

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 07
Desde el 11/02/2018
al 17/02/2018

Contenido

Situación nacional de la Enfermedad Diarreica Aguda (EDA).....Pág. 1

Actualización epidemiológica de Fiebre amarilla.....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:

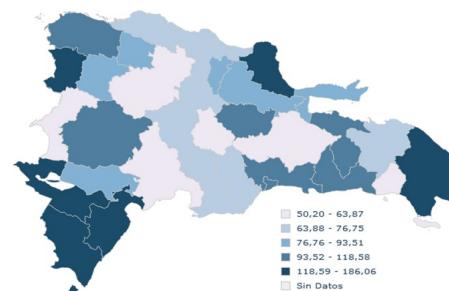
www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la Enfermedad diarreica aguda (EDA).

Por medio de la vigilancia sindrómica semanal, en la SE 07 se reportaron 13 982 episodios de EDA, para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 61 980 episodios, continuando dentro de lo esperado (índice epidémico =1.17).

Hasta la SE 07 se han notificado 102 487 episodios, mientras que en el mismo período del año anterior se notificaron 87 045 reflejando un aumento de 18%. Las provincias que reportan la mayor cantidad de episodios de EDA atendidos son La Altagracia, María Trinidad Sánchez, Dajabón, Independencia, Pedernales y Barahona (Fig.-1).

Figura. 1– Incidencia acumulada de EDA por provincia de atención. SE 01 a la SE 07 de 2018.



© Ministerio de Salud Pública - Dominicana

Eventos de salud pública de importancia internacional

Fiebre amarilla (FA). Actualización Epidemiológica, 16 de febrero 2018 (OPS/OMS).

Entre enero de 2016 y enero de 2018, siete países y territorios de la región de las Américas han notificado casos confirmados de fiebre amarilla: El Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Perú y Suriname. Desde la Actualización Epidemiológica de fiebre amarilla publicada por la OPS/ OMS el 12 de enero de 2018, Brasil y Perú han notificado casos nuevos de esta enfermedad.

En Brasil, entre el 1 de julio de 2017 y el 15 de febrero de 2018 se notificaron 409 casos humanos confirmados de FA, incluido 118 fallecidos. La mayor frecuencia de casos confirmados se han notificado en los estados de São Paulo (183 casos, incluyendo 46 defunciones), Minas Gerais (157 casos, incluyendo 44 defunciones) y Rio de Janeiro (68 casos, incluyendo 27 defunciones).

En Perú, en las primeras cuatro semanas epidemiológicas de este año se notificaron tres casos probables de FA, uno de los cuales fue confirmado por laboratorio. Todos ellos sin antecedentes de vacunación contra fiebre amarilla y procedentes de áreas consideradas de riesgo para la enfermedad.

La OPS/OMS insta a los Estados Miembros a que continúen con los esfuerzos para inmunizar a la población a riesgo y para que realicen las acciones necesarias para mantener informados y vacunados a los viajeros que se dirigen a zonas donde se recomienda la vacunación contra la fiebre amarilla.

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

Enfermedades transmitidas por vectores

Se notificaron 22 casos probables de dengue, residentes principalmente en los municipios de San Pedro de Macorís y Santiago (3), Esperanza y Yamasá (2) respectivamente; otros siete (7) casos se distribuyen en 12 municipios.

En las últimas cuatro semanas (SE 04 a la SE 07) se han notificado 84 casos probables, para un acumulado hasta la SE 07 de 125 casos. El dengue presentan una disminución de 6% en relación al mismo período del 2017. La distribución de los casos por provincia se muestra en la figura 7.

Por otro lado, en esta semana se reportaron cuatro (4) casos confirmados de malaria, procedentes de los municipios Santo Domingo de Oeste (1) y Los Alcarrizos (1) y dos Casos importados procedentes de Venezuela y Guyana Inglesa.

La incidencia acumulada de la malaria durante 2018 presenta una disminución de un 71% en comparación con igual período del año pasado (Fig.- 3). El Seibo es la provincia que presenta mayor incidencia acumulada de malaria con 32.36 casos por 100 000 habitantes (Fig.- 8).

Fig. 2– Curva endémica de malaria. SE 01 de 2017 a la SE 07 de 2018. República Dominicana.

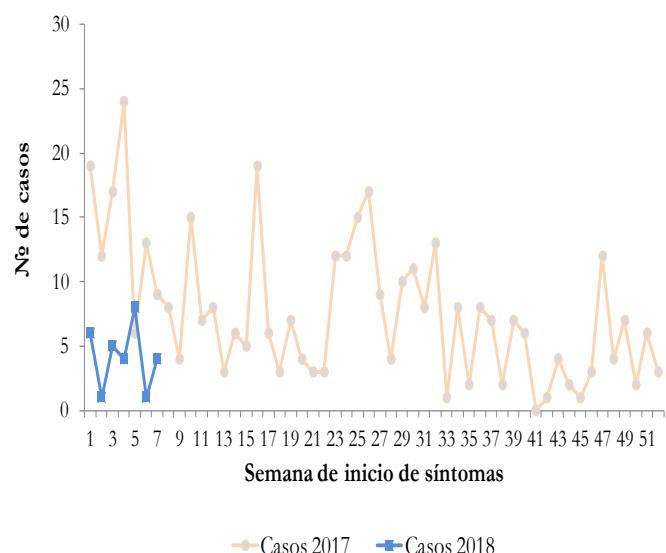


Fig. 3– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos												% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)		
	Número de casos (1)						Número de defunciones (1)									
	SE 7		SE 4- 7		SE 1- 7		SE 7		SE 4- 7		SE 1- 7		2017	2018		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018				
Cólera	3	0	31	0	41	3	0	0	1	0	2	0	3.02	0.22	-93%	
Dengue	23	22	61	84	132	125	0	0	0	0	0	0	9.73	9.13	-6%	→
Malaria	9	4	52	17	100	29	0	0	1	0	1	0	7.37	2.12	-71%	↓
Leptospirosis	4	13	48	40	130	77	0	1	7	3	16	4	9.59	5.62	-41%	→
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	1	0	6	5	9	7	0	0	0	1	0	2	0.09	0.07	-23%	
Tos ferina	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02	-1%	
Enfermedad meningocócica	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0.15	0.07	-50%	
Muertes maternas							0	3	9	14	18	25				
Muertes infantiles							47	38	184	229	313	418				

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Las Enfermedades Transmitidas por agua y alimentos (ETA) son aquellas causadas por beber agua o comer algún producto contaminado. Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años. Son enfermedades prevenibles y tratables. Se define como diarrea la deposición, tres o más veces al día (o con una frecuencia mayor que la normal para la persona) de heces sueltas o líquidas. La diarrea suele ser un síntoma de una infección del tracto digestivo, que puede estar ocasionada por diversos organismos bacterianos, víricos y parásitos. Según la OMS (mayo, 2017), una proporción significativa de las enfermedades diarreicas se puede prevenir mediante el acceso al agua potable y a servicios adecuados de saneamiento e higiene. Entre las medidas claves para prevenir las enfermedades diarreicas cabe citar:

- el acceso a fuentes inocuas de agua de consumo;
- uso de servicios de saneamiento mejorados;
- lavado de manos con jabón;
- lactancia exclusivamente materna durante los primeros seis meses de vida;
- Correcta higiene personal y alimentaria;
- la educación sobre salud y sobre los modos de transmisión de las infecciones;
- la vacunación contra rotavirus.

En la SE 07 se reportaron 419 episodios de ETA, para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 1 815 episodios, evento que continúa dentro de lo esperado para el mismo periodo de los últimos cinco años (índice epidémico = 0.77). La situación nacional de la EDA fue descrita en la página 1.

En cuanto al cólera, en esta semana no se notificaron casos. En lo que transcurre de 2018 se han notificado tres (3) casos, todos vivos.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En la semana 07 se notificaron 13 casos sospechosos de leptospirosis, residentes en los municipios de Santiago (4), La Vega (3) y los otros seis (6) residentes en igual número de municipios. Entre las SE 04 y SE 07 de 2018 se han notificado 40 casos sospechosos.

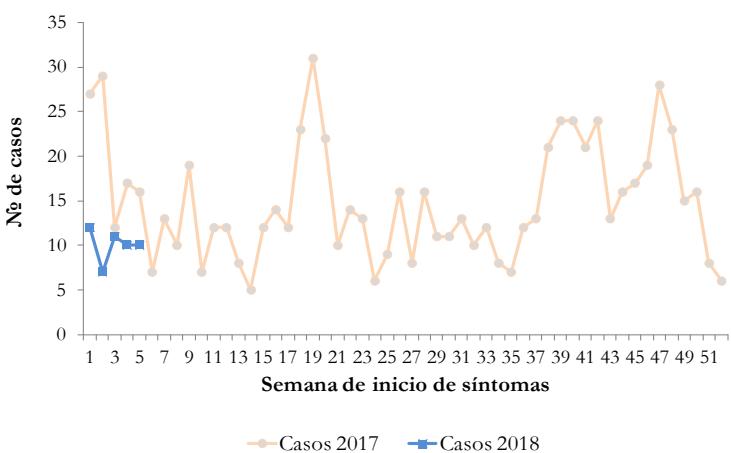
En lo que transcurre del 2018 se han notificado 77 casos con cuatro (4) defunciones (letalidad = 5 %). La leptospirosis presenta un disminución de 41%, comparado con el mismo periodo del 2017 (Fig.-3).

Las provincias que presentan la mayor incidencia acumulada por 100 000 habitantes son San José de Ocoa (26.5), Valverde (21.5), Samaná (20.4), La Vega (21.9) y El Seibo (16.2). La distribución de los casos por provincia se muestra en la figura 11.

Enfermedades transmitidas por contacto

En esta semana no se notificaron casos de este grupo. Entre las SE 01 a la SE 07 se notificó un (1) caso de enfermedad meningococica en niña de 5 años de edad, residente en el municipio de San Francisco de Macorís.

Fig. 4— Curva epidémica de leptospirosis. SE 01 de 2017 a la SE 06 de 2018. República Dominicana.



Enfermedades febriles respiratorias agudas

Por medio de la notificación rutinaria semanal, en la SE 07 se reportaron 41 805 episodios de enfermedad febril respiratoria de vías altas y 8 222 afecciones de las vías respiratorias bajas, para un acumulado durante las últimas cuatro semanas de 202 852 IRA altas y 39 042 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= 0.98 y 1.08 respectivamente).

Por medio de la vigilancia centinela de infección respiratoria aguda grave (IRAG) se notificaron 19 casos, para un acumulado de 81 casos en las últimas cuatro semanas.

Enfermedades prevenibles por vacunas

En esta semana no se notificaron casos de enfermedades en este grupo. En la figura 3 se muestran los indicadores para la enfermedades que entre las SE 1 y SE 07 han presentado casos.

Muerte materna e infantil:

Se notificaron tres (3) muertes materna (MM), en edades de 21, 33 y 39 años. Las mujeres residían en las provincias San Cristóbal (2) y Hato Mayor (1).

En las últimas cuatro semanas (SE 04 a la SE 07) se han notificado 14 MM y tres (3) muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto). Las MM notificadas hasta la SE 07 suman 25.

La mayor frecuencia de las MM ocurridas durante este año 2018 se presentó en la región O Metropolitana (Fig.- 5).

En relación a las muertes infantiles (MI), en la SE 07 se notificaron 38 muertes, para un acumulado de 229 MI en las últimas cuatro semanas.

Hasta la SE 07 se han notificado 418 MI. El 90% (372) de las muertes ocurrieron en niños (as) menores de 28 días de vida. Un 45.4% (190) de las MI residían en la región O Metropolitana.

Los indicadores epidemiológicos de las MM y MI se presentan en la figura 12.

Fig. 5– Muertes maternas según región de residencia de la mujer. Desde SE 01 a la SE 07 de 2018. República Dominicana.

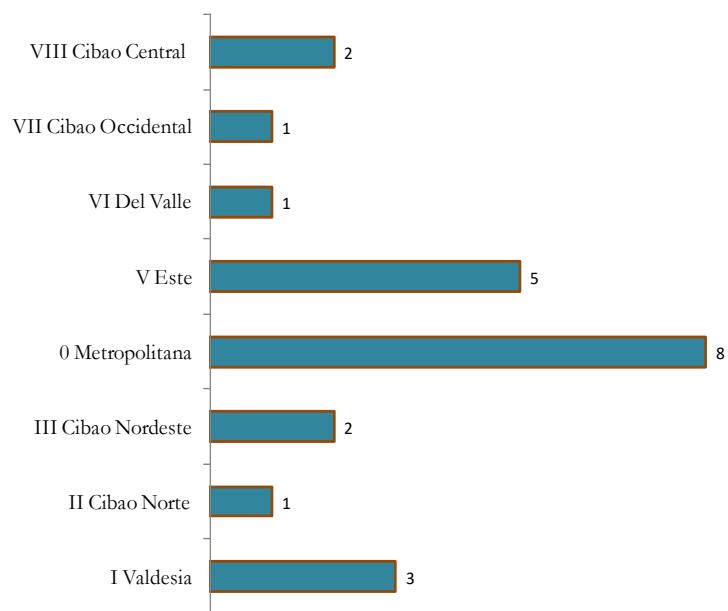


Fig. 6 . - Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Cólera															Alerta y tendencia		
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7				SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7		SE 1- 7			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	0	0	3	0	3	1	2.20	0.73	0	0	1	0	1	0	33.3	0.0		
02 Azua	0	0	0	0	0	1	0.00	3.37	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	12	0	16	0	130.25	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	1	0	1	0	2.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
12 La Romana	0	0	2	0	2	0	5.66	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
13 La Vega	0	0	0	0	0	1	0.00	1.83	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	6.48	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	0	0	0.00	0.00	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	0	4	0	5	0	12.38	0.00	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	1	0	4.34	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	1	0	2	0	2	0	17.35	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	7	0	10	0	2.75	0.00	0	0	0	0	1	0	10.0	**		
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**		
TOTAL PAÍS	3	0	31	0	41	3	3.02	0.22	0	0	1	0	2	0	4.88	0.00		

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 7.- 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							
	SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7				SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7		SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2016	2017	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	2	0	2	5	6	7	4.4	5.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	0	1	1	1	3.4	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	1	0	1	5	1	6	3.9	23.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	1	0	1	1	11.3	11.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	1	0	6	2	7	5.0	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	3	0	35.1	0.0	0	0	0	0	0	1	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	0	3	3	6	6	18.8	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	2	2.3	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	1	0	1	2	1	5.7	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	1	0	3	5	4	9.2	7.3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	0	4	3	7	3	36.8	15.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	8	0	8	1	13	2	84.3	12.9	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	1	1	3	2	7	2	15.8	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	2	4	3	32.2	24.1	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
20 Samaná	1	0	1	1	1	2	6.9	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	1	0	1	1	7	3	8.5	3.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
22 San Juan	0	0	2	1	2	3	6.6	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	3	1	4	4	6	9.9	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	4	3	19.5	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	1	4	6	19	11	27	8.0	19.6	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	3	1	4	2	5	8.7	21.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	1	2	1	4	4.3	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	2	2	3	3	3	11.8	11.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	2	1	17.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	4	1	52.5	13.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	6	6	21	15	32	22	8.8	5.9	0	0	2	1	3	1	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	23	22	61	84	132	125	9.7	9.1	0	0	3	5	5	11	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 8.- 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 7		SE 3- 7		SE 1- 7				SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7					
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
01 Distrito Nacional	0	0	0	1	0	1	0.00	0.73	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
02 Azua	0	0	0	0	5	0	16.89	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
03 Baoruco	0	0	1	0	1	0	7.46	0.00	0	0	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	2	0	22.68	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	4	0	4	0.00	32.36	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	1	0	13.22	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
11 La Altagracia	3	0	5	0	12	1	27.63	2.25	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	0	0	0	0	1	0	2.83	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	0	0	2	0	12.96	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	1	0	1	0	1	0	1.21	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	2	0	23	0	31	0	76.78	0.00	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	0	0	4	0	34.71	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	2	16	9	29	18	7.97	4.86	0	0	1	0	1	0	3.4	0.0	→	
Extranjera	1	2	6	3	11	5	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
TOTAL PAÍS	9	4	52	17	100	29	7.37	2.12	0	0	1	0	1	0	1.0	0.0	↓	

Exitο

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 9. - 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 7		SE 3- 7		SE 1- 7		SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7					
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018				
01 Distrito Nacional	4918	4749	24940	21906	24940	28654	1256	1029	6433	5399	6433	7299	-16%	4707.5	5304.2	
02 Azua	1744	1349	8104	7460	8104	10188	200	80	729	340	729	468	-53%	2463.2	1576.9	
03 Baoruco	375	750	2760	3110	2760	4250	182	112	392	451	392	560	15%	2923.5	4161.5	
04 Barahona	1324	574	7223	4421	7223	6256	80	24	259	232	259	323	-10%	1019.0	1270.0	
05 Dajabón	512	425	2518	2066	2518	2916	35	10	204	64	204	99	-69%	2313.0	1118.4	
06 Duarte	2209	1956	11460	9394	11460	12690	432	295	2394	1605	2394	2293	-33%	6013.4	5743.8	
07 Elías Piña	240	401	1481	1548	1481	2117	5	15	38	38	38	60	0%	444.9	702.6	
08 El Seibo	531	540	2894	2713	2894	3795	20	52	139	249	139	289	79%	1131.5	2338.0	
09 Espaillat	1387	1086	7561	5584	7561	7407	223	326	1151	1340	1151	1790	16%	3605.1	5590.4	
10 Independencia	525	470	2621	2194	2621	2931	21	9	112	44	112	96	-61%	1480.3	1256.4	
11 La Altagracia	1434	927	6704	5900	6704	8200	207	154	1040	994	1040	1335	-4%	2394.4	3001.9	
12 La Romana	709	778	4177	4288	4177	6271	77	82	501	520	501	827	4%	1417.5	2317.5	
13 La Vega	2784	2316	13614	12202	13614	16425	787	588	4134	2924	4134	3936	-29%	7573.1	7184.2	
14 María Trinidad Sánchez	903	592	5036	3363	5036	4589	449	265	2160	1546	2160	2104	-28%	11353.3	11062.6	
15 Monte Cristi	763	749	4585	3179	4585	4557	90	95	415	505	415	718	22%	2689.5	4626.8	
16 Pedernales	253	177	1550	1019	1550	1577	36	14	158	125	158	150	-21%	3477.2	3270.6	
17 Peravia	1162	995	6144	5108	6144	6766	148	65	618	317	618	461	-49%	2382.9	1766.4	
18 Puerto Plata	1763	943	8456	6754	8456	9664	270	82	1458	980	1458	1294	-33%	3287.2	2909.0	
19 Hermanas Mirabal	545	590	3503	2959	3503	4000	136	162	762	780	762	1080	2%	6129.3	8691.1	
20 Samaná	410	493	2259	2492	2259	3444	91	80	423	447	423	609	6%	2903.1	4141.9	
21 San Cristóbal	2748	2225	13567	13282	13567	18152	459	925	2706	3275	2706	4538	21%	3286.3	5453.4	
22 San Juan	1478	1459	7681	7092	7681	9798	78	87	301	281	301	428	-7%	987.3	1411.1	
23 San Pedro de Macorís	1700	1168	9622	7125	9622	9925	319	246	1962	1541	1962	2147	-21%	4859.4	5294.9	
24 Sánchez Ramírez	991	1348	5286	6092	5286	8231	265	300	1061	1273	1061	1728	20%	5184.1	8443.6	
25 Santiago	4047	3846	20396	18418	20396	24326	1257	1023	6538	5156	6538	6830	-21%	4783.2	4960.0	
26 Santiago Rodríguez	344	410	1872	1972	1872	2607	69	37	389	221	389	314	-43%	5031.9	4064.4	
27 Valverde	1015	1059	6324	4937	6324	6530	379	235	2039	1709	2039	2555	-16%	8818.9	10970.4	
28 Monseñor Nouel	935	656	4602	3654	4602	5075	133	106	752	563	752	762	-25%	3266.1	3293.6	
29 Monte Plata	809	633	3690	3094	3690	4330	106	35	445	210	445	289	-53%	1747.5	1132.0	
30 Hato Mayor	669	494	3320	2804	3320	3692	27	30	144	155	144	183	8%	1249.5	1587.1	
31 San José de Ocoa	504	360	2380	2010	2380	2736	6	12	32	50	32	64	56%	420.2	848.6	
32 Santo Domingo	8910	7287	44982	38404	44982	51413	1787	1647	8714	9066	8714	12269	4%	2395.7	3310.3	
TOTAL PAÍS	48,641	41,805	251,312	216,544	251,312	293,512	9630	8222	48,603	42,400	48,603	57,898	0	3,584	4,229	

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

Fig. 10. - 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 7		SE 3- 7		SE 1- 7			SE 7		SE 3- 7		SE 1- 7		SE 1- 7		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	0	0	8	1	0	0	-88%	0	0	1	0	1	0	**	**	
02 Azua	0	8	1	34	0	0	3300%	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	1	1	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	2	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	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	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	1	0	1	2	1	2	100%	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	1	0	2	1	0	1	-50%	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	0	2	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	1	0	3	2	4	3	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
15 Monte Cristí	0	0	0	0	1	1	**	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	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	1	1	2	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	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	1	0	0	-75%	0	0	0	0	0	0	**	**	
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
23 San Pedro de Macorís	3	5	5	13	5	25	160%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	3	3	17	18	38	37	6%	0	0	0	1	0	1	0.0	2.7	
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	1	1	1	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	2	1	2	1	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	1	2	0	0	100%	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	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	2	2	14	12	0	0	-14%	0	0	0	0	0	0	**	**	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	11	19	63	96	55	77	52%	0	0	1	1	1	1	1.8	1.3	

Fig. 11. - Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Leptospirosis																Alerta y tendencia		
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)					
	SE 7		SE 3- 7		SE-1- 7			SE 7		SE 3- 7		SE-1- 7							
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018				
01 Distrito Nacional	1	0	3	1	9	2	6.6	1.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	**	**				
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.0	7.4	0	0	0	0	0	**	0.0				
04 Barahona	0	0	0	0	1	1	3.9	3.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
05 Dajabón	0	0	1	0	1	0	11.3	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
06 Duarte	0	0	4	0	12	5	30.1	12.5	0	0	1	0	2	0	16.7	0.0			
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	11.7	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
08 El Seibo	0	0	3	1	4	2	32.6	16.2	0	0	0	1	0	1	0.0	50.0			
09 Espaillat	0	1	6	2	9	2	28.2	6.2	0	0	1	0	2	0	22.2	0.0			
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**			
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	0	2.3	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
12 La Romana	0	0	1	1	2	1	5.7	2.8	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
13 La Vega	0	3	1	7	12	12	22.0	21.9	0	0	1	1	3	1	25.0	8.3	↓		
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	2	1	3	5.3	15.8	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
15 Monte Cristí	0	0	3	0	5	2	32.4	12.9	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	**	**				
17 Peravia	0	0	0	0	1	0	3.9	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
18 Puerto Plata	0	0	2	2	7	3	15.8	6.7	0	0	1	0	3	0	42.9	0.0	↓		
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	0	9	1	72.4	8.0	0	0	0	0	2	0	22.2	0.0			
20 Samaná	0	1	1	3	2	3	13.7	20.4	0	0	1	0	1	0	50.0	0.0	↓		
21 San Cristóbal	0	0	1	0	2	0	2.4	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
22 San Juan	0	0	2	0	2	3	6.6	9.9	0	0	1	0	1	0	50.0	0.0			
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	5	2	6	5.0	14.8	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→			
24 Sánchez Ramírez	1	1	1	1	3	1	14.7	4.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
25 Santiago	0	5	1	7	9	13	6.6	9.4	0	1	0	1	1	1	11.1	7.7	→		
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	1	0	12.9	0.0	0	0	0	0	0	0.0	**				
27 Valverde	1	0	2	0	3	5	13.0	21.5	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0			
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	1	13.0	4.3	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
29 Monte Plata	0	0	0	1	2	1	7.9	3.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
30 Hato Mayor	0	0	1	1	1	1	8.7	8.7	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
31 San José de Ocoa	0	0	1	1	2	2	26.3	26.5	0	0	0	0	0	0.0	0.0				
32 Santo Domingo	1	1	11	5	23	6	6.3	1.6	0	0	1	0	1	0	4.3	0.0	→		
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**			
TOTAL PAÍS	4	13	48	40	130	77	9.6	5.6	0	1	7	3	16	4	12	5	→		

Exito

Seguridad

Alerta

Brote

Fig. 12. - Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2017-2018

Provincia	Muerte materna						Muerte infantil							
	SE 7		SE 4- 7		SE 1- 7		Var. % de casos	SE 7		SE 4- 7		SE 1- 7		Var. % de casos
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	1	0	-100%	8	6	18	21	32	29	17%
02 Azua	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	2	5	5	7	150%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	3	**
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	**	1	0	3	6	3	14	100%
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	**	3	0	3	3	4	3	0%
06 Duarte	0	0	0	1	0	2	**	0	3	4	4	8	6	0%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	3	4	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	1	**
09 Espaillat	0	0	0	1	0	1	**	2	1	3	3	5	11	0%
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	1	1	1	0%
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	1	**	3	1	9	8	12	13	-11%
12 La Romana	0	0	0	1	0	1	**	0	0	2	3	4	3	50%
13 La Vega	0	0	0	0	1	1	**	0	1	4	12	5	17	200%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	2	6	2	-33%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	3	4	7	200%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	2	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	2	0	4	0	7	2	-100%
18 Puerto Plata	0	0	1	0	1	0	-100%	2	0	14	1	21	4	-93%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	3	3	100%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	3	1	4	200%
21 San Cristóbal	0	2	1	2	2	3	100%	1	3	8	12	15	30	50%
22 San Juan	0	0	0	0	1	1	**	2	1	7	8	12	10	14%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	1	2	**	2	1	9	4	15	7	-56%
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	3	2	5	8	-33%
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	**	5	5	21	32	37	48	52%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	2	2	0%
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	5	4	8	67%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	0	1	**	2	0	8	1	9	2	-88%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	1	**	0	0	3	2	4	3	-33%
30 Hato Mayor	0	1	0	1	0	1	**	0	0	1	2	1	5	100%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	1	1	**
32 Santo Domingo	0	0	3	5	6	7	67%	10	14	45	79	84	158	76%
Extranjera	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**
TOTAL PAÍS	0	3	9	14	18	25	56%	47	38	184	229	313	418	24%

Fig. 13. - 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 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	SE 01-07	SE 07	
				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	No aplica
Azua	60	43	43	72%	88%	72%	84%	0	1	6	3	0	**
Baoruco	41	37	37	90%	71%	90%	70%	0	0	-	-	0	**
Barahona	83	30	30	36%	71%	36%	53%	0	0	-	-	0	**
Dajabón	35	32	32	91%	92%	91%	78%	0	0	-	-	0	**
Duarte	117	117	117	100%	100%	100%	97%	0	0	-	-	0	**
El Seibo	33	31	31	94%	98%	94%	94%	0	0	-	-	0	**
Elias Piña	31	27	27	87%	90%	87%	81%	0	0	-	-	0	**
Espaillat	57	52	52	91%	94%	91%	90%	0	0	-	-	0	**
Hato Mayor	39	29	29	74%	86%	74%	82%	0	0	-	-	0	**
Hermanas Mirabal	41	39	39	95%	97%	95%	93%	0	0	-	-	0	**
Independencia	31	28	28	90%	90%	90%	74%	0	0	-	2	0	**
La Altagracia	109	70	70	64%	90%	64%	87%	0	1	-	12	0	**
La Romana	49	36	36	73%	83%	73%	75%	0	1	-	-	0	**
La Vega	105	92	92	88%	91%	88%	87%	0	1	-	1	0	**
María Trinidad Sánchez	46	36	36	78%	95%	78%	91%	0	0	-	-	0	**
Monseñor Nouel	46	35	35	76%	92%	76%	81%	0	0	-	-	0	**
Monte Cristi	48	46	46	96%	98%	96%	93%	0	0	-	-	0	**
Monte Plata	53	50	50	94%	97%	94%	96%	0	0	-	-	0	**
Pedernales	13	12	12	92%	97%	92%	97%	0	0	-	-	0	**
Peravia	48	38	38	79%	93%	79%	82%	0	0	-	-	0	**
Puerto Plata	81	43	43	53%	82%	53%	67%	0	1	-	3	0	**
Samaná	39	33	33	85%	97%	85%	94%	0	0	-	-	0	**
San Cristóbal	117	88	88	75%	89%	75%	80%	0	1	-	-	0	**
San José de Ocoa	33	33	33	100%	100%	100%	94%	0	0	-	-	0	**
San Juan	91	87	87	96%	97%	96%	95%	0	0	-	-	0	**
San Pedro de Macorís	85	50	50	59%	82%	59%	61%	0	0	-	-	0	**
Sánchez Ramírez	60	57	57	95%	96%	95%	95%	0	1	-	15	0	**
Santiago Rodríguez	31	31	31	100%	97%	100%	96%	0	0	-	-	0	**
Valverde	63	50	50	79%	84%	79%	61%	0	0	-	5	0	**
Desempeño en el Gran Santo Domingo													
Distrito Nacional Área 4	74	64	64	86%	92%	86%	86%	2	5	-	3	0	**
Distrito Nacional Área 5	165	148	148	90%	95%	90%	92%	0	1	-	1	0	**
Distrito Nacional Área 6	61	54	54	89%	96%	89%	94%	0	0	-	-	0	**
Santo Domingo Área 1	80	54	54	68%	82%	68%	70%	0	0	-	-	0	**
Santo Domingo Área 2	67	35	35	52%	71%	52%	57%	0	1	-	1	0	**
Santo Domingo Área 3	57	54	54	95%	98%	95%	96%	0	2	-	1	0	**
Santo Domingo Área 7	55	48	48	87%	91%	87%	85%	0	1	-	2	0	**
Santo Domingo Área 8	40	24	24	60%	82%	60%	67%	3	5	1	4	0	**
Desempeño en el Área de Santiago													
Santiago 1	66	57	57	86%	94%	86%	88%	0	3	2	3	0	**
Santiago 2	46	43	43	93%	94%	93%	89%	0	0	3	4	0	**
Santiago 3	71	55	55	77%	90%	77%	73%	0	0	-	9	0	**
Todo el país	2467	1988	1988	81%	83%	81%	90%	5	25	3	4	0	7 de 40

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

El 81% (1988/2467) 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 cuatro (4) provincias.

Adicionalmente se detectaron 40 alarmas en 40 centros de salud, distribuidos en seis (6) provincias y cinco (5) áreas de salud. Los eventos corresponden a enfermedad diarreica aguda (12), enfermedad febril de vías respiratorias altas (10), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (6), varicela (4), enfermedad febril (3), conjuntivitis (2), enfermedad febril eruptiva (2) y enfermedad transmitida por alimentos (1).