

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 30/12/2018
al 05/01/2019

Contenido

Actualización en el Sitio de Brotes Epidémicos de la OMS.....Pág. 1

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](mailto:dige-pi@ministeriodesalud.gob.do)

Web:

www.digepisalud.gob.do

Actualización en el Sitio de Brotes Epidémicos de la OMS.

Enfermedad por Hantavirus - República de Panamá. 4 de enero de 2019

El Ministerio de Salud de Panamá informó a la OPS/OMS un aumento en los casos de infección por hantavirus en la provincia de Los Santos, con un total de 103 casos entre el 1 de enero y el 22 de diciembre de 2018. De estos, 51 se clasificaron como fiebre por hantavirus (HF) sin síndrome pulmonar y 48 casos como síndrome pulmonar por hantavirus (HPS), incluidas cuatro muertes. La secuenciación determinó que el tipo de virus asociado con este brote es el virus Choclo, aislado por primera vez en 1999 en la República occidental de Panamá.

Las respuestas de salud pública que se están implementando actualmente incluyen: investigación y seguimiento de casos (incluida la gestión de casos), vigilancia mejorada y búsqueda activa de casos, control de roedores y medidas de mitigación, y aumento de la sensibilización y promoción de la salud en las zonas afectadas.

HPS es una enfermedad zoonótica, respiratoria viral. El agente causante pertenece al género Hantavirus, familia Bunyviridae. Las infecciones se adquieren principalmente por inhalación de aerosoles o contacto con excrementos, excrementos o saliva de roedores infectados. Los casos de infección por hantavirus en humanos generalmente ocurren en áreas rurales (bosques, campos, granjas, etc.), donde se pueden encontrar roedores que albergan el virus. Las personas infectadas pueden experimentar dolor de cabeza, mareos, escalofríos, fiebre y mialgia. También pueden experimentar síntomas gastrointestinales que incluyen náuseas, vómitos, dolores abdominales y diarrea, seguidos de un inicio repentino de dificultad respiratoria e hipotensión. Los síntomas de HPS generalmente ocurren entre dos y cuatro semanas después de la exposición inicial, aunque los síntomas pueden aparecer desde una semana hasta ocho semanas después de la exposición. La tasa de letalidad puede alcanzar el 50%.

Según los datos epidemiológicos actuales y la respuesta de salud pública, la evaluación de riesgo de la OMS es que no existe un riesgo significativo de propagación internacional del SPH en relación con este evento. La OPS/OMS recomienda que los Estados Miembros continúen los esfuerzos de detección, investigación, informe y manejo de casos para la prevención y el control de las infecciones causadas por el hantavirus. En este momento, la OMS no recomienda restricciones a los viajes y/o intercambios comerciales a la República de Panamá con base en la información disponible para el brote actual de hantavirus.

Información adicional se encuentra disponible en: <https://www.who.int/csr/don/04-January-2019-hantavirus-panama/en/>

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 2014 y del virus del Zika en el 2016 representan nuevos desafío para la salud pública en el país. 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.

En esta semana epidemiológica (SE) 01 se notificaron 48 casos probables de dengue, correspondiendo el 75% a niños y niñas menores de 15 años. Los casos residen en el Distrito Nacional y 14 provincias (Fig.- 6), para un acumulado de 208 casos (probables y confirmados) durante las últimas cuatro semanas (SE 50 de 2018 a la 01 de 2019). El Ministerio de Salud mantiene la recomendación de intensificar las medidas de prevención y control del mosquito transmisor del dengue, así como de los criaderos, con el objetivo de evitar brotes epidémicos.

La **malaria o paludismo** 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 del mosquito hembra del género Anopheles. Si no se trata en las primeras 24 horas, la enfermedad puede agravarse, llevando a menudo a la muerte (OMS, 2016).

En las últimas cuatro semanas se han reportado la ocurrencia de 10 casos confirmados en residentes en los municipios Santo Domingo Oeste (5), Los Alcarrizos (3) y Santo Domingo Este (2). 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 (2)					
		SE 1		SE 50-1		SE 1- 1		SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		2018	2019				
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019						
1	Cólera	2	0	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.02	0.00	-100%	
2	Dengue	6	48	43	208	6	48	0	0	0	0	0	0	0	0	3.07	24.31	692%	→
	Malaria	6	4	17	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.07	2.03	-34%	→
3	Leptospirosis	13	4	56	23	13	4	0	1	3	2	0	1	6.65	2.03	-70%	→		
	Rabia humana	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0.01	0.00	-100%			
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
	Polió	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	1	6	3	1	1	1	0	1	0	1	0	0.01	0.01	-1%			
	Tos ferina	0	9	0	20	0	9	0	0	0	0	0	0	0.00	0.09	**			
5	Enfermedad meningocócica	0	2	0	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0.00	1.01	**			
6	Muertes maternas							6	2	19	13	6	2						
	Muertes infantiles							71	29	274	196	71	29						

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 2018 a la SE 01 de 2019)

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Por medio de la vigilancia rutinaria semanal, en la SE 01 se reportaron 9 714 episodios (atenciones) de **enfermedad diarreaica aguda (EDA)** y 618 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 = 0.86 y 0.82 respectivamente).

En relación al **cólera**, en la SE 01 no se notificaron casos sospechosos. En las últimas cuatro semanas se notificó un (1) caso correspondiente a un hombre de 44 años de edad, de ocupación militar, quien demandó atención médica dos (2) días después de iniciar cuadro clínico caracterizado por diarrea acuosa, náuseas, pérdida de apetito, vómitos y dolor abdominal. La muestra analizada en el Laboratorio Nacional resultó negativa para *Vibrio Cholerae*.

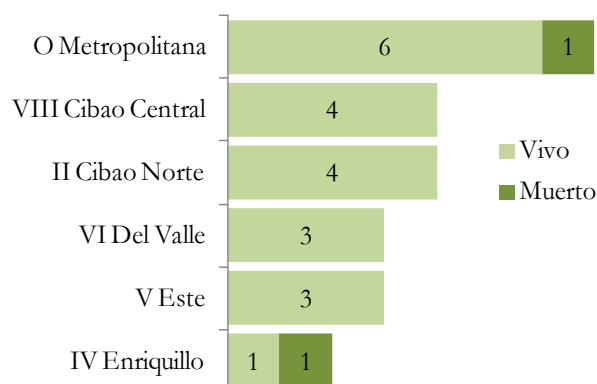
Uno de los microorganismo que produce EDA con mayor frecuencia en el mundo entre los meses de octubre y abril, es el *Norovirus* (o virus tipo Norwalk), provocando brotes epidémicos en lugares cerrados como hospitales, cruceros, complejos hoteleros, centros de reposo o cuarteles. Este virus se transmite principalmente por contactos con personas infectadas, superficies, objetos y ropas contaminadas y por consumo de alimentos y bebidas contaminados. El periodo de incubación de esta enfermedad 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 cuatro (4) casos sospechosos de **leptospirosis**, tres (3) vivos y uno fallecido. Los casos vivos corresponden a dos hombres y una mujer con 49, 57 y 58 años de edad, residentes en los municipios Santo Domingo Oeste, Higüey y San Juan. El fallecimiento de esta semana corresponde a una mujer de 73 años, de ocupación ama de casa, que fue llevada a un centro de salud de referencia regional a los 5 días de haber iniciado cuadro clínico, falleció media hora después de llegar a emergencias.

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 23 casos, incluidos dos (2) fallecimientos relacionados con la enfermedad (letalidad= 8.7%). Durante este periodo la mayor frecuencia de casos reside en la región O Metropolitana (Fig. 2).

Fig. 2 – Casos de leptospirosis por región de residencia según condición de egreso. SE 50 de 2018 a la SE 01 de 2019.



Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 01 se notificaron dos (2) casos probables de **enfermedad meningocócica**, en un hombre y una mujer con 24 y 62 años de edad, residentes en el municipio Los Alcarrizos y Santo Domingo de Guzmán. Alrededor de cada caso detectado, un equipo del Ministerio de Salud aplica medidas correspondientes con el objetivo de cortar la transmisión de la enfermedad y evitar la aparición de casos secundarios.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En relación a la **tos ferina**, en la SE 01 se notificaron nueve (9) casos probables, de los cuales, ocho (8) corresponden a niños y niñas menores de un año. Los casos residen en el Distrito Nacional y tres (3) provincias (Fig.– 8), para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 20 casos probables.

Adicionalmente se notificó un caso de **tétanos** en un hombre de 22 años, residente en el municipio San José de Las Matas; quien demandó asistencia médica por presentar fiebre, debilidad, cansancio, dolor de cabeza, alteración de la conciencia y somnolencia.

Enfermedades febriles respiratorias agudas

En la SE 01, se notificaron 33 037 episodios (atenciones) de **enfermedad febril respiratoria de vías altas** y 6 961 de **vías bajas**; en las últimas cuatro semanas ambos eventos se mantienen dentro de lo esperado, con un índice epidémico de 0.75 y 0.85 respectivamente. Indicadores epidemiológicos para ambos eventos se muestran en la figura 9.

En relación a la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 01 se notificaron 40 casos, para un total de 115 reportados en las últimas 4 semanas período en el que predomina la circulación del virus influenza A H1N1 pdm09 y sincitial respiratorio (Fig.-3), comportamiento similar al observado en la mayoría de la Subregión del Caribe (Actualización Regional de Influenza y Otros Virus Respiratorios, disponible en www.paho.org).

La época de invierno es propicia para la ocurrencia de afecciones de las vías respiratorias por lo que el Ministerio de Salud recomienda a la población en general, al personal de salud y a los servicios de epidemiología de las Direcciones provinciales y de áreas de salud, adoptar las medidas recomendadas en las Pautas de Prevención y Manejo de Infecciones Respiratorias Agudas, disponibles en http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Medidas%20Prevencion

Muerte materna e infantil

Esta semana se reportaron dos (2) muertes maternas (MM) en mujeres con 18 y 22 años de edad, quienes tenían 38 y 21 semanas de gestación. Las fallecidas residían en las provincias de Samaná y Santiago.

Las muertes notificadas durante las últimas cuatro semanas suman 13, reportadas desde 11 establecimientos de salud. Las provincias de residencia se muestran en la figura 11.

En relación a la muerte infantil (MI), en la SE 01 se notificaron 29 MI ocurridas en 14 centros de salud, seis de ellos ubicados en la región O Metropolitana. Durante las SE 50 de 2018 a la SE 01 de 2019, se han notificado 196 muertes infantiles, la mayor frecuencia por lugar de ocurrencia, corresponde a las regiones O Metropolitana y II Cibao Norte (Fig. 4).

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

Fig. 3– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 1 a la SE 52 de 2018. República Dominicana.

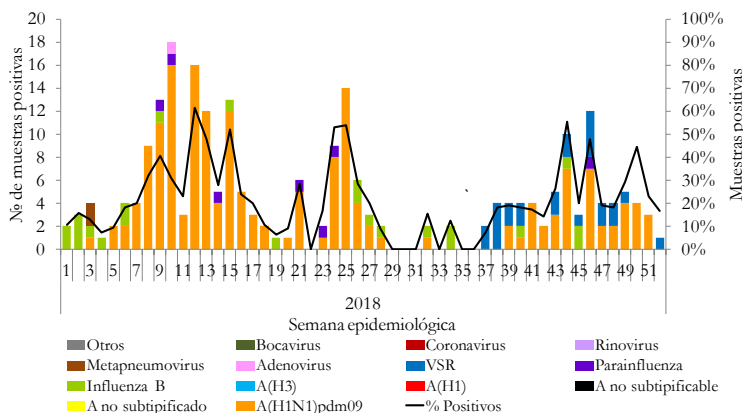


Fig. 4– Distribución de muertes infantiles por región de ocurrencia. SE 50 de 2018 a la SE 01 de 2019.

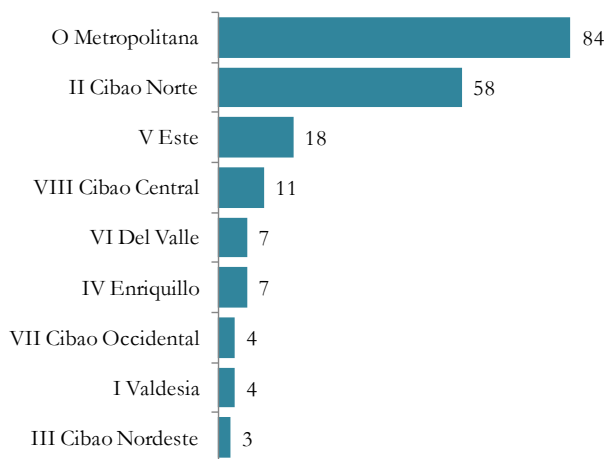


Fig. 5. - Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1				SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	1	0	4	0	1	0	5.09	0.00	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	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	1	0	1	0	1	0	12.78	0.00	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	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	1	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	0	0	1	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	1	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	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	0	0	4	1	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	2	0	12	1	2	0	1.02	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	**	

* Últimas cuatro semanas

Fig. 6.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Dengue																									
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Casos graves						Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *			
	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		2018	2019	SE 1		SE 50-1		SE 1- 1		SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1					
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019	
01 Distrito Nacional	0	5	3	27	0	5	0.0	25.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
02 Azua	0	3	0	9	0	3	0.0	70.5	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
03 Baoruco	0	4	1	6	0	4	0.0	207.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
04 Barahona	0	7	3	34	0	7	0.0	192.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
05 Dajabón	1	0	1	1	1	0	79.1	0.0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	1	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	1	2	5	0	1	0.0	21.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
10 Independencia	0	1	0	1	0	1	0.0	90.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	1	3	1	3	1	3	15.7	46.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	1	0	4	0	1	0.0	19.4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	5	6	0	0	0.0	0.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	0	1	0.0	36.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	4	0	10	0	4	0.0	604.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
17 Peravia	0	0	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	3	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	↓
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	4	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	→
20 Samaná	0	1	2	1	0	1	0.0	47.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
22 San Juan	0	0	4	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
23 San Pedro de Macorís	2	1	2	2	2	1	34.5	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	1	0	6	1	1	34.2	34.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
25 Santiago	1	0	4	9	1	0	5.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	2	0	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	0	0	0	0	0	**	**	
28 Monseñor Nouel	0	2	2	2	0	2	0.0	60.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	0	0	1	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	0	13	7	61	0	13	0.0	24.1	0	1	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
Extranjera	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	6	48	43	208	6	48	3.1	24.3	1	2	2	14	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	

* Últimas cuatro semanas

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 7- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia*
	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		2018	2019	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		SE 1- 1		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	2	0	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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	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	1	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	6	4	12	10	6	4	3.07	2.03	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
Extranjera	0	0	2	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	6	4	17	10	6	4	3.07	2.03	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓

* Últimas cuatro semanas

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8. - Indicadores de vigilancia de tos ferina por provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Tos ferina												
	Número de casos						% variación últimas 4 semanas	Número de defunciones					
	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1			SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	2	0	5	0	2	**	0	0	0	0	0	0
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
03 Baoruco	0	0	0	1	0	0	**	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	0	0	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	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	1	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	0	0	0	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	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	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	2	0	3	0	2	**	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	0	0	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	0	0	0	2	0	0	**	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	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	0	4	0	8	0	4	**	0	0	0	0	0	0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	0	9	0	20	0	9	**	0	0	0	0	0	0

Fig. 9. - Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2018-2019

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		SE 50- 1		SE 1- 1		SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	2803	2588	12866	13150	2803	2588	935	1010	3946	4146	935	1010	5%	4789.4	5137.8
02 Azua	1328	1266	5235	5145	1328	1266	81	100	237	417	81	100	76%	1915.8	2358.6
03 Baoruco	645	651	2052	2583	645	651	109	35	205	362	109	35	77%	5690.4	1820.7
04 Barahona	1118	1195	4604	5489	1118	1195	38	22	130	171	38	22	32%	1046.5	605.5
05 Dajabón	373	468	4220	1801	373	468	22	31	62	163	22	31	163%	1746.1	2451.3
06 Duarte	1539	1501	6468	7024	1539	1501	318	284	1486	1505	318	284	1%	5591.4	4979.8
07 Elías Piña	215	291	1102	1245	215	291	9	4	36	44	9	4	22%	737.6	327.9
08 El Seibo	570	466	2281	2357	570	466	20	60	102	374	20	60	267%	1139.7	3397.7
09 Espailat	907	898	3999	4037	907	898	282	87	1128	311	282	87	-72%	6182.9	1902.0
10 Independencia	314	363	1512	1615	314	363	31	3	85	54	31	3	-36%	2868.2	274.8
11 La Altagracia	1267	1291	4581	5580	1267	1291	212	235	769	905	212	235	18%	3416.7	3698.9
12 La Romana	1009	509	3129	2697	1009	509	107	120	559	1081	107	120	93%	2119.2	2354.0
13 La Vega	2096	1778	8783	8751	2096	1778	587	494	2675	2301	587	494	-14%	7527.3	6311.7
14 María Trinidad Sánchez	560	525	2289	2557	560	525	313	305	1122	1170	313	305	4%	11516.2	11225.6
15 Monte Cristi	703	867	3471	3961	703	867	141	170	531	723	141	170	36%	6396.6	7668.4
16 Pedernales	245	152	998	758	245	152	16	26	64	63	16	26	-2%	2464.8	3968.3
17 Peravia	910	808	3699	3454	910	808	128	96	486	418	128	96	-14%	3454.8	2574.9
18 Puerto Plata	1382	1152	5318	4864	1382	1152	118	106	509	398	118	106	-22%	1862.3	1668.1
19 Hermanas Mirabal	491	532	2110	2297	491	532	154	172	624	777	154	172	25%	8671.1	9689.0
20 Samaná	442	536	1771	2097	442	536	79	14	269	79	79	14	-71%	3795.3	666.5
21 San Cristóbal	2334	1712	9025	8627	2334	1712	625	368	2390	1752	625	368	-27%	5313.3	3095.6
22 San Juan	1270	907	5262	4402	1270	907	79	61	250	289	79	61	16%	1813.8	1407.8
23 San Pedro de Macorís	1234	1096	5123	5130	1234	1096	252	248	976	1577	252	248	62%	4369.0	4281.3
24 Sánchez Ramírez	1013	732	3589	3438	1013	732	229	161	828	906	229	161	9%	7832.4	5506.9
25 Santiago	2896	2460	11631	11057	2896	2460	846	833	3641	3731	846	833	2%	4332.5	4234.6
26 Santiago Rodríguez	270	329	1376	1515	270	329	38	67	271	355	38	67	31%	3440.8	6070.7
27 Valverde	700	780	3887	4076	700	780	392	350	1735	1506	392	350	-13%	11868.1	10519.6
28 Monseñor Nouel	691	429	2977	2601	691	429	136	120	496	552	136	120	11%	4134.7	3630.8
29 Monte Plata	776	719	2892	3015	776	719	76	91	341	500	76	91	47%	2089.2	2495.1
30 Hato Mayor	364	416	1366	1887	364	416	15	18	91	86	15	18	-5%	911.1	1092.8
31 San José de Ocoa	359	341	1355	1593	359	341	7	8	93	111	7	8	19%	643.5	742.5
32 Santo Domingo	6238	5279	25376	26368	6238	5279	1480	1262	6667	5814	1480	1262	-13%	2848.2	2383.5
TOTAL PAÍS	37,062	33037	154,347	155,171	37,062	33,037	7,875	6,961	32,804	32,641	7,875	6,961	0%	4,064	3,560

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

Fig. 10. - Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 1		SE 50- 1		SE-1- 1		2018	2019	SE 1		SE 50- 1		SE-1- 1		SE-1- 1		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	0	0	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	1	0	0	**	**	
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	1	0	1	0	1	0.0	51.8	0	1	0	1	0	1	**	100.0	
04 Barahona	0	0	6	0	0	0	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	2	0	5	0	2	0	35.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
07 Elías Piña	0	0	0	2	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	1	0	1	0	1	0	56.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	2	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	1	0	1	0	1	0.0	15.4	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
12 La Romana	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	3	0	5	3	3	0	38.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	1	0	2	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
22 San Juan	2	1	3	1	2	1	46.2	23.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	7	1	1	0	17.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	2	0	4	2	2	0	10.2	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	**	**	
27 Valverde	1	0	3	0	1	0	30.1	0.0	0	0	1	0	0	0	0.0	**	
28 Monseñor Nouel	0	0	4	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
29 Monte Plata	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
30 Hato Mayor	0	0	1	1	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	0	0	2	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
32 Santo Domingo	0	1	6	5	0	1	0.0	1.9	0	0	2	0	0	0	**	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	13	4	56	23	13	4	6.6	2.0	0	1	3	2	0	1	0	25	↓

* Últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Fig. 11. - Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 1		SE 50-1		SE 1- 1		% variación últimas 4 semanas	SE 1		SE 50- 1		SE 1- 1		% variación últimas 4 semanas
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	1	0	3	0	1	0	-100%	6	1	24	12	6	1	-50%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	1	2	4	2	1	2	-50%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	3	1	0	0%
04 Barahona	0	0	1	0	0	0	-100%	4	0	4	4	4	0	0%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	3	1	0	0	-67%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	3	0	5	0	3	0	-100%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	1	1	0	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	0	0	-50%
09 Espaillat	0	0	0	1	0	0	**	1	2	3	2	1	2	-33%
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	1	0	0	0	-100%	1	2	11	10	1	2	-9%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	2	1	5	10	2	1	100%
13 La Vega	1	0	2	0	1	0	-100%	1	0	7	18	1	0	157%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	0	0	-100%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	1	1	4	5	1	1	25%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	0	1	0	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	1	3	4	0	1	33%
18 Puerto Plata	0	0	2	0	0	0	-100%	0	0	3	4	0	0	33%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	0	0	**	0	0	2	2	0	0	0%
20 Samaná	0	1	0	1	0	1	**	0	0	2	0	0	0	-100%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	0	0	**	7	0	18	6	7	0	-67%
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	**	1	2	3	4	1	2	33%
23 San Pedro de Macorís	2	0	2	1	2	0	-50%	1	1	4	6	1	1	50%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	2	0	4	2	2	0	-50%
25 Santiago	0	0	2	0	0	0	-100%	7	3	40	32	7	3	-20%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	3	1	1	0%
27 Valverde	0	1	0	1	0	1	**	0	1	9	3	0	1	-67%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	2	5	4	1	2	-20%
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	1	1	5	2	1	1	-60%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	2	1	3	1	2	1	-67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	2	0	2	0	2	0	-100%
32 Santo Domingo	2	0	6	7	2	0	17%	22	7	88	54	22	7	-39%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	0	1	0	-100%
TOTAL PAÍS	6	2	19	13	6	2	-32%	71	29	274	196	71	29	-28%

Fig. 12. - Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2019

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					
Región O Metropolitana	670	578	577	86%	86%	86%	86%	1	0	-	-	13	**	
Distrito Nacional Área 4	74	72	72	97%	97%	97%	97%	0	0	-	-	2	**	
Distrito Nacional Área 5	178	137	136	77%	78%	76%	76%	0	0	-	-	3	**	
Distrito Nacional Área 6	61	60	60	98%	98%	98%	98%	0	0	-	-	1	**	
Monte Plata	53	52	52	98%	98%	98%	98%	0	0	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 1	83	60	60	72%	72%	72%	72%	0	0	-	-	2	**	
Santo Domingo Área 2	68	67	67	99%	99%	99%	99%	0	0	-	-	1	**	
Santo Domingo Área 3	57	55	55	96%	96%	96%	96%	0	0	-	-	1	**	
Santo Domingo Área 7	56	51	51	91%	91%	91%	91%	0	0	-	-	2	**	
Santo Domingo Área 8	40	24	24	60%	60%	60%	60%	1	0	-	-	1	**	Deficiente
Región I Valdesía	199	172	172	86%	86%	86%	86%	0	0	-	-	3	**	
Peravia	49	46	46	94%	94%	94%	94%	0	0	-	-	1	**	
San Cristóbal	117	96	96	82%	82%	82%	82%	0	0	-	-	1	**	
San José de Ocoa	33	30	30	91%	91%	91%	91%	0	0	-	-	1	**	
Región II Cibao Norte	320	286	286	89%	89%	89%	89%	1	0	-	-	9	**	
Españat	56	51	51	91%	91%	91%	91%	0	0	-	-	4	**	
Puerto Plata	81	72	72	89%	89%	89%	89%	0	0	-	-	1	**	
Santiago 1	63	57	57	90%	90%	90%	90%	1	0	-	-	2	**	
Santiago 2	45	44	44	98%	98%	98%	98%	0	0	-	-	1	**	
Santiago 3	75	62	62	83%	83%	83%	83%	0	0	-	-	1	**	
Región III Cibao Nordeste	247	240	238	97%	96%	96%	96%	0	0	-	-	3	**	
Duarte	117	117	115	100%	98%	98%	98%	0	0	-	-	1	**	
María Trinidad Sánchez	49	45	45	92%	92%	92%	92%	0	0	-	-	2	**	
Hermanas Mirabal	42	39	39	93%	93%	93%	93%	0	0	-	-	0	**	
Samaná	39	39	39	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Región IV Enriquillo	168	144	144	86%	86%	86%	86%	0	0	-	-	7	**	
Baoruco	41	22	22	54%	54%	54%	54%	0	0	-	-	1	**	Deficiente
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	3	**	
Independencia	30	25	25	83%	83%	83%	83%	0	0	-	-	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	2	**	
Región V Este	313	286	286	91%	91%	91%	91%	0	0	-	-	6	**	
El Seibo	32	31	31	97%	97%	97%	97%	0	0	-	-	2	**	
La Altagracia	109	104	104	95%	95%	95%	95%	0	0	-	-	2	**	
La Romana	50	40	40	80%	80%	80%	80%	0	0	-	-	1	**	
San Pedro de Macorís	84	76	76	90%	90%	90%	90%	0	0	-	-	0	**	
Hato Mayor	38	35	35	92%	92%	92%	92%	0	0	-	-	1	**	
Región VI Del Valle	179	144	144	80%	80%	80%	80%	0	0	-	-	8	1	
Azuá	60	56	56	93%	93%	93%	93%	0	0	-	-	4	**	
Elias Piña	29	29	29	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	1	1	
San Juan	90	59	59	66%	66%	66%	66%	0	0	-	-	3	**	Deficiente
Región VII Cibao Occidental	178	171	171	96%	96%	96%	96%	0	0	-	-	4	**	
Dajabón	35	31	31	89%	89%	89%	89%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	50	50	50	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	1	**	
Santiago Rodríguez	31	31	31	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	62	59	59	95%	95%	95%	95%	0	0	-	-	3	**	
Región VIII Cibao Central	212	192	192	91%	91%	91%	91%	0	0	3	-	5	**	
La Vega	104	93	93	89%	89%	89%	89%	0	0	3	-	4	**	
Sánchez Ramírez	60	54	54	90%	90%	90%	90%	0	0	-	-	0	**	
Monseñor Nouel	48	45	45	94%	94%	94%	94%	0	0	-	-	1	**	
Todo el país	2454	2182	2179	89%	89%	89%	89%	2	0	3	0	58	1	3 de 40

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

La oportunidad de notificación semanal se sitúa en 89% (2179/2454). Con relación a este indicador, un desempeño deficiente se observa en tres (3) (Fig.-12). Adicionalmente se detectaron 58 alarmas, de las cuales se verificó una, correspondiente a casos aislados.

Con el objetivo de detectar oportunamente la ocurrencia de brotes, es fundamental que el servicio de epidemiología, según el nivel que corresponda, monitoree continuamente los informes de vigilancia sindrómica, los rumores a través de las redes sociales y denuncias comunitarias, así como verificar y retroalimentar las alarmas que el sistema detecta cada semana.