



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 26

Desde el 25/06/2017
al 01/07/2017

Contenido

Situación nacional de la conjuntivitis.....	Pág. 1
Evento 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 de la Conjuntivitis

En la semana epidemiológica (SE) 26 se reportaron 5 258 episodios de conjuntivitis lo que representa 2.7 veces más que lo reportado en la misma semana del año 2016 (Fig. 1).

En lo que transcurre del año, se han notificado 155 148 episodios atendidos por esta enfermedad lo que equivale a una incidencia acumulada de 152 episodios por 10 000 habitantes. Los niños menores de 5 años reportan la mayor incidencia entre la población que demandó servicios de salud.

El Ministerio de Salud Pública mantiene las recomendaciones de lavado frecuente de las manos, evitar compartir artículos de uso personal (pañuelos, toallas, lentes o gafas, etc.), así como permanecer en el hogar en los primeros días de inicio de los síntomas para evitar el contagio.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) - Arabia Saudita. 19 de junio de 2017

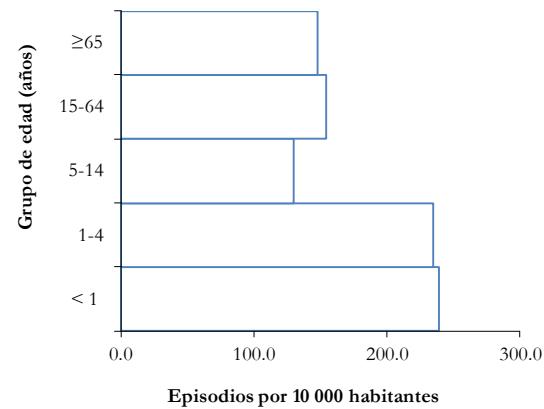
El Centro Nacional de Enlace para el RSI de Arabia Saudita notificó 14 casos adicionales de infección por MERS-CoV. De los casos, 13 están asociados a los conglomerados 1 y 3; y siete (7) de los 13 son trabajadores sanitarios.

El conglomerado 1 se está registrando en un hospital de la ciudad de Riad, en la región de Riad. Se han notificado nueve casos nuevos asociados, de los que tres son trabajadores sanitarios. Hasta la fecha son 32 los casos confirmados asociados. En relación al conglomerado 3, se notificaron cuatro casos nuevos, parea un total de ocho casos confirmados asociados (todos los casos son trabajadores sanitarios), entre ellos el posible caso índice.

Sobre la base de la situación actual y la información disponible, la Organización Mundial de la Salud (OMS) entre otras medidas alienta a todos sus Estados Miembros a que mantengan la vigilancia de las infecciones respiratorias agudas y examinen cuidadosamente todos los casos inusuales.

A nivel mundial, se han notificado a la OMS 2029 casos de infección por MERS-CoV confirmada mediante pruebas de laboratorio, de los cuales al menos 704 han sido mortales.

Más información se encuentra disponible en www.who.int



Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 26 se notificaron 29 casos probables de dengue en residentes en 10 provincias (Fig. 9). En las últimas cuatro semanas (SE 23 a la SE 26) se notificaron 111 casos probables, siendo más frecuentes en los municipios Santo Domingo Este (17), Santo Domingo de Guzmán (9), Santiago (8), Los Alcarrizos (6) y Azua (5). Hasta la SE 25 se han notificado 595 casos, cuatro (4) fallecieron por causas a determinar mediante auditoria clínica.

En relación a la malaria, se detectaron 17 nuevos casos confirmados, 11 de transmisión autóctona y seis (6) importados. Los países implicados incluyen a Haití (3), Venezuela (1), Surinam (1) y Guyana Inglesa (1). Los casos autóctonos residen en los municipios Santo Domingo Oeste (8), Los Alcarrizos (2) y Haina (1).

En las últimas cuatro semanas se han detectado 56 casos confirmados de malaria, de los cuales, 34 residen en el municipio de Santo Domingo Oeste. Este brote afecta todos los grupos de edad y sexo (Fig. 2).

En la SE 26 el Centro Nacional de Control de Enfermedades Tropicales (CENCET) emitió una alerta a todo el personal de salud informando sobre el aumento de casos en el municipio Santo Domingo Oeste. En este contexto se intensifica la búsqueda activa de casos febriles y las actividades de control del mosquito Anopheles en las comunidades afectadas.

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					
		SE 26		SE 23-26		SE 1- 26		SE 26		SE 23- 26		SE 1- 26		2016	2017				
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017						
1	Cólera	2	4	24	13	970	91	0	0	0	1	17	3	19.26	1.79	-91%			
2	Dengue	124	29	569	111	5272	595	0	0	4	0	33	0	104.65	11.70	-89%			
	Malaria	30	17	58	56	335	257	0	0	0	0	1	1	6.65	5.05	-24%			
3	Leptospirosis	10	7	48	41	233	382	1	0	3	2	16	34	4.63	7.51	62%	↓		
	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	1	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	**			
	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	5	5	31	25	0	0	1	2	11	4	0.31	0.25	-20%			
5	Tos ferina	0	0	0	0	15	14	0	0	0	0	2	0	0.15	0.14	-8%			
	Enfermedad meningocócica	0	0	3	0	10	5	0	0	1	0	4	2	0.20	0.10	-50%			
6	Muertes maternas							4	0	19	11	86	84						
	Muertes infantiles							49	55	212	190	1258	1267						

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. Nivel de alerta y tendencia en las últimas cuatro semanas del año 2017

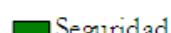
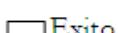
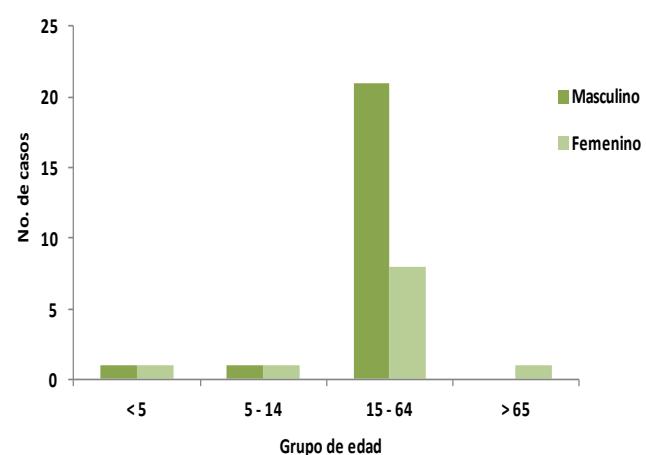


Fig. 2– Casos de malaria por grupo de edad y sexo. SE 23 a la SE 26 de 2017. Santo Domingo Oeste, República Dominicana



Enfermedades transmitida por alimentos y agua

En relación con la enfermedad diarreica aguda (EDA), en la SE 26 se reportaron 8 557 episodios, para un acumulado de 46 733 episodios atendidos en las últimas cuatro semanas, cifra que se encuentra dentro de lo esperado (índice epidémico=0.86). De igual manera en esta semana se notificaron 284 episodios de enfermedad transmitida por alimentos (ETA), residentes en 30 provincias, para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 1 806 episodios.

En cuanto al cólera, en la SE 26 se notificaron cuatro (4) casos sospechosos nuevos en residentes en los municipios Santo Domingo de Guzmán, Bánica, San Cristóbal y San Pedro de Macorís.

En las últimas cuatro semanas se notificaron 13 casos sospechosos incluyendo un fallecimiento. Durante este período la mayor frecuencia de casos se presenta en el municipio de Bánica, provincia Elías Piña (Fig. 4). A nivel nacional se han notificado 91 casos (sospechosos y confirmados) y tres (3) fallecimientos para una letalidad reportada de 3.3%, la meta establecida es <1%.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En la SE 26 se notificaron siete (7) casos sospechosos de leptospirosis en residentes de seis (6) provincias (Figura 13), para un acumulado de 41 casos sospechosos durante las últimas cuatro semanas, siendo Santiago (7), Santo Domingo Este (4), Santo Domingo de Guzmán (3) y Santo Domingo Norte (3) los cuatro municipios con mayor frecuencia de casos. Hasta la SE 26 en todo el país se han notificado 382 casos y 34 fallecidos (letalidad 8.9%).

En cuanto a la transmisión del virus de la rabia, en esta semana no se reportaron casos. En las últimas cuatro semanas se han notificado dos (2) casos de rabia animal en las provincias Hato Mayor (1) y Dajabón (1).

Enfermedades transmitida por contacto directo

No se notificaron casos de enfermedad meningocócica. Hasta la semana 26 se han notificado cinco (5) casos de enfermedad meningocócica, incluidos dos (2) fallecimientos (letalidad = 40%).

Enfermedades prevenibles por vacunas

No se notificaron casos correspondiente a esta categoría. En las últimas cuatro semanas se han notificado cinco (5) casos de tétanos en otras edades, para un total de 25 casos, incluidos cuatro (4) fallecimientos hasta la SE 26. La hombres de 15 años de edad en adelante representa en el 76% de los casos (Fig.5).

Hasta la SE 26 se han notificado 14 casos de tos ferina, ocurriendo la mayor frecuencia de casos en la provincia Santo Domingo.

Fig. 4.- Casos de cólera por municipio de residencia. SE 23 a la SE 26 de 2017. República Dominicana

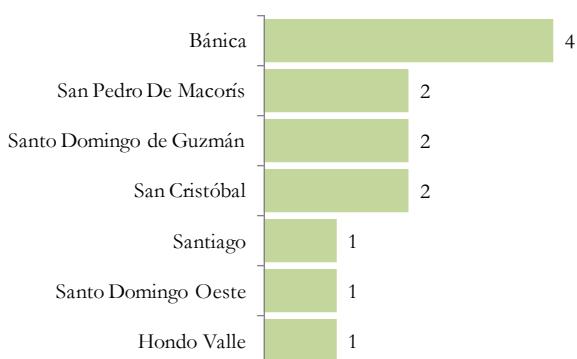


Fig. 5.- Casos probables de tétanos en otras edades según grupo de edad y sexo. SE 23 a la SE 26 de 2017.

Grupo de edad (años)	Femenino	Masculino	Total
<15	1	2	3
15 a 49	0	5	5
50 a 64	1	9	10
≥65	2	5	7
Total	4	21	25

Enfermedades febriles respiratorias agudas

Por medio de la notificación rutinaria semanal, en la SE 26 se reportaron 26 692 episodios de enfermedad febril respiratoria de vías altas y 5 508 afecciones de las vías respiratorias bajas, distribuidas en las diferentes provincias del país (Figura 11).

Durante las últimas cuatro semanas se reportaron 136 402 IRA altas y 28 716 IRA bajas. La IRA altas se encuentran por debajo de lo esperado (índice epidémico= 0.58), mientras que las IRA bajas se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico= 0.85).

La vigilancia centinela es la manera más eficaz de recopilar datos oportunos y de buena calidad. Una de las funciones fundamentales de la vigilancia centinela de IRAG es detectar la circulación de virus de influenza y otros virus respiratorios (OMS 2014).

Por medio de la vigilancia centinela se notificaron 22 casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG), para un acumulado de 60 casos notificados en las últimas cuatro semanas, residentes en 12 provincias (Figura 12).

En las últimas cuatro semanas se detectó la circulación de los virus respiratorios Influenza B, y Parainfluenza. Durante este período, la positividad a algún virus respiratorio bajo vigilancia se ha mantenido baja, situándose en 20% (8/40).

Muerte materna e infantil:

Esta semana no se notificaron muertes maternas (MM). En las últimas cuatro semanas se han notificado 11 MM, en mujeres residentes en seis provincias (Figura 14).

Hasta la semana epidemiológica 26 se han notificado 84 MM y dos (2) muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto). La Fig. 7 muestra la distribución de MM por regiones de ocurrencia y residencia de la mujer.

En relación a las muertes infantiles (MI) se notificaron 55, para acumulado de 190 MI en las últimas cuatro semanas.

Hasta la SE 26 se han notificado 1 267 MI. El 77% (978) de las muertes ocurrieron en niños (as) menores de 28 días de vida.

Fig. 6.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), SE 1 a la 26 de 2017.

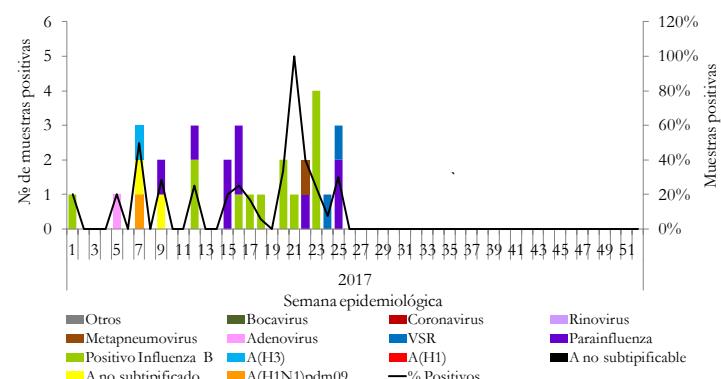


Fig. 7– Muertes maternas según región de ocurrencia y de residencia. SE 1 a la SE 26 de 2017.

Región de salud	Nº de MM ocurridas	Nº de MM en mujeres residentes
I Valdesia	4	10
II Cibao Norte	14	11
III Cibao Nordeste	2	1
IV Enriquillo	1	2
O Metropolitana	49	39
V Este	9	12
VI Del Valle	4	4
VII Cibao Occidental	1	3
VIII Cibao Central	0	2
Total	84	

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

Provincia	Cólera																	Alerta y tendencia
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 26		SE23- 26		SE 1- 26				SE 26		SE23- 26		SE-1- 26		SE 1- 26			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
01 Distrito Nacional	0	1	0	2	28	10	5.52	1.96	0	0	0	0	3	1	10.7	10.0	→	
02 Azua	0	0	1	0	14	0	12.74	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	2.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	1.06	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
05 Dajabón	0	0	7	0	332	0	1013.45	0.00	0	0	1	0	1	0	0.3	**		
06 Duarte	0	0	0	0	1	1	0.68	0.67	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
07 Elías Piña	0	1	0	5	8	6	25.22	18.92	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	17	0.00	37.03	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
09 Espaillat	0	0	0	0	5	0	4.22	0.00	0	0	1	0	1	0	20.0	**		
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	7.12	7.05	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
11 La Altagracia	0	0	2	0	5	2	3.10	1.21	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	0	0	0	0	0	4	0.00	3.02	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
13 La Vega	0	0	0	0	9	1	4.44	0.49	0	0	1	0	1	0	11.1	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	1.73	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
16 Pedernales	0	0	0	0	7	0	41.48	0.00	0	0	1	0	1	0	14.3	**		
17 Peravia	0	0	0	0	6	0	6.23	0.00	0	0	1	0	1	0	16.7	**		
18 Puerto Plata	0	0	4	0	12	0	7.28	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	1	0	1.85	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
21 San Cristóbal	0	1	0	2	16	3	5.23	0.97	0	0	1	0	1	0	6.3	0.0	→	
22 San Juan	0	0	0	0	4	0	3.53	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	2	1	15	0.67	9.96	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	1.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
25 Santiago	1	0	5	1	276	3	54.36	0.59	0	0	3	0	3	0	1.1	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	6	0	6.99	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	4	2	4.68	2.33	0	0	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	2	0.00	4.67	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	1	0	4	1	229	22	16.95	1.60	0	0	5	1	5	2	2.2	9.1		
Extranjera	0	0	0	0	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
TOTAL PAÍS	2	4	24	13	970	91	19.26	1.79	0	0	0	1	17	3	1.75	3.30		

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 9– Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Dengue																				Alerta y tendencia
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h	Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 26		SE23- 26		SE 1- 26			SE 26		SE 1- 26		SE 26		SE23- 26		SE 1- 26		SE 1- 26			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
01 Distrito Nacional	23	2	79	9	561	48	110.5	9.4	4	0	102	1	0	0	0	0	5	0	0.9	0.0	↓
02 Azua	0	0	12	6	129	18	117.3	16.3	0	0	10	1	0	0	1	0	1	0	0.8	0.0	↑
03 Baoruco	1	0	2	1	25	4	50.2	8.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	2	0	28	4	163	11	172.7	11.6	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	↑
05 Dajabón	2	0	3	1	18	2	54.9	6.1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	6	4	239	13	161.6	8.8	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	1	1	15	4	47.3	12.6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	2	0	31	1	67.9	2.2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	2	0	8	1	110	24	92.8	20.2	1	0	15	2	0	0	1	0	1	0	0.9	0.0	
10 Independencia	0	0	0	0	20	0	71.2	0.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	11	0	36	2	22.3	1.2	0	0	7	0	0	0	1	0	2	0	5.6	0.0	
12 La Romana	1	0	2	0	35	3	26.7	2.3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	10	1	36	4	380	17	187.4	8.4	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	1	0	8	1	121	17	171.2	24.1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	12	0	74	30	129.1	52.0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	2.7	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	1	13	3	77.0	17.6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	5	0	19	1	124	5	128.7	5.2	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0	
18 Puerto Plata	1	2	12	3	232	17	140.8	10.3	0	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	4	0	10	2	114	17	246.9	36.8	1	0	26	6	0	0	0	0	1	0	0.9	0.0	
20 Samaná	0	1	2	4	39	12	72.1	22.0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
21 San Cristóbal	4	3	18	4	214	27	70.0	8.7	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0.9	0.0	→
22 San Juan	4	0	17	1	128	8	113.0	7.1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	3	0	9	1	58	12	38.7	8.0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	2	3	8	4	105	16	138.1	21.0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1.9	0.0	↑
25 Santiago	9	4	36	13	562	49	110.7	9.6	2	0	113	2	0	0	0	0	4	0	0.7	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	2	1	9	1	72	2	250.7	7.0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	1.4	0.0	
27 Valverde	0	0	2	0	61	11	71.0	12.7	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	57	13	66.7	15.1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	1	3	4	5	50	14	52.9	14.8	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	2.0	0.0	↑
30 Hato Mayor	1	0	6	3	26	6	60.7	14.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	3	0	26	2	76	22	268.7	78.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1.3	0.0	
32 Santo Domingo	43	9	179	34	1382	167	102.3	12.1	4	2	135	13	0	0	1	0	7	0	0.5	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	2	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	124	29	569	111	5272	595	104.7	11.7	13	3	543	31	0	0	4	0	33	0	0.6	0.0	

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

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

Provincia	Malaria													
	Casos confirmados							Incidencia acumulada x 100,000 h	Número de defunciones					
	SE 26		SE23- 26		SE 1- 26				SE 26		SE23- 26		SE 1- 26	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	7	0	19	0	52	0	10.24	0.00	0	0	0	0	0	0
02 Azua	0	0	0	1	0	8	0.00	7.26	0	0	0	0	0	0
03 Baoruco	0	0	0	0	2	2	4.02	4.00	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	1.06	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	1	0	15	2	45.79	6.08	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	0	0	2	0.00	7.05	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	4	0	8	3	42	42	26.03	25.43	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	0.75	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	7	0.00	12.14	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	1	0	1	4	2	1.31	0.65	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	0.00	0.89	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	39	0.00	25.90	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	2	0	2.33	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	0	0	5	0.00	11.68	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	18	10	28	44	190	114	14.06	8.28	0	0	0	0	1	1
Extranjera	1	6	2	7	28	31	**	**	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	30	17	58	56	335	257	6.65	5.05	0	0	0	0	1	1

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 11.- Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2016-2017

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% variación últimas 4 semanas	Incidencia acumulada episodios/100,000 h		
	SE 26		SE23- 26		SE 1- 26		SE 26		SE23- 26		SE 1- 26					
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016 y 2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	5637	2330	23431	12244	138665	115319	1035	706	4222	3320	24162	29504	-21%	4760.3	5772.4	
02 Azua	1885	680	7894	5083	43138	40002	262	242	2999	894	10381	4123	-70%	9443.5	3740.2	
03 Baoruco	464	386	2927	1729	20274	15708	269	50	1112	244	3076	1397	-78%	6176.3	2795.0	
04 Barahona	1662	1003	7864	4485	40744	34077	176	2	612	72	3682	949	-88%	3900.0	1004.6	
05 Dajabón	522	323	2175	1573	11020	12563	146	35	437	206	4369	1018	-53%	13336.6	3096.1	
06 Duarte	2287	1424	10181	6463	65004	51304	327	172	1362	1025	8938	9842	-25%	6044.5	6637.5	
07 Elías Piña	385	132	1532	808	8873	7569	33	1	197	55	1484	222	-72%	4677.8	699.9	
08 El Seibo	894	498	3428	1885	18613	13479	27	34	126	107	748	782	-15%	1639.3	1703.2	
09 Espaillat	1394	844	6423	3607	39935	31298	223	140	879	528	6728	5217	-40%	5673.6	4386.7	
10 Independencia	477	83	1926	1159	13045	11637	33	1	187	41	819	405	-78%	2914.4	1427.0	
11 La Altagracia	1538	610	6497	4207	37695	33144	176	57	824	589	4720	5356	-29%	2925.7	3242.5	
12 La Romana	1164	184	4991	1672	28721	16603	62	36	431	233	3548	1896	-46%	2702.7	1430.5	
13 La Vega	2446	840	10462	6097	66502	60933	421	242	1640	1570	10391	17813	-4%	5124.9	8753.5	
14 María Trinidad Sánchez	996	591	4206	2259	27344	22386	277	223	1328	840	8043	10251	-37%	11381.8	14511.2	
15 Monte Cristi	963	513	3862	2515	25382	20769	161	56	355	274	2181	2242	-23%	3805.5	3889.7	
16 Pedernales	246	134	1336	726	7656	6285	20	11	90	76	669	564	-16%	3963.9	3310.8	
17 Peravia	1688	925	6588	4155	36112	30470	140	78	672	376	3418	3305	-44%	3548.2	3409.5	
18 Puerto Plata	1939	739	8654	4404	53254	36305	306	94	1498	788	10935	6286	-47%	6637.7	3804.6	
19 Hermanas Mirabal	543	291	2011	1470	17187	14358	103	30	394	263	3084	3085	-33%	6678.7	6683.9	
20 Samaná	500	343	2213	1450	15308	11056	91	86	435	257	2693	2164	-41%	4976.1	3962.4	
21 San Cristóbal	4249	1324	17838	7738	97739	73113	876	211	3685	2774	21902	20694	-25%	7161.3	6695.3	
22 San Juan	1414	606	5548	4921	41372	37835	31	98	358	582	1562	1666	63%	1379.3	1478.8	
23 San Pedro de Macorís	2002	972	8409	5237	52990	43177	682	220	1864	1291	10018	9291	-31%	6680.2	6169.0	
24 Sánchez Ramírez	802	612	3887	2723	27887	23424	342	84	1213	571	7018	5165	-53%	9232.0	6794.8	
25 Santiago	3932	2399	16902	11421	101910	91694	1250	781	4953	3498	30629	28177	-29%	6032.9	5509.2	
26 Santiago Rodríguez	485	301	2069	1216	11211	8945	49	60	241	269	1586	1682	12%	5523.4	5861.6	
27 Valverde	1619	654	7412	3182	38696	28846	286	299	1292	1289	8046	9744	0%	9369.2	11264.0	
28 Monseñor Nouel	1226	691	4820	3086	28516	22838	492	96	1635	471	8469	3483	-71%	9902.9	4053.2	
29 Monte Plata	804	400	3561	1689	21455	18541	68	29	292	151	2098	1549	-48%	2218.2	1633.5	
30 Hato Mayor	767	374	2891	1894	18489	16380	33	24	297	81	1801	727	-73%	4207.5	1697.5	
31 San José de Ocoa	458	354	1656	1517	11159	11571	5	21	32	39	184	173	22%	650.6	617.6	
32 Santo Domingo	10630	5132	43292	23787	237925	209024	1814	1289	8016	5942	45034	43481	-26%	3333.3	3158.6	
TOTAL PAÍS	56,018	26,692	236,886	136,402	1,403,821	1,170,653	10,216	5,508	43,678	28,716	252,416	232,253	-34%	5010.7	4567.8	

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

Fig. 12– Indicadores de vigilancia de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Infección respiratoria aguda grave															
	Casos Sospechosos						% variación últimas 4 semanas	Número de defunciones					Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 26		SE23- 26		SE 1- 26			SE 26		SE23- 26		SE 1- 26		SE 1- 26		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
02 Azua	2	4	13	9	17	23	-31%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	2	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	1	1	2	1	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	2	0	5	0	-100%	0	0	0	0	1	0	20.0	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	0	1	0	5	3	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	0	0	0	0	9	8	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
15 Monte Cristi	0	1	0	1	5	2	**	0	0	0	0	1	0	20.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	3	0	15	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	5	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	6	4	18	10	123	100	-44%	0	0	0	0	2	1	1.6	1.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	3	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	2	1	3	14	13	200%	0	0	0	0	1	0	7.1	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	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	**	**	
32 Santo Domingo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	8	11	39	27	206	166	-31%	0	0	0	0	5	1	2.4	0.6	

Fig. 13.- Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Leptospirosis																Alerta y tendencia	
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)				
	SE 26		SE23- 26		SE-1- 26			SE 26		SE23- 26		SE-1- 26		SE-1- 26				
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017		
01 Distrito Nacional	1	0	6	3	26	32	5.1	6.3	0	0	0	0	1	1	3.8	3.1		
02 Azua	1	0	1	0	5	2	4.5	1.8	0	0	0	0	0	1	0.0	50,0		
03 Baoruco	0	0	0	0	2	1	4.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	1	0	2	0	2	7	2.1	7.4	0	0	1	0	1	1	50,0	14,3		
05 Dajabón	0	0	0	1	1	2	3.1	6.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	0	1	1	3	7	28	4.7	18.9	0	0	0	0	0	0	3	0.0	10,7	→
07 Elías Piña	0	0	0	1	0	4	0.0	12.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
08 El Seibo	0	0	0	0	2	4	4.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espaillat	0	0	4	0	20	20	16.9	16.8	0	0	0	0	2	2	10,0	10,0		
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	0.0	3.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
11 La Altagracia	0	0	1	1	4	5	2.5	3.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	0	0	0	0	4	3	3.0	2.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
13 La Vega	1	0	3	3	12	29	5.9	14.3	0	0	0	0	0	3	0.0	10,3		
14 María Trinidad Sánchez	1	1	1	1	8	8	11.3	11.3	0	0	0	0	0	2	0.0	25,0		
15 Monte Cristi	1	0	6	0	13	10	22.7	17.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	5.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	2.1	1.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
18 Puerto Plata	0	1	1	2	7	15	4.2	9.1	0	0	0	0	1	3	14,3	20,0		
19 Hermanas Mirabal	1	1	1	3	10	21	21.7	45.5	0	0	0	0	0	2	0.0	9,5	→	
20 Samaná	0	0	0	0	0	5	0.0	9.2	0	0	0	0	0	1	**	20,0		
21 San Cristóbal	0	0	4	1	12	15	3.9	4.9	0	0	1	0	2	2	16,7	13,3		
22 San Juan	0	0	0	0	7	3	6.2	2.7	0	0	0	0	2	1	28,6	33,3		
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	2	9	1.3	6.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	1	0	2	0	3	4	3.9	5.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
25 Santiago	0	0	4	8	18	37	3.5	7.2	0	0	0	0	0	4	0.0	10,8	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	2	3.5	7.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
27 Valverde	1	0	1	2	5	10	5.8	11.6	1	0	1	1	2	1	40,0	10,0		
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	8	8	9.4	9.3	0	0	0	0	2	0	25,0	0,0		
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	6	2.1	6.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	2	0.0	4.7	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
31 San José de Ocoa	0	1	1	1	2	6	7.1	21.4	0	0	0	0	1	1	50,0	16,7		
32 Santo Domingo	1	2	8	10	47	81	3.5	5.9	0	0	0	1	2	6	4,3	7,4	↓	
Extranjera	0	0	0	0	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0,0	**		
TOTAL PAÍS	10	7	48	41	233	382	4.6	7.5	1	0	3	2	16	34	7	9	↓	

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 14—Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2016-2017

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 26		SE23-26		SE 1- 26		Var. % de casos	SE 26		SE23-26		SE 1- 26		Var. % de casos
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	1	0	2	0	12	7	-42%	2	3	27	15	170	156	-8%
02 Azua	0	0	0	0	0	3	**	2	0	4	1	34	14	-59%
03 Baoruco	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	11	8	-27%
04 Barahona	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	2	20	16	-20%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	**	1	0	2	0	8	6	-25%
06 Duarte	0	0	1	0	1	0	-100%	1	1	5	3	27	28	4%
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	0	-100%	0	2	0	5	7	13	86%
08 El Seibo	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	1	6	7	17%
09 Espaillat	0	0	0	1	2	2	0%	0	1	0	5	21	21	0%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	1	1	1	2	5	8	60%
11 La Altagracia	0	0	1	1	3	4	33%	3	1	5	4	35	36	3%
12 La Romana	1	0	1	0	1	0	-100%	1	2	1	3	18	15	-17%
13 La Vega	0	0	0	0	5	1	-80%	4	0	9	2	45	45	0%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	3	1	-67%	0	2	1	3	15	21	40%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	0	0	4	4	18	20	11%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	2	0	2	0	4	3	-25%
17 Peravia	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	4	2	29	31	7%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	3	200%	1	1	4	2	29	34	17%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	1	1	1	3	9	9	0%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	10	7	-30%
21 San Cristóbal	0	0	1	3	8	9	13%	1	5	16	11	88	71	-19%
22 San Juan	0	0	2	0	5	1	-80%	0	2	8	7	37	36	-3%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	7	133%	2	1	6	6	47	42	-11%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	4	0	13	16	23%
25 Santiago	1	0	2	0	7	6	-14%	4	8	15	29	132	144	9%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	10	10	0%
27 Valverde	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	5	8	26	29	12%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	2	2	14	23	64%
29 Monte Plata	0	0	0	1	2	2	0%	0	2	3	6	16	17	6%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	5	10	100%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	0	5	4	-20%
32 Santo Domingo	1	0	8	4	19	30	58%	22	20	78	63	344	365	6%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	2	**
TOTAL PAÍS	4	0	19	11	86	84	-2%	49	55	212	190	1258	1267	1%

Fig. 15.- Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2017

Provincia	Nº. de unidades notificadoras	Reportados	Reportados a tiempo	Indicadores operativos/Parámetros										Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%
				% 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 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 01-26	SE 26	SE 26	
				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		No aplica		
Azua	61	32	32	52%	89%	52%	85%	0	3	-	4	1	**	Deficiente
Baoruco	35	16	16	46%	69%	46%	62%	0	1	-	1	1	**	Deficiente
Barahona	61	56	56	92%	99%	92%	99%	0	1	-	4	1	**	
Dajabón	36	35	35	97%	100%	97%	97%	0	0	-	-	2	1	
Duarte	115	96	96	83%	94%	83%	88%	0	0	-	8	0	**	
El Seibo	34	34	34	100%	97%	100%	97%	0	6	-	2	2	**	
Elías Piña	31	20	20	65%	82%	65%	74%	1	1	-	5	3	3	Deficiente
Españaillat	64	54	54	84%	84%	84%	82%	0	0	-	-	0	**	
Hato Mayor	39	36	36	92%	98%	92%	97%	0	2	-	2	3	**	
Hermanas Mirabal	40	37	37	93%	97%	93%	93%	0	1	-	-	0	**	
Independencia	31	24	24	77%	91%	77%	81%	0	1	-	4	0	**	
La Altagracia	100	78	78	78%	77%	78%	74%	1	4	-	3	3	**	
La Romana	47	19	19	40%	71%	40%	61%	0	2	-	6	0	**	Deficiente
La Vega	105	49	49	47%	91%	47%	80%	0	1	-	6	2	**	Deficiente
María Trinidad Sánchez	46	45	45	98%	99%	98%	95%	0	0	-	5	1	**	
Monseñor Nouel	48	48	48	100%	100%	100%	71%	0	2	-	3	0	**	
Monte Cristí	48	42	42	88%	95%	88%	87%	0	3	-	5	1	**	
Monte Plata	55	51	51	93%	96%	93%	92%	0	1	-	-	1	**	
Pedernales	13	12	12	92%	100%	92%	100%	0	0	-	-	0	**	
Peravia	52	41	41	79%	91%	79%	80%	0	0	-	4	0	**	
Puerto Plata	81	60	60	74%	86%	74%	77%	1	2	1	7	0	**	
Samaná	35	35	35	100%	99%	100%	99%	0	1	-	3	1	**	
San Cristóbal	119	76	76	64%	88%	64%	83%	3	8	1	4	4	**	Deficiente
San José de Ocoa	33	32	32	97%	97%	97%	95%	0	0	-	4	0	**	
San Juan	91	84	84	92%	96%	92%	94%	0	0	-	4	0	**	
San Pedro de Macorís	77	55	55	71%	92%	71%	68%	0	8	4	3	1	**	
Sánchez Ramírez	59	55	55	93%	96%	93%	93%	0	3	-	1	2	**	
Santiago Rodríguez	31	28	28	90%	95%	90%	93%	0	1	-	1	1	**	
Valverde	65	52	52	80%	94%	80%	83%	0	0	4	4	2	2	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	78	74	74	95%	96%	95%	95%	1	5	1	3	0	**	
Distrito Nacional Área 5	173	65	65	38%	81%	38%	80%	0	2	-	4	1	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	61	56	56	92%	78%	92%	71%	0	2	-	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	75	54	54	72%	90%	72%	76%	0	2	-	10	0	**	
Santo Domingo Área 2	66	42	42	64%	96%	64%	88%	0	2	-	4	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 3	56	51	51	91%	96%	91%	86%	0	7	-	8	2	**	
Santo Domingo Área 7	53	46	46	87%	91%	87%	85%	1	15	1	2	0	**	
Santo Domingo Área 8	36	14	14	39%	83%	39%	72%	3	26	1	6	0	**	Deficiente
Desempeño en el Área de Santiago														
Santiago 1	61	53	53	87%	94%	87%	89%	0	6	-	1	0	0	
Santiago 2	47	36	36	77%	88%	77%	75%	0	1	-	2	0	**	
Santiago 3	72	48	48	67%	88%	67%	62%	0	3	-	-	0	**	Deficiente
Todo el país	2430	1841	1841	76%	85%	76%	85%	11	123	2	4	36	6	10 de 40

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

En esta semana, la cobertura de notificación semanal (Epi-1) se situó en 76% (1841/2430). Diez territorios tuvieron un desempeño deficiente en el cumplimiento de este indicador (<70%).

A través de esta vigilancia se detectaron 36 alarmas, que corresponden a: enf. diarreica aguda (8), enf. febril (7), enf. febril de vías respiratorias bajas (6), enf. febril eruptiva (4), enf. febril de vías respiratorias altas (3), intoxicación aguda por sustancias químicas (2), mordedura o agresión animal (2), eventos adversos por drogas y medicamentos (1), meningitis (1), varicela (1), parotiditis viral (1). Solo seis de estas fueron verificadas por sus respectivas DPS/DAS (Fig. 15); identificándose un incremento de casos de EDA en diferentes comunidades del los municipios de Comendador y Fantino y de enfer. respiratoria de vías altas en Cotui. La tres alarmas restantes correspondían con errores de digitación que fueron corregido oportunamente.