

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 30

Desde el 24/07/2016
al 30/07/2016

Contenido

Situación de eventos de importancia internacionalPág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 2-7

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 8

Dirección

Santo Tomás de Aquino
Nº1, Zona Universitaria,
Distrito Nacional, Rep.
Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5327

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la infección por el virus Zika

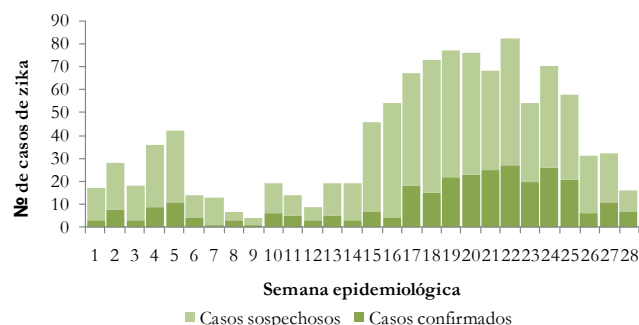
En esta semana epidemiológica se notificaron 22 casos sospechosos de Zika, incluyendo 3 embarazadas con síntomas en los primeros 6 meses de gestación.

Respecto al Síndrome de Guillain Barré (SGB), se notificaron cuatro (4) casos sospechosos con antecedentes de infección con el virus Zika, residentes en las provincias de Santiago (2), María Trinidad Sánchez (1) y el Seibo (1).

A nivel nacional se han notificado 5 066 casos de Zika, 905 son embarazadas con ≤ 24 semanas de gestación. Se han confirmado 297 casos, equivalente al 39% de los casos estudiados mediante PCR-RT (767 casos). La Fig. -1 muestra la distribución de casos sospechosos y confirmados por semana epidemiológica. La infección por virus Zika (ZIKV) ha sido confirmada en 235 embarazadas con síntomas en los primeros 6 meses de gestación y en 26 casos de SGB. La distribución de casos por provincia de residencia se muestra en la Fig.-5.

En uno (1) de siete (7) casos de Síndrome Congénito que han sido notificados entre la SE 21 y 30, se pudo establecer que la madre presentó síntomas compatibles con Zika durante el primer semestre del embarazo. Las muestras de sangre de estos recién nacidos fueron enviadas al Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) para descartar o confirmar la transmisión materna del ZIKV.

Fig. 1. Casos sospechosos y confirmados de enfermedad por ZIKV. República Dominicana. SE 1-28 de 2016



Eventos de salud pública de importancia internacional

Zika - Actualización Epidemiológica. 29 de Julio 2016

En Las Américas, un total de 42 países/territorios han confirmado transmisión autóctona vectorial del virus del Zika, estos incluyen cuatro nuevos: Antigua y Barbuda y las Islas Turcas y Caicos. Además, 5 países de las Américas notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente (Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América y Perú).

El 21 de julio de 2016, la Fundación Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Brasil informó la presencia de Culex quinquefasciatus infectados por el virus Zika.

Nueve países ha notificado casos de síndrome congénito asociado con la infección por ZIKV (Brasil, Colombia, Estados Unidos, Martinica, Panamá, El Salvador, Guyana Francesa, Paraguay, Puerto Rico) y otros tres se encuentran investigando casos sospechosos de síndrome congénito asociado con la infección (Honduras, Guatemala y la República Dominicana)

La actualización incluye además la situación del Síndrome Congénito y el Síndrome de Guillain Barré asociados al virus Zika en algunos países de la región. Este texto fue extraído de <http://www.paho.org/hq/>

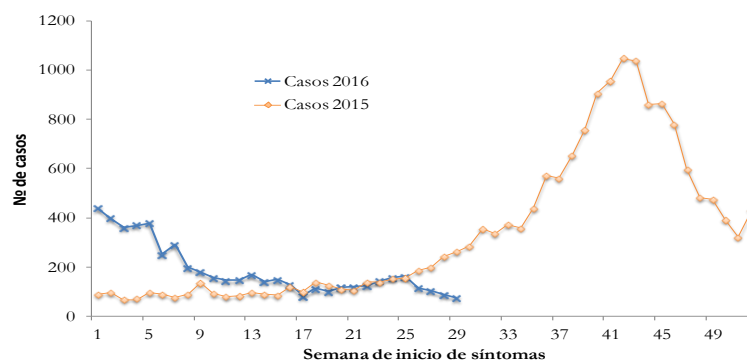
Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: Esta semana fueron notificados 60 casos probables de dengue para un acumulado de 352 en las últimas cuatro semanas (SE 27-30) cifra que representa una reducción de 62% comparada con el mismo periodo del año 2015.

Contrario al año 2015, desde la SE 25 se observa una reducción sostenida en el número de casos de dengue notificados (Fig.-2). En la mayoría de las provincias el número de casos probables notificados en las últimas cuatro semanas es considerablemente menor al reportado en ese mismo periodo de año anterior (Fig.-2).

Hasta esta semana (SE 30) han sido notificados 5 665 casos probables con una incidencia acumulada de 97.29 casos por 100 000 habitantes. En ese mismo periodo se han confirmado por auditoria clínica 29 muertes asociadas a la enfermedad, para una letalidad de 0.5% (meta =0.05%).

Fig. 2.- Casos de dengue notificados por semana epidemiológica 2015 - 2016. República Dominicana.



Malaria: Se detectaron 24 casos confirmados, todos autóctonos, residentes en los municipios Santo Domingo Oeste (11), Los Alcarrizos (7) y otros seis (6) municipios con 1 caso cada uno.

Entre las SE 27 y 30 han sido confirmados 80 casos, el doble de lo reportado durante el mismo periodo del año 2015 (Fig. -3.), la mayoría de estos casos por lugar de residencia pertenecen al Distrito Nacional (25) y las provincias Santo Domingo (37) y La Altagracia (6).

En lo que va de año, han sido confirmados 415 casos de malaria, siendo más frecuente en el grupo etario de 20 a 29 años (rango 7 meses y 77 años) y el sexo masculino (61%).

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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia*		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (2)
		SE 30		SE 27- 30		SE 1- 30		SE 30		SE 27- 30		SE 1- 30		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016				
1	Cólera	7	1	17	28	356	1029	0	0	0	0	13	17	6.18	17.70	186%	↑
2	Dengue	274	60	921	352	3646	5655	1	0	2	1	28	29	63.32	97.29	54%	↓
	Malaria	9	24	40	80	386	415	0	0	0	0	1	1	6.70	7.14	7%	↑
3	Leptospirosis	11	7	41	43	247	276	0	0	0	4	15	17	4.29	4.75	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	0	6	3	23	36	0	0	1	1	6	12	0.23	0.36	55%	
	Tosferina	2	1	7	1	49	17	0	0	1	0	3	2	0.50	0.17	-66%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	1	12	12	0	0	1	1	4	5	0.21	0.21	-1%	
6	Muertes maternas							5	5	12	13	88	88				
	Muertes infantiles							71	27	270	167	1826	1336				

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

Cólera: Se notificó 1 caso sospechosos de cólera, correspondiente a masculino de 58 años de edad, residente en Santiago. En las últimas cuatro semanas (SE 27-30) se han notificado 28 casos sospechosos, 21 de los cuales se relacionan con un brote que afecta a San Antonio de Guerra desde la SE 26; siendo más afectados los grupo etario entre 20 - 29 y 1 - 4 años (33% y 13%) y el sexo femenino con 52% (11/21).

Hasta esta SE 30, a nivel nacional han sido notificados 1029 casos sospechosos, incluyendo 17 defunciones, para una letalidad del 2% (Fig.-8). Los hombres presentan una letalidad 5.3 veces mayor que las mujeres, siendo los adultos mayores los de mayor letalidad. (Fig. -4.).

Enfermedades prevenibles por vacunas

Tosferina: Esta semana se notificó un (1) caso en recién nacido de 1 mes de edad, residente Rancho Arriba, San José de Ocoa. Hasta esta semana (SE 30) han sido notificados 19 casos, incluyendo 2 defunciones, para una letalidad del 12%. Las distribución de los casos por lugar de residencia corresponden al Distrito Nacional (5), Santo Domingo (4), Santiago (3), San Cristóbal (3), Peravia (1) y San José de Ocoa (1).

Vigilancia Centinela Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En esta semana se notificaron 44 casos de IRAG, que por provincia de residencia corresponden a Santo Domingo (14), San Cristóbal (7), Distrito Nacional (5), Azua (5), Santiago (2) y otras once (11) provincias 1 caso cada una. En cuanto a la productividad de los centros centinelas, para esta semana el 77% (34/44) de los casos, fue notificado por el Hospital Infantil Robert Reid Cabral. En todo el país, hasta esta semana han sido notificados 945 casos, incluyendo ocho (8) fallecimientos.

Hasta la SE 29 han sido procesadas 297 muestras nasofaríngeas, en 49 se identificó algún virus respiratorio. En las ultimas ocho semanas ha prevalecido la circulación de Influenza B, aunque también circulan Influenza A H1N1 pdm2009, Influenza A (en proceso de determinación del subtipo), Sinsitial Respiratorio, Parainfluenza y Adenovirus (Fig. -5.).

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron cinco (5) muertes maternas (MM), cuatro (4) en etapa de puerperio y una (1) en entapa de embarazo. Las edades de las fallecidas oscilan entre los 17 y los 37 años y eran residentes en los municipios de Moca, San Pedro de Macorís, Santo Domingo de Guzmán, Sabana Grande de Palenque y Santo Domingo Norte.

Hasta esta SE 30, las MM en mujeres dominicanas suman 87, que por región de residencia corresponden a O Metropolitana (31), II Cibao Norte (11), V Este (8), VIII Cibao Central (8), VI Del Valle (7), I Valdesia (7), IV Enriquillo (6), VII Cibao Occidental (5), III Cibao Nordeste (4).

También fueron notificadas 27 muertes infantiles (MI) acontecidas en la SE 30.

Hasta esta SE 30 han sido reportadas 1 336, el 73% de las muertes ocurrieron en los primeros 28 días de vida, y el 53% (761/1336) correspondieron al sexo masculino. Seis (6) territorios concentran el 66% de las MI, siendo estos el Distrito Nacional (162) y las provincias Santo Domingo (359), Santiago (157), San Cristóbal (95), La Vega (51) y San Pedro de Macorís (51). Otras 26 provincias concentran 460 muertes.

Fig. 4. Letalidad (%) de cólera por grupo de edad y sexo. República Dominicana, SE 1 a la SE 30. Año 2016

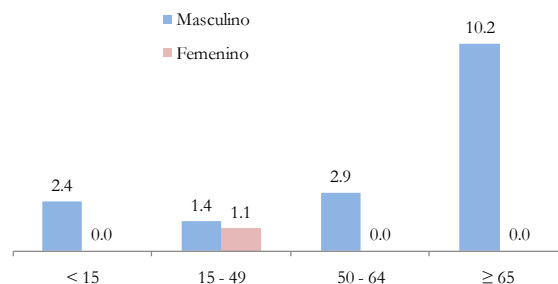


Fig. 5. Circulación viral, vigilancia centinela de IRAG (tipo y positividad), SE 1 a la 29 del 2016. República Dominicana

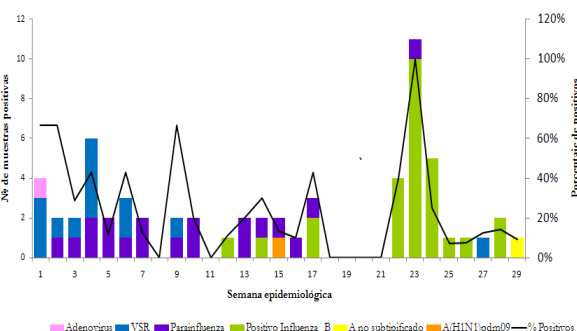


Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

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 30		SE27 30		SE 1- 30		SE 30		SE 1- 30		SE 30		SE27 30		SE 1- 30		SE 1- 30					
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	
01 Distrito Nacional	35	9	120	42	417	608	70.9	103.8	0.38	5	1	58	108	0	0	0	0	2	5	0.5	0.8	↓
02 Azua	2	7	16	12	95	142	72.7	112.0	1.00	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	0	1	1	39	26	65.7	45.2	1.00	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	5	0	16	5	185	168	162.2	154.2	0.56	1	0	5	6	1	0	1	0	3	1	1.6	0.6	→
05 Dajabón	3	0	8	1	18	20	46.2	52.9	0.25	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	10	0	35	10	120	250	68.0	146.5	0.50	1	0	6	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	→
07 Elías Piña	0	0	0	2	2	17	5.2	46.4	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	5	1	11	32	20.6	60.8	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	3	1	9	9	56	121	39.6	88.4	0.58	0	0	3	17	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→
10 Independencia	0	0	0	1	29	20	90.5	61.7	**	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓
11 La Altagracia	2	2	8	3	26	39	15.6	21.0	3.00	0	0	5	7	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	→
12 La Romana	1	0	3	1	25	36	16.7	23.8	0.00	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	25	2	60	17	166	402	69.1	171.8	0.36	3	1	21	28	0	0	0	1	1	1	0.6	0.2	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	1	12	5	42	126	48.9	154.5	0.42	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	2.4	0.0	↓
15 Monte Cristi	3	1	7	4	40	79	59.9	119.5	0.50	0	0	3	5	0	0	0	0	0	2	0.0	2.5	↓
16 Pedernales	0	1	1	5	20	18	103.9	92.4	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	2	2	13	6	52	130	46.3	117.0	0.71	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
18 Puerto Plata	5	0	22	3	62	235	31.6	123.6	0.19	0	0	6	23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	6	2	24	6	108	121	192.2	227.1	0.42	1	0	30	26	0	0	0	0	3	1	2.8	0.8	↓
20 Samaná	1	1	2	2	22	41	35.6	65.7	0.67	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→
21 San Cristóbal	18	1	53	10	208	227	59.9	64.3	0.53	0	0	16	12	0	0	0	0	1	2	0.5	0.9	↓
22 San Juan	2	4	5	10	37	139	26.1	106.4	1.20	0	0	8	5	0	0	0	0	1	0	2.7	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	1	1	18	6	65	64	36.7	37.0	0.71	0	0	3	5	0	0	0	0	1	0	1.5	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	18	1	71	7	187	114	202.6	130.0	0.40	0	0	13	3	0	0	0	0	1	2	0.5	1.8	→
25 Santiago	29	9	80	36	396	599	67.4	102.3	0.31	6	3	59	123	0	0	1	0	3	4	0.8	0.7	→
26 Santiago Rodríguez	3	0	9	11	28	83	79.9	250.5	0.71	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	→
27 Valverde	4	0	13	5	42	70	42.3	70.6	0.56	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	6	0	20	3	78	60	77.4	60.8	0.18	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	2.6	0.0	↓
29 Monte Plata	5	0	14	2	38	52	33.5	47.6	0.25	1	0	2	6	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	→
30 Hato Mayor	4	0	18	5	40	31	77.2	62.8	2.00	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2.5	0.0	↓
31 San José de Ocoa	4	0	10	9	32	85	88.2	260.5	0.75	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	76	15	248	112	959	1498	66.3	96.1	0.53	3	0	90	142	0	0	0	0	6	6	0.6	0.4	↓
TOTAL PAÍS	274	60	921	352	3646	5655	63.3	97.3	0.51	24	5	358	578	1	0	2	1	28	29	0.8	0.5	↓

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

Provincia	Enfermedad por el virus zika																	
	Casos en población general				Casos de Síndrome de Guillain-Barré				Casos en embarazadas			Casos de microcefalia				Defunciones todas		
	Sosp.			Conf.	Sosp.			Conf.	Sosp.	Sosp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Sosp.			Conf.			
	SE 30	SE 27-30	SE 1-30	SE 1-30	SE 30	SE 27-30	SE 1-30	SE 1-30	SE 30	SE 1-30	SE 1-30	SE 30	SE 27-30	SE 1-30	SE 1-30	SE 30	SE 27-30	SE 1-30
01 Distrito Nacional	1	20	969	26	0	1	37	3	0	54	17	0	0	0	0	0	0	2
02 Azua	0	5	112	13	0	0	9	1	0	52	12	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	0	7	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	28	4	0	1	13	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	1	4	20	3	0	0	0	0	1	9	2	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	2	45	6	0	2	6	2	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	1	11	1	1	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	1	41	116	16	0	1	5	1	1	53	14	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	2	73	3	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	9	149	8	0	0	1	0	0	19	5	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	3	7	60	3	0	0	2	0	1	18	2	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	1	74	7	0	0	8	0	0	15	4	0	0	0	0	0	0	3
14 María Trinidad Sánchez	0	1	16	4	1	2	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	7	55	2	0	0	12	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	4
18 Puerto Plata	2	6	205	26	0	0	5	1	0	62	25	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	3	19	2	0	0	4	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	4	50	1	0	2	5	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	1	12	331	10	0	4	16	3	0	43	9	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	1	8	29	3	0	0	2	0	1	13	2	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	1	25	1	0	0	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	2	41	265	41	2	11	23	3	2	108	36	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	3	23	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	1	7	117	2	0	1	8	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	1	3	37	1	0	1	4	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	3	53	6	0	0	2	0	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	1	45	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	0	13	72	10	0	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	7	41	1988	81	0	3	80	9	4	297	68	0	0	0	0	0	0	3
Extranjera	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	22	248	5066	294	4	31	258	26	12	904	235	0	0	0	0	0	0	17

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 30		SE27 30		SE 1- 30				SE 30		SE27 30		SE-1- 30		SE 1- 30		
2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016	
01 Distrito Nacional	1	0	1	0	32	28	5.44	4.78	0	0	0	0	3	3	9.4	10.7	
02 Azua	0	0	0	0	0	14	0.00	11.04	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	1.74	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	6	1	5.26	0.92	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	349	0.00	923.29	0	0	0	0	0	1	**	0.3	
06 Duarte	0	0	0	0	3	1	1.70	0.59	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	8	0.00	21.85	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	1	0	1	0	1.87	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Esppaillat	0	0	0	0	4	5	2.83	3.65	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	1	0	1	0	3	2	9.36	6.17	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	5	1.20	2.69	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	5	0	36	9	14.98	3.85	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	1.50	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	1	5	9	25.97	46.22	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	↓
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	0.89	5.40	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	1	0	1	1	6	13	3.06	6.84	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	2	0	3.56	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	1.60	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	1	0	1	0	14	16	4.03	4.53	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	0	5	4	3.53	3.06	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	0	31	1	17.51	0.58	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	1.14	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	1	1	2	3	84	279	14.30	47.63	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	4.03	8.07	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	10	4	9.93	4.05	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	5	0	4.41	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	9.65	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	0	4	23	96	263	6.63	16.87	0	0	0	0	8	5	8.3	1.9	↑
TOTAL PAÍS	7	1	17	28	356	1029	6.18	17.70	0	0	0	0	13	17	3.65	1.65	↑

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 30		SE 27 - 30		SE 1-30		Var. % de casos	SE- 30		SE 27 - 30		SE 1-30		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	0	1	1	3	10	233%	16	2	49	15	255	162	-36%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	0	1	7	2	29	33	14%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	15	11	-27%
04 Barahona	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	4	1	31	21	-32%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	13	9	-31%
06 Duarte	0	0	1	0	2	1	-50%	0	0	5	5	38	33	-13%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	3	0	15	7	-53%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	7	7	0%
09 Espaillat	0	0	0	1	0	3	**	3	1	6	5	35	26	-26%
10 Independencia	0	1	0	1	2	3	50%	0	0	1	1	7	5	-29%
11 La Altagracia	0	0	0	1	0	3	**	2	0	6	7	36	28	-22%
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	0%	3	0	8	1	29	19	-34%
13 La Vega	1	0	1	0	6	4	-33%	1	0	12	6	76	51	-33%
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	2	2	0%	2	0	4	3	26	18	-31%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	2	2	9	4	25	21	-16%
16 Pedernales	1	0	1	1	1	1	0%	0	0	0	0	4	3	-25%
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	2	2	31	30	-3%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	1	-50%	2	4	7	7	32	33	3%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	12	10	-17%
20 Samaná	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	1	1	19	12	-37%
21 San Cristóbal	0	1	1	1	8	6	-25%	2	0	9	9	85	96	13%
22 San Juan	0	0	0	0	2	6	200%	1	2	5	5	39	40	3%
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	1	6	4	-33%	3	0	8	4	53	51	-4%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	1	1	3	6	14	133%
25 Santiago	0	0	0	1	8	7	-13%	8	4	29	21	205	157	-23%
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%	3	0	7	2	35	26	-26%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	1	2	19	16	-16%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	1	1	8	4	42	17	-60%
30 Hato Mayor	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	0	0	7	5	-29%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	0	5	5	0%
32 Santo Domingo	3	2	4	3	27	19	-30%	17	9	71	53	576	359	-38%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	7	0	-100%
TOTAL PAÍS	5	5	12	13	88	88	0%	71	27	270	167	1826	1336	-27%

Fig. 10. 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 *		N°. de alarmas detectadas en la semana	
				SE 30	SE 01-30	SE 30	SE 01-30	SE 30	SE 01-30	SE 30	SE 01-30	SE 30	
				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	53	53	84%	87%	84%	82%	0	17	3	2	0	
Baoruco	35	25	24	71%	77%	69%	73%	0	1	-	16	0	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	100%	0	8	-	4	1	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	95%	0	6	-	37	0	
Duarte	114	101	100	89%	93%	88%	82%	0	6	-	3	3	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	2	3	3	0	
Elías Piña	27	20	20	74%	91%	74%	74%	0	2	-	2	1	
Españillat	64	53	53	83%	83%	83%	80%	0	17	-	2	1	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	99%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	40	40	39	100%	95%	98%	92%	0	5	-	3	0	
Independencia	31	22	22	71%	90%	71%	81%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	65	65	79%	86%	79%	82%	0	14	3	12	1	
La Romana	47	43	43	91%	92%	91%	91%	0	3	-	4	0	
La Vega	109	82	81	75%	85%	74%	77%	1	14	1	3	1	
María Trinidad Sánchez	45	41	41	91%	99%	91%	93%	1	4	1	6	1	
Monseñor Nouel	47	39	39	83%	91%	83%	74%	0	6	-	4	0	
Monte Cristi	51	45	45	88%	91%	88%	78%	0	4	-	2	1	
Monte Plata	54	45	45	83%	84%	83%	78%	0	0	-	9	1	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	41	38	77%	90%	72%	79%	0	17	-	7	1	
Puerto Plata	84	76	76	90%	92%	90%	80%	0	23	-	4	0	
Samaná	35	35	34	100%	98%	97%	96%	0	2	-	7	0	
San Cristóbal	115	106	106	92%	94%	92%	90%	0	35	4	4	2	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	97%	0	0	2	2	0	
San Juan	91	90	90	99%	98%	99%	97%	1	4	0	2	1	
San Pedro de Macorís	76	46	46	61%	86%	61%	70%	0	1	-	9	0	Deficiente
Sánchez Ramírez	59	57	57	97%	98%	97%	95%	0	2	-	3	0	
Santiago	170	132	131	78%	90%	77%	74%	4	214	1	3	0	
Santiago Rodríguez	32	32	32	100%	96%	100%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	50	50	78%	87%	78%	77%	0	17	-	15	1	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	80	80	80	100%	97%	100%	96%	0	60	6	3	0	
Distrito Nacional Área 5	175	173	173	99%	96%	99%	89%	0	21	-	4	0	
Distrito Nacional Área 6	65	60	60	92%	97%	92%	95%	0	9	3	5	0	
Santo Domingo Área 1	74	49	48	66%	87%	65%	69%	1	53	1	2	0	Deficiente
Santo Domingo Área 2	67	67	66	100%	98%	99%	93%	0	50	-	5	1	
Santo Domingo Área 3	55	51	51	93%	98%	93%	91%	0	33	-	35	0	
Santo Domingo Área 7	60	50	50	83%	77%	83%	71%	0	23	-	4	0	
Santo Domingo Área 8	38	32	32	84%	93%	84%	86%	7	56	0	3	1	
Todo el país	2420	2117	2106	87%	85%	87%	85%	15	731	2	7	18	2 de 38

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

En esta SE 30, reportaron el informe de notificación obligatoria semanal (Epi-1) 2117 unidades notificadoras, para una cobertura y oportunidad del 87% respectivamente. La provincia de San Pedro de Macorís muestra un desempeño deficiente (<70%) desde la SE 23 y la Dirección de Área de Salud 1 de la provincia de Santo Domingo desde la SE 26, con respecto a estos indicadores.

Además fueron detectadas 18 alarmas en catorce (14) provincias. Estas alarmas corresponden a enfermedad febril (4), enfermedad diarreica aguda (5), enfermedad febril de vías respiratorias altas (3), enfermedad transmitida por alimentos (1), mordedura o agresión animal (1), varicela (1), parálisis flácida (1), enfermedad febril eruptiva (1) y enfermedad febril hemorrágica (1).