



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 12
Desde el 18/03/2018
al 24/03/2018

Contenido

Situación de la infección respiratoria aguda grave en República Dominicana.....Pág.1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria.....Pág. 2-11

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica,Pág. 12

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:

dige-
pi@ministeriodesalud.gob.
do

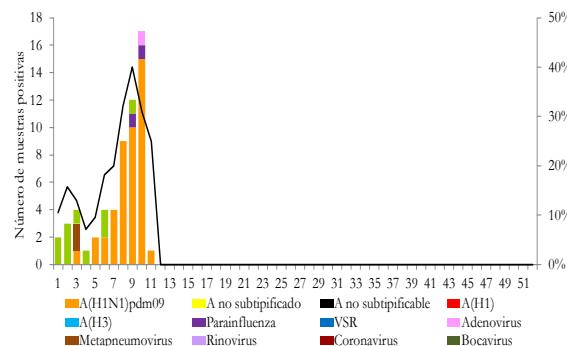
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de la Infección respiratoria aguda grave (IRAG) en República Dominicana.

En semana epidemiológica (SE) 12 mediante la vigilancia centinela de IRAG se notificaron 43 casos, para un acumulado de 156 casos en las últimas cuatro semanas (SE 09 a la SE 12). Hasta la SE 12 los casos notificados suman 392, incluyendo seis (6) fallecimientos (letalidad=1.5%). Desde la SE 05 el virus de Influenza AH1N1 pdm 2009 ha estado circulando de manera sostenida. (Fig.1). La positividad es de 22%. Las provincias donde se ha detectado la circulación del virus son: Puerto Plata, Santiago, La Vega, Duarte, San Cristóbal, Santo Domingo y La Romana.

Fig. 1- Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), desde la SE 01 hasta la SE 12 de 2018.



Eventos de salud pública de importancia internacional.

Sarampión. Actualización Epidemiológica, 16 de marzo 2018 (OPS/OMS).

En 2017, los países de la Región de las Américas que notificaron casos confirmados de sarampión fueron: Argentina, Canadá, los Estados Unidos de América y la República Bolivariana de Venezuela. En 2018 han notificado casos confirmados: Antigua, Barbuda, Brasil, Canadá, Colombia, Estados Unidos de América, Guatemala, México, Perú y Venezuela. Los casos notificados en Antigua y Barbuda(1) y en Guatemala (1), corresponden a casos importados desde Reino Unido y Alemania, respectivamente.

En **Brasil**, se encuentra en curso un brote de sarampión. A partir de la detección del primer caso en la SE 8 de 2018 y hasta el 12 de marzo de 2018 se notificaron 50 casos sospechosos de sarampión. El genotipo identificado es el D8, idéntico al identificado en Venezuela en 2017.

En **Colombia**, en la SE 11 de 2018, se notificó un caso de sarampión que corresponde a un masculino de 14 meses de edad, procedente de la ciudad de Caracas, Venezuela.

En **México**, entre la SE 1 y 10 de 2018 se confirmaron 4 casos de sarampión importados.

En **Perú**, entre la SE 9 y 11 de 2018 se confirmaron dos casos de sarampión en residentes peruanos que no han salido fuera del país.

En **Venezuela**, desde la SE 26 de 2017 y hasta la SE 7 de 2018 se confirmaron 8861 casos de sarampión (666 por laboratorio y 220 por nexo epidemiológico), incluidas dos defunciones.

La OPS/OMS insta los Estados Miembros a: Vacunar para mantener coberturas homogéneas del 95% con la primera y segunda dosis de la vacuna contra el sarampión, la rubéola y las paperas; brindar una respuesta rápida frente a los casos importados de sarampión para evitar el restablecimiento de la transmisión endémica.

Información adicional se encuentra disponible en: <http://www.paho.org>

Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana se notificaron 24 casos probables de dengue, residentes en los municipios de Santo Domingo Este (5), Santo Domingo de Guzmán (4), Moca (2), La Vega (2), San Cristóbal (2) y otros nueve (9) casos se distribuyen en igual número de municipios. En las últimas cuatro semanas se han notificado 140 casos probables, para un acumulado hasta la SE 12 de 292 casos. El dengue presentan un incremento de 33% en relación al mismo período del 2017. (Fig. 2).

En relación a malaria, se detectaron 10 casos confirmados, todos de transmisión autóctona, residentes en los municipios de Higuey (4), Ramón Santana (1), Santo Domingo Oeste (4) y Santo Domingo Norte (1). En las últimas cuatro semanas se notificaron 30 casos de la enfermedad. Desde la SE 01 a la SE 12 se han notificado 59 casos.

La malaria presenta una disminución de un 59% en comparación con el mismo período del año anterior. Alrededor de los casos detectados se realizó búsqueda activa de febris y acciones de eliminación y control del vector.

Fig. 2– Casos de dengue desde la SE 01 de 2017 hasta a la SE 12 de 2018. República Dominicana.

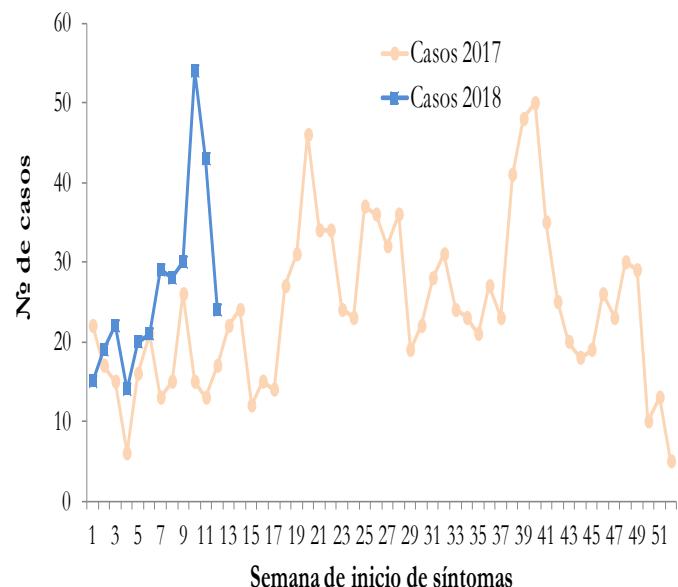


Fig. 3– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)			
	Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia						
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		2017	2018					
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018					
Cólera	4	0	15	6	60	12	0	0	0	0	2	0	2.58	0.51	-80%				
Dengue	15	24	71	140	217	292	0	0	0	0	0	0	9.33	12.44	33%	→			
Malaria	8	10	34	30	142	59	0	0	0	0	1	0	6.11	2.51	-59%				
Leptospirosis	10	14	46	89	191	192	0	1	2	8	19	16	8.22	8.18	0%	→			
Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**				
Difteria	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.00	-100%				
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	2	1	5	8	15	13	0	0	0	1	1	3	0.15	0.13	-14%				
Tos ferina	1	0	4	2	7	9	0	0	0	0	0	0	0.07	0.09	27%				
Enfermedad meningocócica	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0.13	0.09	-34%				
Muertes maternas							9	2	26	10	48	41							
Muertes infantiles							41	57	192	234	550	733							

1. Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2. Casos por 100 000 habitantes

3. Nivel de alerta y tendencia en las últimas cuatro semanas del año 2018

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

A través de la vigilancia rutinaria, en la SE 12 se notificaron 11 920 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda, alcanzando 59 133 episodios atendidos en las últimas cuatro semanas, valor que se encuentra dentro de lo esperado (índice epidémico = 1.15).

A sí mismo, se reportaron 443 episodios de Enfermedad Transmitida por Alimentos, para 1 916 episodios notificados en las últimas cuatro semanas (índice epidémico = 0.87).

En relación a cólera, en las últimas cuatro semanas se han notificado 6 casos sospechosos. Los casos notificados hasta la SE 12 suman 12 siendo las provincias La Vega (4), Peravia (2) y San Cristóbal (2) las que presentan la mayor frecuencia (Fig.- 8). El cólera presentan una disminución de 80% en relación al mismo período del 2017. (Fig. 4).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En la SE 12 se notificaron 14 casos sospechosos de leptospirosis, residentes en las provincias Santo Domingo (4), Duarte (2) y Monseñor Noel (2). Otros seis (6) casos en igual cantidad de territorios (Fig.-14).

Entre las SE 09 y SE 12 de 2018 se han notificado 89 casos sospechosos, representando un aumento de un 93% comparado con el mismo periodo del año 2017 (Fig.-5). En lo que transcurre del 2018 se han notificado 192 casos con 16 fallecimientos (letalidad=8%).

Las provincias que presentan la mayor incidencia acumulada de casos de esta enfermedad por 100 000 habitantes son Valverde (35.1), Samaná (23.8), Hermanas Mirabal (23.5), San José de Ocoa (23.2) y La Vega (20.2).

La distribución de los casos de leptospirosis por provincias se muestra en la figura 13.

Enfermedades transmitidas por contacto

En esta semana se notificó un caso sospechoso de meningococcemia en masculino de 26 años de edad residente en el municipio Santo Domingo Este. Un equipo de la Dirección Provincial de Salud aplicó medidas de control con el objetivo de cortar la cadena de transmisión de la enfermedad. Hasta la SE 12 se han reportado dos (2) casos sospechosos.

Fig. 4– Casos de cólera desde la SE 01 de 2017 a la SE 12 de 2018. República Dominicana.

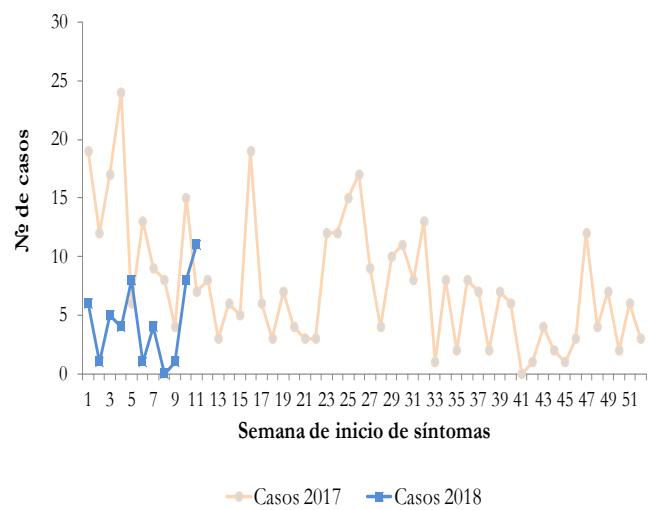
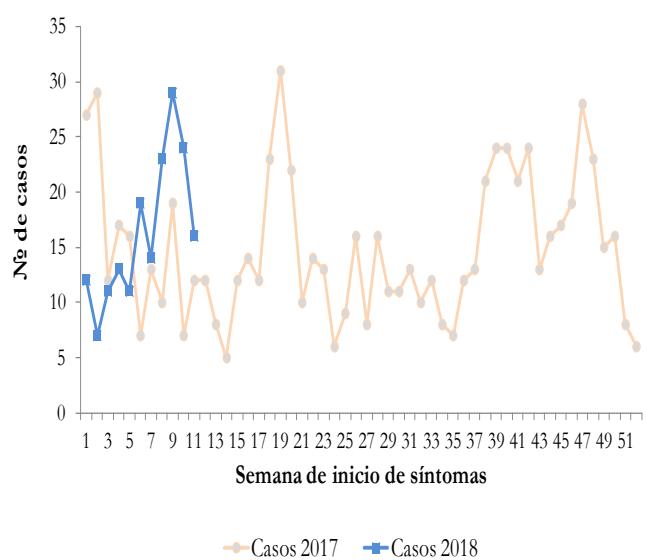


Fig. 5– Curva epidémica de leptospirosis. SE 01 de 2017 a la SE 12 de 2018. República Dominicana.

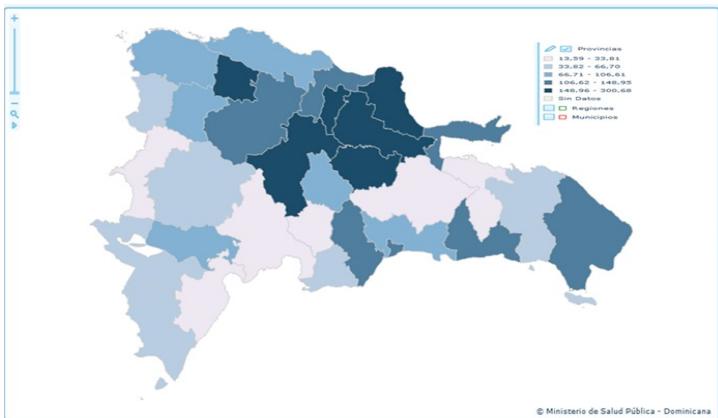


Enfermedades febiles respiratorias agudas

Por medio de la notificación rutinaria semanal, en la SE 12 se reportaron 43 862 episodios de enfermedad febril respiratoria de vías altas y 8 577 afecciones de las vías respiratorias bajas, para un acumulado durante las últimas cuatro semanas de 203 541 IRA altas y 39 831 IRA bajas. Para ambos eventos, los episodios reportados se encuentran dentro de lo esperado para el mismo periodo de los últimos cinco años (índice epidémico= 0.95 y 0.97 respectivamente).

Las provincias que presentan mayor incidencia acumulada por 100 000 hab. de episodios de IRA baja son: María Trinidad Sánchez (300.68), Valverde (255.19), Sánchez Ramírez (201.10), Salcedo (200.18) y La Vega (185.12). (Fig.- 6).

Fig. 6– Incidencia acumulada (por 100,000 hab.) de enfermedad febril de vías respiratorias bajas, hasta la SE 12 de 2018. República Dominicana.



Enfermedades prevenibles por vacunas

En la SE 12 se notificaron dos (2) casos sospechosos de difteria, uno corresponde con una niña de 5 años de edad, residente en el municipio San Pedro de Macorís y otro con un hombre de 69 años, residente en Haití que viajó a República Dominicana. El cultivo de las muestras de exudado nasofaríngeo de resultó negativo para *Corynebacterium diphtheriae*, lo que complementado con la investigación clínico epidemiológica de los mismos y el reporte de necropsia en el segundo caso, permitieron descartar que se traten de casos probables de difteria.

Adicional se notificó un (1) caso sospechoso de tétanos en masculino de 9 años de edad, residente en Santo Domingo de Guzmán. Desde la SE 01 a la SE 12 se han notificado 13 casos en edades de 7 a 77 años.

En cuanto a tosferina se notificaron dos (2) casos sospechosos en un niño y una niña, ambos de dos (2) meses de edad, residentes en los municipios de Azua y El Cercado respectivamente.

Muerte materna e infantil

Esta semana se notificaron dos (2) muertes materna (MM), correspondiente a mujeres de 18 y 39 años de edad, una en periodo de puerperio y otra en periodo de embarazo, residentes en Santo Domingo de Guzmán, para un acumulado de 10 MM en las últimas cuatro semanas.

Hasta la SE 12, a nivel nacional se han notificado 41 MM y seis (6) muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto).

En cuanto a las muertes infantiles, en esta semana se notificaron 57, para acumulado de 234 MI en las últimas cuatro semanas. En todo el país se han notificado 733 MI, ocurriendo el 84.1% (617) en los primeros 28 días de nacidos. Por región de residencia, las regiones Metropolitana (289) y Cibao Norte (131) concentran la mayor cantidad de MI notificadas durante este año (Fig. -7).

Fig. 7– Muertes infantiles por región de residencia. Desde la SE 1 a la SE 12 de 2018.

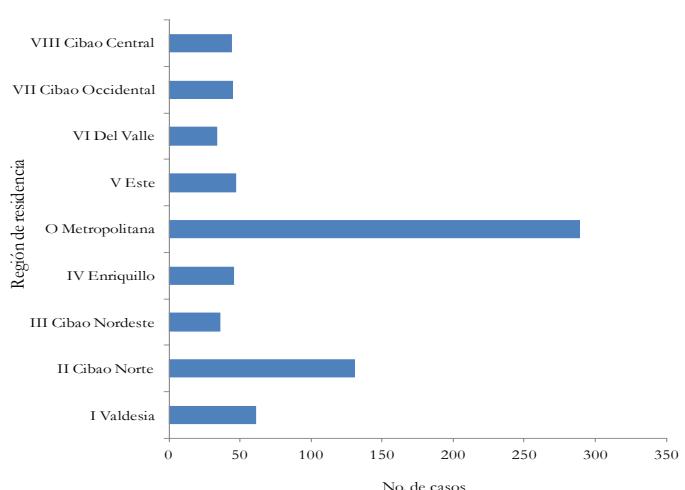


Fig. 8. - Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Cólera																Alerta y tendencia	
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12				SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		SE 1- 12			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	0	0	2	0	7	1	2.99	0.42	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0		
02 Azua	0	0	0	0	0	1	0.00	1.97	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	17	0	80.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	2.69	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
12 La Romana	0	0	2	0	4	0	6.60	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
13 La Vega	0	0	0	2	0	4	0.00	4.26	0	0	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	1	0	3.78	0.00	0	0	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	2	0	2	0.00	4.47	0	0	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	2	0.00	1.40	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	3	1	8	1	11.56	1.44	0	0	0	0	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	1	0	1	0	0.43	0.00	0	0	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	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	2	0	5.07	0.00	0	0	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	2	0	10.12	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	3	0	5	1	16	1	2.57	0.16	0	0	0	0	1	0	6.3	0.0		
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**		
TOTAL PAÍS	4	0	15	6	60	12	2.58	0.51	0	0	0	0	2	0	3.33	0.00		

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 9.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Dengue																				Alerta y tendencia	
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h	Casos graves						Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12			SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12				
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2016	2017	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018			
01 Distrito Nacional	0	4	8	5	14	13	6.0	5.5	0	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	1	1	2	3	3	4	5.9	7.9	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	0	1	0	1	0	4.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	1	2	2	8	4.6	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	6.6	6.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	1	1	1	9	3	17	4.4	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
07 Elías Piña	0	2	0	2	3	2	20.5	13.7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	1	2	4	9	11	17	20.1	31.0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	0	0	0	3	0	3	0.0	22.9	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
11 La Altagracia	0	1	0	2	1	5	1.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	0	1	1	3	2	5.0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	2	2	7	7	13	7.5	13.8	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	2	0	3	0	10	3	30.7	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	1	0	1	7	14	9	52.9	33.8	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	1	0	1	0.0	12.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	1	0	1	0	2.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
18 Puerto Plata	0	0	1	1	9	3	11.8	3.9	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	1	1	2	1	6	7	28.2	32.9	1	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	1	4	2	5	8.0	19.8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	2	0	2	9	5	6.4	3.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
22 San Juan	0	0	0	5	4	8	7.7	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	0	5	3	9	10	13.0	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	1	0	2	1	7	4	20.0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	1	8	22	21	59	9.0	25.0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	1	0.0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
27 Valverde	0	0	3	20	5	26	12.6	65.1	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	1	2	2	8	5.1	20.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	0	1	1	5	4	11.5	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	1	0	3	1	15.2	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	1	0	1	0	5	1	38.3	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	6	7	20	26	56	52	9.0	8.2	0	1	1	4	4	6	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	15	24	71	140	217	292	9.3	12.4	2	4	4	16	10	29	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 10.- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2017-2018

Provincia	Malaria																	
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia	
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12				SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		SE 1- 12			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	1	0.00	0.42	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
02 Azua	0	0	0	0	5	0	9.85	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	4.35	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
04 Barahona	1	0	1	0	1	0	2.29	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
05 Dajabón	0	0	0	0	2	0	13.23	0.00	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	4	0.00	18.88	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
10 Independencia	0	0	1	0	2	0	15.42	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
11 La Altagracia	1	5	11	5	23	6	30.89	7.87	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	1.65	0.00	0	0	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	2	0	4	0	15.12	0.00	0	0	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	1	0	0.71	0.00	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	1	2	5	2	36	2	52.01	2.88	0	0	0	0	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	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	5	0	25.31	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	4	3	12	10	41	28	6.58	4.41	0	0	1	0	1	0	2.4	0.0	↓	
Extranjera	0	1	1	3	12	8	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
TOTAL PAÍS	7	11	34	20	134	49	5.76	2.09	0	0	1	0	1	0	0.7	0.0		

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 11. - Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2017-2018

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% variación últimas 4 semanas	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h		
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12		SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12					
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018				
01 Distrito Nacional	5477	4879	19780	20456	57353	54370	1325	1302	5051	5020	14903	13590	-1%	6361.6 5760.9		
02 Azua	1588	462	6535	4590	19506	16651	142	13	939	204	2220	721	-78%	4375.6 1417.1		
03 Baoruco	750	623	3050	2493	7609	7397	29	77	226	314	717	945	39%	3119.3 4096.5		
04 Barahona	1416	519	5380	3020	16601	10449	72	26	192	109	552	468	-43%	1266.8 1073.4		
05 Dajabón	511	472	2112	2396	6127	5885	32	10	138	130	433	263	-6%	2863.8 1733.1		
06 Duarte	1955	2402	7958	9751	25796	24742	359	384	1500	1823	5115	4543	22%	7494.7 6638.3		
07 Elías Piña	306	350	1237	1409	3672	3993	7	7	31	23	97	98	-26%	662.5 669.4		
08 El Seibo	408	488	1858	2020	6390	6397	8	77	144	215	351	541	49%	1666.7 2553.0		
09 Espaillat	1278	1582	5184	6647	16792	15462	225	286	884	1371	2739	3486	55%	5004.4 6350.9		
10 Independencia	538	389	2090	1607	6123	4979	19	56	73	122	233	231	67%	1796.5 1763.5		
11 La Altagracia	1341	1221	5417	5230	16108	14881	258	245	894	762	2547	2468	-15%	3420.7 3237.2		
12 La Romana	784	783	3050	3690	8827	11735	124	117	365	519	1005	1547	42%	1658.7 2528.9		
13 La Vega	2372	2756	10342	14116	31674	34221	747	563	3156	3063	9717	7952	-3%	10383.7 8466.7		
14 María Trinidad Sánchez	775	705	3488	3240	11404	8802	503	376	1820	1659	5033	4260	-9%	15431.6 13065.9		
15 Monte Cristi	791	546	3360	2920	10242	8477	75	112	364	486	1082	1242	34%	4090.5 4668.7		
16 Pedernales	283	164	974	632	3214	2462	14	9	98	42	335	113	-57%	4300.6 1437.2		
17 Peravia	1180	733	5006	4299	14738	12429	126	91	578	558	1574	1164	-3%	3540.3 2601.8		
18 Puerto Plata	1195	1458	5264	8244	18145	20794	230	76	854	1113	3096	2805	30%	4071.8 3678.4		
19 Hermanas Mirabal	559	653	2225	3009	7655	7638	119	134	475	809	1657	2067	70%	7774.9 9703.1		
20 Samaná	426	637	1811	2316	5397	6272	78	85	392	364	1125	1105	-7%	4504.0 4383.9		
21 San Cristóbal	2544	2564	10917	11673	32520	32978	491	549	2014	3268	6185	8922	62%	4381.7 6254.3		
22 San Juan	1337	1365	5845	5529	18008	16725	53	60	236	300	756	842	27%	1446.5 1619.3		
23 San Pedro de Macorís	1924	1006	7744	5339	22188	19190	439	249	1601	1063	4511	4249	-34%	6517.3 6112.7		
24 Sánchez Ramírez	939	1233	3890	6041	11933	15670	220	298	970	1140	2599	3142	18%	7407.7 8955.9		
25 Santiago	3602	4061	14878	19647	46436	49935	1188	1216	4808	5526	14805	13849	15%	6318.2 5866.8		
26 Santiago Rodríguez	368	414	1417	1720	4408	4660	77	31	289	143	847	499	-51%	6391.2 3767.8		
27 Valverde	1403	879	4791	5147	14666	13791	381	221	1661	1365	4641	4855	-18%	11709.2 12160.1		
28 Monseñor Nouel	906	647	3645	3934	10717	10026	143	204	579	780	1723	1690	35%	4365.3 4261.1		
29 Monte Plata	780	602	2809	2688	8591	7680	77	49	274	221	923	579	-19%	2114.4 1323.0		
30 Hato Mayor	641	587	3006	2442	8351	6785	30	32	127	105	381	300	-17%	1928.5 1517.8		
31 San José de Ocoa	426	457	1853	1860	5602	5004	2	7	43	28	90	107	-35%	689.5 827.6		
32 Santo Domingo	9221	8225	36,362	35,436	105,304	98,276	1869	1615	7561	7186	21290	22020	-5%	3414.3 3465.8		
TOTAL PAÍS	48,024	43,862	193,278	203,541	582,097	558,756	9462	8577	38337	39831	113282	110663	4%	4,872 4,716		

*Incluye IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía, neumonía

Fig. 12. - Indicadores de vigilancia de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Infección respiratoria aguda grave														
	Casos Sospechosos						% variación últimas 4 semanas	Número de defunciones					Tasa de letalidad (por 100 casos)		
	SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12			SE 12		SE 9- 12		SE 1- 12			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	1	1	5	7	29	14	40%	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0
02 Azua	4	13	7	30	8	120	329%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	0	0	1	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	0	3	0	8	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	1	1	1	2	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	2	1	3	2	5	200%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	0	1	0	3	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	0	3	0	6	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
13 La Vega	0	1	0	4	5	7	**	0	0	0	1	0	1	0.0	14.3
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
15 Monte Cristi	0	1	0	2	1	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	2	2	2	2	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	2	0	3	0	5	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
21 San Cristóbal	0	0	4	10	9	18	150%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	0	0	0	2	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23 San Pedro de Macorís	1	5	9	20	15	51	122%	0	0	0	0	0	1	0.0	2.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
25 Santiago	3	11	22	40	67	86	82%	0	1	0	3	1	4	1.5	4.7
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	1	0	5	3	7	4	-40%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	2	2	-100%	1	0	1	0	1	0	50.0	0.0
29 Monte Plata	1	0	2	2	3	4	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	1	1	1	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	4	5	22	21	53	44	-5%	1	0	1	0	1	0	1.9	0.0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	18	43	86	156	219	392	81%	2	1	2	4	4	6	1.8	1.5

Fig. 13. - Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 12		SE 9- 12		SE-1- 12				SE 12		SE 9- 12		SE-1- 12		SE-1- 12		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	1	1	5	6	14	10	6.0	4.2	0	0	0	1	0	2	0.0	20.0	→
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	1	0	1	1	4.4	4.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	3	1	4	2	9.2	4.6	0	0	1	0	1	0	25.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	6.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	0	2	3	6	17	12	24.9	17.5	0	0	0	0	2	0	11.8	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	13.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
08 El Seibo	0	0	0	2	4	4	19.0	18.9	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0	↓
09 Espaillat	0	1	2	3	11	5	20.1	9.1	0	0	0	1	2	1	18.2	20.0	↓
10 Independencia	0	0	1	0	1	0	7.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	1	5	3	5	4.0	6.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	0	1	5	3	6	5.0	9.8	0	0	0	1	0	1	0.0	16.7	↓
13 La Vega	1	0	1	6	13	19	13.9	20.2	0	0	0	0	3	1	23.1	5.3	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	4	3	12.3	9.2	0	0	1	0	1	0	25.0	0.0	
15 Monte Cristi	3	1	3	1	8	4	30.2	15.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	1	0	2.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
18 Puerto Plata	1	0	2	2	9	5	11.8	6.6	0	0	0	1	3	1	33.3	20.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	1	2	2	11	5	51.6	23.5	0	0	0	0	2	0	18.2	0.0	
20 Samaná	0	0	0	2	2	6	8.0	23.8	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	0	1	3	3	4	2.1	2.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
22 San Juan	0	0	0	0	2	3	3.8	5.8	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	5	5	12	7.2	17.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	1	1	2	4	3	11.4	8.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	1	3	5	14	21	6.0	8.9	0	0	0	1	1	3	7.1	14.3	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	7.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
27 Valverde	0	0	1	2	5	14	12.6	35.1	0	0	0	0	0	2	0.0	14.3	↓
28 Monseñor Nouel	0	2	0	2	3	3	7.6	7.6	0	1	0	1	0	1	0.0	33.3	
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	3	9.2	6.9	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	↓
30 Hato Mayor	0	0	0	1	1	3	5.1	15.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	2	3	15.3	23.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	4	4	12	27	38	36	6.1	5.7	0	0	0	2	2	2	5.3	5.6	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	10	14	46	89	191	192	8.2	8.2	0	1	2	8	19	16	10	8	→

Exitο

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 14. - Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2017-2018

Provincia	Muerte materna						Muerte infantil							
	SE 12		SE 9-12		SE 1-12		Var. % de casos	SE 12		SE 9-12		SE 1-12		Var. % de casos
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	0	2	3	3	5	3	0%	2	1	22	10	58	44	-55%
02 Azua	0	0	0	0	1	0	**	0	0	2	6	7	13	200%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	2	2	5	0%
04 Barahona	1	0	1	0	2	0	-100%	0	5	3	16	8	34	433%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	4	4	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	3	**	4	1	4	5	15	15	25%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	1	4	6	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	2	2	5	8	17	150%
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	3	3	5	200%
11 La Altagracia	0	0	4	0	5	1	-100%	2	1	3	4	16	19	33%
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	**	0	1	3	6	7	9	100%
13 La Vega	0	0	0	3	1	4	**	1	4	13	10	20	29	-23%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	8	3	-50%
15 Monte Cristí	0	0	0	0	1	1	**	1	2	3	6	8	15	100%
16 Pedernales	0	0	0	1	0	1	**	0	0	1	0	2	2	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	1	0	5	4	14	7	-20%
18 Puerto Plata	0	0	1	1	2	2	0%	0	0	1	4	26	13	300%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	2	1	3	4	6	200%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	1	0	2	2	12	**
21 San Cristóbal	1	0	4	0	6	4	-100%	4	3	10	19	26	53	90%
22 San Juan	0	0	0	0	1	2	**	2	0	10	5	23	15	-50%
23 San Pedro de Macorís	1	0	4	0	7	2	-100%	2	1	6	4	22	13	-33%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	5	3	11	11	-40%
25 Santiago	2	0	3	0	3	0	-100%	8	15	16	40	54	101	150%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	1	**	0	2	2	6	4	8	200%
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	2	2	7	7	11	18	0%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	**	1	0	1	2	11	4	100%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	1	**	1	1	2	4	6	8	100%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	0	2	5	-100%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	0	3	1	-100%
32 Santo Domingo	3	0	5	1	12	9	-80%	9	12	60	56	159	237	-7%
Extranjera	1	0	1	0	1	2	-100%	1	0	1	0	2	0	-100%
TOTAL PAÍS	9	2	26	10	48	41	-62%	41	57	192	234	550	733	22%

Fig. 15. - Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2018

Provincia	Nº de unidades notificadoras	Reportados	Reportados a tiempo	Indicadores operativos/Parámetros								Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%		
				% 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 *				
				SE 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12	SE 01-12	SE 12		
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Acceptable= 70-79 Deficiente < 70	Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Acceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica	No aplica	Excelente<1 Bueno=1 Acceptable=2 Deficiente≥3	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica		
Azua	60	36	36	60%	89%	60%	86%	0	1	-	3	0	**	Deficiente
Baoruco	41	34	34	83%	76%	83%	75%	0	0	-	-	0	**	
Barahona	83	30	30	36%	69%	36%	49%	0	0	-	13	0	**	Deficiente
Dajabón	35	32	32	91%	94%	91%	84%	0	0	-	17	0	**	
Duarte	117	116	116	99%	100%	99%	97%	0	0	-	-	0	**	
El Seibo	33	32	32	97%	99%	97%	94%	0	0	-	-	0	**	
Elias Piña	31	28	28	90%	93%	90%	81%	0	0	-	-	0	**	
Españaillat	57	55	55	96%	95%	96%	91%	1	1	-	-	0	**	
Hato Mayor	38	34	34	89%	89%	89%	85%	0	0	-	-	0	**	
Hermanas Mirabal	41	38	38	93%	97%	93%	92%	0	0	4	7	0	**	
Independencia	31	26	26	84%	89%	84%	80%	0	0	-	2	0	**	
La Altagracia	109	80	80	73%	93%	73%	89%	3	10	1	16	0	**	
La Romana	48	34	34	71%	82%	71%	73%	0	1	-	11	0	**	
La Vega	105	92	92	88%	92%	88%	87%	0	2	-	10	0	**	
María Trinidad Sánchez	46	42	42	91%	98%	91%	91%	0	0	-	-	0	**	
Monseñor Nouel	46	37	37	80%	96%	80%	81%	1	2	2	2	0	**	
Monte Cristi	50	46	46	92%	98%	92%	88%	0	0	-	-	0	**	
Monte Plata	53	51	51	96%	97%	96%	95%	0	0	-	-	0	**	
Pedernales	14	14	14	100%	92%	100%	90%	0	0	-	-	0	**	
Peravia	48	31	31	65%	94%	65%	84%	0	0	-	3	0	**	Deficiente
Puerto Plata	75	49	49	65%	91%	65%	72%	0	0	-	5	0	**	Deficiente
Samaná	39	37	37	95%	98%	95%	93%	0	0	-	-	0	**	
San Cristóbal	117	98	98	84%	89%	84%	81%	0	2	-	23	0	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	95%	0	0	-	-	0	**	
San Juan	89	89	89	100%	99%	100%	97%	0	0	-	6	0	**	
San Pedro de Macorís	85	40	40	47%	88%	47%	61%	1	6	2	1	0	**	Deficiente
Sánchez Ramírez	60	54	54	90%	96%	90%	93%	0	4	-	6	0	**	
Santiago Rodríguez	31	31	31	100%	98%	100%	97%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	32	32	51%	87%	51%	64%	0	1	-	3	0	**	Deficiente
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	74	62	62	84%	94%	84%	87%	0	14	-	2	0	**	
Distrito Nacional Área 5	172	154	154	90%	91%	90%	88%	0	1	-	1	0	**	
Distrito Nacional Área 6	61	46	46	75%	95%	75%	93%	0	0	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 1	80	52	52	65%	83%	65%	69%	0	0	-	-	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 2	67	33	33	49%	75%	49%	56%	0	1	-	1	0	**	Deficiente
Santo Domingo Área 3	57	57	57	100%	100%	100%	96%	1	3	1	3	0	**	
Santo Domingo Área 7	55	47	47	85%	93%	85%	87%	1	3	3	14	0	**	
Santo Domingo Área 8	40	27	27	68%	85%	68%	68%	0	12	-	2	0	**	Deficiente
Desempeño en el Área de Santiago														
Santiago 1	66	59	59	89%	93%	89%	88%	0	6	-	6	0	**	
Santiago 2	46	41	41	89%	94%	89%	88%	0	0	-	3	0	**	
Santiago 3	71	68	68	96%	95%	96%	77%	1	1	2	11	0	**	
Todo el país	2467	1996	1996	81%	92%	81%	83%	9	71	2	7	29	0	9 de 40

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

En esta semana, el 81% (1996/2467) de las unidades notificadoras a nivel nacional, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. Presentaron un desempeño deficiente con relación a este indicador tres (3) áreas y seis (6) provincias.

Adicionalmente se detectaron 29 alarmas en igual número de centros de salud, distribuidos en 12 provincias y 5 áreas de salud. Los eventos corresponden a infección respiratoria aguda alta (7), infección respiratoria aguda baja (6), enfermedad diarreica aguda (6), varicela (5), enfermedad transmitida por alimentos (2), conjuntivitis (2), parotiditis (1).