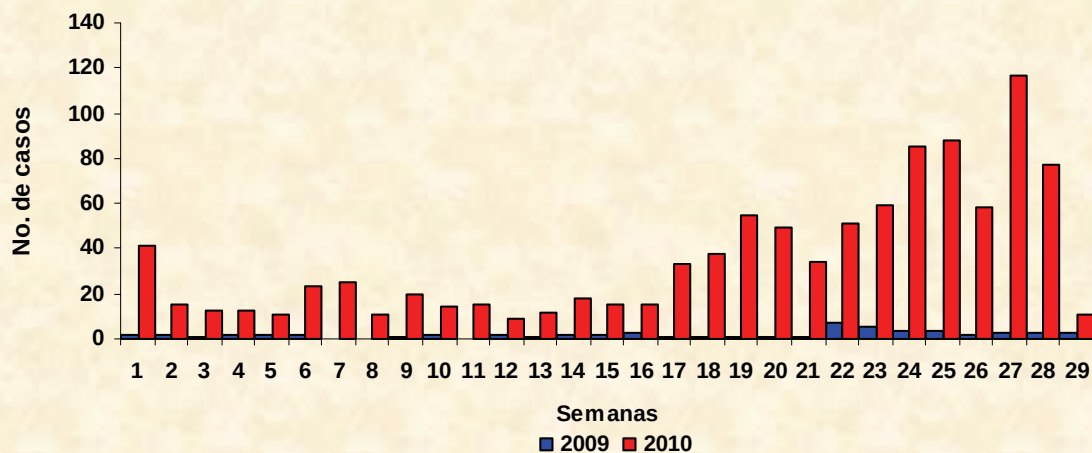
Tabla No.4. Número de casos de dengue hemorrágico certificados, por región sanitaria, acumulado a la semana epidemiológica No. 29 del 2010

Región	No. Casos sospechosos	Total confirmados	% Confirmados	Descartados	Muertos	Letalidad (%)
Atlántida	7	5	0.5	2	3	80
Colón	0	0	0.0	0	0	0.0
Comayagua	10	8	0.8	2	0	0.0
Copan	2	1	0.1	1	0	0.0
Cortes	30	10	1.0	20	1	10.0
Metropolitana de San Pedro Sula	64	25	2.4	39	0	0.0
Choluteca	16	11	1.1	5	2	18.2
El Paraíso	27	16	1.6	11	3	18.8
Francisco Morazán	83	48	4.7	35	2	4.2
Metropolitana del Distrito Central	1564	881	86.0	683	18	2.0
Gracias a Dios	2	2	0.2	0	1	50.0
Intibucá	3	3	0.3	0	1	33.3
Islas de la Bahía	0	0	0.0	0	0	0.0
La Paz	11	5	0.5	6	0	0.0
Lempira	0	0	0.0	0	0	0.0
Ocatepeque	0	0	0.0	0	0	0.0
Olancho	11	5	0.5	6	1	20.0
Sta. Bárbara	0	0	0.0	0	0	0.0
Valle	4	3	0.3	1	0	0.0
Yoro	3	2	0.2	1	0	0.0
Total	1837	1025	100.0	812	33	3.2

Fuente: Informe Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico

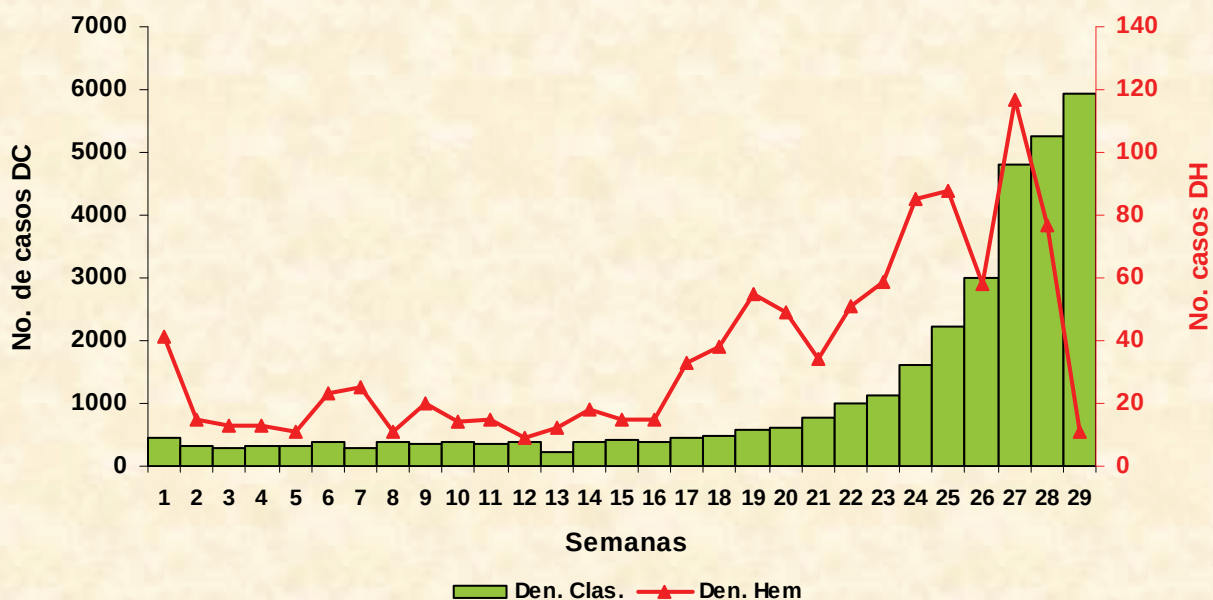
Situación en Honduras

Gráfico 1. Casos de dengue hemorrágico por semana epidemiológica, comparativo años 2009 - 2010 (Semana No. 29)



Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico/DGVS/SS

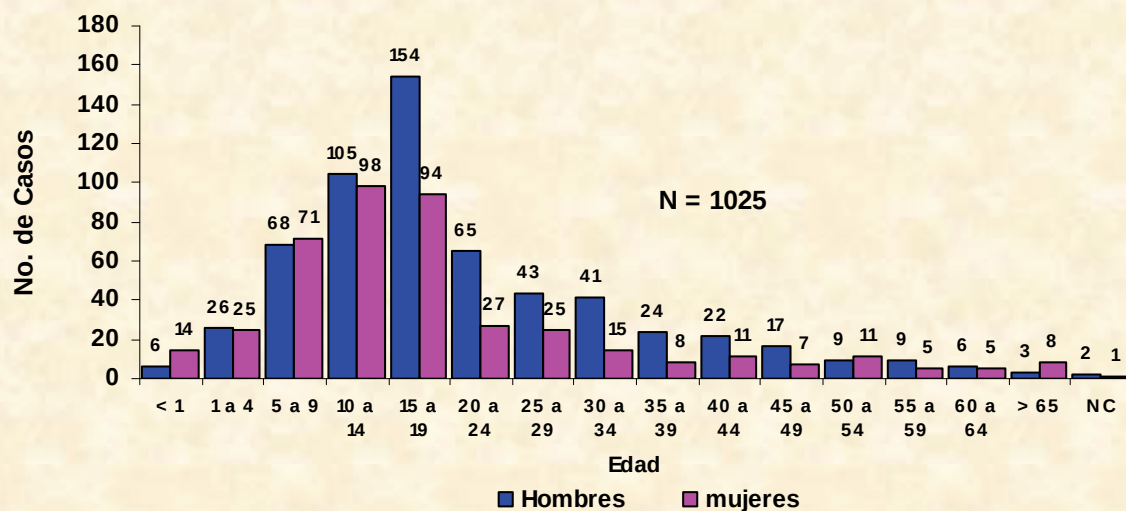
Gráfico 2. Casos de dengue clásico y dengue hemorrágico por semana epidemiológica, año 2010 (semana No.29)



Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico/DGVS/SS

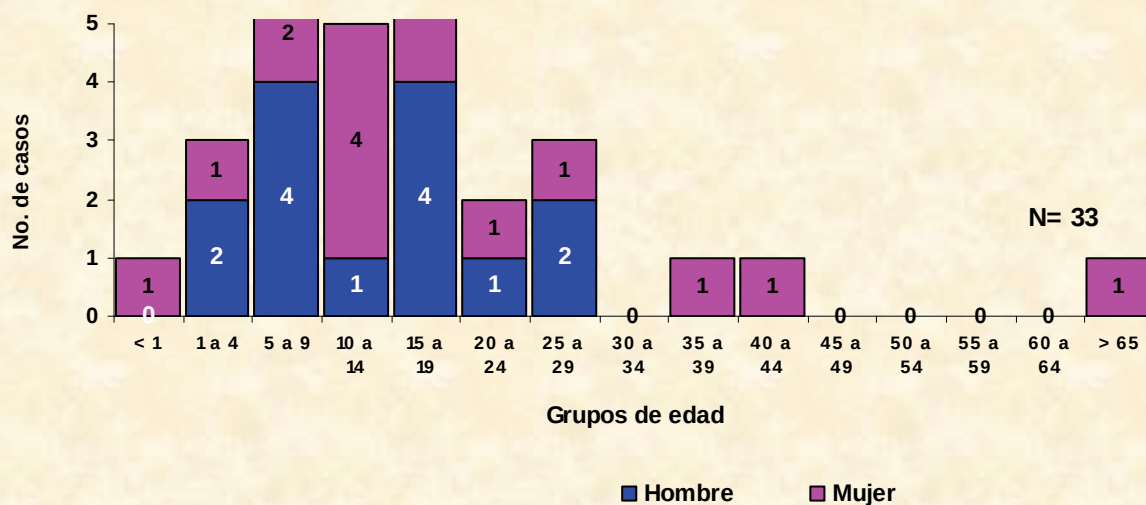
Situación en Honduras

Gráfico 3. Casos de dengue grave confirmados, según grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica No. 29, 2010



Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico/DGVS/SS

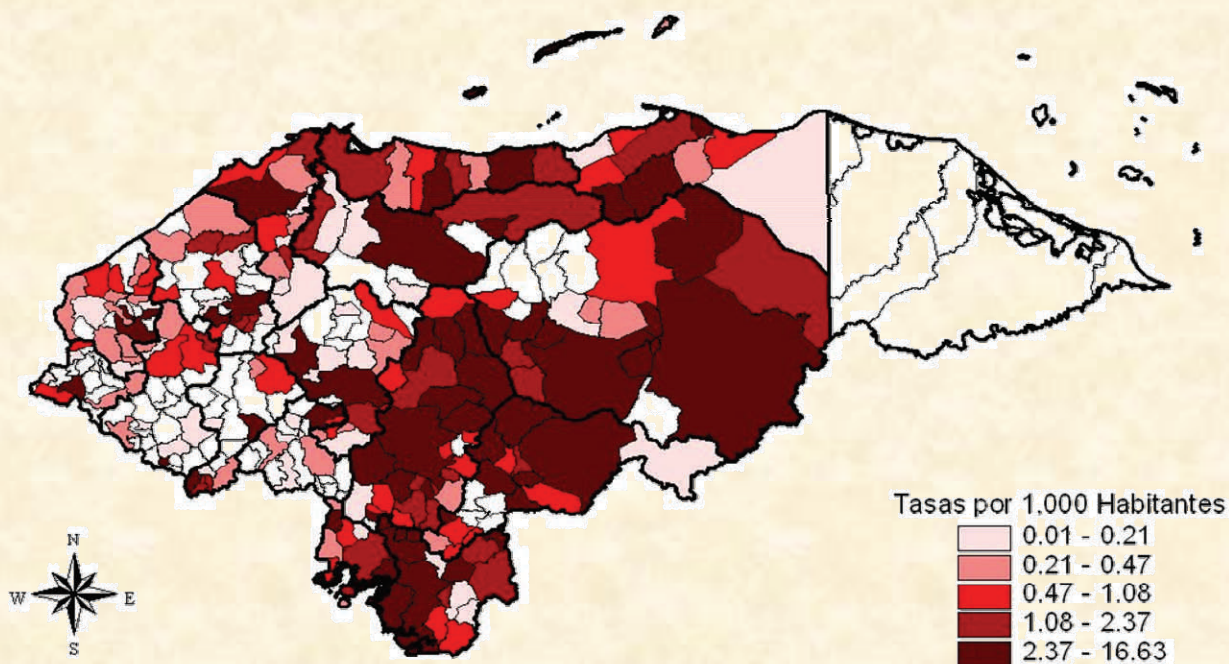
Gráfico 4. Casos de muertes por dengue grave certificadas, según grupo de edad y sexo hasta la semana epidemiológica No. 29, 2010



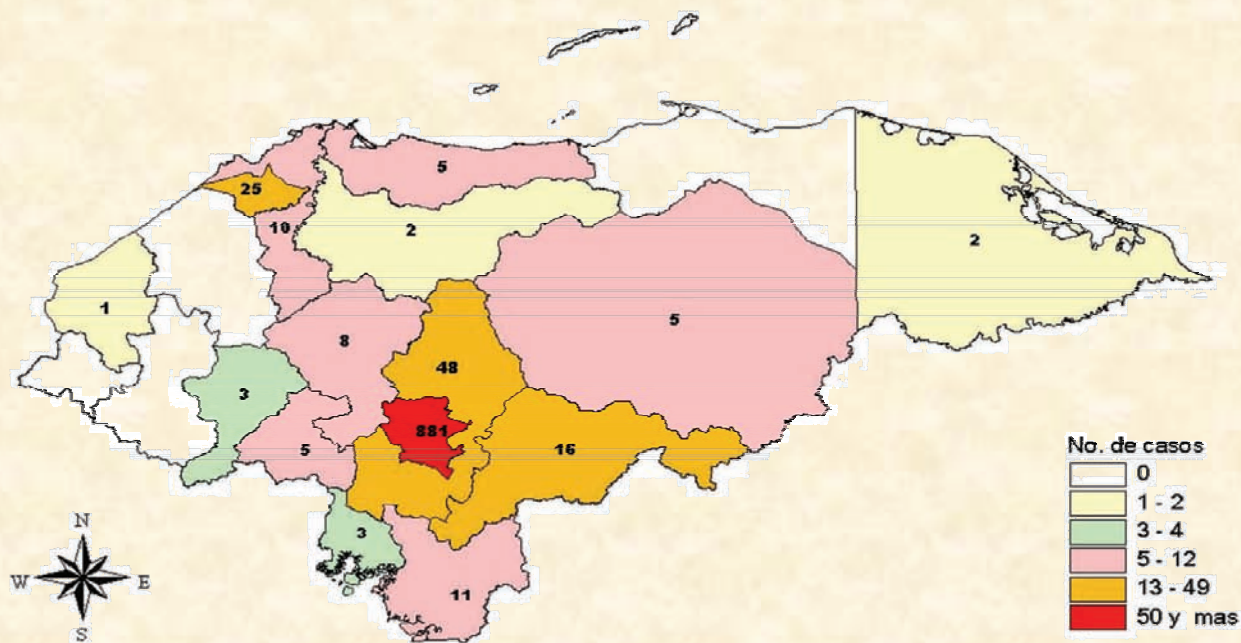
Fuente: Informe de la Comisión de Certificación de Casos de Dengue Hemorrágico/DGVS/SS

Situación en Honduras

Mapa No.1.Tasa de incidencia de dengue por municipios, año 2010 (hasta la semana epidemiológica No. 29)



Mapa No.2. Casos de dengue grave certificados, por región de salud, año 2010 (hasta la semana epidemiológica No. 29)



Situación en Honduras

Gráfico No.5. Tasa de letalidad por grupo de edad

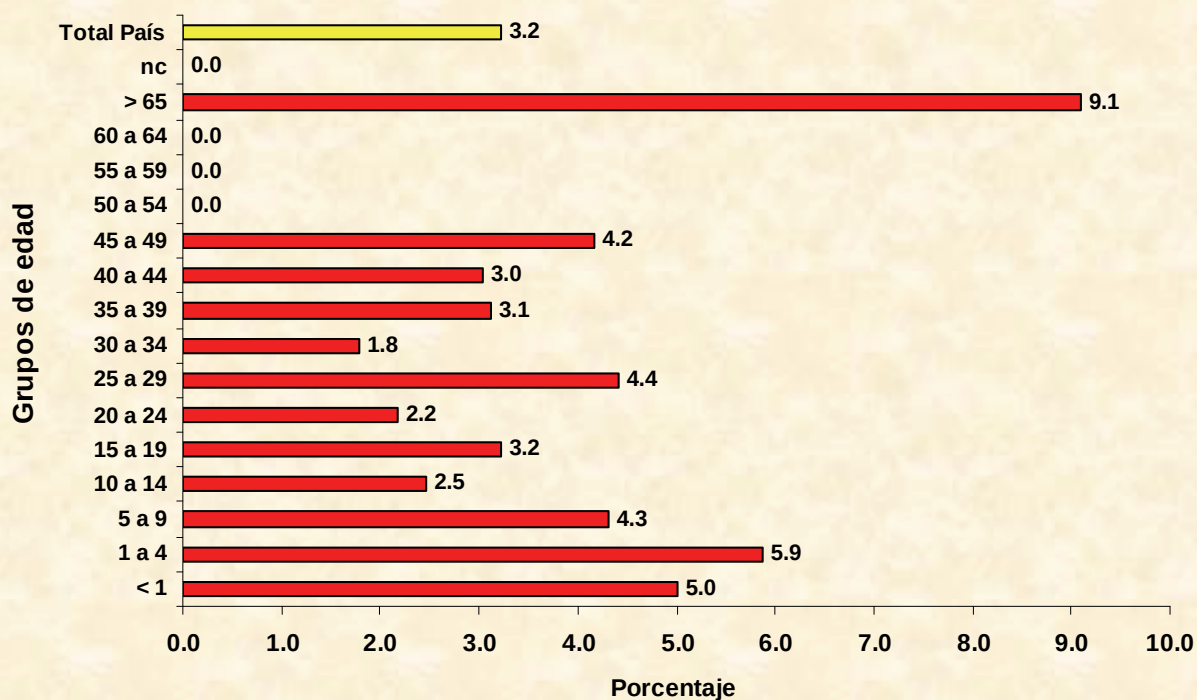
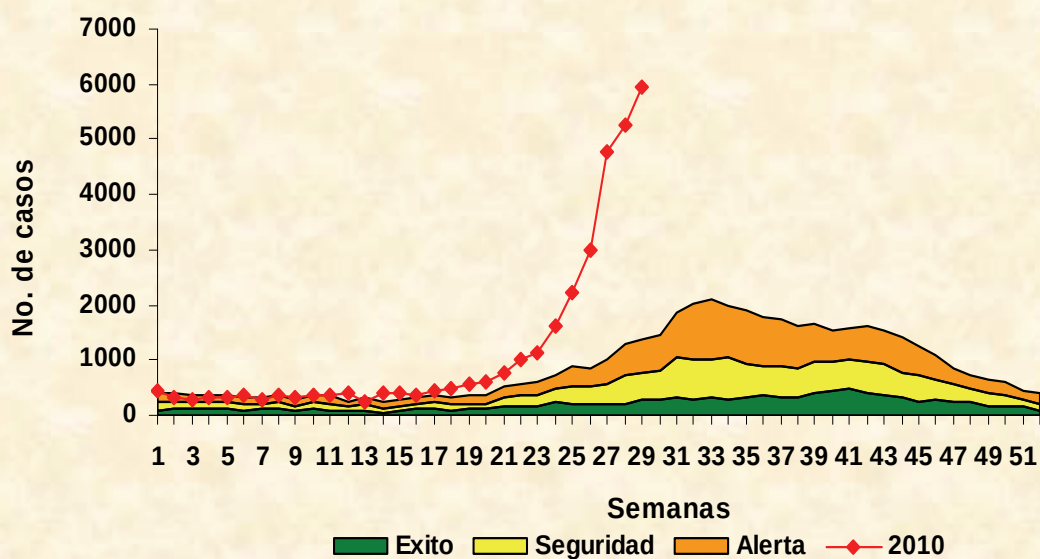


Gráfico No.6. Canal endémico de dengue clásico (2005 - 2009), curva epidémica del 2010, semana epidemiológica No. 29



Medidas preventivas

Protección personal usando repelentes para prevenir el dengue

Hay distintos repelentes para distintos tipos de insectos. Es importante ver cuál es el ingrediente activo que aparece en la etiqueta del producto. Los repelentes que contienen **DEET** (N,N, dietil-mtoluamida), **permetrina o picaridina** (KBR 3023) protegen contra los mosquitos. También se ha observado en pruebas hechas que el **aceite de eucalipto limón** [p-mentano 3, 8-diol (PMD)] proporciona tanta protección como la de una concentración baja de DEET. Este no se debe utilizar en niños menores de 3 años. Duración del efecto de las diferentes concentraciones de **DEET** para repeler los mosquitos:

Porcentaje de DEET	Promedio de duración (horas)
23.8	5
20	4
6.65	2
4.75	1

La protección y duración del repelente puede variar dependiendo de:

- Temperatura (clima)
- Sudoración
- Exposición al agua

Cómo deben usarse los repelentes que contienen DEET?

- Lea y siga las instrucciones en la etiqueta. Evite aplicar excesivamente.
- Los productos con un 10% al 35% de DEET proporcionarán protección adecuada.
- Después de regresar al hogar, lave la piel expuesta al repelente con agua y jabón.
- Lave la ropa expuesta con el repelente antes de utilizarla otra vez.
- No lo rocíe directamente en la cara, rocíelo en las manos y luego aplique a la cara evitando el área de los ojos y la boca.
- No lo aplique encima de heridas, o piel irritada.
- No rocíe productos que contienen DEET en áreas cerradas sin ventilación.

Medidas Preventivas

Precaución al usar repelentes que contienen DEET en los niños

La Academia Americana de Pediatría recomienda que, los repelentes usados en los niños no deban contener más del 10% de DEET.

- No utilizar en infantes menores de 2 meses.
- No lo use debajo de la ropa: la vestimenta de los niños debe ser con mangas largas y pantalones largos. Aplique el repelente a la ropa en vez de en la piel.
- Aplique el repelente a las áreas expuestas.
- No lo aplique en las manos, ojos ni cerca de la boca.
- No permita que los niños se apliquen los repelentes ellos mismos.

Otros consejos de prevención:

- Coloque un mosquitero sobre los cargadores de bebés.
- Reduzca el número de mosquitos en su área deshaciéndose de recipientes con agua estancada que sirven de criadero para los mosquitos.

Disponible en: <http://www.epa.gov/pesticides/health/mosquitoes/insectrp.htm>

No le cierre las puertas al personal de la salud que acude a verificar su casa, mejor cierre las puertas al mosquito transmisor del Dengue.

Contáctenos:

Teléfonos: (504) 222-7656; (504) 222-8555; (504) 9576-7934 Correo electrónico: alerta respuesta@yahoo.com