

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 29

Desde el 17/07/2016

### Contenido

Situación nacional de 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  
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 (SE29) se notificaron 42 casos sospechosos de Zika, incluidas 22 embarazadas que iniciaron síntomas en las primeras  $\leq 24$  semanas de gestación.

Desde la SE 23, la notificación de casos de esta enfermedad continúa decreciendo sostenidamente (Fig.-1)

En cuanto a las complicaciones por Síndrome de Guillain Barré (SGB), se notificaron cinco (5) casos sospechosos nuevos relacionados Zika. De estos, tres (3) residen en Santiago, uno (1) en Duarte y uno (1) Santo Domingo.

En las últimas cuatro semanas (26-29) la mayor cantidad de casos de Zika en orden de frecuencia fue reportada en personas residentes en Santiago (59), Santo Domingo (56), Espaillat (50), Distrito Nacional (32 y San Cristóbal (30).

En todo el país, han sido notificados 5 034 casos de Zika, 896 son embarazadas que han presentado síntomas en el primer semestre de gestación. Además se han reportados 247 casos de SGB relacionados con esta enfermedad.

Hasta el momento solo en uno (1) de seis (6) casos de síndrome neurológico congénitos notificados entre las SE 21 y 29, la madre tiene historia de haber presentado síntomas sospechosos de Zika durante el primer semestre del embarazo.

## Eventos de salud pública de importancia internacional

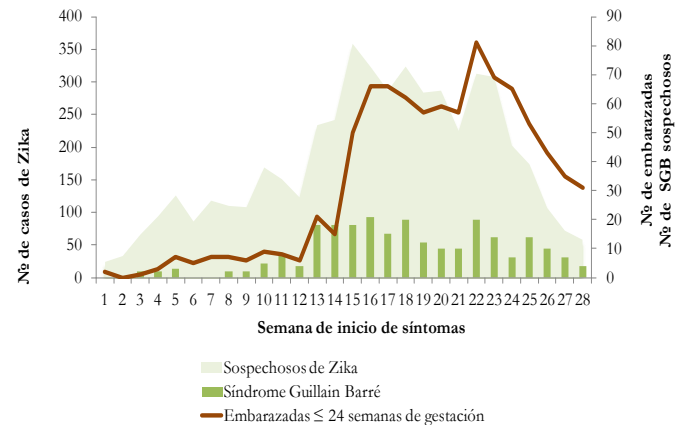
### Fiebre Amarilla (actualizaciones OPS/OMS del 6 de Julio 2016)

En mayo de 2016, Brasil notificó un caso fatal de fiebre amarilla en Bady Bassit/São Paulo, en un hombre de 38 años de edad que se había desplazado hacia un área rural endémica. En junio, Colombia notificó un caso de origen selvático en La Macarena/Meta. Hasta la SE 28, en ocho departamentos del Perú se han detectado 78 casos probables/confirmados de origen selvático, con 17 defunciones. Junín es el departamento con mayor incidencia (60 casos probables y confirmados).

De acuerdo con las actualizaciones de la OMS a junio de 2016, Angola, la República Democrática del Congo y Uganda mantienen brotes activos de fiebre amarilla. El país con el brote de mayor magnitud es Angola, con 3.682 casos sospechosos desde diciembre de 2015 hasta el 15 de julio de 2016, de estos se han confirmado por laboratorio 877 casos para una tasa de letalidad de 13% (117 muertes confirmadas).

La principal medida recomendada es que las personas que viajen a estos países se vacunen contra la fiebre amarilla al menos 10 días previos al viaje. Este texto fue extraído de <http://www.paho.org/> y [http://www.who.int/csr/don/archive/disease/yellow\\_fever/es/](http://www.who.int/csr/don/archive/disease/yellow_fever/es/).

Fig. 1. Casos de enfermedad por ZIKV según semana inicio de síntomas. República Dominicana. SE 1-28 de 2016



**Enfermedades transmitidas por vectores**

**Dengue:** se notificaron 64 casos probables de dengue, para un acumulado de 401 en las últimas cuatro semanas (SE 26-29). En este periodo, el número de casos probables notificados a nivel nacional se mantiene en niveles endémicos (índice epidémico =0.67) y la mayoría provincias del país muestran cifras similares o inferiores a la reportada en el mismo periodo del 2015.

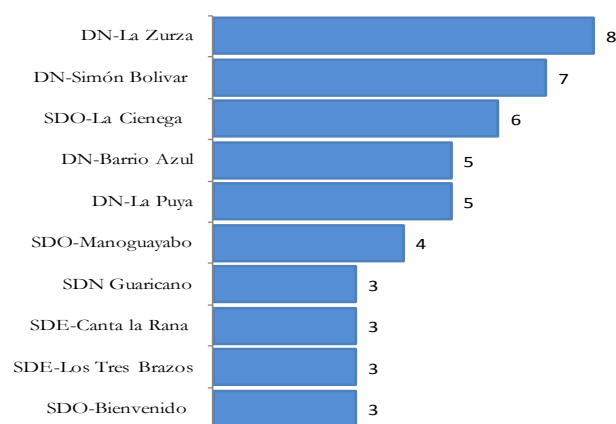
En lo que transcurre del año se han notificado 5580 casos probables y han confirmado por auditoria clínica 29 muertes, para una letalidad de 0.5% (meta =0.05%), siendo los niños menores de un (1) año los que presentan mayor probabilidad de morir a causa de esta enfermedad (letalidad =1.9%).

**Malaria:** se detectaron 15 casos confirmados, 13 autóctonos y dos importados desde Venezuela y Angola. En un hombre de 19 años de edad, venezolano, residente en el Distrito Nacional, con malaria por *P. vivax*. El segundo, en un hombre de 48 años, dominicano, residente en Peravia, con malaria por *P. falciparum*. Los casos autóctonos corresponden a los municipios Villa Riva (1), Salvaleón de Higüey (2), Santo Domingo Oeste (1), Santo Domingo Norte (1), Santo Domingo Este (2) y Santo Domingo de Guzmán (6).

Entre las SE 26 y 29 se confirmaron 86 casos, de estos, 47 pertenecen a diez localidades del Distrito nacional y Santo Domingo (Fig. 2).

Alrededor de los casos detectados el Ministerio de Salud Pública continúa con la búsqueda activa y tratamiento de febriles y las acciones de eliminación y control del Mosquito Anopheles.

**Fig. 2.- Casos de malaria en localidades del Distrito Nacional y Santo Domingo. República Dominicana. SE 26-29 del 2016.**



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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															Alerta y tendencia (2)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*		% Var. de tasas o casos	
		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016				
1	Cólera	3	21	17	29	349	1028	0	0	0	0	13	17	6.27	18.30	192%	↓
2	Dengue	253	64	813	401	3372	5580	0	0	4	1	27	29	60.58	99.31	64%	→
	Malaria	2	15	45	86	377	391	0	0	0	0	1	1	6.77	6.96	3%	↑
3	Leptospirosis	10	7	32	41	236	265	0	1	0	3	15	16	4.24	4.72	11%	→
	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	3	2	9	4	22	36	0	1	2	1	6	12	0.22	0.36	62%	
	Tosferina	2	0	5	0	47	16	0	0	1	0	3	2	0.48	0.16	-66%	
5	Enfermedad meningocócica	0	1	2	1	12	12	0	1	1	1	4	5	0.22	0.21	-1%	
6	Muertes maternas							0	1	11	10	83	83				
	Muertes infantiles							67	18	249	124	1755	1252				

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 21 casos sospechosos de cólera, de estos, 19 corresponden a un brote comunitario que inició con un primer caso el 24 de junio (SE-26) y afectó a residentes del municipio San Antonio de Guerra de Santo Domingo Este. Diez (10) son hombres y 9 mujeres, con edades entre 6 meses y 80 años (Mediana=28 y DE=20).

Hasta la presente semana del año han sido notificados 1028 casos sospechosos, incluyendo 17 defunciones. Los municipios con mayor cantidad de casos sospechosos notificados se muestra y en la Figura 4 se detalla la distribución por provincia.

### Enfermedades prevenibles por vacunas

**Tétanos en otras edades:** se notificaron dos (2) casos en hombres de 8 y 49 años de edad, residentes en Santo Domingo Este y Santo Domingo Oeste.

En lo que del 2016 se han notificado 36 casos con 12 defunciones, para una tasa de letalidad de 33%. La incidencia acumulada es 62% superior a la reportada en el mismo período del 2015. Las provincias con mayor número de casos Santo Domingo (9), Santiago (6), Barahona (3), La Altagracia (3) Samaná (2), San Cristóbal (2), Sánchez Ramírez (2) y Valverde (2).

### Enfermedades transmitida por animales

**Leptospirosis:** en esta semana se notificaron siete (7) casos sospechosos de la enfermedad, cinco (5) del sexo masculino y dos (2) femenino, con rango de edad entre 7 y 48 años y residentes en los municipios de Boca Chica (2), Villa Tapia (1), Santo Domingo Norte (1), San Antonio de Guerra (1), Santo Domingo Oeste (1) y Monte Plata (1).

Entre las semanas 26 y 29 se notificaron 41 casos sospechosos; ascendiendo a 265 los casos sospechosos notificados en lo que transcurre del 2016, ésta cifra incluye 16 fallecimientos.

### Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificó una muerte materna (MM) en etapa del puerperio, en una mujer de 28 años de edad, residente en el Distrito Nacional.

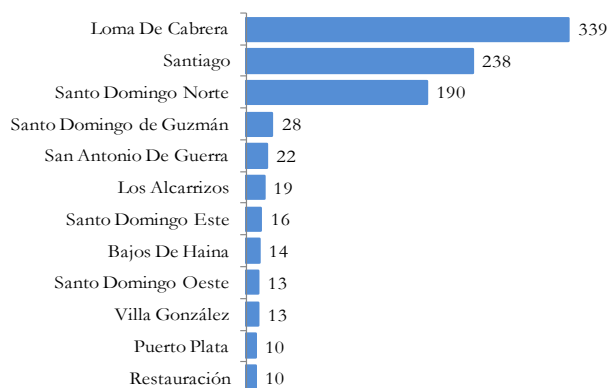
En lo que va de año las MM notificadas ascienden a 83, de las cuales el 60% (50) tenían edades entre 20 y 34 años (Mín.=15 y Máx.=48), observándose un desplazamiento hacia el grupo de 35 años y más en relación con el mismo periodo del 2015 (Fig.5).

En cuanto a muertes infantiles (MI), se reportaron 18 fallecimientos, para un acumulado de 1252. El 72% (907/1252) de las MI acontecieron en los primeros 28 días de vida.

En orden de frecuencia, la distribución de MI por región de residencia de la madre es como sigue: Metropolitana (364), Cibao Norte (145), Valdesia (89), Cibao Central (64), Este (64), Cibao Nordeste (63), Del Valle (52), Cibao Occidental (38) y Enriquillo (28).

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. Casos de cólera sospechosos por municipios de residencia. SE 1 a la 29 de 2016. República Dominicana.**



**Fig. 5. Muertes maternas notificadas a nivel nacional según grupo de edad. SE 1 a la 29 de 2016.**

Grupo de edad (años)	2015		2016	
	Nº	%	Nº	%
< 20	13	16%	11	13%
20-34	57	69%	50	60%
35 y más	13	16%	22	27%
Total	83	100%	83	100%

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 29		SE26 29		SE 1- 29		2015	2016	2015	2016	SE26 29		SE 29		SE 1- 29		SE 29		SE26 29		SE 1- 29		SE 1- 29		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015		2016
01 Distrito Nacional	31	5	109	55	382	597	67.2	105.5	79%	67%	2	0	53	107	0	0	0	0	2	5	0.5	0.8	→		
02 Azua	2	3	14	5	93	135	73.7	110.1	62%	**	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
03 Baoruco	1	0	1	2	39	26	68.0	46.8	**	**	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
04 Barahona	3	1	21	7	180	168	163.3	159.5	75%	**	0	0	4	6	0	0	0	0	2	1	1.1	0.6	→		
05 Dajabón	4	1	8	3	15	20	39.8	54.7	60%	**	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
06 Duarte	11	5	31	10	110	250	64.5	151.6	82%	**	1	0	5	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	↑		
07 Elías Piña	0	0	1	2	2	17	5.4	48.0	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
08 El Seibo	3	0	5	1	11	32	21.3	62.9	50%	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
09 Españat	3	2	10	9	53	119	38.8	90.0	80%	**	0	0	3	17	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→		
10 Independencia	0	0	0	1	29	20	93.6	63.8	**	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓		
11 La Altagracia	2	0	8	1	24	37	14.9	20.6	100%	**	0	0	5	7	0	0	0	0	0	1	0.0	2.7	↓		
12 La Romana	0	0	3	2	24	36	16.6	24.6	67%	**	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
13 La Vega	18	3	37	25	141	400	60.7	176.9	64%	**	2	0	18	27	0	0	0	1	1	1	0.7	0.3	→		
14 María Trinidad Sánchez	6	1	12	5	41	125	49.4	158.6	**	**	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	2.4	0.0	→		
15 Monte Cristi	2	3	4	3	37	78	57.3	122.0	100%	**	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.6	↓		
16 Pedernales	0	0	4	4	20	17	107.5	90.3	**	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
17 Peravia	2	2	12	9	50	128	46.0	119.1	86%	**	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
18 Puerto Plata	10	0	18	4	57	235	30.1	127.9	92%	**	0	0	6	23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
19 Hermanas Mirabal	3	2	21	8	102	119	187.8	231.0	73%	**	1	0	29	26	0	0	0	0	3	1	2.9	0.8	↓		
20 Samaná	0	0	2	1	21	40	35.1	66.3	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4.8	0.0	↓		
21 San Cristóbal	11	1	38	12	190	225	56.6	66.0	89%	**	2	0	16	12	0	0	0	0	1	2	0.5	0.9	→		
22 San Juan	1	1	6	10	35	135	25.6	106.9	100%	50%	0	0	8	5	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0	→		
23 San Pedro de Macorís	7	1	24	8	64	63	37.4	37.7	71%	**	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0	1.6	0.0	→		
24 Sánchez Ramírez	19	0	63	8	169	113	189.5	133.3	100%	**	4	0	13	3	0	0	0	0	1	2	0.6	1.8	→		
25 Santiago	28	8	72	33	367	587	64.6	103.7	62%	**	8	2	53	120	0	0	1	0	3	4	0.8	0.7	→		
26 Santiago Rodríguez	3	0	6	12	25	82	73.8	256.0	**	**	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	→		
27 Valverde	5	0	11	3	38	68	39.6	71.0	50%	**	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
28 Monseñor Nouel	6	1	21	3	72	60	74.0	62.9	94%	**	0	0	0	4	0	0	1	0	2	0	2.8	0.0	↓		
29 Monte Plata	3	1	10	3	33	52	30.1	49.3	100%	**	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	↓		
30 Hato Mayor	6	0	16	6	36	31	71.9	64.9	86%	**	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	2.8	0.0	↓		
31 San José de Ocoa	2	0	6	8	28	81	79.8	256.8	100%	**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
32 Santo Domingo	61	23	219	138	883	1482	63.1	98.3	73%	13%	7	2	87	142	0	0	1	0	6	6	0.7	0.4	↓		
TOTAL PAÍS	253	64	813	401	3372	5580	60.6	99.3	**	**	28	4	334	573	0	0	4	1	27	29	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 29	SE 26-29	SE 1-29	SE 1-29	SE 29	SE 26-29	SE 1-29	SE 1-29	SE 29	Sosp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	SE 29	SE 26-29	SE 1-29	SE 1-29	SE 29		
01 Distrito Nacional	6	32	969	26	0	2	35	3	0	55	18	0	0	0	0	0	0	2
02 Azua	0	5	112	13	0	0	8	1	0	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	1	17	3	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	2	45	6	1	2	5	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	0	2	11	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	4	50	115	10	0	2	5	1	4	53	8	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	2	73	3	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	2	12	149	5	0	0	1	0	2	19	2	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	3	4	55	3	0	0	2	0	1	16	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	3	74	7	0	0	8	0	0	15	4	0	0	0	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	1	16	3	0	1	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	9	55	2	0	0	12	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	4
18 Puerto Plata	1	8	203	25	0	0	5	1	1	62	24	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	4	19	2	0	1	4	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	1	4	50	1	0	2	5	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	2	30	330	8	0	5	16	3	2	43	7	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	2	7	29	3	0	0	2	0	2	13	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	0	5	25	1	0	0	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	8	59	261	38	3	10	21	4	7	105	33	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	3	23	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	8	114	1	0	0	7	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	1	3	36	1	0	1	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	4	52	6	0	0	2	0	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	1	45	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	18	70	6	0	0	0	0	0	34	6	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	12	56	1980	81	1	7	81	9	2	296	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	42	335	5034	273	5	35	247	26	22	896	215	0	0	0	0	0	0	17

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 29		SE26 29		SE 1- 29				SE 29		SE26 29		SE 1- 29		SE 1- 29		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	6	12	32	51	77	8.97	13.60	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	18	0	14.26	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
03 Baoruco	0	0	0	0	28	2	48.83	3.60	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	0	0	0	0	22	0	19.96	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
05 Dajabón	0	0	1	1	17	16	45.11	43.79	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	0	1	0	1	0	1	0.00	0.61	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	0	0	1	0	0.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	6.45	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
11 La Altagracia	0	2	9	13	20	51	12.42	28.34	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	1	0	1	0.00	1.27	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
18 Puerto Plata	0	0	0	0	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	1	4	0.30	1.17	0	0	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	2	0.00	2.09	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→
30 Hato Mayor	0	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	2	4	21	34	197	206	14.08	13.67	0	0	0	0	1	1	0.5	0.5	↑
TOTAL PAÍS	2	15	45	86	377	391	6.77	6.96	0	0	0	0	1	1	0.3	0.3	↑

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 29		SE 26 - 29		SE 1-29		Var. % de casos	SE- 29		SE 26 - 29		SE 1-29		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	1	1	2	3	10	233%	12	1	39	4	239	151	-37%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	3	0	7	2	29	32	10%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	11	-27%
04 Barahona	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	4	1	30	21	-30%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	1	3	2	13	9	-31%
06 Duarte	0	0	1	0	2	1	-50%	1	1	6	6	38	33	-13%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	2	0	14	7	-50%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	7	7	0%
09 Espaillat	0	0	0	1	0	3	**	2	0	6	3	32	24	-25%
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	0%	1	1	1	2	7	5	-29%
11 La Altagracia	0	0	0	1	0	3	**	1	2	5	9	34	27	-21%
12 La Romana	0	0	0	1	1	1	0%	1	0	5	2	26	19	-27%
13 La Vega	0	0	0	0	5	4	-20%	4	2	12	10	75	51	-32%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	-50%	0	2	4	3	24	18	-25%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	3	0	8	1	23	18	-22%
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	2	3	2	31	30	-3%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	2	0	5	0	30	22	-27%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	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%	1	0	8	6	83	92	11%
22 San Juan	0	0	0	0	2	6	200%	2	1	5	2	38	37	-3%
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	6	4	-33%	2	0	5	4	50	49	-2%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	1	0	1	2	6	13	117%
25 Santiago	0	0	2	2	8	7	-13%	5	1	29	16	197	148	-25%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	2	**	0	0	4	1	12	11	-8%
27 Valverde	0	0	0	0	4	2	-50%	1	0	4	1	32	25	-22%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	1	2	18	15	-17%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	2	0	8	3	41	16	-61%
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	**	1	0	1	0	4	5	25%
32 Santo Domingo	0	0	2	1	24	17	-29%	19	4	69	34	559	326	-42%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	1	0	7	0	-100%
TOTAL PAÍS	0	1	11	10	83	83	0%	67	18	249	124	1755	1252	-29%

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 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29		SE 01-29
				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	54	54	86%	87%	86%	82%	0	17	-	2	1		
Baoruco	35	29	29	83%	77%	83%	73%	0	1	-	16	0		
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	8	-	4	1		
Dajabón	37	36	25	97%	99%	68%	95%	0	6	-	37	0		
Duarte	114	97	93	85%	93%	82%	82%	1	6	3	3	1		
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	2	-	3	0		
Eliás Piña	27	20	19	74%	91%	70%	74%	0	2	-	2	0		
Españillat	64	53	52	83%	83%	81%	80%	1	17	1	2	1		
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	0	-	-	1		
Hermanas Mirabal	40	40	40	100%	95%	100%	92%	0	5	-	3	1		
Independencia	31	28	28	90%	91%	90%	82%	0	1	-	3	0		
La Altagracia	82	66	65	80%	86%	79%	82%	0	14	-	13	0		
La Romana	47	43	43	91%	92%	91%	91%	0	3	-	4	1		
La Vega	109	90	88	83%	85%	81%	78%	0	13	-	3	1		
María Trinidad Sánchez	45	43	41	96%	99%	91%	93%	3	3	1	7	0		
Monseñor Nouel	47	35	34	74%	91%	72%	73%	0	6	-	4	2		
Monte Cristi	51	41	36	80%	91%	71%	78%	0	4	-	2	1		
Monte Plata	54	41	40	76%	83%	74%	78%	0	0	-	9	3		
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	0		
Peravia	53	44	42	83%	90%	79%	79%	0	17	-	7	0		
Puerto Plata	84	72	69	86%	92%	82%	80%	1	23	2	4	0		
Samaná	35	35	34	100%	98%	97%	96%	0	2	-	7	2		
San Cristóbal	115	106	104	92%	93%	90%	90%	0	35	-	4	2		
San José de Ocoa	33	31	31	94%	99%	94%	96%	0	0	-	-	0		
San Juan	91	90	86	99%	98%	95%	97%	0	3	2	3	0		
San Pedro de Macorís	76	50	40	66%	87%	53%	70%	0	1	-	9	0	Deficiente	
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	95%	0	2	-	3	0		
Santiago	170	133	123	78%	89%	72%	74%	5	210	1	3	2		
Santiago Rodríguez	32	32	32	100%	95%	100%	94%	0	0	-	5	0		
Valverde	64	51	49	80%	87%	77%	78%	0	17	-	15	0		
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>														
Distrito Nacional Área 4	80	79	79	99%	97%	99%	96%	1	60	2	3	0		
Distrito Nacional Área 5	175	174	172	99%	96%	98%	89%	1	21	1	4	0		
Distrito Nacional Área 6	65	62	62	95%	97%	95%	95%	0	9	6	5	0		
Santo Domingo Área 1	74	50	45	68%	87%	61%	69%	20	52	0	2	0	Deficiente	
Santo Domingo Área 2	67	66	65	99%	98%	97%	93%	2	48	2	5	1		
Santo Domingo Área 3	55	54	52	98%	98%	95%	91%	1	35	2	34	1		
Santo Domingo Área 7	60	52	49	87%	77%	82%	71%	0	23	-	4	2		
Santo Domingo Área 8	38	32	31	84%	93%	82%	86%	0	49	2	3	1		
<b>Todo el país</b>	<b>2420</b>	<b>2136</b>	<b>2059</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>36</b>	<b>716</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>2 de 38</b>	

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

Esta semana, el 85% (2136/2059) de las unidades notificadoras del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido, mientras que las provincias de San Pedro de Macorís y la DAS 1 continúan presentando una cobertura <70%, que corresponde a un desempeño deficiente en este indicador.

Esta semana se detectaron veinticinco (25) alarmas desde 23 establecimientos de salud ubicados en quince (15) provincias. Las alarmas corresponden a enfermedad diarreica aguda (6), enfermedad febril de vías respiratorias altas (7), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (5), parálisis flácida (2), enfermedad transmitida por alimentos (1), intoxicación por sustancia química (1), enfermedad febril eruptiva (1), eventos adversos por drogas, medicamentos (1) y enfermedad febril hemorrágica (1).