

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 15

Desde el 10/04/2016
al 16/04/2016

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) 15 se notificaron 235 casos sospechosos de enfermedad por virus Zika, para un total de 1 747 casos sospechosos notificados de forma individual.

Entre los nuevos casos sospechosos de Zika se incluyen 41 embarazadas, que presentaron síntomas compatible de la enfermedad dentro las primeras 24 semanas de gestación, alcanzado la cifra de 113 embarazadas que tenían esta condición. En 31 de ellas, el virus ha sido identificado en muestra de fluidos (sangre u orina) por método PCR-RT. La distribución por provincia de residencia se muestra en la Figura 7.

La complicación de Síndrome de Guillain Barré ha sido notificada en 48 personas con historia previa de síntomas sospechosos de Zika, 11 corresponden a la SE-15 (10 al 16 de abril).

El pasado 14 de abril, el Ministerio de Salud Pública emitió la resolución 000013 que establece la obligatoriedad de la notificación de casos de Síndrome de Guillain Barré, microcefalias y otras anomalías congénitas relacionadas con la epidemia del virus Zika.

Esta resolución, también instruye la investigación epidemiológica y toma de muestra para estudios moleculares (PCR-TR) a todas las mujeres embarazadas que presenten síntomas dentro de las primeras 24 semanas de gestación, personas con Síndrome de Guillain Barré, microcefalias y otras anomalías congénitas asociadas a la infección por virus Zika.

La institución de referencia para confirmación del virus, es el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, el cual ha definido los criterios de toma muestra para estos fines (Fig.-1).

Fig. 1.- Criterios para toma de muestras del virus Zika, Republica Dominicana 2016

Población bajo vigilancia	Condición para toma de muestra	Tipo de muestra	Período para toma de muestra
Embarazadas	Sospecha de enfermedad por virus Zika	Sangre Orina	Sangre: 1 - 5 días del inicio de síntomas Orina: 5 - 15 días de inicio de síntomas
Recién nacidos	Microcefalia u otras anomalías neurológicas al nacer	Sangre del cordón Placenta Orina Tejido cerebral (en nacidos muertos)	Primeras 24 horas de nacimiento
Síndrome de Guillain Barré	Sospecha de enfermedad por Zika	Líquido cefalorraquídeo	1-15 días de inicio de síntomas
Población en general residente en provincia sin circulación	Sospecha de enfermedad por virus Zika	Sangre Orina	Sangre: 1 - 5 días de inicio de síntomas Orina: 5 - 15 días de inicio de síntomas

Enfermedades transmitidas por vectores

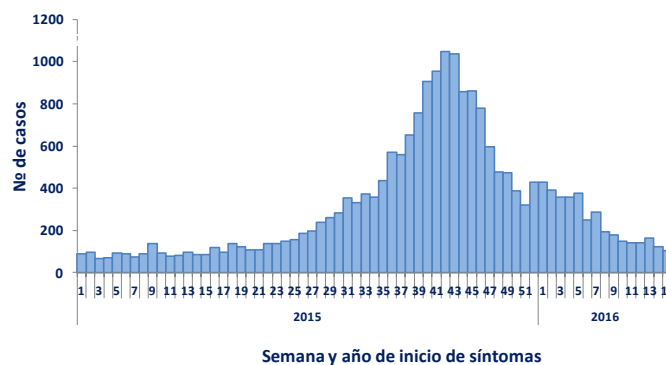
Dengue:

En esta semana se notificaron 112 casos probables de dengue, ascendiendo a 3586 el número de casos probables en lo que transcurre del año.

El porcentaje de muestras positivas de los casos que iniciaron síntomas entre las SE 12 y 15 es de 72% a nivel nacional; observándose que en nueve provincias este indicador fue superior al 85% (Fig.6).

Las defunciones relacionadas al dengue confirmadas por auditoría clínica suman 18.

Fig. 2.- Número de casos probables de dengue según fecha de inicio de síntomas. República Dominicana.



Malaria:

En esta semana se confirmaron nueve (9) casos autóctonos en personas residentes de los barrios Los Guandules (3) y Gualey (2) del Distrito Nacional, Rivera del Ozama del municipio Santo Domingo Este (2), Manoguayabo de Santo Domingo Oeste (1) y la Colonia Japonesa de Dajabón (1).

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 15		SE 12- 15		SE 1- 15		SE 15		SE 12- 15		SE 1- 15		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016				
1	Cólera	10	33	29	230	239	569	0	0	0	0	10	14	8.30	19.58	136%	→
2	Dengue	83	112	339	547	1599	3586	2	0	9	1	13	18	55.54	123.39	122%	↓
	Malaria	26	9	55	24	231	195	0	0	0	0	0	1	8.02	6.71	-16%	→
3	Leptospirosis	5	7	18	30	125	113	1	0	2	0	14	4	4.34	3.89	-10%	→
	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	3	1	4	7	16	0	1	0	1	3	6	0.07	0.16	126%	
	Tosferina	2	0	11	0	25	10	0	0	1	0	2	2	0.25	0.10	-60%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	3	0	5	3	0	0	0	0	1	0	0.17	0.10	-41%	
6	Muertes maternas							4	2	11	12	47	37				
	Muertes infantiles							56	28	248	141	1016	686				

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 33 casos sospechosos de cólera; de los cuales, 24 corresponden a residentes en diferentes barrio del municipio de Santiago de los Caballeros de la provincia de Santiago.

Las provincias de Azua, Santo Domingo, Pedernales, Santiago y Dajabón presentan una incidencia acumulada por encima de la nacional, la cual es de 19.58 por 100 000 habitantes (Fig.8).

Prevenibles por vacuna

Esta semana se notificaron tres (3) casos de tétanos, correspondientes a una mujer de 28 años residente en el municipio Jarabacoa de la provincia La Vega; que recibió atención en el Hospital Octavia Gautier de Vidal; un hombre de 54 años del municipio Santa Cruz de la provincia Barahona, atendido en el Hospital Francisco Moscoso Puello y un hombre de Loma de Cabrera en Dajabón, atendido en el Hospital José María Cabral y Báez, el cual falleció 4 días posteriores a su ingreso en este centro de salud.

Muerte materna e infantil:

Durante esta semana se notificaron dos (2) fallecimiento por causas maternas en mujeres residentes de las provincias Valverde y Santo Domingo; cuyas causas de muerte estuvieron relacionadas con trastorno hipertensivos y sepsis, respectivamente (Fig. 5). A la SE-15 se han notificado 37 MM y dos (2) muertes obstétricas tardías notificadas.

Fig. 5.– Muertes materna ocurridas en la SE-15

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Centro Médico Nuñez Pichardo	27	Puerperio	Paro respiratorio, hipertensión arterial, edema agudo de pulmón	Esperanza/Valverde
Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia	29	Puerperio	Tromboembolismo pulmonar, absceso de pared, endometritis, shock hipovolémico	Santo Domingo Oeste/Santo Domingo

Esta semana se notificaron 28 muertes infantiles, para un acumulado de 686; de las cuales el 72% (491/686) de las muertes acontecieron antes de cumplir los 28 días de vida, siendo las tres principales causas de muertes: síndrome de distres respiratorio (155), sepsis bacteriana del recién nacido (109) y asfixia al nacer (37).

La figura 9 muestra la distribución de MM y MI según provincia de residencia de la mujer.

Con el objetivo de continuar mejorando la vigilancia de estos dos eventos, los servicios de epidemiología del nivel central y desconcentrado del Ministerio de Salud Pública impulsan acciones en los centros de salud del sector público y privado para asegurar el cumplimiento de la notificación semanal positiva y negativa de las muertes y nacimientos, lo cual es imprescindible para que se puedan establecer metas de reducción a nivel regional, provincial y municipal.

Fig. 4.– Curva endémica de cólera. República Dominicana. SE-1-2015-SE-15-2016.

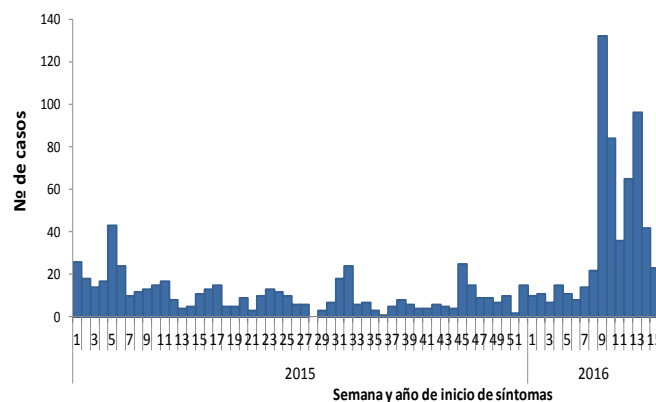


Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

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 15		SE12 15		SE 1- 15		2015	2016	2015	2016	SE12 15		SE 15	SE 1- 15		SE 15		SE12 15		SE 1- 15		SE 1- 15		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015		2016
01 Distrito Nacional	11	6	22	44	135	375	45.89	128.06	100%	100%	3	0	20	69	0	0	1	0	1	4	0.7	9.1	↓	
02 Azua	6	3	20	12	58	88	88.81	138.76	100%	**	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
03 Baoruco	0	1	6	2	33	13	111.27	45.24	100%	100%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
04 Barahona	4	1	23	8	93	113	163.09	207.46	100%	50%	0	0	2	4	0	0	1	0	1	0	1.1	0.0	↓	
05 Dajabón	0	0	0	2	4	12	20.52	63.49	**	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
06 Duarte	1	13	9	43	62	189	70.25	221.55	100%	80%	0	2	1	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
07 Elías Piña	0	0	0	1	1	13	5.21	71.03	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	0	0	2	3	21	11.23	79.78	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
09 Espaillat	1	3	3	18	28	77	39.61	112.55	**	100%	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	2	0	10	3	24	16	149.75	98.69	100%	100%	0	0	3	1	0	0	1	0	1	0	4.2	0.0	→	
11 La Altagracia	2	0	3	0	14	16	16.81	17.19	**	**	1	0	2	6	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3		
12 La Romana	0	0	0	0	13	28	17.38	36.97	**	**	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
13 La Vega	8	7	18	43	60	244	49.94	208.59	36%	33%	0	0	9	20	0	0	1	0	1	0	1.7	0.0	↑	
14 María Trinidad Sánchez	1	2	4	13	26	84	60.53	206.04	100%	**	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
15 Monte Cristi	0	2	5	6	20	57	59.88	172.39	40%	50%	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	0	1	1	11	11	114.28	112.97	100%	**	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
17 Peravia	0	4	6	15	34	90	60.51	161.94	75%	100%	0	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
18 Puerto Plata	3	5	6	28	30	152	30.61	159.93	50%	89%	1	1	1	20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	8	1	24	10	56	76	199.30	285.28	37%	**	3	1	15	21	2	0	3	0	3	1	5.4	1.3	↑	
20 Samaná	0	0	0	4	8	28	25.86	89.68	**	100%	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	↓	
21 San Cristóbal	3	4	11	24	86	160	49.51	90.68	75%	67%	1	0	6	10	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓	
22 San Juan	0	2	3	6	18	85	25.42	130.10	100%	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
23 San Pedro de Macorís	1	0	6	5	21	39	23.72	45.08	50%	67%	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	4.8	0.0	↑	
24 Sánchez Ramírez	0	3	5	23	22	78	47.68	177.85	**	**	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	2.6	↓	
25 Santiago	5	7	32	60	183	388	62.32	132.47	50%	**	0	4	23	82	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓	
26 Santiago Rodríguez	2	3	4	12	11	39	62.80	235.43	**	**	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	↑	
27 Valverde	0	2	5	4	20	35	40.25	70.64	100%	**	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	1	1	5	5	29	42	57.59	85.13	100%	**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
29 Monte Plata	0	1	2	7	13	36	22.94	65.97	100%	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
30 Hato Mayor	0	0	3	2	6	13	23.16	52.64	67%	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
31 San José de Ocoa	1	6	5	12	16	28	88.18	171.60	75%	50%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	23	35	98	132	461	938	63.70	120.34	77%	65%	3	1	42	102	0	0	2	1	4	6	0.9	0.6	↓	
Extranjera	0	0	0	0	0	2	**	**	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
TOTAL PAÍS	83	112	339	547	1599	3586	55.54	123.39	69%	72%	12	12	150	406	2	0	9	1	13	18	0.8	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		
	Sosp.		Conf.		Sosp.		Conf.		Sosp.	Sosp. ≤24 sem. gest	Conf. ≤24 sem. gest	Sosp.		Conf.				
	SE 15	SE 12-15	SE 1-15	SE 1-15	SE 15	SE 12-15	SE 1-15	SE 1-15	SE 15	SE 1-15	SE 1-15	SE 15	SE 12-15	SE 1-15	SE 1-15	SE 15	SE 12-15	SE 1-15
01 Distrito Nacional	41	188	480	14	2	9	18	2	2	17	7	0	0	0	0	0	1	2
02 Azua	11	38	53	4	0	2	3	0	5	15	3	0	0	0	0	0	0	1
03 Baorucu	0	0	6	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	17	4	1	2	3	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	3	4	15	1	0	0	0	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	4	8	18	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	69	3	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	1	2	16	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	4	11	16	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	3	4	17	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	1	2	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	7	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	1	5	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	5	11	29	3	1	1	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	3	20	58	1	0	2	2	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	3	9	20	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	2	4	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	7	12	23	1	0	0	0	0	1	3	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	5	11	28	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	2	8	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	133	381	816	22	5	15	19	0	26	46	11	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	235	729	1747	73	9	32	48	3	41	113	31	0	0	0	0	0	1	3

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

Provincia	Cólera																	Alerta y tendencia
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (muertes/ 100 casos)			
	SE 15		SE12 15		SE 1- 15				SE 15		SE12 15		SE-1- 15		SE 1- 15			
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	
01 Distrito Nacional	2	2	4	20	23	24	7.82	8.20	0	0	0	0	2	2	8.7	8.3	↓	
02 Azua	0	0	0	1	0	13	0.00	20.50	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	3.48	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
04 Barahona	0	0	0	0	5	1	8.77	1.84	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
05 Dajabón	0	0	0	105	0	105	0.00	555.56	0	0	0	0	0	1	**	1.0	↓	
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	1.13	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
09 Espaillat	0	0	2	2	3	4	4.24	5.85	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0	→	
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	12.48	12.34	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
11 La Altagracia	1	0	1	0	2	1	2.40	1.07	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	1	3	1	5	9	4.16	7.69	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	↓	
14 Mará 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	2.99	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**		
16 Pedernales	0	0	0	0	5	8	51.95	82.16	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5		
17 Peravia	1	1	1	1	1	5	1.78	9.00	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	↓	
18 Puerto Plata	0	0	0	2	3	7	3.06	7.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	3.56	0.00	0	0	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	1	0	1	0	10	12	5.76	6.80	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0		
22 San Juan	0	0	0	0	5	2	7.06	3.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	26	1	29.37	1.16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
24 Sánchez Ramírez	0	1	0	1	0	1	0.00	2.28	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
25 Santiago	3	26	9	89	58	198	19.75	67.60	0	0	0	0	0	3	0.0	1.5	→	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
27 Valverde	0	0	0	0	2	4	4.03	8.07	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	6	1	11.91	2.03	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	0	7.06	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	19.30	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	2	8	7	71	170	9.81	21.81	0	0	0	0	6	4	8.5	2.4	→	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**		
TOTAL PAÍS	10	33	29	230	239	569	8.30	19.58	0	0	0	0	10	14	4.18	2.46	→	

□ 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 15		SE 12 - 15		SE 1-15		Var. % de casos	SE 15		SE 12 - 15		SE 1-15		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	1	0	1	0	2	6	200%	15	7	42	28	135	104	-23%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	2	5	14	20	43%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	1	0	4	0	14	5	-64%
04 Barahona	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	4	1	13	13	0%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	8	1	-88%
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	-100%	1	2	2	6	22	16	-27%
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	2	0	12	5	-58%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	1	6	5	-17%
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	4	17	18	6%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	1	4	1	-75%
11 La Altagracia	0	0	0	1	0	2	**	1	1	1	2	17	14	-18%
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	5	0	14	7	-50%
13 La Vega	0	0	0	0	4	1	-75%	0	1	7	6	44	24	-45%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	0	1	4	4	13	12	-8%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	3	0	3	1	10	8	-20%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	3	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	1	3	4	3	18	20	11%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	4	1	17	10	-41%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	1	1	4	5	25%
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	**	0	1	0	2	7	7	0%
21 San Cristóbal	1	0	1	1	4	2	-50%	3	3	16	16	55	54	-2%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	1	1	9	7	21	17	-19%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	2	2	0%	2	0	6	4	31	13	-58%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	2	**	1	0	1	0	7	7	0%
25 Santiago	0	0	2	1	6	2	-67%	5	1	21	14	112	78	-30%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	4	8	100%
27 Valverde	0	1	0	2	1	2	100%	1	0	2	1	19	9	-53%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	1	-50%	0	1	4	2	12	9	-25%
29 Monte Plata	0	0	0	1	0	2	**	1	0	4	1	21	7	-67%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	7	3	-57%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	1	2	100%
32 Santo Domingo	2	1	4	3	14	7	-50%	17	5	96	30	331	184	-44%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	3	0	-100%
TOTAL PAÍS	4	2	11	12	47	37	-21%	56	28	248	141	1016	686	-32%

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 15	SE 01-15	SE 15	SE 01-15	SE 15	SE 01-15	SE 15	SE 01-15	SE 15	
				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				
Azuá	63	54	54	86%	86%	86%	81%	1	10	1	2	0	
Baoruco	35	26	26	74%	77%	74%	74%	0	1	-	16	0	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	1	4	2	4	0	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	99%	0	4	-	16	0	
Duarte	114	101	101	89%	92%	89%	83%	0	1	-	1	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	1	
Elías Piña	27	24	24	89%	92%	89%	72%	0	0	-	-	0	
Españat	64	52	52	81%	83%	81%	81%	1	5	1	3	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	38	38	38	100%	99%	100%	97%	0	1	-	3	0	
Independencia	31	26	26	84%	88%	84%	83%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	67	67	82%	86%	82%	83%	0	6	-	2	0	
La Romana	47	44	44	94%	93%	94%	92%	1	1	0	2	0	
La Vega	109	83	83	76%	88%	76%	83%	0	5	4	5	1	
María Trinidad Sánchez	45	45	45	100%	100%	100%	95%	0	0	-	29	2	
Monseñor Nouel	47	33	33	70%	92%	70%	78%	0	0	-	9	0	
Monte Cristi	51	43	43	84%	91%	84%	79%	0	0	-	-	0	
Monte Plata	54	45	45	83%	82%	83%	74%	0	1	-	3	0	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	97%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	42	42	79%	92%	79%	82%	0	4	2	3	0	
Puerto Plata	84	71	71	85%	91%	85%	79%	0	6	2	4	0	
Samaná	35	35	35	100%	98%	100%	95%	0	1	-	1	0	
San Cristóbal	115	102	102	89%	93%	89%	91%	0	17	-	4	0	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	97%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	91	91	100%	97%	100%	97%	0	1	-	2	1	
San Pedro de Macorís	76	60	58	79%	88%	76%	74%	0	0	-	4	0	
Sánchez Ramírez	60	60	60	100%	98%	100%	95%	0	0	8	6	1	
Santiago	172	113	112	66%	85%	65%	73%	18	127	1	2	0	Deficiente
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	96%	94%	95%	0	1	-	0	0	
Valverde	64	51	51	80%	85%	80%	77%	1	10	0	1	1	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	80	78	78	98%	98%	98%	98%	5	36	1	4	0	
Distrito Nacional Área 5	174	163	163	94%	85%	94%	84%	3	14	1	4	0	
Distrito Nacional Área 6	64	63	63	98%	96%	98%	95%	0	4	-	3	0	
Santo Domingo Área 1	72	53	53	74%	87%	74%	72%	1	12	2	2	0	
Santo Domingo Área 2	70	69	69	99%	97%	99%	93%	4	25	2	4	0	
Santo Domingo Área 3	55	53	53	96%	100%	96%	92%	1	17	1	23	0	
Santo Domingo Área 7	59	40	40	68%	74%	68%	68%	1	10	1	4	0	Deficiente
Santo Domingo Área 8	41	33	33	80%	89%	80%	83%	3	26	0	3	1	
Todo el país	2422	2103	2100	87%	85%	87%	85%	41	352	2	5	8	2 de 38

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

El 87% (2100/2422) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Esta semana la provincia de Santiago y el Área VII de la provincia Santo Domingo presentaron un desempeño deficiente con respecto al cumplimiento de este indicador (<70%).

En esta semana fueron detectadas ocho (8) alarmas en seis (6) provincias y un (1) área de salud de Santo Domingo. Las alarmas corresponden a Enfermedad de vías respiratorias altas en Valverde, El Seibo, San Juan, Sánchez Ramírez; Enfermedad de vías respiratorias bajas en María Trinidad Sánchez y Área VIII de Santo Domingo; y por Enfermedad Diarreica Aguda en La Vega y María Trinidad Sánchez.