

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 20

Desde el 15/05/2016
al 21/05/2016

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 la semana epidemiológica (SE) 20 se notificaron 231 casos sospechosos de Zika, 63 embarazadas que presentaron síntomas en las primeras 24 semanas de gestación y 8 casos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) asociados a esta enfermedad, incluyendo dos (2) defunciones en una mujer de 88 años, residente del barrio Villa Lora de la provincia La Vega, que fue atendida en el Centro de Especialidades Médicas Veganas y en una mujer de 52 años, del barrio La Punta Pescadora de San Pedro de Macorís, atendida en el hospital Regional Dr. Antonio Musa.

El número de casos nuevos que iniciaron síntomas en las últimas dos semanas muestra una tendencia a la reducción en la población general (incluyendo los casos en embarazadas y de SGB asociados a enfermedad por virus zika). Ver figura 1.

Durante toda la epidemia se han notificado 3313 casos sospechosos, entre los que se incluyen 419 embarazadas que enfermaron en las primeras 24 semanas de gestación y 139 casos de SGB asociados a enfermedad por virus zika; entre los que se incluyen 15 defunciones.

Hasta la SE-20, las provincias de Independencia, Distrito Nacional, Santo Domingo, Azua, Valverde y Hato Mayor presentan mayores tasas de ataque. Ver detalles en la figura 6.

Eventos de salud pública de importancia internacional

Desde 2015 y hasta la fecha, 39 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos (transmisión vectorial) de enfermedad por virus del Zika. Ningún nuevo país/territorio ha confirmado transmisión autóctona desde la última actualización.

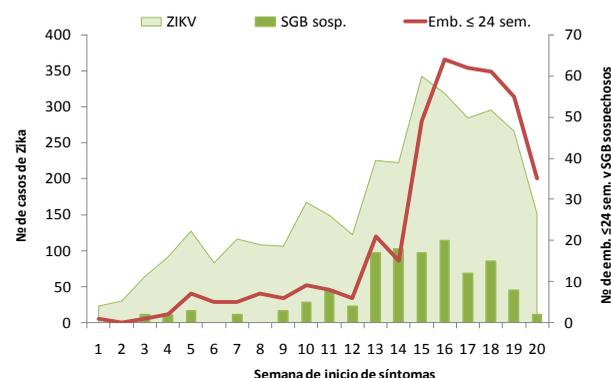
Debido a la estacionalidad de enfermedades transmitidas por mosquitos en Centroamérica y Sudamérica la tendencia de casos de enfermedad por virus del Zika se mantiene decreciente, mientras que en la mayoría de los países y territorios del Caribe la tendencia de casos continúa en ascenso.

Los casos confirmados y sospechosos de enfermedad por el virus del Zika en mujeres embarazadas han sido notificados por veintiún países y territorios de las Américas.

En relación a los casos de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika, no hay nuevos países ni territorios que han informado casos.

Para mayor información http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11599&Itemid=41691&lang=es

Fig. 1.– Número de casos enfermedad por virus Zika, por inicio de síntomas. SE 1-20 de 2016



Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue:

Entre las SE 17 a la 20 se han notificado 399 casos probables de dengue, de los cuales 105 fueron atendidos en la SE-20. Según la residencia de los casos, las provincias de La Vega, Puerto Plata, Samaná, Hato Mayor y San José de Ocoa notificaron más del doble de lo reportado en el mismo período del año 2014. La tendencia del dengue se mantiene hacia la baja, como se muestra en la figura 2. Sin embargo, las provincias La Vega, María Trinidad Sánchez y San José de Ocoa, presentan alerta amarilla por dengue.

La incidencia acumulada (IA) hasta la SE-20 de 2016 es 115.43 casos por 100000 habitantes. El Distrito Nacional y 14 provincias del país muestran una IA por encima de la nacional. En la figura 4 se muestra la distribución de los casos de dengue según provincia de residencia.

Fig. 2.- Casos de dengue por inicio de síntomas. SE 1 de 2015 a la SE 20 de 2016.



Malaria:

En esta semana se confirmaron 14 casos de malaria, de los cuales 12 son autóctonos procedentes de los municipios Dajabón (5), Santo Domingo de Guzmán (3), Loma de Cabrera (2), Santo Domingo Oeste (1) y Santo Domingo Norte (1) que resultaron positivos a Plasmodium falciparum. Los casos importados (2) proceden de Guyana Inglesa y Surinam, que fueron detectados en dominicanas de 29 y 43 años de edad, residentes en Santo Domingo Este y Santiago; ambas positivas a P. vivax.

Hasta la SE-20 se han confirmado 240 casos de malaria, en residentes del Distrito Nacional y seis (6) provincias. Ver detalles en la figura 8.

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 20		SE 17- 20		SE 1- 20		SE 20		SE 17- 20		SE 1- 20		2015			2016
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015			2016
1	Cólera	7	12	35	67	284	787	0	0	2	0	12	17	7.40	20.31	175%	↓
2	Dengue	112	105	476	399	1881	4473	0	0	6	0	19	24	49.00	115.43	136%	↓
	Malaria	8	14	36	38	283	240	1	0	1	0	1	1	7.37	6.19	-16%	→
3	Leptospirosis	7	9	31	30	167	163	0	2	0	3	15	8	4.35	4.21	-3%	↓
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	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	**	
4	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	2	3	5	11	23	0	0	0	1	3	8	0.11	0.23	107%	
	Tosferina	3	0	5	0	37	14	0	0	0	0	2	2	0.37	0.14	-63%	
5	Enfermedad meningocócica	2	1	4	4	9	7	1	0	1	2	2	2	0.23	0.18	-23%	
6	Muertes maternas							2	5	12	12	57	51				
	Muertes infantiles							50	31	229	157	1276	907				

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 transmitidas por alimentos y agua***Cólera:***

Se notificaron 12 casos sospechosos de cólera, ocho (8) de ellos son residentes del municipio de Santiago de los Caballeros, San Felipe de Puerto Plata (1), Los Alcarrizos (1), Santo Domingo Norte (1) y Esperanza (1).

En las últimas cuatro semanas los casos sospechosos notificados fueron 67, cifra que duplica el número de casos reportados en el mismo período en el año anterior. Cuarenta y seis de los 67 casos, residen en la provincia de Santiago, de los cuales el 85% (39/46) corresponden al municipio de Santiago de los Caballeros.

Enfermedades transmitidas por animales

Leptospirosis: Esta semana se reportaron nueve (9) casos sospechosos, incluyendo dos (2) defunciones ocurridas en dos obreros de 30 y 45 años de edad, quienes residían en Santo Domingo de Guzmán del Distrito Nacional y Rancho Arriba de San José de Ocoa, respectivamente; quienes fueron atendidos en el hospital Dr. Vinicio Calventi. Dos de los otros siete (7) casos reportados esta semana son residentes de Los Alcarrizos y Santo Domingo Norte de la provincia Santo Domingo, de Sabana Yegua de Azua (1), San Francisco de Macorís de Duarte (1), Concepción de La Vega (1), Cambita Garabitos de San Cristóbal (1) y San Juan de la Maguana (1).

En lo que va de año han sido notificados 163 casos, incluyendo ocho (8) defunciones.

Muerte materna e infantil:

Esta semana se notificaron seis (6) muertes maternas (MM), cinco de ellas ocurrieron en la SE-20; todas en período del puerperio, con edades comprendidas entre 18 y 40 años de edad, cuyas causas de muerte notificadas incluyeron mola hidatiforme, edema agudo de pulmón, trastornos hipertensivos y hemorragias. En las últimas cuatro semanas Santo Domingo, San Juan y San Cristóbal son las provincias con mayor número de MM según residencia de la mujer. Hasta la SE-20 de 2016 se han notificado 51 MM, cuya distribución según provincia de residencia de la mujer se muestra en la figura 8.

Fig. 4.– Muertes maternas notificadas en la SE 20

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Reg. Dr. Marcelino Vélez Santana	21	Puerperio	Mola hidatiforme	Santo Domingo de Guzmán/Distrito Nacional
Nuestra Sra. de Regla	40	Puerperio	Edema agudo de pulmón	Baní/Peravia
Juan Pablo Pina	29	Puerperio	Preeclampsia severa	Cambita Garabitos/San Cristóbal
Hosp. Regional Dr. Alejandro Cabral	18	Puerperio	Eclampsia en el embarazo, septicemia, neumonía	San Juan/San Juan
Dr. Reynaldo Almánzar Hospital	30	Puerperio	Otras hemorragias postparto inmediatas,	Santo Domingo Norte/Santo

En relación a las muertes infantiles (MI), se notificaron 31 MI, correspondientes a 13 provincias y 17 establecimientos de salud, de los cuales veintiséis (26) ocurrieron en el período neonatal, cuyas causas de muerte notificadas fueron síndrome de distress respiratorio, asfixia del nacimiento, malformaciones congénita, neumonía y sepsis neonatal. Entre la SE 1-20 del 2016, se han notificado 907 muertes, el 80% (709) corresponden al Distrito Nacional (123) y diez provincias: Santo Domingo (232), Santiago (100), San Cristóbal (69), San Pedro de Macorís (36), La Vega (34), San Juan (26) Azua (25), Peravia (25), Duarte (20) y Valverde (19). Ver detalles en figura 8.

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		Positividad de muestras		Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos				
	SE 20		SE17 20		SE 1- 20		2015	2016	2015	2016	SE17 20		SE 20		SE 1- 20		SE 20		SE17 20		SE 1- 20		SE 1- 20		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015		2016
01 Distrito Nacional	15	11	68	38	168	469	42.8	120.1	**	100%	2	0	23	85	0	0	0	0	1	5	0.6	1.1	↓		
02 Azua	3	2	12	9	69	106	79.2	125.4	100%	100%	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
03 Baoruco	0	0	5	1	33	20	83.5	52.2	**	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
04 Barahona	7	1	22	5	120	129	157.8	177.6	100%	100%	0	0	3	4	0	0	1	0	2	1	1.7	0.8	↓		
05 Dajabón	0	0	1	1	5	14	19.2	55.6	100%	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
06 Duarte	6	1	14	19	69	228	58.6	200.4	**	100%	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
07 Elías Piña	0	0	0	1	1	14	3.9	57.4	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
08 El Seibo	0	0	1	0	6	26	16.8	74.1	100%	100%	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
09 Espaillat	2	4	11	8	26	101	27.6	110.7	**	100%	0	1	3	14	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
10 Independencia	0	0	1	2	28	19	131.0	87.9	**	100%	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.6	0.0			
11 La Altagracia	1	0	3	2	13	22	11.7	17.7	**	100%	0	0	3	7	0	0	0	0	0	1	0.0	4.5	→		
12 La Romana	2	0	6	1	19	31	19.0	30.7	**	100%	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
13 La Vega	5	12	24	56	81	327	50.6	209.7	100%	100%	0	0	14	22	0	0	0	0	1	0	1.2	0.0	↓		
14 María Trinidad Sánchez	4	5	9	9	24	106	41.9	195.0	**	100%	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	4.2	0.0	↓		
15 Monte Cristi	0	0	7	4	26	62	58.4	140.6	**	100%	0	0	2	5	0	0	0	0	1	0	0.0	1.6	→		
16 Pedernales	0	0	3	0	14	11	109.1	84.7	100%	100%	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
17 Peravia	1	0	5	1	28	103	37.4	139.0	**	100%	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
18 Puerto Plata	2	4	6	25	25	201	19.1	158.6	100%	100%	0	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
19 Hermanas Mirabal	1	3	11	10	61	97	162.8	273.1	**	100%	0	0	16	24	0	0	0	0	3	1	4.9	1.0	↓		
20 Samaná	1	1	2	6	7	37	17.0	88.9	**	100%	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0	→		
21 San Cristóbal	10	6	26	12	108	189	46.6	80.3	**	100%	0	0	9	11	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↑		
22 San Juan	2	2	7	10	21	107	22.2	122.8	100%	100%	1	0	4	5	0	0	1	0	1	0	4.8	0.0	↓		
23 San Pedro de Macorís	2	0	5	3	25	48	21.2	41.6	100%	100%	1	0	3	4	0	0	0	0	1	0	4.0	0.0	→		
24 Sánchez Ramírez	6	3	23	7	44	98	71.5	167.6	**	100%	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	2.0			
25 Santiago	13	13	65	44	242	482	61.8	123.4	100%	100%	1	0	31	100	0	0	2	0	2	4	0.8	0.8	→		
26 Santiago Rodríguez	1	7	2	15	13	60	55.7	271.6	**	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.7	↓		
27 Valverde	1	2	5	3	21	50	31.7	75.7	100%	100%	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
28 Monseñor Nouel	5	1	14	3	40	50	59.6	76.0	**	100%	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	2.5	0.0			
29 Monte Plata	0	3	0	6	13	45	17.2	61.9	**	100%	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0.0	2.2	→		
30 Hato Mayor	0	0	1	3	7	20	20.3	60.7	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
31 San José de Ocoa	0	4	3	6	19	42	78.5	193.1	**	100%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑		
32 Santo Domingo	22	20	113	89	504	1157	52.2	111.3	100%	100%	3	0	44	118	0	0	0	0	4	6	0.8	0.5	↓		
TOTAL PAÍS	112	105	476	399	1881	4473	49.0	115.4	100%	100%	9	2	180	481	0	0	6	0	19	24	1.0	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.	Susp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Susp.		Conf.				
	SE 20	SE 17-20	SE 1-20	SE 1-20	SE 20	SE 17-20	SE 1-20	SE 1-20				SE 20	SE 1-20	SE 1-20	SE 20	SE 17-20	SE 1-20	SE 1-20
01 Distrito Nacional	35	176	752	14	0	5	30	2	4	40	7	0	0	0	0	0	0	3
02 Azua	2	28	98	4	0	1	8	0	2	45	3	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	3	26	4	0	2	10	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	8	13	29	1	0	1	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espailat	3	9	31	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	1	70	3	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	6	25	3	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	7	17	39	1	0	0	1	0	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	10	20	40	2	1	3	3	0	3	7	0	0	0	0	0	1	3	3
14 María Trinidad Sánchez	1	5	13	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	9	13	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	2	9	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Peravia	1	7	21	1	0	6	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
18 Puerto Plata	17	69	119	3	0	0	1	0	3	21	2	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	2	3	8	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	0	12	13	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	11	54	128	1	0	2	5	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0
22 San Juan	2	7	14	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	1	6	30	1	1	3	3	0	1	6	0	0	0	0	0	1	2	2
24 Sánchez Ramírez	0	6	13	1	0	1	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	8	37	65	1	0	3	3	0	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	3	8	9	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	4	51	88	0	1	3	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	1
28 Monsiñor Nouel	0	7	26	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	5	25	34	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	5	34	40	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	1	10	17	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	105	520	1525	22	4	20	56	0	27	193	11	0	0	0	0	0	2	2
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	231	1153	3313	73	8	53	139	3	63	419	31	0	0	0	0	2	10	15

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

Provincia	Malaria																	Alerta y tendencia
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h			
	SE 20		SE17 20		SE 1- 20		2015	2016	SE 20		SE17 20		SE 1- 20		SE 1- 20			
	2015	2016	2015	2016	2015	2016			2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
01 Distrito Nacional	1	3	3	5	28	30	7.14	7.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
02 Azua	0	0	4	0	17	0	19.52	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→	
03 Baoruco	0	0	0	1	25	2	63.22	5.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
04 Barahona	0	0	0	0	22	0	28.94	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→	
05 Dajabón	0	7	0	7	12	12	46.17	47.62	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
09 Espaillat	0	0	0	0	1	0	1.06	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→	
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	9.36	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→	
11 La Altagracia	0	0	0	2	10	28	9.01	22.56	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	4	0.00	1.70	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→	
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
27 Valverde	0	0	0	2	0	2	0.00	3.03	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	→	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	7	2	28	17	149	137	15.44	13.18	1	0	1	0	1	1	0.7	0.7	↑	
TOTAL PAÍS	8	14	36	38	283	240	7.37	6.19	1	0	1	0	1	1	0.4	0.4	→	

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de la muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2015-2016

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE- 20		SE 17 - 20		SE 1-20		Var. % de casos	SE- 20		SE 17 - 20		SE 1-20		Var. % de casos
	2015	2016	2015	2016	2015	2016		2015	2016	2015	2016	2015	2016	
01 Distrito Nacional	0	1	1	1	2	7	250%	4	1	35	15	173	123	-29%
02 Azua	0	0	0	0	3	0	-100%	2	0	5	2	19	25	32%
03 Baoruco	0	0	0	1	0	1	**	1	1	3	4	13	9	-31%
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	4	2	21	18	-14%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	2	0	1	3	14	4	-71%
06 Duarte	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	6	2	28	20	-29%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	2	11	7	-36%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	7	6	-14%
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	0	20	19	-5%
10 Independencia	0	0	1	0	1	2	100%	0	0	0	1	5	3	-40%
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	2	**	1	0	5	2	22	17	-23%
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	2	3	16	11	-31%
13 La Vega	0	0	0	0	4	1	-75%	0	1	12	7	54	34	-37%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	2	1	-50%	0	0	2	2	15	14	-7%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	1	**	1	2	2	3	12	12	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	3	0	-100%
17 Peravia	0	1	0	1	0	1	**	1	0	6	3	22	25	14%
18 Puerto Plata	0	0	1	0	2	1	-50%	2	1	8	6	23	18	-22%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	1	2	4	2	11	8	-27%
20 Samaná	1	0	1	0	1	1	0%	2	0	3	1	14	9	-36%
21 San Cristóbal	0	1	0	2	4	4	0%	1	5	11	12	66	69	5%
22 San Juan	0	1	1	2	1	3	200%	3	1	4	6	24	26	8%
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	4	2	-50%	1	0	5	11	37	36	-3%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	4	7	75%
25 Santiago	0	0	0	1	6	3	-50%	3	6	17	18	139	100	-28%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	0	5	9	80%
27 Valverde	1	0	1	0	2	2	0%	2	1	7	3	32	19	-41%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	3	3	15	12	-20%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	2	0	7	0	26	7	-73%
30 Hato Mayor	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	1	7	4	-43%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	2	2	4	100%
32 Santo Domingo	0	1	3	3	16	10	-38%	18	8	69	41	412	232	-44%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	4	0	-100%
TOTAL PAÍS	2	5	12	12	57	51	-11%	50	31	229	157	1276	907	-29%

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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 20	SE 01-20	SE 20	SE 01-20	SE 20	SE 01-20	SE 20	SE 01-20	
				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	49	49	78%	85%	78%	81%	1	14	1	2	
Baoruco	35	32	32	91%	78%	91%	72%	0	1	-	16	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	6	-	4	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	97%	2	6	1	20	
Duarte	114	95	95	83%	93%	83%	83%	0	1	4	4	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	5	
Elaías Piña	27	22	22	81%	91%	81%	74%	0	2	-	2	
Españat	64	52	51	81%	83%	80%	80%	1	7	1	1	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	
Hermanas Mirabal	38	36	36	95%	96%	95%	94%	0	1	-	3	
Independencia	31	24	24	77%	86%	77%	79%	0	1	-	2	
La Altagracia	82	68	68	83%	87%	83%	83%	1	7	0	2	
La Romana	47	43	42	91%	92%	89%	91%	0	1	-	4	
La Vega	109	78	78	72%	85%	72%	80%	1	7	1	3	
María Trinidad Sánchez	45	44	44	98%	100%	98%	94%	0	0	-	29	
Monseñor Nouel	47	13	13	28%	89%	28%	73%	0	1	-	7	Silencio epidemiológico
Monte Cristi	51	40	39	78%	90%	76%	79%	1	2	2	2	
Monte Plata	54	48	48	89%	84%	89%	76%	0	0	-	2	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	
Peravia	53	45	45	85%	92%	85%	80%	0	13	-	2	
Puerto Plata	84	63	63	75%	91%	75%	79%	1	7	1	4	
Samaná	35	35	35	100%	98%	100%	95%	0	1	2	9	
San Cristóbal	115	107	107	93%	93%	93%	90%	0	22	3	4	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	96%	0	0	-	-	
San Juan	91	91	91	100%	98%	100%	97%	0	1	-	3	
San Pedro de Macorís	76	55	54	72%	88%	71%	73%	0	1	4	3	
Sánchez Ramírez	59	59	59	100%	98%	100%	96%	0	0	-	5	
Santiago	170	133	131	78%	88%	77%	73%	7	178	2	2	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	95%	94%	93%	0	0	5	5	
Valverde	64	57	57	89%	86%	89%	78%	3	14	1	2	
Desempeño en el Gran Santo Domingo												
Distrito Nacional Área 4	79	78	78	99%	99%	99%	98%	0	45	-	3	
Distrito Nacional Área 5	177	173	173	98%	94%	98%	85%	0	15	-	4	
Distrito Nacional Área 6	64	61	61	95%	97%	95%	95%	0	4	3	3	
Santo Domingo Área 1	72	57	56	79%	86%	78%	72%	0	20	3	2	
Santo Domingo Área 2	68	64	64	94%	96%	94%	91%	0	36	4	4	
Santo Domingo Área 3	55	49	47	89%	99%	85%	91%	2	22	2	27	
Santo Domingo Área 7	59	50	50	85%	73%	85%	67%	0	14	2	4	
Santo Domingo Área 8	41	35	35	85%	88%	85%	81%	1	32	2	3	
Todo el país	2419	2101	2092	87%	85%	86%	85%	21	483	2	6	1 de 38

En la SE-20 de 2016 el 86% (2092/2419) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. La provincia Monseñor Nouel tuvo un desempeño de “silencio epidemiológico” con respecto al cumplimiento de este indicador ($\leq 40\%$).