

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.

Boletín Epidemiológico Semanal
24

Desde el 8/06/2014
al 14/06/2014

Contenido

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:

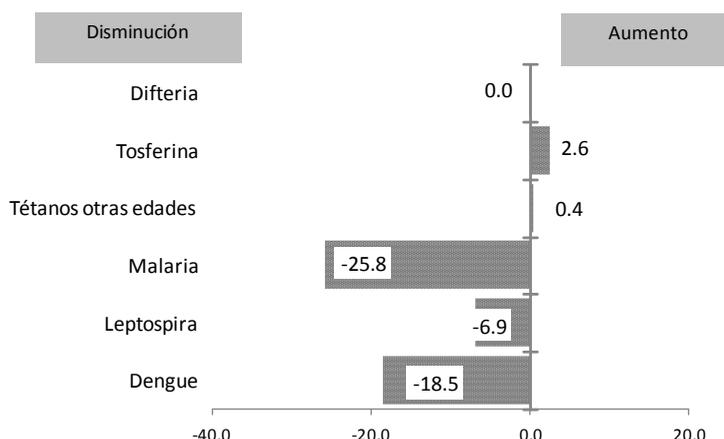
www.digepisalud.gob.do

Situación de Enfermedades de notificación obligatoria

Durante las cuatro últimas semanas epidemiológica (SE 21-24), en la mayoría de las enfermedades transmisibles bajo vigilancia especial, el número de casos notificados a nivel nacional está por debajo del promedio observado en el mismo periodo del quinquenio 2009-2013.

No obstante, la tos ferina se ha mantenido por encima de lo esperado, observándose en las últimas cuatro semanas (SE-21 a SE-24) casi el triple de casos reportados en comparación con en el mismo periodo de cinco años anteriores (Fig. 1).

Fig.-1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años. SE-24 del 2014



Casos en las últimas cuatro semanas (21 a 24)

Difteria	0
Tos ferina	8
Tetanos otras edades	4
Malaria	9
Leptospira	4
Dengue	449
Cólera	7

En la página 2 de esta publicación se informan más detalles sobre la situación de las enfermedades bajo vigilancia epidemiológica durante la semana en cuestión.

Enfermedades transmitidas por vectores:

En SE-24 se notificaron 30,591 nuevos casos sospechosos de chikungunya, para un acumulado de 136,835 casos lo que equivale a una incidencia de 1,318 casos por cada 100,000 habitantes.

Se ha confirmado la circulación del virus de chikungunya en 18 provincias del territorio dominicano. En este orden la Organización Panamericana de la salud señala que durante una epidemia, no es necesario someter a todos los pacientes a las pruebas confirmatorias, por lo que el vínculo epidemiológico puede ser suficiente.

Más detalle en el Boletín Especial No. 5 Chikungunya disponible en <http://digepisalud.gob.do/>.

Enfermedades transmitidas por vectores:

Tres casos confirmados de malaria fueron notificados en la SE-24, dos residen en Dajabón (Santiago de la Cruz de Loma de Cabrera y Guayabal) y uno en el Distrito Nacional (Cristo Rey). Hasta la SE-24 de 2014 se reportan 106 casos confirmados de malaria, para una tasa de incidencia acumulada de 2.2 casos confirmados por 100,000 habitantes, la cual es 73% menor que la reportada en relación al mismo periodo de 2013. (Fig.-3).

Por otra parte se han notificado 130 casos probables de dengue, manteniéndose en los valores endémicos (Fig.-2). Hasta la SE-24 se han notificado 3,245 casos probables. De 31 fallecimientos notificados en lo que va de año, 13 corresponden con la SE-21 a la SE-24 y de estos ocho de estos residían en Santo Domingo, situación que se relaciona con un aumento considerable en el número de casos de chikungunya en esta provincia.

Fig.-2. Curva endémica de dengue, República Dominicana

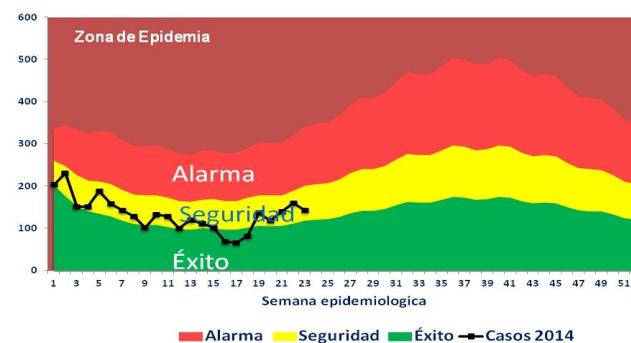


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			Var. % de tasas o casos
		SE 24		SE 21-24		SE 01-24		SE 24		SE 21-24		SE 01-24		2013	2014		
2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	28	1	96	7	1128	159	2	0	7	0	26	4	23.5	3.2	86%	↓
2	Dengue	190	130	724	608	5734	3245	1	2	2	13	35	31	121.1	67.8	-43%	↓
	Malaria	14	3	43	9	374	106	0	0	0	0	2	0	7.81	2.21	-72%	↓
3	Leptospirosis	12	6	96	44	1128	223	3	0	4	7	25	21	6.4	4.8	-63%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0				
4	Difteria	0	0	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	0	0		
	Rubeola	0	0	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	0	0		
	Tétanos otras edades	1	2	3	4	28	15	0	0	0	0	9	4			-43%	↓
5	Tosferina	0	2	2	10	8	39	0	1	0	1	0	3			388%	↑
6	Enfermedad meningococcica	0	0	0	1	10	12	0	0	0	1	6	6	0.2	0.3	19%	↓
6	Muertes maternas							4	3	17	15	80	68			-15%	
	Muertes infantiles							58	39	256	188	1459	1148			-22%	

*Tasa de incidencia = No. de casos por cada 100,000 habitantes

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Durante esta SE-24 se notificó un caso sospechoso de cólera. Se trata de una mujer de 36 años residente en el municipio cabecera de la provincia de San Juan. En lo que transcurre del año se han confirmado cinco casos de cólera en 84 casos sospechosos estudiados por laboratorio.

A nivel nacional fueron notificados 11,227 episodios de enfermedad diarreica agua (EDA) para una incidencia semanal de 113.9 episodios por cada 100,000 hab. Las provincias que reportan esta semana la más alta incidencia de EDA son San Jose de Ocoa (284.7), Pedernales (259), Independencia (244.5) Baoruco (207.0), Barahona (183.9) y Samaná (183.2)

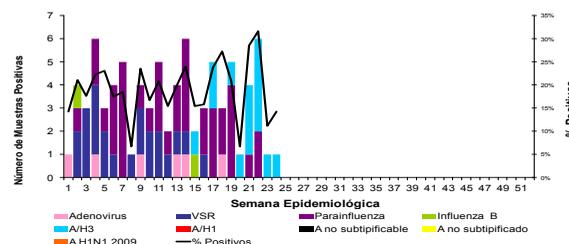
Enfermedades respiratorias agudas:

En la SE-24 se notificaron 7,870 episodios de enfermedad febril de vías respiratorias bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía).

En las últimas cuatro semanas a predominado la circulación del virus Influenza A/H3N2, desplazando progresivamente a Parainfluenza (Fig.-4).

La Organización Panamericana de la Salud en marzo del 2014 emitió una alerta epidemiológica a propósito de una mayor circulación de influenza en América del Sur y el Caribe, la cual se encuentra disponible en www.paho.org.

Fig.-4. Virus respiratorios por semana epidemiológica



Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron seis (6) casos sospechosos de leptospirosis en residentes de las provincias de Santiago (2), Monte Cristi (2) El Seibo (1) y Duarte (1). Los serovares prevalentes en las últimas cuatro semanas son L. Pomona y L. Canicola.

De rabia animal, se notificaron dos casos probables procedentes de los barrios de Villa Aura del municipio Santo Domingo Oeste y Villa Mella del municipio de Santo Domingo Norte.

En todo el país se notificaron 564 atenciones por mordeduras o agresión animal. La incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 144.1 episodios por 100,000 hab. Entre las provincias que reportan mayor número de mordeduras o agresiones por 100,000 habitantes son San Pedro de Macorís (306.1), San Cristóbal (263.5), Pedernales (259.0) y Hato Mayor (223.6).

Enfermedades prevenibles por vacunas:

En la SE 24, se notificaron dos (2) casos de tos ferina en niños de 1 y 2 meses de edad sin antecedentes de vacunación y que residen en los municipios de Santo Domingo Oeste. Además se notificaron dos (2) casos de tétanos en otras edades en residentes en las provincias de La Vega y San Cristobal. Los casos de tétanos en otras edades han decrecido en 43% en comparación con el mismo periodo del 2013, mientras que los casos de tos ferina se han cuadruplicado.

Muerte materna e infantil:

Tres (3) muertes maternas (MM) fueron notificadas en esta semana. Se trata de mujeres de 19, 25 y 34 años de edad, las cuales fallecieron durante el puerperio. Las causas de muerte notificadas se reportan en la Fig.-5. A nivel nacional se han notificado 68 MM.

En relación a la mortalidad infantil (MI) en esta semana se notificaron 39 MI, de las cuales el 64% (25/39) fallecieron antes de cumplir 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte reportadas fueron: Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 44% (11), Sepsis bacteriana del recién nacido con 36% (9) y Asfíxia del nacimiento 16% (4).

Fig.-5. Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-24

Centro de Salud	Edad	Periodo	Causa básica	Municipio/Provincia
Centro Médico Integral II	34	Puerperio	Placenta previa con hemorragia	Santo Domingo Norte/Santo Domingo
Centro Médico Carolina De Jesus SRL	25	Puerperio	Enf. del sistema circulatorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio	Piedra Blanca/Monseñor Nouel
Centro Materno-Infantil San Lorenzo de los Mina	19	Puerperio	Embolia de coágulo sanguíneo, obstétrico	Azua/Azua

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y Áreas

Indicadores	Nº. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana**	Nº. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 24	
			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	54	43	80%	94%	1	12	3	5	3	0	
Baoruco	38	30	79%	81%	0	3	0	17	**		
Barahona	61	61	100%	98%	0	3	0	2	1	0	
Dajabón	34	18	53%	71%	0	1	0	4	1	0	
Duarte	105	76	72%	78%	0	6	0	9	1	0	
El Seibo	30	30	100%	98%	0	1	0	73	**		
Elías Piña	31	11	35%	65%	0	1	0	0	**		Silencio epidemiológico
Españillat	46	41	89%	90%	0	3	0	22	4	0	
Hato Mayor	42	41	98%	96%	0	2	0	43	**		
Hermanas Mirabal	32	31	97%	93%	0	2	0	18	**		
Independencia	31	28	90%	93%	0	3	0	5	3	0	
La Altagracia	89	50	56%	73%	0	23	0	7	2	0	
La Romana	40	38	95%	88%	0	6	0	5	1	0	
La Vega	97	60	62%	71%	0	8	0	9	2	0	
María Trinidad Sánchez	39	30	77%	85%	0	4	0	3	1	0	
Monseñor Nouel	48	27	56%	73%	2	10	3	3	2	0	
Monte Cristi	45	27	60%	87%	0	1	0	2	**		
Monte Plata	57	28	49%	64%	0	7	0	23	3	0	
Pedernales	14	14	100%	100%	0	5	0	3	**		
Peravia	48	35	73%	89%	0	2	0	1	**		
Puerto Plata	70	63	90%	90%	0	12	0	5	1	0	
Samaná	36	27	75%	88%	0	3	0	6	3	0	
San Cristóbal	113	108	96%	94%	0	77	0	16	2	0	
San José de Ocoa	32	31	97%	99%	0	2	0	2	1	0	
San Juan	77	74	96%	91%	0	10	0	19	4	0	
San Pedro de Macorís	75	68	91%	87%	0	18	0	9	**		
Sánchez Ramírez	48	40	83%	82%	0	1	0	63	1	0	
Santiago	171	66	39%	59%	0	50	0	14	1	0	
Santiago Rodríguez	29	23	79%	88%	0	1	0	0	1	0	
Valverde	61	35	57%	70%	0	5	0	3	3	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	95	82	86%	78%	0	11	0	22	2	0	
Distrito Nacional Área 5	134	22	16%	40%	0	3	0	3	2	0	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	35	54%	65%	1	2	3	2	**		
Santo Domingo Área 1	70	14	20%	51%	0	1	0	3	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	92	17	18%	44%	0	4	0	12	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	6	12%	43%	1	8	1	23	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	59	18	31%	56%	0	15	0	9	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	37	8	22%	47%	0	26	0	6	**		Silencio epidemiológico
Todo el país	2285	1456	64%	74%	5	352	0.3	12.4	45	0	7 de 38

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

En esta semana epidemiológica 1,456 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 64%. Las provincias de Elías Piña, Santo Domingo (Áreas 1, 2, 3 y 8) y el Distrito Nacional (Área 5) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).