



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 31

Desde el 31/07/2016
al 06/08/2016

Contenido

Situación de eventos de importancia internacional
.....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

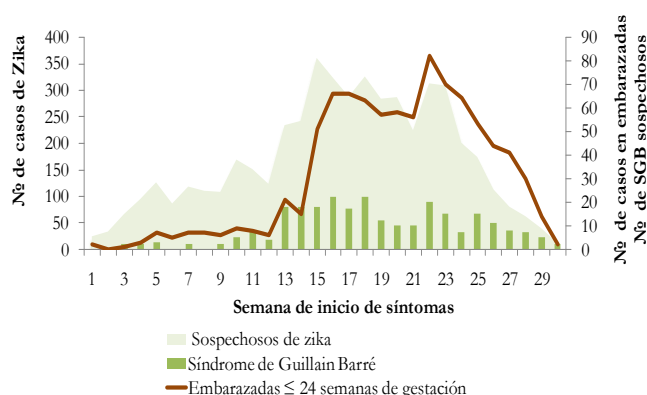
Esta semana se notificaron 16 casos sospechosos de Zika, incluyendo 8 embarazadas que desarrollaron síntomas de esta enfermedad en las primeras 24 semanas de gestación.

Además, se notificaron 5 casos sospechosos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) con antecedentes de infección con el virus Zika. Con estos suman 265 casos de SGB relacionados con Zika.

Desde la SE 23 se observa una disminución sostenida en el número de

casos sospechosos de enfermedad por virus zika notificados individualmente (Fig.-1). Hasta la SE 31 han sido notificados 5 092 casos sospechosos, 918 corresponden a embarazadas con síntomas en el primer semestre de gestación y nueve (9) casos de microcefalia u otro síndromes congénitos. En uno de los casos de microcefalia se pudo establecer que la madre tuvo síntomas compatibles con Zika durante las primeras 12 semanas de gestación, en los demás casos este antecedente fue negado.

Fig. 1. Casos de enfermedad por ZIKV según semana de inicio de síntomas. República Dominicana. SE 1-30 de 2016



Eventos de salud pública de importancia internacional

Fiebre amarilla - Actualización OMS al 5 de agosto de 2016

El brote en Angola está retrocediendo y ningún caso confirmado ha sido reportado en el país durante julio (al 28 de julio). Sin embargo, un alto nivel de vigilancia debe ser mantenido en todo el país, y se llevará a cabo la campaña de vacunación masiva preventiva como estaba previsto. Hasta el 28 de julio del año 2016 se han notificado 3 818 casos sospechosos, de estos 879 se confirmaron por laboratorio. El número total de muertes es de 369, de las cuales 119 fueron confirmadas.

En República Democrática del Congo, se requiere mayor vigilancia, dado que el brote se ha extendido a zonas nuevas de salud en las tres provincias afectadas. El brote se extiende a otras provincias como son Lualaba y Kasai. Dada la presencia y actividad del vector Aedes en el país y la baja inmunidad de la población, el brote podría extenderse a otras provincias. Hasta el 27 de julio, han sido notificados 2 051 casos sospechosos, 76 casos confirmados y 95 muertes.

Hasta el 4 de agosto de 2016, han sido aprobadas 21.2 millones de dosis de vacunas para Angola y 11,5 millones para la República Democrática del Congo.

Este texto ha sido extraído y traducido de <http://www.who.int/emergencies/yellow-fever/situation-reports/5-august-2016/en/>

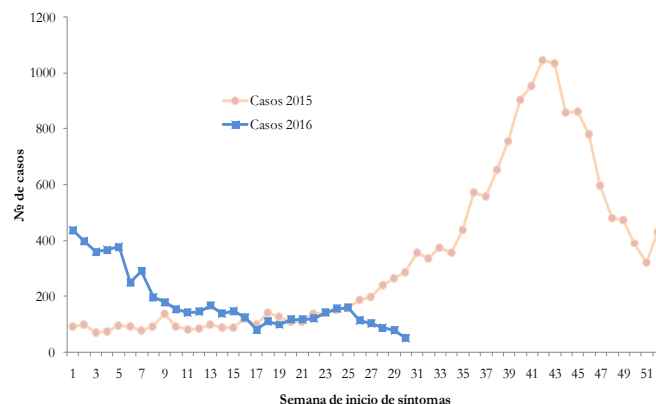
Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En esta semana se notificaron 43 casos probables de dengue para un acumulado de 304 en las últimas cuatro semanas (SE 28-31), cifra que equivale a la tercera parte de los casos notificados en el mismo periodo del 2015.

Esta tendencia hacia la baja comenzó a partir de la SE-26, con un patrón contrapuesto al observado durante el mismo periodo del año 2015 (Fig.-2). La reducción de la cantidad de casos probables notificados, observada en las últimas cuatro semanas ha sido a expensa de la mayoría de las provincias. (Fig.-5).

Hasta la SE 31 han sido notificados 5 707 casos probables y 30 muertes asociadas a esta enfermedad, con una letalidad de 0.5% (Meta =0.05%).

Fig. 2.- Casos probables de dengue por semana de inicio de síntomas. 2015-2016. República Dominicana



Malaria:

En esta semana se detectaron 24 casos confirmados, 11 autóctonos y uno importado desde Haití. El caso importado corresponde a una mujer haitiana de 33 años de edad residente en el Distrito Nacional. Los casos autóctonos proceden del Distrito Nacional (1) y los municipios Santo Domingo Oeste (7), Dajabón (1), Los Alcarrizos (1) y Santo Domingo Este (1).

En las últimas cuatro semanas (SE 28-31) han sido confirmados 66 casos, 1.8 veces más que lo reportado durante el mismo periodo del año 2015 (Fig. -3.). La mayor proporción de casos residen en los barrios La Puya (2) y Simón Bolívar (3) del Distrito Nacional y Los tres Brazos (3) de Santo Domingo Este.

Hasta esta semana han sido confirmados 427 casos de malaria en todo el país, incluyendo un fallecimiento de un hombre de 24 años de edad, que residía en la provincia Santo Domingo.

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 31		SE 28- 31		SE 1- 31		SE 31		SE 28- 31		SE 1- 31		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	17	7	28	31	373	1036	1	1	1	0	14	18	6.27	17.25	175%	↓
2	Dengue	325	43	1062	304	3971	5707	1	1	3	1	29	30	66.74	95.02	42%	↓
	Malaria	9	12	35	66	395	427	0	0	0	0	1	1	6.64	7.11	7%	↑
3	Leptospirosis	9	6	39	35	256	284	0	1	0	4	15	18	4.30	4.73	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	0	5	3	23	36	0	0	0	1	6	12	0.23	0.36	55%	
	Tosferina	0	0	4	0	49	17	0	0	0	0	3	2	0.50	0.17	-66%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	1	12	12	0	0	0	1	4	5	0.20	0.20	-1%	
6	Muertes maternas							4	2	13	11	91	90				
	Muertes infantiles							64	25	275	166	1890	1421				

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

□ Exitoso ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitida por alimentos y agua

En esta semana se notificaron siete (7) casos sospechosos de cólera, para un acumulado de 31 casos sospechosos entre las SE 28 y 31, cifra similar a la reportada en el mismo periodo del 2015 (28 casos) (Fig.-3).

Hasta esta SE 31, han sido notificados 1 036 casos sospechosos, de los cuales fallecieron 18 para una letalidad reportada del 1.7%. La mayor frecuencia de casos sospechosos notificados este año ocurrieron entre las semanas 9 y 17 que correspondieron a brotes diarreicos ocurridos en los municipios Santo Domingo de Guzmán, Loma de Cabrera, Santiago, Santo Domingo Norte y Los Alcarrizos (Fig.-4).

El *Vibrium cholerae* ha sido identificado en el 27% (24/90) de las muestras de heces de casos sospechosos estudiados por el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló. Las provincias donde ha sido detectado este patógeno según la semana epidemiológica (SE) corresponden a Elías Piña (SE 19), Santo Domingo (SE 19), Distrito Nacional (SE 16), Santiago (SE 10), La Vega (SE 10), Pedernales (SE 7), Peravia (SE 7), San Cristóbal, (SE 2) y Azua (SE 1).

Enfermedades prevenibles por vacuna

No se notificaron nuevos casos de enfermedades prevenibles por vacuna. Entre las SE 28-31 se notificaron tres casos de tétanos, que corresponden a hombres con edades entre los 11 y 49 años y residentes en las provincias La Altagracia (1) y Santo Domingo (2). En lo que va año se han notificado 36 casos de tétanos no neonatales para una tasa de 0.36 casos por 100 000 habitantes, reflejando un incremento 55% respecto al año 2015 (Fig.-3).

Enfermedades transmitidas por animales

En esta semana se notificaron seis (6) casos sospechosos de leptospirosis en residentes de Santo Domingo de Guzmán (3), Santo Domingo Este (2) y Santo Domingo Norte (1).

Entre las semanas epidemiológicas 28 y 31 han sido notificados 35 casos sospechosos para un acumulado de 284 casos, incluyendo 18 fallecimientos, para una letalidad de 6.8%. Estos fallecimientos corresponden a edades entre los 14 y 67 años (promedio = 32 años), presentando los hombres 8.6 veces más probabilidad de morir que las mujeres (8.6% versus 1.4%).

Por lugar de residencia la mayor cantidad de casos corresponden al Distrito Nacional (31) y las provincias Santo Domingo (62), Espaillat (27), Santiago (24), San Cristóbal (14), Monte Cristi (13), La Vega (12) y Hermanas Mirabal (11). (Ver Fig.-7)

Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron dos (2) muertes maternas (MM), ambas en periodo de embarazo, con edades de 21 y 29 años y residentes en los municipios de Santo Domingo Este y Santo Domingo Norte. En las últimas cuatro semanas han sido notificadas 11 MM, para un acumulado a nivel nacional de 90 MM y cuatro muertes obstétricas tardías.

Referente a las muertes infantiles, se notificaron 25, para un total de 1 421 en lo que transcurre del 2016. La distribución por región de salud de residencia de la madre corresponde a O Metropolitana (575), II Cibao Norte (229), I Valdesia (135), V Este (129), VIII Cibao Central (86), VI Del Valle (83), III Cibao Nordeste (76), VII Cibao Occidental (67) y IV Enriquillo (41). La distribución por provincia de residencia de MM y MI se ilustran en la Fig. 9.

Fig. 4.– Casos sospechosos de cólera por semana de inicio de los síntomas. 2015-2016. República Dominicana

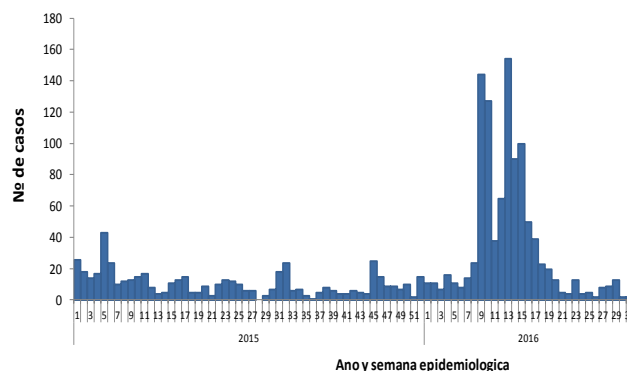


Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Dengue																					Alerta y tendencia
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Índice epidémico últimas 4 semanas	Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos		
	SE 31		SE28 31		SE 1- 31					SE 31		SE 1- 31		SE 31		SE28 31		SE 1- 31		SE 1- 31		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	33	6	132	36	450	615	74.0	101.6	0.26	3	2	61	110	0	0	0	0	2	5	0.4	0.8	→
02 Azua	3	0	16	12	98	142	72.6	108.3	1.00	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	1	1	2	39	27	63.6	45.5	1.00	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	2	2	14	7	187	170	158.7	151.0	0.56	0	2	5	8	0	1	1	1	3	2	1.6	1.2	↓
05 Dajabón	6	0	13	1	24	20	59.6	51.2	0.25	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	10	0	36	9	130	250	71.3	141.8	0.35	0	0	6	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	→
07 Elías Piña	2	1	2	1	4	18	10.1	47.6	**	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	1	1	5	1	12	33	21.7	60.7	1.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
09 Espaillat	8	1	15	7	64	122	43.8	86.3	0.50	2	0	5	17	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→
10 Independencia	0	0	0	0	29	20	87.6	59.7	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	→
11 La Altagracia	0	0	6	3	26	39	15.1	20.3	3.00	0	0	5	7	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	→
12 La Romana	0	0	2	0	25	36	16.2	23.0	0.00	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
13 La Vega	17	3	70	17	183	405	73.7	167.5	0.33	3	0	24	28	0	0	0	0	1	1	0.5	0.2	→
14 María Trinidad Sánchez	1	0	11	4	43	126	48.4	149.5	0.15	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	2.3	0.0	↓
15 Monte Cristi	2	1	9	5	42	80	60.8	117.1	0.56	1	0	4	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.5	↓
16 Pedernales	0	0	1	5	20	18	100.5	89.4	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
17 Peravia	6	0	13	4	58	130	49.9	113.2	1.80	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
18 Puerto Plata	8	2	25	4	70	237	34.6	120.7	0.19	1	0	7	23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	7	3	27	9	115	126	198.0	228.9	0.41	2	1	32	28	0	0	0	0	3	1	2.6	0.8	→
20 Samaná	4	1	5	3	26	42	40.7	65.1	3.00	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3.8	0.0	→
21 San Cristóbal	13	0	56	6	221	227	61.6	62.3	0.40	3	0	19	12	1	0	1	0	2	2	0.9	0.9	→
22 San Juan	5	1	8	7	42	141	28.7	104.4	1.17	0	0	8	5	0	0	0	0	1	0	2.4	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	5	0	16	3	70	64	38.3	35.8	0.44	1	0	4	5	0	0	0	0	1	0	1.4	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	26	1	82	6	213	115	223.4	126.9	0.58	1	0	14	3	0	0	0	0	1	2	0.5	1.7	↓
25 Santiago	29	6	101	37	425	606	70.0	100.1	0.44	7	2	66	125	0	0	1	0	3	4	0.7	0.7	↓
26 Santiago Rodríguez	0	1	7	6	28	84	77.3	245.4	0.83	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	→
27 Valverde	5	0	14	4	47	70	45.8	68.4	0.14	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	20	0	37	3	98	60	94.2	58.8	0.11	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	2.0	0.0	↓
29 Monte Plata	5	1	16	3	43	53	36.7	47.0	0.17	1	1	3	7	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	→
30 Hato Mayor	7	0	21	3	47	31	87.8	60.7	0.33	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2.1	0.0	↓
31 San José de Ocoa	0	1	7	5	32	86	85.3	255.0	1.17	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	100	10	294	91	1059	1512	70.8	93.9	0.43	6	1	96	143	0	0	0	0	6	6	0.6	0.4	↓
TOTAL PAÍS	325	43	1062	304	3971	5707	66.7	95.0	0.47	32	10	390	589	1	1	3	1	29	30	0.7	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	
	Susp.		Conf.		Susp.		Conf.		Susp.		Conf.		Susp.		Conf.			
	SE 31	SE 28-31	SE 1-31	SE 1-31	SE 31	SE 28-31	SE 1-31	SE 1-31	SE 31	Susp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	SE 31	SE 28-31	SE 1-31	SE 1-31	SE 31	SE 28-31	SE 1-31
01 Distrito Nacional	2	14	971	26	0	1	37	3	0	54	17	0	0	0	0	0	0	2
02 Azua	3	5	115	13	0	0	9	1	3	55	12	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	1	1	8	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	28	4	0	0	13	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	0	3	20	3	0	0	1	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	2	47	6	0	2	6	2	0	21	5	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	2	12	1	0	1	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	24	118	23	0	0	5	1	0	55	21	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	1	73	4	0	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	1	8	150	8	0	0	1	0	1	20	5	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	1	8	61	3	0	0	2	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	1	2	75	7	0	0	8	0	0	15	4	0	0	0	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	1	16	4	0	1	3	1	0	2	1	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	1	58	2	0	0	12	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	4
18 Puerto Plata	0	5	204	26	0	0	5	1	0	61	25	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	0	19	2	0	0	4	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	2	51	1	0	1	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	9	331	10	2	4	18	3	0	43	9	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	5	29	4	0	0	2	1	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macoris	0	0	40	6	0	0	4	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	2
24 Sánchez Ramírez	0	1	25	1	0	0	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	5	31	271	46	2	7	26	3	2	111	41	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	1	23	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	5	118	2	0	1	8	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	1	3	38	1	0	0	4	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	3	54	6	0	0	2	0	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	45	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	7	72	10	0	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	1	29	1988	81	1	2	81	9	1	298	68	0	0	0	0	0	0	3
Extranjera	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	16	174	5092	308	5	20	265	28	8	918	249	0	0	0	0	0	0	17

Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 31		SE28 31		SE-1- 31		2015	2016	SE 31		SE28 31		SE-1- 31		SE-1- 31		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016			2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
01 Distrito Nacional	1	3	1	4	16	31	2.6	5.1	0	1	0	1	1	2	6.3	6.5	↑
02 Azua	0	0	0	1	4	6	3.0	4.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	0	0	0	2	2	3.3	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	1	0	7	4	5.9	3.6	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0	
05 Dajabón	0	0	1	0	1	1	2.5	2.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	2	11	9	6.0	5.1	0	0	0	2	1	2	9.1	22.2	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	3	2	5.4	3.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	3	0	7	4	31	27	21.2	19.1	0	0	0	0	0	1	0.0	3.7	→
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	5	0.0	2.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	1	4	0.6	2.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	0	3	0	15	12	6.0	5.0	0	0	0	0	2	0	13.3	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	4	9	4.5	10.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	2	0	13	13	18.8	19.0	0	0	0	0	1	0	7.7	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	1	2	4	1.7	3.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	11	7	5.4	3.6	0	0	0	0	3	1	27.3	14.3	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	1	8	11	13.8	20.0	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	↓
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	1.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	2	11	14	3.1	3.8	0	0	0	0	1	2	9.1	14.3	↓
22 San Juan	0	0	0	0	4	7	2.7	5.2	0	0	0	0	0	2	0.0	28.6	
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	2	8	5	4.4	2.8	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	4	3	4.2	3.3	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	
25 Santiago	0	0	3	3	17	24	2.8	4.0	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	3	0	5	1	13.8	2.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	1	0	1	1	6	3	5.8	2.9	0	0	0	0	1	1	16.7	33.3	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	5	7	4.8	6.9	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	
29 Monte Plata	0	0	1	2	3	5	2.6	4.4	0	0	0	1	0	1	0.0	20.0	↓
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	5	5	13.3	14.8	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
32 Santo Domingo	3	3	12	11	57	62	3.8	3.8	0	0	0	0	2	2	3.5	3.2	→
TOTAL PAÍS	9	6	39	35	256	284	4.3	4.7	0	1	0	4	15	18	6	6	↓

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 31		SE 28 - 31		SE 1-31		Var. % de casos	SE- 31		SE 28 - 31		SE 1-31		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	1	1	2	10	400%	11	2	51	17	266	175	-34%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	1	0	4	2	30	34	13%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	11	-27%
04 Barahona	0	0	0	0	2	0	-100%	0	1	4	1	31	22	-29%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	13	9	-31%
06 Duarte	0	0	1	0	2	1	-50%	1	1	4	5	39	35	-10%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	2	0	15	7	-53%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	7	7	0%
09 Espaillat	0	0	0	1	0	3	**	1	0	6	5	36	28	-22%
10 Independencia	0	0	0	1	2	3	50%	0	0	1	1	7	5	-29%
11 La Altagracia	1	0	1	0	1	3	200%	2	0	7	4	38	41	8%
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	0%	3	0	9	0	32	19	-41%
13 La Vega	0	0	1	0	6	4	-33%	3	0	11	7	79	55	-30%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	2	2	0%	0	1	4	4	26	19	-27%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	2	**	0	0	9	3	25	21	-16%
16 Pedernales	1	0	2	0	2	1	-50%	0	0	0	0	4	3	-25%
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0%	1	2	3	4	32	32	0%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	4	0	9	9	36	36	0%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	1	1	13	10	-23%
20 Samaná	0	0	0	0	1	1	0%	3	0	4	0	22	12	-45%
21 San Cristóbal	1	0	1	1	9	6	-33%	1	2	7	5	86	98	14%
22 San Juan	0	0	0	0	2	5	150%	0	2	4	6	39	42	8%
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	1	6	4	-33%	1	0	8	8	54	57	6%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	1	1	3	6	15	150%
25 Santiago	0	0	0	0	8	7	-13%	7	4	28	23	212	165	-22%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	2	**	0	0	3	1	12	11	-8%
27 Valverde	0	0	0	0	4	2	-50%	0	0	5	0	35	26	-26%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	1	1	19	16	-16%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	1	0	8	3	43	17	-60%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	0	0	7	5	-29%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	0	5	5	0%
32 Santo Domingo	1	2	4	4	28	21	-25%	23	9	77	52	599	383	-36%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	7	0	-100%
TOTAL PAÍS	4	2	13	11	91	90	-1%	64	25	275	166	1890	1421	-25%

Fig. 9. 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 31	SE 01-31	SE 31	SE 01-31	SE 31	SE 01-31	SE 31	SE 01-31	SE 31	
				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	51	51	81%	87%	81%	82%	0	17	2	2	0	
Baoruco	35	22	22	63%	77%	63%	72%	0	1	-	16	0	Deficiente
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	0	8	-	4	0	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	95%	0	6	-	37	0	
Duarte	114	101	99	89%	94%	87%	82%	0	6	-	3	0	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	2	-	3	0	
Elías Piña	27	21	21	78%	91%	78%	74%	0	2	-	2	0	
Españolat	64	49	49	77%	83%	77%	80%	0	17	-	2	1	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	40	38	38	95%	95%	95%	92%	0	5	-	3	0	
Independencia	31	29	28	94%	91%	90%	81%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	68	68	83%	86%	83%	82%	0	14	-	12	1	
La Romana	47	42	42	89%	92%	89%	91%	0	3	-	4	1	
La Vega	109	89	89	82%	85%	82%	78%	0	14	-	3	2	
María Trinidad Sánchez	45	40	40	89%	99%	89%	93%	0	4	-	6	2	
Monseñor Nouel	47	39	38	83%	92%	81%	74%	0	6	-	4	0	
Monte Cristi	51	40	40	78%	91%	78%	78%	0	4	-	2	2	
Monte Plata	54	48	48	89%	84%	89%	78%	0	0	-	9	1	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	40	39	75%	91%	74%	78%	0	17	-	7	1	
Puerto Plata	84	69	69	82%	92%	82%	80%	1	24	0	4	0	
Samaná	35	33	33	94%	98%	94%	95%	0	2	-	7	0	
San Cristóbal	115	104	104	90%	94%	90%	90%	1	36	2	4	0	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	97%	0	0	-	2	0	
San Juan	91	91	91	100%	98%	100%	97%	0	4	-	2	0	
San Pedro de Macorís	76	51	51	67%	87%	67%	69%	0	1	-	9	0	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	56	56	95%	98%	95%	95%	0	2	-	3	2	
Santiago	169	129	129	76%	90%	76%	74%	3	217	1	3	2	
Santiago Rodríguez	32	32	32	100%	96%	100%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	52	52	81%	88%	81%	77%	0	17	-	15	1	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	80	79	79	99%	97%	99%	96%	2	62	3	3	0	
Distrito Nacional Área 5	175	174	174	99%	96%	99%	89%	0	21	-	4	0	
Distrito Nacional Área 6	65	61	61	94%	97%	94%	95%	1	10	1	4	0	
Santo Domingo Área 1	74	47	47	64%	87%	64%	69%	1	54	0	2	0	Deficiente
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	98%	100%	93%	4	54	1	5	0	
Santo Domingo Área 3	55	53	53	96%	98%	96%	91%	0	33	-	34	0	
Santo Domingo Área 7	60	51	51	85%	77%	85%	71%	2	25	1	4	0	
Santo Domingo Área 8	38	33	33	87%	93%	87%	86%	2	58	0	3	0	
Todo el país	2419	2115	2110	87%	85%	87%	85%	17	748	1	6	16	3 de 38

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

El 87% de las unidades notificadoras (2110/2419) reportaron el informe de notificación obligatoria semanal (Epi-1) en el plazo establecido, en esta semana epidemiológica. Las provincias de Baoruco y San Pedro de Macorís y la Dirección de Área de Salud 1 de la provincia de Santo Domingo, presentan un desempeño deficiente (<70%) con respecto a estos indicadores.

Dieciséis establecimientos correspondientes a 11 provincias presentaron alarmas en esta semana. La alarmas corresponden a enfermedad febril de vías respiratorias altas (3), enfermedad diarreica aguda (4), parálisis flácida (1), mordedura o agresión animal (1), enfermedad transmitida por alimentos (2), varicela (3), enfermedad febril (1) y enfermedad febril de vías respiratorias bajas (1).