

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 39
Desde el 24/09/2017
al 30/09/2017

Contenido

Situación nacional de la leptospirosis.....Pág. 1
Situación de enfermedades de notificación obligatoria.....Pág. 2-11
Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica.....Pág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

809-686-9140
809-686-7347
809-686-5327
1-809-200-4091
Fax: 809-689-8395

Email:

dige-
pi@ministeriodosalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la leptospirosis

La Leptospirosis es una enfermedad bacteriana que varía desde la forma asintomática, pasando por un cuadro febril leve, hasta una forma mortal fulminante. El agente causal (*Leptospira interrogans*) se transmite por contacto de la piel, (especialmente si está excoriada) o de las membranas mucosas, con agua, tierra húmeda o vegetación contaminadas con la orina de animales infectados, como ocurre al nadar, por la inmersión accidental o por excoriaciones ocupacionales; contacto directo con la orina o los tejidos de animales infectados; a veces por la ingestión de alimentos contaminados con orina de ratas infectadas y, una que otra vez, por inhalación de gotitas en aerosol de líquidos contaminados. El periodo de incubación promedio oscila entre 5 a 14 días (mínimo 2 y máximo 30). El síndrome de hemorragia pulmonar representa el peor desenlace clínico, caracterizado por hemorragia pulmonar masiva y síndrome de dificultad respiratoria aguda, cuya tasa de letalidad es del 50%. (Heymann, David L. OPS, 2011).

En la semana epidemiológica (SE) 39 se notificaron 23 casos sospechosos de leptospirosis (incluidos tres fallecimientos). Las muertes corresponden a hombres de 14, 18 y 50 años de edad, quienes residían en los municipios San Cristóbal, Salcedo y San Pedro de Macorís, los tres casos tenían antecedentes de exposición a aguas contaminadas.

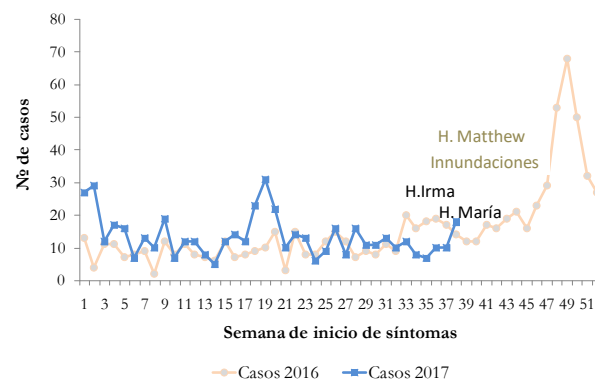
En las últimas cuatro semanas (SE 36 a la SE 39) se han notificado 49 casos sospechosos, representando una reducción de un 28% en comparación con el mismo periodo del año 2016 (Fig.- 3). Los municipios Santiago (6), San Francisco de Macorís (7), Salcedo (4) y Moca (4) concentran 1/3 (39%) de los casos. Hasta la SE 39 se han notificado 537 casos sospechosos incluyendo 47 muertes (letalidad = 8.7%).

La leptospirosis tuvo un comportamiento epidémico posterior a las inundaciones del Huracán Matthew, por lo que las inundaciones posterior a los huracanes Irma y María representan una amenaza (Fig. 1).

El Ministerio de Salud Pública mantiene las recomendaciones para la prevención y control de esta enfermedad y de otras con potencial epidémico, estas recomendaciones incluyen:

1. Evitar nadar y caminar en aguas que puedan estar contaminadas. Evitar el contacto con agua, lodo y vegetación que probablemente esté contaminada con orina, especialmente cuando la persona tiene erosiones o heridas.
2. Utilizar medios de protección adecuados siempre que la exposición sea necesaria (botas plásticas, guantes).
3. Eliminar la presencia de ratas y ratones en las viviendas y en las áreas comunes o recreativas.
4. Evitar la acumulación de basura, trastos, ropas y papeles viejos en la casa y alrededores.
5. Mantener tapados sanitarios y letrinas.
6. Retirar en las noches aguas y comidas de los animales.
7. Lavar los envases enlatados, jugos, refrescos y otros empaques antes de consumirlos.
8. Aplicar las medidas de higiene tanto laboral como en el hogar.

Fig. 1.- Curva epidemiológica de leptospirosis por semana de inicio de síntomas. SE 1 a la SE 52 de 2016 - 2017.



Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica 39 se notificaron 37 casos probables de dengue, alcanzando 108 casos en las últimas cuatro semanas. Hasta la SE 39 se han notificado 979 casos probables de la enfermedad, con una reducción en la incidencia acumulada de 84% comparado con el año 2016. La baja incidencia que ha mantenido esta enfermedad en este año se muestra en la Fig. 2. La distribución por provincia del dengue se encuentra en la Fig. 8.

De 16 muertes sospechosas de dengue notificadas, el Comité de Auditoría Clínica ha discutido siete (7), una de ellas confirmada a dengue, cinco (5) descartadas y otra inconclusa.

Por otra parte se detectaron siete (7) casos confirmados de malaria, cuatro (4) autóctonos y tres (3) importados. Los casos autóctonos proceden del municipio Los Alcarrizos, mientras que los importados proceden de Venezuela y corresponden a dos mujeres mayores de edad y una menor de edad en las que se detectó *P. vivax*.

Entre las SE 36 a la SE 39, se han detectado 24 casos confirmados, siendo las provincias de Santo Domingo, San Juan y el Distrito Nacional las que aportaron la mayor cantidad de casos (Fig. 9). Acumulado a la SE 39 van 347 casos confirmados con un (1) fallecimiento. Las provincias con mayor incidencia acumulada (IA) por 100 000 habitantes son La Altagracia (19.37), San Pedro de Macorís (17.26), Monte Cristi (9.25), Santo Domingo (7.99) y Hato Mayor (7.78).

Fig. 2—Curva epidémica de dengue por semana de inicio de síntomas. SE 1 a la 52 de 2016 - 2017

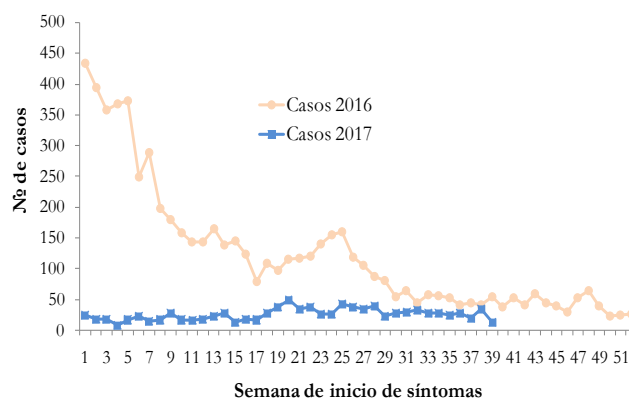


Fig. 3.— Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia			
		SE 39		SE 36- 39		SE 1- 39		SE 39		SE 36- 39		SE 1- 39		2016	2017		
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
1	Cólera	3	0	13	2	1039	105	0	0	0	0	18	3	13.75	1.38	-90%	
2	Dengue	49	37	178	108	6084	979	0	0	0	0	38	1	80.52	12.84	-84%	→
	Malaria	2	7	31	24	486	347	0	0	0	0	1	1	6.43	4.55	-29%	↑
3	Leptospirosis	13	23	68	49	406	537	1	3	5	3	31	47	5.37	7.04	31%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	1	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0.01	0.03	197%	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	0	3	2	38	34	0	0	0	1	13	8	0.38	0.33	-11%	
	Tos ferina	1	1	2	7	19	35	0	0	0	0	2	1	0.19	0.34	83%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	1	1	14	7	0	0	0	0	5	2	0.19	0.09	-50%	
6	Muertes maternas							1	10	8	18	128	141				
	Muertes infantiles							58	52	191	190	1992	2011				

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

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Enfermedades transmitida por alimentos y agua

El consumo de agua y otros alimentos no seguros, esta asociado con la ocurrencia de enfermedades diarreicas agudas (EDA) y enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) constituyéndose en uno de los principales motivos de demanda de atención en salud. A nivel nacional, por medio de la vigilancia sindrómica se reportaron 10 930 episodios de EDA y 429 de ETA atendidos en la SE 39, para un acumulado de 41 110 y 1 798 episodios atendidos entre las SE 36 y la SE 39, valores que se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico = 0.79 y 0.78 respectivamente).

El cólera es una enfermedad diarreica aguda, catalogada como altamente contagiosa. En la SE 39 no se notificaron casos sospechosos. En las últimas cuatro semanas se notificaron dos (2) casos sospechosos en un niño de dos (2) años y un hombre de 17 años, residentes en los municipios Santo Domingo Norte y Santo Domingo de Guzmán respectivamente.

Hasta esta SE 39 se han notificado 105 casos (sospechosos y confirmados), incluidos tres (3) fallecimientos (letalidad = 2.8%) (meta <1%). Durante este año 2017 se ha presentado una reducción de un 90% comparada con el mismo periodo del año 2016 (Fig.4).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En esta semana se reportaron dos (2) casos de rabia canina, uno en el municipio Altamira en Puerto Plata y otro en el Distrito Nacional. Hasta la SE 39 se han reportado 36 casos de rabia animal en varias provincias, representando un aumento de un 66% en la tasa de incidencia (24.3), comparada con el mismo periodo del año 2016 (14.9). Alrededor de los casos confirmados el Ministerio de Salud realiza control de foco vacunando a todos los animales. Por medio de la vigilancia sindrómica, en la SE 39 se reportaron 581 episodios de mordedura o agresión animal.

Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 39 no se notificaron casos de enfermedad meningocócica. Hasta la SE 39 se han notificado siete (7) casos probables, incluyendo dos (2) fallecimientos (letalidad = 28.6%).

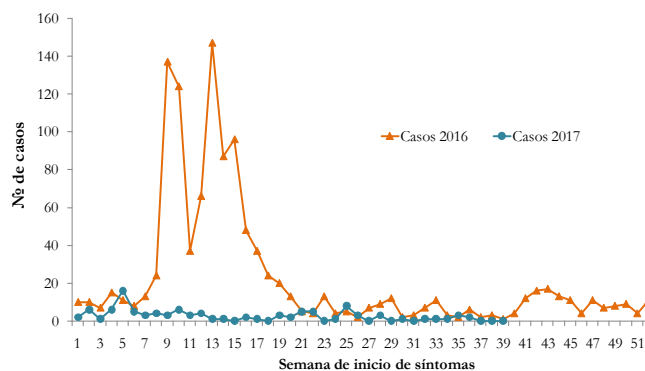
Enfermedades prevenibles por vacunas

Esta semana se notificó un (1) caso sospechoso de tos ferina en un niño de 2 meses de edad, residente en el municipio de Neyba, Baoruco. Alrededor del caso, el equipo de la Dirección Provincial de Salud realizó las intervenciones de lugar para interrumpir la cadena de transmisión revisando y completando esquemas de vacunación.

Entre las SE 36 a la SE 39 se han notificado siete (7) casos de tos ferina, para un acumulado de 35 casos de esta enfermedad, incluyendo un fallecimiento hasta la SE 39.

En cuanto al tétanos, en esta semana no se notificaron casos probables. Durante las últimas cuatro semanas se notificaron dos casos probables en dos hombre de 59 y 72 años de edad, residentes en los municipios Nagua y Mao, para un acumulado hasta la semana 39 de 34 casos con ocho (8) fallecidos (letalidad = 23.5%), siendo la región Metropolitana la de mayor número de casos y la región VII la que concentra la mayor frecuencia de muertes.

Fig. 4.– Curva epidemiológica de cólera (sospechosos y confirmados) por semana de inicio de síntomas 2016-2017.



Enfermedades febriles respiratorias agudas

Por medio de la notificación semanal de la vigilancia sindrómica (Epi-1) se reportó la asistencia medica de 46 007 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda altas y 9 438 afecciones de las vías respiratorias bajas, para un acumulado de 176 672 y 39 466 episodios de vías altas y bajas respectivamente entre las SE 36 y la SE 39. Durante este periodo las cifras se encuentran dentro de lo esperado en los últimos cinco años (índice epidémico=0.79 y 1.02 respectivamente).

En relación a la vigilancia centinela de infección respiratoria aguda grave (IRAG), en esta semana se notificaron 19 casos (todos vivos), para un acumulado de 105 casos en las últimas cuatro semanas, correspondiendo las 3/4 partes (78%)

a menores de 5 años. Hasta la SE 39 se han notificado 733 casos de IRAG, incluidos 10 fallecimientos (letalidad=1.4%).

Por medio de esta vigilancia, entre las SE 36 a la SE 39 la positividad de muestras nasofaríngeas estudiadas por laboratorio se sitúa en un 34.4% (21/61), identificándose la circulación simultanea de los virus Sincitial respiratorio, Adenovirus y Metapneumovirus (Fig.-5).

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron 10 muertes materna (MM), desde siete (7) establecimientos de salud. Se trata de mujeres con edades comprendidas entre 17 y 36 años (promedio = 23 años), residentes en Santiago (4), Santo Domingo (2), San Cristóbal (1), Pedernales (1), Barahona (1) y Azua (1).

En las últimas cuatro semanas se han notificado la ocurrencia de 18 MM, para un acumulado de 141 MM y siete muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto) hasta la SE 39.

De todas las MM, entre el 67% y el 100% ocurrieron en la misma región en que residía la mujer, siendo la Región Cibao Nordeste (67%), Región Cibao Norte (75%), Región O Metropolitana (78%) y Región VI Del Valle (100%) (Fig.-6).

En cuanto a las muertes infantiles, en esta semana se notificaron 52, para un acumulado de 190 MI en las últimas cuatro semanas. En todo el país se han notificado 2 011 MI, que por región de ocurrencia corresponden a O Metropolitana (1151), II Cibao Norte (426), VIII Cibao Central (87), V Este (86), I Valdesia (76), III Cibao Nordeste (69), VI Del Valle (64), IV Enriquillo (27) y VII Cibao Occidental (25).

La figura 13 presenta la frecuencia de MM y MI notificadas según provincia de residencia.

Fig. 5.- Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), SE 1 a la SE 38 de 2017. República Dominicana

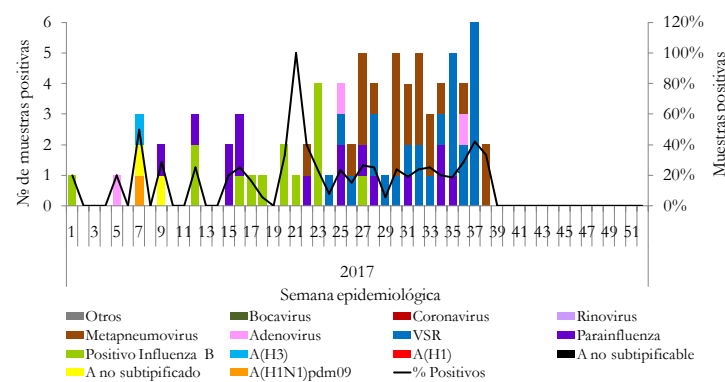


Fig. 6- Muertes maternas notificadas por región de ocurrencia y residencia. SE 1 a la SE 39 del 2017. República Dominicana.

Región de salud	Nº de MM ocurridas	Nº de MM en mujeres residentes*
O Metropolitana	77	60
I Valdesia	6	15
II Cibao Norte	28	21
III Cibao Nordeste	6	4
IV Enriquillo	2	5
V Este	11	14
VI Del Valle	6	6
VII Cibao Occidental	2	6
VIII Cibao Central	3	9
Total general	141	140

* se excluyó una MM que residía en el extranjero

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 39		SE36- 39		SE 1- 39		2016	2017	SE 39		SE36- 39		SE-1- 39		SE 1- 39		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
01 Distrito Nacional	1	0	7	1	43	11	5.65	1.43	0	0	0	0	4	1	9.3	9.1	
02 Azua	0	0	0	0	14	0	8.49	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	1.34	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	0.71	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	332	0	675.63	0.00	0	0	1	0	1	0	0.3	**	
06 Duarte	0	0	0	0	1	1	0.45	0.45	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	8	6	16.81	12.61	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	17	0.00	24.68	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
09 Espaillat	0	0	0	0	5	0	2.81	0.00	0	0	1	0	1	0	20.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	6	3	14.23	7.05	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	5	2	2.07	0.81	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	4	0.00	2.01	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	0	0	10	1	3.29	0.33	0	0	1	0	1	0	10.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	0	1	0	0.94	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	0.00	1.16	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	10	0	39.50	0.00	0	0	1	0	1	0	10.0	**	
17 Peravia	0	0	0	0	6	0	4.15	0.00	0	0	1	0	1	0	16.7	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	14	0	5.67	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	1.23	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	16	4	3.49	0.86	0	0	1	0	1	0	6.3	0.0	
22 San Juan	0	0	0	0	4	1	2.35	0.59	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	3	0	4	16	1.78	7.08	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	0.88	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
25 Santiago	0	0	1	0	284	4	37.29	0.52	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	0	0	6	0	4.66	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	4	5	3.12	3.88	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	3.11	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	1	1	261	27	12.88	1.31	0	0	5	0	5	2	1.9	7.4	
Extranjera	0	0	0	0	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	3	0	13	2	1039	105	13.75	1.38	0	0	0	0	18	3	1.73	2.86	

□ 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		Índice epidémico últimas 4 semanas	Casos graves				Número de defunciones					Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia	
	SE 39		SE36- 39		SE 1- 39					SE 39		SE 1- 39		SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		SE 1- 39		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017
01 Distrito Nacional	1	6	15	9	641	77	84.2	10.0	0.04	0	0	113	3	0	0	0	0	5	0	0.8	0.0	↓
02 Azua	3	0	6	0	152	22	92.2	13.3	0.05	0	0	10	3	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	
03 Baoruco	0	1	0	2	28	6	37.5	8.0	0.25	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	0	2	1	4	174	21	122.9	14.8	0.17	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	1.1	0.0	→
05 Dajabón	0	0	0	2	20	6	40.7	12.2	0.33	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	2	1	5	262	33	118.1	14.8	0.15	0	0	13	1	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	1	0	19	5	39.9	10.5	0.00	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	5.3	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	34	1	49.7	1.5	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	1	0	10	2	140	34	78.7	19.1	0.11	0	0	16	2	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	
10 Independencia	0	0	0	1	21	6	49.8	14.1	1.00	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	1	0	2	2	51	7	21.1	2.8	0.67	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	3.9	0.0	
12 La Romana	0	1	0	2	37	5	18.8	2.5	0.29	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	1	3	3	4	418	33	137.4	10.8	0.12	0	0	28	1	0	0	0	0	2	0	0.5	0.0	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	6	0	137	25	129.2	23.6	0.00	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	2	0	2	0	84	31	97.7	35.9	0.00	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	2.4	0.0	
16 Pedernales	0	1	1	1	22	4	86.9	15.7	**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	139	5	96.2	3.4	0.00	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	
18 Puerto Plata	2	0	10	2	251	31	101.6	12.5	0.07	0	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	3	0	10	4	142	23	205.0	33.2	0.17	0	0	29	8	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	↓
20 Samaná	0	1	0	7	42	22	51.7	26.9	3.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	1	5	5	8	235	44	51.2	9.5	0.12	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0.9	0.0	→
22 San Juan	1	0	4	1	146	10	86.0	5.9	0.00	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	13	0	14	8	86	30	38.2	13.3	0.31	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	119	25	104.4	21.9	0.00	0	0	3	1	0	0	0	0	2	0	1.7	0.0	
25 Santiago	7	2	33	7	676	95	88.8	12.4	0.07	1	0	129	5	0	0	0	0	4	0	0.6	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	3	1	91	6	211.3	13.9	0.14	0	0	4	2	0	0	0	0	1	0	1.1	0.0	
27 Valverde	0	0	2	1	68	15	52.8	11.6	0.08	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	1	0	7	1	70	21	54.6	16.3	0.00	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	2	0	4	0	60	19	42.3	13.4	0.10	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	1.7	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	2	32	10	49.8	15.6	1.20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
31 San José de Ocoa	0	1	4	3	96	35	226.3	83.3	0.31	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	
32 Santo Domingo	10	12	34	29	1589	271	78.4	13.1	0.06	0	1	144	22	0	0	0	0	8	1	0.5	0.4	→
Extranjera	0	0	0	0	2	1	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	49	37	178	108	6084	979	80.5	12.8	0.07	2	2	600	61	0	0	0	0	38	1	0.6	0.1	→

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 9.– Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 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 39		SE36- 39		SE 1- 39		2016	2017	SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		SE 1- 39		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
01 Distrito Nacional	0	0	2	2	88	4	11.56	0.52	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	1	0	3	0	5	8	3.03	4.84	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	2	2.68	2.67	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	0.71	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	1	0	18	2	36.63	4.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	0.45	0.00	0	0	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	4.70	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	0	4	1	62	48	25.62	19.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	5	0.00	2.51	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	1	0	0.94	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	1	0	8	0.00	9.25	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	4	4	0.87	0.86	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
22 San Juan	1	0	1	3	1	6	0.59	3.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	39	0.00	17.26	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	2	0	1.55	0.00	0	0	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	7.78	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	0	4	12	12	260	165	12.83	7.99	0	0	0	0	1	1	0.4	0.6	→
Extranjera	0	3	8	5	42	48	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	2	7	31	24	486	347	6.43	4.55	0	0	0	0	1	1	0.2	0.3	↑

Éxito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 10.– 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 2016 y 2017	Incidencia acumulada episodios/100,000 h	
	SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		SE 39		SE36- 39		SE 1- 39			2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017			
01 Distrito Nacional	5309	4352	21060	17046	197594	169345	1161	1347	4622	5777	36897	46155	25%	4846.2	6020.1
02 Azua	1946	1715	7267	6092	65583	58487	239	32	1079	171	13383	5266	-84%	8116.2	3184.7
03 Baoruco	333	732	2521	2787	29725	23706	35	40	221	331	4253	2178	50%	5693.0	2905.0
04 Barahona	1307	472	5835	4267	58261	49617	100	22	465	178	5323	1372	-62%	3758.8	968.3
05 Dajabón	560	370	2443	1817	18347	18630	64	10	293	75	5196	1298	-74%	10574.0	2631.8
06 Duarte	2519	2094	9837	7835	97358	74114	397	372	1540	1467	13539	14123	-5%	6104.0	6349.7
07 Elías Piña	248	399	1275	1279	13312	10944	110	3	350	22	2535	356	-94%	5327.1	748.2
08 El Seibo	684	893	2764	2626	26652	20774	37	52	105	182	1040	1191	73%	1519.5	1729.4
09 Espaillat	1741	1219	6894	4532	58853	44505	251	283	1184	928	10408	7420	-22%	5851.2	4159.4
10 Independencia	481	565	1901	1992	19415	17944	11	2	62	51	1101	720	-18%	2612.0	1691.2
11 La Altagracia	1472	1258	5744	4698	55069	48531	307	349	1190	1374	7729	8485	15%	3193.9	3424.5
12 La Romana	1234	926	4520	2759	42206	25677	130	122	426	504	4682	3538	18%	2377.7	1779.6
13 La Vega	2437	2645	9819	9173	97128	87687	541	740	2025	2774	15916	24824	37%	5233.2	8132.6
14 María Trinidad Sánchez	1170	927	4066	3079	39900	31399	361	404	1676	1673	12672	14726	0%	11954.9	13897.3
15 Monte Cristi	940	640	4325	2575	38015	28788	123	82	489	361	3560	3407	-26%	4141.1	3940.6
16 Pedernales	237	248	1029	811	11166	8589	21	23	76	113	898	795	49%	3547.1	3111.2
17 Peravia	1462	1392	5268	5212	52641	46747	197	52	640	309	5731	4308	-52%	3966.2	2962.8
18 Puerto Plata	2220	990	8573	4523	76104	52114	364	232	1589	879	15386	9084	-45%	6226.3	3665.4
19 Hermanas Mirabal	704	687	2789	2584	25068	21052	141	163	537	623	4527	4764	16%	6535.8	6881.1
20 Samaná	641	724	2396	2586	22228	17455	151	113	536	352	4365	3123	-34%	5377.0	3812.3
21 San Cristóbal	3544	2778	13714	10163	141184	98645	632	598	3086	2257	31012	23830	-27%	6760.0	5139.9
22 San Juan	1668	1589	6904	5395	62282	54364	165	23	452	313	2368	2918	-31%	1394.1	1726.7
23 San Pedro de Macorís	2000	1409	7416	6359	77031	63899	459	175	2066	1269	15616	14458	-39%	6942.0	6399.9
24 Sánchez Ramírez	1061	1006	4213	3989	41436	34965	328	271	1094	1045	10858	7609	-4%	9522.3	6673.4
25 Santiago	4037	3673	16013	12569	152381	134427	1432	1041	4925	4086	44668	41416	-17%	5865.4	5398.4
26 Santiago Rodríguez	448	380	1980	1328	17221	13138	66	56	250	253	2301	2507	1%	5342.3	5824.5
27 Valverde	1567	936	5684	4257	56495	42202	452	324	1596	1657	11929	14592	4%	9260.5	11245.5
28 Monseñor Nouel	509	992	2782	3552	39714	33510	177	217	636	869	11162	5329	37%	8701.3	4134.3
29 Monte Plata	786	812	3346	2930	31368	26203	151	68	420	298	3307	2384	-29%	2330.9	1676.1
30 Hato Mayor	776	837	2945	2606	26922	24084	48	26	223	125	2585	1084	-44%	4026.0	1687.4
31 San José de Ocoa	500	382	1963	1653	16926	16606	21	11	60	95	367	426	58%	865.1	1013.8
32 Santo Domingo	9904	7965	37503	33598	348786	311805	2678	2185	8985	9055	70722	69906	1%	3489.8	3385.4
TOTAL PAÍS	54,445	46,007	214,789	176,672	2,056,371	1,709,953	11,350	9,438	42,898	39,466	376,036	343,592	-8%	4976.5	4505.0

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

Fig. 11– 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 39		SE36- 39		SE 1- 39			SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		SE 1- 39	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016 y 2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	6	3	41	15	196	95	-63%	0	0	0	0	0	1	0.0	1.1
02 Azua	2	3	4	18	43	66	350%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	0	0	9	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	3	0	5	0	27	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
05 Dajabón	0	0	1	0	9	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	6	1	**	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	5	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
08 El Seibo	0	0	1	0	3	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	1	0	2	0	12	6	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
11 La Altagracia	2	0	4	4	19	11	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	0	1	6	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	0	0	2	0	16	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	4	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
15 Monte Cristi	0	0	1	0	11	5	-100%	0	0	0	0	2	0	18.2	0.0
16 Pedernales	1	0	1	0	3	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
17 Peravia	1	1	2	2	29	6	0%	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3
18 Puerto Plata	2	0	3	1	20	8	-67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	1	0	1	0	4	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	6	2	21	7	174	46	-67%	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0
22 San Juan	0	0	0	0	12	5	**	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0
23 San Pedro de Macorís	0	3	3	12	20	81	300%	0	0	0	0	1	0	5.0	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	1	15	3	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	3	2	15	7	181	144	-53%	0	0	0	0	4	2	2.2	1.4
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	4	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	0	0	0	18	17	**	0	0	0	0	2	1	11.1	5.9
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	5	7	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3
29 Monte Plata	3	0	7	0	31	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	1	1	6	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
32 Santo Domingo	15	4	63	35	408	181	-44%	0	0	0	0	4	3	1.0	1.7
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	46	19	180	105	1304	733	-42%	0	0	0	0	16	10	1.2	1.4

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

Provincia	Leptospirosis																	
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Índice epidémico últimas 4 semanas	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 39		SE36- 39		SE-1- 39		2016	2017		SE 39		SE36- 39		SE-1- 39		SE-1- 39		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	1	3	4	3	37	40	4.9	5.2	0.50	0	0	0	0	3	1	8.1	2.5	→
02 Azua	0	0	1	0	7	3	4.2	1.8	0.00	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	
03 Baoruco	0	0	0	0	3	2	4.0	2.7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	1	0	2	5	9	3.5	6.4	**	0	0	0	0	1	1	20.0	11.1	→
05 Dajabón	0	0	1	0	2	3	4.1	6.1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	4	2	6	14	52	6.3	23.4	4.00	0	0	0	0	2	5	14.3	9.6	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	5	0.0	10.5	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	1	0	3	4	4.4	5.8	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	1	2	2	4	33	32	18.6	17.9	1.00	1	0	1	0	3	2	9.1	6.3	→
10 Independencia	0	0	0	1	0	3	0.0	7.0	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	1	0	2	0	9	6	3.7	2.4	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	4	3	2.0	1.5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	2	0	3	1	18	38	5.9	12.4	0.50	0	0	0	0	0	3	0.0	7.9	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	2	0	12	12	11.3	11.3	0.00	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	1	18	12	20.9	13.9	1.00	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0	
16 Pedernales	0	0	1	0	1	1	4.0	3.9	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	4	2	2.8	1.4	**	0	0	0	0	0	1	0.0	50.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	1	8	21	3.2	8.5	1.00	0	0	1	0	2	3	25.0	14.3	
19 Hermanas Mirabal	0	4	2	4	13	28	18.8	40.4	4.00	0	1	0	1	0	3	0.0	10.7	↑
20 Samaná	0	0	0	1	0	7	0.0	8.5	**	0	0	0	0	0	1	**	14.3	
21 San Cristóbal	0	2	2	2	17	17	3.7	3.7	1.00	0	1	1	1	3	3	17.6	17.6	→
22 San Juan	0	0	2	3	9	8	5.3	4.7	2.00	0	0	0	0	2	2	22.2	25.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	1	2	4	7	15	3.1	6.6	3.00	0	1	0	1	0	1	0.0	6.7	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	5	8	4.4	7.0	**	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
25 Santiago	1	1	4	7	33	54	4.3	7.0	2.00	0	0	0	0	1	6	3.0	11.1	→
26 Santiago Rodríguez	1	0	3	0	4	2	9.3	4.6	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	2	1	13	15	10.1	11.6	**	0	0	0	0	4	2	30.8	13.3	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	10	8	7.8	6.2	0.00	0	0	0	0	2	0	20.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	4	2	10	9	7.0	6.3	1.00	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	1	0	1	0	4	0.0	6.2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
31 San José de Ocoa	0	2	3	2	8	10	18.9	23.8	3.00	0	0	0	0	1	1	12.5	10.0	→
32 Santo Domingo	6	2	20	3	98	104	4.8	5.0	0.27	0	0	2	0	5	7	5.1	6.7	↑
Extranjera	0	0	0	0	1	0	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	13	23	68	49	406	537	5.4	7.0	0.93	1	3	5	3	31	47	8	9	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		Var. % de casos	SE 39		SE36- 39		SE 1- 39		Var. % de casos
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	14	10	-29%	7	2	21	16	264	224	-15%
02 Azua	0	1	0	1	0	5	**	2	1	5	5	44	31	-30%
03 Baoruco	0	0	0	0	4	0	-100%	0	0	1	0	13	10	-23%
04 Barahona	0	1	0	1	0	4	**	0	0	2	3	25	20	-20%
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	**	1	0	3	0	14	10	-29%
06 Duarte	0	0	1	0	3	1	-67%	0	1	1	2	39	38	-3%
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	1	2	8	19	138%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	7	7	0%
09 Espaillat	0	0	0	1	3	4	33%	0	0	5	1	37	28	-24%
10 Independencia	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	0	0	7	8	14%
11 La Altagracia	1	0	2	0	6	5	-17%	0	2	6	6	58	47	-19%
12 La Romana	0	0	0	0	3	0	-100%	0	1	1	5	20	26	30%
13 La Vega	0	0	0	0	6	7	17%	1	1	7	6	80	70	-13%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	4	1	-75%	0	2	2	3	25	27	8%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	2	**	1	1	3	3	32	31	-3%
16 Pedernales	0	1	0	1	1	1	0%	0	0	0	0	4	3	-25%
17 Peravia	0	0	1	0	3	0	-100%	0	2	3	2	40	48	20%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	5	67%	2	1	4	1	48	49	2%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	12	12	0%
20 Samaná	0	0	0	1	1	1	0%	2	2	3	3	17	13	-24%
21 San Cristóbal	0	1	1	1	10	14	40%	6	3	16	14	134	126	-6%
22 San Juan	0	0	0	0	5	1	-80%	4	2	7	8	56	59	5%
23 San Pedro de Macoís	0	0	0	0	4	8	100%	0	0	2	1	72	62	-14%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	1	1	22	23	5%
25 Santiago	0	4	0	4	10	12	20%	3	10	12	15	203	230	13%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	0	0	12	11	-8%
27 Valverde	0	0	0	0	3	2	-33%	1	1	4	4	42	51	21%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	0	3	24	28	17%
29 Monte Plata	0	0	0	0	3	5	67%	1	0	2	3	30	29	-3%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	3	6	16	167%
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	1	1	0%	1	0	2	1	7	15	114%
32 Santo Domingo	0	2	1	7	28	45	61%	25	20	77	81	590	640	8%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	0	2	**
TOTAL PAÍS	1	10	8	18	128	141	10%	58	52	191	192	1992	2013	1%

Fig. 14.– 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 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39	SE 39	SE 01-39	SE 39	SE 39	
				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	61	39	39	64%	88%	64%	85%	0	3	-	4	4	**	Deficiente
Baoruco	40	31	31	78%	57%	78%	52%	0	2	2	1	1	**	
Barahona	81	20	20	25%	71%	25%	71%	0	2	-	6	0	**	Deficiente
Dajabón	36	31	31	86%	98%	86%	94%	0	0	-	-	0	**	
Duarte	117	105	105	90%	94%	90%	88%	0	1	-	8	2	**	
El Seibo	34	32	32	94%	96%	94%	95%	0	6	-	2	3	**	
Elias Piña	31	23	23	74%	83%	74%	74%	0	2	-	11	3	**	
Españat	57	51	51	89%	95%	89%	92%	0	3	-	11	0	**	
Hato Mayor	39	34	34	87%	96%	87%	95%	0	2	-	2	2	**	
Hermanas Mirabal	41	41	41	100%	95%	100%	91%	0	1	-	-	1	**	
Independencia	31	26	26	84%	91%	84%	83%	0	3	3	7	1	**	
La Altagracia	101	76	76	75%	81%	75%	78%	0	4	-	4	3	**	
La Romana	53	39	39	74%	57%	74%	50%	0	3	-	7	1	**	
La Vega	105	92	92	88%	93%	88%	82%	0	3	-	5	1	**	
María Trinidad Sánchez	46	42	42	91%	98%	91%	94%	0	0	-	5	5	**	
Monseñor Nouel	47	35	35	74%	99%	74%	77%	0	2	-	7	1	**	
Monte Cristi	48	45	45	94%	98%	94%	89%	0	4	-	5	0	**	
Monte Plata	57	51	51	89%	93%	89%	90%	0	1	-	-	0	**	
Pedernales	13	12	12	92%	98%	92%	98%	0	0	-	-	1	**	
Peravia	52	39	39	75%	91%	75%	82%	0	0	-	4	1	**	
Puerto Plata	82	48	48	59%	86%	59%	76%	0	7	-	4	1	**	Deficiente
Samaná	39	36	36	92%	89%	92%	89%	0	2	-	3	2	**	
San Cristóbal	116	85	85	73%	86%	73%	80%	1	14	2	3	0	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	98%	97%	96%	0	0	-	4	0	**	
San Juan	91	88	88	97%	94%	97%	92%	0	2	-	26	0	**	
San Pedro de Macorís	86	60	60	70%	87%	70%	63%	0	8	-	3	3	**	Deficiente
Sánchez Ramírez	60	55	55	92%	95%	92%	92%	0	3	-	1	0	**	
Santiago Rodríguez	31	28	28	90%	95%	90%	93%	0	2	-	1	0	**	
Valverde	63	49	49	78%	92%	78%	80%	0	0	-	4	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	80	70	70	88%	95%	88%	92%	0	7	-	3	1	**	
Distrito Nacional Área 5	164	148	148	90%	88%	90%	86%	0	3	-	1	3	**	
Distrito Nacional Área 6	61	30	30	49%	78%	49%	72%	0	2	-	14	1	**	Deficiente
Santo Domingo Área 1	80	55	55	69%	86%	69%	72%	1	7	1	3	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 2	66	38	38	58%	90%	58%	80%	0	6	-	9	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 3	56	54	54	96%	96%	96%	89%	0	14	-	8	2	**	
Santo Domingo Área 7	54	45	45	83%	86%	83%	79%	0	18	-	5	0	**	
Santo Domingo Área 8	40	23	23	58%	78%	58%	65%	3	35	1	10	1	**	Deficiente
Desempeño en el Área de Santiago														
Santiago 1	66	57	57	86%	88%	86%	82%	0	52	2	4	0	**	
Santiago 2	44	44	44	100%	96%	100%	83%	0	12	-	5	0	**	
Santiago 3	73	57	57	78%	92%	78%	64%	0	9	-	13	0	**	
Todo el país	2475	1966	1966	79%	85%	79%	85%	5	245	2	6	44	0	8 de 40

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

La cobertura oportuna de notificación semanal de la vigilancia sindrómica (Epi-1) se situó en un 79% (1966/2475) en esta SE 39. Ocho (8) territorios presentaron un desempeño deficiente en el cumplimiento de este indicador (<70%) (Fig. 14).

Adicionalmente, se detectaron 44 alarmas en 40 centros de salud, localizados en 18 provincias y cinco (5) áreas de salud. Estas alarmas corresponden a enfermedad febril de vías respiratorias altas (15), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (9), enfermedad febril (7), conjuntivitis (5), enfermedad transmitida por alimentos (3), enfermedad diarreica aguda (3), varicela (1) y meningitis (1). Ninguna de las alarmas ha sido verificadas por los territorios correspondientes.