

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 19

Desde el 08/05/2016  
al 14/05/2016

### Contenido

Situación nacional del la infección por virus Zika .....Pág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria .....Pág. 2-7

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica .....Pág. 8

### 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:

digepi@salud.gob.do

### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación nacional de la infección por el virus Zika

En la semana epidemiológica (SE) 19 se notificaron 241 casos sospechosos de Zika, 77 embarazadas que presentaron síntomas en las primeras 24 semanas de gestación y nueve casos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) asociados a esta enfermedad.

De acuerdo a la fecha de inicio de síntomas, los casos de enfermedad por el virus Zika presentan una tendencia a la reducción en la población general, en embarazadas, como también las complicaciones por SGB relacionadas, en las últimas dos semanas (Fig. 1).

Durante toda la epidemia se han notificado 2 987 casos sospechosos, entre los que se incluyen 348 embarazadas que enfermaron en las primeras 24 semanas de gestación y 123 casos de SGB relacionados. La mayores tasas de ataque se reportan en Independencia, Distrito Nacional, Santo Domingo, Azua y Valverde (Fig.6).

El 70% (86/123) de los casos de SGB son mayores de 30 años de edad (mediana=38, Min.=1 y Máx.=84) el 58% (71/123) son mujeres. Nueve personas han fallecido a consecuencia de SGB asociado con la enfermedad por virus Zika. La mediana de edad de las personas fallecidas es de 60 años de edad (Min.=33 y Máx.=83) y el 56% (5/9) eran mujeres.

## Eventos de salud pública de importancia internacional

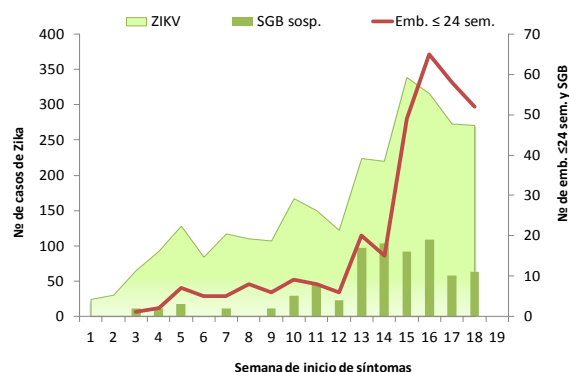
Hasta la fecha 38 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de infección por virus del Zika

Algunos países de la Región de las Américas continúan registrando una tendencia decreciente de casos nuevos (sospechosos y confirmados) de enfermedad por virus del Zika, lo cual se corresponde con la estacionalidad observada en otras enfermedades transmitidas por mosquitos. De igual manera, por la misma estacionalidad, en otros países y territorios, principalmente del Caribe, se observa una tendencia creciente.

Desde la última actualización regional, el 5 de mayo, se mantiene en 21 el número de países-territorios que han notificado la detección casos sospechosos y confirmados de Zika en mujeres embarazadas, cinco (5) han notificado síndrome congénito asociados con la infección por el virus del Zika, mientras que siete (7) países han notificado aumento de casos de Síndrome de Guillain Barré (SGB), con al menos un caso confirmado al virus Zika. Otros cinco (5) países y territorios registraron casos de SGB asociados a la infección aunque no registran aumento de casos con esta complicación. En Paraguay, se notificó aumento de casos de SGB, aunque no se confirmó la infección por el virus del Zika en ninguno de los casos.

Para mayor informaciones [http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&Itemid=270&gid=34556&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=34556&lang=es)

**Fig. 1.- Número de casos enfermedad por virus Zika, por inicio de síntomas. SE 1-18 de 2016**



***Enfermedades transmitidas por vectores******Dengue:***

Esta semana se notificaron 79 casos probables de dengue en residentes de 32 municipios. El 76% (60/79) de los casos se distribuyen en cuatro (4) regiones del país: O Metropolitana (31), II Cibao Norte (11), VIII Cibao Central (10) y III Cibao Nordeste (8).

Entre las semanas 16 a 19 se han notificado 404 casos concentrados en 74 municipios. En la figura 2 se muestran los municipios con mayor incidencia de casos de dengue y a quince (15) de ellos corresponde el 71% (289/404) de los casos.

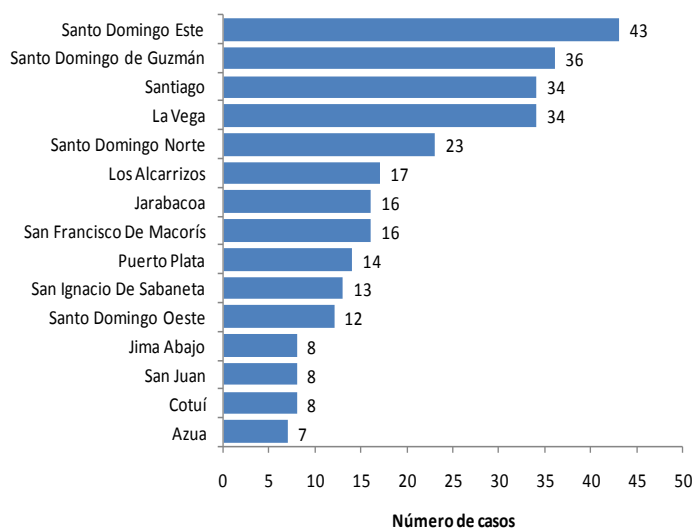
Entre las semanas 1-19 se han notificado 4349 casos probables de dengue, incluyendo 24 muertes confirmadas por el Comité de Auditoría Clínica. En la figura 5 se muestra la distribución de los casos de dengue según provincia de residencia.

***Malaria:***

En esta semana se confirmaron siete (7) casos de malaria, todos autóctonos, procedentes de los municipios Laguna Salada (2) Santo Domingo Oeste (2), Santo Domingo Norte (1), Santo Domingo Este (1) y Santo Domingo de Guzmán (1).

En las últimas cuatro semanas han sido notificados 29 casos confirmados, veinticinco (25) casos pertenecen a siete (7) municipios del país Santo Domingo Este (7), Santo Domingo Oeste (7), Salvaleón de Higüey (3), Loma de Cabrera (2), Laguna Salada (2), Santo Domingo de Guzmán (2) y Santo Domingo Norte (2).

**Fig. 2.- Municipios con mayor número de casos de dengue. República Dominicana. SE 1 del 2015 a la SE 19 del 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 (2)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*			
		SE 19		SE 16- 19		SE 1- 19		SE 19		SE 16- 19		SE 1- 19		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	6	15	40	72	277	754	1	1	2	0	12	17	7.60	20.48	170%	→
2	Dengue	143	79	450	404	1769	4349	4	0	6	0	19	24	48.51	118.14	144%	↓
	Malaria	12	7	44	29	275	226	0	0	0	0	0	1	7.54	6.14	-19%	→
3	Leptospirosis	5	6	34	33	160	154	0	0	0	2	15	6	4.39	4.18	-5%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	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	2	4	5	11	21	0	0	0	2	3	8	0.11	0.21	89%	
	Tosferina	1	0	5	0	34	14	0	0	0	0	2	2	0.34	0.14	-59%	
5	Enfermedad meningocócica	0	2	2	3	7	6	0	1	0	2	1	2	0.19	0.16	-15%	
6	Muertes maternas							4	3	13	9	55	45				
	Muertes infantiles							64	19	238	136	1226	836				

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

2. Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua*****Cólera:***

Se notificaron 15 casos sospechosos de cólera, doce (12) en residentes del municipio de Santiago, dos (2) de Comendador y uno de Santo Domingo Oeste (1). Los casos de Santiago se corresponden con un brote que inicio en la SE 9 (28 de febrero al 5 de marzo).

En las ultimas cuatro semanas (SE 16-19) los casos sospechosos notificados fueron 72 , de los cuales 40 casos corresponden al municipios de Santiago, otros municipios que reportaron casos fueron Tamboril (5), Hondo Valle (4), Santo Domingo de Guzmán (3), Santo Domingo Oeste (2), Santo Domingo Este (2), Comendador (2), Los Alcarrizos (2) y otro 12 un caso c/u. Entre las semanas 1-19 han sido notificados 754 casos sospechosos, incluyendo 17 personas fallecidas que residían en el Distrito Nacional (3) y las provincias Santo Domingo (5), Santiago (3), Dajabón (1), Espaillat (1), Pedernales (1), La Vega (1), Peravia (1) y San Cristóbal (1) (Fig. 7).

**Enfermedades transmitidas por animales**

***Leptospirosis:*** cuatro (4) centros de salud reportaron seis (6) casos sospechosos de leptospirosis, que afectó a cuatro hombres y dos mujeres residentes en los municipios de Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo de Guzmán (1), Moca (1), Santo Domingo Este (1) y San José de Ocoa (1).

Los casos sospechosos de leptospirosis notificados en las últimas 4 semanas (SE 16-19) se concentran principalmente en los municipios de Santo Domingo de Guzmán (5), Moca (5), Santo Domingo Este (4), Santo Domingo Norte (3), Santiago de los Caballeros (3), La Vega (2) y Bocha Chica (2). En lo que va de año han sido notificados 154 casos, entre los que se incluyen 6 fallecimiento. En la figura 8 se encuentra la distribución de los casos por provincias de residencia.

**Muerte materna e infantil:**

Esta semana se notificaron tres muertes maternas (MM) y dos muertes obstétricas tardías. En la figura 4 se muestran los datos relacionados con las mujeres que fallecieron en esta semana (SE 19). En las últimas cuatro semanas (SE 16-19) han ocurrido 9 MM de las cuales 3 residían en la provincia Santo Domingo.

En lo que va del 2016 (SE 1-19) las MM notificadas fueron 45. Las provincias con mayores números de muertes maternas reportadas son: Santo Domingo (9), Distrito Nacional (6), Santiago (3), San Cristóbal (3), Independencia (2), La Altagracia (2), San Pedro de Macorís (2), Monseñor Nouel (2), Valverde (2) y Monte Plata (2)

**Fig. 4.– Muertes maternas notificadas en la SE 19**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Regional Jaime Mota	18	Puerperio	Preeclampsia severa, fallo multiorgánico, septicemia, VIH	Villa Jaragua/Baoruco
Dr. Vinicio Calventi	40	Puerperio	Eclampsia en el puerperio, fallo multiorgánico, síndrome de HELLP	San Cristóbal/San Cristóbal
Hosp. Reg. Dr. Marcelino Vélez Santana	21	Puerperio	Aborto, shock séptico, neumonía	San Juan/San Juan

En cuanto a las muertes infantiles, en esta semana se notificaron 19 muertes desde diez centros de salud. Por lugar de residencia de las madres de los niños, corresponden al Distrito Nacional (3), Santo Domingo (6) y otras diez provincias del país.

Entre la SE 1-19 del 2016, se han notificado 836 muertes, el 76% (636) corresponden al Distrito Nacional (112) y diez provincias: Santo Domingo (215), Santiago (91), San Cristóbal (63), La Vega (31), San Pedro de Macorís (30), Azua (25), San Juan (25) y Espaillat (19).

Fig. 5.- 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		Positividad de muestras		Casos graves				Número de defunciones				Tasa de letalidad x 100 casos					
	SE 19		SE16 19		SE 1- 19		2015	2016	2015	2016	SE16 19		SE 19		SE 1- 19		SE 19		SE16 19		SE 1- 19		SE 1- 19	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
01 Distrito Nacional	20	11	62	36	153	458	41.1	123.5	**	100%	2	2	21	85	0	0	0	0	1	5	0.7	1.1	↓	
02 Azua	5	2	11	11	66	104	79.8	129.5	100%	**	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
03 Baoruco	2	1	5	1	33	20	87.8	55.0	**	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	5	3	24	6	113	128	156.4	185.5	100%	**	1	0	3	4	1	0	1	0	2	1	1.8	0.8	↑	
05 Dajabón	0	1	1	1	5	14	20.3	58.5	100%	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	2	5	14	21	63	226	56.4	209.1	**	**	1	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
07 Elías Piña	0	0	0	1	1	14	4.1	60.4	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	0	2	1	6	26	17.7	78.0	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espaillat	3	0	9	4	24	96	26.8	110.8	**	**	0	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	0	1	3	3	28	19	137.9	92.5	**	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.6	0.0	→	
11 La Altagracia	1	0	2	1	12	21	11.4	17.8	**	**	0	0	3	6	0	0	0	0	0	1	0.0	4.8		
12 La Romana	1	0	4	1	17	31	17.9	32.3	**	100%	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
13 La Vega	10	10	21	59	76	311	49.9	209.9	100%	**	2	1	14	22	0	0	0	0	1	0	1.3	0.0	→	
14 María Trinidad Sánchez	3	0	5	6	20	101	36.8	195.6	**	**	1	0	2	2	1	0	1	0	1	0	5.0	0.0	→	
15 Monte Cristi	0	0	7	3	26	61	61.5	145.6	**	100%	0	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	→	
16 Pedernales	2	0	3	0	14	11	114.8	89.2	100%	**	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
17 Peravia	0	0	5	1	27	103	37.9	146.3	**	**	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
18 Puerto Plata	0	6	6	25	23	196	18.5	162.8	100%	**	0	1	2	21	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
19 Hermanas Mirabal	4	3	12	9	60	93	168.6	275.6	100%	**	1	0	16	23	0	0	0	0	3	1	5.0	1.1	↑	
20 Samaná	1	2	1	4	6	35	15.3	88.5	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	↓	
21 San Cristóbal	8	2	19	8	98	182	44.5	81.4	**	**	0	0	9	11	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	→	
22 San Juan	0	4	7	12	19	105	21.2	126.9	100%	**	0	1	3	5	0	0	1	0	1	0	5.3	0.0	→	
23 San Pedro de Macorís	1	1	3	8	23	48	20.5	43.8	100%	**	0	0	2	4	0	0	0	0	1	0	4.3	0.0	→	
24 Sánchez Ramírez	10	0	20	9	38	95	65.0	171.0	**	**	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	2.1	→	
25 Santiago	21	5	68	43	229	465	61.6	125.3	100%	**	5	2	30	100	1	0	2	0	2	4	0.9	0.9	→	
26 Santiago Rodríguez	1	2	1	14	12	53	54.1	252.6	100%	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	→	
27 Valverde	1	0	6	2	20	48	31.8	76.5	100%	**	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	2	0	10	0	35	47	54.9	75.2	**	**	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	2.9	0.0		
29 Monte Plata	0	1	2	4	13	42	18.1	60.8	**	**	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0.0	2.4	↓	
30 Hato Mayor	0	0	2	6	7	20	21.3	63.9	100%	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	1	0	4	8	19	38	82.7	183.9	**	**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
32 Santo Domingo	39	19	110	96	482	1136	52.6	115.1	100%	100%	2	0	41	118	0	0	0	0	4	6	0.8	0.5	→	
TOTAL PAÍS	143	79	450	404	1769	4349	48.5	118.1	100%	100%	15	7	171	476	4	0	6	0	19	24	1.1	0.6	→	

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

Fig. 6.- 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		
	Sosp.			Tasa de ataque	Conf.	Sosp.			Conf.	Sosp.	Sosp. ≤ 24 sem.	Conf. ≤ 24 sem.	Sosp.		Conf.				
	SE 19	SE 16-19	SE 1-19	SE 1-19	SE 1-19	SE 19	SE 16-19	SE 1-19	SE 1-19	SE 19	SE 1-19	SE 1-19	SE 19	SE 16-19	SE 1-19	SE 1-19	SE 19	SE 16-19	SE 1-19
01 Distrito Nacional	42	205	705	0.19	14	0	7	26	2	5	37	7	0	0	0	0	0	1	3
02 Azua	10	43	96	0.12	4	0	3	8	0	9	43	3	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	1	7	0.02	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	4	24	0.03	4	0	2	10	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	0	2	2	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	1	6	21	0.02	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	4	4	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	1	3	0.01	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	1	8	26	0.03	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	69	0.34	3	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	1	9	25	0.02	3	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	1	7	23	0.02	1	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	4	12	29	0.02	2	0	1	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	0	5	12	0.02	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	9	13	0.03	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	2	9	0.07	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	1	7	19	0.03	1	3	6	7	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	2
18 Puerto Plata	8	47	85	0.07	3	0	0	1	0	4	17	2	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	1	6	0.02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	4	12	13	0.03	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	20	58	117	0.05	1	0	3	5	0	5	16	0	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	5	12	0.01	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	7	27	0.02	1	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1
24 Sánchez Ramírez	3	9	13	0.02	1	0	1	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	8	30	55	0.01	1	1	2	2	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	2	6	6	0.03	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	9	36	67	0.11	0	0	3	3	0	3	4	0	0	0	0	0	0	1	1
28 Monseñor Nouel	1	10	23	0.04	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	11	23	29	0.04	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	7	23	25	0.08	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	1	9	16	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	106	547	1406	0.14	22	5	22	50	0	36	169	11	0	0	0	0	0	0	0
Extranjera	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	241	1148	2987	0.08	73	9	56	123	3	77	348	31	0	0	0	0	1	5	9

Fig. 7.- 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 (muertes/100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 19		SE16 19		SE 1- 19				SE 19		SE16 19		SE-1- 19		SE 1- 19		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	1	0	4	3	28	27	7.51	7.28	0	0	0	0	3	3	10.7	11.1	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	13	0.00	16.18	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.75	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	5	1	6.92	1.45	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	211	0.00	881.38	0	0	0	0	0	1	**	0.5	
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	0.89	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
07 Elías Piña	0	2	0	6	0	6	0.00	25.88	0	0	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	1	3	5	3.35	5.77	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	9.85	9.74	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	1	2	2	1.90	1.70	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	8	0	13	9	8.54	6.07	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
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	1	0	2.36	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	5	8	41.01	64.86	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
17 Peravia	0	0	0	1	1	6	1.40	8.52	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	7	2.42	5.81	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	2.81	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	2.53	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	1	0	7	16	3.18	7.16	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	1	5	3	5.58	3.63	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	28	1	24.97	0.91	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	1.80	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	3	12	17	50	75	250	20.16	67.38	0	0	0	0	0	3	0.0	1.2	→
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	3	4	4.77	6.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	6	2	9.41	3.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	0	5.57	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	15.23	0.00	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	2	1	7	8	79	178	8.62	18.03	1	1	2	0	8	5	10.1	2.8	→
TOTAL PAÍS	6	15	40	72	277	754	7.60	20.48	1	1	2	0	12	17	4.33	2.25	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de la leptospirosis según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 19		SE16 19		SE-1- 19				SE 19		SE16 19		SE-1- 19		SE-1- 19		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	1	2	5	12	17	3.2	4.6	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0	→
02 Azua	0	0	0	0	4	3	4.8	3.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	1	1	2	2.7	5.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	1	0	4	0	5.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
06 Duarte	0	0	0	1	9	5	8.1	4.6	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	2	2	5.9	6.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	1	1	9	5	16	16	17.9	18.5	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	→
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	2	0.0	1.7	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	4	0.0	4.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	2	2	11	8	7.2	5.4	0	0	0	0	2	0	18.2	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	4	7	7.4	13.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	0	9	7	21.3	16.7	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	1	1	2	1	2.8	1.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	1	9	6	7.2	5.0	0	0	0	1	3	1	33.3	16.7	
19 Hermanas Mirabal	0	0	3	0	6	6	16.9	17.8	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	1	1	7	7	3.2	3.1	0	0	0	1	1	1	14.3	14.3	
22 San Juan	0	0	0	0	1	5	1.1	6.0	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	6	2	5.4	1.8	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	1	5.1	1.8	0	0	0	0	1	0	33.3	0.0	
25 Santiago	0	0	3	3	11	12	3.0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	1	0.0	4.8	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
27 Valverde	0	0	1	0	3	2	4.8	3.2	0	0	0	0	1	1	33.3	50.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	4	4.7	6.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	1	0	2	2	2.8	2.9	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	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	0	1	0	1	5	1	21.8	4.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	4	3	7	10	30	30	3.3	3.0	0	0	0	0	2	1	6.7	3.3	→
TOTAL PAÍS	5	6	34	33	160	154	4.4	4.2	0	0	0	2	15	6	9	4	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 9.- Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

Provincia	Nº. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetros											Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%
		Reportados	Reportados a tiempo	% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		% Notificación semanal oportuna (Epi-1)		Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana	
				SE 19	SE 01-19	SE 19	SE 01-19	SE 19	SE 01-19	SE 19	SE 01-19	SE 19	
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica	Excelente<1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente≥3	No aplica					
Azua	63	53	53	84%	86%	84%	81%	1	13	1	2	0	
Baoruco	35	21	20	60%	77%	57%	71%	0	1	2	11	0	Deficiente
Barahona	61	60	58	98%	100%	95%	99%	0	6	-	4	0	
Dajabón	37	32	32	86%	99%	86%	97%	0	4	-	20	0	
Duarte	114	93	89	82%	93%	78%	83%	0	1	4	2	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	5	0	
Elías Piña	27	22	21	81%	91%	78%	73%	2	2	1	2	0	
Españat	64	50	50	78%	83%	78%	80%	0	6	-	2	0	
Hato Mayor	39	34	34	87%	99%	87%	98%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	38	37	37	97%	99%	97%	97%	0	1	-	3	0	
Independencia	31	14	14	45%	84%	45%	79%	0	1	-	3	0	Deficiente
La Altagracia	82	74	73	90%	87%	89%	83%	0	8	-	2	0	
La Romana	47	40	39	85%	92%	83%	91%	0	1	-	4	0	
La Vega	109	82	81	75%	85%	74%	81%	0	6	-	4	0	
María Trinidad Sánchez	45	41	41	91%	100%	91%	94%	0	0	-	19	0	
Monseñor Nouel	47	34	33	72%	91%	70%	75%	0	1	3	6	0	
Monte Cristi	51	39	39	76%	90%	76%	79%	1	1	0	2	0	
Monte Plata	54	43	43	80%	83%	80%	76%	0	1	2	2	0	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	43	41	81%	92%	77%	80%	2	13	1	2	0	
Puerto Plata	84	71	68	85%	91%	81%	80%	0	6	-	4	0	
Samaná	35	32	32	91%	98%	91%	94%	0	2	-	8	0	
San Cristóbal	115	106	106	92%	93%	92%	90%	0	23	2	4	0	
San José de Ocoa	33	30	29	91%	99%	88%	96%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	90	89	99%	97%	98%	97%	0	1	-	3	0	
San Pedro de Macorís	76	54	52	71%	88%	68%	73%	0	1	-	4	0	
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	96%	0	0	-	5	0	
Santiago	170	128	126	75%	88%	74%	73%	12	172	1	2	0	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	95%	94%	93%	0	1	-	0	0	
Valverde	64	54	53	84%	86%	83%	78%	0	13	5	2	0	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>													
Distrito Nacional Área 4	79	78	78	99%	99%	99%	98%	2	45	1	4	0	
Distrito Nacional Área 5	177	168	167	95%	94%	94%	85%	2	16	1	4	0	
Distrito Nacional Área 6	64	61	61	95%	97%	95%	95%	0	4	3	4	0	
Santo Domingo Área 1	72	45	44	63%	86%	61%	72%	1	20	0	3	0	Deficiente
Santo Domingo Área 2	68	66	65	97%	96%	96%	91%	2	36	1	4	0	
Santo Domingo Área 3	55	52	52	95%	99%	95%	91%	1	21	1	24	0	
Santo Domingo Área 7	59	47	47	80%	73%	80%	67%	2	14	1	4	0	
Santo Domingo Área 8	41	30	29	73%	88%	71%	81%	2	32	1	3	0	
<b>Todo el país</b>	<b>2419</b>	<b>2061</b>	<b>2033</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>84%</b>	<b>85%</b>	<b>30</b>	<b>474</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3 de 38</b>

Para esta semana, el 84% (2033/2419) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Las provincia Baoruco, Independencia y las Dirección de Área de Salud I de Santo Domingo, presentaron un desempeño deficiente con respecto al cumplimiento de este indicador (<70%).