Ministerio de Salud Publica
Dirección General de Epidemiología
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Boletín Epidemiológico Semanal

SEMANA EPIDEMIOLOGICA NO. 13 AÑO DE PUBLICACION: 2014

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Contenido

Brote confirmado de chikungunya, República Dominicana. Marzo-2014 .....Pág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria.....Pág.1 - 3

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica .....Pág. 4

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1, esq. Correa y Cidrón, Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana.

Teléfonos:
809-686-9140
809-686-7347
809-686-5337
1-809-200-4091
Fax: 809-689-8395
Email:
digepi@salud.gob.do
Web:
www.digepisalud.gob.do

Brote de chikungunya, República Dominicana. Marzo-2014

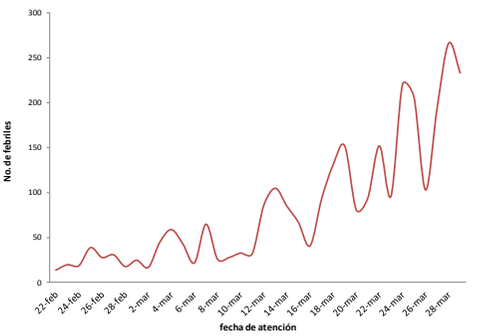
Hasta la semana epidemiológica (SE) 13, en búsqueda activa realizada por el Grupo de Respuesta Rápida en los barrios urbanos y periurbanos del municipio de Nigua de la provincia de San Cristóbal, se han detectado 1,697 casos sospechosos de fiebre por chikungunya (CHIKV) en 3, 636 habitantes equivalente a una tasa de ataque de 47 casos por 100 habitantes.

Consecuentemente, en el Hospital María Paniagua (Bobita) se ha incrementado progresivamente la demanda de atención por parte de los munícipes con sintomatología compatible a CHIKV.

En la SE-13 este hospital atendió en los servicios de emergencia y consulta ambulatoria 1, 318 casos sospechosos de fiebre por CHIK, para un promedio de 188 casos por día. El pico máximo de atenciones por esta causa se reportó el pasado 28 del marzo, registrándose 266 casos

Los barrios que en esta semana presentaron mayor demanda de atención por cuadro compactible a CHIKV son el Km 22, Puerta Blanca, La Sabana o San Miguel, Buenos Aires, Boca de Nigua, Yogo Yogo, Cambelen, 4 de Enero y Las Caobas.

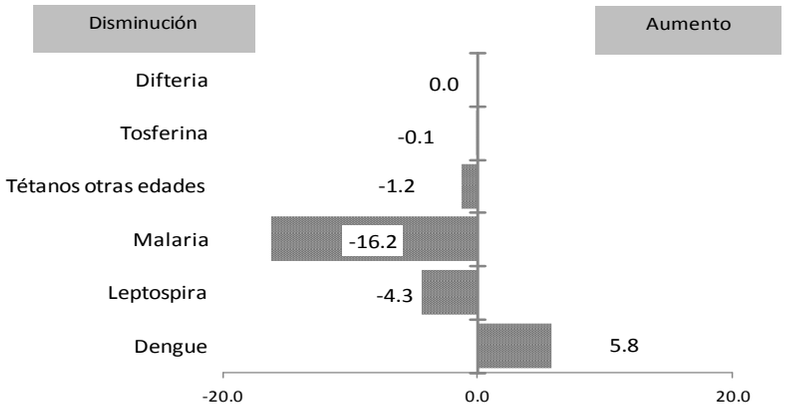
Fig. 1. Número de casos sospechosos de CHIK atendidos en el Hospital Bobita, Nigua-San Cristóbal 22 de febrero al 28 de marzo del 2014



Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional la malaria, leptospirosis y las enfermedades prevenibles por vacunas continúan bajo control, comparando la incidencia de las últimas 4 semanas con el mismo período de los cinco años anteriores. No obstante el dengue inicia su tendencia de incremento de la época (Fig. 2).

Fig-2.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 13



Casos en las últimas 4 semanas	
Difteria	0
Tosferina	6
Tetanos otras edades	2
Malaria	14
Leptospirosis	2
Dengue	354

Situación de las Enfermedades de notificación obligatoria (ENO)

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

*D*urante esta SE fueron notificados 6 casos sospechosos de cólera residentes en las provincias de Santo Domingo(2), Santiago (1), Duarte (1), Azua (1) y el Distrito Nacional(1). De 63 casos investigados por laboratorio en este año, el 8%(5/63) fueron confirmado a V. Cholerae, correspondiente a Santo Domingo Norte (1), Santo Domingo Este (1), Azua (1), San Juan (1) y San Pedro de Macorís (1).

En lo que va de año a través de la vigilancia sindrómica se han notificado 134 casos de enfermedad diarreica aguda (EDA) por cada 10,000 habitantes, 20% menos que en el mismo periodo del 2013. Entre las provincias que presentan mayor incidencia de EDA se encuentran Pedernales (401/10,000 h), Independencia (350/10,000 h), Baoruco (231/10,000 h), Monte Cristi (223/10,000 h), Barahona (222/10,000 h), Maria T. Sánchez (218/10,000 h), San Cristóbal (210/10,000 h) y Samaná (209/10,000 h). En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA), la incidencia en las primeras 13 semanas es de 6 casos de ETA por 10,000 habitantes patrón similar en el 2013.

Fig-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos seleccionados bajo vigilancia especial

		Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia			
		SE 13		SE 10-13		SE 01-13		SE 13		SE 10-13		SE 01-13					
ID	Enfermedad/evento	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	Var. % de tasas	Alerta y tendencia
1	Cólera	15	6	85	51	921	122	0	0	2	1	14	3	36.3	4.7	-87%	↓
	Dengue	146	89	686	443	3831	1890	2	0	4	1	25	13	149.4	72.8	-51%	↓
2	Malaria	9	6	30	14	269	58	0	0	0	0	1	0	12.4	2.2	-83%	↓
	Leptospirosis	0	0	12	1	44	12	0	0	3	1	7	1	1.7	0.5	-73%	→
3	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Tétanos otras edades	2	1	5	2	16	11	0	0	2	0	6	3	**	**	**	**
4	Tosferina	0	0	0	2	5	16	0	0	0	0	0	2	**	**	**	**
5	Enfermedad meningococcica	1	0	1	1	6	6	1	0	1	0	4	3	0.2	0.3	19%	↓
																Var. % de casos	
6	Muertes maternas							3	3	11	6	39	35			-10%	
	Muertes infantiles							60	14	231	137	780	563			-28%	

Tasa notificada de mortalidad materna= No. de muertes maternas por 100,000 nacidos vivos
Tasa notificada de mortalidad infantil= No. de muertes infantiles por 1,000 nacidos vivos

Enfermedades transmitidas por vectores:

En esta semana se reportan seis (6) casos confirmados de transmisión autóctona de malaria en el Distrito Nacional (3) y las provincias Santo Domingo(2) y Dajabón (1). Se encuentran en alerta verde el Distrito Nacional, Duarte, San Juan, Santiago y Santo Domingo. La incidencia acumulada de malaria hasta la semana 12 se ha reducido en 78% en relación con el mismo período del 2013.

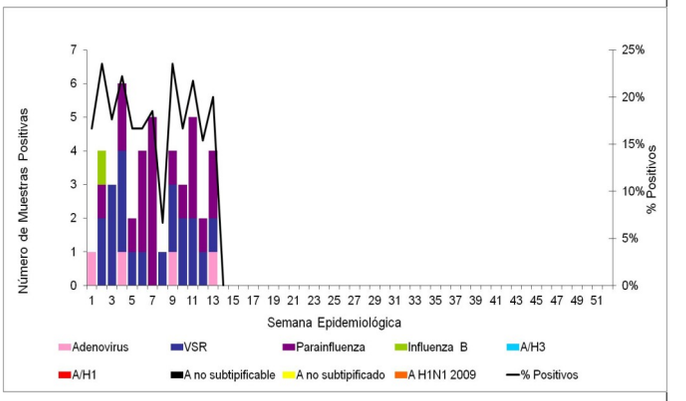
En cuanto dengue fueron notificados 89 casos probables, incluyendo cinco (5) casos graves y ningún fallecimiento. El 83% de los casos probables de dengue fueron reportados por 11 provincias: Santo Domingo (87) Santiago (63), Distrito Nacio-

En este año se han notificado 1,890 casos probables de dengue, incluyendo 77 casos graves y 13 fallecimientos. A nivel nacional la incidencia acumulada es de 73 casos por 100,000 habitantes.

Enfermedades respiratorias agudas:

Las enfermedades febriles respiratorias agudas de vias bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonia), se han reducido en 30% en relación al mismo período del 2013, con tasas de incidencia acumulada de 77.92 casos/10,000 h y 111.51 casos/10,000 h respectivamente. No obstante, las provincias de Samaná y Monte Plata reportan un incremento significativo (≥25%) de su incidencia en comparación al 2013. En las cuatro últimas semanas han circulado simultáneamente dos virus comunes de la gripe, parainfluenza y virus sincitial respiratorio. (Fig.4)

Fig-4. **Virus respiratorios por semana epidemiológica 1-13**



Mortalidad materna e infantil :

Se notificaron tres (3) muertes maternas (MM) ocurridas durante el puerperio y que fueron atendidas en los hospitales Luís E. Aybar, Juan Pablo Pina y José Ma. Cabral y Báez. (fig.5).Dos de las cuales residen en la Región 1 de salud. Hasta la fecha se han reportado 35 MM en todo el territorio nacional, lo que representa cuatro MM menos para el mismo periodo del año anterior

Fig-5. ***Muerte materna (MM) notificadas en la SE-13, 2014***

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Luis E. Aybar	28	Puerperio	Sepsis puerperal (O85)	Baní / Peravia
Hosp. Juan P. Pina	25	Puerperio	Enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerpe-	Rancho Arriba / San José de Ocoa
Hosp. Cabral y Báez	41	Puerperio	Embarazo tubárico (O001)	Esperanza / Valverde

En relación con la mortalidad infantil en esta semana se notificaron 14 muertes, de las cuales el 64% (9/14) fallecieron antes cumplir 28 días de nacimiento (neonatales). Las causas de muerte reportadas fueron: sepsis bacteriana del recién nacido con 26% (4 muertes), asfixia del nacimiento 21% (2 muertes), síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 26% (2 muertes) y malformación congénita del riñón (1 muerte).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron dos casos sospechosos de leptospirosis en residentes en el Distrito Nacional (1) y Monte Plata (1), ninguno fallecido. Hasta la SE13 se ha identificado por laboratorio 13 casos probables de los cuales, once (11) son hombres con edades entre 14 y 69 años y dos mujeres de 11 y 33 años, distribuidos en el Distrito Nacional (3) y nueve (9) provincias: El Seibo (1caso), Puerto Plata (1 caso), San Pedro de Macorís (1 caso), Monte Plata (2 casos), Santiago (1), Santo Domingo (1caso), Hato Mayor (1), Duarte (1) y Monseñor Nouel (1 fallecido). El serovar prevalentes en las últimas cuatro semanas es el Copenhageni.

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y Áreas

Indicadores	N°. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
Provincia/Parámetro	Esperados	Reportados	SE 13	SE 1-13	SE 13	SE 1-13	SE 13	SE 1-13	SE 13	SE 13	
			Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3		No aplica	No aplica	
Azua	57	48	84%	89%	1	9	1	2	**	**	
Baoruco	38	22	58%	79%	0	2	0	13	1	0	
Barahona	61	60	98%	97%	0	3	0	2	4	0	
Dajabón	34	17	50%	57%	0	0	0	0	2	0	
Duarte	105	75	71%	77%	1	5	1	2	1	0	
El Seibo	29	29	100%	100%	0	0	0	0	**	**	
Elías Piña	31	9	29%	58%	0	1	0	0	**	**	Silencio epidemiológico
Espaillat	46	39	85%	88%	0	2	0	33	1	0	
Hato Mayor	42	42	100%	86%	0	0	0	0	**	**	
Hermanas Mirabal	32	30	94%	90%	0	1	0	4	**	**	
Independencia	31	24	77%	90%	0	2	0	6	**	**	
La Altagracia	89	89	100%	61%	0	20	0	2	1	0	
La Romana	39	38	97%	91%	0	3	0	5	**	**	
La Vega	97	58	60%	70%	0	6	0	3	3	0	
María Trinidad Sánchez	39	35	90%	83%	0	4	0	3	**	**	
Monseñor Nouel	47	33	70%	76%	0	6	0	3	**	**	
Monte Cristi	45	34	76%	87%	0	0	0	0	1	0	
Monte Plata	57	12	21%	57%	0	2	0	2	1	0	Silencio epidemiológico
Pedernales	14	14	100%	100%	0	5	0	3	1	0	
Peravia	48	40	83%	91%	1	2	2	1	**	**	
Puerto Plata	70	66	94%	89%	0	10	0	5	1	0	
Samaná	36	27	75%	89%	0	3	0	6	1	0	
San Cristóbal	113	106	94%	92%	5	71	-3	16	**	**	
San José de Ocoa	32	32	100%	99%	1	1	1	1	1	0	
San Juan	77	75	97%	86%	0	6	0	11	**	**	
San Pedro de Macorís	75	75	100%	88%	0	15	0	6	**	**	
Santiago	142	71	50%	65%	1	23	0	2	**	**	
Santiago Rodríguez	29	25	86%	86%	0	0	0	0	**	**	
Sánchez Ramírez	48	29	60%	82%	0	0	0	0	**	**	
Valverde	61	30	49%	69%	1	5	1	3	**	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	89	76	85%	76%	3	9	2	8	1	0	
Distrito Nacional Área 5	137	35	26%	37%	0	3	0	3	**	**	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	18	33%	60%	0	0	0	0	2	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 1	70	14	20%	44%	0	1	0	3	**	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	90	19	21%	35%	1	1	1	1	**	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	48	7	15%	38%	0	4	0	7	**	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	58	23	40%	55%	1	12	1	3	**	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	37	8	22%	47%	0	18	0	3	**	**	Silencio epidemiológico
Todo el país	**2248**	**1484**	**66%**	**73%**	**16**	**255**	**0.7**	**6.0**	**22**	**0**	**6 de 38**

* Solo incluye los casos de meningocóccica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina.

Para esta SE 1,484 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 66%. Las provincias de Elías Piña, Monte Plata, Santo Domingo (áreas 1, 2, 3, 7 y 8) y el Distrito Nacional (áreas 5 y 6) se encuentran en silencio epidemiologico.