

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
30

Desde el 20/7/2014
al 26/7/2014

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

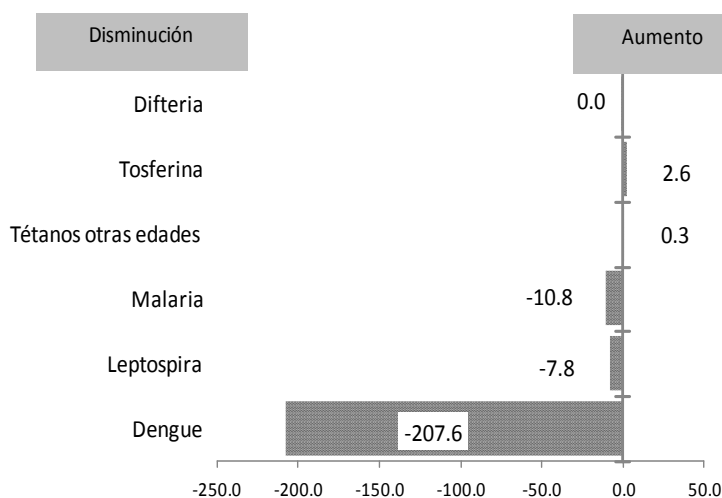
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional, durante las semanas epidemiológicas del 27 al 30, las enfermedades bajo vigilancia especial: leptospirosis, malaria y dengue se mantienen bajo control en comparación con el mismo período de los últimos cinco años.

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 30



Casos en las últimas cuatro semanas

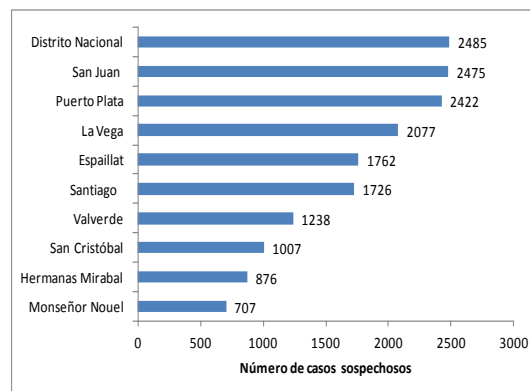
Difteria	0
Tosferina	4
Tétanos en otras edades	6
Rabia	0
Malaria	38
Leptospirosis	0
Dengue	426
Cólera	15

Fiebre del Chikungunya

En el país, durante la semana epidemiológica (SE) 30 se notificaron 23,700 nuevos casos sospechosos de Chikungunya, para un total de 370,141 casos y una tasa de incidencia acumulada de 3,567 casos por cada 100,000 habitantes.

El Distrito Nacional y San Juan continúan encabezando la lista de las diez provincias con mayor número de nuevos casos sospechosos. A este grupo se agregan las provincias de Hermanas Mirabal y Monseñor Nouel (Gráfico 1). En términos generales en las regiones Metropolitana, Valdesia y Enriquillo mantienen una tendencia sostenida en decrecimiento en el número de nuevos casos sospechosos.

Gráfico 1. Diez provincias con mayor número de nuevos casos sospechosos notificados.



Enfermedades transmitidas por vectores:

En esta SE-30 fueron notificados siete (7) casos confirmados de malaria todos autóctonos quienes residen en Santo Domingo (3), La Altagracia (3) y Baoruco (1). A nivel nacional en este año se reportan 157 casos confirmados de malaria, para una incidencia acumulada (IA) de 2.6 casos confirmados por 100,000 habitantes. (Fig.-3). Las provincias que superan la IA nacional son: Dajabón (10.47), Baoruco (10.1), La Altagracia (8.3), San Juan (5.7) y Santo Domingo (5.2)

Por otra parte se notificaron 73 casos probables de dengue, manteniéndose en la zona de éxito desde SE 27 (Fig.-2). Las provincias de Santo Domingo y Sánchez Ramírez reportan el 65% de los casos, el 45%(33/73) es menor de 11 años de edad y de estos el 67% (22/73) son niños.

Hasta la SE-30-2014 se han notificado 3,998 casos probables incluidos 49 fallecimientos, para una incidencia acumulada (IA) de 66.8 casos probables por 100,000 habitantes, las provincias ubicadas en la región Cibao Central superan en 50% a la IA nacional.

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

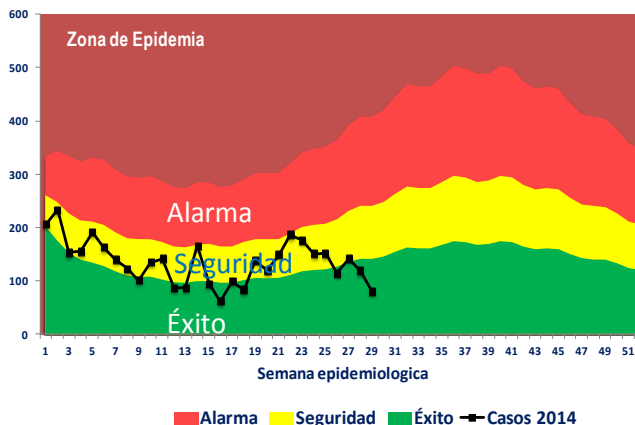


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 30		SE 27-30		SE 01-30		SE 30		SE 27-30		SE 01-30		2013	2014		
1	Cólera	15	3	71	12	1054	178	0	0	5	0	32	4	17.6	2.97	-83%	↓
2	Dengue	426	73	1314	406	7482	3998	1	2	8	8	47	49	126.4	66.8	-47%	↓
	Malaria	4	7	18	40	418	157	0	0	0	0	2	0	7.0	2.6	-62%	↓
3	Leptospirosis	19	12	77	41	399	307	2	0	9	4	35	32	6.7	4.9	-27%	→
	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	0	1	2	6	34	22	0	1	1	3	8	7			-35%	↓
4	Tosferina	0	3	2	8	13	51	0	0	1	0	2	2			292%	↑
5	Enfermedad meningocócica	0	0	1	1	11	10	0	0	0	1	6	6	0.19	0.17	-10%	↓
6	Muertes maternas							1	1	11	15	98	91				-7%
	Muertes infantiles							74	57	258	266	1824	1746				-4%

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Fueron notificados en esta semana tres (3) casos sospechosos de cólera, dos femeninos de 2 y 7 meses de edad, residentes en Los Alcarrizos (Santo Domingo) y Yamasá (Monte Plata) y un (1) masculino de 7 meses residente en Los Alcarrizos, Santo Domingo. En lo que transcurre del año se han confirmado seis (6) casos de cólera para una positividad de 6% (6/102).

En esta semana se reportaron 9,561 episodios de enfermedad diarreica aguda para una incidencia acumulada (IA) de 3,331 casos de EDA por 100,000 habitantes. En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 220 episodios que equivale a una IA de 129.8 por cada 100,000 habitantes.

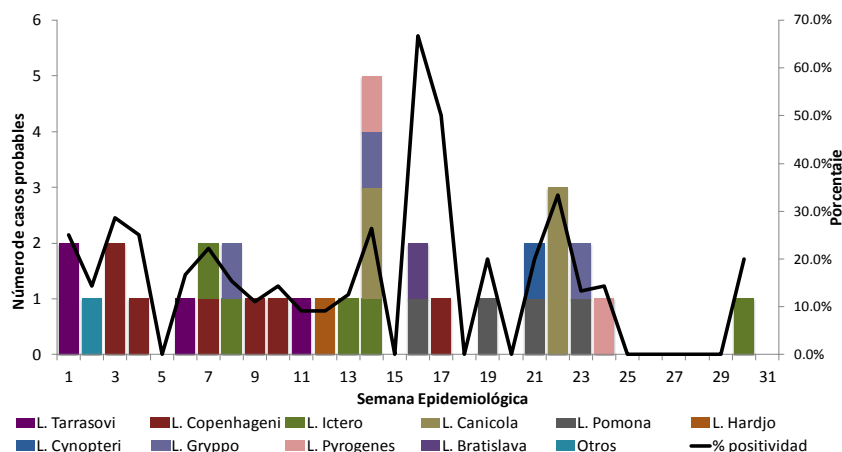
Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron 12 casos sospechosos de leptospirosis, nueve (9) hombres y tres (3) mujeres con edades entre 12 y 80 años, el 50% (6/12) residentes en las provincias Santo Domingo (3) y Puerto Plata (3). A nivel nacional se han notificado 307 casos sospechosos y de éstos se han identificado 34 casos probables, en las últimas cuatro semanas sólo se ha identificado un (1) caso de *L. ictero*.

Durante esta semana se reportó un (1) caso sospechoso de rabia animal, procedente del Municipio Salcedo/Barrio Los Tocones.

En todo el país se notificaron 483 atenciones por mordeduras o agresión animal. La tasa de incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 176.1 por 100,000 hab. Entre las provincias que reportan mayor número de mordeduras o agresiones por 100,000 habitantes se encuentran Independencia (501.6), San Pedro de Macorís (375.8), Pedernales (298.3), Samaná (245.9) y Salcedo (230.5).

Fig.-5 Serovares de leptospirosis por SE 1-30- 2014



Enfermedades prevenibles por vacunas

La tosferina continúa con una tendencia a la alza, el Hospital Robert Reid Cabral reportó tres casos probables en niños con edades comprendidas entre uno y 6 meses. Dos (2) casos residentes en los municipios San Cristóbal y Bajos de Haina y un (1) caso en Baní/Peravia. En cuanto a Tétanos se notificó un (1) caso masculino de 66 años de edad residente en Nagua/María Trinidad Sánchez.

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificó una (1) muerte materna (MM), de 15 años de edad ocurrida durante el puerperio. Ver los detalles Fig.-5. En el 2014 se han notificado 91 MM y una (1) muerte obstétrica tardía de 21 años de edad, nacionalidad haitiana residente en Santo Domingo Oeste que demandó atención en el Hosp. Marcelino Vélez Santana por preeclampsia. El 56% (51/91) de las MM del 2014 residían en las regiones de salud O Metropolitana (25), II Cibao Norte (14) y V Este (12), siendo Santo Domingo, Santiago, Distrito Nacional y La Romana las provincias con mayor número de MM en estas regiones.

Fig.-5 Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-30

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Dr. Alejandro Cabral	15	Puerperio	Sepsis puerperal (O85)	San Juan / San Juan

También se notificaron 57 MI, de las cuales el 65% (37/57) fallecieron antes de cumplir 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte reportadas fueron: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 30% (11), sepsis bacteriana del recién nacido con 14% (5), asfixia del nacimiento 8% (3), malformaciones congénitas 16% (6), Otras afecciones 32% (12 casos). Las tres (3) MI relacionadas con Chikungunya eran hijos de madres virémicas al momento del parto.

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 30	SE 1-30	SE 30	SE 1-30	SE 30	SE 1-30	SE 30	
				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	30	56%	95%	0	15	0	15	2	0	
Baoruco	38	31	82%	81%	0	4	0	17	**		
Barahona	61	61	100%	98%	0	2	0	2	1	0	
Dajabón	35	26	74%	76%	0	2	0	3	**		
Duarte	105	76	72%	78%	0	7	0	8	3	0	
El Seibo	30	30	100%	98%	0	2	0	109	**		
Elías Piña	31	11	35%	67%	0	1	0	0	**		Silencio epidemiológico
Españillat	46	40	87%	90%	0	3	0	22	1	0	
Hato Mayor	42	42	100%	95%	0	3	0	31	**		
Hermanas Mirabal	32	31	97%	94%	0	2	0	18	**		
Independencia	31	19	61%	91%	0	3	0	5	3	0	
La Altagracia	89	68	76%	76%	0	23	0	7	3	0	
La Romana	40	33	83%	90%	0	6	0	5	4	0	
La Vega	97	55	57%	71%	0	8	0	21	2	0	
María Trinidad Sánchez	39	26	67%	86%	0	5	0	4	5	0	
Monseñor Nouel	42	19	45%	81%	0	10	0	3	2	0	
Monte Cristi	45	25	56%	85%	0	3	0	2	**		
Monte Plata	57	16	28%	65%	1	10	1	37	1	0	Silencio epidemiológico
Pedernales	15	12	80%	99%	0	6	0	3	3	0	
Peravia	48	33	69%	90%	0	4	0	27	**		
Puerto Plata	70	59	84%	90%	0	18	0	15	1	0	
Samaná	36	30	83%	89%	0	3	0	6	**		
San Cristóbal	113	93	82%	94%	1	80	4	18	3	0	
San José de Ocoa	32	27	84%	98%	0	2	0	2	**		
San Juan	77	70	91%	92%	1	18	0	10	6	0	
San Pedro de Macorís	75	69	92%	87%	0	21	0	8	**		
Sánchez Ramírez	48	43	90%	84%	0	2	0	33	**		
Santiago	166	59	36%	62%	0	53	0	15	**		Silencio epidemiológico
Santiago Rodríguez	29	24	83%	88%	0	1	0	0	**		
Valverde	61	27	44%	70%	0	6	0	3	2	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	88	85	97%	86%	0	14	0	23	3	0	
Distrito Nacional Área 5	134	28	21%	40%	0	3	0	3	3	0	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	62	36	58%	62%	0	3	0	2	**		
Santo Domingo Área 1	70	16	23%	51%	0	1	0	3	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	92	22	24%	64%	1	8	0	9	3	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	12	24%	43%	0	12	0	27	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	60	21	35%	57%	1	17	1	9	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	37	20	54%	77%	3	35	2	6	**		
Todo el país	2277	1425	63%	76%	8	416	0.2	13.9	52	0	8 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 1,425 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 63%. Las provincias de Elías Piña, Santiago, Santo Domingo (Áreas 1, 2, 3 y 7) y el Distrito Nacional (Área 5) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).