

Ministerio de Salud Pública Dirección General de Epidemiología Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Boletín Epidemiológico Semanal

SEMANA EPIDEMIOLOGÓGICA NO. 28

Espaillat (52).



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 28

Desde el 10/07/2016 al 16/07/2016

Contenido

Situación nacional de la infección por virus ZikaPág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 2-7

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 8

Dirección

Santo Tomás de Aquino Nº1, Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana.

Teléfonos:

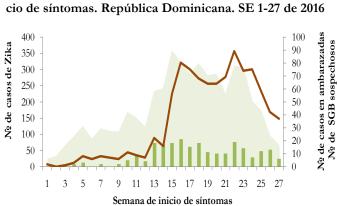
809-686-9140 809-686-7347 809-686-5327 1-809-200-4091 Fax: 809-689-8395 **Email:** digepi@salud.gob.do

Web: www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la infección por el virus Zika

En la semana epidemiológica (SE) 28 se notificaron 70 casos sospechosos de enfermedad por virus Zika (ZIKV), 43 corresponden a embarazadas, 32 de estas tuvieron síntomas en las primeras ≤24 semanas de gestación. En las últimas tres semanas ha decrecido el número de casos notificados (Fig.-1).

Por otra parte, se notificaron tres (3) casos sospechosos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) que tuvieron síntomas compactibles con Zika, dos (2) residen en San Cristóbal y uno (1) en el Distrito Nacional (Fig.-5).



Sospechosos de zika

Fig. 1. Casos de enfermedad por ZIKV según semana ini-

AÑO DE PUBLICACIÓN: 2016

en el Distrito Nacional (Fig.-5).

Síndrome de Guillain Barré
Embarazadas ≤ 24 semanas de gestación

La Figura 5 muestra la distribución por provincia de residencia de casos de Zika y complicaciones relacionadas, observándose que la mayoría de casos notificados en las últimas cuatro semanas (SE 25-28) corresponden a las provincias Santiago (84), Santo Domingo (63), San Cristóbal (54) y

Desde que se detectó la transmisión autóctona del ZIKV, se han sido notificados 4892 casos, incluyendo 870 embarazadas que tuvieron síntomas de la enfermedad en el primer semestre de gestación, 236 casos complicados con Síndrome de Guillain Barré (SGB). Se encuentran en estudio cuatro(4) casos de microcefalia (-3DE); en uno de ellos se pudo determinar que la madre tuvo sistemas sospechosos de Zika durante el primer semestre de embarazo.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Zika - Actualización Epidemiológica. 14 de julio de 2016

En Las Américas, 40 países/territorios confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial del ZIKV. Adicionalmente, 5 países notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente (Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América y Perú).

Los Estados Unidos reportó la primera defunción relacionada a Zika, correspondiente a un caso importado que falleció luego de que le diagnosticaron la enfermedad. Colombia registró 194 casos de microcefalia entre las SE 1 y la SE 26 de 2016, representando un aumento en comparación con la media histórica anual esperada (140 casos por año). De los 194 casos notificados, en 18 se confirmó la asociación con Zika, 64 casos fueron descartados y 112 casos continúan en estudio.

Durante la SE 27, Dominica, Granada, y San Vicente y las Granadinas registraron casos de SGB con sospecha de estar asociados a la infección por virus del Zika.

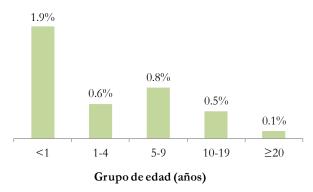
Este texto ha sido obtenido de www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En esta semana se notificaron 104 casos probables de dengue, para un acumulado de 485 en las últimas cuatro semanas, manteniéndose dentro de los valores endémicos (índice epidémico =0.80).

Todas las provincias del país, han reportado en las últimas cuatro semanas, una cantidad de casos similar a la observada en el mismo periodo del 2015 (Fig,4), no obstante, hay que mantener las medidas para prevenir brotes, dado que por el patrón cíclico y estacional del dengue se espera que aumente en el segundo semestre del año.

Fig. 2.— Letalidad (%) del dengue por grupo de edad. República Dominicana, SE 1 a la SE 27. Año 2016



A nivel nacional, hasta la semana 28 se han notificado 5 394 casos probables de dengue y se han confirmado por auditoria 29 muertes asociadas, para una letalidad de 0.5% (Meta =0.05%), siendo los niños menores de 1 años los que presentan mayor probabilidad de muerte por esta enfermedad (Fig.2).

Malaria:

En esta semana se delectaron 15 casos confirmados de malaria todos de transmisión autóctona vectorial, resientes en Santo Domingo de Guzmán (4) y los municipios Santo Domingo Oeste (3), Santo Domingo Norte (3), Higuey (3), Santo Domingo Este (1) y El Factor (1). El caso detectado en el municipio El Factor se está investigando especialmente, debido a que la provincia María Trinidad Sánchez no había registrado casos desde el año 2012.

La mayor cantidad de casos malaria detectados en las últimas cuatro semanas residen en Santo Domingo de Guzmán (31) y los municipios Santo Domingo Oeste (23), Higuey (10), Santo Domingo Este (9) y Santo Domingo Norte (5). En lo que transcurre del año, han sido detectados 376 casos confirmados de malaria en todo el territorio nacional, equivalente a 6.9 casos por 100 000 habitantes, con una incidencia similar a la reportada en el mismo periodo del 2015 (Fig.-3).

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

									Indi	cadores	epiden	niológic	os				
ID	Enfermedad/evento		Número de casos (1)						Núm	ero de d	efuncio	ones (1)		Tasa inc	idencia*	% Var.	Alerta y
		SE	28	SE 25- 28		SE 1- 28		SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		2015	2016	de tasas	tendencia
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2013	2010	o casos	(2)
1	Cólera	1	2	24	12	346	1007	0	0	0	0	13	17	6.44	18.56	188%	\downarrow
2	Dengue	210	104	724	485	3119	5505	1	0	5	2	27	29	58.04	101.47	75%	↓
	Malaria	15	15	59	86	375	376	0	0	0	0	1	1	6.98	6.93	-1%	1
3	Leptospirosis	9	10	28	42	226	258	0	1	0	4	15	15	4.21	4.76	13%	V
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	de tasas o casos 188% 75% -1%	
	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	**	
4	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	1	1	7	3	19	34	0	0	2	0	6	11	0.19	0.34	77%	
	Tosferina	0	0	3	0	45	15	0	0	1	0	3	2	0.46	0.15	-67%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	2	12	11	0	0	1	1	4	4	0.22	0.20	-9%	
6	Muertes maternas							4	3	13	14	83	82				
6	Muertes infantiles							73	18	235	127	1688	1216				

^{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 transmitida por alimentos y agua

Cólera: Se notificaron dos (2) casos sospechosos de cólera en personas residentes en los municipios de Pedernales y San Antonio de Guerra. De 12 casos sospechosos notificados en las últimas cuatros semanas (SE 25-28), 6 corresponden a Santo Domingo y 4 a Santiago; todos con un patrón de distribución de casos aislados.

Hasta esta semana han sido notificados 1003 casos sospechosos de cólera, incluyendo 17 defunciones. Las provincias con mayores tasas de incidencia por 100 000 habitantes son: Dajabón (989.2), Santiago (50.5), Pedernales (44.0) y Elías Piña (23.4).

A través de la notificación semanal rutinaria, 2 111 centros de salud públicos y privados reportaron 62 884 episodios de enfermedad diarreica aguda (EDA) atendidos durante las últimas cuatro semanas a nivel nacional. Durante ese periodo las mayores tasas de incidencia de EDA por 100 000 habitantes a las provincias: Pedernales (195.5), María Trinidad Sánchez (119.4), Dajabón (116.8) e Independencia (103.6).

Enfermedades prevenibles por vacunas

Tétanos en otras edades: En esta semana se notifico un caso, correspondiente a niño de 11 años residente en Higuey, provincia La Altagracia. En las últimas cuatro semanas han sido notificados tres (3) casos, para un acumulado de 34 casos sospechosos, incluidas 11 defunciones. En las primeras 28 semanas del 2016, las provincias con mayor frecuencia de casos por lugar de residencia son: Santo Domingo (7), Santiago (6), Barahona (3) y La Altagracia (3).

Enfermedades transmitida por animales

Leptospirosis: Para esta semana se notificaron diez (10) casos sospechosos de diferentes provincias del país, ocho (8) son hombres entre 1 y 64 años de edad y dos(2) mujeres con 5 y 22 años respectivamente. En las ultimas cuatro semanas (SE 25-SE28) han sido notificados 42 casos sospechosos; la mayoría residen en el Distrito Nacional (6), Santo Domingo (5), Espaillat (4) y Barahona (4).

A nivel nacional, se han notificado 245 casos sospechosos, incluyendo 15 fallecimientos. Las tasas de incidencia por 100 000 habitantes más altas del país se reportan en Monte Cristi (21.1), Hermanas Mirabal (20.1), Espaillat (17.2), San José de Ocoa (16.4) y María Trinidad Sánchez (10.5).

Muerte materna e infantil:

Esta semana acontecieron tres (3) muertes maternas (MM), todas en etapa de puerperio. Las fallecidas residían tenían 17, 27 y 37 años de edad y residían en las provincias de Espaillat, Santiago y San Pedro de Macorís, respectivamente. Hasta la SE 28, el número de MM notificadas en todo el país asciende a 82, cifra similar a la reportada en el mismo periodo del 2015.

En cuanto a muertes infantiles (MI), se reportaron 18 fallecimientos, para un acumulado de 1216. El 50% (607) eran hijos de madres residentes en Santo Domingo (316), el Distrito Nacional (148) y Santiago (143).

La figura 7 muestra la distribución de los casos de MM y MI notificadas hasta la SE 28 según la provincia de residencia de madre. Para el cálculo de la tasas de mortalidad infantil y materna es fundamental seguir aumentando la cobertura y calidad de los datos de nacimientos reportados a través de los informes de notificación semanal rutinaria en tanto en el sector público como privado.

Fig. 4.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

											ngue											
Provincia		Casos probables					acumi	incidencia umulada x 00,000 h			graves	3	Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos		Alerta y tendencia	
	SE	28	SE25	SE25 28 SE 1-		,		000 n	semanas	SE 28		SE 1-	28	SE 28		SE25 28		SE 1- 28		SE 1- 28		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	33	12	98	69	351	577	63.9	105.6	0.79	8	2	51	106	0	0	0	0	2	5	0.6	0.9	V
02 Azua	9	2	15	9	91	130	74.6	109.8	0.35	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\rightarrow
03 Baoruco	0	1	3	2	38	26	68.6	48.5	1.00	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\rightarrow
04 Barahona	4	4	25	15	177	164	166.3	161.3	0.82	1	0	4	6	0	0	0	0	2	1	1.1	0.6	V
05 Dajabón	0	0	5	2	11	19	30.2	53.9	1.50	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
06 Duarte	5	5	23	8	99	240	60.1	150.7	0.32	0	0	4	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	V
07 Elías Piña	0	0	1	2	2	16	5.6	46.8	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\rightarrow
08 El Seibo	1	0	2	3	8	31	16.0	63.1	2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\rightarrow
09 Espaillat	1	2	11	8	50	115	37.9	90.1	0.64	0	0	3	17	0	0	0	1	0	1	0.0	0.9	\downarrow
10 Independencia	0	0	0	1	29	20	96.9	66.1	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	\downarrow
11 La Altagracia	2	1	8	5	22	36	14.2	20.7	4.00	0	0	5	7	0	0	0	0	0	1	0.0	2.8	\downarrow
12 La Romana	1	0	3	2	24	36	17.2	25.5	0.67	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\downarrow
13 La Vega	10	6	22	27	123	386	54.8	176.8	1.04	2	1	16	26	0	0	0	1	1	1	0.8	0.3	V
14 María Trinidad Sánchez	3	2	7	8	35	122	43.7	160.3	0.64	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0	V
15 Monte Cristi	2	0	6	0	35	75	56.1	121.5	0.21	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.7	
16 Pedernales	1	4	5	4	20	13	111.3	71.5	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
17 Peravia	3	0	12	12	48	125	45.8	120.5	1.00	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
18 Puerto Plata	2	2	10	8	47	233	25.7	131.3	0.60	0	0	6	23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\downarrow
19 Hermanas Mirabal	11	0	21	7	99	116	188.7	233.3	0.50	2	0	28	26	0	0	0	0	3	1	3.0	0.9	V
20 Samaná	0	0	3	1	21	39	36.4	66.9	0.67	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4.8	0.0	\downarrow
21 San Cristóbal	14	3	37	17	179	220	55.2	66.8	0.83	2	0	14	12	0	0	0	0	1	2	0.6	0.9	\downarrow
22 San Juan	0	0	7	14	34	134	25.7	109.9	3.67	0	0	8	5	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	3	1	24	11	57	59	34.5	36.5	1.43	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0	1.8	0.0	\downarrow
24 Sánchez Ramírez	19	4	61	11	150	109	174.2	133.1	0.71	0	0	9	3	0	0	0	0	1	2	0.7	1.8	→
25 Santiago	15	8	50	30	339	567	61.8	103.7	0.48	3	2	45	118	1	0	1	0	3	4	0.9	0.7	\downarrow
26 Santiago Rodríguez	1	4	3	14	22	79	67.3	255.5	2.80	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	V
27 Valverde	0	0	7	2	33	66	35.6	71.4	0.40	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
28 Monseñor Nouel	5	2	20	3	66	57	70.2	61.9	0.27	0	1	0	4	0	0	1	0	2	0	3.0	0.0	↑
29 Monte Plata	3	1	10	3	30	50	28.4	49.1	0.33	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0.0	2.0	÷
30 Hato Mayor	4	3	15	10	30	26	62.0	56.4	5.00	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	3.3	0.0	V
31 San José de Ocoa	1	0	5	12	26	79	76.8	259.4	2.75	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
32 Santo Domingo	57	37	205	165	822	1427	60.8	98.1	0.98	5	3	80	140	0	0	2	0	6	6	0.7	0.4	V
TOTAL PAÍS	210	104	724	485	3119	5394	58.0	99.4	0.80	23	9	306	567	1	0	5	2	27	29	0.9	0.5	\downarrow

□Exito ■Seguridad □Alerta ■Brote

Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

1 ig. 5 indica										ad por el virus								
	Ca	asos en pol	blación ge	eneral		Casos de S Guilla	Síndrome in-Barré	de	С	asos en emba	razadas		Casos de r	nicrocefali	ia			
Provincia	CE 20				onf. Sosp.			Conf.	Sosp.	Sosp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Sosp.			Conf.	Defunciones todas		
01 Distrito Nacional	SE 28	SE 25-28	SE 1-28 956	SE 1-28	SE 28	SE 25-28	SE 1-28	SE 1-28	SE 28	SE 1-28 55	SE 1-28	SE 28	SE 25-28	SE 1-28	SE 1-28	SE 28	SE 25-28	SE 1-28
02 Azua	2	6	111	13	0	0	8	1	1	52	12	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	0	7	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	28	4	0	1	13	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	0	3	17	3	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	2	45	6	0	1	4	2	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	1	4	10	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	13	52	82	10	0	3	5	1	13	47	8	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	1	2	72	3	0	0	0	0	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	5	42	146	5	0	0	1	0	2	18	2	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	2	52	3	0	0	1	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	1	8	72	7	0	1	8	0	1	15	4	0	0	0	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	1	2	14	3	0	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	15	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	9	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	0	14	53	2	0	0	12	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	4
18 Puerto Plata	2	18	202	24	0	0	4	1	2	61	23	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	6	19	2	0	3	4	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	3	46	1	0	1	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	6	54	322	7	2	4	14	3	3	43	6	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	1	4	26	3	0	0	2	0	1	10	2	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	1	40	6	0	0	3	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	2
24 Sánchez Ramírez	1	6	25	1	0	0	2	0	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	16	84	233	38	0	7	18	3	9	98	33	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	1	3	23	1	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	3	9	110	1	0	0	7	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	0	2	34	1	0	1	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	1	8	51	6	0	0	1	0	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	5	46	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	3	16	62	6	0	0	0	0	3	32	6	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	7	63	1957	81	0	7	79	9	3	293	68	0	0	0	0	0	0	3
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	70	454	4892	271	3	36	236	25	43	870	213	0	0	0	0	0	0	17

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

								I	eptospi	rosis							
Provincia		(Casos sos	pechoso	s		Incidencia acumulada x			Nú	imero de		Tas letalidad	Alerta y			
	SE	28	SE25 28		SE-1- 28		100,0	00 h	SE	28	SE25 28		SE-1- 28		SE-1- 28		tendencia
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	1	1	6	15	28	2.7	5.1	0	0	0	0	1	1	6.7	3.6	V
02 Azua	0	0	0	1	4	5	3.3	4.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
03 Baoruco	0	0	0	0	2	2	3.6	3.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	1	0	1	4	7	4	6.6	3.9	0	0	0	1	0	1	0.0	25.0	V
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	2.8	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
06 Duarte	0	1	0	2	11	8	6.7	5.0	0	1	0	1	1	1	9.1	12.5	\rightarrow
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	3	2	6.0	4.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	0	2	0	4	24	24	18.2	18.8	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2	V
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	5	0.0	2.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	1	4	0.7	2.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	0	1	1	12	12	5.4	5.5	0	0	0	0	2	0	16.7	0.0	\
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	2	4	9	5.0	11.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	V
15 Monte Cristi	0	0	0	1	11	13	17.6	21.1	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0	\
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	1	0	2	2	4	1.9	3.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	\rightarrow
18 Puerto Plata	0	0	1	0	10	7	5.5	3.9	0	0	0	0	3	1	30.0	14.3	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	7	10	13.3	20.1	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	1.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	2	1	11	12	3.4	3.6	0	0	0	1	1	2	9.1	16.7	V
22 San Juan	0	0	1	0	4	7	3.0	5.7	0	0	0	0	0	2	0.0	28.6	
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	2	7	4	4.2	2.5	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0	\rightarrow
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	2	3	3	3.5	3.7	0	0	0	0	1	0	33.3	0.0	V
25 Santiago	0	1	2	5	14	22	2.6	4.0	0	0	0	1	0	1	0.0	4.5	
26 Santiago Rodríguez	2	0	3	0	4	1	12.2	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	1	1	1	5	3	5.4	3.2	0	0	0	0	1	1	20.0	33.3	\rightarrow
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	5	7	5.3	7.6	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	
29 Monte Plata	0	0	0	1	2	3	1.9	2.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	2.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	5	5	14.8	16.4	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	V
32 Santo Domingo	6	1	15	5	51	52	3.8	3.6	0	0	0	0	2	2	3.9	3.8	
TOTAL PAÍS	9	10	28	42	226	258	4.2	4.8	0	1	0	4	15	15	7	6	V

☐ Exito Seguridad ☐ Alerta ■ Brote

■ Brote

Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

			Mı	ierte ma	terna			Muerte infantil								
Provincia	SE-	28	SE 2	5 - 28	SE	1-28	Var. %	SE-	28	SE 2	5 - 28	SE 1-28		Var. %		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	de casos	2015	2016	2015	2016	2015	2016	de casos		
01 Distrito Nacional	1	0	1	1	3	9	200%	12	0	33	3	227	148	-35%		
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	0	1	4	3	26	32	23%		
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	11	-27%		
04 Barahona	0	0	0	0	2	0	-100%	2	0	3	1	29	21	-28%		
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	2	13	8	-38%		
06 Duarte	1	0	1	1	2	1	-50%	2	2	5	9	37	32	-14%		
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	2	0	14	7	-50%		
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	7	6	-14%		
09 Espaillat	0	1	0	1	0	3	**	0	0	4	2	30	23	-23%		
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	1	1	6	4	-33%		
11 La Altagracia	0	0	0	1	0	3	**	2	1	5	6	33	24	-27%		
12 La Romana	0	0	0	1	1	1	0%	2	0	7	2	25	19	-24%		
13 La Vega	0	0	0	0	5	4	-20%	3	2	8	13	71	49	-31%		
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	-50%	2	1	5	1	24	16	-33%		
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	4	0	6	1	20	18	-10%		
16 Pedernales	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	2	4	3	-25%		
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	2	0	30	28	-7%		
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	3	0	28	22	-21%		
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	1	2	12	10	-17%		
20 Samaná	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	2	1	18	12	-33%		
21 San Cristóbal	0	0	2	0	8	5	-38%	3	2	9	12	82	92	12%		
22 San Juan	0	0	1	0	2	6	200%	1	0	3	4	36	36	0%		
23 San Pedro de Macorís	2	1	2	1	6	4	-33%	2	1	3	4	48	49	2%		
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	2	5	12	140%		
25 Santiago	0	0	2	3	8	7	-13%	8	3	33	14	192	143	-26%		
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	0	2	**	3	1	6	1	12	11	-8%		
27 Valverde	0	0	0	0	4	2	-50%	1	0	3	2	31	25	-19%		
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	2	3	18	15	-17%		
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	4	0	7	2	39	14	-64%		
30 Hato Mayor	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	0	0	7	5	-29%		
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	3	5	67%		
32 Santo Domingo	0	0	3	3	24	17	-29%	18	3	73	33	540	316	-41%		
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	6	0	-100%		
TOTAL PAÍS	4	3	13	14	83	82	-1%	73	18	235	127	1688	1216	-28%		

Fig. 8. Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

					Inc	dicadore	s operativos/	Parámetr	os				
Decripcio	N°. de		Donostados	notificac	oertura de ción semanal Epi-1)	semana	otificación al oportuna Epi-1)	notific	casos de ación en 24 horas*	prom notific	de días nedio de cación de sos *	Nº. de alarmas detectadas en la semana	Provincias/áreas con
Provincia	unidades	Reportados	Reportados	SE 28 SE 01-28 Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		SE 28 SE 01-28 Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		SE 28	SE 01-28	SE 28	SE 01-28	SE 28	notificación positiva negativa semanal
	notificadoras		a tiempo					No	aplica	Excelente<1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente≥3		No aplica	<70%
Azua	63	55	55	87%	87%	87%	82%	0	18	-	2	2	
Baoruco	35	24	24	69%	77%	69%	72%	0	1	-	16	0	Deficiente
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	8	-	4	1	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	96%	0	6	-	37	0	
Duarte	114	94	94	82%	93%	82%	82%	0	4	-	4	1	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	1	2	0	3	1	
Elías Piña	27	19	19	70%	91%	70%	74%	0	2	-	2	1	
Espaillat	64	50	50	78%	83%	78%	80%	0	16	3	2	0	
Hato Mayor	39	38	38	97%	99%	97%	99%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	40	37	37	93%	95%	93%	92%	1	5	1	3	0	
Independencia	31	29	29	94%	91%	94%	81%	0	1	-	3	2	
La Altagracia	82	69	68	84%	86%	83%	82%	0	14	3	13	1	
La Romana	47	44	44	94%	92%	94%	91%	0	3	-	4	0	
La Vega	109	83	83	76%	84%	76%	77%	1	13	1	3	2	
María Trinidad Sánchez	45	43	43	96%	100%	96%	94%	0	0	6	10	2	
Monseñor Nouel	47	40	39	85%	92%	83%	73%	0	6	-	4	0	
Monte Cristi	51	41	41	80%	91%	80%	78%	0	4	-	2	0	
Monte Plata	54	44	44	81%	84%	81%	78%	0	0	-	9	1	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	3	4	0	
Peravia	53	41	41	77%	90%	77%	79%	0	17	-	6	0	
Puerto Plata	84	77	75	92%	92%	89%	80%	2	22	1	4	1	
Samaná	35	35	35	100%	98%	100%	96%	0	2	-	6	0	
San Cristóbal	115	106	106	92%	93%	92%	90%	0	35	2	4	1	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	97%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	91	91	100%	98%	100%	97%	0	3	-	3	1	
San Pedro de Macorís	76	48	47	63%	87%	62%	70%	0	1	4	9	0	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	95%	0	2	-	3	0	
Santiago	170	131	131	77%	89%	77%	74%	1	205	2	3	1	
Santiago Rodríguez	32	32	32	100%	95%	100%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	54	54	84%	87%	84%	78%	1	17	3	15	0	
Desempeño en el Gran S	anto Domingo												
Distrito Nacional Área 4	80	79	79	99%	97%	99%	96%	1	59	1	3	0	
Distrito Nacional Área 5	175	170	170	97%	96%	97%	89%	0	20	-	4	0	
Distrito Nacional Área 6	65	62	62	95%	97%	95%	95%	0	9	3	4	0	
Santo Domingo Área 1	74	45	44	61%	87%	59%	69%	0	32	-	3	1	Deficiente
Santo Domingo Área 2	67	62	62	93%	98%	93%	93%	1	46	3	5	0	
Santo Domingo Área 3	55	49	49	89%	98%	89%	91%	3	34	2	35	0	
Santo Domingo Área 7	60	54	54	90%	77%	90%	71%	0	23	-	4	0	
Santo Domingo Área 8	38	30	30	79%	93%	79%	86%	2	49	1	3	0	
<u> </u>												·	

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

Esta semana, el 87% (2111/2420) de las unidades notificadoras del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido, mientras que las provincias de Baoruco, San Pedro de Macorís y la DAS 1 presentan desempeño deficiente con una cobertura <70% con relación a este indicador.

Esta semana fueron detectadas 19 alarmas corresponden a enfermedad febril (2), enfermedad diarreica aguda (5), enfermedad febril de vías respiratorias altas (5), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (4), hepatitis vírica aguda (1), parálisis flácida (1) y enfermedad febril eruptiva (1).