

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 38

Desde el 16/09/2018
al 22/09/2018

Contenido

Situación de la malaria en República Dominicana. Pág. 1

Evento de salud pública de importancia internacionalPág. 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)

[do](http://www.digepisalud.gob.do)

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de la malaria en República Dominicana

En esta semana se detectaron ocho (8) casos confirmados, siete (7) autóctonos y uno importado. Este último se trata de una mujer de 23 años de edad procedente desde Venezuela, en la que se detectó *Plasmodium vivax*. Los casos autóctonos proceden de las comunidades que conforman el foco de La Ciénaga.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 35 a la SE 38) se han notificado 78 casos, cuatro veces más a lo reportado durante el mismo periodo del año anterior (Fig.-3). Más de la mitad de los casos detectados en este periodo residen en el municipio Santo Domingo Oeste (Fig.-1), principalmente en los barrios La Ciénaga (28 casos) y Hato Nuevo (22 casos).

Hasta la SE 38, los casos detectados suman 347, sin fallecimientos reportados, lo cual representa una tasa de incidencia acumulada de 4.67 casos por 100 000 hab. , similar a la reportada en el mismo periodo del año 2017 (Fig.-3). Los indicadores epidemiológicos para esta enfermedad se muestran en la figura 9.

Evento de salud pública de importancia internacional

Aislamiento de *Neisseria meningitidis* resistente a penicilina y ampicilina en El Salvador. 18 de septiembre de 2018

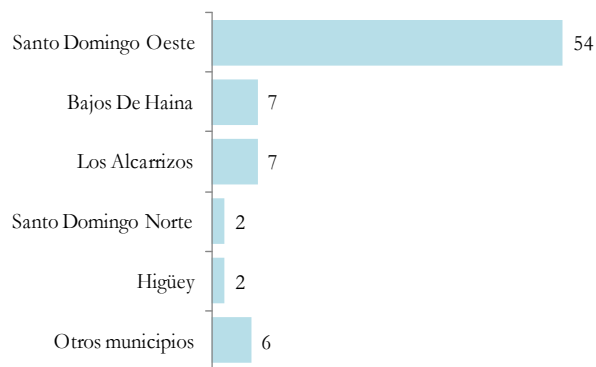
El 7 de septiembre de 2018 el Centro Nacional de Enlace (CNE) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de El Salvador notificó la ocurrencia de dos casos de meningitis meningocócica en un hombre de 34 años (fallecido) y una mujer de 18 años, en las que se confirmó la detección de cepas de *Neisseria meningitidis* del serogrupo Y resistentes a penicilina y ampicilina. De acuerdo con la investigación epidemiológica realizada, no se pudo determinar si los casos están relacionados entre sí y tampoco se detectaron casos secundarios.

Dado el carácter inusual del patrón de resistencia para este agente, las muestras fueron remitidas a un laboratorio internacional de referencia en octubre de 2017, y posteriormente a un segundo laboratorio en agosto de 2018 para control de calidad, donde se confirmó la resistencia a ampicilina y penicilina causada por la producción de B lactamasa de origen plasmídico.

La circulación de *N. meningitidis* con este inusual perfil de resistencia representa un riesgo para la salud pública debido a su potencial epidémico y eventual limitación de opciones para el tratamiento antibiótico de la enfermedad meningocócica invasiva, por lo que su pronta detección es clave para la implementación de las medidas de prevención y control. La OPS/OMS recomienda a los Estados Miembros a implementar acciones para fortalecer y mantener la vigilancia de la enfermedad meningocócica invasiva, con atención a la resistencia antimicrobiana a fin de detectar todo patrón inusual e implementar las medidas de salud pública pertinentes.

Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org

Fig. 1– Casos de malaria por municipios. SE 1 a la SE 38 de 2018. República Dominicana



Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana se notificaron 28 casos probables de dengue distribuidos en el Distrito Nacional y 10 provincias (ver figura 8).

En las últimas cuatro semanas se notificaron 91 casos. En los municipios Santo Domingo Este (18) y Santo Domingo de Guzmán (13) residen el 34% (31) de los casos notificados durante este periodo.

Hasta la SE 38 se han notificado 829 (probables y confirmados) reflejando una disminución de 14% en la tasa de incidencia respecto al mismo periodo del año anterior (Fig.-3), comportamiento similar al observado en la frecuencia de episodios de enfermedad febril atendidos en la red de servicios (Fig.-2). No obstante, en las últimas cuatro semanas, el 37% (14/38) de las muestras de dengue analizadas resultaron positivas.

En relación al virus Zika, en esta semana se notificó un caso sospechoso en una niña de 10 años de edad, residente en el municipio Santo Domingo de Guzmán. La niña fue llevada por sus padres a un centro de salud, luego de iniciar síntomas y signos caracterizados por escalofríos, prurito, erupción en cara, ojos rojos y en el tórax. La muestra analizada en el Laboratorio Nacional de Salud Pública resultó negativa para virus Zika.

Fig. 2-. Episodios de enfermedad febril en general reportados por el Informe Semanal EPI-1. SE 01 2017 a la SE 38 de 2018. República Dominicana.

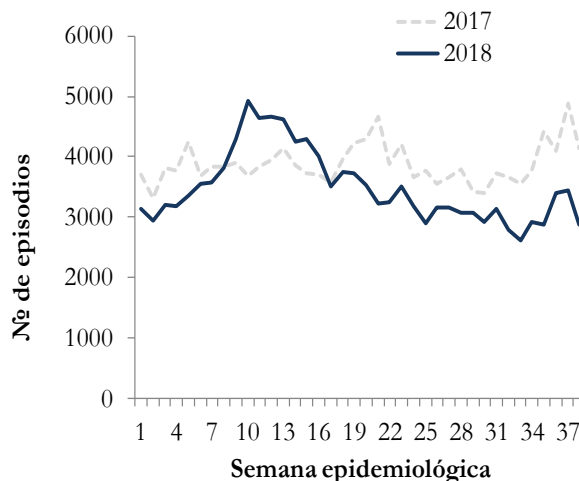


Fig. 3- Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

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 38		SE 35-38		SE 1- 38		SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		2017	2018		
		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
1	Cólera	0	1	5	2	105	113	0	0	0	0	3	1	1.43	1.52	7%	
2	Dengue	23	28	100	91	953	829	0	0	1	0	3	1	12.94	11.16	-14%	→
	Malaria	2	8	19	78	340	347	0	0	0	0	1	0	4.62	4.67	1%	→
3	Leptospirosis	7	8	40	34	518	421	0	0	2	5	45	39	7.04	5.67	-19%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
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	0	3	1	35	35	0	0	2	1	9	10	0.35	0.34	-1%	
	Tos ferina	2	4	6	15	34	97	0	0	0	0	1	3	0.34	0.95	183%	
5	Enfermedad meningocócica	1	0	2	1	7	6	0	0	0	0	2	2	0.10	0.08	-15%	
6	Muertes maternas							2	3	15	9	139	130				
	Muertes infantiles							76	42	251	249	2110	2488				

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

2. Casos por 100 000 habitantes

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

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Entre la SE 37 y 38, el país fue afectado por los remanentes de la Tormenta Tropical Isaac, incidiendo la mayor cantidad de precipitaciones en las provincias del litoral costero de la región V Este, O Metropolitana, I Valdesia, III Nordeste y VIII Cibao Central (Fig.-4). Ante esta situación, el Ministerio de Salud recomienda a nivel nacional, fortalecer la vigilancia sindrómica con el objetivo de detectar oportunamente la ocurrencia de brotes, especialmente en los territorios con mayor acumulado de lluvias.

En esta semana se reportaron 11 675 episodios de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y 386 de **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)**. Ambos eventos continúan dentro de los niveles esperados en las últimas cuatro semanas (índice epidémico = 0.91 y 0.92 respectivamente).

Mediante análisis del Sistema de Alerta Temprana se detectó que en las SE 36 y 37 ocurrió un brote de EDA en una empresa en el municipio de Guerra, provincia Santo Domingo. Los afectados (59 episodios reportados) fueron hidratados por vía endovenosa y oral. El equipo de la Dirección de Área de Salud I de Santo Domingo implementó medidas con el objetivo de controlar el evento.

En cuanto a **cólera**, en esta semana se notificó un (1) caso sospechosos en hombre de 24 años, de ocupación agricultor, de nacionalidad haitiana y residente en Hondo Valle, Elías Piña. Hasta la SE 38 se han notificado 113 casos, lo que significa una incidencia acumulada de 1.52 casos por 100 000 hab.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En la SE 38 se notificaron ocho (8) casos sospechosos de **leptospirosis**, de patrón de distribución aislados. Durante las últimas cuatro semanas se han reportado 34 casos, para un acumulado hasta la SE 38 de 421 casos y 39 fallecimientos relacionados con enfermedad (letalidad = 9%). Durante este periodo la mayor incidencia acumulada se presenta en las provincias San José de Ocoa (39.1), Valverde (19.0) y Santiago Rodríguez (16.7) (Fig.-12).

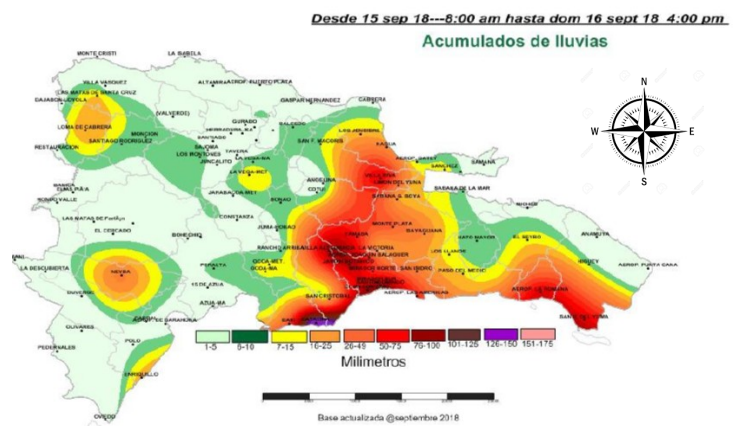
En relación a la **rabia animal**, en lo que transcurre de 2018 y hasta la SE 38 se han reportado 67 casos, lo que representa una tasa de incidencia de 3.01 casos por 100 000 animales (Caninos y Felinos). Por medio del informe de notificación obligatoria semanal (Epi-1) se reportaron 562 episodios de **agresiones por animales**, para un acumulado de 21 516 agresiones hasta la SE 38.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En relación a la **tos ferina**, en la SE 38 se notificaron cuatro (4) casos probables en niños con un rango de edad de 25 días y 5 meses, residentes en los municipios Santiago, Bajos de Haina, Santo Domingo de Guzmán y La Vega. Durante las última cuatro semanas los casos notificados suman 15 (de patrón aislado de distribución), para un acumulado hasta la SE 38 de 97 casos, incluidos tres (3) fallecimientos. La IA es 0.95 casos por 100 000 habitantes. Por lugar de residencia, la mayor frecuencia absoluta de casos residen en las provincias Santo Domingo (26) y Santiago (18) casos cada una (Fig.-7).

Los indicadores epidemiológicos para otras enfermedades incluidas en esta categoría se muestran en la figura 3.

Fig. 4– Acumulados totales de lluvia por provincia de ocurrencia. Días 15 y 16 de septiembre 2018.



Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET)

Base actualizada @septiembre 2018

Enfermedades febriles respiratorias agudas

En la SE 38, se reportaron 41 743 episodios de **enfermedad febril respiratoria de vías altas** y 7 159 de **vías bajas**, para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 164 070 y 31 631 episodios atendidos respectivamente. Durante este periodo, estos eventos se mantienen dentro de lo esperado (índice epidémico = 0.91 y 0.92 respectivamente). Hasta la SE 38, las provincias María Trinidad Sánchez (12163.2) y Valverde (10140.7) presentan las mayores tasas de episodios de afecciones de vías respiratorias bajas por 100 000 hab. (Fig.– 11).

En relación a la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 38 se notificaron 52 casos, para un total de 173 casos reportadas en las últimas cuatro semanas. A nivel nacional se han notificado 1 312 casos de IRAG, incluyendo 10 fallecimientos.

La circulación de virus respiratorios se ha mantenido baja en las últimas cuatro semanas. En 1 de 90 muestras procesadas en los laboratorios Cabral y Báez y Dr. Defilló se identificó virus sinsitial respiratorio (Fig.-5).

Muerte materna e infantil

En la SE 38 se notificaron tres (3) **muerres maternas (MM)** en mujeres con 18, 24 y 40 años de edad, dos de las cuales tenían 29 y 37 semanas de gestación. Las fallecidas residían en la provincia Santo Domingo (2) y el Distrito Nacional (1). Durante las últimas cuatro semanas, las MM notificadas suman 9, observándose una disminución de un 40% comparado a lo reportado durante el mismo periodo del año 2017 (Fig.– 3). Hasta la SE 38 se han notificado 130 MM y 23 muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto).

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 38 se notificaron 42. Más de la mitad de estas muertes, 57% (24) ocurrieron en cinco establecimientos de tercer nivel, para un acumulado de 191 MI en las últimas cuatro semanas.

Hasta la SE 38, se han notificado 2 488 MI, de las cuales el 74% * fueron excluidas tres muertes cuyas madres residían en el extranjero (1829) ocurrió en los primeros 27 días de nacimiento (periodo neonatal). Al considerar la edad del niño al momento de la muerte según el lugar de residencia de la madre, se observa que en todas las regiones del país predominan las muertes ocurridas en el periodo neonatal (Fig. 6).

Fig. 5– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), SE 1 a la SE 38 de 2018. República Dominicana.

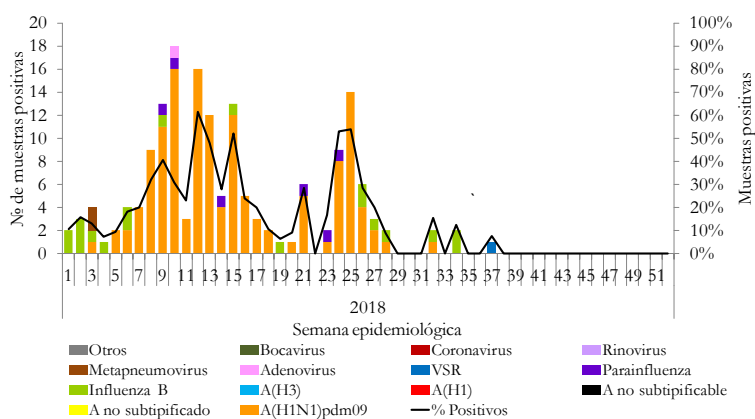


Fig. 6– Muertes infantiles por región de residencia* de la madre. SE 1 a la SE 38 de 2018. República Dominicana.

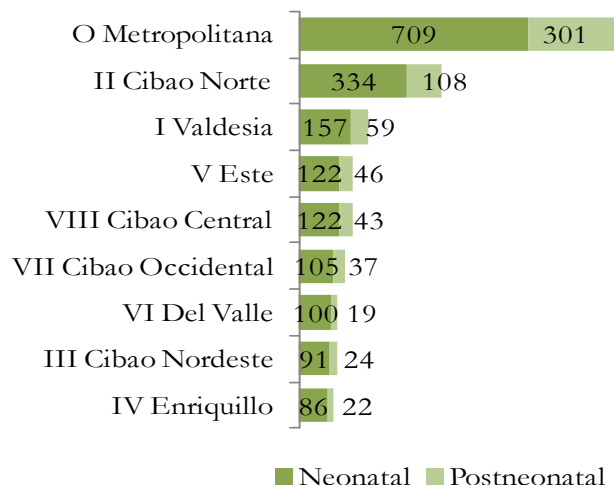


Fig. 7. - Indicadores de vigilancia de tos ferina según provincia de residencia de los casos. 2017-2018

Provincia	Tos ferina												
	Número de casos						% variación últimas 4 semanas	Número de defunciones					
	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38			SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018
01 Distrito Nacional	0	1	0	3	3	14	**	0	0	0	0	0	0
02 Azua	0	0	0	1	0	5	**	0	0	0	0	0	0
03 Baoruco	0	0	1	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0
04 Barahona	0	0	0	0	0	4	**	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	**	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	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0
11 La Altagracia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	1
13 La Vega	0	1	0	1	1	6	**	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	2	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	2	**	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	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	1	**	0	0	0	0	0	0
21 San Cristóbal	0	1	0	2	4	11	**	0	0	0	0	0	2
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	1	0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
25 Santiago	0	1	0	4	1	18	**	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	2	**	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	1	**	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	1	0	1	**	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	0	5	2	16	26	-60%	0	0	0	0	0	0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAÍS	2	4	6	15	34	97	150%	0	0	0	0	1	3

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

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 38		SE 35- 38		SE 1- 38		2017	2018	SE 38		SE 35-38		SE 1- 38		SE 38		SE 35-38		SE 1- 38		SE 1- 38		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018			2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
01 Distrito Nacional	1	5	6	13	70	66	9.4	8.8	0	1	0	1	3	12	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	0	11	22	41	13.7	25.4	0	0	0	6	3	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
03 Baoruco	1	3	1	5	5	10	6.9	13.7	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	2	2	5	19	37	13.8	26.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	0	0	2	0	6	2	12.5	4.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	1	5	3	32	28	14.8	12.9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	5	3	10.8	6.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	1	0	1	1	4	1.5	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	1	0	5	0	34	27	19.6	15.5	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10 Independencia	0	0	1	0	6	6	14.6	14.5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	2	2	7	18	3.0	7.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	1	0	1	1	4	8	2.1	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	0	3	0	30	27	10.1	9.1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	25	8	24.2	7.7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	31	18	37.0	21.4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	6	3	21	12.2	84.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	0	0	0	5	0	3.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
18 Puerto Plata	1	0	2	0	31	6	12.9	2.5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	1	0	4	1	23	19	34.1	28.2	0	0	1	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	1	0	9	1	24	15	30.3	18.8	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	3	3	4	5	40	27	8.9	6.0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	1	0	2.5	0.0	↓
22 San Juan	0	1	1	1	10	24	6.0	14.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2	
23 San Pedro de Macorís	0	0	8	2	30	28	13.7	12.7	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	25	16	22.5	14.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	3	0	8	2	94	104	12.7	13.9	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	6	4	14.3	9.5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	1	0	1	0	15	31	12.0	24.5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	1	1	2	3	22	15	17.6	11.9	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	0	0	0	19	6	13.7	4.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	0	2	0	11	9	17.6	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	2	1	5	4	34	15	82.3	36.6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	6	9	24	24	263	185	13.3	9.2	0	0	2	0	20	11	0	0	0	0	2	0	0.8	0.0	→
Extranjera	0	0	0	0	1	1	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	23	28	100	91	953	829	12.9	11.2	0	2	7	9	58	68	0	0	1	0	3	1	0.3	0.1	→

□ Exito ■ Seguridad ■ Alerta ■ Brote

Fig. 9.- 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 38		SE 35- 38		SE 1- 38				SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	0	0	2	1	4	16	0.00	3.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	0	0	0	0	8	1	7.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	0	2.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	1.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	2	0	2.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	4	0.00	4.00	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	2	0	2.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	2	0	48	19	32.00	16.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	5	0	1.00	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	1	0	8	0	7.00	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	1	0	5	4	14	1.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
22 San Juan	0	0	3	0	6	1	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	39	3	37.00	3.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
28 Monseñor Nouel	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	5	0	5.00	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	6	8	67	161	251	62.00	42.00	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	→
Extranjera	1	1	3	5	45	37	16.00	12.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	2	8	19	78	340	347	4.62	4.67	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

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 38		SE 35-38		SE 1- 38			SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
01 Distrito Nacional	3	2	18	8	92	56	-56%	0	0	0	0	1	0	1.1	0.0
02 Azua	6	16	15	62	63	381	313%	0	0	0	1	0	1	0.0	0.3
03 Baoruco	0	0	1	1	2	9	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	0	5	8	20	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
05 Dajabón	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
08 El Seibo	0	0	0	0	5	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	0	0	0	2	6	15	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10 Independencia	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
11 La Altagracia	2	0	4	0	11	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	2	1	6	4	16	500%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	0	1	0	1	12	16	**	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	1	3	6	11	200%	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	2	1	6	11	-50%	0	0	1	0	2	0	33.3	0.0
18 Puerto Plata	0	1	1	3	8	18	200%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
21 San Cristóbal	3	0	8	2	44	58	-75%	0	0	0	0	0	1	0.0	1.7
22 San Juan	0	0	0	0	5	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23 San Pedro de Macorís	4	8	14	30	81	166	114%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6
24 Sánchez Ramírez	0	1	2	1	3	3	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	3	13	15	27	155	299	80%	0	0	0	0	2	4	1.3	1.3
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	8	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	0	0	0	17	19	**	0	0	0	0	1	1	5.9	5.3
28 Monseñor Nouel	0	0	1	2	7	8	100%	0	0	0	0	1	1	14.3	12.5
29 Monte Plata	0	0	0	0	8	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	2	2	2	3	9	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
32 Santo Domingo	11	6	41	16	177	153	-61%	0	0	0	0	3	0	1.7	0.0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	32	52	127	173	734	1312	36%	0	0	1	1	10	10	1.4	0.8

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

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% variación últimas 4 semanas	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h	
	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38			2017	2018
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018			
01 Distrito Nacional	3910	3803	19871	15869	164795	162212	1386	828	5804	4155	44176	40773	-28%	5954.9	5458.1
02 Azua	1591	1501	5935	5461	56891	51016	45	47	214	238	5234	2350	11%	3257.7	1458.6
03 Baoruco	815	903	2772	3317	22923	27835	111	76	366	328	2133	3291	-10%	2930.4	4505.1
04 Barahona	1293	1131	5133	4380	49219	45176	69	23	195	134	1351	1396	-31%	979.1	1011.1
05 Dajabón	425	420	1983	1720	18229	17697	17	29	114	57	1298	877	-50%	2711.0	1825.0
06 Duarte	1890	1589	7632	6124	72563	66801	342	287	1381	1137	13732	12211	-18%	6353.9	5634.6
07 Elías Piña	316	384	1131	1402	10552	12427	10	3	32	25	353	276	-22%	761.3	595.4
08 El Seibo	466	652	2510	2593	22914	22783	34	99	164	377	1159	2627	130%	1738.0	3914.8
09 Espailat	1080	922	4352	3863	43260	40598	245	98	787	585	7277	6942	-26%	4198.7	3993.9
10 Independencia	486	486	1976	1778	17691	16311	19	17	92	60	719	746	-35%	1750.6	1798.4
11 La Altagracia	1030	1380	4858	5283	49027	56633	342	405	1352	1429	9231	11530	6%	3915.0	4775.9
12 La Romana	771	769	2881	2855	22343	35471	205	216	804	607	3868	5544	-25%	2016.0	2861.9
13 La Vega	2096	2397	9045	8381	86187	90523	731	507	2711	1825	24719	21065	-33%	8341.6	7082.7
14 María Trinidad Sánchez	701	687	2965	2495	30352	25917	399	226	1654	951	14299	12558	-43%	13844.8	12163.2
15 Monte Cristi	594	887	2615	3171	28464	29145	107	82	397	331	3598	4601	-17%	4295.4	5461.7
16 Pedernales	232	267	733	785	8315	7909	49	10	102	42	772	376	-59%	3129.7	1510.2
17 Peravia	1590	1057	4953	3965	45467	39497	84	112	302	354	4256	4751	17%	3022.9	3353.5
18 Puerto Plata	1310	1456	4895	5645	51195	60184	238	82	870	616	8885	8943	-29%	3690.2	3703.5
19 Hermanas Mirabal	661	519	2564	2048	21560	22353	175	125	638	590	4940	5704	-8%	7319.7	8455.6
20 Samaná	679	444	2398	1727	16731	18708	79	93	330	371	3005	3244	12%	3799.1	4064.2
21 San Cristóbal	3393	2454	11788	10540	108017	105229	1046	490	3409	2927	30000	29364	-14%	6711.5	6500.3
22 San Juan	1298	1366	5238	4722	53252	45677	131	63	348	331	2929	3267	-5%	1769.7	1984.1
23 San Pedro de Macorís	1669	1582	7625	6929	63781	69974	330	319	1845	1700	14828	16066	-8%	6765.2	7298.8
24 Sánchez Ramírez	873	956	4096	3656	34378	37971	237	170	969	680	7339	7805	-30%	6605.6	7025.4
25 Santiago	3108	2565	12640	10738	132535	134838	1036	816	4065	3405	40584	37569	-16%	5469.4	5025.8
26 Santiago Rodríguez	429	354	1846	1324	14346	14360	128	59	422	237	3007	2935	-44%	7165.2	6998.3
27 Valverde	1144	675	5411	3658	43219	43856	431	135	2114	960	14760	12821	-55%	11759.8	10140.7
28 Monseñor Nouel	872	734	3473	2622	33107	28464	202	82	770	405	5282	4127	-47%	4225.9	3286.0
29 Monte Plata	880	797	3684	2916	32064	28860	120	106	641	528	4226	3674	-18%	3057.1	2651.0
30 Hato Mayor	514	587	2338	2266	22266	20646	43	12	117	56	1042	1012	-52%	1665.6	1616.8
31 San José de Ocoa	405	438	1635	1573	16224	15289	11	34	111	136	415	543	23%	1004.0	1326.2
32 Santo Domingo	8194	7581	34703	30264	305508	312518	2270	1508	9255	6054	67759	63724	-35%	3431.6	3167.2
TOTAL PAÍS	44715	41743	185679	164070	1697375	1706878	10672	7159	42375	31631	347176	332712	-25%	4,715	4,477

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

Fig. 12. - 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 38		SE 35- 38		SE-1- 38				SE 38		SE 35- 38		SE-1- 38		SE-1- 38		
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2018
01 Distrito Nacional	0	1	1	1	37	15	5.0	2.0	0	0	0	0	1	4	2.7	26.7	
02 Azua	0	0	1	0	3	1	1.9	0.6	0	0	0	0	1	0	33.3	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	2	2.7	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	1	0	8	7	5.8	5.1	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	3	0	6.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
06 Duarte	0	0	3	0	49	28	22.7	12.9	0	0	0	0	5	1	10.2	3.6	
07 Elías Piña	0	0	0	1	5	1	10.8	2.2	0	0	0	1	0	1	0.0	100.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	6	6.0	8.9	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	
09 Espaillat	1	0	3	1	31	9	17.9	5.2	0	0	0	0	2	1	6.5	11.1	
10 Independencia	0	0	1	0	3	2	7.3	4.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	1	6	9	2.5	3.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	3	8	1.6	4.1	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	
13 La Vega	0	1	2	3	38	39	12.8	13.1	0	0	0	1	3	2	7.9	5.1	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	12	6	11.6	5.8	0	0	0	0	3	2	25.0	33.3	↓
15 Monte Cristi	1	0	1	0	13	10	15.5	11.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	1.4	0.7	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	21	12	8.7	5.0	0	0	0	0	3	3	14.3	25.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	0	24	8	35.6	11.9	0	0	0	0	2	0	8.3	0.0	
20 Samaná	0	1	2	2	7	11	8.8	13.8	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	3	15	16	3.4	3.5	0	0	0	0	2	1	13.3	6.3	↓
22 San Juan	1	0	4	1	8	6	4.8	3.6	0	0	2	0	3	0	37.5	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	3	2	14	20	6.4	9.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	8	8	7.2	7.2	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	
25 Santiago	2	0	7	2	53	44	7.1	5.9	0	0	0	0	6	4	11.3	9.1	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	2	7	4.8	16.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	1	0	1	2	14	24	11.2	19.0	0	0	0	1	2	4	14.3	16.7	↓
28 Monseñor Nouel	0	2	0	3	8	10	6.4	8.0	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
29 Monte Plata	0	0	2	1	9	8	6.5	5.8	0	0	0	1	0	2	0.0	25.0	
30 Hato Mayor	1	0	1	0	4	4	6.4	6.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	0	1	0	2	8	16	19.4	39.1	0	0	0	0	1	1	12.5	6.3	
32 Santo Domingo	0	2	3	8	103	82	5.2	4.1	0	0	0	1	7	10	6.8	12.2	→
Extranjera	0	0	0	0	0	1	**	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
TOTAL PAÍS	7	8	40	34	518	421	7.0	5.7	0	0	2	5	45	39	9	9	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 13. - Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2017-2018

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 38		SE 35-38		SE 1-38		% variación últimas 4 semanas	SE 38		SE 35-38		SE 1-38		% variación últimas 4 semanas
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		2017	2018	2017	2018	2017	2018	
01 Distrito Nacional	0	1	0	2	10	10	**	11	5	27	17	231	169	-37%
02 Azua	0	0	0	0	4	3	**	4	1	5	7	32	45	40%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	11	17	-100%
04 Barahona	0	0	0	0	5	0	**	1	0	3	1	19	69	-67%
05 Dajabón	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	3	10	22	**
06 Duarte	0	0	1	0	1	5	-100%	0	1	7	12	52	49	71%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	1	2	1	19	20	-50%
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	7	6	**
09 Espaillat	0	0	1	0	4	2	-100%	0	1	3	7	30	48	133%
10 Independencia	0	0	1	1	1	1	0%	0	0	0	2	8	15	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	7	3	**	3	1	5	6	55	46	20%
12 La Romana	0	0	0	0	0	3	**	3	2	5	5	29	56	0%
13 La Vega	0	0	0	0	6	9	**	2	3	9	13	77	114	44%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	3	2	28	20	-33%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	2	4	**	1	1	3	4	31	43	33%
16 Pedernales	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	3	7	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	3	**	0	0	4	1	50	39	-75%
18 Puerto Plata	0	0	1	0	6	7	-100%	0	3	1	11	51	66	1000%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	13	12	**
20 Samaná	0	0	1	0	1	1	-100%	0	1	1	5	11	34	400%
21 San Cristóbal	0	0	1	1	14	10	0%	4	1	13	10	127	166	-23%
22 San Juan	0	0	0	1	1	3	**	4	0	10	5	59	54	-50%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	8	2	**	0	0	3	6	62	51	100%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	2	**	1	0	6	2	30	28	-67%
25 Santiago	0	0	1	0	9	4	-100%	3	5	20	33	257	328	65%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	1	0	12	16	-100%
27 Valverde	0	0	0	1	2	2	**	4	3	11	8	58	61	-27%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	**	1	0	4	1	29	23	-75%
29 Monte Plata	0	0	0	0	5	2	**	2	1	3	2	44	34	-33%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	1	15	9	-67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	2	**	0	0	5	1	16	11	-80%
32 Santo Domingo	2	2	7	2	44	42	-71%	30	12	93	83	632	807	-11%
Extranjera	0	0	0	0	1	4	**	0	0	0	0	2	3	**
TOTAL PAÍS	2	3	15	9	139	130	-40%	76	42	251	249	2110	2488	-1%

Fig. 14. - Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2018

Provincia	Nº. 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)		Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana		Nº. de alarmas verificadas en la semana
				SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38		SE 38
				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	55	54	92%	91%	90%	88%	0	3	-	30	2	**	
Baoruco	41	11	11	27%	81%	27%	78%	0	0	-	56	1	**	Deficiente
Barahona	83	76	76	92%	99%	92%	75%	0	4	-	5	1	**	
Dajabón	35	31	31	89%	97%	89%	87%	0	0	-	-	2	**	
Duarte	117	115	115	98%	99%	98%	97%	0	0	-	2	0	**	
El Seibo	32	26	26	81%	97%	81%	95%	0	1	-	126	1	**	
Elias Piña	29	14	14	48%	99%	48%	89%	1	3	1	14	1	**	Deficiente
Españat	57	44	44	77%	91%	77%	89%	0	3	-	6	1	**	
Hato Mayor	38	32	31	84%	89%	82%	85%	0	3	-	1	0	**	
Hermanas Mirabal	41	37	36	90%	97%	88%	93%	0	0	-	5	0	**	
Independencia	30	13	13	43%	96%	43%	88%	0	13	-	28	1	**	Deficiente
La Altagracia	109	102	102	94%	95%	94%	92%	0	11	-	30	6	**	
La Romana	49	40	38	82%	86%	78%	73%	0	5	-	4	2	**	
La Vega	105	91	91	87%	95%	87%	89%	1	10	-	14	1	**	
María Trinidad Sánchez	49	43	42	88%	96%	86%	88%	0	0	-	2	1	**	
Monseñor Nouel	46	42	40	91%	98%	87%	85%	0	5	-	4	0	**	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	95%	0	0	-	-	1	**	
Monte Plata	53	38	38	72%	97%	72%	95%	0	1	-	3	2	**	
Pedernales	14	14	14	100%	95%	100%	92%	0	1	-	2	0	**	
Peravia	49	36	36	73%	94%	73%	83%	0	0	-	3	0	**	
Puerto Plata	81	66	66	81%	90%	81%	77%	0	0	-	8	0	**	
Samaná	39	37	37	95%	99%	95%	95%	0	1	-	5	0	**	
San Cristóbal	117	76	76	65%	91%	65%	82%	1	12	1	15	2	**	Deficiente
San José de Ocoa	33	25	25	76%	98%	76%	95%	0	0	5	4	0	**	
San Juan	90	79	79	88%	95%	88%	94%	1	2	-	6	3	**	
San Pedro de Macorís	84	65	64	77%	94%	76%	71%	0	10	-	10	1	**	
Sánchez Ramírez	60	51	49	85%	95%	82%	92%	0	3	-	13	2	**	
Santiago Rodríguez	31	31	31	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	62	30	29	48%	94%	47%	73%	0	4	-	5	0	**	Deficiente
Desempeño en el Gran Santo Domingo														
Distrito Nacional Área 4	74	66	65	89%	98%	88%	90%	0	15	-	6	**	**	
Distrito Nacional Área 5	176	118	116	67%	86%	66%	82%	0	4	-	14	3	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	61	58	58	95%	98%	95%	94%	0	3	-	11	1	1	
Santo Domingo Área 1	83	55	54	66%	85%	65%	66%	0	2	-	22	1	1	Deficiente
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	97%	97%	75%	0	4	-	24	2	**	
Santo Domingo Área 3	57	46	46	81%	98%	81%	94%	0	10	-	5	5	**	
Santo Domingo Área 7	56	36	36	64%	92%	64%	84%	0	19	-	24	2	**	Deficiente
Santo Domingo Área 8	40	23	22	58%	92%	55%	70%	4	95	-	28	1	**	Deficiente
Desempeño en el Area de Santiago														
Santiago 1	63	54	53	86%	97%	84%	92%	1	34	-	4	0	**	
Santiago 2	45	40	40	89%	97%	89%	93%	0	8	-	4	0	**	
Santiago 3	75	41	39	55%	92%	52%	77%	0	7	-	11	2	**	Deficiente
Todo el país	2482	1972	1952	79%	94%	79%	85%	9	296	2	15	48	2	10 de 40

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

La cobertura de oportunidad (envío en el plazo establecido) del informe de notificación obligatoria (Epi-1) se sitúa en 79%. En relación a este indicador, 10 DPS/DAS presentaron un desempeño deficiente (Fig.-14).

En 26 territorios (provincias y áreas) de salud se detectaron 48 alarmas, correspondiendo a EDA (9), enfermedad febril de vías respiratorias altas (9), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (8), enfermedad febril hemorrágica (6), mordedura o agresión animal (4), conjuntivitis (4), enfermedad febril eruptiva (3), varicela (2), parálisis flácida (1), enfermedad febril (1) y parotiditis viral (1). Dos de estas alarmas fueron verificadas, correspondiendo a un aumento de la población atendida y a error en la digitación del Epi-1.