

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 13

Desde el 27/03/2016
al 02/04/2016

Contenido

Situación del 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 esta semana se notificaron 146 casos de fiebre por virus Zika, 145 corresponden a territorios con transmisión confirmada. Hasta el corte de esta semana, se han detectado 1,249 casos sospechosos, incluyendo 56 confirmados

De 87 embarazadas sospechosas, 53 presentaron síntomas de la enfermedad en las primeras 24 semanas de gestación, confirmando la infección en 19 de estas mujeres. (Fig. 1)

Respecto a las complicaciones relacionadas se notificaron dos (2) casos de Síndrome de Guillain Barré (SGB), ascendiendo a 22 las personas que han presentado esta complicación. Tres de estas personas fallecieron durante su hospitalización. (Fig. 7)

Las defunciones corresponden a un hombre de 64 años de edad, residente en Azua y dos mujeres de 82 y 42 años, residentes en el Distrito Nacional. Los dos primeros casos resultaron negativos en los estudios moleculares (PCR-RT), mientras el tercero esta en proceso de investigación.

Para la investigación de la relación del SGB con la infección por virus Zika, además de determinar si hubo antecedentes de haber presentado un cuadro clínico sospechoso de Zika, se recomienda la toma de muestra de orina para la identificación de la presencia de este virus mediante PCR-RT.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Fiebre por virus Zika. Actualización Epidemiológica OPS/OMS (31 de marzo 2016)

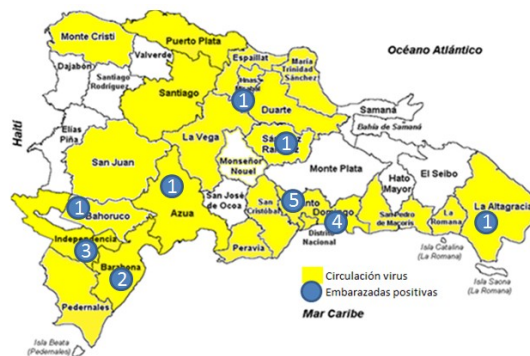
Desde la detección del virus del Zika en Brasil en 2015 hasta la fecha, 33 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de infección por virus del Zika.

Si bien el modo principal de la transmisión de virus del Zika es vectorial, durante la epidemia en curso en las Américas, el sistema de vigilancia de los países sin circulación autóctona o sin presencia del mosquito vector ha detectado casos de enfermedad por virus del Zika transmitidos por vía sexual. En ocho casos que han sido detectados, la transmisión se produjo en las parejas que habían tenido contacto sexual con hombres con antecedentes de viaje a países con circulación del virus del Zika y todos ellos presentaron síntomas de la enfermedad por el virus del Zika, poco antes o en el momento del contacto sexual. En la Región de las Américas, se reportaron casos de transmisión sexual del virus Zika en Argentina, Chile y los Estados Unidos de América.

Dieciocho países y territorios de las Américas notificaron casos de enfermedad por virus del Zika en gestantes: Barbados, Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, la República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guayana Francesa, Guadalupe, Guatemala, Martinica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Puerto Rico y San Martín.

Para informaciones referentes al comportamiento de la microcefalia congénita y otras complicaciones del sistema nervioso central, por favor revisar la alerta, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

Fig. 1.– Provincias con circulación de virus Zika y embarazadas positivas al virus. República Dominicana. SE 1-13 del 2016



Enfermedades transmitidas por vectores

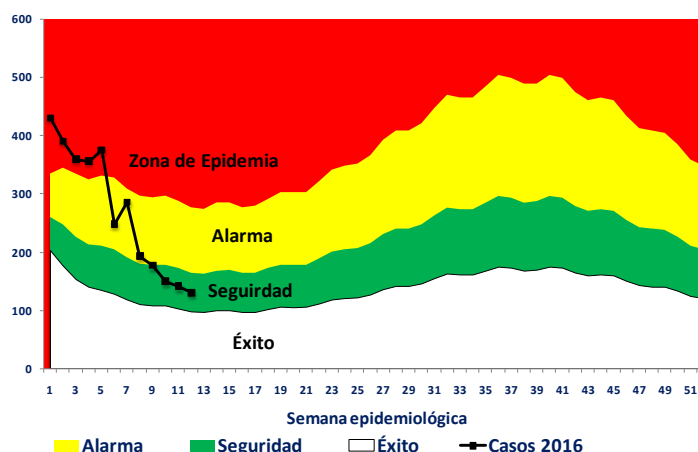
Dengue:

En esta semana fueron notificados 145 casos probables, para un acumulado de 563 en las últimas cuatro semanas. En este periodo, la proporción de casos confirmados mediante determinación de IgM se ha mantenido en 69%, lo que indica que el virus se mantiene circulando.

El número de casos probables notificados en las últimas cuatro semanas se encuentra dentro de lo esperado (zona de seguridad). No obstante, todavía en 13 provincias la incidencia de esta enfermedad se encuentra en zona de alarma (Fig. 2 y Fig. 6 respectivamente).

Hasta esta semana han sido notificados 3,293 casos probables, incluyendo 18 muertes confirmadas por el Comité de Auditoría Clínica.

Fig. 2.- Corredor endémico de dengue. República Dominicana, 2016.



Malaria:

En esta semana se confirmaron 7 casos de malaria, seis (6) por transmisión autóctona y uno (1) importado que corresponde a hombre de 24 años, residente en Tiroli (Haití). Los casos autóctonos residen en el Distrito Nacional (2) y los municipios de Santo Domingo Este (2), Higüey (1) y Tamayo (1).

En las últimas cuatro semanas la provincia de Dajabón se encuentra en la zona de alarma con tendencia al aumento. Hasta esta semana se han detectado 181 casos confirmados, con un fallecimiento relacionado. Por la frecuencia en el número de casos confirmados se destacan las provincias de Santo Domingo (111), La Altagracia (23) y el Distrito Nacional (19).

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 13		SE 10- 13		SE 1- 13		SE 13		SE 10- 13		SE 1- 13		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	5	36	46	210	225	394	0	0	1	0	10	12	11.72	20.34	73%	↓
2	Dengue	84	145	359	563	1416	3293	3	0	5	1	9	18	73.78	169.96	130%	↓
	Malaria	11	7	47	32	190	181	0	0	0	0	0	1	9.90	9.34	-6%	→
3	Leptospirosis	1	5	30	31	116	97	0	0	5	1	12	4	6.04	5.01	-17%	↓
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	1	2	3	6	13	0	0	0	1	3	5	0.06	0.13	115%	
	Tosferina	2	0	3	0	20	9	0	0	1	0	2	2	0.20	0.09	-55%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	2	4	3	0	0	0	0	1	0	0.21	0.15	-26%	
6	Muertes maternas							2	2	13	6	40	30				
	Muertes infantiles							55	22	244	157	858	615				

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

□ Éxito ■ Seguridad ■ Alarma ■ Brote

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

Se notificaron 36 casos sospechosos, 10 corresponden a un brote que fue detectado en el municipio de Santiago de Los Caballeros de la provincia Santiago, durante la SE-9 (28 feb.-5 mar.). En sentido general, este brote muestra una tendencia hacia la baja.

En las últimas 4 semanas se han notificado 210 casos sospechosos, de los cuales el 79% (165/210) proceden de los municipios de Santiago, Santo Domingo Norte, Santo Domingo de Gúzman y Villa González. Hasta la fecha se han notificado 394 casos sospechosos de cólera, incluyendo 12 defunciones (Fig. 3).

Enfermedades transmitidas por animales

Esta semana se notificaron cinco (5) casos sospechosos de leptospirosis, residentes en Espaillat (2), Monte Plata (1), El Seibo (1) y el Distrito Nacional (1). En las últimas cuatro semanas han sido notificados 31 casos sospechosos, similar al mismo periodo del año 2015 (Fig. 3).

Prevenibles por vacuna

Esta semana se notifica un caso de tétanos en un hombre de 48 años, residente en San Pedro de Macorís y que demandó atención en el Hospital Regional Dr. Antonio Musa. Hasta esta semana han sido notificados 13 casos, incluyendo 5 defunciones. El 38% (5/13) han sido notificados por el Hospital Regional Cabral y Báez (3 casos vivos y dos defunciones).

Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron dos muertes maternas en mujeres de 31 y 36 años de edad, ambas en el período del puerperio (Fig. 5). En las últimas 4 semanas han ocurrido 6 MM, dos de ellas residían en Santo Domingo. Este año se han notificado 30 MM y dos muertes obstétricas tardías; se descartó una MM notificada por el hospital Ricardo Limardo en una residente de Puerto Plata, por tratarse de una mujer que no había estado embarazada en los últimos 11 meses. El número de MM notificadas en las últimas 4 semanas reflejan una reducción considerable respecto a las correspondientes al mismo periodo del año anterior (Fig. 9).

Por otra parte, diez establecimientos notificaron 22 muertes en niños menores de un año, las mismas por lugar de residencia de la madre corresponden al Distrito Nacional (7) y las provincias de Santo Domingo (7), Santiago (3), San Cristóbal (2), La Vega (1), Valverde (1) y Samaná (1). Hasta esta semana han sido notificadas 615 muertes infantiles. La Fig. 9 muestra la distribución por provincias de residencia.

Fig. 5.– Muertes materna ocurridas en la SE-13.

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa	31	Puerperio	Shock hipovolémico, ruptura hepática	San Pedro De Macorís/San Pedro de Macorís
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	36	Puerperio	Shock hipovolémico, coagulación intravascular diseminada, acretismo placentario	Santo Domingo Oeste/Santo Domingo

Fig. 4.– Casos de cólera por municipios. SE 1 a la 13 del 2016. República Dominicana

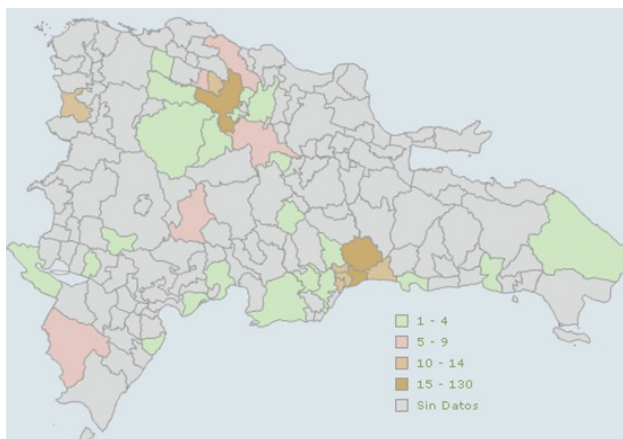


Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

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 13		SE10 - 13		SE 1- 13		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016																	2015	
01 Distrito Nacional	2	17	19	54	116	359	59.15	183.89	63%	100%	1	2	14	69	1	0	1	0	1	4	0.9	7.4	↓	
02 Azua	5	4	20	11	48	80	110.24	189.21	75%	100%	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
03 Baoruco	1	1	9	1	30	12	151.73	62.65	80%	**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
04 Barahona	6	4	27	20	84	111	220.96	305.69	100%	75%	1	0	2	4	1	0	1	0	1	0	1.2	0.0	↓	
05 Dajabón	0	0	1	2	4	11	30.78	87.30	100%	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
06 Duarte	2	8	7	34	55	160	93.48	281.33	67%	100%	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
07 Elías Piña	0	0	0	1	1	12	7.81	98.35	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
08 El Seibo	0	0	0	4	3	19	16.84	108.27	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
09 Españat	0	4	4	11	26	65	55.17	142.51	**	100%	0	1	6	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	2	2	7	4	19	16	177.83	148.03	100%	100%	2	0	3	1	1	0	1	0	1	0	5.3	0.0	→	
11 La Altagracia	0	0	2	2	12	16	21.62	25.79	**	**	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	↓	
12 La Romana	0	0	1	0	13	28	26.07	55.46	100%	**	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
13 La Vega	3	12	11	38	47	220	58.68	282.11	67%	**	0	1	8	16	0	0	1	0	1	0	2.1	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	1	1	3	13	24	79	83.82	290.67	**	**	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
15 Monte Cristi	0	0	7	13	15	54	67.36	244.97	29%	33%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	0	0	1	10	11	155.84	169.46	**	**	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
17 Peravia	1	4	11	6	32	80	85.42	215.92	86%	**	0	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
18 Puerto Plata	2	9	5	35	26	140	39.79	220.95	100%	**	0	1	0	19	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	6	4	17	10	44	74	234.89	416.66	40%	100%	1	1	11	19	0	0	1	0	1	1	2.3	1.4	→	
20 Samaná	0	0	0	0	8	24	38.79	115.30	**	**	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	↑	
21 San Cristóbal	4	6	23	27	81	147	69.94	124.97	82%	100%	0	1	5	9	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	→	
22 San Juan	3	1	5	12	18	81	38.13	185.97	100%	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	0	3	5	8	18	37	30.50	64.15	80%	100%	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0	↑	
24 Sánchez Ramírez	2	4	9	15	22	62	71.52	212.06	67%	**	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	↓	
25 Santiago	6	14	47	64	171	357	87.35	182.83	44%	50%	0	2	23	75	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	→	
26 Santiago Rodríguez	0	2	2	9	8	31	68.50	280.70	**	**	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0.0	3.2	↓	
27 Valverde	3	0	10	6	19	32	57.36	96.88	100%	**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
28 Monseñor Nouel	4	0	6	5	28	36	83.40	109.45	**	100%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	0	3	2	7	12	33	31.76	90.71	50%	**	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
30 Hato Mayor	2	0	3	0	6	11	34.73	66.81	67%	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	2	2	5	4	15	18	124.00	165.47	67%	100%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	27	40	91	146	401	875	83.11	168.39	80%	43%	1	4	33	100	0	0	0	1	2	7	0.5	0.8	↓	
Extranjera	0	0	0	0	0	2	**	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
TOTAL PAÍS	84	145	359	563	1416	3293	73.78	169.96	69%	69%	6	14	126	380	3	0	5	1	9	18	0.6	0.5	↓	

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 7.- 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.	Susp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Susp.		Conf.				
	SE 13	SE 10-13	SE 1-13	SE 1-13	SE 13	SE 10-13	SE 1-13	SE 1-13				SE 13	SE 1-13	SE 1-13	SE 13	SE 10-13	SE 1-13	SE 1-13
01 Distrito Nacional	45	167	360	10	2	7	12	1	2	10	4	0	0	0	0	0	1	2
02 Azua	13	19	29	2	0	0	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	2	17	4	0	2	2	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	6	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	2	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	1	69	3	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	3	14	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	3	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	3	6	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	1	6	21	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	3	13	44	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	1	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	1	3	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	1	14	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	77	280	556	14	0	3	6	0	7	18	3	0	0	0	0	0	0	0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	146	544	1249	56	2	12	22	1	12	53	14	0	0	0	0	0	1	3

Fig. 8.- 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 x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 13		SE10 - 13		SE 1- 13				SE 13		SE10 - 13		SE 1- 13		SE 1- 13		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	7	2	15	5	21	18	10.71	9.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	2	0	4.59	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
03 Baoruco	0	1	6	1	23	1	116.33	5.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	0	0	0	0	21	0	55.24	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
05 Dajabón	0	0	0	3	8	4	61.57	31.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
09 Espaillat	0	0	1	0	1	0	2.12	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	18.72	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
11 La Altagracia	0	1	0	4	5	25	9.01	40.29	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	0	0.00	0.00	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	4	0.00	3.40	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
28 Monsenor 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	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
32 Santo Domingo	3	2	22	15	93	114	19.27	21.94	0	0	0	0	0	1	0.0	0.9	↑
Extranjera	1	1	3	4	14	15									0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	11	7	47	32	190	181	9.90	9.34	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 9.- Indicadores de vigilancia de muertes maternas e infantil según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 13		SE 10 - 13		SE 1-13		Var. % de casos	SE 13		SE 10 - 13		SE 1-13		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	1	6	500%	10	7	29	27	107	89	-17%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	1	0	3	5	13	17	31%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	2	0	3	1	10	5	-50%
04 Barahona	1	0	1	0	1	0	-100%	2	0	2	1	10	13	30%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	8	1	-88%
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	4	5	21	11	-48%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	3	10	5	-50%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	5	3	-40%
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	5	17	15	-12%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	0	3	0	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	1	0	2	**	0	0	2	4	15	13	-13%
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	6	0	13	7	-46%
13 La Vega	0	0	1	0	4	1	-75%	1	1	9	6	36	24	-33%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	2	2	10	9	-10%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	2	7	7	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	3	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	2	0	5	4	16	19	19%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	4	3	14	9	-36%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	3	3	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	**	0	1	2	3	7	6	-14%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	3	1	-67%	4	2	11	15	43	48	12%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	1	0	5	5	17	15	-12%
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	1	2	100%	2	0	7	5	27	12	-56%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	2	**	0	0	4	2	6	7	17%
25 Santiago	1	1	4	0	6	1	-83%	5	3	28	14	96	70	-27%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	1	4	7	75%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	4	6	18	9	-50%
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	2	1	-50%	2	0	5	2	11	8	-27%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	1	**	1	0	6	2	18	6	-67%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	6	3	-50%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	1	2	100%
32 Santo Domingo	0	0	5	2	11	5	-55%	21	7	92	33	280	172	-39%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	3	0	-100%
TOTAL PAÍS	2	2	13	6	40	30	-25%	55	22	244	157	858	615	-28%

Fig. 10.- 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 13	SE 01-13	SE 13	SE 01-13	SE 13	SE 01-13	SE 13	SE 01-13	SE 13	
				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	55	55	87%	86%	87%	81%	0	6	-	1	0	
Baoruco	35	30	30	86%	79%	86%	75%	0	1	-	16	0	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	1	3	1	2	0	
Dajabón	37	37	37	100%	100%	100%	99%	4	4	2	3	0	
Duarte	113	92	92	81%	92%	81%	83%	0	0	-	-	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	
Elías Piña	27	24	24	89%	91%	89%	69%	0	0	-	-	0	
Españat	64	53	53	83%	83%	83%	80%	0	3	-	3	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	38	38	37	100%	99%	97%	97%	0	0	4	3	0	
Independencia	31	26	26	84%	89%	84%	83%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	70	69	85%	86%	84%	83%	0	6	-	2	0	
La Romana	47	45	45	96%	94%	96%	93%	0	0	-	3	0	
La Vega	109	93	93	85%	88%	85%	83%	0	5	-	5	0	
María Trinidad Sánchez	45	44	44	98%	100%	98%	94%	0	0	-	29	0	
Monseñor Nouel	47	33	33	70%	93%	70%	78%	0	0	3	9	0	
Monte Cristi	51	41	41	80%	90%	80%	78%	0	0	-	-	0	
Monte Plata	54	29	29	54%	82%	54%	72%	0	1	4	3	0	Deficiente
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	96%	0	0	-	5	0	
Peravia	53	43	42	81%	92%	79%	82%	1	4	1	3	0	
Puerto Plata	82	67	67	82%	91%	82%	81%	2	6	1	4	0	
Samaná	35	35	35	100%	97%	100%	95%	0	1	-	1	0	
San Cristóbal	115	105	104	91%	93%	90%	91%	1	17	4	4	0	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	96%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	91	91	100%	96%	100%	96%	0	1	-	2	0	
San Pedro de Macorís	76	58	58	76%	88%	76%	74%	0	0	3	4	0	
Sánchez Ramírez	60	60	60	100%	98%	100%	95%	0	0	-	5	0	
Santiago	172	132	132	77%	87%	77%	74%	6	86	2	2	0	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	96%	94%	95%	0	1	-	0	0	
Valverde	64	52	52	81%	84%	81%	77%	0	8	-	1	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	80	79	79	99%	98%	99%	98%	13	29	1	3	0	
Distrito Nacional Área 5	157	156	155	99%	93%	99%	92%	3	8	1	6	0	
Distrito Nacional Área 6	64	61	61	95%	96%	95%	95%	1	2	0	3	0	
Santo Domingo Área 1	72	55	55	76%	86%	76%	72%	0	10	-	1	0	
Santo Domingo Área 2	70	69	69	99%	97%	99%	93%	0	15	-	2	0	
Santo Domingo Área 3	55	51	51	93%	99%	93%	92%	0	12	-	23	0	
Santo Domingo Área 7	59	52	52	88%	73%	88%	67%	0	8	-	4	0	
Santo Domingo Área 8	41	36	36	88%	90%	88%	84%	2	20	0	4	0	
Todo el país	2402	2123	2118	88%	85%	88%	85%	34	258	2	5	0	1 de 38

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

El 88% (2123/2400) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. En las últimas tres (3) semanas la provincia de Monte Plata mantiene un desempeño deficiente con respecto al cumplimiento de este indicador (<70%).