

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 07

Desde el 14/02/2016  
al 20/02/2016

### Contenido

Situación del virus Zika  
.....Pág. 1

Situación de enfermedades de  
notificación obligatoria  
.....Pág. 2-5

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

### Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,  
Zona Universitaria, Distrito  
Nacional, Rep. Dominicana.

### Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5327

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

### Email:

digepi@salud.gob.do

### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación nacional de la infección por el virus Zika

Durante la semana epidemiológica (SE) 7 se notificaron 90 nuevos casos de fiebre por virus Zika, 73 residen en territorios con transmisión autóctona confirmada (con nexos epidemiológico) y 17 son casos sospechosos de otros lugares.

Los 73 casos detectados en territorios con transmisión confirmada residen en el Distrito Nacional (30), Santo Domingo (32), Azua (5), Independencia (4), Barahona (1) y Puerto Plata (1). Ver figura 1.

Entre la SE 1-7, en todo el territorio nacional se han detectado 413 casos de fiebre por virus Zika (395 sospechosos y 18 confirmados), de los cuales 264 han sido notificados por los centros del Servicio Nacional de Salud, 66 en el sector privado, 36 por otros subsectores y 47 fueron identificados en la comunidad, esto incluye a 27 embarazadas.

En las otras provincias con casos sospechosos, se tomaron muestras de sangre para la confirmación de laboratorio, estas incluyen a Monte Plata, San Cristóbal, San José de Ocoa, Peravia, San Juan, Pedernales, Baoruco, San Pedro de Macorís, Hato Mayor, La Altagracia. Duarte, Espaillat, Hermanas Mirabal, La Vega, María Trinidad Sánchez y Valverde.

## Eventos de salud pública de importancia internacional

### Infección por virus Zika. Actualización epidemiológica al 17 de febrero del 2016. OPS/OMS

Durante la SE 6 de 2016, Aruba y Bonaire notificaron transmisión autóctona del virus Zika confirmada por laboratorio, con lo que se eleva a 28 el número de países y territorios que notificaron transmisión local de este virus.

Los casos de microcefalia en Brasil han aumentado a 5 280 al tiempo que Eslovenia reportó un caso importado en una mujer que presentó una enfermedad febril eruptiva en el final del primer trimestre del embarazo, mientras vivía en Brasil.

En Colombia y El Salvador se ha informado de un incremento inusual de Síndrome de Guillain Barré (SGB); en un período de cinco semanas en ambos países se detectaron 86 y 118 casos de SGB respectivamente, cuando el promedio anual respectivo era de 242 y 169 casos. Este aumento se detectó 5 semanas después de la detección inicial de la circulación autóctona del virus. Brasil y Suriname han reportado casos fatales con presentaciones atípicas.

Este texto ha sido extraído de [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=33297&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=33297&lang=es)

Fig. 1.- Provincias con circulación del virus Zika República Dominicana. SE 1-7 del 2016



**Enfermedades transmitidas por vectores**

**Dengue:**

En esta semana se notificaron 244 casos probables de dengue, para un acumulado de 1 271 casos en las últimas cuatro semanas.

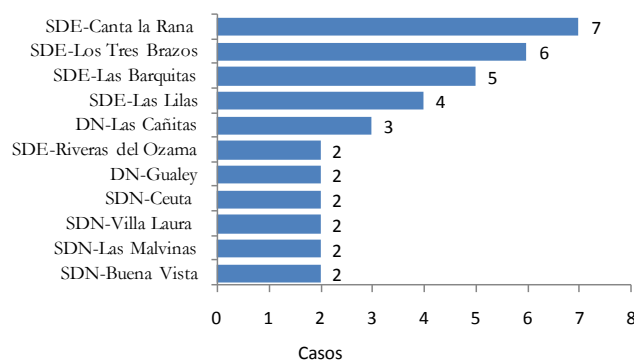
Hasta la fecha, el Comité de Auditoría ha confirmado 14 muertes atribuidas a la enfermedad, trece (13) corresponden a menores con edades entre 5 meses y 14 años, y una mujer de 28 años quienes demandaron atención entre el 5 de enero y el 6 de febrero. Las personas fallecidas residían en Santo Domingo (6), Distrito Nacional (3), Santiago (2), Santiago Rodríguez (1), Hermanas Mirabal (1) y La Altagracia (1). La distribución de la incidencia acumulada y letalidad por provincia de residencia de los casos de dengue se observan en la tabla 6.

**Malaria:**

Se confirmaron 23 casos, veinte autóctonos y tres importados desde Venezuela (2) y Guinea Ecuatorial (1) siendo afectados dos mujeres de nacionalidad venezolana, residentes en Santiago y un dominicano en Haina, con malaria por P. Vivax. Los casos autóctonos residen en el Distrito Nacional (6) y los municipios Santo Domingo Este (5), Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo Oeste (1) e Higüey (6).

En las últimas cuatro semanas han sido confirmado 65 casos, 49 corresponden al Distrito Nacional y la provincia Santo Domingo. De estos 37/49 se concentran en once comunidades (Fig.2).

**Fig. 2.- Casos confirmados de malaria, en Santo Domingo y el Distrito Nacional. SE 3-7 del 2016.**



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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (2)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*			
		SE 7		SE 04- 7		SE 1- 7		SE 7		SE 04-7		SE 1- 7		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	9	11	94	41	152	68	0	0	4	0	9	1	11.31	5.01	-56%	→
2	Dengue	84	244	326	1271	858	2234	0	0	3	2	3	14	63.86	164.72	158%	↓
	Malaria	10	23	73	65	122	122	0	0	0	1	0	1	9.08	9.00	-1%	→
3	Leptospirosis	9	8	41	31	73	52	1	0	3	0	5	2	5.43	3.83	-29%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	1	3	5	4	8	0	0	1	3	2	3	0.04	0.08	98%	
	Tosferina	1	0	8	0	11	6	1	0	1	0	1	2	0.11	0.06	-46%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0.15	0.07	-50%	
6	Muertes maternas							2	1	9	10	20	16				
	Muertes infantiles							58	37	221	172	428	297				

1. Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2. Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

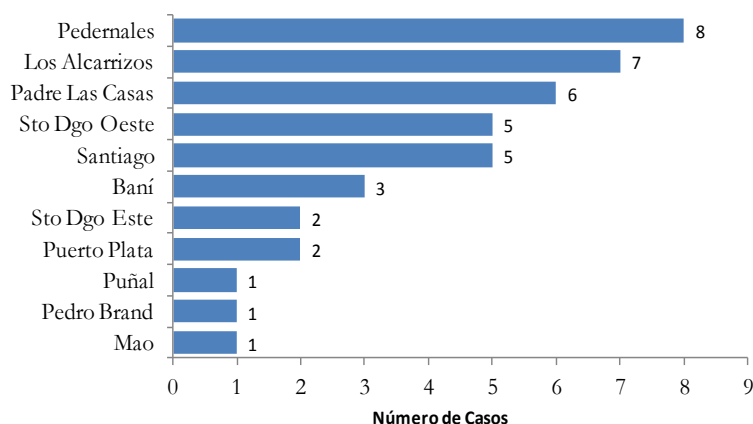
### Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Se notificaron once casos sospechosos de cólera, residentes en el Barrio Inés (3), Campo de Aviación (1), Los Cayucos (1) y Los Guayacanes (1) en Pedernales, Buenos Aires de Herrera (1) y San Luis (1) en Santo Domingo y Villa Fundación (3) en Bani. Los casos corresponden a 6 hombres y 5 mujeres, con edades entre 11 y 67 años (mediana=16 años).

Entre las SE 4-7 del 2016 se han notificado 44 casos sospechosos, residentes en once municipios (Fig. 4)

Hasta esta semana van 68 casos sospechosos, distribuidos en once provincias del país: Santo Domingo (20), Azua (9), San Cristóbal (9), Pedernales (8), Santiago (7), Puerto Plata (5), Peravia (3), Independencia (2), San Juan (2), Valverde (2) y La Altagracia (1).

**Fig. 4.- Casos de cólera por municipios de residencia. Rep. Dominicana. SE 4-7 del 2016**



### Enfermedades prevenibles por vacunas:

#### **Tétanos:**

El hospital Salvador B. Gautier notificó un caso de tétanos en un hombre de 65 años de edad residente en Boca Chica. Entre la SE 1-7 del 2016 se han notificado 8 casos de la enfermedad, incluyendo tres muertes; todos hombres, con edades de 52, 53 y 83 años respectivamente; residentes en Villa González, Santo Domingo Este y Las Terrenas, y demandaron atención en el Hospital José María Cabral y Báez, Francisco Moscoso Puello y Centro Especialidades Médicas Las Terrenas. Los casos son residentes en los municipios de Nagua, Monte Cristi, San Cristóbal, Santiago y Boca Chica.

#### **Muerte materna e infantil:**

Esta semana se notificó una muerte materna (MM) en una residente del Distrito Nacional de 32 años de edad, cuya causa de muerte notificada estuvo relacionada con shock cardiogénico, edema de pulmón y cardiopatía. La distribución de MM según lugar de residencia de la mujer, se observa en la figura 7.

Entre las SE1-7 del 2016 se han notificado 16 MM. De estas seis (6) se concentran en el Distrito Nacional (4) y la provincia Independencia (2).

En cuanto a las muertes infantiles, se notificaron 37 muertes desde 13 hospitales y 14 provincias del país. Por residencia de la madre pertenecen al Distrito Nacional (6) y las provincias Santo Domingo (10), Santiago (7), Barahona (3), La Vega (2), Puerto Plata (2) y otras siete (1 c/u).

En lo que va de año, se han notificado 297 muertes en niños y niñas menores de un año. Por el mayor número corresponden a Santo Domingo (90), Distrito Nacional (43), Santiago (36), San Cristóbal (18), La Vega (11), Peravia (8), La Altagracia (8), Espaillat (7), San Juan (7), San Pedro de Macorís (7), La Romana (7), Azua (6), María Trinidad Sánchez (6), Barahona (6), Duarte (5) y Puerto Plata (5) y otras 12 provincias concentran 27 muertes.

**Fig. 5.- Muertes infantiles según grupo de edad. República Dominicana. SE-1-7 2015 y 2016**

Grupo de edad (en días)	2015		2016	
	Nº	%	Nº	%
Neonatal precoz (0 a 6)	210	49.1	119	40.1
Neonatal tardía (7 a 27)	112	26.2	95	32.0
<b>Neonatal (0 a 27)</b>	<b>322</b>	<b>75.2</b>	<b>214</b>	<b>72.1</b>
Postneonatal es (28 a 364)	106	24.8	83	27.9
<b>Total</b>	<b>428</b>	<b>100</b>	<b>297</b>	<b>100</b>



Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 7		SE 04-7		SE 1-7		Var. % de casos	SE 7		SE 04-7		SE 1-7		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	1	0	1	1	4	300%	14	6	29	27	52	43	-17%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	10	4	10	6	-40%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	6	2	-67%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	1	3	3	4	7	6	-14%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	0	6	0	-100%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	2	0	6	2	12	5	-58%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	2	0	2	0	5	1	-80%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	1	1	1	1	2	1	-50%
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	**	2	1	11	4	13	9	-31%
10 Independencia	0	0	0	2	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	0	**	2	0	9	5	11	8	-27%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	4	2	7	250%
13 La Vega	0	0	1	0	2	0	-100%	1	2	6	5	15	11	-27%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	2	0	-100%	1	1	5	3	8	6	-25%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	1	0	1	1	3	3	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	2	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	1	3	7	9	8	-11%
18 Puerto Plata	0	0	0	1	0	1	**	0	2	5	3	3	2	-33%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	4	2	-50%
20 Samaná	0	0	0	1	0	1	**	1	0	1	0	4	2	-50%
21 San Cristóbal	1	0	2	1	3	1	-67%	7	0	16	11	25	18	-28%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	0	0	5	2	11	7	-36%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	1	1	0%	1	1	10	7	18	7	-61%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	**	1	0	1	1	1	3	200%
25 Santiago	1	0	1	1	2	1	-50%	1	7	20	20	50	39	-22%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	2	3	3	0%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	6	1	5	4	-20%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	**	0	0		3	5	2	-60%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	2	3	50%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	1	0	-100%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	1	0	-100%
32 Santo Domingo	0	0	4	1	5	1	-80%	17	9	56	51	129	89	-31%
Extranjera	0	0	0	1	0	1	**	0	1	1	0	3	0	-100%
TOTAL PAÍS	2	1	9	10	20	16	-20%	58	37	221	172	428	297	-31%

Fig. 8.- Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetros											Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%
		Reportados	Reportados a tiempo	% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		% Notificación semanal oportuna (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	
				SE 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica		Excelente<1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente≥3	No aplica				
Azua	63	54	54	86%	87%	86%	79%	3	8	1	1	1	
Baoruco	35	27	26	77%	73%	74%	70%	0	0	-	32	1	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	1	3	0	5	0	
Dajabón	37	37	37	100%	100%	100%	100%	0	0	-	6	1	
Duarte	113	96	96	85%	91%	85%	82%	0	3	-	1	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	
Eliás Piña	27	23	23	85%	90%	85%	62%	0	0	-	-	0	
Españat	64	51	51	80%	82%	80%	79%	0	2	-	2	0	
Hato Mayor	39	38	38	97%	99%	97%	99%	1	1	1	1	0	
Hermanas Mirabal	38	38	38	100%	100%	100%	99%	0	0	-	3	0	
Independencia	31	26	26	84%	90%	84%	82%	3	47	2	2	0	
La Altagracia	83	63	62	76%	88%	75%	85%	5	6	1	2	0	
La Romana	47	43	43	91%	94%	91%	94%	0	0	-	4	0	
La Vega	109	94	94	86%	87%	86%	84%	0	5	-	3	0	
María Trinidad Sánchez	45	45	45	100%	100%	100%	93%	0	1	3	2	0	
Monseñor Nouel	47	43	42	91%	95%	89%	80%	0	2	-	2	0	
Monte Cristi	51	37	37	73%	80%	73%	73%	0	0	-	-	0	
Monte Plata	58	43	43	74%	75%	74%	69%	0	0	-	-	1	
Pedernales	15	15	15	100%	99%	100%	95%	0	2	3	3	0	
Peravia	53	45	45	85%	92%	85%	81%	3	5	1	2	1	
Puerto Plata	82	72	72	88%	88%	88%	78%	0	7	-	4	0	
Samaná	35	33	33	94%	98%	94%	97%	0	1	-	1	0	
San Cristóbal	115	109	109	95%	94%	95%	91%	2	14	2	2	1	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	97%	0	0	-	4	0	
San Juan	91	91	91	100%	99%	100%	99%	0	1	-	3	0	
San Pedro de Macorís	76	65	63	86%	85%	83%	74%	0	0	4	5	0	
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	99%	100%	97%	0	0	-	5	0	
Santiago	172	131	129	76%	85%	75%	71%	0	10	-	3	0	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	96%	94%	95%	0	0	-	-	0	
Valverde	64	56	56	88%	82%	88%	76%	0	5	4	2	0	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>													
Distrito Nacional Área 4	80	78	78	98%	98%	98%	98%	10	58	1	2	0	
Distrito Nacional Área 5	158	145	144	92%	90%	91%	89%	11	30	2	2	0	
Distrito Nacional Área 6	63	62	62	98%	98%	98%	98%	2	4	1	3	0	
Santo Domingo Área 1	72	57	57	79%	84%	79%	70%	8	47	1	1	0	
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	97%	97%	95%	12	39	1	2	3	
Santo Domingo Área 3	55	51	51	93%	99%	93%	90%	5	19	1	1	0	
Santo Domingo Área 7	56	45	45	80%	79%	80%	70%	2	9	3	5	0	
Santo Domingo Área 8	40	34	34	85%	91%	85%	86%	1	21	2	3	0	
<b>Todo el país</b>	<b>2400</b>	<b>2128</b>	<b>2120</b>	<b>89%</b>	<b>85%</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>69</b>	<b>350</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0 de 38</b>

\* Sólo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tosferina

El 88% de los centros de salud (2120/2400) reportaron en el plazo establecido el informe de notificación obligatoria (Epi-1) correspondiente a la SE 7.

En cuanto a las alarmas diez (10) centros notificaron haber tenido aumento en el número de casos por conjuntivitis, enfermedad diarreica aguda, enfermedad febril eruptiva, parálisis flácida y enfermedad febril de vías respiratorias bajas.