

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 06

Desde el 05/02/2017
al 11/02/2017

Contenido

Situación nacional del Zika	Pág. 1
Eventos de salud pública de importancia internacional	Pág. 1
Situación de enfermedades de notificación obligatoria	Pág. 2-11
Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica	Pág. 12

Dirección

Santo Tomás de Aquino
Nº1, 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

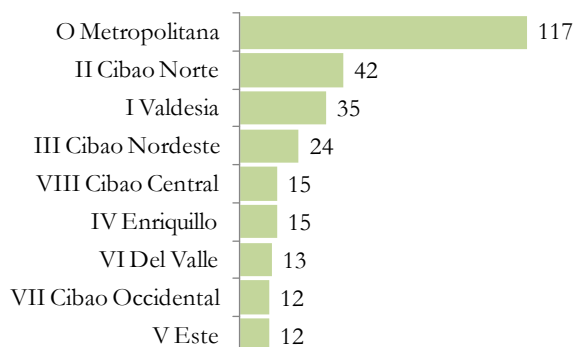
Situación nacional del virus Zika

En América, desde la SE 44 de 2016, ningún nuevo país ha notificado casos de enfermedad por virus Zika. En la mayoría de las subregiones, la tendencia es estable o al descenso, mientras que en algunos países se ha observado un incremento en las últimas cuatro semanas.

En República Dominicana, durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 03 a la SE 06) se notificaron cuatro (4) casos sospechosos de Zika, en un niño de 13 años y tres mujeres con 19, 23 y 29 años de edad, dos (2) se encuentran en el primer semestre de gestación. En la figura 9 se muestra la distribución por provincia de residencia de los casos.

Desde que inició la epidemia en el país, se han notificado 5 245 casos de Zika, que incluye a 954 embarazadas con síntomas durante el primer semestre de gestación. Adicionalmente, 285 personas presentaron complicaciones con Síndrome de Guillain Barré (SGB) con antecedentes de enfermedad por virus Zika, residiendo el 41% (117/285) de los casos en la región Metropolitana (véase fig. 1).

Fig. 1.- Casos notificados de SGB por región de residencia. Año 2016. República Dominicana



Eventos de salud pública de importancia internacional

Fiebre amarilla. Actualización Epidemiológica 9 de febrero de 2017

Hasta el 8 de febrero de 2017 sólo en Brasil se han confirmado casos de fiebre amarilla (FA); mientras que Colombia y Perú han notificado casos probables, uno y tres casos respectivamente.

En Brasil, se han notificado 1.060 casos de FA (215 confirmados, 80 descartados y 765 sospechosos que permanecen en investigación), incluidas 166 defunciones (70 confirmadas, 3 descartadas y 93 en investigación). La tasa de letalidad entre los casos confirmados es de 33% y 12% entre los casos sospechosos.

Los casos sospechosos y confirmados se distribuyen en 5 estados: Bahía (9), Espírito Santo (109), Minas Gerais (847), São Paulo (9) y Tocantins (1). Adicionalmente fueron notificadas 531 epizootias en primates no humanos (PNH), con un total de 1.408 PNH fallecidos, de las cuales 298 fueron confirmadas para fiebre amarilla.

Las autoridades están tomando medidas a fin de disminuir la incidencia de los casos y la morbilidad. La actualización epidemiológica incluye recomendaciones emitidas por la OPS/OMS a los estados miembros. La actualización esta disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=38041&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

Esta semana se notificaron 10 casos probables de dengue, para un acumulado en las últimas cuatro semanas (SE 03-06) de 52 casos. La mayor frecuencia de casos corresponde a las provincias Santo Domingo (19), Santiago (5), María Trinidad Sánchez (5) y San Cristóbal (4). Otros 19 casos residen en 13 provincias (Fig. 8). Hasta la SE 06, han sido notificados 107 casos probables de dengue. El virus dengue ha sido detectado en el 6% (3/47) de las muestras analizadas en el laboratorio.

En relación con la malaria, se confirmaron 12 casos, 11 autóctonos y uno (1) importado desde Haití en un hombre de 25 años de edad detectado en el municipio de Tamayo en el que se detectó *Plasmodium Falciparum*. Los casos autóctonos residen en los municipios Consuelo (7), Ramón Santana (3) y Santo Domingo Oeste (1).

Durante estas últimas cuatro semanas se han confirmado 58 casos, aproximadamente la 3/4 parte residen en las provincias San Pedro de Macorís (22) y Santo Domingo (18).

Se detecta la ocurrencia de un brote en los bateyes Campiña y Alejandro Bass en San Pedro de Macorís. En Santo Domingo los casos se concentran en La Ciénaga y Hato Nuevo (Fig.-2).

A nivel nacional se han confirmado 89 casos de malaria hasta la SE 06, incluyendo un fallecimiento, los indicadores epidemiológicos se muestran en la figura 10.

Fig. 2.– Casos confirmados de malaria por localidad de residencia. SE 03-06 de 2017.

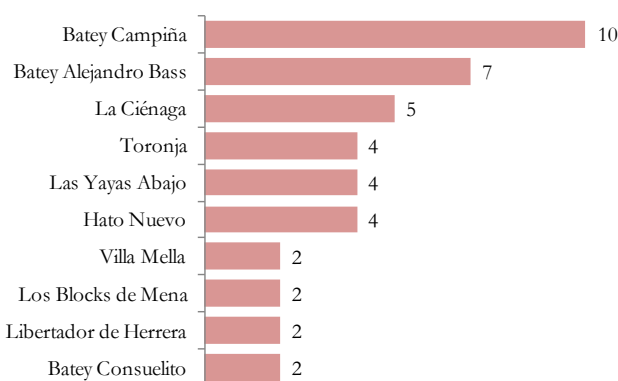


Fig. 3.– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
	Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
	SE 6		SE 3- 6		SE 1- 6		SE 6		SE 3- 6		SE 1- 6		2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
Cólera	6	10	39	29	60	38	2	0	3	1	3	2	-5.16	-3.24	-37%	→
Dengue	301	10	1415	52	2349	107	2	0	12	0	18	0	-202.06	-9.12	-95%	→
Malaria	17	12	56	58	100	89	0	0	1	1	1	1	-8.60	-7.59	-12%	→
Leptospirosis	4	12	33	61	52	122	0	0	3	8	5	15	-4.47	-10.40	132%	→
Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
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	1	1	5	6	7	8	1	0	4	0	4	0	0.07	0.08	13%	
Tos ferina	1	1	4	3	7	3	0	0	1	0	2	0	0.07	0.03	-58%	
Enfermedad meningocócica	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	-0.09	-0.17	98%	
Muertes maternas							3	2	13	9	18	12				
Muertes infantiles							47	32	204	164	283	261				

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

2. Casos por 100 000 habitantes

3. Tendencia en las últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Enfermedades transmitida por alimentos y agua

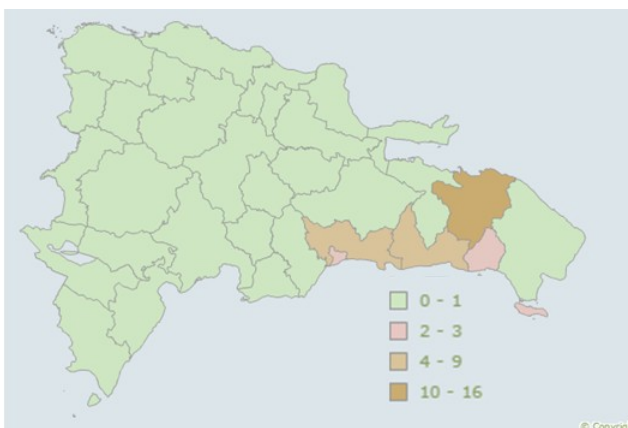
En la SE-06 se notificaron 13134 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) atendidos en 2 168 centros de salud, para un acumulado de 51368 episodios atendidos entre las SE 03 y 06, valor dentro de lo esperado (índice epidémico = 1.08).

Además se reportaron 491 episodios de Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA) para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 1926 episodios, encontrándose entre los valores esperados en comparación con el mismo período de los últimos cinco años (índice epidémico = 0.86).

En cuanto al cólera, en la SE 06 se notificaron 10 casos sospechosos, cinco (5) tienen nexo epidemiológico, para un acumulado de 29 casos entre las SE 03 y SE 06 (Fig. 7).

Hasta esta SE 06 se han notificado 38 casos (sospechosos y confirmados), incluyendo dos (2) fallecimientos relacionados para una letalidad de 5.26%. La mayor frecuencia de casos corresponde a la provincia de El Seibo (Fig. 4), esta ha presentado brotes de EDA, pero no se ha podido identificar el agente causal de estas.

Fig. 4.– Casos sospechosos de cólera por provincia de residencia. SE 01 a la SE 06 de 2017



Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Se notificaron 12 casos sospechosos de leptospirosis en la SE 06, en residentes en los municipios Santo Domingo Este (2), Santo Domingo Oeste (2), Moca (1), Monte Cristi (1), Sabana Larga (1), Villa Hermosa (1), Los Alcarrizos (1), Pepillo Salcedo (1), Salcedo (1) y San Pedro de Macorís (1). Entre las SE 03 y 06 (últimas cuatro) se han reportado 61 casos.

A nivel nacional se han notificado 122 casos, incluidos 15 fallecimientos para una letalidad de 12%.

Enfermedades transmitidas por contacto

No se notificó casos de enfermedad meningocócica. Hasta la SE 06 se ha notificado un caso en un (1) niño de 12 años de edad y residente en Hermanas Mirabal y un (1) fallecimiento que corresponde a masculino de 72 años de edad, residente en el municipio Santo Domingo Este, quien demandó atención médica dos días luego de iniciado los síntomas.

Enfermedades prevenibles por vacunas

Esta semana se notificó un (1) caso de tos ferina en una niña de 3 años de edad, residente en el municipio de Moca, provincia Espaillat, para un acumulado hasta la SE 06 de tres (3) casos.

A su vez, se notificó un (1) caso de tétanos en una mujer de 75 años de edad residente en Espaillat. Entre las SE 03 a la 06 se notificaron seis (6) casos, para un acumulado a nivel nacional de ocho (8) casos hasta la SE 06. Por lugar de residencia los casos corresponden a Santo Domingo (2), Duarte (1), Espaillat (1), La Romana (1), La Vega (1), San Juan (1) y Monte Plata (1).

Hasta esta semana no se han reportado casos de otras enfermedades como son difteria, polio, sarampión y rubéola (Fig. 3).

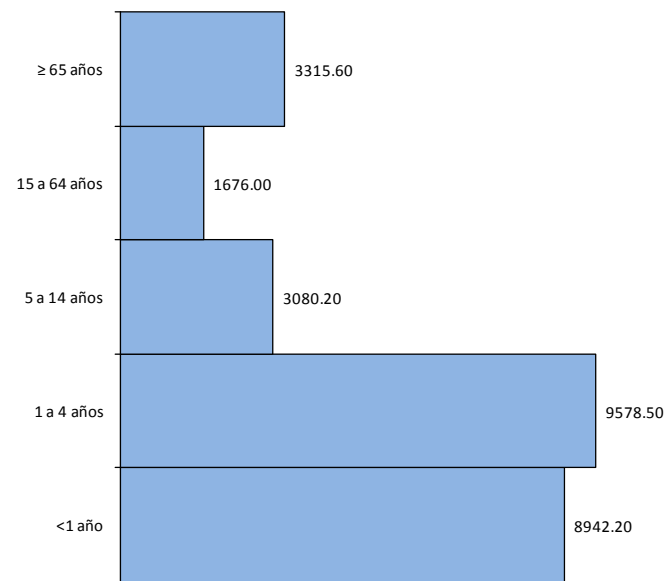
Enfermedades febriles respiratorias agudas

Mediante la notificación rutinaria semanal, 2168 centros de salud reportaron 50135 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, así mismo; 9970 episodios de afecciones de las vías respiratorias bajas, encontrándose este valor dentro de lo esperado (índice epidémico=1.06) para el periodo de las últimas cuatro semanas (SE 03 a la 06).

Durante el mismo período no se detectó circulación de los virus respiratorios bajo vigilancia en las muestras analizadas. No obstante, en las SE 01 y 02 se detectó circulación de Respiratorio Sincitial e Influenza B de un linaje aún no identificado.

Los grupos de edad que concentran las mayores tasas de infección de vías respiratorias son los grupos más vulnerables, menores de 5 años y mayores de 65 años (Fig. 5).

Fig. 5.– Tasa de incidencia de infección respiratoria aguda por grupos de edad. SE 01 a la 06 de 2017



Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron dos (2) muertes maternas (MM), correspondiente a mujeres de 23 y 37 años de edad, en período de puerperio y embarazo respectivamente y residentes en Puerto Plata y Santo Domingo. Entres las SE 03 y 06 se han notificado nueve (9) MM, con promedio de edad de 28 años (DE = 7 años) y tres (3) residían en Santo Domingo.

A nivel nacional, se notificaron en esta semana epidemiológica (SE 06), 12 MM. Aproximadamente la mitad de las mujeres fallecidas residían en la región Metropolitana (Fig.-6).

En cuanto a las muertes infantiles (MI), en esta SE 06 se notificaron 32, para acumulado de 164 MI en las últimas cuatro semanas (SE 03 y 06).

En todo el país se han notificado 261 MI, ocurriendo el 77% (202) en los primeros 28 días de nacidos.

El número de MM y MI notificadas según provincia de residencia se muestra en la figura 13.

Fig. 6.– Distribución de muertes materna por región de residencia. SE 01 a la 06 de 2017

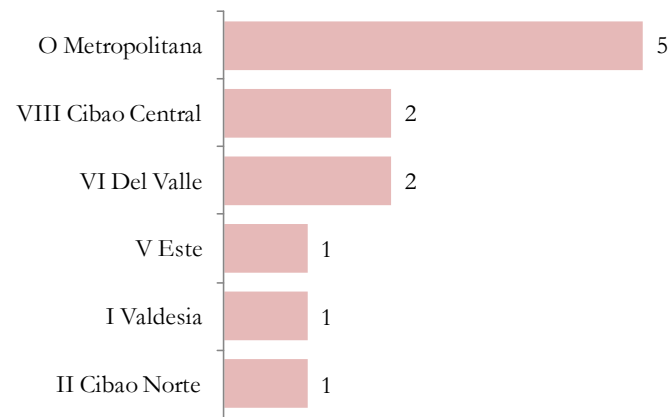


Fig. 7.– Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 6		SE3 6		SE 1- 6				SE 6		SE3 6		SE-1- 6		SE 1- 6		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	0	3	0	3	0.00	2.54	0	0	0	1	0	1	**	33.3	→
02 Azua	0	0	6	0	9	0	35.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	7	0	13	0	17	0.00	160.45	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
09 Espailat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	30.84	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	1	1	1	1	1	2.69	2.62	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	1	0	2	0	2	0.00	6.54	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	0.00	7.52	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
16 Pedernales	1	0	2	0	2	0	51.35	0.00	1	0	2	0	1	0	50.0	**	
17 Peravia	1	0	1	0	1	0	4.50	0.00	1	0	2	0	1	0	100.0	**	
18 Puerto Plata	0	0	3	0	5	0	13.15	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	4	0	13	0	18.42	0.00	0	0	2	0	1	0	7.7	**	
22 San Juan	0	0	2	0	2	0	7.65	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	2	0	3	0.00	8.63	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	6	0	7	0	5.97	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	10.09	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	0	1	0.00	5.04	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	0	1	0.00	10.12	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	4	1	13	6	16	9	5.13	2.83	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	6	10	39	29	60	38	5.16	3.24	2	0	3	1	3	2	5.00	5.26	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8.– Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Dengue																				
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
																			SE 6		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017		
01 Distrito Nacional	32	0	167	0	266	4	227.1	3.4	3	0	61	0	0	0	1	0	4	0	1.5	0.0	
02 Azua	8	0	28	0	48	1	189.2	3.9	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	8	0	15	0	130.5	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	4	0	35	0	68	0	312.1	0.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	3	1	5	1	66.1	13.2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	25	0	66	0	103	2	301.8	5.8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	5	0	9	1	9	3	122.9	41.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	3	0	8	0	11	0	104.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	2	1	26	2	49	5	179.1	18.2	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	1	0	11	0	12	0	185.0	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	2	0	7	0	14	1	37.6	2.6	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	7.1	0.0	
12 La Romana	4	0	12	1	20	2	66.0	6.5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	29	0	100	0	131	5	280.0	10.6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	6	2	34	5	66	6	404.7	36.8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
15 Monte Cristi	4	0	18	0	26	5	196.6	37.6	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	7	0	8	0	205.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
17 Peravia	3	0	44	0	74	0	332.9	0.0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	1.4	**	
18 Puerto Plata	12	1	42	2	80	6	210.4	15.7	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	5	0	28	2	53	5	497.4	46.9	2	0	15	1	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	→
20 Samaná	3	0	19	0	25	0	200.2	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	16	0	60	4	105	6	148.8	8.4	1	0	5	0	0	0	1	0	1	0	1.0	0.0	
22 San Juan	9	0	38	2	57	2	218.1	7.7	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	2	0	10	1	20	3	57.8	8.6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	7	0	31	1	40	4	228.0	22.8	1	0	3	0	2	0	2	0	2	0	5.0	0.0	↓
25 Santiago	30	1	158	5	259	8	221.1	6.8	5	0	53	1	0	0	2	0	2	0	0.8	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	9	0	16	0	241.5	0.0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	6.3	**	
27 Valverde	3	0	14	1	31	1	156.4	5.0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	2	0	16	1	24	1	121.6	5.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	4	0	12	2	24	3	110.0	13.7	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	4.2	0.0	→
30 Hato Mayor	2	0	5	0	8	2	81.0	20.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	4	1	7	2	14	4	214.5	61.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	74	4	381	19	666	27	213.6	8.5	10	0	81	3	0	0	3	0	4	0	0.6	0.0	→
Extranjera	0	0	2	0	2	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	301	10	1415	52	2349	107	202.1	9.1	33	0	284	6	2	0	12	0	18	0	0.8	0.0	→

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 9.– Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016-2017

Provincia	Enfermedad por el virus zika																				
	Casos en población general					Casos de Síndrome de Guillain-Barré					Casos en embarazadas					Casos de microcefalia asociados a ZIKV		Defunciones todas			
	Sospechosos			Confirmados		Sospechosos			Confirmados		Sosp. ≤ 24 sem. gest			Conf. ≤ 24 sem. gest							
	2016		2017	2016	2017	2016		2017	2016	SE1-6	2016		2017	2016	2017	2016	SE1-6	2016	2017		
	SE 1-52	SE1-6	SE1-6	SE 1-52	SE1-6	SE 1-52	SE1-6	SE1-6	SE 1-52	2017	SE 1-52	SE1-6	SE1-6	SE 1-52	SE1-6	SE 1-52	2017	SE 1-52	SE1-6	SE1-6	
01 Distrito Nacional	984	91	0	28	0	34	0	0	3	0	55	1	0	17	0	4	0	1	0	0	
02 Azua	116	2	0	17	0	9	0	0	1	0	56	1	0	16	0	3	0	1	0	0	
03 Baoruco	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
04 Barahona	28	13	0	4	0	13	0	0	0	0	12	3	0	3	0	5	0	1	0	0	
05 Dajabón	21	0	0	5	0	0	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
06 Duarte	47	3	0	6	0	11	0	0	2	0	21	0	0	5	0	1	0	0	0	0	
07 Elías Piña	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
08 El Seibo	14	0	0	2	0	5	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
09 Espailat	122	1	0	23	0	8	0	0	3	0	59	0	0	22	0	1	0	0	0	0	
10 Independencia	74	48	0	4	0	0	0	0	0	0	8	1	0	3	0	2	0	0	0	0	
11 La Altagracia	154	7	0	9	0	1	0	0	0	0	23	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
12 La Romana	64	3	0	3	0	2	0	0	0	0	19	1	0	2	0	0	0	0	0	0	
13 La Vega	79	6	0	8	0	9	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	0	3	0	0	
14 María Trinidad Sánchez	16	1	0	4	0	3	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
15 Monte Cristi	15	1	0	2	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
16 Pedernales	9	5	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
17 Peravia	58	5	0	2	0	13	0	0	0	0	9	0	0	1	0	3	0	4	0	0	
18 Puerto Plata	207	10	1	27	0	5	0	0	1	0	63	0	1	26	0	2	0	0	0	0	
19 Hermanas Mirabal	20	0	0	3	0	5	0	0	1	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
20 Samaná	53	0	0	1	0	5	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 San Cristóbal	342	16	1	12	0	22	0	0	4	0	45	1	1	11	0	4	0	0	0	0	
22 San Juan	29	0	0	5	0	3	0	0	1	0	13	0	0	4	0	0	0	0	0	0	
23 San Pedro de Macorís	42	7	0	7	0	4	0	0	0	0	12	0	0	5	0	1	0	1	0	0	
24 Sánchez Ramírez	25	0	0	1	0	2	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
25 Santiago	280	5	1	49	0	29	0	0	5	0	114	1	0	44	0	4	0	0	0	0	
26 Santiago Rodríguez	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27 Valverde	122	7	0	4	0	9	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	2	0	0	
28 Monseñor Nouel	44	3	0	4	0	4	0	0	0	0	7	1	0	4	0	0	0	0	0	0	
29 Monte Plata	55	1	0	6	0	2	0	0	0	0	18	0	0	6	0	1	0	0	0	0	
30 Hato Mayor	45	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31 San José de Ocoa	107	1	0	12	0	0	0	0	0	0	39	0	0	12	0	0	0	0	0	0	
32 Santo Domingo	2027	134	1	91	0	81	0	0	10	0	302	3	0	76	0	21	0	3	0	0	
Extranjera	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL PAÍS	5241	371	4	345	0	285	0	0	34	0	952	15	2	281	0	54	0	17	0	0	

Fig. 10.– Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
															SE 1- 6		
	SE 6		SE3 6		SE 1- 6		SE 6		SE3 6		SE 1- 6		SE 1- 6				
2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	3	0	5	0	4.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
02 Azua	0	0	0	4	0	5	0.00	19.65	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
05 Dajabón	1	0	1	0	1	2	13.23	26.36	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	1	0	1	0.00	15.27	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
11 La Altagracia	0	0	5	3	10	9	26.86	23.61	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	3.27	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	2	0.00	15.04	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	1	0	1	0	1	0	1.42	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
23 San Pedro de Macorís	0	10	0	22	0	28	0.00	80.56	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	4	0	4	0.00	40.47	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	14	1	43	18	77	27	24.70	8.50	0	0	1	1	1	1	1.3	3.7	↓
Extranjera	1	1	3	6	6	10			0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	17	12	56	58	100	89	8.60	7.59	0	0	1	1	1	1	1.0	1.1	→

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 11.– Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 6		SE3 6		SE-1- 6		SE 6		SE3 6		SE-1- 6		SE-1- 6				
2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	3	3	4	8	3.4	6.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	0	0	1	0	1	0	3.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.0	4.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	0.0	13.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
06 Duarte	1	0	3	5	3	12	8.8	35.1	0	0	0	2	0	2	0.0	16.7	→
07 Elías Piña	0	0	0	1	0	1	0.0	13.7	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	2	0	2	0.0	18.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
09 Espailat	0	1	2	7	5	8	18.3	29.1	0	0	0	1	2	1	40.0	12.5	↓
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	1	1	1	1	2	3.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	1	0	3	3	4	13	8.5	27.7	0	0	0	1	0	3	0.0	23.1	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	2	1	12.3	6.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	2	2	2	2	4	15.1	30.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.0	4.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	3	0	7	0.0	18.4	0	0	0	1	0	3	**	42.9	↓
19 Hermanas Mirabal	0	1	2	4	4	9	37.5	84.5	0	0	0	0	0	2	0.0	22.2	↑
20 Samaná	0	0	0	1	0	2	0.0	15.9	0	0	0	1	0	1	**	50.0	→
21 San Cristóbal	0	0	2	1	2	2	2.8	2.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
22 San Juan	0	0	3	2	3	2	11.5	7.7	0	0	1	1	1	1	33.3	50.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	1	3	2.9	8.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	1	2	5.7	11.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	0	0	3	5	9	4.3	7.6	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	1	1	1	15.1	15.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	4	2	5	3	25.3	15.1	0	0	2	0	2	0	40.0	0.0	↓
29 Monte Plata	1	0	1	1	1	2	4.6	9.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	0	1	0.0	10.1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
31 San José de Ocoa	0	1	0	1	0	2	0.0	30.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
32 Santo Domingo	1	5	4	14	7	22	2.2	6.9	0	0	0	1	0	1	0.0	4.5	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	4	12	33	61	52	122	4.5	10.4	0	0	3	8	5	15	10	12	→

□ Exitos

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 12.– Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2016-2017

Provincia	Enfermedad febril respiratoria						Incidencia acumulada casos/100,000 h		Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*					
	SE 6		SE3 6		SE 1- 6				SE 6		SE3 6		SE 1- 6	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	5459	5268	21155	19465	30674	26801	26187.4	22722.3	1025	1299	3556	5110	5249	7221
02 Azua	1647	1509	6613	6172	10139	9684	39967.7	38067.8	429	22	1670	290	2299	829
03 Baoruco	863	610	2544	2287	3839	3518	33402.6	30500.3	97	87	352	210	598	288
04 Barahona	1828	1390	6567	5934	9612	8514	44118.2	39055.9	88	28	689	179	970	240
05 Dajabón	404	570	1576	2006	2383	2971	31521.6	39155.5	193	46	908	169	1372	216
06 Duarte	2411	2191	9806	9259	14906	13275	43681.9	38795.1	429	497	1587	1865	2310	2636
07 Elías Piña	388	310	1558	1241	2436	1849	33274.0	25260.4	70	7	270	33	448	57
08 El Seibo	758	565	2794	2547	4155	3685	39460.4	34779.5	43	30	131	119	177	151
09 Espailat	1564	1698	6603	6174	10360	8786	37857.7	32013.3	379	302	1437	982	2093	1448
10 Independencia	553	426	2237	2045	3370	2950	51966.4	45041.1	15	12	99	91	140	127
11 La Altagracia	1393	1358	5618	5211	8536	7659	22928.2	20092.2	148	201	661	833	967	1201
12 La Romana	1220	776	4286	3284	6157	4111	20323.9	13440.5	169	106	585	424	851	496
13 La Vega	2749	2797	10522	10715	15875	15179	33928.5	32323.0	439	727	1721	2904	2738	4210
14 María Trinidad Sánchez	1137	943	4459	4133	6744	6019	41355.4	36921.9	284	479	1080	1711	1577	2285
15 Monte Cristi	922	917	3596	3686	5737	5305	43377.2	39883.3	129	94	424	307	626	508
16 Pedernales	399	328	1245	1297	1719	1707	44135.7	43422.4	28	38	105	122	128	176
17 Peravia	1301	1220	5415	4940	7935	7077	35695.0	31636.8	142	87	491	470	787	653
18 Puerto Plata	1840	1586	7634	6684	11162	9476	29360.4	24853.4	624	320	1946	1264	2554	1756
19 Hermanas Mirabal	645	738	2518	2971	4028	4119	37799.9	38671.4	113	132	474	626	737	880
20 Samaná	522	487	2445	1849	3688	2763	29530.0	21923.4	88	77	425	332	664	540
21 San Cristóbal	3842	3012	15007	12620	21785	18516	30866.5	25959.4	800	775	3547	3437	5429	4980
22 San Juan	1565	1586	6548	6233	10371	9039	39685.8	34767.8	35	43	225	223	299	374
23 San Pedro de Macorís	2115	1795	7518	7527	11270	10305	32565.1	29649.9	415	430	1440	1592	2092	2115
24 Sánchez Ramírez	1193	1015	4451	4295	6874	6042	39184.6	34443.9	244	253	953	796	1492	1129
25 Santiago	3985	4164	15240	15535	23085	22141	19703.6	18759.0	1342	1297	5197	5049	7531	7257
26 Santiago Rodríguez	326	498	1479	2016	2485	2935	37502.0	44322.5	68	148	291	512	445	662
27 Valverde	1413	1068	5235	5328	7643	7687	38566.4	38506.6	319	464	1295	1698	1878	2340
28 Monseñor Nouel	1067	360	3990	1377	6168	2091	31253.5	10544.3	276	91	1221	409	1774	542
29 Monte Plata	846	807	3205	3144	4970	4539	22770.1	20742.5	101	73	341	340	514	470
30 Hato Mayor	777	783	3195	2651	4912	3991	49726.3	40382.3	60	30	362	117	501	179
31 San José de Ocoa	439	517	1802	1876	2749	2725	42119.1	42152.3	6	10	25	26	53	38
32 Santo Domingo	9505	8843	34707	35520	51346	50136	16469.1	15782.0	1738	1765	6606	6887	10204	10003
TOTAL PAÍS	55,076	50,135	211,568	200,022	317,113	285,595	27278.4	24339.8	10,336	9,970	40,114	39,127	59,497	56,007

*Incluye IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía, neumonía

Fig. 13.— Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2016-2017

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 6		SE3- 6		SE 1- 6		Var. % de	SE 6		SE3- 6		SE 1- 6		Var. % de
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	3	0	-100%	7	1	23	18	34	30	-12%
02 Azua	0	0	0	1	0	1	**	1	1	5	2	6	5	-17%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	0	4	0	-100%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	2	4	3	-25%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	2	2	5	5	5	7	40%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	1	1	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	**	1	0	6	2	8	3	-63%
10 Independencia	0	0	2	0	2	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	0	**	3	1	9	5	10	6	-40%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	3	8	4	-50%
13 La Vega	0	0	0	1	0	1	**	1	1	8	5	9	7	-22%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	3	6	3	-50%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	3	3	6	100%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	1	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	1	2	8	4	10	5	-50%
18 Puerto Plata	1	1	1	1	1	1	0%	0	4	1	12	3	19	533%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	2	2	0%
20 Samaná	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	0	1	1	2	100%
21 San Cristóbal	2	0	3	1	3	1	-67%	3	1	16	8	21	14	-33%
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	**	1	0	5	7	6	10	67%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	1	1	0%	2	0	8	9	9	11	22%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	1	1	0%	0	1	2	3	3	5	67%
25 Santiago	0	0	2	0	2	0	-100%	8	4	24	17	33	26	-21%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	1	2	1	-50%
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	1	3	200%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	3	3	3	5	67%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	2	3	3	3	4	33%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	1	3	2	-33%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
32 Santo Domingo	0	1	1	3	2	5	150%	12	8	60	45	84	75	-11%
Extranjera	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**
TOTAL PAÍS	3	2	13	9	18	12	-33%	47	32	204	164	283	261	-8%

Fig. 14.– Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2017

Provincia	Nº. 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)		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	
				SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 01-06	SE 06	SE 06	
				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	No aplica	
Azua	63	54	53	86%	86%	84%	84%	0	0	-	2	0	**	Deficiente
Baoruco	35	20	19	57%	64%	54%	53%	0	0	-	-	0	**	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	0	0	-	2	1	**	
Dajabón	36	36	36	100%	100%	100%	98%	0	0	-	-	2	**	
Duarte	114	103	100	90%	92%	88%	86%	0	0	-	-	1	**	
El Seibo	33	33	33	100%	99%	100%	99%	2	5	3	2	0	**	
Elías Piña	27	24	23	89%	90%	85%	85%	0	0	-	-	0	**	
Españat	64	53	51	83%	84%	80%	81%	1	1	1	1	3	3	
Hato Mayor	39	39	39	100%	100%	100%	100%	0	1	-	-	0	**	
Hermanas Mirabal	40	38	35	95%	92%	88%	86%	0	1	-	-	0	**	
Independencia	31	28	25	90%	92%	81%	89%	0	0	-	-	0	**	
La Altagracia	83	76	75	92%	93%	90%	91%	0	0	3	3	0	**	
La Romana	47	36	35	77%	59%	74%	56%	0	2	3	1	2	**	
La Vega	111	90	90	81%	87%	81%	79%	1	1	1	4	0	**	
María Trinidad Sánchez	46	46	44	100%	100%	96%	97%	0	0	-	6	1	**	
Monseñor Nouel	44	39	38	89%	98%	86%	91%	0	0	-	2	0	**	
Monte Cristi	51	44	40	86%	91%	78%	82%	0	1	-	2	0	**	
Monte Plata	56	56	55	100%	98%	98%	96%	0	0	-	-	3	**	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	1	**	
Peravia	53	44	43	83%	88%	81%	84%	0	0	-	-	0	**	
Puerto Plata	84	61	55	73%	83%	65%	72%	0	0	-	2	1	**	
Samaná	35	34	34	97%	99%	97%	99%	0	0	-	-	0	**	
San Cristóbal	115	104	104	90%	91%	90%	88%	0	0	-	5	1	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
San Juan	91	91	91	100%	99%	100%	96%	0	0	-	-	1	**	
San Pedro de Macorís	76	56	54	74%	86%	71%	70%	0	0	2	3	1	**	
Sánchez Ramírez	59	57	56	97%	92%	95%	87%	0	1	-	2	0	**	
Santiago	180	143	139	79%	81%	77%	72%	0	0	3	3	3	2	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	96%	94%	93%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	64	51	50	80%	88%	78%	80%	0	0	-	-	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	81	77	77	95%	96%	95%	96%	1	2	1	3	0	**	
Distrito Nacional Área 5	175	174	174	99%	97%	99%	95%	1	1	1	2	1	**	
Distrito Nacional Área 6	65	62	34	95%	87%	52%	73%	0	1	-	2	0	**	
Santo Domingo Área 1	74	60	59	81%	86%	80%	77%	0	2	-	4	2	**	
Santo Domingo Área 2	67	67	62	100%	100%	93%	96%	0	1	-	2	4	**	
Santo Domingo Área 3	55	51	46	93%	94%	84%	85%	0	4	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 7	59	50	50	85%	87%	85%	84%	1	5	1	1	0	**	
Santo Domingo Área 8	38	32	31	84%	89%	82%	82%	0	3	-	2	1	**	
Todo el país	2432	2168	2089	89%	85%	86%	85%	7	32	2	3	29	5	1 de 38

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

Esta semana, el 89% (2168/2432) de las unidades notificadoras del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1), mientras que el 86% (2089/2432) notificó de manera oportuna. La provincia Baoruco presenta un desempeño deficiente con relación a este indicador (cobertura <70%) .

En esta semana se detectaron 29 alarmas distribuidas en 27 establecimientos de 13 provincias y cuatro (4) direcciones de áreas de salud. Las alarmas corresponden a enfermedad diarreica aguda (8), enfermedad febril de vías respiratorias altas (7), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (7), enfermedad transmitida por alimentos (2), varicela (2), enfermedad febril eruptiva (2) y mordedura o agresión animal (1).