

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
41

Desde el 5/10/2014
al 11/10/2014

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ...
.....Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 6

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
esq. Correa y Cidrón, Zona Univer-
sitaria, 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

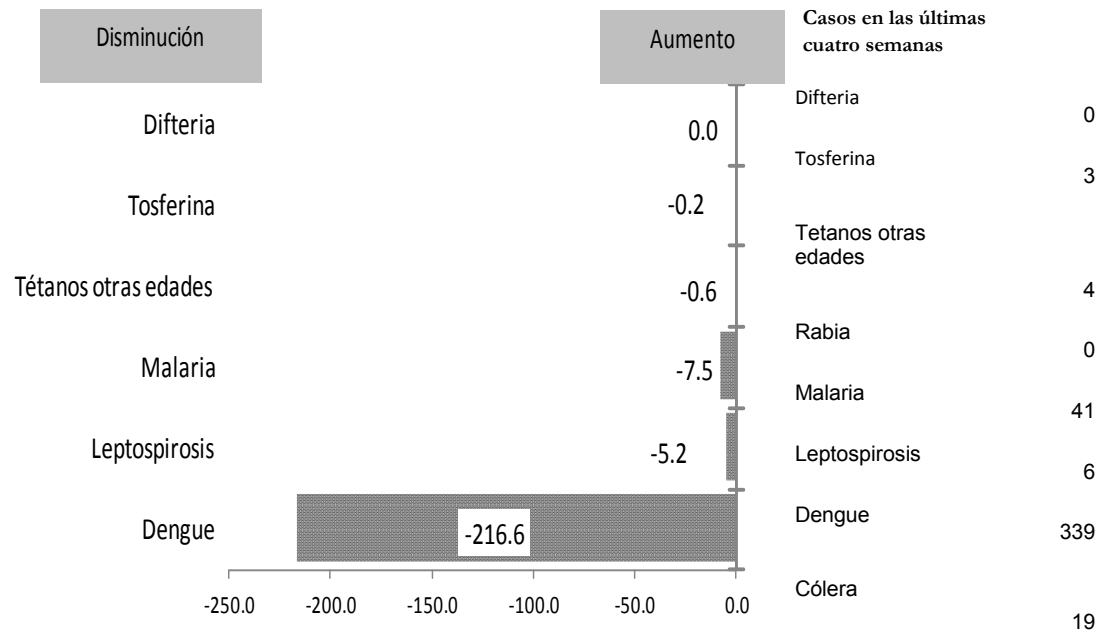
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

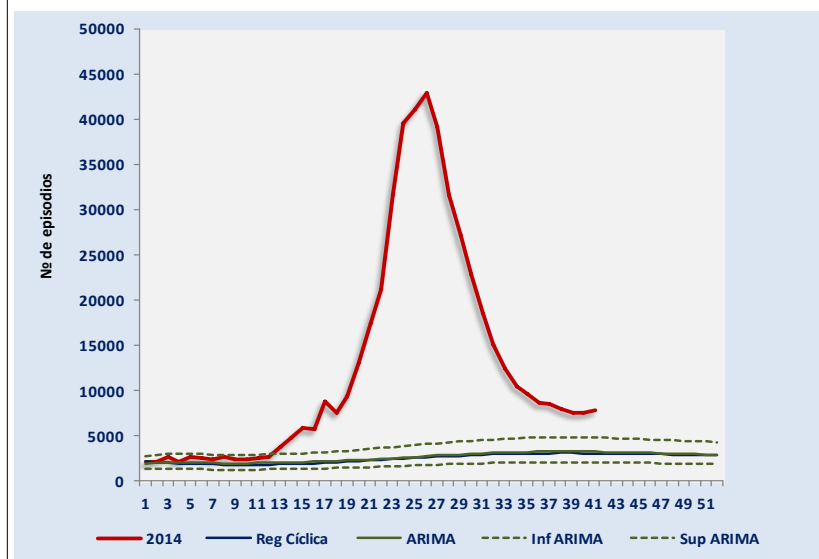
Las enfermedades bajo vigilancia especial: leptospirosis, malaria, inmunoprevenibles y dengue se encuentran bajo control, en comparación con las últimas cuatro semanas en los últimos 5 años. (Fig. 1)

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 41



Fiebre del Chikungunya

Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos. República Dominicana SE 41 de 2014



A nivel nacional, se notificaron esta semana 4,681 nuevos casos sospechosos de chikungunya, ascendiendo a 509,352 casos sospechosos en siete meses que tiene la epidemia.

Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana Epidemiologica (SE)-41 se notificaron 12 casos nuevos de malaria 9 autóctonos residentes en Santo Domingo, San Cristobal y Baoruco. Tres (3) importados desde Haití. A nivel nacional en este año 2014, se reportan 258 casos confirmados de malaria, para una incidencia acumulada (IA) de 3.2 casos confirmados por 100,000 habitantes. Al comparar la tasas con el mismo periodo de 2013 se presenta una reducción de un 44%, no obstante, las provincias Santo Domingo, San Cristobal, La Altagracia y el Distrito Nacional se encuentran en aumento al comparar el mismo periodo. (Fig. 4).

Por otra parte, se notificaron 86 casos probables de dengue el 49%(42) procedente de Santo Domingo y Distrito Nacional los demás casos notificados en esta SE-41 se reporta en 18 provincias del país. Ver detalles en la pág.5.

A nivel nacional la incidencia acumulada de los casos de Dengue es de 59.8/100,000 lo que representa una variación porcentual del 63% menos al comparar el mismo periodo del 2013.

Fig. 3.- Curva endémica de dengue, República Dominicana SE 41-2014

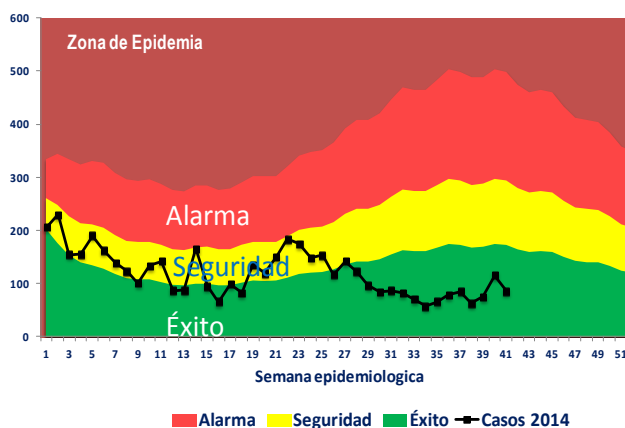


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 41		SE 38-41		SE 01-41		SE 41		SE 38-41		SE 01-41		2013	2014		
1	Cólera	26	9	114	19	1,694	209	0	1	5	1	38	5	20.7	2.5	-0.88%	↓
	Dengue	443	86	1,980	339	13,131	4,892	4	0	9	4	88	57	162.4	59.8	-63%	↓
2	Malaria	1	12	17	41	463	258	0	1	3	3	3	3	5.7	3.2	-44%	↓
	Leptospirosis	13	8	62	43	578	443	2	1	2	7	47	49	7.1	5.4	-24%	↓
3	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0				
	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	1	6	3	46	34	0	0	0	1	10	11			-26%	↓
4	Tosferina	0	0	0	3	13	77	0	0	0	0	2	3			492%	↑
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	4	14	14	0	0	0	3	9	9	0.2	0.2	0%	↓
6	Muertes maternas							6	4	18	21	144	138				-4%
	Muertes infantiles							71	78	286	255	2,601	2,509				4%

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta SE-41 se notificaron nueve (9) casos sospechosos de cólera en dos niños menores de un año y seis adultos entre 24 y 75 años de edad incluida una defunción en una mujer de 67 años de edad procedente del barrio Cienfuegos/Santiago que ocurrió en el hospital Jose Maria Cabral y Baez. A nivel nacional se reportan 209 casos sospechosos. Desde la SE 36 no se reportan nuevos casos confirmado de V. cholerae.

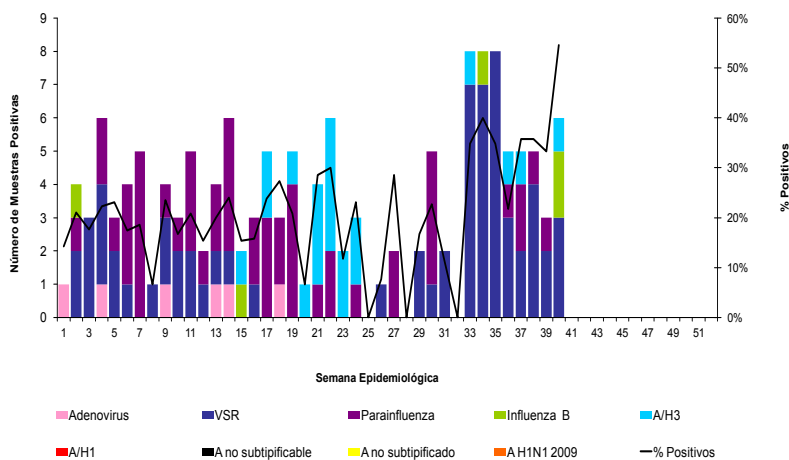
En esta semana se reportaron 13757 episodios de enfermedad diarreica aguda para una IA de 4,772 casos de EDA por 100,000 habitantes. En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 694 episodios que equivale a una IA de 202 por cada 100,000 habitantes.

Enfermedades respiratorias agudas

Se han reportado en esta semana 60,399 nuevos episodios por enfermedad febril respiratoria aguda. La IA de la enfermedad respiratoria aguda es de 20,990 episodios por cada 100,000 hab., siendo similar al compararlo con el mismo período del año 2013. En cuanto a las enfermedades febriles respiratorias agudas de vías bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía) se han notificado 10,076 para una incidencia de 3,032 atenciones por cada 100,000 hab.

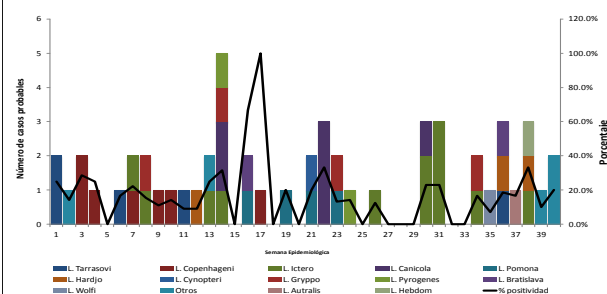
En las últimas cuatro semana se han analizado 48 muestras nasofaríngeas de las cuales 24 han resultado positivas, demostrándose la circulación de virus sincitial respiratorio, influenza A/H3N2, influenza B y para influenza.

Fig. 5.-Virus respiratorios circulantes según semana epidemiológica



Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Fig. 6.- Serovares de leptospira según semana epidemiológica



Se notificaron ocho (8) casos sospechosos de leptospirosis, residentes en Santo Domingo (3), Monte Plata, Santiago, Maria Trinidad Sanchez, La Vega y Distrito Nacional. A nivel nacional se han notificado 443 casos sospechosos y de éstos 54 casos son probables, es decir, que tienen una prueba de leptospira IGM positiva. En las últimas 4 semanas se ha identificado L. Hardjo, L. Ictero y L. Hebdom.

En cuanto a la rabia animal se reportó un (1) caso confirmado procedente del municipio Santo Domingo Este/Barrio Villa Faro. En todo el país se notificaron 465 atenciones por mordeduras o agresión animal. La incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 239 episodios por 100,000 hab.

Muerte materna e infantil:

En esta semana ocurrieron cuatro (4) muertes materna (MM), tres se encontraban en el periodo de embarazo con edades de 18 a 32 años de edad. (Fig. 7). En el 2014 se han notificado 138 MM y cuatro (4) muertes obstétricas tardías.

Se notificaron 78 muertes infantil (MI), de las cuales el 72% (26/78) corresponden al período neonatal, con la siguiente distribución por causas: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 32% (18), sepsis bacteriana del recién nacido con 16% (9), asfixia del nacimiento 11% (7), neumonía congénita 4% (2), malformaciones congénitas 9% (5) y otras afecciones del recién nacido 25% (14).

Fig. 7.-Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-41

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Cabral y Báez	19	Puerperio	Mola hidatiforme, no especificada	Dajabón / Dajabón
Hosp. Moscoso Puello	27	Embarazo	Muerte obstétrica de causa no especificada	Santo Domingo de Guzmán / Distrito Nacional
Hosp. San Vicente de Paúl	18	Embarazo	Enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio Edema agudo de pulmón	San Francisco De Macorís / Duarte
Centro Médico Oriental	32	Embarazo	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) sin proteinuria significativa	Villa Hermosa / La Romana

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud

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%
	Esperados	Reportados	SE 41	SE 1-41	SE 41	SE 1-41	SE 41	SE 1-41	SE 41	SE 41	
Provincia/Parámetro			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	48	89%	96%	0	20	0	12	2	**	
Baoruco	38	25	66%	82%	0	5	0	15	1	**	
Barahona	61	61	100%	99%	0	4	0	4	**	**	
Dajabón	38	23	61%	76%	2	8	2	4	**	**	
Duarte	98	80	82%	84%	1	11	1	6	3	**	
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	109	1	**	
Elías Piña	24	15	63%	83%	0	1	0	0	**	**	
Espailat	46	40	87%	91%	0	4	0	17	3	**	
Hato Mayor	42	42	100%	97%	1	5	5	20	1	**	
Hermanas Mirabal	32	31	97%	94%	0	4	0	14	**	**	
Independencia	31	26	84%	93%	0	5	0	4	1	**	
La Altagracia	89	74	83%	79%	0	23	0	7	1	**	
La Romana	40	39	98%	92%	1	7	6	5	1	**	
La Vega	97	64	66%	73%	0	10	0	19	8	**	
María Trinidad Sánchez	39	31	79%	87%	1	7	11	5	1	**	
Monseñor Nouel	42	31	74%	82%	0	12	0	2	1	**	
Monte Cristi	45	23	51%	83%	0	7	0	1	1	**	
Monte Plata	57	29	51%	69%	0	11	0	33	**	**	
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	3	**	**	
Peravia	48	40	83%	92%	0	9	0	15	2	**	
Puerto Plata	70	65	93%	92%	0	20	0	22	5	**	
Samaná	36	32	89%	91%	0	4	0	54	**	**	
San Cristóbal	113	100	88%	95%	1	42	10	15	6	**	
San José de Ocoa	32	32	100%	98%	0	3	0	2	2	**	
San Juan	77	76	99%	93%	0	21	0	9	2	**	
San Pedro de Macorís	75	74	99%	86%	1	25	5	8	4	**	
Sánchez Ramírez	48	48	100%	88%	0	3	0	24	1	**	
Santiago	166	73	44%	63%	4	74	4	12	5	**	
Santiago Rodríguez	30	26	87%	87%	0	2	0	2	1	**	
Valverde	61	37	61%	72%	1	7	6	3	2	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	90	83	92%	87%	2	18	2	19	4	**	
Distrito Nacional Área 5	156	122	78%	78%	1	5	6	3	4	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	100%	67%	0	4	0	3	2	**	
Santo Domingo Área 1	71	35	49%	65%	0	5	0	3	5	**	
Santo Domingo Área 2	72	28	39%	68%	2	25	4	25	2	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	5	10%	44%	0	21	0	18	3	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	58	33	57%	68%	1	18	15	9	6	**	
Santo Domingo Área 8	38	25	66%	79%	2	48	2	5	6	**	
Todo el país	2271	1723	76%	80%	21	506	2.0	14	87	0	2 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 1,723 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 76%. La provincia Santo Domingo (Áreas 2 y 3) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).