

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 22

Desde el 29/05/2016
al 04/06/2016

Contenido

Situación nacional del la infección por virus ZikaPág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoriaPág. 2-7

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 8

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
Zona Universitaria, Distrito
Nacional, Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5327

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la enfermedad por el virus Zika

En la semana epidemiológica (SE) 22 se notificaron 216 nuevos casos sospechosos de enfermedad por virus Zika (ZIKV) incluyendo 81 embarazadas; de éstas 58 tuvieron síntomas en el primer y segundo trimestre de gestación. Por otra parte, se notificaron 13 casos nuevos de Síndrome de Guillain Barré (SGB) asociados a esta enfermedad.

La circulación del ZIKV ha sido confirmada en el Distrito Nacional, y 20 provincias del país. En las últimas cuatro semanas, las provincias Duarte, La Romana, La Vega, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal, Monte Plata y Hato Mayor, han aumentado la notificación de casos sospechosos (Fig. 6).

Desde que inicio la vigilancia ZIKV, en el territorio nacional se han notificado 3771 casos sospechosos, 536 embarazadas con síntomas en el primer y segundo trimestre de gestación y 167 casos complicados con SGB. La mayor frecuencia de casos sospechosos notificados se registró entre las SE 13 y 19. (Fig. 1).

Diecisiete personas han fallecido a consecuencia de SGB asociado a la enfermedad. La mediana de edad de los fallecidos es de 60 años (Min.=33 y Máx.=89) y el 53% (9) eran mujeres.

Eventos de salud pública de importancia internacional

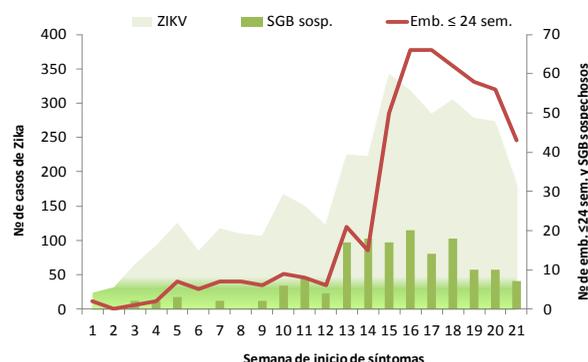
Enfermedad por virus Zika. Actualización epidemiológica. 2 de junio del 2016

Desde el 2015 y hasta la fecha 39 países/territorios de las Américas confirmaron casos autóctonos de infección por virus del Zika. Veintiún países y territorios de las Américas notificaron casos confirmados y sospechosos en mujeres embarazadas, mientras que seis (6) países han reportado casos de síndrome congénito asociado a la infección por el virus del Zika. Estos últimos incluyen a Brasil (1489), Colombia (3), Martinica (3), Panamá (4), y Puerto Rico (1) con casos de transmisión materna autóctona y Estados Unidos con casos importados (2).

Hasta la fecha, 7 países de la Región han notificado un aumento de casos de SGB con al menos un caso de SGB en el que se confirmó la infección por el virus del Zika. Paraguay, ha notificado aumento de casos de SGB, aunque en ningún caso se confirmó la infección por el virus del Zika. Otros 5 países y territorios registraron casos de SGB asociados a la infección con virus del Zika aunque no registran aumento de casos de SGB.

Esta y otras informaciones están contenidas en la actualización epidemiológica de la OPS, disponible en http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1239&Itemid=2291

Fig. 1.- Número de casos enfermedad por virus Zika, por inicio de síntomas. SE 1-22 de 2016



Enfermedades transmitidas por vectores

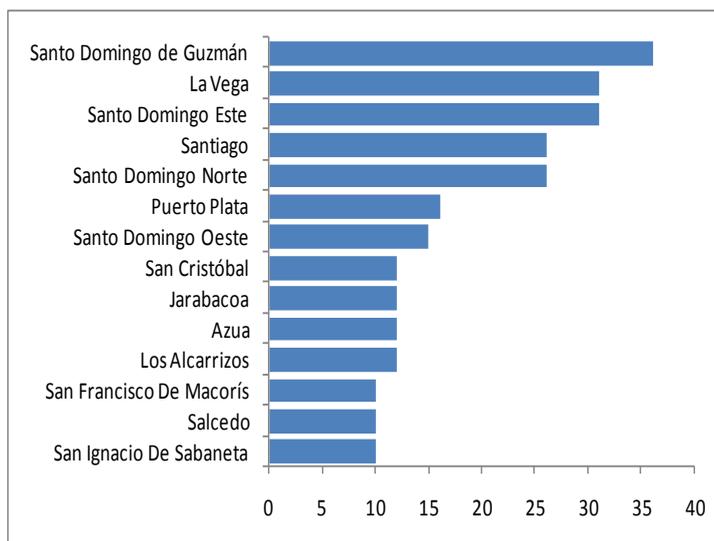
Dengue:

En la SE 22 se notificaron 94 casos probables de dengue en personas residentes en 41 de los 155 municipios del país. Más de la mitad de los casos probables notificados en las últimas cuatro semanas (259/406) proceden de 14 municipios (Fig. 2).

En lo que transcurre del año, se han notificado 4671 casos probables de dengue, de los cuales 24 fallecieron a causa de esta enfermedad.

Nueve (9) provincias se mantienen en alerta amarilla, es decir, con una incidencia de 1 a 10 casos por 1000 habitantes y circulación del virus del dengue demostrada por laboratorio; no obstante muestran una tendencia de reducción en el número de casos probables notificados semanalmente (Fig. 5).

Fig. 2.– Municipios con mayor número de casos probables de dengue entre la SE 19 y SE 21. República Dominicana, 2016.



Malaria:

En la SE 22 se notificaron 12 casos confirmados, 11 son autóctonos y uno importado desde Haití. Los casos autóctonos corresponden con personas residentes en los municipios Loma de Cabrera (1), Salvaleón de Higüey (2), Santo Domingo Oeste (2), Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo Este (1), Los Alcarrizos (1) y Santo Domingo de Guzmán (2). Cinco (5) provincias concentraron los casos confirmados que fueron notificados las últimas cuatro semanas (Fig. 7). A nivel nacional, hasta la SE 22 se reportaron 264 casos confirmados con un (1) fallecimiento.

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 22		SE 19- 22		SE 1- 22		SE 22		SE 19- 22		SE 1- 22		2015	2016		
		2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
1	Cólera	7	7	25	45	296	808	0	0	1	0	12	17	7.01	18.96	170%	↓
2	Dengue	137	94	500	406	2126	4671	1	0	5	0	20	24	50.35	109.58	118%	↓
	Malaria	3	12	27	45	290	264	0	0	1	0	1	1	6.87	6.19	-10%	→
3	Leptospirosis	12	4	27	34	182	183	0	0	0	3	15	9	4.31	4.29	0%	↓
	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	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	3	2	8	12	27	0	0	1	1	4	9	0.12	0.27	123%	
	Tosferina	2	0	6	0	39	15	0	0	0	0	2	2	0.39	0.15	-62%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	4	9	8	0	0	1	2	2	3	0.21	0.19	-12%	
6	Muertes maternas							3	3	8	12	60	58				
	Muertes infantiles							56	36	234	142	1368	968				

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

Se notificaron siete (7) casos sospechosos de cólera, cuatro (4) en residentes del municipio de Santiago de los Caballeros. En las últimas cuatro semanas (SE 19-22) los casos sospechosos notificados fueron 45, más de la mitad corresponden a personas que residen en este municipio. Otros cuatro municipios han notificado dos (2) o más casos sospechosos durante ese periodo: Comendador (4), Santo Domingo Norte (2), Tamboril (2), Bonao (2) y otros 11 municipios del país con 1 caso sospechoso de cólera cada uno. En todo el año 2016 han sido notificado 808 casos sospechosos de cólera con 17 fallecimientos. Durante las semanas epidemiológicas 18 y 19, se detectaron casos confirmados a *Vibrio cholerae* en las provincias de Santo Domingo (1) y Elías Piña (3) respectivamente.

Enfermedades respiratorias agudas

Desde 2008 centros de salud, se reportan 53121 episodios atendidos de enfermedad respiratoria aguda, encontrándose dentro de los valores esperado para la semana (Mediana 49033, índice epidémico 1.08). En cambio se observa una tendencia al alza en las afectaciones de vías respiratorias bajas, reportándose 10519 episodios atendidos (Mediana 8528, índice epidémico 1.23).

Los virus influenza B y Parainfluenza son los de mayor circulación en la población (Fig. 4). Aunque el virus de influenza AH1N1-pm2009 sólo fue detectado en la SE 15, hay que mantener una vigilancia estrecha puesto que ha aumentado su circulación en varios países de Las Américas

En 48 muestras nasofaríngeas de igual número de casos sospechosos de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) estudiadas entre las SE 18 y 21 no se identificó ningún virus respiratorio. Por parte de los centros de salud que realizan vigilancia centinela de IRAG es fundamental garantizar el envío oportuno de estas muestras para reducir la probabilidad de falsos negativos.

Muertes maternas e infantiles

En la SE 22 fallecieron tres (3) mujeres por causas relacionadas con el embarazo, parto o puerperio. Las edades de las mismas eran 18, 21 y 24 años y residían en Espaillat, San Juan y Santo Domingo respectivamente.

De 12 muertes maternas (MM) acontecidas en las últimas cuatro semanas (SE 19-22), dos (2) corresponden a mujeres que residían en la provincia de San Juan y dos (2) en Baoruco. En total se ha reportado la ocurrencia de 58 MM a nivel nacional, 11 eran mujeres extranjeras residentes en el país (10 haitianas y 1 colombiana).

En relación a las muertes infantiles (MI), en la SE 22 se notificaron 36 muertes desde 15 centros de salud. MI. Por el lugar de residencia de las madres, corresponden a Santo Domingo (8), Distrito Nacional (5), Santiago (5), San Cristóbal (3), Monte Plata (2), Duarte (2), La Vega (2), San Juan (2) y otras siete provincias del país (1 MI cada una).

Hasta la SE 22 se han notificado 968 MI, de las cuales la mitad (51%) eran hijos de mujeres residentes en Santo Domingo, (247), el Distrito Nacional (133) y Santiago (109).

Fig. 4.— Virus de la gripe circulantes por semana de inicio de síntomas. República Dominicana. Año 2016

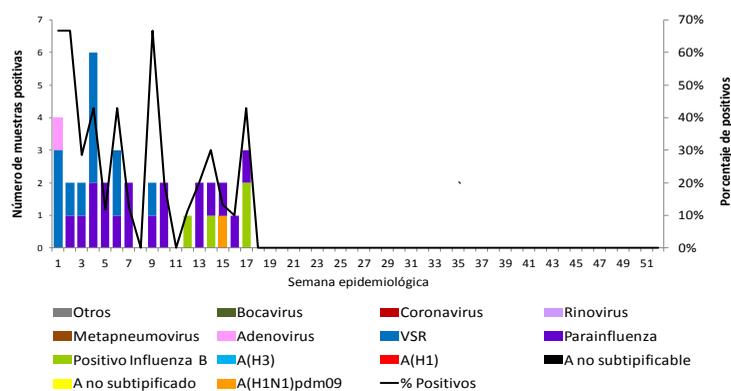


Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2015-2016

Provincia	Dengue																							Alerta y tendencia	
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Positividad de muestras		Casos graves				Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos				
	SE 22		SE19 - 22		SE 1- 22		2015	2016	2015	2016	SE19 - 22		SE 22		SE 1- 22		SE 22		SE19 - 22		SE 1- 22		2015		2016
	2015	2016	2015	2016	2015	2016					2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016			
01 Distrito Nacional	23	7	80	36	213	483	49.4	112.5	43%	67%	0	2	27	87	0	0	0	0	1	5	0.5	1.0	↓		
02 Azua	2	7	13	17	74	120	77.3	129.0	67%	67%	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
03 Baoruco	0	0	2	4	33	23	75.9	54.6	100%	**	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
04 Barahona	14	1	28	10	136	135	162.6	169.0	75%	67%	0	0	3	4	0	0	1	0	2	1	1.5	0.7	→		
05 Dajabón	0	0	1	1	6	14	21.0	50.5	100%	**	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
06 Duarte	2	2	13	13	74	234	57.2	187.0	**	95%	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	14	3.5	52.2	**	**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
08 El Seibo	0	1	0	3	6	29	15.3	75.1	**	20%	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
09 Espaillat	7	1	13	8	34	103	32.8	102.7	**	50%	0	0	3	14	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
10 Independencia	1	0	1	1	29	19	123.4	79.9	**	100%	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓		
11 La Altagracia	0	0	2	4	13	25	10.6	18.3	**	100%	0	0	3	7	0	0	0	0	0	1	0.0	4.0	→		
12 La Romana	0	1	4	2	20	33	18.2	29.7	33%	71%	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
13 La Vega	7	10	27	46	93	348	52.8	202.8	87%	69%	0	0	14	22	0	0	0	0	1	0	1.1	0.0	↓		
14 María Trinidad Sánchez	0	2	10	11	27	112	42.9	187.3	50%	100%	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	3.7	0.0	↓		
15 Monte Cristi	1	0	1	1	27	62	55.1	127.8	**	35%	0	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	↓		
16 Pedernales	1	2	3	2	15	13	106.3	91.0	**	100%	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
17 Peravia	3	1	4	1	31	105	37.6	128.8	100%	75%	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
18 Puerto Plata	3	6	7	28	30	219	20.9	157.1	40%	86%	2	0	4	22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓		
19 Hermanas Mirabal	5	4	12	15	68	105	165.0	268.7	33%	75%	1	0	18	24	0	0	0	0	3	1	4.4	1.0	↓		
20 Samaná	1	0	4	4	9	37	19.8	80.8	**	100%	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0	→		
21 San Cristóbal	6	1	31	17	121	196	47.5	75.7	75%	64%	0	0	9	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	→		
22 San Juan	1	3	4	11	23	112	22.1	116.9	100%	100%	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	4.3	0.0	→		
23 San Pedro de Macorís	3	1	7	2	29	49	22.3	38.6	100%	75%	0	0	3	4	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓		
24 Sánchez Ramírez	10	2	33	5	61	99	90.1	153.9	100%	50%	3	0	3	3	1	0	1	0	1	2	1.6	2.0	↓		
25 Santiago	13	7	57	39	265	500	61.5	116.4	64%	**	1	0	34	104	0	0	1	0	2	4	0.8	0.8	↓		
26 Santiago Rodríguez	1	3	3	12	14	63	54.5	259.3	**	**	1	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	↓		
27 Valverde	1	0	4	2	23	50	31.6	68.8	100%	**	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
28 Monseñor Nouel	1	4	8	7	41	54	55.5	74.6	100%	100%	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	2.4	0.0	→		
29 Monte Plata	0	1	4	5	17	46	20.5	57.5	100%	100%	0	1	1	6	0	0	0	0	0	1	0.0	2.2	→		
30 Hato Mayor	1	1	5	1	12	20	31.6	55.2	100%	**	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0			
31 San José de Ocoa	0	4	1	9	19	46	71.4	192.2	100%	100%	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→		
32 Santo Domingo	30	22	118	89	561	1201	52.8	105.1	58%	75%	3	3	49	120	0	0	0	0	4	6	0.7	0.5	↓		
TOTAL PAÍS	137	94	500	406	2126	4671	50.4	109.6	64%	69%	12	10	202	495	1	0	5	0	20	24	0.9	0.5	↓		

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de enfermedad por el virus zika según provincia de residencia. 2016

Provincia	Enfermedad por el virus zika																	
	Casos en población general				Casos de Síndrome de Guillain-Barré				Casos en embarazadas			Casos de microcefalia				Defunciones todas		
	Sosp.		Conf.		Sosp.		Conf.		Sosp.	Sosp. ≤ 24 sem. gest	Conf. ≤ 24 sem. gest	Sosp.		Conf.				
	SE 22	SE 19-22	SE 1-22	SE 1-22	SE 22	SE 19-22	SE 1-22	SE 1-22	SE 22	SE 1-22	SE 1-22	SE 22	SE 19-22	SE 1-22	SE 1-22	SE 22	SE 19-22	SE 1-22
01 Distrito Nacional	36	161	827	14	1	1	30	2	2	43	7	0	0	0	0	0	0	2
02 Azua	3	17	103	6	0	0	8	0	2	47	5	0	0	0	0	0	0	1
03 Baoruco	0	0	7	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	2	27	4	0	0	10	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	1
05 Dajabón	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	8	18	38	1	0	2	2	0	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0
07 Elías Piña	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 El Seibo	0	2	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	1	9	34	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	70	3	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	7	12	36	3	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	2	20	45	1	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	5	28	53	2	1	2	4	0	2	9	0	0	0	0	0	0	1	3
14 María Trinidad Sánchez	0	2	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 Monte Cristi	0	0	13	2	0	1	2	0	0	0	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	8	11	30	1	2	7	11	0	3	6	0	0	0	0	0	1	3	4
18 Puerto Plata	9	60	139	7	1	1	2	0	8	40	6	0	0	0	0	0	0	0
19 Hermanas Mirabal	0	5	11	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
20 Samaná	2	13	22	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	24	73	172	2	0	2	7	0	4	22	1	0	0	0	0	0	1	1
22 San Juan	3	7	19	1	0	0	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macoís	1	7	34	1	0	1	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	2
24 Sánchez Ramírez	3	7	17	1	0	0	1	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	14	51	100	2	0	2	4	0	10	30	1	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	5	12	16	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	1	25	93	0	1	3	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1
28 Monseñor Nouel	4	9	32	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	3	19	37	0	1	2	2	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	22	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
31 San José de Ocoa	3	9	24	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0
32 Santo Domingo	72	385	1689	43	6	21	66	3	31	235	32	0	0	0	0	0	1	2
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	216	992	3771	101	13	47	167	6	81	536	60	0	0	0	0	1	7	17

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

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad x 100 h		Alerta y tendencia
	SE 22		SE19 - 22		SE 1- 22				SE 22		SE19 - 22		SE 1- 22		SE 1- 22		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	##	2015	##	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	0	2	2	7	29	33	6.72	7.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	3	0	17	0	17.75	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
03 Baoruco	0	0	1	0	26	2	59.77	4.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	0	0	0	0	22	0	26.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
05 Dajabón	0	1	0	10	12	15	41.98	54.11	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	0.96	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	8.51	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
11 La Altagracia	0	2	0	4	10	32	8.19	23.44	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	1	0	1	0	1	4	0.39	1.55	0	0	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	2.75	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	2	6	18	19	152	150	14.32	13.12	0	0	1	0	1	1	0.7	0.7	↑
TOTAL PAÍS	3	12	27	45	290	264	6.87	6.19	0	0	1	0	1	1	0.3	0.4	↑

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 8.- Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia. 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 22		SE19 -22		SE 1- 22				SE 22		SE19 -22		SE-1- 22		SE 1- 22		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2016
01 Distrito Nacional	1	1	3	1	30	28	6.95	6.52	0	0	0	0	3	3	10.0	10.7	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	13	0.00	13.98	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.37	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	5	1	5.98	1.25	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	207	0.00	746.76	0	0	0	0	0	1	**	0.5	
06 Duarte	0	0	0	1	1	1	0.77	0.80	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
07 Elías Piña	0	0	0	4	0	8	0.00	29.80	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	3	5	2.89	4.98	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
10 Independencia	0	0	0	0	2	2	8.51	8.41	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	1	0	1	2	3	1.64	2.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	0	0	0	0	13	9	7.38	5.25	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
14 Mará 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	2.04	0.00	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	5	8	35.42	56.02	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
17 Peravia	0	0	0	0	1	6	1.21	7.36	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
18 Puerto Plata	0	0	1	1	4	8	2.78	5.74	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	2.43	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	0.00	2.18	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	3	0	3	0	10	16	3.92	6.18	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3	
22 San Juan	0	0	0	1	5	4	4.81	4.17	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	29	1	22.33	0.79	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	0.00	1.55	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	4	7	29	79	266	18.34	61.92	0	0	0	0	0	3	0.0	1.1	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	1	3	5	4.12	6.88	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
28 Monseñor Nouel	1	0	1	2	7	4	9.48	5.53	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	0	4.81	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	5	0	13.16	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	1	9	4	86	210	8.10	18.37	0	0	1	0	8	5	9.3	2.4	→
TOTAL PAÍS	7	7	25	45	296	808	7.01	18.96	0	0	1	0	12	17	4.05	2.10	↓

□ 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 *		N°. de alarmas detectadas en la semana	
				SE 22	SE 01-22	SE 22	SE 01-22	SE 22	SE 01-22	SE 22	SE 01-22	SE 22	
				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	52	52	83%	85%	83%	81%	0	14	-	2	2	
Baoruco	35	25	25	71%	78%	71%	73%	0	1	-	38	0	
Barahona	61	61	61	100%	100%	100%	99%	0	6	-	4	0	
Dajabón	37	35	35	95%	99%	95%	96%	0	6	-	19	0	
Duarte	114	97	97	85%	93%	85%	83%	0	1	-	4	1	
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	5	1	
Elías Piña	27	24	24	89%	92%	89%	75%	0	2	-	2	0	
Españat	64	54	54	84%	83%	84%	81%	0	10	-	1	0	
Hato Mayor	39	39	39	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	
Hermanas Mirabal	39	35	35	90%	96%	90%	94%	0	1	5	4	0	
Independencia	31	26	26	84%	90%	84%	80%	0	1	-	3	0	
La Altagracia	82	66	66	80%	86%	80%	83%	1	9	3	17	0	
La Romana	47	42	42	89%	92%	89%	91%	0	1	-	4	0	
La Vega	109	74	74	68%	84%	68%	79%	1	10	1	3	0	Deficiente
María Trinidad Sánchez	45	41	41	91%	99%	91%	94%	0	0	-	20	0	
Monseñor Nouel	47	31	31	66%	91%	66%	73%	1	5	1	4	0	Deficiente
Monte Cristi	51	38	37	75%	90%	73%	79%	0	4	-	2	0	
Monte Plata	54	46	46	85%	84%	85%	77%	0	0	3	7	1	
Pedernales	15	15	15	100%	100%	100%	98%	0	1	-	4	0	
Peravia	53	44	43	83%	91%	81%	80%	2	17	1	2	0	
Puerto Plata	84	70	70	83%	91%	83%	79%	3	14	1	3	0	
Samaná	35	35	35	100%	98%	100%	95%	0	1	-	9	0	
San Cristóbal	115	104	104	90%	93%	90%	90%	1	24	1	3	0	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	96%	0	0	-	-	0	
San Juan	91	87	87	96%	98%	96%	97%	0	3	-	2	1	
San Pedro de Macorís	76	53	53	70%	88%	70%	73%	0	1	3	3	0	
Sánchez Ramírez	59	50	50	85%	97%	85%	95%	0	0	-	5	0	
Santiago	170	136	135	80%	89%	79%	74%	5	190	1	2	2	
Santiago Rodríguez	32	30	30	94%	95%	94%	94%	0	0	-	5	0	
Valverde	64	52	52	81%	85%	81%	78%	1	16	1	4	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	79	78	78	99%	98%	99%	98%	3	51	2	2	1	
Distrito Nacional Área 5	175	173	173	99%	96%	99%	87%	0	17	-	4	1	
Distrito Nacional Área 6	64	61	61	95%	97%	95%	96%	2	6	0	4	0	
Santo Domingo Área 1	72	54	54	75%	88%	75%	72%	1	27	1	2	0	
Santo Domingo Área 2	68	67	66	99%	96%	97%	92%	0	38	4	4	1	
Santo Domingo Área 3	55	50	50	91%	98%	91%	91%	1	24	0	29	0	
Santo Domingo Área 7	60	53	53	88%	73%	88%	67%	3	17	1	4	0	
Santo Domingo Área 8	40	33	33	83%	89%	83%	81%	1	40	2	2	0	
Todo el país	2418	2096	2092	87%	85%	87%	85%	26	558	2	6	11	2 de 38

Esta semana, el 87% (2092/2418) de las unidades notificadores reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Las provincias La Vega y Monseñor Nouel presentaron un desempeño deficiente con respecto al cumplimiento de este indicador (<70%).

Cinco eventos presentaron alarmas en 6 provincias y 3 direcciones de áreas de salud. Enfermedad febril de las vías respiratorias altas en Azua, El Seibo, San Juan, Santiago y SD-Área II; Enfermedad diarreica aguda en Azua y Duarte; Mordedura o agresión animal en DN-Área V; Conjuntivitis en DN-Área IV y Enfermedad febril eruptiva en Monte Plata.