

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 32

Desde el 07/08/2016
al 13/08/2016

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

A nivel nacional, se observa una tendencia decreciente de los casos sospechosos de enfermedad por Virus Zika (ZIKV) que son notificados en forma individualizada. En la semana epidemiológica (SE) 32 se notificaron 12 casos, de los cuales cinco (5) son embarazadas que tuvieron síntomas de esta enfermedad en el primer semestre de gestación. También fue notificado un (1) caso sospechoso de Síndrome de Guillain Barré (SGB) que tuvo síntomas sospechosos de Zika previamente, y un caso de síndrome congénito, el cual se encuentra en investigación.

En tres (3) casos de microcefalia (-3DE) se confirmó por laboratorio la infección del virus Zika, se trata de dos niñas y un niño que nacieron a finales de junio y julio del presente año, cuyas progenitoras residen en el Distrito Nacional y las provincias Santo Domingo e Independencia, (territorios por donde comenzó la epidemia). Las madres de estos recién nacidos refieren no haber presentados síntomas sospechosos de Zika durante el embarazo, pero en una de ella, el médico que atendió el parto documentó en el expediente clínico, una erupción transitoria en el abdomen presentado entre la octava y decima semana de gestación.

Desde que comenzó la epidemia por ZIKV en enero de este año, se han sido notificados 5 109 casos sospechosos, 924 corresponden a embarazadas con síntomas en las primeras 24 semanas de gestación. La Fig.-4 muestra la distribución geográfica de estos casos por provincia de residencia.

Por otra parte se han notificado 11 casos de síndromes neurológicos congénitos relacionados, de los cuales tres (3) presentaron al nacer IGM positiva a virus Zika, dos fueron negativos y los otros seis (6) están en proceso de investigación.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Zika - Actualización Epidemiológica. 11 de agosto de 2016

América del Norte: En las últimas cuatro SE, México presentó una distribución de casos confirmados en descenso; mientras que los Estados Unidos de América notificó el primer brote autóctono.

América Central: En todos los países se observa una tendencia decreciente de casos en las últimas cuatro semanas.

Caribe: Hasta la SE 32, con excepción de San Bartolomé y San Martín, se observa una tendencia al descenso de casos.

América del Sur: Se observa una tendencia al descenso en el número de casos notificados en todos de los países de esta región.

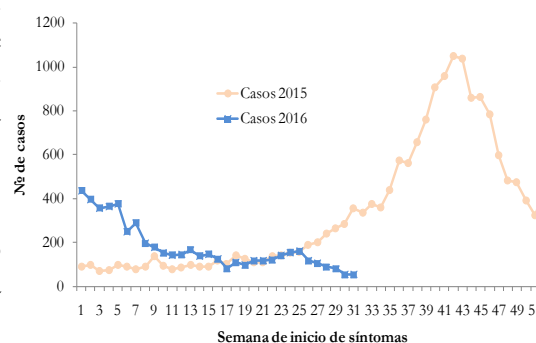
El 9 de agosto de 2016, Canadá confirmó dos casos de transmisión materno-fetal del virus del Zika; uno de los casos con severas anomalías neurológicas congénitas. San Vicente y las Granadinas, han notificado incremento de casos de síndrome de Guillain-Barré (SGB). Por otra parte, Granada y Costa Rica se suman a la lista de países y territorios que han notificado casos de SGB asociados a la infección por el virus del Zika sin registrar un aumento de casos de SGB. Este texto ha sido extraído de <http://www.paho.org/>

Enfermedades transmitidas por vectores***Dengue:***

Esta semana se notificaron 46 casos probables de dengue. En las últimas cuatro semanas (SE 29-32) han sido notificados 243 casos, durante este periodo los casos notificados en todo el país se mantienen dentro de los niveles esperados (índice epidémico = 0.31). Contrario al año 2015, continua la tendencia decreciente del número de casos probables dengue notificados (Fig.-1).

En todo el país, hasta esta semana epidemiológica 32, se han notificado 5,772 casos probables de dengue. El comité de auditoria clínica ha confirmado 30 muertes asociadas a la enfermedad. La Figura 3 muestra los indicadores epidemiológicos desagregados por provincia de residencia de los casos.

Fig. 1.- Casos de dengue notificados por semana epidemiológica 2015-2016. República Dominicana

***Malaria:***

Esta semana se detectaron siete (7) casos confirmados, seis (6) autóctonos y uno importado desde Venezuela. El caso importado corresponde a una mujer venezolana de 25 años de edad residente en Peravia. Los casos autóctonos proceden de los municipios Santo Domingo Oeste (3), Santo Domingo Norte (1), Los Alcarrizos (1) e Higüey (1).

Entre las SE 29 a la 32 (últimas cuatro) han sido confirmados 57 casos de malaria. La mayor proporción de estos casos corresponden por barrios de residencia al Simón Bolívar/Distrito Nacional (3 casos), Residencial los Hidalgos/Los Alcarrizos (4 casos) y Los tres Brazos/Santo Domingo Este (3 casos).

Hasta esta SE 32 han sido confirmados 433 casos de malaria en todo el país, incluyendo un fallecimiento.

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 32		SE 29- 32		SE 1- 32		SE 32		SE 29- 32		SE 1- 32		2015	2016			
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016					
1	Cólera	25	3	52	32	398	1039	0	0	1	0	14	18	6.48	16.76	159%	↓	
2	Dengue	302	46	1154	243	4273	5772	5	0	7	1	34	30	69.57	93.10	34%	↓	
	Malaria	11	7	30	57	405	433	0	0	0	0	1	1	6.59	6.98	6%	↑	
3	Leptospirosis	7	7	37	35	263	295	0	1	0	4	15	20	4.28	4.76	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	1	1	5	3	24	37	1	1	1	2	7	13	0.24	0.37	53%		
	Tosferina	1	1	5	1	50	18	0	0	0	0	3	2	0.51	0.18	-64%		
5	Enfermedad meningocócica	0	0	0	1	12	12	0	0	0	1	4	5	0.20	0.19	-1%		
6	Muertes maternas							6	2	15	10	98	92					
	Muertes infantiles							72	42	274	177	1962	1495					

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

En esta semana se notificaron tres (3) casos sospechosos de cólera sin nexo epidemiológico. Se trata de un hombre y dos mujeres con edades de 54, 56 y 77 años, residentes en los barrios Villas Agrícolas y María Auxiliadora del Distrito Nacional y El Guano de Santiago de Los Caballeros, respectivamente.

Entre las SE 29 y 32 se han notificado 32 casos sospechosos de cólera, de los cuales 75% (24 casos) corresponden por residencia a la provincia de Santo Domingo. Hasta esta SE 32, han sido notificados 1 039 casos sospechosos con 18 fallecimientos relacionados.

Mediante la notificación semanal rutinaria, han sido reportados 53 270 episodios de enfermedad diarreica aguda (EDA) atendidos durante las últimas cuatro semanas a nivel nacional. En este periodo las mayores tasas de incidencia de EDA por 100,000 habitantes corresponden a las provincias Pedernales (147.6), Dajabón (96.9), María Trinidad Sánchez (96.1) e Independencia (90.7).

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 32 se notificó un caso probable de tétanos en un hombre de 52 años de edad, de nacionalidad haitiana que residía en el municipio de Santo Domingo Norte. El mismo recibió atención siete días después de iniciado los síntomas y falleció tres días posteriores al ingreso hospitalario. En lo que transcurre del año se han notificado 37 casos, de los cuales 13 fallecieron (letalidad 35%).

Por otro lado fue notificado un (1) caso de tos ferina en niña de 9 meses, residente en Sánchez Ramírez, para un acumulado de 18 casos notificados en lo que transcurre del año, incluyendo un fallecimiento. La incidencia acumulada de esta enfermedad es de 0.18 casos por 100 000 habitantes, observándose una reducción de un 64% respecto al mismo periodo del 2015 (Fig.-2). El 72% (13) de los casos de tos ferina notificados hasta la SE 32 corresponden con lactantes menores de 6 meses de edad.

Enfermedades transmitidas por animales

En esta semana se notificaron seis (6) casos sospechosos de leptospirosis en residentes de las provincias de Santiago (2), La Altagracia (2), Baoruco (1) y San Cristóbal (1). Entre estos casos hubo un fallecimiento de un joven de 19 años.

Entre las semanas 29 y 32 han sido notificados 35 casos sospechosos de leptospirosis, cifra similar a la reportada en el mismo periodo del año 2015 (Fig.-2). A nivel nacional han sido notificados 295 casos sospechosos con una letalidad de 6.8% (20 defunciones). La incidencia reportada en los hombres (casos sospechosos por 100 000 habitantes) es 3 veces más alta que la de las mujeres (4.4 versus 1.4), mientras que la letalidad (muertes por 100 casos) es 6 veces mayor (8.5 versus 1.4). Los hombres de 15 a 49 años de edad tienen la más alta incidencia y letalidad reportada por leptospirosis (5.7 y 10 respectivamente).

Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron dos (2) muertes maternas (MM), ambas de 18 años, en periodo de embarazo y residente en La Romana; la segunda, en periodo de puerperio y residente en Boca Chica. En las últimas cuatro semanas han sido notificadas 10 MM, para un acumulado en todo el país de 92 MM (incluye una mujer haitiana que residía en Haití) y cuatro muertes obstétricas tardías (≥ 43 días por parto).

En esta SE 32 se notificaron 42 muertes infantiles (MI), para acumulado de 177 MI entre las semanas 29 y 32. A nivel nacional han sido notificadas 1 495 MI. De estas, el 73% (1 095) ocurrieron en el primer mes de vida del recién nacido.

La figura 6 presenta el número de MM y MI notificadas según provincia de residencia.

Fig. 3.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Dengue																					
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Índice epidémico últimas 4 semanas	Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos		Alerta y tendencia
	SE 32		SE29 32		SE 1- 32					SE 32		SE 1- 32		SE 32		SE29 32		SE 1- 32		SE 1- 32		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	
01 Distrito Nacional	28	8	127	31	478	624	76.2	99.9	0.16	1	1	62	110	0	0	0	0	2	5	0.4	0.8	↓
02 Azua	3	1	10	11	101	143	72.5	105.7	0.89	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	1	0	2	1	40	27	63.2	44.0	1.00	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	3	0	13	5	190	172	156.2	148.0	0.13	0	0	5	8	0	0	1	1	3	2	1.6	1.2	→
05 Dajabón	3	1	16	2	27	21	64.9	52.1	0.25	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	13	2	44	9	143	254	75.9	139.6	0.29	1	1	7	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	→
07 Elías Piña	1	0	3	1	5	18	12.2	46.1	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
08 El Seibo	2	0	6	1	14	33	24.6	58.8	**	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7.1	0.0	↓
09 Espaillat	0	1	14	6	64	123	42.4	84.3	0.00	0	0	5	17	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→
10 Independencia	0	0	0	0	29	20	84.8	57.8	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	
11 La Altagracia	1	1	5	3	27	40	15.2	20.1	**	0	0	5	7	0	0	0	0	0	1	0.0	2.5	→
12 La Romana	1	0	2	0	26	36	16.3	22.3	0.00	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	30	2	90	10	213	407	83.1	163.1	0.21	13	13	37	28	1	0	1	0	2	1	0.9	0.2	→
14 María Trinidad Sánchez	4	0	12	2	47	126	51.3	144.9	0.18	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	2.1	0.0	↓
15 Monte Cristi	2	0	9	5	44	80	61.7	113.4	0.33	0	0	4	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.5	→
16 Pedernales	0	2	0	3	20	20	97.4	96.3	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	2	2	12	10	60	136	50.1	114.7	2.20	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
18 Puerto Plata	9	1	32	3	79	238	37.8	117.4	0.33	1	1	8	23	1	0	1	0	1	0	1.3	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	5	0	21	9	120	126	200.2	221.7	0.35	0	0	32	28	0	0	0	0	3	1	2.5	0.8	↓
20 Samaná	8	0	13	2	34	42	51.5	63.1	2.00	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0	→
21 San Cristóbal	18	1	60	5	239	229	64.5	60.8	0.25	2	2	21	12	2	0	3	0	4	2	1.7	0.9	↓
22 San Juan	1	0	9	7	43	141	28.5	101.2	0.67	0	0	8	5	0	0	0	0	1	0	2.3	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	5	2	18	4	75	66	39.7	35.8	0.36	1	1	5	5	0	0	0	0	1	0	1.3	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	27	2	90	4	240	117	243.8	125.1	0.36	2	2	16	3	0	0	0	0	1	2	0.4	1.7	↑
25 Santiago	27	7	113	33	452	613	72.2	98.1	0.39	5	5	71	125	0	0	0	0	3	4	0.7	0.7	↓
26 Santiago Rodríguez	0	1	6	3	28	85	74.9	240.5	0.60	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	→
27 Valverde	3	0	17	1	50	70	47.2	66.2	0.00	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	10	0	42	1	108	61	100.5	58.0	0.00	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	1.9	0.0	
29 Monte Plata	10	0	23	2	53	53	43.8	45.5	0.00	4	4	7	7	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	↓
30 Hato Mayor	5	0	22	0	52	31	94.1	58.8	0.00	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	
31 San José de Ocoa	0	2	6	6	32	89	82.7	255.7	1.20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
32 Santo Domingo	80	10	317	63	1139	1529	73.8	92.0	0.24	12	12	108	143	0	0	0	0	6	6	0.5	0.4	↓
TOTAL PAÍS	302	46	1154	243	4273	5772	69.6	93.1	0.31	43	43	433	589	5	0	7	1	34	30	0.8	0.5	↓

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 4.- 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 32	SE 29-32	SE 1-32	SE 1-32	SE 32	SE 29-32	SE 1-32	SE 1-32	SE 32	SE 1-32	SE 1-32	SE 32	SE 29-32	SE 1-32	SE 1-32	SE 32	SE 29-32	SE 1-32
01 Distrito Nacional	2	11	972	26	0	0	37	3	0	53	17	0	2	2	1	0	0	2
02 Azua	0	3	115	15	0	0	9	1	0	55	14	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	2	3	10	2	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0
04 Barahona	0	1	29	4	0	0	13	0	0	12	3	0	1	1	0	0	0	1
05 Dajabón	0	3	20	5	0	0	1	0	0	9	4	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	1	12	2	0	1	3	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	8	118	23	0	0	5	1	0	55	21	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	73	4	0	0	0	0	0	8	3	0	0	1	1	0	0	0
11 La Altagracia	1	4	151	8	0	0	1	0	1	21	5	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	8	61	3	0	0	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	1	75	7	0	0	8	0	0	15	4	0	0	1	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	0	16	4	1	2	4	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	1	1	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	1	4	205	26	0	0	5	1	1	62	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	52	1	0	0	5	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	3	331	10	0	2	18	4	0	43	9	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	0	3	29	5	0	0	2	1	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	40	6	0	0	4	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	2
24 Sánchez Ramírez	0	0	25	1	0	0	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	1	16	272	49	0	7	26	4	1	112	44	0	1	1	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	23	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	1	118	2	0	0	8	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	0	3	38	2	0	0	4	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	2	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	1	5	77	10	0	0	0	0	1	36	10	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	4	25	1992	81	0	2	82	9	0	298	68	0	1	2	1	0	0	3
Extranjera	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	12	111	5109	318	1	16	266	30	5	924	259	1	7	11	3	0	0	17

Fig. 5.- 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 32		SE29 32		SE 1- 32				SE 32		SE29 32		SE-1- 32		SE 1- 32		
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	
01 Distrito Nacional	0	2	2	3	33	31	5.26	4.96	0	0	0	0	3	4	9.1	12.9	→
02 Azua	0	0	0	0	0	14	0.00	10.35	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	1.63	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	6	1	4.93	0.86	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	349	0.00	865.59	0	0	0	0	0	1	**	0.3	
06 Duarte	0	0	0	0	3	1	1.59	0.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	8	0.00	20.49	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	1	0	1	0	1.75	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	1	0	1	0	5	5	3.32	3.43	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	0	0	2	0	4	2	11.70	5.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	5	1.13	2.52	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	1	0	36	9	14.05	3.61	0	0	0	0	1	1	2.8	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	1.40	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	5	9	24.35	43.33	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	0.83	5.06	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	0	1	2	6	14	2.87	6.90	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	2	0	3.34	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	1.50	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	1	0	2	0	15	16	4.05	4.25	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	0	5	4	3.31	2.87	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	32	1	16.94	0.54	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	1.07	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	1	2	3	84	280	13.41	44.81	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	0	4	8	3.77	7.57	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	21	0	32	0	42	4	39.09	3.80	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	5	0	4.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	9.05	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	2	0	6	24	101	268	6.54	16.12	0	0	1	0	9	5	8.9	1.9	↓
TOTAL PAÍS	25	3	52	32	398	1039	6.48	16.76	0	0	1	0	14	18	3.52	1.73	↓

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 32		SE 29 - 32		SE 1-32		Var. % de casos	SE- 32		SE 29 - 32		SE 1-32		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	0	1	3	10	233%	10	5	49	16	276	185	-33%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	1	1	5	2	31	35	13%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	11	-27%
04 Barahona	1	0	1	0	3	0	-100%	0	0	2	2	31	23	-26%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	2	1	2	3	15	11	-27%
06 Duarte	0	0	0	0	2	1	-50%	3	0	5	3	42	35	-17%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	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	0	0	3	**	0	0	6	4	36	28	-22%
10 Independencia	0	0	0	1	2	3	50%	0	0	1	1	7	5	-29%
11 La Altagracia	0	0	1	0	1	3	200%	2	2	7	7	40	46	15%
12 La Romana	1	1	1	1	2	2	0%	2	0	9	0	34	19	-44%
13 La Vega	0	0	1	0	6	4	-33%	3	0	11	7	82	57	-30%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	2	2	0%	0	0	2	3	26	19	-27%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	2	**	2	2	7	5	27	24	-11%
16 Pedernales	0	0	2	0	2	1	-50%	0	0	0	0	4	3	-25%
17 Peravia	1	0	1	0	2	1	-50%	0	1	2	5	32	33	3%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	1	2	9	11	37	38	3%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	2	1	14	11	-21%
20 Samaná	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	5	0	23	12	-48%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	9	6	-33%	4	0	8	6	90	101	12%
22 San Juan	0	0	0	0	2	5	150%	1	0	4	6	40	43	8%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	6	4	-33%	0	3	6	9	54	60	11%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	1	0	2	2	7	15	114%
25 Santiago	0	0	0	0	8	7	-13%	9	2	29	18	221	167	-24%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	12	11	-8%
27 Valverde	0	0	0	0	4	2	-50%	3	2	7	2	38	28	-26%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	1	1	2	1	20	17	-15%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	0	3	4	4	43	20	-53%
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	3	1	7	5	31	22	-29%	25	16	84	59	624	414	-34%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	7	0	-100%
TOTAL PAÍS	6	2	15	10	98	92	-6%	72	42	274	177	1962	1495	-24%

Fig. 7. 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 32	SE 01-32	SE 32	SE 01-32	SE 32	SE 01-32	SE 32	SE 01-32	SE 32	
				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	55	52	87%	87%	83%	82%	0	17	-	3	0	
Baoruco	35	23	22	66%	77%	63%	72%	0	1	-	16	0	Deficiente
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	8	-	4	0	
Dajabón	37	35	25	95%	99%	68%	94%	0	6	-	37	0	
Duarte	114	92	82	81%	93%	72%	82%	0	6	-	3	2	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	2	-	3	0	
Elías Piña	27	20	16	74%	91%	59%	74%	0	2	-	2	0	
Españillat	64	44	41	69%	82%	64%	80%	0	17	-	2	4	Deficiente
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	40	38	36	95%	95%	90%	92%	0	5	-	3	0	
Independencia	31	23	9	74%	91%	29%	80%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	80	79	98%	87%	96%	83%	0	14	-	12	0	
La Romana	47	43	40	91%	92%	85%	91%	0	3	-	4	0	
La Vega	109	82	41	75%	85%	38%	76%	0	14	-	3	3	
María Trinidad Sánchez	45	42	38	93%	99%	84%	93%	1	5	1	6	0	
Monseñor Nouel	47	36	26	77%	91%	55%	73%	0	6	-	4	0	
Monte Cristi	51	41	32	80%	90%	63%	77%	0	4	-	2	2	
Monte Plata	54	45	45	83%	84%	83%	79%	0	0	-	9	3	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	99%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	40	35	75%	90%	66%	78%	0	17	2	7	0	
Puerto Plata	84	66	32	79%	92%	38%	79%	0	24	-	4	1	
Samaná	35	33	33	94%	98%	94%	95%	0	2	-	7	0	
San Cristóbal	115	97	94	84%	93%	82%	90%	0	36	-	4	1	
San José de Ocoa	33	30	29	91%	99%	88%	96%	0	0	-	2	0	
San Juan	91	87	73	96%	98%	80%	97%	0	4	-	2	0	
San Pedro de Macoris	76	43	31	57%	86%	41%	69%	0	1	-	9	1	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	53	52	90%	97%	88%	95%	0	2	7	3	1	
Santiago	169	127	111	75%	89%	66%	74%	1	218	3	3	0	
Santiago Rodríguez	32	32	30	100%	96%	94%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	53	50	83%	89%	78%	77%	0	17	-	18	1	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	80	79	74	99%	97%	93%	96%	1	63	2	3	0	
Distrito Nacional Área 5	175	173	164	99%	96%	94%	89%	0	21	-	4	1	
Distrito Nacional Área 6	65	15	15	23%	97%	23%	95%	0	10	-	4	0	Deficiente
Santo Domingo Área 1	74	55	50	74%	87%	68%	69%	1	55	0	2	0	
Santo Domingo Área 2	67	65	64	97%	98%	96%	93%	0	54	-	5	1	
Santo Domingo Área 3	55	46	32	84%	98%	58%	91%	0	33	-	34	0	
Santo Domingo Área 7	60	51	49	85%	77%	82%	71%	1	26	1	4	0	
Santo Domingo Área 8	38	34	28	89%	93%	74%	86%	0	58	4	3	0	
Todo el país	2419	2026	1778	84%	85%	74%	85%	5	753	2	7	21	4 de 38

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

Esta semana, el 84% (2026/2419) de las unidades notificadoras del país, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi- 1), de estos, el 74% (1778/2419) lo reportó en el plazo establecido. Las provincias de Baoruco, Españillat, San Pedro de Macorís y la DAS 6 del Distrito Nacional presentan desempeño deficiente con una cobertura (<70%) con relación a este indicador.

En esta semana se detectaron 21 alarmas distribuidas en 21 establecimientos de 10 provincias y dos direcciones de áreas de salud. Las alarmas corresponden a enfermedad febril de vías respiratorias altas (4), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (5), enfermedad diarreica aguda (6), enfermedad febril hemorrágica (2), parotiditis Viral (1), enfermedad febril (1), mordedura o agresión animal (1) y enfermedad febril eruptiva (1).