

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 23

Desde el 05/06/2016
al 11/06/2016

Contenido

Situación nacional del 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 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 enero del 2016, se detectó por primera vez la presencia del virus Zika (ZIKV) en el país, desde entonces se ha confirmado la transmisión autóctona en el Distrito Nacional y 28 provincias. (Fig.-5).

En la semana epidemiológica (SE) 23 se notificaron 279 casos sospechosos, 91 son embarazadas, 36 de las cuales presentaron síntomas en el primer y segundo trimestre de gestación.

Hasta la SE 23, se han notificado 4130 casos sospechosos de enfermedad por ZIKV, incluyendo 616 embarazadas que han presentado síntomas en el primer y segundo trimestre de gestación y 187 casos complicados con Síndrome de Guillain Barré (SGB).

En el 32% (105/327) de los casos estudiados por laboratorio (PCR-rt) se confirmó la infección por ZIKV, de estos, 63 son mujeres con síntomas en el primer y segundo trimestre de embarazo. También se identificó la presencia del virus en muestra de ocho (8) personas afectadas por SGB.

Hasta la fecha, se han reportado diez y siete defunciones asociadas al Síndrome de Guillain Barre, la distribución por provincia se observa en la figura 6.

Eventos de salud pública de importancia internacional

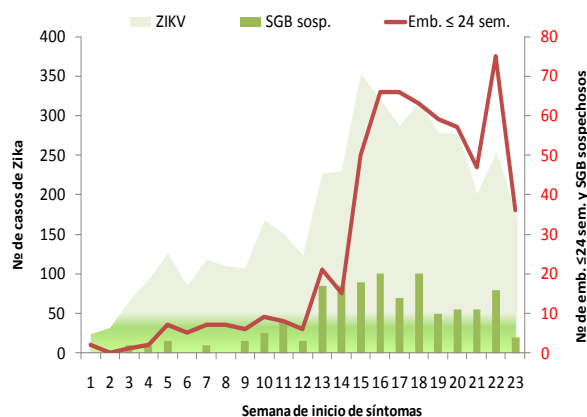
Alerta Epidemiológica: Enterobacterias con resistencia transferible a colistina, implicaciones para la salud pública en las Américas

Ante la detección en varios países de la región de las Américas de microorganismos resistentes a la colistina a través de plásmidos *mcr-1*, aislados tanto en animales como en humanos, el 10 de junio 2016 la Organización Panamericana de la Salud (OPS) / Organización Mundial de la Salud (OMS) emitió una alerta en la región.

El hallazgo que sustenta esta alerta es que entre diciembre del 2015 y junio de 2016, algunos países han identificado la presencia *E. coli* productora de *mcr-1* (con resistencia transferible a colistina) en humanos y/o alimentos y animales. Entre estos países se encuentran Canadá, Ecuador, Brasil, Argentina, Colombia y Estados Unidos. Hasta el momento, no ha habido informes de brotes o muertes causadas por microorganismos portadores del gen *mcr-1*.

Este texto fue extraído de http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&Itemid=270&gid=35008&lang=es

Fig. 1.- Casos notificados de Zika, emb. ≤ 24 sem. y SGB. República Dominicana SE 1-23, 2016.



Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue:

La incidencia de dengue se mantiene dentro de los valores esperados con una tendencia a la baja con respecto al número de nuevos casos probables notificados por los servicios de salud, notificándose en esta semana 109 nuevos casos probables, para un total de 436 casos en las últimas cuatro semanas (SE 20-23).

De los casos notificados, diez (10) residen en la provincia de San José de Ocoa, de los cuales seis (6) son del municipio cabecera y cuatro (4) de Sabana Larga. En esta provincia se han detectado 58 casos probables en lo que va de año, la tercera parte corresponde a las últimas cuatro semanas. De las muestras de suero tomadas en personas que enfermaron entre abril y junio, la mitad (5/10) resultaron IgM positivas.

Malaria:

En esta semana (SE 23) a nivel nacional se confirmaron 14 casos (todos autóctonos) procedentes de los municipios Santo Domingo Oeste (5), Santo Domingo de Guzmán (3), Salvaleón de Higüey (2), Santo Domingo Norte (2) y Santo Domingo Este (2).

Los casos confirmados detectados en las últimas cuatro semanas son 52 y se concentran en Santo Domingo (24), Dajabón (10), Distrito Nacional (9), La Altagracia (6) e importados (3). En las localidades afectadas por brotes se está realizando búsqueda activa de febriles, tratamiento completo y supervisado de los casos confirmados e investigaciones epidemiológicas y entomológicas para guiar la toma de decisiones.

Fig. 1.— Curva endémica de dengue, República Dominicana. Años 2011-2015. SE-23 del 2016

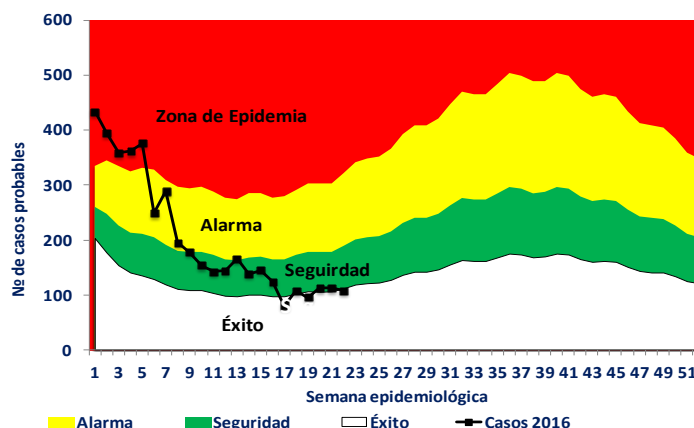


Fig. 2.- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

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 23		SE 20- 23		SE 1- 23		SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23				2015	2016
1	Cólera	8	4	27	31	304	818	0	0	0	0	12	17	6.89	18.36	167%	↓
2	Dengue	123	109	480	436	2249	4822	1	0	2	0	21	24	50.95	108.21	112%	↓
	Malaria	16	14	31	52	306	278	0	0	1	0	1	1	6.93	6.24	-10%	→
3	Leptospirosis	7	16	29	45	189	201	0	0	0	4	15	11	4.28	4.51	5%	→
	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	2	1	9	12	30	0	0	1	2	4	10	0.12	0.30	148%	
	Tosferina	1	0	6	0	40	15	0	0	0	0	2	2	0.40	0.15	-63%	
5	Enfermedad meningocócica	1	0	3	2	10	8	1	0	2	1	3	3	0.23	0.18	-21%	
6	Muertes maternas							2	4	9	15	68	63				
	Muertes infantiles							49	18	217	128	1387	1028				

1. Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2. Tendencia en las últimas cuatro semanas

□ Éxito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

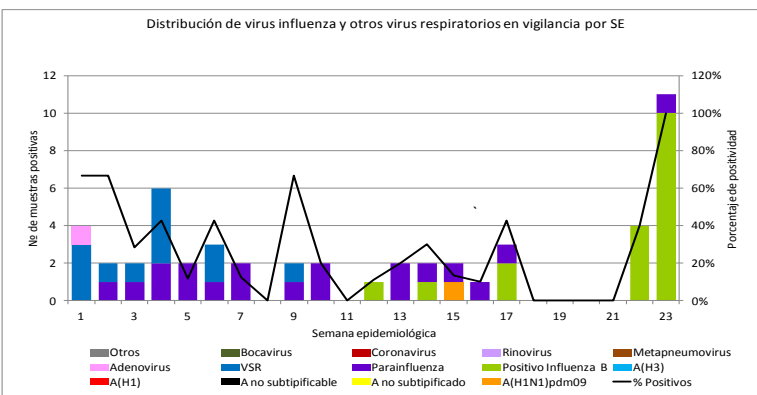
Enfermedades respiratorias agudas

Se notificaron 61 721 episodios de enfermedad respiratoria aguda, manteniéndose dentro de lo esperado (Mediana 52 973, índice epidémico 1.17), mientras que las afectaciones de vías respiratorias bajas, 11000 episodios atendidos (Mediana 7 845, índice epidémico 1.40).

Durante esta semana predomina la circulación del virus influenza B (Fig. 3) y el virus de influenza AH1N1 sólo fue detectado en la SE 15.

Para reducir la probabilidad de complicaciones, las personas de alto riesgo como son las embarazadas, infantes, adultos mayores u otras personas con el sistema inmunológico comprometido deben vacunarse cada año contra del virus de influenza

Fig. 3 Virus de la gripe circulantes según semana de inicio de síntomas. República Dominicana. Año 2016



Enfermedades prevenibles por vacunas

Se notificaron dos (2) casos de tétanos, en un niño de 6 años residente en Cevicos y un hombre de 46 de Santo Domingo de Guzmán. En lo que va del año 2016 se han reportado 30 casos, de los cuales, el 83% (25/30) tienen un rango edad entre 28 y 84 años (mediana=54 años). La distribución por sexo indica que el 87% (26/30) son hombres, siendo la agricultura la principal actividad de riesgo reportada.

El tétanos es una enfermedad causada por una toxina producida por Clostridium tetani. Las heridas sucias son condiciones favorables. Esta enfermedad puede afectar a personas de cualquier edad, no hay inmunidad natural; la protección se puede obtener mediante inmunización activa con vacunas que contengan toxoide tetánico (toxina tetánica inactivada con formalina: TT) o mediante la administración de anticuerpos antitetánicos (inmunoglobulina antitetánica específica: TIG).

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron cinco (5) muertes maternas (MM), cuatro (4) ocurridas en esta semana. Los municipios donde residían las mujeres fallecidas eran Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo Oeste (1) y Comendador (1). Hasta la SE 23 se han notificado 63 MM, cuya distribución por provincia de residencia se muestra en la figura 8.

En cuanto a las muertes infantiles (MI) fueron reportadas 18 muertes. Entre las semanas epidemiológicas 1-23, el 51% (526/1028) fallecidos ocurrió en hijos de madres residentes en Santo Domingo (268), Distrito Nacional (144) y Santiago (114).

Fig. 4 Número de muertes maternas según mes de atención. República Dominicana. Enero-Diciembre 2015 y Enero-Mayo 2016

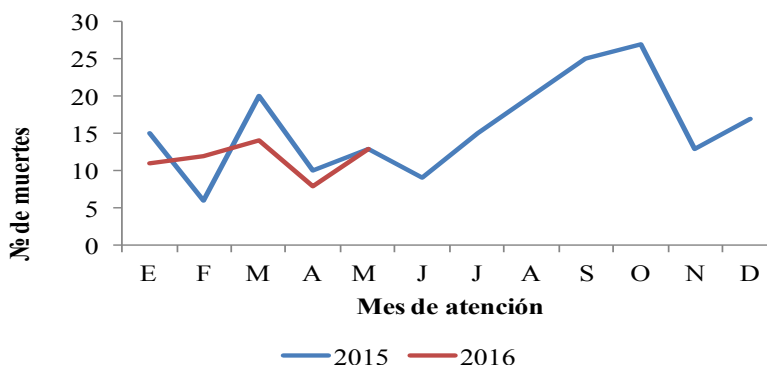


Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Dengue																				Alerta y tendencia
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos		
	SE 23		SE20 - 23		SE 1- 23				SE 23		SE 1- 23		SE 23		SE20 - 23		SE 1- 23		SE 1- 23		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	17	12	77	38	230	496	51.0	110.5	3	3	30	90	0	0	0	0	1	5	0.4	1.0	→
02 Azua	0	0	8	15	74	120	73.9	123.4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	1	0	1	3	34	23	74.8	52.2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	7	9	30	16	143	144	163.5	172.4	0	0	3	4	0	0	0	0	2	1	1.4	0.7	→
05 Dajabón	0	1	1	1	6	17	20.1	58.7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	1	3	12	10	75	237	55.4	181.2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	14	3.4	49.9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	3	6	29	14.6	71.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
09 Espaillat	1	2	11	10	35	106	32.3	101.0	0	1	3	15	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	0	0	1	0	29	19	118.0	76.4	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	
11 La Altagracia	1	4	2	7	14	29	11.0	20.3	1	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4	→
12 La Romana	0	0	3	2	20	33	17.4	28.4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	3	7	20	41	96	356	52.1	198.5	0	0	14	22	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	1	8	12	28	113	42.5	180.8	1	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.6	0.0	↓
15 Monte Cristi	0	11	1	11	27	73	52.7	144.0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0.0	1.4	→
16 Pedernales	0	0	1	2	15	13	101.6	87.1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	2	0	6	1	33	105	38.3	123.2	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
18 Puerto Plata	4	1	11	22	34	221	22.6	151.6	0	0	4	22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	2	1	10	12	70	106	162.5	259.5	2	1	20	25	0	0	0	0	3	1	4.3	0.9	↓
20 Samaná	2	0	5	1	11	37	23.2	77.3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0	↓
21 San Cristóbal	9	3	32	19	130	201	48.8	74.3	2	0	11	12	1	0	1	0	1	1	0.8	0.5	↓
22 San Juan	1	4	5	11	24	116	22.1	115.8	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	4.2	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	2	0	8	1	31	49	22.8	36.9	0	0	3	4	0	0	0	0	1	0	3.2	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	19	1	42	6	80	100	113.1	148.7	3	0	6	3	0	0	1	0	1	2	1.3	2.0	↓
25 Santiago	13	3	49	37	278	530	61.7	118.0	1	1	35	106	0	0	0	0	2	4	0.7	0.8	↓
26 Santiago Rodríguez	2	1	4	11	16	64	59.6	252.0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	↓
27 Valverde	2	0	5	2	25	51	32.8	67.1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	0	6	8	41	55	53.1	72.7	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	2.4	0.0	→
29 Monte Plata	1	0	5	4	18	46	20.7	55.0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0.0	2.2	→
30 Hato Mayor	1	1	6	2	13	21	32.7	55.5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
31 San José de Ocoa	0	10	0	21	19	58	68.3	231.8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	31	34	110	107	592	1238	53.3	103.6	4	3	53	123	0	0	0	0	4	6	0.7	0.5	→
TOTAL PAÍS	123	109	480	436	2249	4822	50.9	108.2	17	10	219	507	1	0	2	0	21	24	0.9	0.5	↓

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 6.- 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 23	SE 20-23	SE 1-23	SE 1-23	SE 23	SE 20-23	SE 1-23	SE 1-23				SE 23	SE 1-23	SE 1-23	SE 23	SE 20-23	SE 1-23	SE 1-23
01 Distrito Nacional	41	161	877	14	1	3	33	2	7	51	7	0	0	0	0	0	0	2
02 Azua	1	7	104	7	0	0	8	1	1	48	6	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	1	2	28	4	2	2	12	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	4	7	11	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	5	22	43	1	0	1	2	0	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	3	10	37	1	0	1	2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	1	71	3	0	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	45	56	81	3	0	0	0	0	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	1	13	46	1	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	7	30	59	2	1	4	6	0	3	11	0	0	0	0	0	0	1	3
14 María Trinidad Sánchez	0	2	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	1	1	14	2	0	1	2	0	1	1	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	3	14	34	1	1	5	12	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	4
18 Puerto Plata	6	52	167	7	1	2	3	0	5	45	6	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	5	11	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	4	13	26	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	28	86	226	2	3	6	11	0	9	29	1	0	0	0	0	0	1	1
22 San Juan	2	10	22	1	1	1	2	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	2	7	36	1	0	1	3	0	1	9	0	0	0	0	0	0	1	2
24 Sánchez Ramírez	1	5	18	1	0	0	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	20	66	126	2	1	3	6	0	6	38	1	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	1	11	17	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	2
27 Valverde	0	8	93	0	1	4	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	6	32	0	1	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	4	12	41	0	0	2	2	0	3	9	0	0	0	0	0	0	1	0
30 Hato Mayor	0	5	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
31 San José de Ocoa	12	21	37	0	0	0	0	0	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	87	366	1789	46	4	18	69	4	24	255	34	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	279	1002	4130	105	17	56	187	8	91	616	63	0	0	0	0	0	6	17

Fig. 7.- 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 23		SE20 - 23		SE 1- 23				SE 23		SE20 - 23		SE-1- 23		SE 1- 23		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	0	2	1	30	28	6.65	6.24	0	0	0	0	3	3	10.0	10.7	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	13	0.00	13.37	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.27	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	5	1	5.72	1.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	208	0.00	717.75	0	0	0	0	0	1	**	0.5	
06 Duarte	2	0	2	0	3	1	2.22	0.76	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	2	0	8	0.00	28.51	0	0	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	3	5	2.77	4.77	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	8.14	8.05	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	2	0	3	2	5	1.57	3.50	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	13	9	7.06	5.02	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	1	0	1.95	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	5	8	33.88	53.58	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	1.16	7.04	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	1	1	2	4	9	2.66	6.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	2.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	2.09	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	2	0	5	0	12	16	4.51	5.91	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	1	5	4	4.61	3.99	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	29	1	21.36	0.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	1.49	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	1	0	5	15	80	271	17.77	60.34	0	0	0	0	0	3	0.0	1.1	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	1	3	5	3.94	6.58	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	2	0	3	2	9	4	11.66	5.29	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	0	4.60	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	12.58	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	1	8	4	87	211	7.84	17.66	0	0	0	0	8	5	9.2	2.4	→
TOTAL PAÍS	8	4	27	31	304	818	6.89	18.36	0	0	0	0	12	17	3.95	2.08	↓

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 23		SE 20 - 23		SE 1-23		Var. % de casos	SE- 23		SE 20 - 23		SE 1-23		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	0	1	2	7	250%	5	3	21	21	181	144	-20%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	0	0	4	3	19	28	47%
03 Baoruco	0	0	0	1	0	2	**	0	1	2	3	14	11	-21%
04 Barahona	0	0	1	0	2	0	-100%	1	1	5	1	26	19	-27%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	12	6	-50%
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	8	4	32	23	-28%
07 Elías Piña	0	1	0	1	1	1	0%	1	0	1	0	12	7	-42%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	7	6	-14%
09 Espailat	0	0	0	1	0	2	**	0	0	4	2	23	21	-9%
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	0	0	5	3	-40%
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	2	**	3	0	6	0	27	17	-37%
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	3	1	19	11	-42%
13 La Vega	0	0	1	1	5	4	-20%	2	0	7	3	59	38	-36%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	-50%	3	0	4	0	19	14	-26%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	3	13	13	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	4	1	-75%
17 Peravia	0	0	1	1	1	1	0%	0	1	5	1	26	26	0%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	0	1	5	4	25	21	-16%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	2	2	11	8	-27%
20 Samaná	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	4	1	15	10	-33%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	5	4	-20%	1	0	7	8	71	74	4%
22 San Juan	0	0	0	2	1	3	200%	3	1	11	5	32	32	0%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	4	4	0%	3	2	6	3	41	42	2%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	5	7	40%
25 Santiago	0	0	0	0	6	3	-50%	6	0	22	17	151	114	-25%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	1	6	10	67%
27 Valverde	1	0	2	0	4	2	-50%	1	0	4	2	32	20	-38%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	2	0	16	13	-19%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	2	1	7	5	30	12	-60%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	7	5	-29%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	0	3	4	33%
32 Santo Domingo	1	3	4	5	20	14	-30%	16	7	69	36	439	268	-39%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	5	0	-100%
TOTAL PAÍS	2	4	9	15	68	63	-7%	49	18	217	128	1387	1028	-26%

Fig.-9 Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2016

Provincia	N°. 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)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		
				SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	SE 23	SE 01-23	
				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		
Azua	63	52	52	83%	85%	83%	81%	1	15	0	2	
Baoruco	35	25	25	71%	78%	71%	73%	0	1	-	16	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	2	8	1	4	
Dajabón	37	36	36	97%	99%	97%	96%	0	6	-	20	
Duarte	114	94	94	82%	93%	82%	82%	1	2	1	4	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	5	
Elías Piña	27	20	20	74%	92%	74%	75%	0	2	3	2	
Españat	64	50	50	78%	83%	78%	80%	0	10	2	1	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	
Hermanas Mirabal	40	38	38	95%	94%	95%	92%	0	1	-	4	
Independencia	31	27	27	87%	91%	87%	80%	0	1	-	3	
La Altagracia	82	76	76	93%	87%	93%	83%	2	11	1	15	
La Romana	47	41	41	87%	92%	87%	91%	1	2	4	4	
La Vega	109	74	74	68%	84%	68%	79%	0	10	3	3	Deficiente
María Trinidad Sánchez	45	44	44	98%	100%	98%	94%	0	0	-	20	
Monsenor Nouel	47	34	33	72%	91%	70%	72%	1	6	1	4	
Monte Cristi	51	40	39	78%	90%	76%	78%	0	4	-	8	
Monte Plata	54	43	43	80%	84%	80%	77%	0	0	-	10	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	
Peravia	53	41	41	77%	91%	77%	80%	0	17	4	3	
Puerto Plata	84	69	68	82%	91%	81%	79%	2	16	1	3	
Samaná	35	34	34	97%	98%	97%	95%	0	1	2	7	
San Cristóbal	115	105	105	91%	93%	91%	90%	3	26	2	4	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	96%	0	0	-	-	
San Juan	91	87	87	96%	97%	96%	97%	0	3	3	2	
San Pedro de Macorís	76	51	50	67%	88%	66%	72%	0	0	-	4	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	57	57	97%	98%	97%	95%	0	0	-	5	
Santiago	170	121	119	71%	88%	70%	74%	0	190	4	4	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	95%	94%	94%	0	0	-	5	
Valverde	64	48	48	75%	84%	75%	77%	0	15	2	4	
Desempeño en el Gran Santo Domingo												
Distrito Nacional Área 4	79	78	78	99%	98%	99%	98%	1	51	2	3	
Distrito Nacional Área 5	175	173	173	99%	96%	99%	87%	0	17	-	4	
Distrito Nacional Área 6	64	60	60	94%	97%	94%	96%	0	6	-	4	
Santo Domingo Área 1	72	57	56	79%	88%	78%	72%	1	28	2	2	
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	96%	97%	92%	3	41	1	5	
Santo Domingo Área 3	55	51	51	93%	98%	93%	91%	1	25	4	29	
Santo Domingo Área 7	60	49	49	82%	73%	82%	67%	1	18	2	4	
Santo Domingo Área 8	40	35	35	88%	89%	88%	81%	1	40	3	2	
Todo el país	2419	2087	2080	86%	85%	86%	85%	21	574	2	6	2 de 38

Para esta semana, el 86% (2080/2419) de las unidades notificadores del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Las provincias de San Pedro de Macorís y La Vega presentan desempeño deficiente en relación a este indicador