

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 48

Desde el 27/11/2016
al 03/12/2016

Contenido

Situación 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
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 Leptospirosis

La Leptospirosis es una enfermedad bacteriana que varía desde 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%.¹

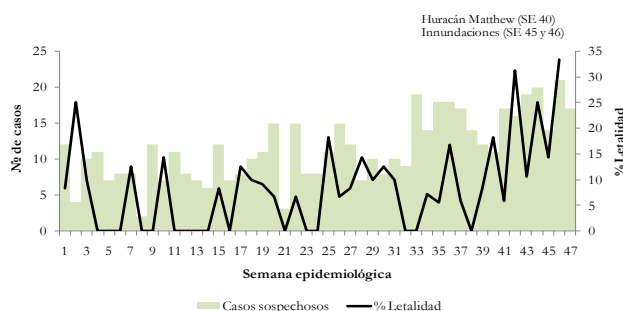
En la semana epidemiológica (SE) 48 se notificaron 22 casos sospechosos de Leptospirosis a nivel nacional, de las cuales ocho (9) residen en Puerto Plata, tres (3) Santiago y otros 11 en nueve (9) provincias (Fig. 12). Entre los casos se encuentra un hombre de 42 años de edad residente en Duarte, quien falleció el mismo día de ser ingresado en un hospital de esta provincia y 3 días posteriores al inicio de los síntomas, caracterizado por la forma clínica pulmonar.

Entre las SE 45 y 48 se han notificados 73 casos sospechosos con 13 muertes, experimentando un aumento en relación a lo esperado (Índice epidémico = 1.47). En este periodo la letalidad osciló entre 14% y 33% (Fig. 1). Desde la SE 40 se observa un aumento de este indicador comparado con las 14 semanas previas. En lo que transcurre del año se han reportado 551 casos sospechosos incluyendo 51 muertes.

En el contexto de las inundaciones que afectaron al país durante octubre-noviembre, el Ministerio de Salud Pública emitió recomendaciones para la prevención y control de esta enfermedad y de otras con potencial epidémico. Dentro de las recomendaciones a la población en general se encuentran:

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.- Número de casos y letalidad (%) por leptospirosis según semana epidemiológica. SE 1 a la 47 de 2016



¹ Heymann, David L. – ed. El control de las enfermedades transmisibles. 19a ed. Washington, D.C.: OPS, ©2011.

Enfermedades transmitidas por vectores

Durante la SE 48, fueron notificados dos (2) casos sospechosos de Zika; un niño de 8 años de edad y una mujer de 23, residentes en Santo Domingo Oeste y Los Alcarrizos respectivamente. Entre las SE 45 a la 48 se notificaron 11 casos sospechosos, dos (2) corresponden a mujeres embarazadas con 14 y 21 semanas de gestación.

Hasta la SE 48, se han notificado 5 230 casos de Zika, de los cuales 950 corresponden a embarazadas en el primer semestre de gestación; además 285 casos de Síndrome de Guillain Barré con antecedentes de enfermedad por Zika y 22 recién nacidos con microcefalia y otras malformaciones congénita al nacer en los que se confirmó la infección por zikavirus (Fig. 11).

En relación al dengue, se notificaron 43 casos probables, las provincias con mayor frecuencia fueron Santo Domingo (8), Santiago (6) y Espaillat (4) y otras 15 provincias del país (Fig. 9).

En las últimas cuatro semanas (SE 45-48) los casos probables de dengue suman 150, continuando por debajo de lo observado en el mismo periodo de cinco años anteriores (índice epidémico=0.09). Los municipios Santo Domingo Norte, Santo Domingo de Guzmán y Moca son los que tienen mayor frecuencia de casos (Fig. 2).

En lo que transcurre de 2016, se han notificado 6 498 casos probables de dengue, incluidas 32 muertes para una letalidad de 0.5% (Meta=0.05%).

Fig.-2 Casos de dengue por municipio de residencia. SE 45 a la 48 de 2016.

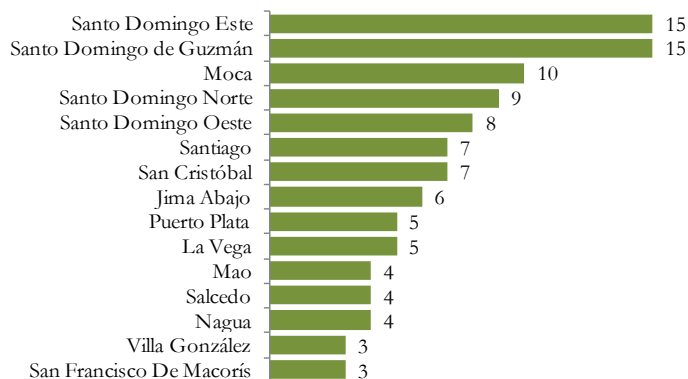


Fig.-3 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			
		SE 48		SE 45- 48		SE 1- 48		SE 48		SE 45- 48		SE 1- 48		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	10	9	59	35	514	1133	0	1	0	3	14	27	5.58	12.18	118%	→
2	Dengue	551	43	2940	150	15498	6498	1	0	10	0	97	32	168.23	69.87	-58%	→
	Malaria	5	32	33	95	587	662	0	0	0	0	3	2	6.37	7.12	12%	→
3	Leptospirosis	8	22	43	73	443	551	0	1	3	13	26	51	4.81	5.92	23%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	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	4	2	38	42	0	0	0	1	10	14	0.38	0.42	9%	
	Tos ferina	2	0	9	3	71	25	0	0	0	1	4	3	0.72	0.25	-65%	
5	Enfermedad meningocócica	1	0	2	2	18	20	0	0	0	0	6	6	0.20	0.22	10%	
6	Muertes maternas							5	1	13	7	178	140				
	Muertes infantiles							73	25	236	152	3029	2325				

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

2. Casos por 100 000 habitantes

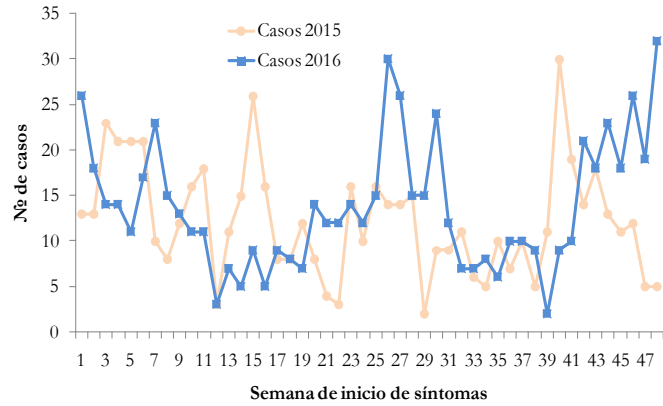
3. Tendencia en las últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Por otra parte, se detectaron 32 nuevos casos confirmados de malaria, ocho (8) son importados y 24 autóctonos. Siete (7) de los casos importados provienen de Haití y uno (1) de Guyana Inglesa. Los casos procedentes de Haití corresponden a hombres entre 20 a 61 años de edad, detectados en Las Guaranás, Hato Mayor (*Plasmodium falciparum*). El caso de Guyana Inglesa corresponde a mujer de 29 años de edad, detectada en San Francisco de Macorís, Duarte (*Plasmodium vivax*). Los casos autóctonos residen en los municipios Higüey (7), Santo Domingo Oeste (7), Consuelo (5), Padre Las Casas (3), San Cristóbal (1) y Hato Mayor (1).

En las últimas cuatro semanas (SE 45-48) se han detectado 95 casos confirmados (Fig. 11). Hasta la SE 48 se han confirmado 662 casos con dos (2) fallecimientos. Comparado con el año anterior, desde la SE 42 del 2016, se observa un aumento lento y sostenido en el número de casos confirmados (Fig. 4).

Fig.-4 Curva epidémica de malaria. SE 1 a la 48. 2015- 2016. República Dominicana



Enfermedades transmitida por alimentos y agua

Dentro de este grupo de enfermedades, en la SE 48 se notificaron nueve (9) casos sospechosos de cólera en residentes del Distrito Nacional (3), San Pedro de Macorís (3), Santo Domingo (2) y Hato Mayor (1). Este último caso corresponde a un niño de cuatro años de edad que falleció el día siguiente de haber demandado atención hospitalaria.

Entre las SE 45 a la 48 se notificaron 35 casos sospechosos con 3 fallecimientos. El municipio de San Pedro de Macorís concentra el 34% (12/35) de los casos, seis residen en los barrios Pedro Justo Carrión (3 casos) y México (3 casos). La distribución de casos en las demás provincias afectadas se ilustran en la figura 8.

En lo trascurrido de 2016 se han notificado 1133 casos (sospechosos y confirmados) y 27 fallecimientos para una letalidad de 2.4%(Meta<1%).

Enfermedades prevenibles por vacunas

No se notificaron casos en este grupo de enfermedades. En las últimas cuatro semanas se notificaron dos casos de tétanos en otras edades en masculinos de 23 y 51 años de edad, residentes en San Pedro de Macorís y Santo Domingo respectivamente. Con relación a la Tos ferina, han sido notificados tres casos, dos vivos correspondiente a un recién nacido de 18 días y un niño de cuatro (4) meses, residentes en Santiago y Barahona respectivamente; el caso fallecido corresponde a recién nacido de 27 días residente en La Altagracia.

Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 48 no se notificó casos probables de enfermedad meningocócica. Entre las SE 45 y 48 se notificaron dos (2) casos probables en residentes Pedro Brand y Santo Domingo Este.

A la SE 48 se notificaron 20 casos probables con seis (6) muertes, para una letalidad de 30%. Luego de investigación, fue excluido un caso por tratarse de meningitis bacteriana.

Las provincias de mayor frecuencia son Santo Domingo (7), el Distrito Nacional (4) y San Cristóbal (2). La distribución de los casos por edad y sexo se muestra en la figura 5.

Fig. 5.- Casos de enfermedad meningocócica por edad y sexo, SE 1-48 de 2016.

Grupo de edad (años)	Casos		Total	Muertes		Total
	H	M		H	M	
<15	5	5	10	1	0	1
15-49	2	3	5	1	2	3
50-64	1	3	15	1	1	4
≥65	1	0	1	0	0	0
Total	9	11	20	3	3	6

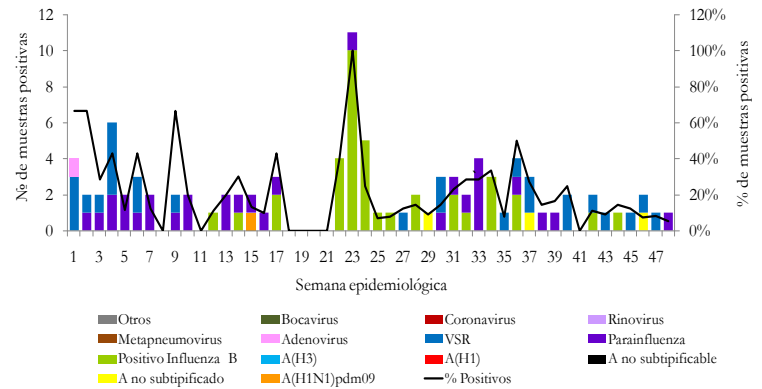
Enfermedades febriles respiratorias agudas

En 2 113 centros asistenciales fueron atendidos 52 872 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, de los que 10126 corresponden a afecciones de las vías respiratorias bajas. Los episodios de esta última afección reportados en las últimas cuatro semanas (44 878) superan lo esperado (índice epidémico=1.51) .

Hasta la SE 48 se han reportado 2 585 037 episodios, de los cuales, 478 214 eran afecciones de las vías respiratorias bajas. Las provincias que reportan mayor incidencia acumulada (IA) por 100 000 habitantes se muestran en la figura 13.

En las últimas cuatro semanas la positividad de muestras nasofaríngeas estudiadas por laboratorio ha sido relativamente baja (8%), identificándose la circulación de los virus Influenza A, Parainfluenza y Sincicial respiratorio. El virus de influenza A, ha tenido una circulación limitada y aun está pendiente la subtificación de tres de 4 casos identificados durante todo el año.

Fig. 6.- Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 1 a la 48 de 2016



Muerte materna e infantil:

Durante la SE 48, falleció una mujer de 17 años de edad, la cual residía en la provincia Santo Domingo. En las últimas cuatro semanas (SE 45 a la 48) han fallecido siete (7) mujeres con edades entre 17 y 42 años, las cuales residían en las provincias San Pedro de Macorís (3), Puerto Plata (2), Santiago (1) y Santo Domingo (1).

Fig. 7.- Muertes maternas por grupo de edad y periodo. SE 1 a la 48 de 2016

En lo que transcurre de 2016 se han notificado 140 MM y cinco muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto). El 78% (109) de los fallecimientos han acontecido durante el parto o el puerperio. La distribución por grupos de edad se presenta en la figura 7.

Grupo de edad (años)	Periodo			Total
	Embarazo	Parto	Puerperio	
10-19	5	0	18	23
20-29	14	9	43	66
30-39	11	6	25	42
40-49	1	1	7	9
Total	31	16	93	140

En cuanto a las muertes infantiles (MI), en la SE 48 se notificaron 25 muertes, que por lugar de

residencia de la madre corresponden a Santo Domingo (6), Distrito Nacional (3), Santiago (3), San Cristóbal (3), Baoruco (2), Puerto Plata (1), Azua (1), Elías Piña (1), Valverde (1), Independencia (1), La Altagracia (1) y La Vega (1). Se reportó la muerte por dificultad respiratoria del recién nacido en un niño de cuatro días de nacimiento, residente en Haití .

Durante las últimas cuatro semanas (SE 45 y 48) se han notificado 152 MI. Mas de la mitad de estas muertes ocurrieron en la región 0 Metropolitana, concentrando la mayoría de estas muertes la provincia Santo Domingo con 45 MI (Fig. 14).

Hasta la SE 48 se han notificado 2 325 MI. Aproximadamente 3/4 parte de las muertes ocurrieron en período neonatal.

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 48		SE45 48		SE 1- 48				SE 48		SE45 48		SE-1- 48		SE 1- 48		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	2	3	4	7	41	67	4.36	7.15	0	0	0	1	3	7	7.3	10.4	→
02 Azua	0	0	0	1	4	19	1.91	9.36	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	0	0	1	2	2	2.11	2.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	0	0	0	0	9	2	4.93	1.15	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	332	1.60	548.95	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	
06 Duarte	0	0	0	0	4	1	1.42	0.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	1	0	5	0	9	10	14.64	17.07	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	1.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	5	5	2.21	2.28	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	0	0	2	0	6	7	11.70	13.49	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	5	1.13	1.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	0	0	0	0	37	10	9.62	2.67	0	0	0	0	1	1	2.7	10.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	1	2	0.73	1.53	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	1	0	0.94	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	23	0	29	10	94.15	32.09	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	0.56	3.37	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	6	15	1.91	4.93	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	2	0	2.22	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	1.00	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	16	16	2.88	2.83	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	4	0	9	4	3.97	1.91	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	3	0	14	32	37	11.29	13.36	0	0	0	1	0	4	0.0	10.8	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	0.71	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	0	3	0	95	286	10.11	30.51	0	0	0	0	0	3	0.0	1.0	
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	6	3.77	3.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	49	4	30.41	2.53	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	5	0	2.76	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	1	0	6	5	6	6.03	7.59	0	1	0	1	0	1	0.0	16.7	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	4	2	5	6	123	278	5.31	11.15	0	0	0	0	9	5	7.3	1.8	→
Extranjera	3	0	12	0	12	1	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	10	9	59	35	514	1133	5.58	12.18	0	1	0	3	14	27	2.72	2.38	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 9.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Dengue																					Alerta y tendencia
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Índice epidémico últimas 4 semanas	Casos graves				Número de defunciones					Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 48		SE45 48		SE 1- 48					SE 48		SE 1- 48		SE 48		SE45 48		SE 1- 48		SE 1- 48		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	62	3	335	15	1837	677	195.1	72.2	0.10	17	0	323	115	0	0	2	0	10	5	0.5	0.7	↓
02 Azua	24	0	97	0	374	154	179.0	75.9	0.00	9	0	23	10	0	0	1	0	2	0	0.5	0.0	
03 Baoruco	3	0	22	0	114	28	120.1	30.5	0.17	1	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	15	0	102	0	474	176	259.8	101.0	0.00	3	0	17	8	0	0	0	0	4	1	0.8	0.6	
05 Dajabón	1	0	13	3	108	25	173.2	41.3	0.50	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	18	1	110	5	569	271	201.5	99.3	0.09	0	0	18	13	0	0	2	0	4	1	0.7	0.4	→
07 Elías Piña	2	0	14	0	56	22	91.1	37.6	0.00	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	6	1	25	1	102	35	119.3	41.5	0.33	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	→
09 Espaillat	6	4	27	10	221	165	97.7	75.4	0.32	0	0	17	17	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	→
10 Independencia	1	0	8	0	50	21	97.5	40.5	0.00	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	2.0	0.0	
11 La Altagracia	5	1	29	1	298	56	111.8	18.8	0.09	2	0	20	7	0	0	0	0	3	1	1.0	1.8	→
12 La Romana	2	1	8	3	73	42	30.5	17.3	0.88	2	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	36	3	207	13	1009	458	262.4	122.4	0.12	3	0	151	34	0	0	0	0	4	2	0.4	0.4	→
14 María Trinidad Sánchez	13	2	75	8	217	145	157.9	111.1	0.56	1	0	9	3	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	→
15 Monte Cristi	8	2	23	2	147	88	137.5	83.2	0.13	0	0	14	5	0	0	0	0	1	2	0.7	2.3	→
16 Pedernales	0	1	8	2	38	29	123.4	93.1	2.00	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
17 Peravia	9	0	35	0	178	141	99.0	79.3	0.00	0	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	18	1	83	8	342	267	109.0	87.8	0.11	3	0	25	24	0	0	0	0	2	0	0.6	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	15	3	39	6	325	153	361.5	179.5	0.22	4	1	64	31	0	0	0	0	3	1	0.9	0.7	→
20 Samaná	2	0	19	0	141	43	142.4	43.0	0.00	0	0	2	1	0	0	1	0	2	0	1.4	0.0	
21 San Cristóbal	28	3	123	10	757	257	136.2	45.5	0.15	3	0	57	12	0	0	1	0	11	2	1.5	0.8	↓
22 San Juan	11	1	98	3	356	154	157.1	73.7	0.25	0	0	20	5	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	5	1	54	3	262	93	92.5	33.6	0.16	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	9	0	44	5	580	132	392.8	94.1	0.12	0	0	39	3	0	0	0	0	3	2	0.5	1.5	↓
25 Santiago	58	6	338	12	1441	718	153.3	76.6	0.05	16	0	271	133	0	0	0	0	6	4	0.4	0.6	→
26 Santiago Rodríguez	4	0	24	1	107	100	190.9	188.6	0.09	0	0	7	5	0	0	0	0	1	1	0.9	1.0	↓
27 Valverde	5	1	57	4	210	79	132.1	49.8	0.09	1	0	17	4	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	3	0	32	0	342	72	212.2	45.6	0.03	0	0	43	4	0	0	0	0	3	0	0.9	0.0	
29 Monte Plata	10	0	37	0	209	63	115.2	36.1	0.00	1	0	22	7	0	0	0	0	2	1	1.0	1.6	
30 Hato Mayor	3	0	33	0	181	33	218.3	41.8	0.00	0	0	5	2	0	0	0	0	2	0	1.1	0.0	
31 San José de Ocoa	5	0	38	0	140	107	241.1	204.9	0.00	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	164	8	783	35	4234	1692	182.8	67.8	0.10	21	0	409	149	1	0	3	0	28	8	0.7	0.5	→
Extranjera	0	0	0	0	6	2	**	**		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	551	43	2940	150	15498	6498	168.2	69.9	0.09	87	1	1637	626	1	0	10	0	97	32	0.6	0.5	→

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 10.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

Provincia	Enfermedad por el virus zika																
	Casos en población general				Casos de Síndrome de Guillain-Barré				Casos en embarazadas				Casos de microcefalia			Defunciones todas	
	Susp.		Conf.		Susp.		Conf.		Susp. ≤ 24 sem. gest		Conf. ≤ 24 sem. gest		Confirmados				
	SE 48	SE 45-48	SE 1-48	SE 1-48	SE 48	SE 45-48	SE 1-48	SE 1-48	SE 48	SE 1-48	SE 1-48	SE 48	SE 45-48	SE 1-48	SE 48	SE 45-48	SE 1-48
01 Distrito Nacional	0	0	983	27	0	0	34	3	0	54	17	0	0	1	0	0	1
02 Azua	0	0	116	15	0	0	9	1	0	56	14	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	0	10	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	1	28	4	0	0	13	0	0	12	3	0	0	2	0	0	1
05 Dajabón	0	0	21	5	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	47	6	0	0	11	2	0	21	5	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
08 El Seibo	0	0	14	2	0	0	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	0	122	23	0	0	8	3	0	59	22	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	73	4	0	0	0	0	0	8	3	0	0	2	0	0	0
11 La Altagracia	0	0	154	9	0	0	1	0	0	23	6	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	64	3	0	0	2	0	0	19	2	0	0	1	0	0	0
13 La Vega	0	4	80	8	0	0	9	0	0	15	5	0	0	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	0	16	4	0	0	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	15	2	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	9	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
17 Peravia	0	0	58	2	0	0	13	0	0	9	1	0	0	2	0	0	4
18 Puerto Plata	0	0	208	26	0	0	5	1	0	63	25	0	0	1	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	0	20	2	0	0	5	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	0	53	1	0	0	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	1	341	10	0	0	22	4	0	45	9	0	0	2	0	0	0
22 San Juan	0	0	29	5	0	0	3	1	0	13	4	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	42	6	0	0	4	0	0	12	5	0	0	1	0	0	1
24 Sánchez Ramírez	0	0	25	1	0	0	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	0	0	280	49	0	0	29	5	0	114	44	0	0	1	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	23	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	0	121	2	0	0	9	0	0	10	2	0	0	0	0	0	2
28 Monseñor Nouel	1	2	45	4	0	0	4	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	1	55	6	0	0	2	0	0	18	6	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	45	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	0	107	12	0	0	0	0	0	39	12	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	2	6	2021	87	0	0	81	9	0	301	73	0	0	8	0	0	3
Extranjera	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	3	15	5234	331	0	0	285	33	0	950	271	0	0	22	0	0	17

Fig. 11.- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 48		SE45 48		SE 1- 48				SE 48		SE45 48		SE 1- 48		SE 1- 48		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	4	0	8	0	84	92	8.92	9.82	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	0	3	0	4	18	11	8.61	5.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
03 Baoruco	0	0	0	0	28	2	29.50	2.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	22	0	12.06	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	18	19	28.86	31.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	0.00	0.37	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	1	0	1.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	1	0	0.44	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	3.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	7	3	19	65	122	24.40	40.96	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	0	0	0	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	1	0.00	0.77	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	0.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	1	0	2	3	6	0.54	1.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	0.00	0.48	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	5	0	19	0	19	0.00	6.86	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	2	0.00	1.26	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	1	0	3	0	5	0.00	6.33	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	7	21	38	315	321	13.60	12.87	0	0	0	0	3	1	1.0	0.3	→
Extranjera	1	8	1	10	29	60			0	0	0	0	0	1	0.0	1.7	
TOTAL PAÍS	5	32	33	95	587	662	6.37	7.12	0	0	0	0	3	2	0.5	0.3	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 12.- Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 48		SE45 48		SE-1- 48				SE 48		SE45 48		SE-1- 48		SE-1- 48		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	1	1	7	4	43	48	4.6	5.1	0	0	0	0	3	3	7.0	6.3	→
02 Azua	0	0	2	0	7	9	3.3	4.4	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.1	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	8	5	4.4	2.9	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
05 Dajabón	0	0	0	1	2	3	3.2	5.0	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	↓
06 Duarte	0	1	3	3	18	19	6.4	7.0	0	1	0	2	1	5	5.6	26.3	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	1.7	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	3	4	3.5	4.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	0	0	3	2	74	38	32.7	17.4	0	0	0	0	1	2	1.4	5.3	→
10 Independencia	0	0	0	1	0	1	0.0	1.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
11 La Altagracia	0	0	1	0	4	9	1.5	3.0	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	
12 La Romana	0	1	0	1	3	5	1.3	2.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	0	0	1	1	26	23	6.8	6.1	0	0	0	0	2	0	7.7	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	10	14	7.3	10.7	0	0	0	0	0	1	0.0	7.1	↓
15 Monte Cristi	0	1	1	1	19	20	17.8	18.9	0	0	0	0	1	0	5.3	0.0	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	2	0	2	2	6	1.1	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
18 Puerto Plata	0	8	0	15	12	24	3.8	7.9	0	0	0	2	3	5	25.0	20.8	→
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	10	14	11.1	16.4	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0	
20 Samaná	0	2	0	3	1	3	1.0	3.0	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	↓
21 San Cristóbal	1	0	2	2	17	24	3.1	4.3	0	0	0	0	1	4	5.9	16.7	
22 San Juan	0	0	0	2	6	12	2.6	5.7	0	0	0	0	1	2	16.7	16.7	↓
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	4	9	18	3.2	6.5	0	0	0	1	1	2	11.1	11.1	→
24 Sánchez Ramírez	0	1	1	1	5	6	3.4	4.3	0	0	0	0	1	0	20.0	0.0	→
25 Santiago	1	3	4	12	25	49	2.7	5.2	0	0	1	3	1	4	4.0	8.2	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	5	4	8.9	7.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	2	3	10	15	6.3	9.5	0	0	0	0	1	2	10.0	13.3	↓
28 Monseñor Nouel	0	0	0	2	10	14	6.2	8.9	0	0	0	1	0	2	0.0	14.3	→
29 Monte Plata	0	0	1	1	7	18	3.9	10.3	0	0	0	0	2	1	28.6	5.6	↓
30 Hato Mayor	0	0	0	2	1	2	1.2	2.5	0	0	0	2	0	2	0.0	100.0	↓
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	6	11	10.3	21.1	0	0	0	0	1	1	16.7	9.1	↓
32 Santo Domingo	5	1	14	8	98	127	4.2	5.1	0	0	2	0	4	11	4.1	8.7	→
Extranjera	0	0	0	0	0	1	**	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
TOTAL PAÍS	8	22	43	73	443	551	4.8	5.9	0	1	3	13	26	51	6	9	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 13.- Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2015-2016

Provincia	Enfermedad febril respiratoria						Incidencia acumulada x 100,000 h		Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*					
	SE 48		SE 45-48		SE 1-48				SE 48		SE 45-48		SE 1-48	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
01 Distrito Nacional	5913	4993	26194	20919	269067	246161	24353.3	22383.4	1125	1091	5062	4358	41259	46535
29 Monte Plata	933	810	4091	3880	43057	39820	20229.3	19431.0	150	95	597	424	5187	4172
32 Santo Domingo	11408	8166	45039	37016	470892	433197	17324.2	14799.0	2621	2326	10305	9100	100725	91460
17 Peravia	1338	1383	6021	6254	62859	66082	29787.1	31661.4	95	127	591	550	6536	6822
21 San Cristbal	3620	3562	15957	14724	184279	175088	28246.4	26422.4	786	637	3383	2961	41543	37604
32 San José de Ocoa	502	590	2272	2451	23376	21766	34304.5	35519.7	30	18	139	54	1275	459
09 Espaillat	1950	1698	8511	7329	62745	77552	23634.4	30183.7	326	327	2124	1456	10591	14785
18 Puerto Plata	2396	1001	9359	7131	94004	93600	25536.8	26223.0	434	141	1818	1106	16704	18452
25 Santiago	4540	3751	17978	19535	180528	199411	16369.3	18128.1	1524	1224	6067	6055	56991	59801
06 Duarte	3045	2624	14084	10182	118404	117935	35721.8	36810.3	680	507	2234	2031	19712	17323
14 María Trinidad Sánchez	1516	1148	6037	4430	53594	49483	33225.7	32318.9	312	412	1309	1597	11491	16266
19 Salcedo	932	807	3589	3177	34805	31661	32982.6	31645.5	172	180	645	710	5686	5955
20 Samaná	834	624	3072	2687	25384	28284	21850.7	24121.2	156	94	657	443	4146	5559
03 Baoruco	753	646	3731	4490	40909	38174	36728.3	35376.6	95	110	715	519	7064	5209
04 Barahona	1569	1835	7109	8145	73528	74429	34333.9	36385.8	119	65	677	281	6890	5970
10 Independencia	549	480	2412	3175	25435	25523	42257.9	41918.9	48	6	167	108	2034	1294
16 Pedernales	235	258	909	1300	10479	14087	28988.6	38522.8	16	65	74	216	939	1245
08 El Seibo	809	728	3419	3035	36195	33529	36071.0	33915.4	7	27	97	137	1524	1320
11 La Altagracia	1555	1495	7556	5921	72140	67934	23070.4	19435.2	223	234	1071	960	8028	10074
12 La Romana	1221	1007	4631	4985	45829	52651	16311.7	18511.0	118	80	673	339	7608	5657
23 San Pedro de Macorís	2272	1357	8908	7359	105610	92167	31762.2	28365.4	498	212	1880	1176	19668	18575
30 Hato Mayor	929	758	4050	3377	43457	33827	44657.6	36473.5	97	34	413	210	2559	3057
02 Azua	1821	1975	7814	8929	74791	83429	30492.4	35028.1	358	245	1319	1066	19097	13632
07 Elías Piña	506	321	2454	1771	26240	16649	36374.1	24221.5	88	**	336	20	1207	2770
21 San Juan	1821	1766	8630	8072	86304	79771	32456.3	32512.1	74	83	358	374	2933	3425
05 Dajabón	464	656	2218	2779	20907	24617	28561.2	34682.1	121	28	542	135	7592	5719
15 Monte Cristi	1032	917	4350	4797	40946	48834	32641.0	39326.4	216	90	641	442	4642	4620
26 Santiago Rodríguez	490	609	2261	2980	19343	24582	29402.7	39512.2	145	78	798	515	3241	3969
27 Valverde	1657	1887	6507	7322	61104	73927	32747.2	39731.4	447	387	1525	2338	13699	17384
13 La Vega	2693	3093	11956	12690	117895	124203	26128.4	28272.8	511	838	2178	3196	22437	22824
24 Sánchez Ramírez	1405	1217	5125	5752	50810	52175	29321.9	31677.7	370	251	1320	1234	10027	13609
28 Monseñor Nouel	1085	710	4963	2861	52288	44489	27647.3	24010.0	446	114	1442	747	12729	12668
TOTAL PAIS	61,793	52,872	261,207	239,455	2627204	2,585,037	24299.1	23684.1	12,408	10,126	51,157	44,858	475,764	478,214

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

Fig. 14.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 48		SE 45 - 48		SE 1-48		Var. % de casos	SE- 48		SE 45 - 48		SE 1-48		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	1	0	1	0	11	12	9%	10	3	40	17	430	293	-32%
02 Azua	0	0	0	0	8	1	-88%	2	1	5	3	51	48	-6%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	2	1	2	23	19	-17%
04 Barahona	0	0	0	0	5	0	-100%	2	0	5	5	49	33	-33%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	22	16	-27%
06 Duarte	1	0	1	0	3	3	0%	3	0	9	5	62	47	-24%
07 Elías Piña	1	0	1	0	2	2	0%	0	1	2	2	20	11	-45%
08 El Seibo	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	8	10	25%
09 Espaillat	0	0	0	0	4	4	0%	2	0	3	4	55	49	-11%
10 Independencia	0	0	0	0	2	3	50%	0	1	1	1	11	8	-27%
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	4	33%	3	1	5	7	90	77	-14%
12 La Romana	0	0	0	0	5	4	-20%	1	0	3	1	62	22	-65%
13 La Vega	0	0	0	0	8	5	-38%	1	1	1	3	103	90	-13%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	4	2	33	31	-6%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	0	2	51	38	-25%
16 Pedernales	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	0	0	4	4	0%
17 Peravia	0	0	0	0	4	4	0%	0	0	1	1	46	40	-13%
18 Puerto Plata	0	0	1	2	3	5	67%	3	1	6	5	64	63	-2%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	2	1	23	14	-39%
20 Samaná	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	2	0	29	18	-38%
21 San Cristóbal	0	0	2	0	15	9	-40%	5	3	15	13	155	155	0%
22 San Juan	0	0	0	0	3	6	100%	2	0	4	5	57	64	12%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	3	14	8	-43%	2	0	6	0	94	75	-20%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	4	1	19	26	37%
25 Santiago	0	0	1	1	11	9	-18%	7	3	30	20	339	243	-28%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	14	-7%
27 Valverde	0	0	0	0	7	4	-43%	0	1	5	3	58	46	-21%
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	3	3	0%	2	0	4	1	29	28	-3%
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	4	100%	3	0	7	2	69	33	-52%
30 Hato Mayor	0	0	1	0	3	0	-100%	1	0	1	0	11	6	-45%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	2	0	9	9	0%
32 Santo Domingo	1	1	3	1	50	36	-28%	20	6	68	45	931	694	-25%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	1	0	1	7	1	-86%
TOTAL PAÍS	5	1	13	7	178	140	-21%	73	25	236	152	3029	2325	-23%

Fig. 15. Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetros											Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%
		Reportados	Reportados a tiempo	% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		% Notificación semanal oportuna (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	
				SE 48	SE 01-48	SE 48	SE 01-48	SE 48	SE 01-48	SE 48	SE 01-48	SE 48	
				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	50	49	79%	86%	78%	81%	3	25	1	3	0	
Baoruco	35	24	24	69%	75%	69%	70%	0	2	-	16	0	Deficiente
Barahona	61	61	60	100%	100%	98%	99%	0	11	-	9	1	
Dajabón	37	37	37	100%	99%	100%	95%	0	5	-	37	0	
Duarte	114	92	91	81%	94%	80%	82%	0	6	-	5	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	4	-	3	0	
Eliás Piña	27	22	21	81%	91%	78%	74%	0	4	-	2	0	
Españall	64	51	50	80%	84%	78%	80%	0	18	-	2	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	100%	100%	99%	1	4	1	2	0	
Hermanas Mirabal	40	38	37	95%	96%	93%	92%	0	6	-	5	1	
Independencia	31	25	25	81%	92%	81%	82%	0	3	-	5	0	
La Altagracia	82	80	78	98%	95%	95%	87%	0	17	7	10	1	
La Romana	47	36	35	77%	92%	74%	91%	1	5	1	3	0	
La Vega	111	97	96	87%	85%	86%	76%	0	15	-	5	0	
María Trinidad Sánchez	45	42	40	93%	99%	89%	94%	0	8	-	5	0	
Monseñor Nouel	44	41	41	93%	92%	93%	77%	0	5	-	18	0	
Monte Cristi	51	39	39	76%	89%	76%	76%	0	4	-	2	0	
Monte Plata	57	56	56	98%	85%	98%	81%	0	1	-	7	0	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	99%	0	4	-	3	0	
Peravia	53	46	44	87%	92%	83%	78%	0	17	-	3	0	
Puerto Plata	84	51	40	61%	92%	48%	80%	0	26	-	4	1	Deficiente
Samaná	35	34	33	97%	99%	94%	97%	0	2	-	8	0	
San Cristóbal	115	102	101	89%	92%	88%	89%	0	37	-	5	1	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	98%	97%	96%	0	1	-	1	0	
San Juan	91	91	91	100%	96%	100%	96%	0	5	-	7	0	
San Pedro de Macorís	76	52	49	68%	87%	64%	67%	2	12	1	9	0	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	95%	0	2	-	6	0	
Santiago	178	126	119	71%	85%	67%	71%	0	225	-	4	0	
Santiago Rodríguez	32	29	29	91%	96%	91%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	56	56	88%	88%	88%	71%	0	16	-	8	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	81	77	77	95%	97%	95%	96%	1	87	2	5	1	
Distrito Nacional Área 5	174	172	172	99%	97%	99%	92%	0	20	-	14	1	
Distrito Nacional Área 6	65	62	62	95%	96%	95%	93%	0	13	-	6	0	
Santo Domingo Área 1	74	54	54	73%	91%	73%	70%	1	62	1	10	2	
Santo Domingo Área 2	67	65	65	97%	99%	97%	95%	1	54	1	9	1	
Santo Domingo Área 3	55	47	47	85%	98%	85%	90%	0	29	3	35	1	
Santo Domingo Área 7	59	45	45	76%	81%	76%	75%	0	38	5	2	1	
Santo Domingo Área 8	38	35	34	92%	94%	89%	85%	1	79	1	4	0	
Todo el país	2429	2113	2075	87%	85%	85%	85%	11	872	2	8	12	2 de 38

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

Las provincias Baoruco, Puerto Plata y San Pedro de Macorís presentan un desempeño deficiente con relación a este indicador (cobertura <70%). En la SE 48, el 87% (2113/2429) de los establecimientos de salud reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi- 1), de estos, 2075 (85%) lo reportaron en el plazo establecido.

Se detectaron 12 alarmas en 12 establecimientos localizados en el Distrito Nacional y seis (6) provincias. Estas alarmas corresponden a enfermedad febril (6), enfermedad febril eruptiva (2), hepatitis vírica aguda (2), enfermedad transmitida por alimentos (1) y mordedura o agresión animal (1).