

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
42

Desde el 12/10/2014
al 18/10/2014

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 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

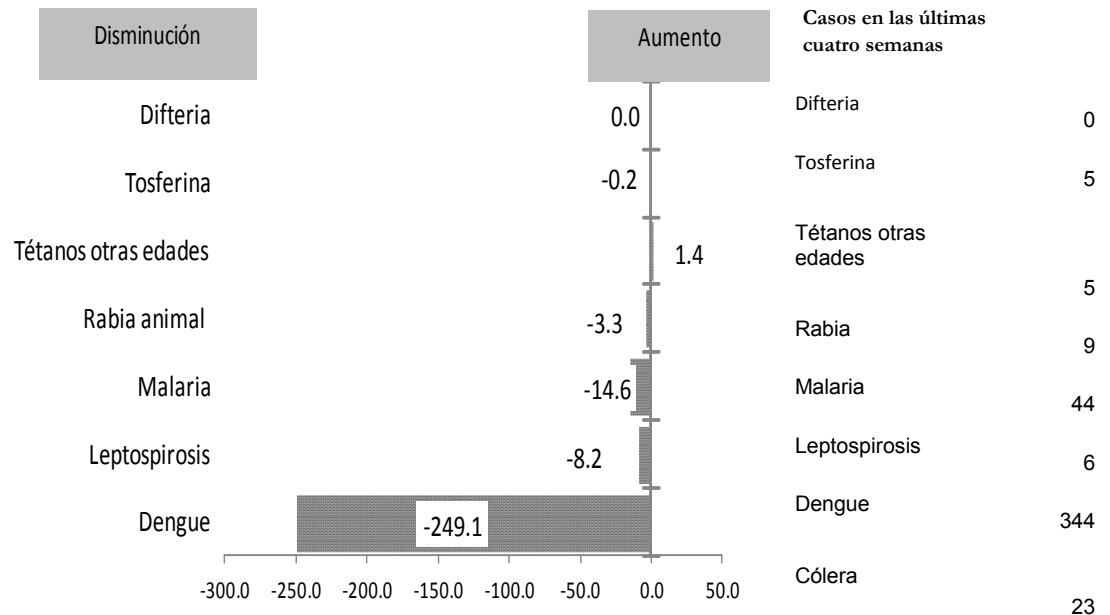
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

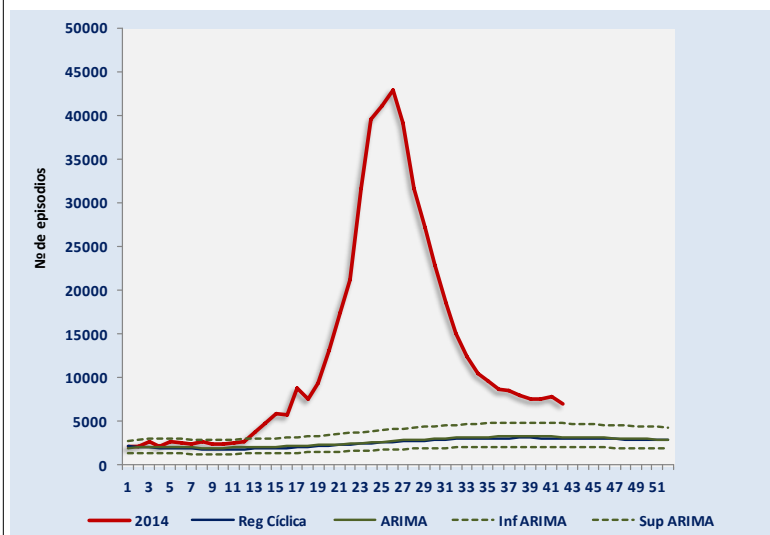
Las enfermedades bajo vigilancia especial: leptospirosis, malaria y dengue se encuentran bajo control, en comparación con las últimas cuatro semanas en los últimos 5 años. (Fig. 1)

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 42



Fiebre del Chikungunya

Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos. República Dominicana SE 42 de 2014



A nivel nacional la incidencia de chikungunya continúa descendiendo, se notificaron esta semana 3,896 nuevos casos sospechosos de chikungunya, ascendiendo a 513,248 casos sospechosos.

Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana Epidemiológica (SE)-42 se notificaron seis casos nuevos de malaria. A nivel nacional en este año 2014, se reportan 264 casos confirmados de malaria para una incidencia acumulada (IA) de 3.2 casos confirmados por 100,000 habitantes. Al comparar las tasas con el mismo periodo de 2013 presenta una reducción de un 44%. (Fig. 4).

Por dengue se notificaron 117 casos probables, el 41%(48) proceden de Santo Domingo y el Distrito Nacional. Los demás casos notificados en esta SE-42 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 60/100,000 habitantes lo que representa una variación porcentual del 64% menos al comparar el mismo periodo del 2013.

Fig. 3.- Curva endémica de dengue, República Dominicana SE 42-2014

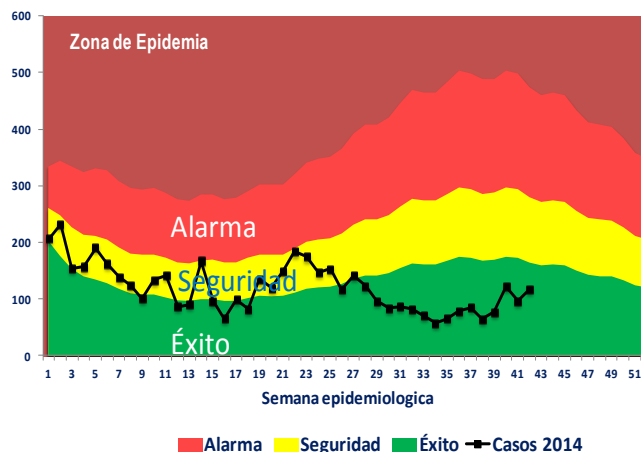


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia	
		Número de casos				Número de defunciones				Tasa incidencia*		Var. % de tasas o casos					
		SE 42 2013	SE 42 2014	SE 39-42 2013	SE 39-42 2014	SE 01-42 2013	SE 01-42 2014	SE 42 2013	SE 42 2014	SE 39-42 2013	SE 39-42 2014		SE 01-42 2013	SE 01-42 2014	2013		2014
1	Cólera	26	4	116	23	1,720	216	0	1	5	1	38	5	20.5	2.6	-0.88%	↓
	Dengue	486	117	2,028	344	13,617	4,989	2	0	8	3	88	57	164.4	59.5	-64%	↓
2	Malaria	5	6	19	44	468	264	0	0	0	1	3	3	5.6	3.2	-44%	↓
	Leptospirosis	14	5	65	45	463	351	2	0	4	5	49	49	5.6	4.2	-25%	↓
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	3	1	6	47	39	1	0	1	1	11	11			-17%	↓
4	Tosferina	0	0	0	3	13	77	0	0	0	0	2	3			492%	↑
5	Enfermedad meningocócica	0	2	0	5	14	16	0	0	0	2	9	9	0.2	0.2	0%	↓
6	Muertes maternas							3	5	16	18	147	143				-3%
	Muertes infantiles							66	48	293	231	2,660	2,559				4%

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En esta SE-42 se notificaron cuatro (4) casos sospechosos de cólera en niños de 8 y 9 años de edad y dos adultos de 28 y 78 años de edad procedente de Hato Mayor, San Pedro de Macoris. Santiago y Santo Domingo. A nivel nacional se reportan 216 casos sospechosos.

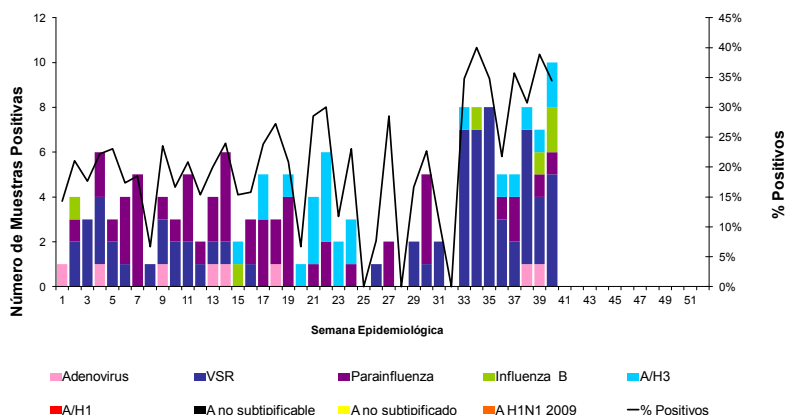
En esta semana se reportaron 12,151 episodios de enfermedad diarreica aguda para una IA de 4,862 casos de EDA por 100,000 habitantes. En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 374 episodios que equivale a una IA de 204 por cada 100,000 habitantes.

Enfermedades respiratorias agudas

Se han reportado en esta semana 52,336 nuevos episodios por enfermedad febril respiratoria aguda. La IA de la enfermedad respiratoria aguda es de 21,444 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 8,686 para una incidencia de 3,106 atenciones por cada 100,000 hab.

En las últimas cuatro semanas se han identificado los virus para influenza, adenovirus, virus sincitial respiratorio, influenza A/H3N2 e influenza B.

Fig. 5.-Virus respiratorios circulantes según semana epidemiológica



Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron cinco (5) casos sospechosos de leptospirosis, residentes en Santo Domingo(2), Monte Plata(1), La Vega(1) y Monte Cristi (1) y una defunción probable, se trata de un joven de 17años de edad, procedente de Santo Domingo Norte, recibió atención en H. Fco. Moscoso Puello. Los serovares identificados en las últimas 4 semanas son: L. Ictero y L. Canicola.

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 cuanto a la rabia animal se reportó un (1) caso sospechoso procedente del municipio Santiago/barrio Matanza. En todo el país se notificaron 436 atenciones por mordeduras o agresión animal. La incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 242 episodios por 100,000 hab.

Enfermedad meningocócica:

Fueron reportados dos casos de enfermedad meningocócica uno por el hospital Robert Reid Cabral en un caso en un niño de 6 años de edad residente en San Cristobal/Bajos de Haina y el otro por H. Marcelino Velez Santana en niña de 13 años de edad residente en Santo Domingo Oeste.

Muerte materna e infantil:

En esta semana ocurrieron cinco (5) muertes materna (MM), residentes en Santo Domingo (4) y Distrito Nacional (1). El 60% (3/5) ocurrió durante el puerperio. Las causas de muerte incluyeron: insuficiencia renal aguda, hemorragias y trastornos hipertensivos. Detalles en Fig. 6 En el 2014 se han notificado 143 MM y cuatro (4) muertes obstétricas tardías.

Se notificaron 48 muertes infantil (MI), de las cuales el 81% (39) corresponden al período neonatal, con la siguiente distribución por causas: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 33% (13), sepsis bacteriana del recién nacido con 18% (7), asfixia del nacimiento 8% (3), malformaciones congénitas 15% (6) y otras afecciones del recién nacido otra 26% (10).

Fig. 6.-Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-42

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Mat. San Lorenzo de los Mina	27	Puerperio	Insuficiencia renal aguda postparto	Santo Domingo de Guzmán / Distrito Nacional
Hosp. Reynaldo Almánzar	26	Puerperio	Otras hemorragias postparto inmediatas	Santo Domingo Norte / Santo Domingo
Centro Médico Integral II	18	Embarazo	Preeclampsia severa	Santo Domingo Este / Santo Domingo
Mat. Ntra. Sra. de la Altagracia	37	Embarazo	Preeclampsia severa	Santo Domingo Este / Santo Domingo
Hosp. Reynaldo Almánzar	19	Puerperio	Otras hemorragias postparto inmediatas	Santo Domingo Norte / Santo Domingo

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

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 42	SE 1-42	SE 42	SE 1-42	SE 42	SE 1-42	SE 42	SE 42	
			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	4	**	
Baoruco	38	30	79%	82%	0	5	0	15	4	**	
Barahona	61	61	100%	99%	0	4	0	4	0	**	
Dajabón	38	29	76%	77%	1	9	1	4	2	**	
Duarte	98	79	81%	84%	1	12	10	7	7	**	
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	109	1	**	
Elías Piña	24	14	58%	83%	0	1	0	0	1	**	
Españat	46	43	93%	91%	0	4	0	17	2	**	
Hato Mayor	42	42	100%	97%	1	6	4	17	3	**	
Hermanas Mirabal	32	30	94%	94%	0	5	0	14	**	**	
Independencia	31	26	84%	93%	0	5	0	4	3	**	
La Altagracia	89	79	89%	87%	0	23	0	7	**	**	
La Romana	40	39	98%	92%	0	7	0	5	3	**	
La Vega	97	63	65%	73%	0	10	0	19	10	**	
María Trinidad Sánchez	39	33	85%	88%	0	7	0	5	4	**	
Monseñor Nouel	42	26	62%	83%	0	12	0	2	5	**	
Monte Cristi	45	43	96%	84%	0	7	0	1	3	**	
Monte Plata	57	27	47%	69%	0	12	0	33	0	**	
Pedernales	15	14	93%	100%	0	6	0	3	1	**	
Peravia	48	34	71%	92%	0	9	0	15	6	**	
Puerto Plata	70	65	93%	92%	0	21	0	22	7	**	
Samaná	36	33	92%	91%	0	4	0	54	2	**	
San Cristóbal	113	103	91%	95%	1	45	1	15	30	**	
San José de Ocoa	32	32	100%	98%	0	3	0	2	**	**	
San Juan	77	76	99%	93%	0	21	0	9	6	**	
San Pedro de Macorís	75	74	99%	85%	1	26	1	7	3	**	
Sánchez Ramírez	48	48	100%	88%	0	3	0	24	4	**	
Santiago	166	66	40%	64%	1	77	11	12	8	**	Silencio Epidemiológico
Santiago Rodríguez	28	28	100%	91%	1	3	1	2	1	**	
Valverde	61	35	57%	72%		7		3	2	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	90	83	92%	87%	0	18	0	19	10	**	
Distrito Nacional Área 5	156	127	81%	81%	0	5	0	3	6	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	98%	68%	0	4	0	3	1	**	
Santo Domingo Área 1	71	33	46%	65%	0	5	0	3	2	**	
Santo Domingo Área 2	72	23	32%	68%	1	26	1	24	4	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	10	20%	45%	3	24	1	16	1	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	58	25	43%	68%	1	19	1	9	1	**	
Santo Domingo Área 8	38	24	63%	79%	3	51	4	5	9	**	
Todo el país	2269	1736	77%	80%	15	528	1.0	14	156	0	3 de 38

En esta semana epidemiológica 1,736 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 77%. Las provincias de Santiago y Santo Domingo (Áreas 2 y 3) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).