

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 01

Desde el 31/12/2017
al 06/01/2018

Contenido

Leptospirosis.....Pág. 1

Enfermedades más comunes tras las lluvias y/o inundaciones.....Pág. 1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria Pág. 2-11

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5327

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

dige-
pi@ministeriodesalud.gob.
do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Leptospirosis

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico. La exposición a través del agua contaminada por la orina de animales infectados es la vía más común de infección. La transmisión de persona a persona es rara.

Los trabajadores agrícolas y al aire libre (arrozales y trabajadores de la caña de azúcar, por ejemplo) están particularmente en peligro, pero también es un peligro para aquellos que nadan o caminan en aguas contaminadas. En las zonas endémicas, el número de casos de leptospirosis puede alcanzar un máximo durante la estación de lluvias e incluso puede alcanzar proporciones epidémicas en caso de inundaciones (OMS, 2013).

Para la prevención de esta enfermedad hay que evitar la inmersión en aguas estancadas potencialmente contaminadas, cuando no se disponga de agua potable, clorar o hervir el agua para consumo humano y para lavar utensilios de cocina; lavarse las manos antes de comer y después del contacto con animales, utilizando agua y jabón; lavarse o bañarse después de haber estado expuesto a salpicaduras de orina, suelo o agua contaminados.

En caso de inundaciones, limpiar y desinfectar los domicilios con agua y cloro, utilizando botas y guantes; se debe remover el lodo que pudo haber ingresado, antes de volver a habitar los mismos; cubrir las lesiones de la piel con ropa impermeable; lavar y desinfectar las heridas; utilizar ropa protectora (botas, guantes, gafas, delantales, máscaras) durante la manipulación de animales, evitando el contacto con orina y otros líquidos corporales, y al realizar tareas de alcantarillado, drenaje, recolección de basura u otras actividades de riesgo.

Enfermedades más comunes tras las lluvias y/o inundaciones. OPS/OMS

Los fenómenos meteorológicos como los huracanes e inundaciones no sólo causan estragos en las comunidades, también impactan directamente en la salud de los habitantes al favorecer el desarrollo de enfermedades. Las infecciones son uno de los riesgos que ponen en peligro la calidad de vida de los afectados. Las *infecciones respiratorias* son las que ocurren con mayor frecuencia con posterioridad a estos eventos. Dentro de los factores de riesgo asociados se puede enumerar: el hacinamiento y la ventilación inadecuada de los hogares.

Las *infecciones gastrointestinales*, ocurren por consumo de agua y alimentos contaminados, los principales factores de riesgo son la no disponibilidad de agua potable, las malas condiciones de saneamiento y de higiene personal, junto a una inadecuada preparación de los alimentos.

La OPS recomienda que con el objetivo de reducir al mínimo los efectos de eventos meteorológicos en la salud de la población, es indispensable que los países con alto riesgo tengan capacidad institucional profesional y permanente en preparativos para desastres, como parte de un programa integral para el manejo de los mismos.

Enfermedades transmitidas por vectores

El dengue es la enfermedad viral transmitida por mosquitos con mayor presencia en República Dominicana y la más sospechada en pacientes febriles. Sin embargo, la introducción del virus de chikungunya en 2013 y del virus del Zika en el 2016 representan nuevos desafío para la salud pública. Estas tres enfermedades (dengue, chikungunya y zika) pueden producir un cuadro clínico similar, principalmente durante la fase aguda, dificultando el diagnóstico clínico y el manejo apropiado, pudiendo desencadenar en ocasiones eventos fatales.

Esta semana epidemiológica (SE) se notificaron cuatro (4) casos probables de dengue, en un niño de 12 años y tres adultos de 25, 32 y 52 años de edad, residentes en los municipios Tamboril, La Mata, San Pedro de Macorís y San Rafael del Yuma, para un acumulado durante las últimas cuatro semanas (SE 50 de 2017 a la 01 de 2018) de 49 casos probables, que por residencia corresponden al Distrito Nacional, un extranjero y 16 provincias (Fig.– 6).

En relación a la malaria o paludismo, esta es una enfermedad febril aguda. En un individuo no inmune, los síntomas aparecen a los 7 días o más (generalmente entre los 10 y los 15 días) después de la picadura de mosquitos hembra del género Anopheles. Si no se trata en las primeras 24 horas, el paludismo por *P. falciparum* puede agravarse, llevando a menudo a la muerte (OMS, 2016).

En las últimas cuatro semanas se han reportado la ocurrencia de 17 casos confirmados en residentes en los municipios Santo Domingo Oeste (10), Santo Domingo Este (3), El Seibo (2), Yamasá (1) y Santo Domingo de Guzmán (1).

Para disminuir la ocurrencia de brotes, es necesario que alrededor de los casos detectados se realice búsqueda activa de febriles para detectar casos adicionales, así como acciones de eliminación y control del vector.

Fig. 1.– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia			
		SE 1		SE 50-1		SE 1-1		SE 1		SE 50-1		SE 1-1		2017	2018		
		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018				
1	Cólera	2	1	20	11	2	1	1	0	0	0	1	0	1.03	0.51	-50%	
2	Dengue	31	4	110	49	76	4	0	0	0	0	0	0	39.23	2.05	-95%	→
	Malaria	19	6	81	17	19	6	0	0	0	0	0	0	9.81	3.07	-69%	
3	Leptospirosis	32	10	177	55	32	10	4	0	15	3	4	0	16.52	5.11	-69%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	0	1	2	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0.00	0.01	**	
	Tos ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**		
5	Enfermedad meningocócica	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.00	0.00	**	
6	Muertes maternas							2	4	13	14	2	4				
	Muertes infantiles							57	40	226	296	57	40				

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 (SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018)

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Enfermedades transmitida por alimentos y agua

Por medio de la vigilancia rutinaria semanal, en la SE 01 se reportaron 9 680 episodios de enfermedad diarreica aguda (EDA) y 408 de enfermedad transmitida por alimentos (ETA), ambos episodios se encuentran dentro de lo esperado para el mismo periodo de los últimos cinco años (índice epidémico = 0.96 y 0.81 respectivamente).

En relación al cólera, en la SE 01 se notificó un caso en una ama de casa con 21 años de edad, residente en el municipio Santo Domingo de Guzmán. La Señora demandó asistencia médica en un hospital general dos días después de iniciado los síntomas caracterizados por diarrea acuosa y mareos. La muestra de heces fue enviada al Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló para su confirmación.

Durante las últimas cuatro semanas, los casos notificados suman 11 en residentes en los municipios Santo Domingo de Guzmán (4), Santo Domingo Norte (2), Santo Domingo Oeste (1), Bajos de Haina (1), Los Alcarrizos (1), San Pedro de Macorís (1) y Villa González (1).

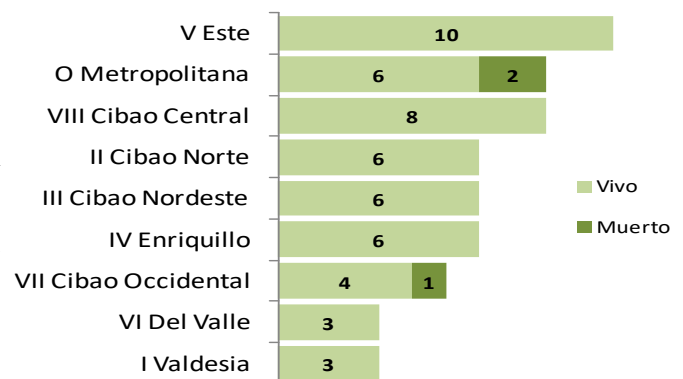
Entre los meses de octubre y abril, uno de los microorganismo que produce EDA con mayor frecuencia en el mundo es el *Norovirus* (o virus tipo Norwalk), provocando brotes epidémicos en lugares cerrados como hospitales, cruceros, complejos hoteleros, centros de reposo o cuarteles. Los principales mecanismos de trasmisión de norovirus son por contactos con fómites de personas infectadas, superficies y ropas contaminadas y por consumo de alimentos y bebidas contaminados. El periodo de incubación del norovirus es de 24 a 48 horas. Por lo que es fundamental reforzar medidas de higiene de manos en la población general y la descontaminación de superficies en instalaciones de alto riesgo.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En esta semana se notificaron 10 casos sospechosos de leptospirosis, seis son hombres con rango de edad de 6 a 27 años (mediana = 16.5 años). Los casos corresponden a residentes en ocho (8) provincias (Fig. 2).

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 55 casos y tres (3) fallecimientos relacionados con la enfermedad (letalidad = 5.4%). Durante este periodo la mayor frecuencia de casos son residentes de las regiones Este, no obstante, la mayor frecuencia de muertes ocurrieron en la región Metropolitana (Fig. 2).

Fig.2.- Casos de leptospirosis por región de residencia según condición. SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018.



Enfermedades prevenibles por vacunas

En esta semana se notificó un (1) caso de tétanos en otras edades en hombre de 62 años quien se desempeña como ordeñador de vacas, residente en el municipio de Santiago. El señor demandó asistencia médica el mismo día que presentó disfagia y dolor en el cuello, con antecedente de cinco días antes haber padecido una herida con un clavo.

Durante las últimas cuatro semanas los casos notificados suman seis (6), en residentes en los municipios Dajabón, Gáspar Hernández, San Pedro de Macorís, Santiago, Mao y Santo Domingo Oeste. No ocurrieron defunciones relacionadas.

En esta semana no se notificaron casos de las otras enfermedades incluidas en este grupo (Fig. -1)

Enfermedades febriles respiratorias agudas

Por medio de la notificación rutinaria semanal, en la SE 01 se reportaron 29 472 episodios de enfermedad febril respiratoria de vías altas y 6 135 afecciones de las vías respiratorias bajas, para un acumulado durante las últimas cuatro semanas de 142 696 IRA altas y 30 175 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= 0.85 y 0.87).

Por medio de la vigilancia centinela de infección respiratoria aguda grave (IRAG) se notificaron 23 casos, para un acumulado de 101 casos notificados en las últimas cuatro semanas. Aproximadamente la mitad de los casos (42) residen en la región VI Del Valle (Fig.-3).

En las últimas cuatro semanas se ha identificado la circulación simultánea de los virus comunes de la gripe: Influenza A H3N2 e Influenza B.

Muerte materna e infantil:

Esta semana se reportaron cuatro (4) muertes materna (MM) en mujeres con edades de 17, 19, 31 y 35 años, tres de las fallecidas se encontraban en periodo de embarazo. Las muertes ocurrieron en las provincias San Pedro de Macorís (2), La Vega (1) y Santo Domingo (1).

Las muertes notificadas durante las últimas cuatro semanas (SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018) suman 14, reportadas desde nueve (9) establecimientos de salud. Por lugar de residencia corresponden al Distrito Nacional (2) y las provincias Santo Domingo (3), Puerto Plata (2), Santiago (2), La Vega (2), San Pedro de Macorís (2) y La Altagracia (1).

Otro evento de notificación obligatoria son las muertes infantiles (MI), en la SE 01 se notificaron 40 MI ocurridas en 19 centros de salud, siete de ellos ubicados en la región Metropolitana.

Durante las SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018, se han notificado 296 muertes infantiles, la mayor frecuencia absoluta por lugar de ocurrencia, corresponde a la región O Metropolitana (Fig. 4).

Los datos desagregados por provincia de residencia para ambos eventos (MM y MI) se muestran en la figura 11.

Fig. 3.- Casos de IRAG por región de residencia. SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018.

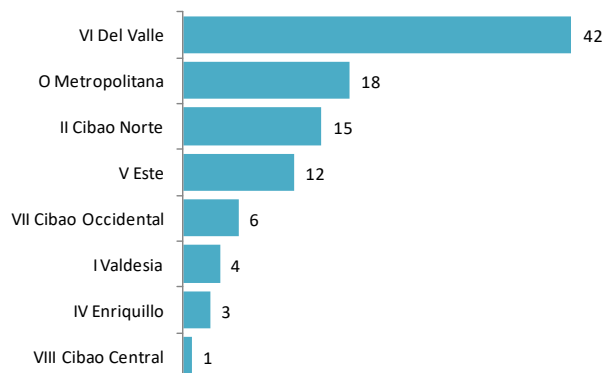


Fig. 4.- Distribución de muertes infantiles por región de residencia. SE 50 de 2017 a la SE 01 de 2018.

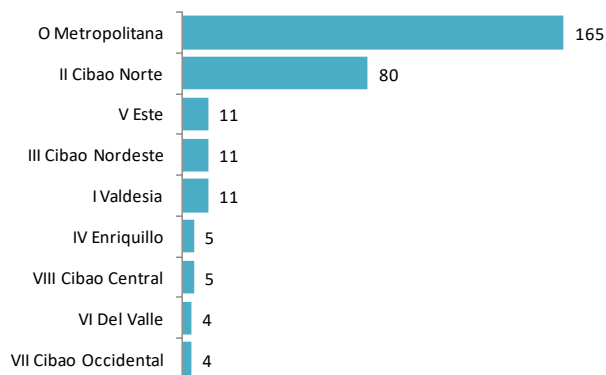


Fig. 5.- Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 1		SE50- 1		SE 1- 1				SE 1		SE50- 1		SE-1- 1		SE 1- 1		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	0	1	1	4	0	1	0.00	5.09	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	0	1	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
12 La Romana	0	0	2	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	1	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	0	0	7	1	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	2	1	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	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	0	6	4	2	0	3.85	0.00	1	0	1	0	1	0	50.0	**	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	2	1	20	11	2	1	1.03	0.51	1	0	0	0	1	0	50.00	0.00	

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 6.- 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 1		SE50- 1		SE 1- 1			SE 1		SE 1- 1		SE 1		SE50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	2	0	8	3	5	0	25.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
02 Azua	1	0	1	0	1	0	23.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	1	1	0	52.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	2	3	3	0	82.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
05 Dajabón	0	0	0	1	1	0	79.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	1	0	6	0	1	0	17.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
07 Elías Piña	0	0	1	1	1	0	82.0	0.0	0	0	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	**	**	
09 Espaillat	0	0	8	2	2	0	43.9	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	**	**	
11 La Altagracia	1	1	2	2	2	1	32.2	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	3	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	2	0	5	5	7	0	89.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	3	0	6	0	3	0	136.1	0.0	0	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	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	1	2	2	0	54.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
18 Puerto Plata	1	0	7	0	1	0	15.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
19 Hermanas Mirabal	2	0	8	0	2	0	112.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
20 Samaná	0	0	1	2	2	0	96.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	2	0	5	0	2	0	17.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
22 San Juan	0	0	0	4	4	0	91.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
23 San Pedro de Macorís	2	1	3	3	4	1	69.3	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	1	1	5	1	1	1	34.2	34.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	2	1	9	6	7	1	35.8	5.1	0	0	0	0	0	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	**	**	
27 Valverde	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	1	2	2	0	60.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
29 Monte Plata	1	0	1	0	1	0	27.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	2	0	2	0	2	0	121.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	2	0	2	1	3	0	275.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
32 Santo Domingo	6	0	21	9	15	0	28.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
Extranjera	0	0	0	1	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	31	4	110	49	76	4	39.2	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 7.- 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 1		SE50- 1		SE 1- 1				SE 1		SE50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
02 Azua	0	0	6	0	0	0	0.00	0.00	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	2	0	6	0	2	0	158.73	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	2	0	0	0.00	0.00	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	5	0	11	0	5	0	80.58	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	1	0	1	0	1	0	19.81	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	2	0	2	0	2	0	90.73	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	4	0	29	0	4	0	69.35	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	1	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	0	2	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	4	6	18	12	4	6	7.70	11.33	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
Extranjera	1	0	5	2	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	19	6	81	17	19	6	9.81	3.07	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	

Fig. 8.- 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 1		SE50- 1		SE 1- 1		SE 1		SE50- 1		SE 1- 1			2017	2018
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018			
01 Distrito Nacional	3536	2298	13963	11987	238734	2298	1021	781	3794	3596	65255	781	-5%	334261.9	3972.9
02 Azua	1833	519	5450	4396	82461	519	302	55	527	211	6434	55	-60%	152176.0	1297.2
03 Baoruco	613	625	2383	1980	33086	625	1	109	119	205	3214	109	72%	167787.4	5670.0
04 Barahona	1157	730	4930	3655	65637	730	32	16	400	108	2144	16	-73%	59044.6	440.4
05 Dajabón	546	358	1957	4205	28260	358	16	22	110	62	1703	22	-44%	135160.8	1739.7
06 Duarte	1986	1293	8189	6173	102508	1293	382	283	1609	1448	20168	283	-10%	354613.0	4962.3
07 Elías Piña	340	215	1210	1101	15443	215	15	9	51	36	523	9	-29%	42862.8	737.7
08 El Seibo	480	503	2136	1991	29716	503	20	20	58	94	1815	20	62%	103423.3	1132.6
09 Espaillat	1327	873	5118	3887	60535	873	249	243	1007	947	10659	243	-6%	233701.7	5312.5
10 Independencia	441	290	1755	1488	24622	290	23	10	101	64	918	10	-37%	84935.0	916.1
11 La Altagracia	1294	718	4726	3662	65156	718	185	73	647	534	11282	73	-17%	181825.1	1149.0
12 La Romana	439	857	2882	3077	38827	857	48	114	226	640	5819	114	183%	115249.2	2236.3
13 La Vega	2287	1789	8752	8240	123062	1789	802	432	2807	2349	35109	432	-16%	450215.3	5519.5
14 María Trinidad Sánchez	878	524	3585	2245	41348	524	307	276	1107	1083	20193	276	-2%	742962.3	10158.3
15 Monte Cristi	898	570	3401	3255	41001	570	113	102	412	433	5081	102	5%	230503.2	4601.1
16 Pedernales	204	245	843	1017	12176	245	23	16	70	64	1018	16	-9%	156824.2	2442.0
17 Peravia	1121	656	4482	3351	66682	656	129	23	434	375	5756	23	-14%	155357.6	616.9
18 Puerto Plata	1537	707	4882	4538	73317	707	245	136	1216	520	11869	136	-57%	187320.7	2140.2
19 Hermanas Mirabal	628	445	2384	1932	29610	445	146	136	538	569	7137	136	6%	401853.8	7661.1
20 Samaná	474	423	1935	1750	25310	423	110	66	282	255	4211	66	-10%	202306.0	3142.1
21 San Cristóbal	2415	2103	11425	8679	144261	2103	372	469	2814	2209	36568	469	-21%	310872.6	3945.2
22 San Juan	1405	757	5397	4659	74004	757	72	46	328	217	4275	46	-34%	98152.6	1061.6
23 San Pedro de Macorís	1378	836	5319	4376	88529	836	254	185	1082	838	19445	185	-23%	337122.0	3193.7
24 Sánchez Ramírez	881	939	3423	3472	48622	939	150	210	810	809	10905	210	0%	372977.5	7182.9
25 Santiago	4044	2509	13528	11206	184053	2509	1235	657	4438	3486	57019	657	-21%	292002.8	3339.9
26 Santiago Rodríguez	481	270	1882	1376	18559	270	40	38	262	271	3428	38	3%	310399.1	3443.1
27 Valverde	1317	491	4815	3369	57038	491	372	189	1596	1550	21781	189	-3%	659438.5	5680.6
28 Monseñor Nouel	825	567	2029	2759	45632	567	124	108	296	468	7495	108	58%	227864.8	3267.7
29 Monte Plata	652	580	2413	2145	36281	580	69	39	272	144	3111	39	-47%	85518.5	1069.3
30 Hato Mayor	687	341	2425	1403	33227	341	31	15	120	92	1638	15	-23%	99493.0	910.7
31 San José de Ocoa	446	216	1772	1270	23456	216	3	5	20	91	862	5	355%	79243.3	464.1
32 Santo Domingo	7231	5225	28141	24052	429830	5225	1531	1252	7013	6407	97771	1252	-9%	188158.4	2364.7
TOTAL PAÍS	43,781	29,472	167,532	142,696	2,380,983	29,472	8,422	6,135	34,566	30,175	484,606	6,135	0	250,118	3,137

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

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 9.- 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 1		SE50- 1		SE 1- 1			SE 1		SE50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
01 Distrito Nacional	3	1	11	2	3	1	-82%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	0	12	3	41	0	12	1267%	0	0	0	0	0	0	**	0.0
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
04 Barahona	0	0	0	3	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	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	**	**
09 Espailat	0	0	1	2	0	0	100%	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	0	2	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
12 La Romana	0	0	1	2	0	0	100%	0	0	0	0	0	0	**	**
13 La Vega	1	0	2	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
15 Monte Cristi	0	0	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**
16 Pedernales	0	0	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	0	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**
18 Puerto Plata	0	0	1	3	0	0	200%	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	6	4	0	0	-33%	0	0	0	0	0	0	**	**
22 San Juan	0	0	0	1	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
23 San Pedro de Macorís	0	2	1	8	0	2	700%	0	0	0	0	0	0	**	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	2	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**	**
25 Santiago	9	5	24	10	9	5	-58%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
27 Valverde	0	0	1	5	0	0	400%	0	0	0	0	0	0	**	**
28 Monseñor Nouel	0	0	1	1	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	**	**
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	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	3	3	17	16	3	3	-6%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	16	23	74	101	16	23	36%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 10.- 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 1		SE50- 1		SE-1- 1				SE 1		SE50- 1		SE-1- 1		SE-1- 1		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	2	0	7	0	2	0	10.2	0.0	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	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	1	0	1	6	1	0	27.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	→
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	5	1	11	4	5	1	87.9	17.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	1	3	1	0	1	0.0	56.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
09 Espailat	1	0	9	3	1	0	21.9	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	**	**	
11 La Altagracia	0	0	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
12 La Romana	1	0	3	1	1	0	19.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
13 La Vega	3	2	10	4	3	2	38.5	25.6	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	1	1	9	2	1	1	45.4	45.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	1	0	1	0	1	0	27.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
18 Puerto Plata	4	0	25	0	4	0	63.1	0.0	2	0	5	0	2	0	50.0	**	
19 Hermanas Mirabal	3	0	7	1	3	0	168.9	0.0	2	0	2	0	2	0	66.7	**	
20 Samaná	0	0	4	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	2	1	0	0	0.0	0.0	0	0	1	0	0	0	**	**	
22 San Juan	0	2	1	3	0	2	0.0	46.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	1	4	7	1	1	17.3	17.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	1	0	5	0	1	0	34.2	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
25 Santiago	2	1	39	3	2	1	10.2	5.1	0	0	3	0	0	0	0.0	0.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	1	7	3	0	1	0.0	30.1	0	0	0	1	0	0	**	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	1	0	2	4	1	0	30.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
29 Monte Plata	1	0	2	1	1	0	27.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	2	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	1	0	2	2	1	0	91.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
32 Santo Domingo	3	0	17	7	3	0	5.8	0.0	0	0	3	2	0	0	0.0	**	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	32	10	177	55	32	10	16.5	5.1	4	0	15	3	4	0	13	0	→

Fig. 11.- Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2017-2018

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 1		SE50-1		SE 1- 1		Var. % de casos	SE 1		SE50-1		SE 1- 1		Var. % de casos
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	0	0	2	2	0	0	0%	9	2	25	30	9	2	20%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	4	0	1	300%
03 Baoruco	0	0	1	0	0	0	-100%	0	1	1	3	0	1	200%
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	1	3	2	5	1	3	150%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	4	1	0	33%
06 Duarte	0	0	1	0	0	0	-100%	2	1	4	6	2	1	50%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	2	1	1	-33%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	0	0	100%
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	**	0	1	4	3	0	1	-25%
10 Independencia	0	0	1	0	0	0	-100%	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	1	0	1	1	1	0	0%	1	1	4	11	1	1	175%
12 La Romana	0	0	1	0	0	0	-100%	1	0	5	4	1	0	-20%
13 La Vega	0	1	0	2	0	1	**	1	1	3	8	1	1	167%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	4	2	1	0	-50%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	1	1	6	6	1	1	0%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	1	0	2	0	1	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	3	0	0	0%
18 Puerto Plata	0	0	0	2	0	0	**	2	0	11	6	2	0	-45%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	1	0	4	3	1	0	-25%
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	0	0	**
21 San Cristóbal	0	0	2	0	0	0	-100%	3	2	14	17	3	2	21%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	1	0	10	2	1	0	-80%
23 San Pedro de Macorís	0	2	2	2	0	2	0%	1	0	3	4	1	0	33%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	1	2	2	5	1	2	150%
25 Santiago	0	0	0	2	0	0	**	7	7	22	45	7	7	105%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	1	1	3	1	1	200%
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	1	0	5	8	1	0	60%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	5	1	0	67%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	1	1	5	1	1	400%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	2	3	4	1	2	33%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	1	0	1	0%
32 Santo Domingo	1	1	2	3	1	1	50%	17	10	77	91	17	10	18%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
TOTAL PAÍS	2	4	11	10	2	4	-9%	57	40	169	256	57	40	51%

Fig. 12.- Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2018

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		N°. de alarmas verificadas en la semana
				SE 01	SE 01-01	SE 01	SE 01-01	SE 01	SE 01-01	SE 01	SE 01-01	SE 01		SE 01
				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	61	20	20	33%	33%	33%	33%	0	0	-	-	1	**	Deficiente
Baoruco	40	30	30	75%	75%	75%	75%	0	0	-	-	1	**	
Barahona	83	53	53	64%	64%	64%	64%	0	0	-	-	2	**	Deficiente
Dajabón	36	31	31	86%	86%	86%	86%	0	0	-	-	0	**	
Duarte	117	115	115	98%	98%	98%	98%	0	0	-	-	1	1	
El Seibo	33	32	32	97%	97%	97%	97%	0	0	-	-	1	**	
Elias Piña	31	28	28	90%	90%	90%	90%	0	0	-	-	1	**	
Españat	57	51	51	89%	89%	89%	89%	0	0	-	-	1	**	
Hato Mayor	39	30	30	77%	77%	77%	77%	0	0	-	-	0	**	
Hermanas Mirabal	41	40	40	98%	98%	98%	98%	0	0	-	-	0	**	
Independencia	31	26	26	84%	84%	84%	84%	0	0	-	-	0	**	
La Altagracia	109	74	74	68%	67%	68%	67%	0	0	-	-	5	**	Deficiente
La Romana	53	40	40	75%	75%	75%	75%	0	0	-	-	2	**	
La Vega	105	90	90	86%	86%	86%	86%	1	1	1	1	4	**	
María Trinidad Sánchez	46	41	41	89%	89%	89%	89%	0	0	-	-	1	**	
Monseñor Nouel	46	37	37	80%	80%	80%	80%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	48	45	45	94%	94%	94%	94%	0	0	-	-	0	**	
Monte Plata	53	50	50	94%	94%	94%	94%	0	0	-	-	1	**	
Pedernales	13	13	13	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Peravia	52	35	35	67%	67%	67%	67%	0	0	-	-	0	**	Deficiente
Puerto Plata	81	44	44	54%	54%	54%	54%	0	0	5	5	1	**	Deficiente
Samaná	39	37	37	95%	95%	95%	95%	0	0	-	-	3	1	
San Cristóbal	117	98	98	84%	84%	84%	84%	0	0	-	-	1	**	
San José de Ocoa	33	29	29	88%	88%	88%	88%	0	0	-	-	0	**	
San Juan	91	82	82	90%	90%	90%	90%	0	0	-	-	1	**	
San Pedro de Macoris	86	59	58	69%	69%	67%	67%	0	0	-	-	1	**	Deficiente
Sánchez Ramírez	60	57	57	95%	95%	95%	95%	0	0	-	-	0	**	
Santiago Rodríguez	31	29	29	94%	94%	94%	94%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	30	30	48%	48%	48%	48%	0	0	-	-	0	**	Deficiente
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	74	51	51	69%	69%	69%	69%	1	1	1	1	1	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 5	166	157	157	95%	95%	95%	95%	0	0	-	-	1	**	
Distrito Nacional Área 6	61	46	46	75%	75%	75%	75%	0	0	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 1	80	54	54	68%	68%	68%	68%	0	0	-	-	1	**	Deficiente
Santo Domingo Área 2	67	36	36	54%	54%	54%	54%	0	0	2	2	1	**	Deficiente
Santo Domingo Área 3	56	56	56	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	1	1	
Santo Domingo Área 7	55	49	49	89%	89%	89%	89%	0	0	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 8	40	25	25	63%	65%	63%	65%	0	0	8	8	0	**	Deficiente
Desempeño en el Área de Santiago														
Santiago 1	66	54	54	82%	82%	82%	82%	0	0	-	-	0	**	
Santiago 2	46	39	39	85%	85%	85%	85%	0	0	-	-	2	**	
Santiago 3	70	52	52	74%	74%	74%	74%	0	0	-	-	1	**	
Todo el país	2476	1965	1964	79%	79%	79%	79%	2	2	3	3	36	3	11 de 40

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

El 79% (1964/2476) de las unidades notificadoras a nivel nacional, reportaron el informe de notificación obligatoria (Epi-1) en el plazo establecido. De los 40 territorios, 11 presentaron un desempeño deficiente con relación a este indicador (cobertura <70%).

Adicionalmente se detectaron 36 alarmas en 33 centros de salud, distribuidos en 17 provincias y siete (7) áreas de salud. Los eventos corresponden a enfermedad diarreica aguda (10), enfermedad febril de vías respiratorias altas (9), hepatitis vírica aguda (3), enfermedad transmitida por alimentos (3), parálisis flácida (2), agresión animal (2), enfermedad febril (2), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (2), meningitis (1), varicela (1) y eventos adversos por drogas y medicamentos (1).