

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 12

Desde el 20/03/2016  
al 26/03/2016

### 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 88 casos de fiebre por virus Zika, 81 corresponden a territorios con transmisión confirmada. Hasta esta semana han sido detectados 1,090 casos sospechosos, incluyendo 55 confirmados (Fig. 1 Curva epidemiológica del virus Zika)

De 76 embarazadas sospechosas, 45 presentaron síntomas de la enfermedad en las primeras 24 semanas de gestación, identificándose la presencia del virus en 19 de estas mujeres.

También fueron reportados dos (2) personas con Síndrome de Guillain Barré (SGB). Entre la SE 9 y SE 12 han sido notificados ocho (8) casos de SGB, para un acumulado de 16 casos sospechosos de Zika con esta complicados (Fig. 7).

Un hombre de 64 años residente en el municipio cabecera de provincia de azua, falleció después de desarrollar un cuadro de SGB, el cual fue precedido por síntomas sospechosos de fiebre por virus Zika. La muestra de suero de esta persona que fue enviada al laboratorio CDC de Puerto Rico resultó negativa. Sin embargo no se puede descartar la relación con el ZIKV de manera absoluta, puesto que esta fue tomada con mas de 10 días de iniciado los síntomas sospechosos de la infección.

Nuevos hallazgos de investigaciones realizadas recientemente en Brasil, indican una detección prolongada del ZIKV en la orina de personas infectadas, por lo que la Organización Panamericana de la Salud recomienda tomar muestras de este tipo de espécimen en personas con inicio de síntomas mayor de 5 días.

## Eventos de salud pública de importancia internacional

### Fiebre por virus Zika. Actualización Epidemiológica OPS/OMS (24 de marzo 2016)

Hasta la fecha, 33 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos.

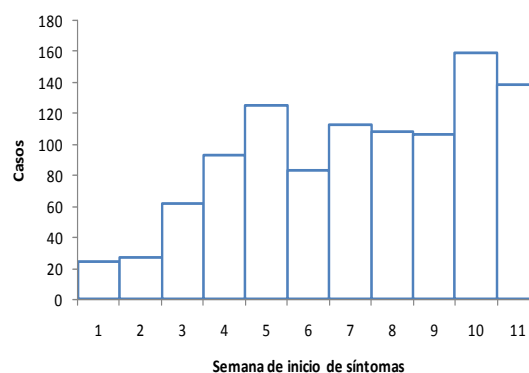
El 19 de marzo de 2016, el Ministerio de Salud de Panamá confirmó la infección por el virus del Zika en un recién nacido de 31 semanas de gestación, que fue diagnosticado con microcefalia y encefalocel occipital. El recién nacido falleció el 17 de marzo, pocas horas después del nacimiento.

De acuerdo a lo publicado por el Ministerio de Salud de Brasil, desde el 22 de octubre de 2015 y hasta la SE 11 de 2016, se notificaron a nivel nacional 6.671 casos sospechosos de microcefalia u otra malformación del sistema nervioso central en los recién nacidos. De éstos, 2.378 casos (36%) fueron investigados, de los cuales 907 fueron confirmados como microcefalia y/u otras malformaciones del sistema nervioso central (SNC) y/o con evidencia sugerente de infección congénita.

Hasta la fecha, seis (6) países de la Región han reportado un aumento de SGB (Brasil, Colombia, El Salvador, Honduras, Suriname y Venezuela), y otros cinco (5) países /territorios han identificado casos de SGB en los que se confirmó la infección por ZIKV (Guyana Francesa, Haití, Martinica, Panamá y Puerto Rico). Guadalupe ha detectado un caso de mielitis en el que se detectó la infección por virus del Zika en líquido cefalorraquídeo (LCR). Honduras notificó un caso de SGB en una embarazada que tuvo un aborto espontáneo a las nueve (9) semanas de gestación y en la que se detectó la infección por virus del Zika.

Texto extraído de: <http://www.paho.org/>

**Fig. 1.– Casos sospechosos del virus Zika. República Dominicana. SE 1-11 del 2016**



**Enfermedades transmitidas por vectores**

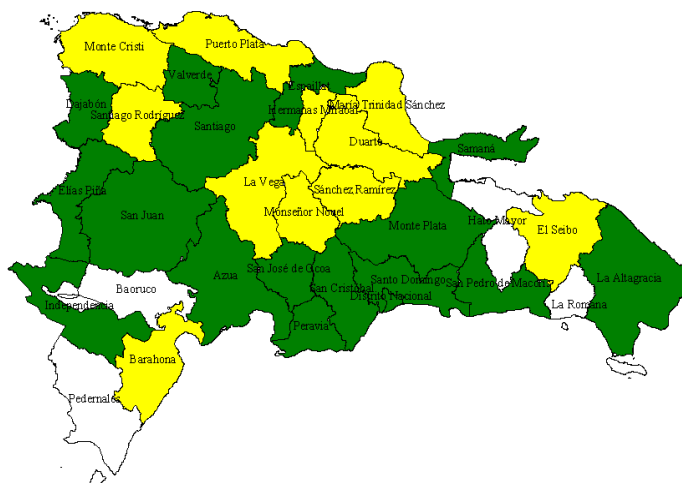
**Dengue:**

En esta semana se notificaron 88 casos probables, para un acumulado de 595 en las últimas cuatro semanas. En este periodo, la proporción de casos confirmados mediante determinación de IgM se ha mantenido entre el 70% y 78%.

La figura 2 muestra las provincias que se mantienen en alerta amarilla (1 a 10 casos/1000 habitantes y circulación del agente) en las últimas 4 semanas. No obstante la mayoría de esta presentan una tendencia a la baja del número de nuevos casos probables notificados por los servicios de salud (Fig. 6).

En términos absoluto se han notificado 3,124 casos probables atendidos entre la SE 1 y la SE 12 incluyendo 18 muertes confirmadas por el Comité de Auditoría Clínica.

Fig. 2.- Niveles de alertas de dengue en las últimas cuatro semanas. República Dominicana. SE 9 - 12 del 2016



**Malaria:**

En esta semana fueron confirmados 3 casos, uno adquirido por transmisión autóctona (residente en el Hoyo de Friusa/Higüey) y dos importados desde Guyana Inglesa y Haití respectivamente. Los casos importados corresponden a una mujer de dominicana de 29 años residente en Santiago y el segundo a un masculino de procedencia haitiana de 42 años atendido en Loma de Cabrera.

Hasta esta semana se han detectados 174 casos confirmados, con un fallecimiento relacionado. El 87% de los casos (152/174) proceden del Distrito Nacional (16), Santo Domingo (112) y La Altagracia (24).

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 12		SE 09- 12		SE 1- 12		SE 12		SE 09- 12		SE 1- 12		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016				
1	Cólera	10	32	56	186	220	282	0	1	1	0	10	12	11.46	14.55	27%	→
2	Dengue	74	88	394	595	1333	3124	2	1	2	1	6	18	69.45	161.24	132%	↓
	Malaria	3	3	49	37	179	174	0	0	0	0	0	1	9.33	8.98	-4%	→
3	Leptospirosis	8	9	35	32	115	92	0	0	6	1	12	4	5.99	4.75	-21%	↓
	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	0	1	5	6	12	0	0	1	1	3	4	0.06	0.12	98%	
	Tosferina	4	0	4	0	18	9	1	0	1	0	2	2	0.18	0.09	-50%	
5	Enfermedad meningocócica	2	0	2	2	4	3	0	0	0	0	1	0	0.21	0.15	-26%	
6	Muertes maternas							2	3	16	10	38	29				
	Muertes infantiles							66	34	245	176	803	584				

□ Exito      ■ Seguridad      ■ Alerta      ■ Brote

**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua**

***Cólera:***

Se notificaron 32 casos sospechosos, 21 proceden del brote que aun continua activo en el municipio de Santiago de Los Caballeros, provincia Santiago. El comportamiento de las enfermedades diarreicas agudas en este municipio se ilustra en la Fig. 4.

Los demás casos de cólera corresponden a casos detectados en los municipios de Santo Domingo de Guzmán/Distrito Nacional (4), Bisonó (2) y Tamboril (1) de Santiago, Moca de Espaillat (1), Los Alcarrizos (1) y Santo Domingo Norte (1) de Santo Domingo.

Además se notificó una defunción en una mujer de 87 años residente en Villa Vázquez de la provincia Monte Cristi.

En las últimas 4 semanas han sido reportados 186 casos sospechosos de cólera, de los cuales el 92% (172) residen de Santiago, Santo Domingo y el Distrito Nacional (Fig. 8).

**Enfermedad febril respiratoria aguda (gripe)**

Esta semana se notifican 9 casos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), todos vivos. En las últimas cuatro semanas han sido reportados 109 casos, para un acumulado hasta esta semana de 364 casos, incluyendo dos defunciones.

En esta SE fueron procesadas 4 muestras nasofaríngeas, no se identificó ninguno de los virus bajo vigilancia.

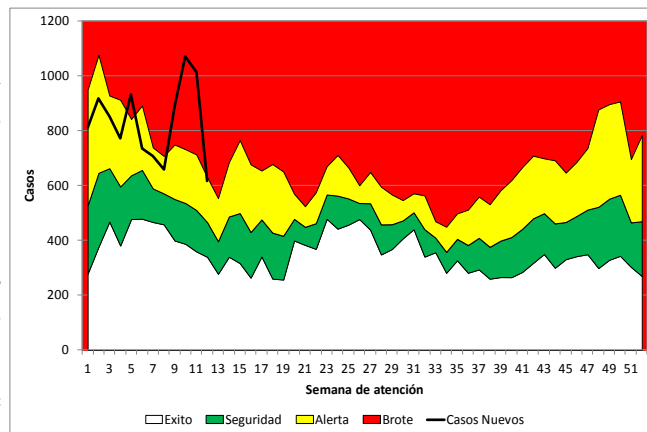
**Muerte materna e infantil:**

Esta semana se notificaron tres muertes maternas, dos de ellas con causa de muerte relacionada con hemorragia postparto; siendo ésta causa de muerte la más frecuente en las últimas cuatro semanas, lo que representa un incremento de 3 veces lo reportado en el mismo período del año anterior. La mitad de las mujeres fallecidas en las últimas cuatro semanas, residían en las provincias Santo Domingo (3) y La Altagracia (2). Hasta esta semana han sido notificadas 29 MM y dos muertes obstétricas tardías. La figura 9 muestra la distribución por provincias de residencia.

En cuanto a mortalidad infantil fueron reportadas 34 muertes, por lugar de residencia corresponden al Distrito Nacional (4) y 11 provincias: Santo Domingo (8), San Pedro de Macorís (4), San Cristóbal (4), Santiago (2), San Juan (2), Azua (2), Duarte (2), La Vega (2), María T. Sánchez (2) y otras dos provincias con una muerte cada una.

Hasta esta semana han sido notificadas 584 muertes infantiles. El 53% (311/584) por lugar de residencia corresponden a Santo Domingo, el Distrito Nacional y Santiago. La figura 9 muestra la distribución por provincias de residencia.

**Fig. 4.– Corredor Endémico Semanal de 2016  
Enfermedad diarreica aguda, Municipio de Santiago**



**Fig. 5.– Muertes materna ocurridas en la SE-12.**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Nuestra Sra. de La Altagracia	26	Puerperio	Hemorragia, shock hipovolémico, atonía uterina, miomatosis uterina	Higüey/La Altagracia
Inmaculada Concepción	30	Puerperio	Hemorragia, shock hipovolémico, atonía uterina	La Mata/Sánchez Ramírez
José María Cabral y Báez	18	Puerperio	Nefritis lúpica, fallo multiorgánico, encefalopatía anóxica, bacteriemia	San Ignacio De Sabaneta/Santiago Rodríguez

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 12		SE09 - 12		SE 1- 12		2015	2016	2015	2016	SE09 - 12		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016												
01 Distrito Nacional	2	6	26	62	114	339	58.13	173.65	60%	90%	0	1	13	67	0	0	0	0	0	0	4	0.0	6.5	→
02 Azua	5	0	19	15	43	76	98.76	179.75	80%	100%	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
03 Baoruco	2	0	10	0	29	11	146.67	57.43	60%	**	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	8	1	32	15	78	103	205.18	283.66	100%	75%	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	0	1	1	2	4	11	30.78	87.30	100%	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	0	6	8	40	53	152	90.08	267.26	75%	100%	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	2	1	12	7.81	98.35	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	0	0	0	5	3	20	16.84	113.97	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
09 Espaillat	1	2	7	10	26	60	55.17	131.55	**	100%	1	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	3	1	6	3	17	14	159.11	129.53	**	100%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
11 La Altagracia	1	0	3	3	12	16	21.62	25.79	50%	**	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	↓
12 La Romana	0	0	1	1	13	28	26.07	55.46	100%	**	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	2	3	16	39	44	204	54.93	261.60	50%	67%	0	1	8	15	1	0	1	0	1	0	2.3	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	1	7	2	15	23	78	80.33	286.99	**	**	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
15 Monte Cristi	0	2	7	20	15	53	67.36	240.44	29%	33%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	0	1	6	1	10	11	155.84	169.46	100%	**	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	3	1	11	7	31	76	82.75	205.13	88%	100%	0	1	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
18 Puerto Plata	0	6	4	33	24	130	36.73	205.17	100%	80%	0	2	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	7	2	12	11	38	70	202.86	394.14	33%	67%	4	1	10	19	1	0	1	0	1	1	2.6	1.4	↓	
20 Samaná	0	0	0	1	8	24	38.79	115.30	**	**	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	↓
21 San Cristóbal	2	4	26	25	77	140	66.49	119.02	71%	100%	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	↓
22 San Juan	0	1	3	13	15	74	31.78	169.90	**	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	3	0	7	10	18	34	30.50	58.95	83%	89%	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	3	2	8	13	20	57	65.02	194.95	67%	**	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0.0	1.8	↓
25 Santiago	14	10	60	66	165	335	84.28	171.56	52%	50%	3	2	23	72	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	→
26 Santiago Rodríguez	1	2	4	8	8	29	68.50	262.59	**	**	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4	↓
27 Valverde	1	0	7	6	16	31	48.30	93.86	100%	**	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	0	5	7	24	36	71.49	109.45	100%	50%	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	1	1	3	5	12	30	31.76	82.47	50%	100%	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
30 Hato Mayor	1	0	1	0	4	11	23.16	66.81	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	2	0	6	2	13	16	107.47	147.09	67%	100%	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	11	29	93	155	375	841	77.72	161.85	84%	64%	1	3	33	96	0	1	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	74	88	394	595	1333	3124	69.45	161.24	69%	72%	11	13	121	366	2	1	2	1	6	18	0.5	0.6	↓	

□ 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.	Sosp.	Conf.	Susp.		Conf.				
	SE 12	SE 09-12	SE 1-12	SE 1-12	SE 12	SE 09-12	SE 1-12	SE 1-12		SE 12	SE 1-12	SE 1-12	SE 12	SE 09-12	SE 1-12	SE 1-12	SE 12	SE 09-12
01 Distrito Nacional	25	151	311	8	0	3	8	1	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0
02 Azua	2	6	16	1	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
03 Baoruco	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	2	17	3	0	1	1	0	0	6	2	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	7	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	4	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	9	69	2	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	5	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	4	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 María Trinidad Sánchez	1	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	4	4	0	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	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	2	6	20	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	2	4	0	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	5	18	46	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	2	4	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 Sánchez Ramírez	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	0	2	11	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	5	14	22	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	1	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	43	248	466	8	2	4	5	0	1	14	0	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	88	496	1090	36	2	8	16	1	6	45	4	0	0	0	0	0	0	0

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

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (muertes/ 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 12		SE09 - 12		SE 1- 12				SE 12		SE09 - 12		SE-1- 12		SE 1- 12		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	1	4	1	7	20	8	10.20	4.10	0	0	0	0	2	1	10.0	12.5	↑
02 Azua	0	0	0	3	0	12	0.00	28.38	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
03 Baoruco	0	0	0	1	0	1	0.00	5.22	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
04 Barahona	0	0	4	0	5	1	13.15	2.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	1.70	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	2	1	2	3	3	3	6.37	6.58	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	18.72	18.50	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	1	1.80	1.61	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	1	0	1	4	3	8	3.75	10.26	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	1	0	1	1	1	4.49	4.54	0	1	0	0	1	1	100.0	100.0	↑
16 Pedernales	0	0	1	0	5	8	77.92	123.24	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
17 Peravia	0	0	0	0	0	4	0.00	10.80	0	0	0	0	0	1	**	25.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	3	5	4.59	7.89	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	1	0	5.34	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	0	0	0	0	9	12	7.77	10.20	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0	
22 San Juan	0	0	0	0	5	2	10.59	4.59	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	8	0	26	0	44.05	0.00	0	0	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	5	24	10	126	54	133	27.58	68.11	0	0	0	0	0	3	0.0	2.3	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	1	2	2	4	6.04	12.11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	6	1	17.87	3.04	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	1	0	4	0	10.59	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	4	0	5	0	28.94	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	1	2	20	39	64	76	13.26	14.63	0	0	1	0	6	4	9.4	5.3	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	10	32	56	186	220	282	11.46	14.55	0	1	1	0	10	12	4.55	4,2553191	→

□ 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 12		SE 09 - 12		SE 1-12		Var. % de	SE 12		SE 09 - 12		SE 1-12		Var. % de
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	1	6	500%	6	4	29	25	97	82	-15%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	0	2	2	7	12	17	42%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	8	4	-50%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	4	8	13	63%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	8	1	-88%
06 Duarte	0	0	1	0	1	0	-100%	1	2	4	5	21	11	-48%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	4	3	10	5	-50%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2		5	3	-40%
09 Espaillat	0	0	0	1	0	1	**	0	0	2	4	17	14	-18%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	1	0	3		3	0	-100%
11 La Altagracia	0	1	0	2	0	2	**	0	1	3	5	15	13	-13%
12 La Romana	0	0	1	0	1	0	-100%	4	0	7		13	7	-46%
13 La Vega	0	0	2	0	4	1	-75%	2	2	9	6	35	22	-37%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	0	2	1	2	9	9	0%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	0	0	3	4	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	**	1	0	4	6	14	19	36%
18 Puerto Plata	0	0	1	1	1	2	100%	3	1	4	4	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	0	3	2	7	5	-29%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	3	1	-67%	2	4	8	18	39	45	15%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	4	2	5	3	16	13	-19%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	1	1	0%		4	8	5	25	12	-52%
24 Sánchez Ramírez	0	1	0	1	0	2	**	0	0	5	2	6	7	17%
25 Santiago	1	0	3	0	5	1	-80%	5	2	31	15	91	65	-29%
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	0	1	**	0	0	0	3	4	7	75%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	5	5	18	8	-56%
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	2	1	-50%	2	0	3	2	9	8	-11%
29 Monte Plata	0	0	0	1	0	1	**	1	0	7	2	17	6	-65%
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	1	1	2	100%
32 Santo Domingo	1	0	6	3	11	4	-64%	32	8	89	42	259	164	-37%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	3	0	-100%
TOTAL PAÍS	2	3	16	10	38	29	-24%	66	34	245	176	803	584	-27%



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 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12	
				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%	85%	86%	80%	0	6	-	1	0	
Baorucu	35	28	28	80%	78%	80%	74%	0	1	-	0	0	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	0	1	-	4	0	
Dajabón	37	37	37	100%	100%	100%	99%	0	0	-	6	0	
Duarte	113	98	98	87%	93%	87%	84%	0	0	-	-	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	
Elías Piña	27	15	15	56%	90%	56%	68%	0	0	-	-	0	Deficiente
Españat	64	52	52	81%	83%	81%	80%	0	0	-	-	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	38	35	35	92%	98%	92%	97%	0	1	-	2	0	
Independencia	31	27	27	87%	89%	87%	83%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	75	75	91%	86%	91%	83%	0	1	-	3	1	
La Romana	47	46	46	98%	93%	98%	92%	0	0	-	3	0	
La Vega	109	84	84	77%	88%	77%	83%	0	5	-	5	0	
María Trinidad Sánchez	45	45	45	100%	100%	100%	94%	0	0	-	29	0	
Monseñor Nouel	47	36	36	77%	94%	77%	79%	0	0	-	10	0	
Monte Cristi	51	43	43	84%	91%	84%	78%	0	0	-	-	1	
Monte Plata	58	38	38	66%	79%	66%	70%	0	1	-	1	0	Deficiente
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	96%	0	0	-	5	0	
Peravia	53	47	47	89%	92%	89%	83%	0	0	-	4	0	
Puerto Plata	82	74	74	90%	91%	90%	81%	1	3	1	4	0	
Samaná	35	34	34	97%	98%	97%	95%	0	1	-	1	0	
San Cristóbal	115	105	105	91%	93%	91%	91%	4	10	2	3	1	
San José de Ocoa	33	31	31	94%	100%	94%	96%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	91	91	100%	98%	100%	98%	0	1	-	2	0	
San Pedro de Macorís	76	59	59	78%	86%	78%	73%	0	0	-	-	0	
Sánchez Ramírez	60	56	56	93%	98%	93%	95%	0	0	-	5	1	
Santiago	172	129	128	75%	87%	74%	73%	1	13	2	3	0	
Santiago Rodríguez	32	31	31	97%	97%	97%	95%	0	0	-	-	0	
Valverde	64	51	51	80%	86%	80%	79%	0	6	-	1	0	
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>													
Distrito Nacional Área 4	80	79	79	99%	98%	99%	98%	6	33	1	2	1	
Distrito Nacional Área 5	158	152	148	96%	92%	94%	91%	0	7	7	5	1	
Distrito Nacional Área 6	64	61	61	95%	96%	95%	96%	5	7	1	2	0	
Santo Domingo Área 1	72	56	52	78%	86%	72%	73%	3	14	0	3	1	
Santo Domingo Área 2	70	69	65	99%	95%	93%	92%	3	33	3	2	2	
Santo Domingo Área 3	55	50	48	91%	100%	87%	92%	5	21	1	2	0	
Santo Domingo Área 7	59	54	54	92%	79%	92%	71%	0	1	-	5	0	
Santo Domingo Área 8	41	37	36	90%	90%	88%	84%	0	0	4	5	0	
<b>Todo el país</b>	<b>2407</b>	<b>2127</b>	<b>2111</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>28</b>	<b>167</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</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

El 88% (2127/2407) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Las provincias de Elías Piña y Monte Plata mantienen un desempeño deficiente (<70%).

En esta semana fueron detectadas nueve 9 alarmas en 4 provincias y 4 áreas de salud. Las alarmas corresponden a Enfermedad Diarreica Aguda en Sánchez Ramírez, La Altagracia y San Cristóbal; enfermedad febril eruptiva en la DAS II y IV; conjuntivitis en Monte Cristi; enfermedad respiratoria de vías altas en la DAS I ; parálisis flácida en la DAS V y varicela en la DAS II.