

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 03

Desde el 15/01/2017
al 21/01/2017

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

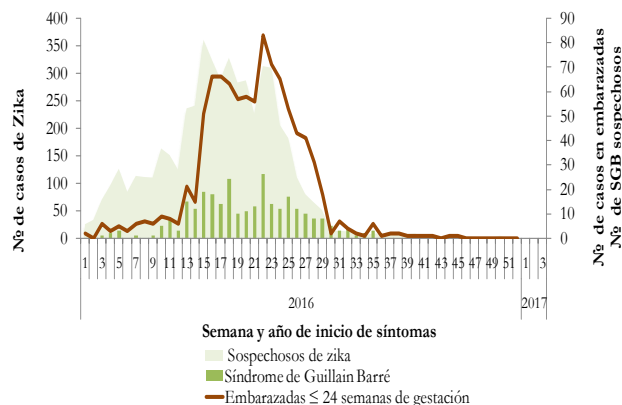
En las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 52 de 2016 a la SE 03 de 2017) no se notificaron casos sospechosos de Zika.

Desde que inició la epidemia en el país, se han notificado 5 241 casos de Zika, que incluye a 952 embarazadas con síntomas durante el primer semestre de gestación. y 17 fallecimientos en personas que presentaron complicación con Síndrome de Guillain Barré (SGB).

A través de la vigilancia intensificada de las embarazadas con sospecha de la enfermedad, se han reportado 418 nacimientos vivos, dos (2) de ellos nacieron con microcefalia, uno (1) de los cuales presentó anticuerpos (IGM-FDA) contra el virus Zika (ZIKV).

La infección por ZIKV también fue confirmada en otros 53 casos de microcefalia al nacer notificados individualmente de los cuales el 52% de las madres estuvo asintomática durante el embarazo. Luego de una reevaluación del perímetro cefálico (PC) de cada uno de los casos de microcefalia al nacer asociados a ZIKV se identificaron cinco (5) que tenían valores normales para la edad gestacional y el sexo, que correspondían a las provincias Santo Domingo (2), Puerto Plata (2) y La Romana (1). La actualización de los casos por lugar de residencia de la madre se muestra en la figura 9.

Fig. 1.- Casos notificados de Zika, embarazadas ≤ 24 semanas y SGB. SE 1-52 de 2016 a la SE 3 de 2017. República Dominicana



Eventos de salud pública de importancia internacional

Virus del Zika. Actualización epidemiológica 12 de enero de 2017

Desde la semana epidemiológica 44 de 2016, ningún nuevo país/territorio de las Américas ha confirmado transmisión autóctona vectorial de Zika. Se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial y en cinco (5) el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente.

A la fecha, 22 países y territorios de las Américas notificaron casos confirmados de síndrome congénito asociados a la infección por el virus del Zika. Desde diciembre de 2016, ningún nuevo país o territorio confirmó por primera vez casos de Síndrome de Guillain-Barré o síndrome congénito asociado a la infección por este virus.

Información adicional se encuentra disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=37672&lang=es

Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 03 se notificaron 16 casos probables de dengue en 10 provincias, siendo Santo Domingo, San Cristóbal y María Trinidad Sánchez, las que reportan con mayor frecuencia. En las últimas cuatro semanas (SE 52 de 2016 a la SE 03 de 2017) el número de casos notificados fue 86, presentándose una reducción considerable. (Fig. 8).

Desde la SE 01 a la SE 03 de 2017, se han notificado 68 casos probables de dengue, para una incidencia acumulada (IA) de 11.6 casos por 100000 habitantes, con una reducción de 95% de la reportada en el mismo período de 2016.

Por otra parte se notificaron 16 casos confirmados de malaria, en los que se identificó *Plasmodium falciparum*; 15 autóctonos y uno (1) importado desde Haití, correspondiente a un hombre 38 años de edad, residente en el municipio de Santo Domingo Este. Los casos autóctonos notificados en esta semana residen en los municipios Las Yayas de Viajama (4), Hato Mayor (4), Santo Domingo Oeste (4), Jimaní (1), Higüey (1) y San Pedro de Macorís (1).

Desde la SE 01 a la SE 03 de 2017 se han detectado 45 casos, enfermando tres hombre por cada mujer, identificándose *Plasmodium falciparum* en el 93% (42). Alrededor de los casos detectados el Ministerio de Salud Pública realiza búsqueda activa de febriles, así como acciones de eliminación y control del vector. La distribución de los casos por provincia de residencia se muestra en la figura 10.

Fig. 2.– Casos probables de dengue por semana de inicio de síntomas. SE 1-52 de 2016 a la SE 03 de 2017

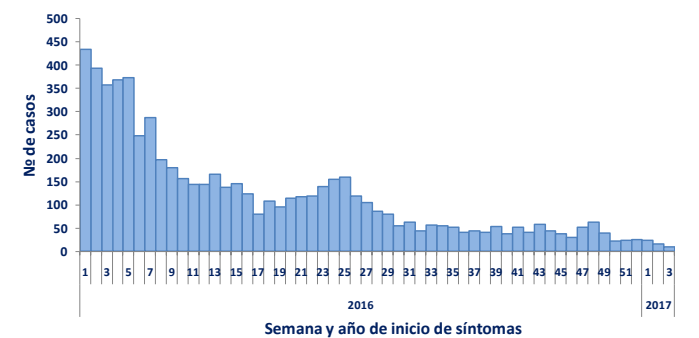


Fig. 3.– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)				
		SE 3		SE 52- 3		SE 1- 3		SE 3		SE 52- 3		SE 1- 3		2016	2017			
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017					
1	Cólera	9	1	41	15	30	10	1	0	0	1	1	1	5.16	1.70	-67%	→	
2	Dengue	365	16	1636	86	1299	68	6	0	12	0	12	0	223.48	11.59	-95%	→	
	Malaria	14	16	90	60	58	45	0	0	0	0	0	0	9.98	7.67	-23%	→	
3	Leptospirosis	9	19	38	106	28	79	3	2	7	14	5	9	4.82	13.47	180%	→	
4	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	0	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0.03	0.02	-34%		
	Tos ferina	2	1	5	1	5	1	1	0	2	0	2	0	0.05	0.01	-80%		
	Enfermedad meningocócica	1	0	1	3	1	2	0	0	0	2	0	1	0.17	0.34	98%		
6	Muertes maternas							3	3	11	7	8	6					
	Muertes infantiles							36	32	176	167	135	117					

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

2. Casos por 100000 habitantes

3. Tendencia en las últimas cuatro semanas

Enfermedades transmitida por alimentos y agua

A través de la notificación positiva y negativa se reportaron 11 219 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) atendidos esta semana, alcanzando 44 575 episodios en las últimas cuatro semanas, valor similar al observado en el mismo período en los últimos cinco años (índice epidémico = 1.09).

Esta semana se reportaron 450 episodios de enfermedad transmitida por alimentos (ETA) para un acumulado de 2 405 episodios entre la SE 52 de 2016 a la SE 03 de 2017, encontrándose entre los valores esperados en comparación con el mismo período en los cinco años previos (índice epidémico = 1.09).

En relación al cólera, se notificó un (1) caso sospechoso, alcanzando 15 casos (sospechosos y confirmados) en las últimas cuatro semanas con un (1) fallecimiento. La incidencia acumulada es 1.70 casos por 100 000 habitantes, cifra inferior a la registrada en mismo período del año anterior. En lo que transcurre del 2017, las provincias de El Seibo y Santo Domingo reportan el mayor número de casos sospechosos.

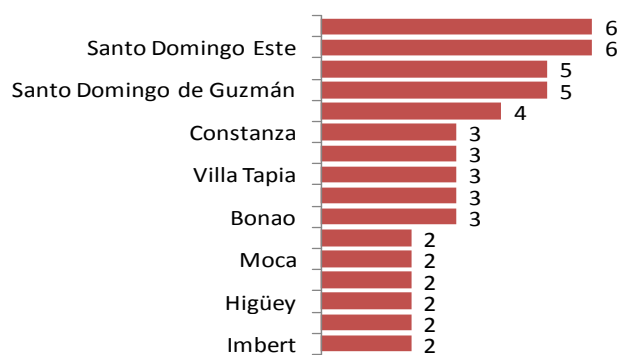
Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Durante la SE 03 se notificaron 17 casos sospechosos de leptospirosis en residentes de los municipios Santo Domingo Oeste (3), Bonao (2), Salcedo (2), y otros 10 casos en igual cantidad de municipios. Asimismo, esta semana se notificaron dos (2) fallecimientos en hombres agricultores de 20 y 25 años de edad, que residían en el municipio Arenoso de la provincia Duarte y Moca de la provincia Espaillat, respectivamente.

Entre las SE 01 a la SE 03 de 2017, se han notificado 79 casos sospechosos de leptospirosis con nueve (9) fallecimientos para una letalidad del 11%.

La Vega y Santo Domingo son las provincias que reportan el mayor número de casos sospechosos de esta enfermedad (Figura 11); los ocho (8) municipios con mayor frecuencia de casos se muestra en la Figura 4.

Fig. 4.– Casos sospechosos de leptospirosis por municipio de residencia. SE 01 a la SE 03 de 2017



Enfermedades prevenibles por vacunas

Esta semana se notificó un (1) caso de tos ferina, en un niño de tres (3) meses de edad, residente en el municipio Santo Domingo Norte, para una incidencia acumulada de 0.01 casos por 100 000 habitantes, menor a la registrada en el año anterior.

En relación al tétanos en otras edades; esta semana no se notificaron casos probables, siendo dos (2) el número de casos notificados entre las SE 01 a la SE 03 del 2017, cifra similar a la reportada en el mismo período del año 2016.

Enfermedades febriles respiratorias agudas

A través de la notificación rutinaria semanal se reportaron 42 677 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda y 7 997 episodios de afecciones de las vías respiratorias bajas..

Durante las últimas cuatro semanas (SE 52 de 2016 a la SE 03 de 2017) se notificaron 31 715 episodios afecciones de las vías respiratorias bajas (incluye infección respiratoria aguda grave, bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía y neumonía), valor que se encuentra similar a lo observado en los cinco años anteriores (índice epidémico = 1.12).

En las últimas cuatro semanas se ha identificado la circulación de los virus Influenza B, Sincitial Respiratorio (VSR), Parainfluenza y Adenovirus.

Muerte materna e infantil:

Esta semana se reportaron tres (3) muertes maternas (MM), para un acumulado de seis (6) muertes notificadas entre las SE 01 a la SE 03 del 2017. Una de ellas ocurrió en una mujer de 35 años que residía en la provincia La Vega y falleció en período del parto, cuya causa de muerte notificada fue un desprendimiento prematuro de placenta; y las otras dos (2) mujeres con edades entre 23 y 28 años de edad que residían en Santo Domingo y San Cristóbal, ambas ocurridas en período del puerperio y cuya causa de muerte notificada fue eclampsia.

En la SE 03 se notificaron 32 nuevas muertes infantiles (MI) ocurridas en 10 centros de salud, cuyas madres residen en 13 provincias y el Distrito Nacional. En las primeras tres (3) semanas del 2017 han ocurrido 117 MI, el 81% (95/117) ocurrió antes de cumplir los 28 días de nacimiento, principalmente en recién nacidos de 0 a 6 días. (Fig. 6).

Es necesario realizar una investigación operativa a nivel local para determinar las razones que explican un mayor número de muertes infantiles reportadas en las provincias de Puerto Plata y San Pedro de Macorís en las primeras tres semanas del año 2017 comparación con el mismo periodo del año anterior (Figura 13).

Fig. 5.– Distribución de virus influenza y otros virus respiratorios. SE 52 de 2016 a la 02 de 2017

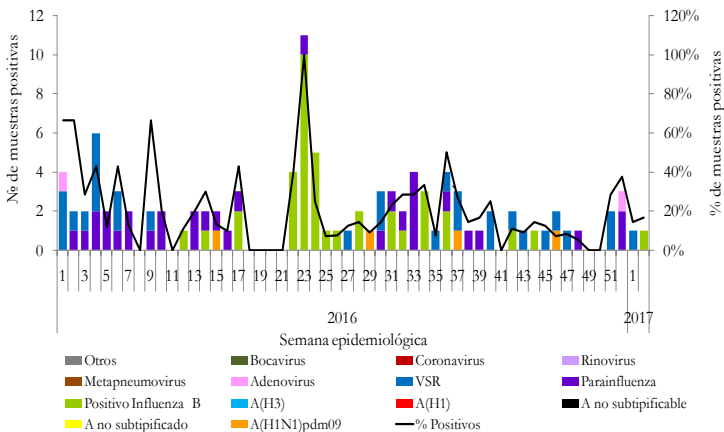


Fig. 6.– Distribución de muertes infantiles por grupo de edad e días. SE 01 a la 03 de 2017

Grupo de edad en días	2016		2017	
	Nº	%	Nº	%
Neonatal precoz (0 a 6 días)	37	27.4	57	48.7
Neonatal tardía (7 a 27 días)	47	34.8	38	32.5
Neonatal (0 a 27 días)	84	62.2	95	81.2
Postneonatal (28 a 364 días)	51	37.8	22	18.8
Total	135	100	117	100

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 3		SE52- 3		SE 1- 3		SE 3		SE52- 3		SE-1- 3		SE 1- 3				
2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
02 Azua	0	0	8	0	3	0	23.65	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	0	0	4	0	4	0.00	75.51	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
09 Espailat	0	0	0	1	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	2	0	2	0	61.68	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	1	0	1	1	1	0	5.37	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	1	0	0	0.00	0.00	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	1	0	1	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	2	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	1	0	4	0	3	0	15.78	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	4	0	13	0	13	0	36.84	0.00	1	0	1	0	1	0	7.7	**	
22 San Juan	2	0	2	0	2	0	15.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	0	1	0.00	5.75	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	1	1	1	0	1.71	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	1	0	10.09	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
28 Monseñor Nouel	0	1	0	1	0	1	0.00	10.09	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	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	6	4	4	3	2.57	1.89	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	9	1	41	15	30	10	5.16	1.70	1	0	0	1	1	1	3.33	10.00	→

□ 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)		Alerta y tendencia	
	SE 3		SE52- 3		SE 1- 3		SE 3		SE 1- 3		SE 3		SE52- 3		SE 1- 3		SE 1- 3					
2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017		
01 Distrito Nacional	41	0	197	5	140	3	239.0	5.1	8	0	32	0	0	0	3	0	3	0	2.1	0.0		
02 Azua	6	0	33	1	26	1	205.0	7.9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
03 Baoruco	4	0	16	0	11	0	191.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
04 Barahona	14	0	59	2	47	0	431.5	0.0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
05 Dajabón	0	0	2	0	2	0	52.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
06 Duarte	12	0	68	3	49	2	287.2	11.7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
07 Elías Piña	2	1	4	3	2	3	54.6	82.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
08 El Seibo	4	0	7	0	7	0	133.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
09 Espailat	11	0	37	5	34	3	248.5	21.9	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10 Independencia	3	0	4	0	4	0	123.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
11 La Altagracia	2	0	12	1	9	1	48.3	5.2	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	11.1	0.0		
12 La Romana	0	1	10	2	8	2	52.8	13.1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
13 La Vega	18	0	68	6	49	5	209.4	21.3	2	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
14 María Trinidad Sánchez	6	2	43	4	38	3	466.0	36.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	5	0	15	5	13	5	196.6	75.2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
16 Pedernales	7	0	9	0	8	0	410.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
17 Peravia	14	0	54	0	44	0	395.9	0.0	0	0	6	0	0	0	1	0	1	0	2.3	**		
18 Puerto Plata	11	0	59	4	49	4	257.8	21.0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
19 Hermanas Mirabal	7	0	37	3	32	3	600.6	56.3	4	0	11	1	0	0	1	0	1	0	3.1	0.0		
20 Samaná	4	0	11	0	10	0	160.1	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
21 San Cristóbal	19	3	85	6	64	5	181.4	14.0	2	0	3	0	1	0	1	0	1	0	1.6	0.0		
22 San Juan	12	0	43	0	31	0	237.3	0.0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
23 San Pedro de Macorís	3	1	14	2	13	2	75.1	11.5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	10	1	26	5	19	4	216.6	45.6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
25 Santiago	38	1	154	6	139	4	237.3	6.8	13	0	35	0	1	0	1	0	1	0	0.7	0.0	→	
26 Santiago Rodríguez	6	0	13	0	13	0	392.4	0.0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	7.7	**		
27 Valverde	4	1	28	1	21	1	211.9	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	2	0	13	0	10	0	101.3	0.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
29 Monte Plata	4	0	17	1	16	1	146.6	9.1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
30 Hato Mayor	1	0	5	2	4	2	81.0	40.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	1	1	16	1	8	1	245.1	30.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
32 Santo Domingo	94	4	477	18	379	13	243.1	8.2	9	0	43	1	2	0	3	0	3	0	0.8	0.0	↓	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**		
TOTAL PAÍS	365	16	1636	86	1299	68	223.5	11.6	48	0	166	4	6	0	12	0	12	0	0.9	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			Defunciones todas		
	Sospechosos			Confirmados		Sospechosos			Confirmados		Susp. ≤ 24 sem. gest			Conf. ≤ 24 sem.		Confirmados					
	2016	SE 52-2016 a la 03-2017	SE 1-3 2017	2016	SE 1-3 2017	2016	SE 52-2016 a la 03-2017	SE 1-3 2017	2016	SE 1-3 2017	2016	SE 52-2016 a la 03-2017	SE 1-3 2017	2016	SE 1-3 2017	2016	SE 52-2016 a la 03-2017	SE 1-3 2017	2016	SE 52-2016 a la 03-2017	SE 1-3 2017
01 Distrito Nacional	984	0	0	28	0	34	0	0	3	0	55	0	0	17	0	4	0	0	1	0	0
02 Azua	116	0	0	17	0	9	0	0	1	0	56	0	0	16	0	3	0	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	0
04 Barahona	28	0	0	4	0	13	0	0	0	0	12	0	0	3	0	5	0	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	0
06 Duarte	47	0	0	6	0	11	0	0	2	0	21	0	0	5	0	1	0	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	0
08 El Seibo	14	0	0	2	0	5	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
09 Espaillat	122	0	0	23	0	8	0	0	3	0	59	0	0	22	0	1	0	0	0	0	0
10 Independencia	74	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	154	0	0	9	0	1	0	0	0	0	23	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	64	0	0	3	0	2	0	0	0	0	19	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	79	0	0	8	0	9	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0
14 María Trinidad Sánchez	16	0	0	4	0	3	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	15	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	9	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
17 Peravia	58	0	0	2	0	13	0	0	0	0	9	0	0	1	0	3	0	0	4	0	0
18 Puerto Plata	207	0	0	27	0	5	0	0	1	0	63	0	0	26	0	2	0	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	0
20 Samaná	53	0	0	1	0	5	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	342	0	0	12	0	22	0	0	4	0	45	0	0	11	0	4	0	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	0
23 San Pedro de Macorís	42	0	0	7	0	4	0	0	0	0	12	0	0	5	0	1	0	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	0
25 Santiago	280	0	0	49	0	29	0	0	5	0	114	0	0	44	0	4	0	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	0
27 Valverde	122	0	0	4	0	9	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0
28 Monseñor Nouel	44	0	0	4	0	4	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	55	0	0	6	0	2	0	0	0	0	18	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	45	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	107	0	0	12	0	0	0	0	0	0	39	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	2027	0	0	91	0	81	0	0	10	0	302	0	0	76	0	21	0	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	0
TOTAL PAÍS	5241	0	0	345	0	285	0	0	34	0	952	0	0	281	0	54	0	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 3		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017
01 Distrito Nacional	0	0	7	0	2	0	3.41	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
02 Azua	0	4	0	6	0	5	0.00	39.31	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	2	0	2	0.00	52.72	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 Espailat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	1	0	1	0	1	0.00	30.54	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
11 La Altagracia	4	1	13	8	9	7	48.35	36.73	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	0	1	0	1	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	2	0	2	0.00	30.07	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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	15	0	5	0.00	28.77	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	4	0	4	0	4	0.00	80.95	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	10	4	66	16	44	13	28.23	8.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
Extranjera	0	1	4	5	3	5			0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	14	16	90	60	58	45	9.98	7.67	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→

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-1- 3		
	SE 3		SE52- 3		SE-1- 3		SE 3		SE52- 3		SE-1- 3		SE-1- 3				
2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	
01 Distrito Nacional	1	0	4	7	2	5	3.4	8.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	1	0	1	0.0	9.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	1	1	1	11	1	8	5.9	46.8	0	1	0	1	0	1	0.0	12.5	↓
07 Elías Piña	0	1	0	1	0	1	0.0	27.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	1	0	1	0	1	0.0	18.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
09 Espaillat	0	2	4	6	3	3	21.9	21.9	0	1	3	1	2	1	66.7	33.3	↑
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	2	0	2	0.0	10.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
12 La Romana	1	0	1	2	1	1	6.6	6.5	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	1	1	14	1	11	4.3	46.8	0	0	0	3	0	2	0.0	18.2	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	1	2	1	2	1	24.5	12.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	2	0	2	0.0	30.1	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	1	0	1	0.0	8.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	1	1	8	0	5	0.0	26.2	0	0	0	3	0	2	**	40.0	↓
19 Hermanas Mirabal	1	2	4	7	3	7	56.3	131.4	0	0	0	2	0	2	0.0	28.6	→
20 Samaná	0	0	0	1	0	1	0.0	15.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
22 San Juan	1	0	1	1	1	0	7.7	0.0	1	0	1	0	1	0	100.0	**	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	2	1	2	5.8	11.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	4	1	2	11.4	22.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	2	8	12	5	8	8.5	13.6	0	0	0	1	0	1	0.0	12.5	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	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	2	2	3	3	3	3	30.4	30.3	2	0	2	0	2	0	66.7	0.0	→
29 Monte Plata	0	1	0	3	0	2	0.0	18.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	1	4	4	16	4	12	2.6	7.6	0	0	0	2	0	0	0.0	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	9	19	38	106	28	79	4.8	13.5	3	2	7	14	5	9	18	11	→

Exito
 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 3		SE52- 3		SE 1- 3				SE 3		SE52- 3		SE 1- 3	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	4399	4001	16500	13475	13918	10888	23764.5	18462.0	820	1426	3297	4237	2513	3377
02 Azua	1551	1504	6213	5802	5077	4803	40026.8	37761.1	349	16	1140	294	978	282
03 Baoruco	565	438	2392	1846	1860	1473	32367.2	25541.2	67	37	359	120	313	114
04 Barahona	1569	1580	5612	5300	4614	4160	42355.7	38166.0	125	33	524	148	406	94
05 Dajabón	402	439	1561	1832	1209	1404	31984.6	37007.3	221	17	811	100	685	64
06 Duarte	2577	2064	9514	7781	7677	6067	44994.8	35460.6	351	437	1441	1661	1074	1193
07 Elías Piña	340	309	1450	1109	1218	917	33274.0	25055.4	78	3	280	38	256	27
08 El Seibo	618	614	2379	2084	1914	1697	36354.9	32033.0	37	23	88	73	82	55
09 Espaillat	1754	1113	6817	5028	5511	3725	40276.8	27145.4	427	176	1467	908	1083	642
10 Independencia	522	462	1933	1751	1655	1367	51041.2	41743.2	27	24	84	79	68	60
11 La Altagracia	1325	1205	5502	4669	4243	3666	22793.9	19234.4	165	86	642	568	471	451
12 La Romana	1121	708	4266	2355	3057	1631	20182.0	10664.8	125	99	501	246	392	171
13 La Vega	2513	2144	9293	8599	7866	6506	33622.8	27708.5	460	493	1730	2444	1477	1766
14 María Trinidad Sánchez	1101	1002	3793	3714	3386	2874	41527.1	35259.5	277	290	927	1085	774	864
15 Monte Cristi	828	970	3764	3482	2969	2589	44896.9	38928.5	96	54	371	325	298	253
16 Pedernales	314	272	977	842	788	682	40464.1	34697.2	33	39	75	129	56	93
17 Peravia	1270	1113	4937	4212	3790	3250	34098.1	29057.4	110	178	564	431	406	361
18 Puerto Plata	1950	1268	7014	5390	5478	4024	28818.6	21108.1	424	263	1393	1002	1032	753
19 Hermanas Mirabal	606	580	2667	2330	2116	1701	39714.3	31939.9	158	132	518	494	421	377
20 Samaná	663	441	2474	1789	1906	1355	30522.9	21502.8	144	74	463	333	383	282
21 San Cristóbal	3522	3094	13374	11286	10300	8841	29187.5	24790.1	843	602	4011	2666	2725	1990
22 San Juan	1750	1267	6760	5396	5573	4073	42651.4	31332.9	19	54	109	279	93	205
23 San Pedro de Macorís	1627	1251	6409	4994	5379	3914	31085.6	22523.0	389	209	1252	857	1041	690
24 Sánchez Ramírez	1119	630	4163	2934	3542	2258	40381.7	25744.5	301	132	1096	655	840	449
25 Santiago	3659	2701	14194	11800	11504	9100	19637.9	15420.0	1334	842	4754	3950	3668	3015
26 Santiago Rodríguez	437	419	1794	1819	1443	1367	43553.7	41287.1	66	66	302	317	220	228
27 Valverde	1229	818	4781	4071	3637	2937	36704.4	29424.7	329	336	1218	1344	912	932
28 Monseñor Nouel	943	280	3881	1302	3121	994	31628.5	10024.9	288	115	1087	257	841	248
29 Monte Plata	762	721	2916	2704	2527	2116	23155.0	19339.6	62	87	292	309	235	217
30 Hato Mayor	901	614	3187	2509	2618	1954	53006.3	39542.5	140	27	302	123	279	89
31 San José de Ocoa	372	409	1738	1661	1319	1258	40418.4	38919.3	1	6	69	25	29	18
32 Santo Domingo	8124	8246	29312	28962	24759	22705	15882.7	14294.3	1748	1621	6250	6218	5346	4681
TOTAL PAÍS	50,433	42,677	191,567	162,828	155,974	126,296	26834.1	21527.1	10,014	7,997	37,417	31,715	29,397	24,041

*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 3		SE52- 3		SE 1- 3		Var. % de casos	SE 3		SE52- 3		SE 1- 3		Var. % de casos
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	1	0	3	0	3	0	-100%	1	3	23	19	17	14	-18%
02 Azua	0	0	1	0	0	0	**	1	0	3	4	2	3	50%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	1	0	-100%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	2	1	-50%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	1	**
06 Duarte	0	0	0	1	0	0	**	2	1	4	4	3	3	0%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	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	1	3	4	3	2	-33%
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	0	**	2	1	3	3	3	2	-33%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	1	5	3	4	2	-50%
13 La Vega	0	1	0	1	0	1	**	3	0	7	2	5	1	-80%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	1	4	1	3	1	-67%
15 Monte Cristi	1	0	1	0	1	0	-100%	0	2	2	6	2	4	100%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	1	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	5	3	2	-33%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	1	2	7	2	7	250%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	2	1	-50%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	1	2	1	-50%
21 San Cristóbal	1	1	1	1	1	1	0%	1	2	12	9	7	8	14%
22 San Juan	0	0	2	1	0	1	**	2	2	6	9	3	5	67%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	**	0	4	4	6	1	6	500%
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	2	2	2	2	0%
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	**	5	2	20	10	18	7	-61%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	0	1	0	-100%
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	3	0	2	**
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	2	0	1	**
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	1	2	100%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	1	2	1	-50%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	0	1	**
32 Santo Domingo	0	1	1	3	1	3	200%	13	10	56	58	44	36	-18%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
TOTAL PAÍS	3	3	11	7	8	6	-25%	36	32	176	167	135	117	-13%

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	
				SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	SE 01-03	SE 03	
				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	53	53	84%	85%	84%	84%	0	0	2	2	0	
Baorucu	35	10	10	29%	42%	29%	38%	0	0	-	-	0	Silencio epidemiológico
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	0	-	-	1	
Dajabón	36	33	33	92%	97%	92%	93%	0	0	-	-	0	
Duarte	114	98	98	86%	89%	86%	83%	0	0	-	-	2	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	2	
Elias Piña	27	22	22	81%	85%	81%	83%	0	0	-	-	0	
Españat	64	49	49	77%	81%	77%	79%	0	0	-	-	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	40	31	30	78%	83%	75%	82%	0	0	-	-	0	
Independencia	31	26	26	84%	90%	84%	90%	0	0	-	-	0	
La Altagracia	83	73	72	88%	90%	87%	89%	0	0	-	-	1	
La Romana	47	21	21	45%	34%	45%	33%	0	0	4	4	3	Deficiente
La Vega	111	78	78	70%	81%	70%	71%	0	0	-	-	1	
María Trinidad Sánchez	46	40	40	87%	95%	87%	94%	0	0	-	-	0	
Monseñor Nouel	44	41	41	93%	95%	93%	92%	0	0	2	2	0	
Monte Cristi	51	42	42	82%	87%	82%	81%	0	0	-	3	3	
Monte Plata	56	56	56	100%	98%	100%	95%	0	0	-	-	0	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	
Peravia	53	44	44	83%	87%	83%	84%	0	0	-	-	1	
Puerto Plata	84	59	59	70%	76%	70%	68%	0	0	-	-	0	
Samaná	35	34	34	97%	99%	97%	98%	0	0	-	-	0	
San Cristóbal	115	104	104	90%	90%	90%	88%	0	0	-	-	3	
San José de Ocoa	33	25	25	76%	92%	76%	92%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	79	79	87%	96%	87%	92%	0	0	-	-	0	
San Pedro de Macorís	76	46	46	61%	78%	61%	67%	0	0	-	2	0	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	24	24	41%	72%	41%	66%	0	1	-	1	1	Deficiente
Santiago	180	127	126	71%	74%	70%	66%	0	2	0	1	1	
Santiago Rodríguez	32	29	29	91%	91%	91%	89%	0	0	-	-	0	
Valverde	64	48	47	75%	83%	73%	80%	0	0	-	-	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	81	76	76	94%	98%	94%	98%	0	1	2	4	1	
Distrito Nacional Área 5	175	168	168	96%	96%	96%	96%	0	1	2	2	0	
Distrito Nacional Área 6	65	47	47	72%	49%	72%	49%	0	1	2	2	2	
Santo Domingo Área 1	74	52	52	70%	74%	70%	74%	0	2	-	4	1	
Santo Domingo Área 2	67	62	62	93%	100%	93%	100%	0	0	-	-	0	
Santo Domingo Área 3	55	47	47	85%	78%	85%	78%	0	0	-	-	0	
Santo Domingo Área 7	59	50	50	85%	80%	85%	80%	0	1	-	1	0	
Santo Domingo Área 8	38	32	31	84%	74%	82%	74%	0	0	-	-	2	
Todo el país	2432	1974	1969	81%	85%	81%	85%	0	9	2	2	25	4 de 38

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

El 81% (1969/2432) de las unidades notificadoras a nivel nacional, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Las provincias La Romana, San Pedro de Macorís y Sánchez Ramírez tuvieron un desempeño deficiente (cobertura <70%) y la provincia Baorucu presentó silencio epidemiológico (cobertura ≤40%).

Esta semana se detectaron 25 alarmas, desde 23 centros de salud del Distrito Nacional y 12 provincias. Las alarmas corresponden a mordedura o agresión animal (2), enfermedad transmitida por alimentos (3), hepatitis vírica aguda (1), conjuntivitis (3), enfermedad febril de vías respiratorias altas (6), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (5) y enfermedad diarreica aguda (5).