



República de Costa Rica  
Ministerio de Salud  
Dirección de Vigilancia de la Salud



**BOLETÍN SEMANAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD**

**Semana epidemiológica # 1-2-3-4-5.**

**CONTENIDOS:**

1. Dengue
2. Malaria.
3. Informe de brote de cólera en República Dominicana con casos exportados a la República Bolivariana de Venezuela y los Estados Unidos. Actualización al 9 de febrero 2011.
4. Situación Cólera en Haití al 2 de febrero 2011
5. CDC: Datos importantes sobre la vacuna contra influenza o gripe estacional 2010-2011.
6. Alerta casos confirmados de Sarampión en Argentina.

**Grupo colaborador:**

**Dra. María Ethel Trejos Solórzano  
Dra. Roxana Céspedes Robles  
Dr. José Luis Garcés Fernández.  
Lic. Marlyn Zamora B.  
Dra. Hilda Ma. Salazar Bolaños  
Lab. Virología. INCIENSA.**

## 1. Dengue.

En presente año 2011 se han registrado en el país un total de 778 casos de dengue, lo que representa un disminución del 46,7 % respecto a la semana 05 del año 2010. Esta situación se muestra en todas las regiones reflejada por un decremento sostenido, con excepción de la Región Huetar Atlántica con el 41,3 % del total del país, la cual continúa transmisión activa en todas las áreas principalmente en Pococí, Siquirres y Talamanca que representan el 71,1% de la carga regional.

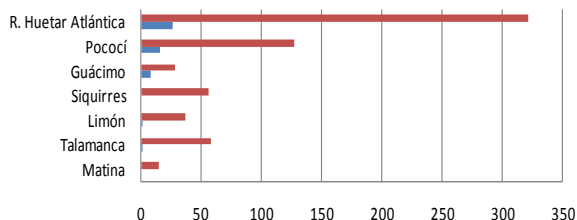
### CASOS DE DENGUE POR REGIÓN 2010-2011

REGION	2010	2011	%	% VARIACIÓN RELATIVA
Pacífico Central	288	121	15,6	-58,0
Chorotega	565	140	18,0	-75,2
Central Norte	230	81	10,4	-64,8
Huetar Atlántica	26	321	41,3	1134,6
Central Sur	82	51	6,6	-37,8
Brunca	254	48	6,2	-81,1
Central Este	1	7	0,9	600,0
Occidente	4	0	0,0	-100,0
Huetar Norte	10	9	1,2	-10,0
<b>TOTAL</b>	<b>1460</b>	<b>778</b>	<b>100,0</b>	<b>-46,7</b>

A la semana 05 terminada el 05 de febrero 2011

Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud

### Casos de dengue por cantón Región Huetar Atlántica 2010-2011 \*



\* A la semana 05

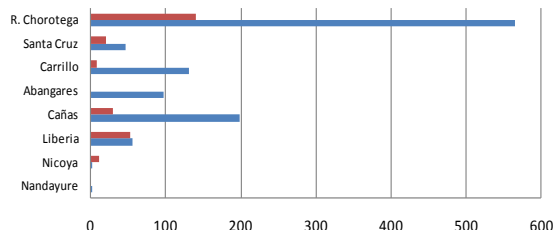
	Matina	Talamanca	Limón	Siquirres	Guácimo	Pococí	R. Huetar Atlántica
2010	15	58	37	56	28	127	321
2009	0	1	1	0	8	16	26

La Región Chorotega (n= 140) aporta el 18,0% de los casos del país, en los cantones de Liberia Santa Cruz y Cañas se concentra el 72,9 % de la incidencia regional (n=102).

La Región Pacífico Central (n=121) presenta a la fecha una situación estable en todos los cantones excepto Puntarenas (n=49) con un ligero repunte las últimas dos semanas que junto con Esparza aportan el 65,2% de la carga regional (n=79).

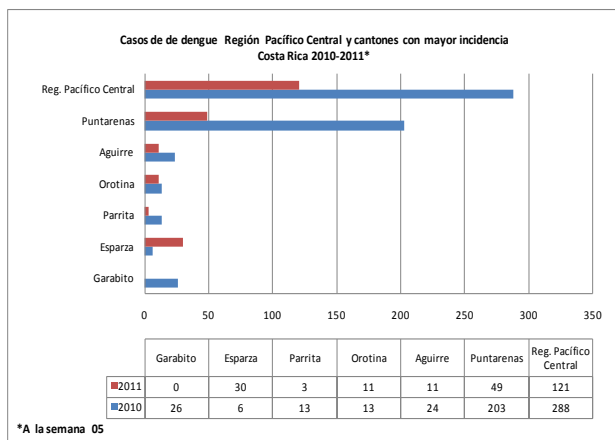
En las regiones Central Norte y Central Sur, la situación se mantiene estable principalmente en las localidades mas afectadas el año pasado de los cantones de San José y Alajuela. Solamente el cantón de Sarapiquí (n= 31) presenta un repunte con el 40,0% de los casos de la Región Central Norte .

### Casos de dengue Región Chorotega y cantones con mayor incidencia, Costa Rica 2010-2011\*



\*Datos a la semana 05

Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud.



Fuente: Dirección de Vigilancia de la Salud.

Se ha notificado solamente un caso de dengue hemorrágico en el cantón de Limón, Región Huetar Atlántica. Los serotipos circulantes son D 1, D 2, D3 con cocirculación de dos y tres serotipos en algunas localidades.

## 2. Malaria

A la fecha se han reportado 6 casos de malaria, dos de *P. vivax* en el área de Matina y cuatro por *P. falciparum* en el Ingenio El Palmar, Miramar de Puntarenas clasificados según la investigación preliminar como autóctonos. Las acciones de integrales de atención a las personas así como al hábitat humano han logrado evitar la extensión de la transmisión de la enfermedad a localidades circunvecinas. En relación a la incidencia acumulada a la semana 05 del año pasado (n=21) hay una disminución del 71,4 % de casos.

## 3. Informe de brote de cólera en República Dominicana con casos exportados a la República Bolivariana de Venezuela y los Estados Unidos

**Actualización del 9 de febrero de 2011**

Antecedente.

El 25 de enero de 2011, el Centro Nacional de Enlace de la República Dominicana recibió la notificación de la Dirección Provincial de Salud respecto a cinco pacientes hospitalizados por enfermedad transmitida por alimentos en comensales que asistieron a una boda celebrada el 22 de enero en una villa privada en el municipio de La Romana, en la provincia La Romana. A la boda asistieron 540 invitados, 500 de los cuales eran procedentes de Venezuela. A través de la investigación epidemiológica se identificaron otros invitados procedentes de Madrid, México y Boston.

Situación Epidemiológica al 9 de febrero de 2011 :

En la **República Dominicana**, se identificaron 32 casos sospechosos de cólera asociados a este evento; de los cuales 22 fueron dominicanos, 9 venezolanos y un español. De los 32 casos identificados, se tomaron muestras de 22 de ellos, confirmándose en 19 la infección por *Vibrio cholerae*. Los resultados preliminares de muestras de alimentos recolectados, reportan la presencia de *Vibrium fluvialis* en restos de langostinos que fueron servidos durante la boda.

Por su parte, el Ministerio de Salud de la **República Bolivariana de Venezuela** identificó 245 personas con antecedente de participación en la boda celebrada en República Dominicana. Entre los participantes, 89 presentaron un cuadro clínico compatible con cólera; de los cuales 28 fueron hospitalizados y 61 tratados ambulatoriamente. Todos evolucionaron favorablemente. No se registraron defunciones. No se reportan casos autóctonos. Se procesaron un total de 58 muestras, de las cuales 38 (65%) resultaron positivas para *V cholerae* 01, serotipo Ogawa. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos, informaron que se registraron tres casos confirmados de cólera (Massachusetts) y 6 casos sospechosos (tres en Massachusetts y tres en el estado de New York) asociados con la boda en La Romana, Republica Dominicana.

Respecto a los casos sospechosos en Massachusetts, en uno de ellos está pendiente la confirmación laboratorial a cargo del laboratorio estatal de Massachusetts y el CDC. No se colectaron muestras en los otros dos casos sospechosos. En los tres casos sospechosos de Nueva York está pendiente la confirmación laboratorial por el laboratorio estatal de Nueva York y del CDC. En los tres casos confirmados de Massachusetts se aisló *V. cholerae* serogrupo O1, serotipo Ogawa, biotipo El Tor, CT+.

#### **4. Situación Cólera en Haití al 2 de febrero 2011:**

El Ministerio de la Sanidad Pública reporto un total de 220784 casos acumulados de Cólera con 4334 muertes.

#### **5. CDC: Datos importantes sobre la vacuna contra influenza o gripe estacional 2010-2011**

En el presente artículo el CDC menciona quiénes deben vacunarse, quiénes tienen un riesgo alto de sufrir complicaciones relacionadas con la influenza, quiénes no deben recibir la vacuna contra influenza estacional

En la siguiente dirección encontrarán las respuestas a lo antes mencionado:

<http://www.cdc.gov/flu/protect/espanol/keyfacts.htm>

#### **6. Alerta: Casos confirmados de sarampión Argentina. Fuente: Informe Dirección de Epidemiología. Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles. Ministerio de Salud de la Nación.**

“El 2 de Febrero de 2011 el Ministerio de Salud de la Nación recibe la notificación de 2 casos

Para comentarios y sugerencias contáctenos a: Calle 16, Avenida 6 y 8, Edificio Norte, 3° piso, San José – Costa Rica. Teléfono (506) 22216158. E-mail: vigsalud@netsalud.sa.cr

sospechosos de sarampión, adultos sin antecedentes de vacunación antisarampionosa, residentes en El Bolsón, provincia de Río Negro.

Como antecedente, el caso índice había viajado en ómnibus a la ciudad de Luján, provincia de Buenos Aires. Allí permaneció 2 días y regresó en automóvil a El Bolsón.

Ante la sospecha, se tomó muestra y se envió al laboratorio de referencia provincial, que informó: sarampión **IgM POSITIVO**, rubéola IgM Negativo.

Se inició búsqueda activa de casos en contactos directos y el 29 de enero su esposa comenzó con síntomas clásicos de la enfermedad.

El 7 de febrero el laboratorio de referencia provincial notificó: **IgM POSITIVO** para sarampión de la muestra sérica de este segundo caso con IgM Negativa para rubéola.

Están pendiente de informe a la fecha los resultados de aislamiento viral de muestras de orina e hisopado nasofaríngeo remitidas al Laboratorio Nacional de Referencia ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Todas las muestras para estudios serológicos fueron derivadas al Laboratorio Nacionales de Referencia de Santa Fe.”

#### **Recomendaciones**

A los funcionarios de los servicios de salud y vigilancia de la Salud se les recuerda que deben estar alertas y acentuar la vigilancia en general, especialmente en los dos eventos mencionados, Cólera y Sarampión, sobretodo en viajeros procedentes de países con estas patologías (Haití, República Dominicana y Venezuela para el cólera y, Argentina para Sarampión).