

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

37

Desde el 7/9/2014  
al 13/9/2014

**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:**

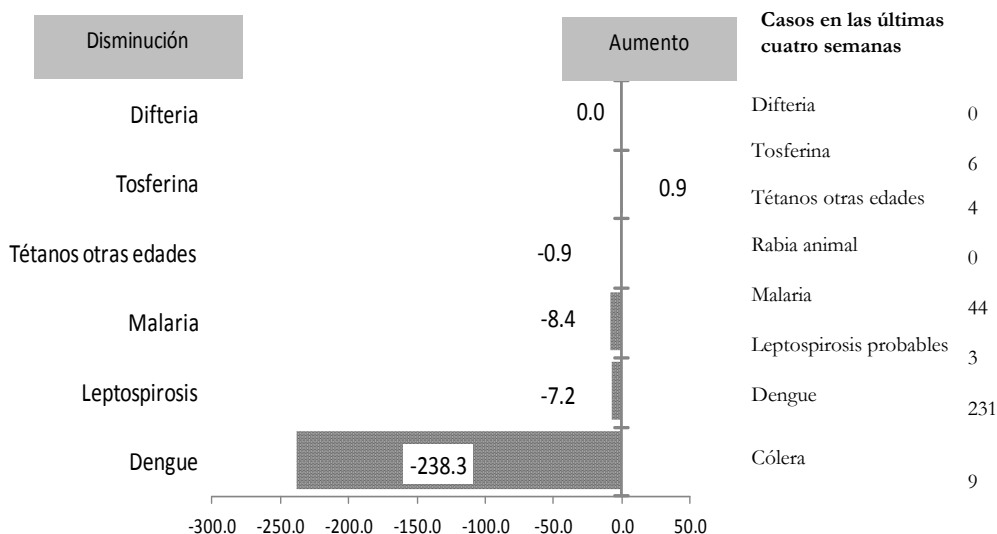
www.digepisalud.gob.do

**Situación de enfermedades de notificación obligatoria**

A nivel nacional, las enfermedades bajo vigilancia especial: leptospirosis, malaria y dengue se mantienen bajo control.

Durante el año 2014 la tosferina se ha mantenido con valores porcentuales en aumento en relación a lo esperado.

**Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 37**



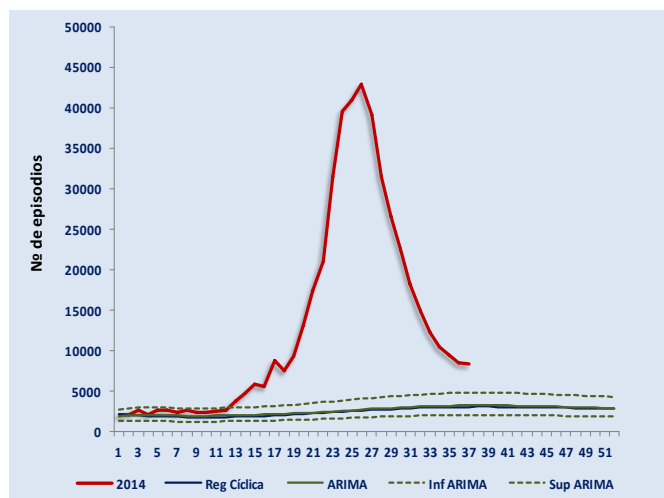
**Fiebre del Chikungunya**

Durante esta semana se notificaron 5,182 nuevos casos sospechosos de chikungunya para un acumulado de 490,907 casos sospechosos desde que inició la epidemia.

La incidencia de esta enfermedad mantiene una tendencia sostenida de reducción en todo el país.

Las regiones que reportan la mayor cantidad de casos nuevos son Cibao Central y Cibao Norte con 1,700 y 1,006 respectivamente, aunque con tendencia sostenida a la baja.

**Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos. SE 37 de 2014 República Dominicana**



**Enfermedades transmitidas por vectores:**

En esta SE-37 se notificaron siete (7) casos nuevos de malaria en el país, ocurridos en la provincia Santo Domingo (6) y Dajabón (1). También ocurrió una defunción en una mujer de 39 años de edad, dominicana, residente en la provincia La Altagracia/Higüey. A nivel nacional en este año se reportan 216 casos confirmados de malaria, para una incidencia acumulada (IA) de 2.9 casos confirmados por 100,000 habitantes. (Fig. 4).

Por otra parte se notificaron 61 casos probables de dengue, incluida una defunción de una niña de 7 años de edad residente en El Almirante/Santo Domingo Este, ocurrida el hospital El Almirante. Los casos notificados en las últimas cuatro semanas continúan en zona de éxito. (Fig. 3)

Fig. 3.- Curva endémica de dengue, República Dominicana

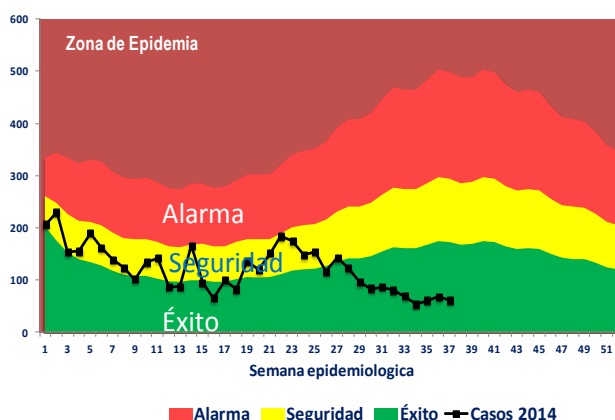


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 37		SE 34-37		SE 01-37		SE 37		SE 34-37		SE 01-37		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	39	1	243	9	1,580	190	0	1	1	0	33	4	21.4	2.6	-88%	↓
2	Dengue	476	61	2199	245	11,151	4,510	7	1	18	5	79	56	152.1	61.1	-60%	↓
	Malaria	1	7	8	46	446	216	0	1	2	1	2	1	6.04	2.93	-53%	↓
3	Leptospirosis	17	4	66	35	501	372	2	0	4	2	44	37	7.1	5.2	-27%	↓
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	5	4	40	31	0	0	0	1	13	10			-23.1%	↓
5	Tosferina	0	2	0	8	13	72	0	0	0	0	2	3			454%	↑
6	Enfermedad meningocócica	0	0	1	0	14	10	0	0	1	0	9	6	0.19	0.14	-29%	↓
	Muertes maternas							3	1	12	12	126	117			-7%	
	Muertes infantiles							74	56	295	242	2,308	2,211			-4%	

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

**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:**

En la SE-37 se notificaron dos (2) casos sospechosos de cólera un lactante de dos meses y un hombre de 27 años de edad, procedentes de Santo Domingo Oeste y Santiago respectivamente.

A nivel nacional se han notificado 190 casos sospechosos y 4 defunciones. Sólo en ocho casos se han confirmado el V. cholerae.

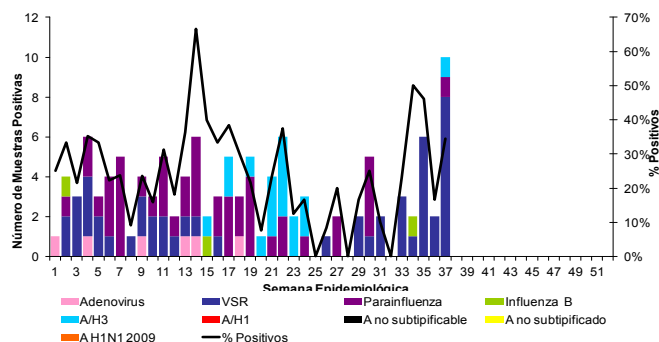
En esta semana se reportaron 9,988 episodios de enfermedad diarreica aguda para una IA de 4,054 casos de EDA por 100,000 habitantes. La provincias de Monte Cristi, Samaná y el Seibo tienen incidencia de EDA mayor que la reportada a nivel nacional. En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 365 episodios que equivale a una IA de 170.3 por cada 100,000 habitantes.

**Enfermedades respiratorias agudas:**

Por enfermedad respiratoria aguda en la SE-37 se notificaron 53,441 nuevos episodios. La IA de la enfermedad respiratoria aguda es de 18,598 episodios por cada 100,000 hab., siendo similar al compararlo con el mismo período del año 2013, tanto a nivel nacional como al interior de las provincias.

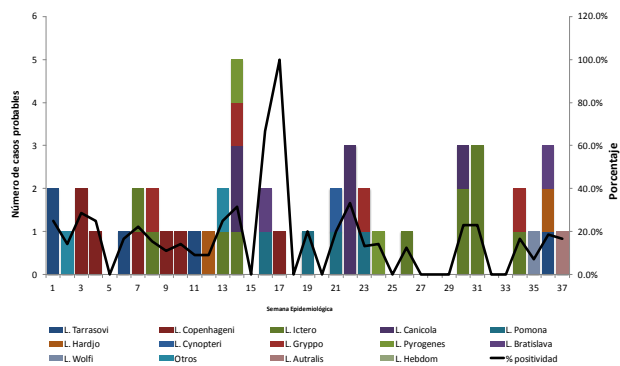
La circulación del virus sincitial respiratorio predomina en las últimas cuatro SE, también se han identificado Influenza B y A/H3N2. (Fig. 5).

Fig. 5.-Virus respiratorios circulantes según semana epidemiológica



**Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):**

Fig. 6.- Serovares de leptospira según semana epidemiológica 2014



Se notificó un caso sospechoso de leptospirosis en hombre de 57 años de edad, residente en Santo Domingo/Sabana Perdida.

A nivel nacional se han notificado 385 casos sospechosos y de éstos 48 casos son probables, es decir, que tienen una prueba de leptospira IGM positiva. La leptospira autralis se identificó en esta SE.

Durante esta semana se notificaron dos (2) casos sospechosos de rabia animal, uno fué confirmado procedente del municipio Santo Domingo Este/ Barrio Los Frailes 1.

En todo el país se notificaron 522 atenciones por mordeduras o agresión animal. La incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 216.8 episodios por 100,000 hab.

**Enfermedades prevenibles por vacunas**

Dos nuevos casos de tosferina fueron notificados en esta semana, se trata de un niño de 24 días y una niña de un mes de nacidos, residentes en el Distrito Nacional /Los Ríos y en la provincia de Espaillat/Moca y recibieron atención en los hospitales Robert Reid Cabral y Metropolitano de Santiago.

**Muerte materna e infantil:**

Dos (2) muertes materna (MM), una ocurrió según fecha de defunción en SE-37 en una mujer de 23 años en el período de embarazo por causa de meningitis. Ver detalle fig. 7. En el 2014 se han notificado 117 MM y cuatro (4) muertes obstétricas tardías.

También se notificaron 56 muertes infantil (MI), el 79% (44) fallecieron antes de cumplir los 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte reportadas fueron: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 32% (14), sepsis bacteriana del recién nacido 20% (9), asfixia del nacimiento 11% (5), malformaciones congénitas 9% (4), neumonía congénita 9% (4) y otras afecciones del recién nacido 18% (8). Según el lugar de residencia el 54% (30/56) de las MI proceden de Santo Domingo, Distrito Nacional y Santiago.

Fig. 7.-Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-37

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Juan Pablo Pina	23	Embarazo	Trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso que complican el embarazo, el parto y el puerperio/Meningitis, no especificada	Yaguata / San Cristóbal





## 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 37	SE 1-37	SE 37	SE 1-37	SE 37	SE 1-37	SE 37	SE 37	
			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	49	91%	96%	0	18	0	13	1	0	
Baoruco	38	27	71%	82%	0	4	0	17	**		
Barahona	61	61	100%	98%	0	4	0	4	**		
Dajabón	35	23	66%	79%	0	4	0	6	**		
Duarte	105	73	70%	77%	0	9	0	7	2	0	
El Seibo	30	30	100%	98%	0	2	0	109	**		
Eliás Piña	31	10	32%	66%	0	1	0	0	**		Silencio epidemiológico
Españillat	46	41	89%	91%	0	3	0	22	4	0	
Hato Mayor	42	42	100%	96%	0	4	0	24	**		
Hermanas Mirabal	32	29	91%	94%	0	4	0	14	**		
Independencia	31	27	87%	93%	0	4	0	4	2	0	
La Altagracia	89	75	84%	78%	0	23	0	7	3	0	
La Romana	40	39	98%	92%	0	6	0	5	1	0	
La Vega	97	66	68%	73%	0	10	0	19	3	0	
María Trinidad Sánchez	39	30	77%	87%	0	6	0	5	3	0	
Monseñor Nouel	42	27	64%	82%	0	10	0	3	1	0	
Monte Cristi	45	23	51%	83%	1	5	0	1	**		
Monte Plata	57	25	44%	68%	0	11	0	33	**		
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	3	3	0	
Peravia	48	41	85%	91%	1	8	6	16	**		
Puerto Plata	70	64	91%	91%	1	20	0	22	**		
Samaná	37	33	89%	90%	0	4	0	54	2	0	
San Cristóbal	113	107	95%	95%	3	30	5	16	4	0	
San José de Ocoa	32	32	100%	98%	0	3	0	2	**		
San Juan	77	72	94%	93%	0	19	0	9	4	0	
San Pedro de Macorís	75	73	97%	85%	0	22	0	8	**		
Sánchez Ramírez	48	48	100%	87%	0	3	0	24	**		
Santiago	166	65	39%	63%	1	65	1	13	2	0	Silencio epidemiológico
Santiago Rodríguez	30	26	87%	86%	0	1	0	0	**		
Valverde	61	39	64%	71%	0	6	0	3	2	0	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>											
Distrito Nacional Área 4	91	82	90%	85%	0	16	0	21	**		
Distrito Nacional Área 5	151	119	79%	76%	0	4	0	3	**		
Distrito Nacional Área 6	62	62	100%	64%	0	3	0	2	**		
Santo Domingo Área 1	70	36	51%	61%	0	5	0	3	**		
Santo Domingo Área 2	72	26	36%	67%	2	19	2	32	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	8	16%	44%	2	18	2	19	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	58	19	33%	62%	0	20	0	9	1	0	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 8	38	23	61%	77%	2	40	1	5	1	0	
<b>Todo el país</b>	<b>2278</b>	<b>1687</b>	<b>74%</b>	<b>80%</b>	<b>13</b>	<b>440</b>	<b>0.4</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>5 de 38</b>

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

En esta semana epidemiológica 1,687 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 74%. Las provincias Santo Domingo (Áreas 2, 3 y 7), Santiago y Eliás Piña se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).