Ministerio de Salud Pública
Dirección General de Epidemiología
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

Boletín Epidemiológico Semanal

SEMANA EPIDEMIOLOGICA (SE) NO. 25 AÑO DE PUBLICACIÓN: 2019

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 25

Desde el domingo 16/06/2019 al sábado 22/06/2019

Contenido

Situación de dengue en República Dominicana…...Pág. 1

Enfermedades de notificación obligatoria……Pág. 2-11

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica …….....Pág. 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:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

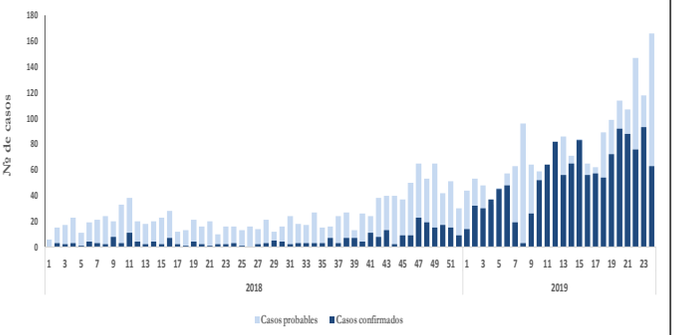
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de dengue en República Dominicana

El dengue es una enfermedad vírica transmitida por la picadura de mosquitos del género Aedes. Existen cuatro serotipos de virus del dengue (DEN 1, DEN 2, DEN 3 y DEN 4). Los síntomas aparecen 3–14 días (promedio de 4–7 días) después de la picadura.

Fig.-1 Distribución de casos probables y confirmados de dengue. SE 01 de 2018 a SE 25 de 2019. Rep. Dominicana.



Los síntomas son **fiebre elevada** acompañada de dos o más de los siguientes síntomas: **dolor de cabeza, dolor detrás de los ojos, dolores musculares y articulares, náuseas, vómitos, inflamación de ganglios linfáticos o sarpullido.**

En las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE) (SE 22 a la SE 25) se han notificado 891 casos (probables y confirmados) de **dengue** (Fig. 1). La positividad se encuentra en 69% (164/236) en muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló (LNSPDD), identificándose el serotipo D1 durante este periodo.

Los municipios con mayor número de casos en este periodo son Santo Domingo Este (109), Santo Domingo de Guzmán (89), Santo Domingo Norte (88), Santo Domingo Oeste (66), Los Alcarrizos (50), Baní (34) y Barahona (30). Los menores de 15 años representan el 86% (763/891) de los casos, es el grupo de edad más afectado.

Hasta la SE 25 se han notificado 3433 casos, incluyendo tres (3) fallecimientos confirmados por el Comité Interinstitucional de Auditoría Clínica, correspondientes a dos (2) niños y una (1) niña, con edades entre 1 a 5 años, residentes en los municipios de San Cristóbal, Baní y Pedro Brand.

El Ministerio de Salud recomienda a la **población en general,** tapar herméticamente el agua que tiene almacenada para su uso, untar dos veces por semana cloro líquido en la pared interna del tanque por encima del nivel del agua usando un paño limpio empapado con el cloro, eliminar del patio o jardín los recipientes (botellas, gomas, latas vacías y otros recipientes capaces de almacenar agua) donde se crían los gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores de dengue y acudir inmediatamente al médico cuando presenten síntomas de la enfermedad.

A las **Direcciones Provinciales y Áreas de Salud,** mantener la intensificación de las medidas de prevención y control del mosquito *Aedes aegypti* y la vigilancia epidemiológica particularizada por municipios y centros de salud para detectar aumento de casos de manera oportuna.

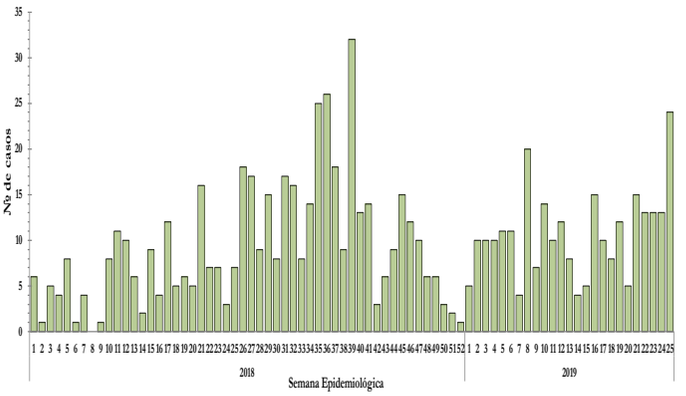
A los s**ervicios de salud,** manejo clínico de pacientes con dengue según el algoritmo de diagnóstico y tratamiento, disponible en: http://digepisalud.gob.do/docs/Vigilancia%20Epidemiologica/Guia%20de%20Atencion/Algoritmo%20Dengue%20MSP%20DOR%202013.pdf con la notificación de casos de manera oportuna, la toma y envió de muestra del 100% de los casos graves y fallecidos al LNSPDD para la confirmación por PCR, así como la gestión de la necropsia y auditoría clínica de los fallecimientos relacionados con la enfermedad.

Enfermedades transmitidas por vectores

Con relación a **malaria**, en esta semana se notificaron 24 casos confirmados (Fig.-2), correspondientes a once (11) mujeres, diez (10) hombres y tres (3) niñas, en edades comprendidas entre 5 y 70 años (Mediana = 26 años) todos autóctonos, en los cuales se identificó *Plasmodium falciparum.*

En las últimas cuatro semanas el mayor número casos por municipios de infección corresponden a Santo Domingo Oeste (23), Santo Domingo Este (16), Santo Domingo de Guzmán (13) y Bajos de Haina (5). La incidencia acumulada (IA) del año es de 5.12 por 100000 habitantes, dos veces más en comparación con el mismo periodo del 2018 (Fig.-3).

Fig.-2 Distribución de casos confirmados de malaria. SE 01 de 2018 a SE 25 de 2019. Rep. Dominicana.



En lo que transcurre el 2019 se han reportado 269 casos confirmados de esta enfermedad, incluyendo 9 casos importados. Las provincias con mayor número de casos corresponde a Santo Domingo (176), San Cristóbal (39), Distrito Nacional (28), San Juan (5) y La Altagracia (6).

Alrededor de los casos, el Ministerio de Salud Pública continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos. En la figura 9 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad.

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

Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
	Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
	SE 25		SE 22-25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		2018	2019		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
Cólera (4)	0	2	0	3	18	11	0	0	0	0	0	0	0.36	0.22	-39%	
Dengue (5) (6)	14	228	63	891	551	3433	0	0	0	0	1	3	11.16	68.94	518%	→
Malaria (6)	7	24	24	63	148	269	0	0	0	0	0	2	3.00	5.40	80%	↑
Leptospirosis (4) (5)	10	11	30	31	310	161	1	1	3	4	27	22	6.28	3.23	-49%	↓
Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
Difteria	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0.03	0.00	-100%	
Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
Tétanos otras edades (5)	2	0	5	1	24	18	1	0	2	1	6	6	0.23	0.17	-26%	
Tos ferina (5)	6	4	13	12	43	94	2	0	2	0	3	2	0.42	0.91	117%	
Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	1	2	0.08	0.14	73%	
Muertes maternas							6	1	15	12	88	76				
Muertes infantiles							70	52	282	185	1687	1275				

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 22 a la SE 25 de 2019)
4. Incluye Casos Sospechosos
5. Incluye Casos Probables
6. Incluye Casos Confirmados

Exito Seguridad Alerta Brote

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

La frecuencia de atenciones (episodios*) por **enfermedad diarreica aguda** y por **enfermedad transmitida por alimentos,** correspondiente a la semana epidemiológica 25 se encuentran dentro de lo esperado en comparación con el mismo periodo de los últimos cinco años, con índice epidémico de 0.85 y 0.83 verificar respectivamente.

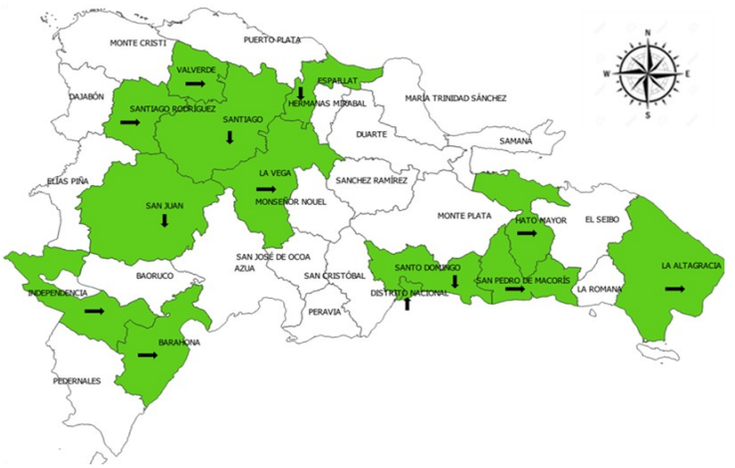
En cuanto al **cólera**, se notificaron dos (2) casos sospechosos, en dos mujeres con edades de 49 y 66 años residentes en Santo Domingo Este. La incidencia acumulada para este enfermedad es de 0.22 por 100000 habitantes (Fig.-3), lo que representa una disminución de 39% en comparación con el 2018. Hasta la semana epidemiológica 25 se han reportado once (11) casos sospechosos residentes en las provincias de Santo Domingo (7), Distrito Nacional (1), Santiago (1), San Cristóbal (1) y San Pedro de Macorís (1).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Con respecto a **leptospirosis,** en esta semana se notificaron once (11) casos sospechosos en seis (6) hombres, dos (2) mujeres, dos (2) niños y una (1) niña. Los casos residen en los municipios de Santo Domingo de Guzmán (3), Santo Domingo Este (2), Paraíso (1), Moca (1), El Cercado (1), Tamboril (1), El Puñal (1) y Los Alcarrizos (1).

En las últimas cuatro semanas las provincias que se encuentran en alerta verde (menos de 1 caso/1000 habitantes o circulación del agente) corresponden a Distrito Nacional, Barahona, San Pedro de Macorís, Hato Mayor, La Altagracia, Santiago, Santiago Rodríguez, Valverde, Espaillat, La Vega, San Juan, Independencia y Santo Domingo (Fig.-4).

Fig. 4 – Mapa de alerta y tendencia de leptospirosis. SE 22 de a la SE 25 de 2019.



Enfermedades transmitidas por contacto

Esta semana no se notificaron casos probables de **enfermedad meningocóccica**. Los casos reportados hasta la SE 25 suman siete (7), en residentes en el Distrito Nacional (1) y las provincias Santo Domingo (3), Duarte (2) y Peravia (1). Con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios, ante la detección de cada caso, un equipo del Ministerio de Salud, en apego a los protocolos, aplicó medidas quimio profilácticas de forma inmediata, por lo que es necesario que los servicios de salud detecten, traten y notifiquen los casos oportunamente.

Enfermedades prevenibles por vacuna

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 12 casos probables de **tosferina,** similar a lo reportado durante el mismo periodo del 2018 (Fig.-3). Por lugar de residencia, los casos corresponden a las provincias de Santo Domingo (4), Monseñor Nouel (3), Distrito Nacional (2), Dajabón (1), Peravia (1) y San Cristóbal (1). El 94% (89/94) de los casos reportados hasta la semana epidemiológica 25, corresponden a menores de 1 año de edad.

El Ministerio de Salud mantiene la recomendación a los niveles locales de incrementar la vigilancia, mantener el monitoreo constante de las coberturas de vacunación en menores de cinco años, con énfasis en la identificación de niños y niñas con esquema de vacunación incompleto.

*** Episodios:** Se refiere al número de atenciones por un problema de salud, que son notificadas por los centros de salud a través del Módulo de Alerta Temprana.

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

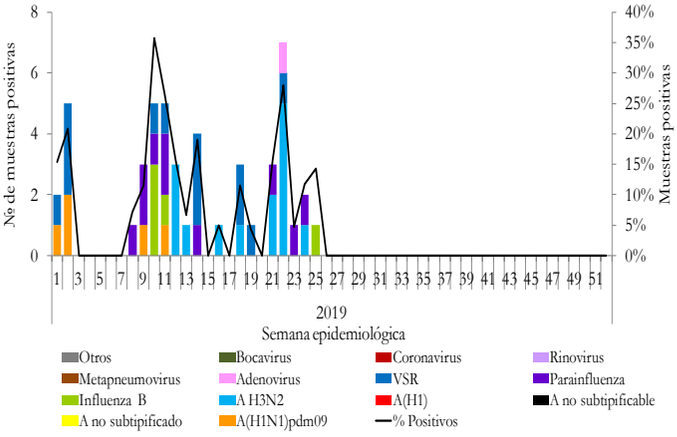
Enfermedades febriles respiratorias agudas

Los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas** y **bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con los cinco años anteriores, con índice epidémico= 0.83 y 0.86, respectivamente.

En esta semana se notificaron 41 casos sospechosos de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, a través de la vigilancia centinela. Treinta de los casos notificados (73%) son menores de 10 años de edad.

Según lugar de residencia de los casos, la mayor frecuencia corresponde a las Regiones VI del Valle (18), II Cibao Norte (8), V Este (7) y IV Enriquillo (4).

Fig. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), hasta la SE 25 de 2019. República Dominicana.



En las últimas cuatro semanas se han detectado la circulación simultanea de los virus de influenza A(H3N2), influenza B, sincitial respiratorio, parainfluenza y adenovirus en muestra enviadas al LNSPDD desde la red de vigilancia centinela de IRAG (Fig.-5).

Muerte materna e infantil

En esta semana se notificó una (1) muerte materna (MM), en mujer de 34 años de edad residente en la provincia de San Cristóbal.

En las últimas cuatro semanas se han notificado doce (12) MM, para un acumulado hasta la SE 25 de 76 MM, el mayor número de MM notificadas, según lugar de residencia, corresponden a las Regiones O Metropolitana (25), VIII Cibao Central (11), II Cibao Norte (10), VII Cibao Occidental (8), III Cibao Nordeste (5) y I Valdesia (6), como se muestra en la figura 6.

Con relación a las **muertes infantiles** (MI), en esta semana se notificaron 52 MI en todo el país, para un acumulado de 185 MI en las últimas cuatro semanas (Fig.-4).

En lo que va del año 2019, el 76% (962/1275) de las MI notificadas hasta la SE 25 ocurrieron durante los primeros 27 días de vida del recién nacido.

Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la SE 25 de 2019. República Dominicana.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)					Mortalidad neonatal (2)				
			2018		2019		% var.	2018		2019		% var.
	2018	2019	№	Tasa**	№	Tasa**	de tasas	№	Tasa**	№	Tasa**	de tasas
0 Metropolitana	9675	11117	36	372	25	225	-40%	535	55	338	30	-45%
I Valdesia	2399	2034	10	417	6	295	-29%	118	49	68	33	-32%
II Cibao Norte	4277	3759	7	164	10	266	63%	255	60	194	52	-13%
III Cibao Nordeste	1696	1528	5	295	5	327	11%	52	31	58	38	24%
IV Enriquillo	1088	1191	0	0	4	336	**	75	69	40	34	-51%
V Este	3723	3239	9	242	4	123	-49%	91	24	78	24	-1%
VI Del Valle	1520	1432	2	132	2	140	6%	64	42	58	41	-4%
VII Cibao Occidental	1148	1110	5	436	8	721	65%	70	61	50	45	-26%
VIII Cibao Central	1890	1809	10	529	11	608	15%	90	48	76	42	-12%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	2	n.d	2	n.d	**
Total país	**27416**	**27219**	**88**	**306**	**76**	**276**	**-10%**	**1352**	**49**	**962**	**35**	-28%

* datos por región de ocurrencia ** excluye muerte en residente en el extranjero

n.d = no disponible 1. Informe semanal Epi-1 2. Notificación individual de caso

*** Episodios:** Se refiere al número de atenciones por un problema de salud, que son notificadas por los centros de salud a través del Módulo de Alerta Temprana.

Fig. 7. - Indicadores de vigilancia de tosferina en otras edades según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Tos ferina															
	Número de casos						Var. % de casos*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25			SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	0	0	2	3	10	**	0	0	0	0	0	1	0	**10**
02 Azua	0	0	0	0	2	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	2	0	4	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	1	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	1	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	1	0	100	**
13 La Vega	0	0	1	0	1	2	-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	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	1	0	1	1	5	**	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	3	**	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	2	0	2	1	4	16	-50%	1	0	1	0	2	0	50	0
22 San Juan	0	0	0	0	1	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	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
25 Santiago	2	0	4	0	9	8	-100%	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	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
28 Monseñor Nouel	0	1	1	3	1	4	**200%**	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
32 Santo Domingo	1	1	2	4	13	35	**100%**	0	0	0	0	0	1	0	**3**
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	**6**	**4**	**13**	**12**	**43**	**94**	**-8%**	**2**	**0**	**2**	**0**	**3**	**2**	**7**	**2**

* Últimas cuatro semanas

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 8.- 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 25		SE 22- 25		SE 1- 25				SE 25		SE 22-25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25		
	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	3	27	6	89	40	359	8.1	**72.0**	0	0	0	0	7	15	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	11	0	30	27	133	25.4	**124.8**	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	0	4	0	13	2	77	4.1	**159.1**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	1	13	2	49	25	303	27.5	**333.2**	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
05 Dajabón	0	0	1	0	2	8	6.3	**25.1**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	2	1	14	22	40	15.4	**27.9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	1	0	1	2	3	14	9.8	**45.9**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
08 El Seibo	0	0	0	0	2	5	4.5	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
09 Espaillat	0	1	0	2	22	29	19.2	**25.2**	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	0	5	0	20	4	97	14.5	**348.6**	0	1	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
11 La Altagracia	0	2	2	5	10	27	6.2	16.2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	3	2	12	4	51	3.1	**39.3**	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	0	2	0	6	21	30	10.7	15.2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	3	6	19	8.8	**28.0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
15 Monte Cristi	0	8	3	31	14	126	25.1	**224.8**	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
16 Pedernales	0	0	2	5	6	17	36.3	**101.9**	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	0	7	0	35	0	209	0.0	**221.5**	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	1	**	**0.5**	↓
18 Puerto Plata	1	1	1	4	4	32	2.5	20.0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	1	0	1	15	7	33.8	15.8	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	1	1	2	4	13	17	24.5	**31.8**	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	20	1	66	17	157	5.7	**51.7**	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	1	0.0	**0.6**	↑
22 San Juan	0	6	5	18	19	66	17.6	**61.6**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	5.3	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	3	17	47	11.7	**32.2**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	4	1	23	6	47	8.2	**64.3**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
25 Santiago	2	9	8	45	81	155	16.3	**31.1**	0	2	0	3	2	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	2	1	12	3.6	**43.5**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
27 Valverde	0	8	1	24	28	91	33.4	**107.8**	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	5	2	8	10	31	12.0	**37.2**	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
29 Monte Plata	0	5	0	11	5	35	5.5	**38.2**	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	2	2	10	6	12	14.6	**29.1**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
31 San José de Ocoa	0	12	3	23	6	58	22.5	**219.5**	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	5	68	17	333	113	1121	8.4	**81.6**	0	3	2	5	9	23	0	0	0	0	0	1	0.0	**0.1**	→
Extranjera	0	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
TOTAL PAÍS	**14**	**228**	**63**	**891**	**551**	**3433**	**11.2**	**68.9**	**1**	**6**	3	**14**	**45**	**113**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0.2**	**0.1**	→

* Últimas cuatro semanas

Exito Seguridad Alerta Brote

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 9- 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 25		SE 22- 25		SE 1- 25				SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	1	8	2	13	8	28	1.62	5.62	0	0	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	1	0.00	3.28	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	9.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	1	0	19	6	11.69	3.61	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	0.77	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.00	6.00	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.00	1.06	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	1	0	1	5	1	39	0.33	12.85	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	↑
22 San Juan	0	0	0	2	0	5	0.00	4.66	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	3	1	2.06	0.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	0	0	1	0.00	1.18	0	0	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	5	15	18	42	92	176	6.82	12.82	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↑
Extranjera	0	0	2	0	21	9	0.43	0.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	**7**	**24**	**24**	**63**	**148**	**269**	**3.00**	**5.40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0.0**	**0.7**	↑

* Últimas cuatro semanas

Exito Seguridad Alerta Brote

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 10. - Indicadores de vigilancia de episodios de enfermedad respiratoria aguda por provincia de atención.

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% de variación**	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h	
	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25				
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019
01 Distrito Nacional	3845	3745	16118	14936	115475	96290	981	1092	4262	4449	28452	27036	4%	5747.8	5425.5
02 Azua	1271	1436	4866	5522	35995	32925	74	100	204	435	1518	2682	**113%**	1427.7	2516.0
03 Baoruco	579	961	3450	3396	18207	20703	106	110	642	462	2271	2625	-28%	4707.3	5422.7
04 Barahona	1144	1268	4613	4880	31574	31668	31	42	117	125	929	1036	7%	1022.0	1139.3
05 Dajabón	311	432	1436	1620	12404	10638	9	18	43	99	601	656	**130%**	1893.6	2059.6
06 Duarte	1692	1577	6222	6118	48794	40912	264	273	1077	1168	8923	7753	8%	6239.6	5407.7
07 Elías Piña	306	531	1333	1855	8612	8757	3	11	31	51	198	246	**65%**	649.1	806.6
08 El Seibo	490	692	2224	2916	15761	15876	60	79	336	424	1667	2626	**26%**	3751.8	5874.9
09 Espaillat	1001	801	3613	3422	29404	24693	177	131	566	515	5750	3870	-9%	5012.4	3364.5
10 Independencia	379	467	1568	2039	10883	11627	16	14	65	44	562	450	-32%	2038.7	1617.1
11 La Altagracia	1413	1512	6163	6292	40557	39093	255	191	1022	995	7658	5997	-3%	4710.2	3607.0
12 La Romana	942	1009	3608	3881	25284	20795	179	144	709	618	3796	4827	-13%	2949.6	3716.3
13 La Vega	2040	1836	7928	8059	65350	51763	459	453	1973	1948	15534	12064	-1%	7908.1	6120.7
14 María Trinidad Sánchez	541	645	2354	2781	18388	17481	279	197	1167	781	9257	6100	-33%	13629.1	8985.8
15 Monte Cristi	717	775	3008	3369	19552	20832	106	125	473	537	3380	3132	14%	6062.3	5586.9
16 Pedernales	190	204	782	784	5318	4898	15	13	41	81	283	405	**98%**	1711.6	2428.1
17 Peravia	977	593	3834	2635	27258	22826	152	78	578	338	3528	2899	-42%	3760.7	3071.8
18 Puerto Plata	1371	1109	5690	4969	42871	34468	247	125	1068	610	6644	4814	-43%	4168.9	3012.5
19 Hermanas Mirabal	559	515	2186	1843	16159	13612	131	135	466	622	4141	3788	**33%**	9332.9	8542.9
20 Samaná	492	454	1770	1951	14529	13101	46	18	180	108	1519	762	-40%	2866.0	1425.1
21 San Cristóbal	2455	2408	10400	9983	72647	65433	709	639	2422	2169	19209	15619	-10%	6394.6	5147.1
22 San Juan	1038	1129	4166	4651	33138	28194	50	41	301	258	1848	1710	-14%	1714.4	1595.0
23 San Pedro de Macorís	1732	1315	7042	5385	48418	40129	401	221	1515	1021	10826	9430	-33%	7442.1	6456.3
24 Sánchez Ramírez	848	967	3038	4016	27809	24717	139	163	774	730	5799	4794	-6%	7931.9	6558.6
25 Santiago	2973	2836	12134	12603	98446	77060	880	912	3638	3519	26580	22080	-3%	5363.9	4424.3
26 Santiago Rodríguez	353	368	1441	1469	10215	8251	92	92	405	301	2031	1775	-26%	7363.3	6440.8
27 Valverde	927	1185	3910	4737	29571	27390	257	286	1113	1258	8779	8276	13%	10475.5	9806.6
28 Monseñor Nouel	671	608	2641	2500	20327	15887	92	195	445	648	2929	3525	**46%**	3527.1	4225.4
29 Monte Plata	636	707	2637	2834	20141	18393	74	77	345	378	2411	2921	10%	2636.9	3187.2
30 Hato Mayor	457	499	2381	2343	15986	14807	36	30	138	74	638	408	-46%	1548.1	989.7
31 San José de Ocoa	432	374	1664	1646	10472	10190	11	26	43	59	226	520	**37%**	846.8	1968.0
32 Santo Domingo	7716	7384	31618	30834	217739	197886	1505	1244	6701	5602	44916	37393	-16%	3330.4	2723.4
TOTAL PAÍS	**40,498**	**40,342**	**165,838**	**166,269**	**1,207,284**	**1,061,295**	**7,836**	**7,275**	**32,860**	**30,427**	**232,803**	**202,219**	**-7%**	**4,717**	**4,061**

*Incluye IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, bronconeumonía y neumonía ** Para enfermedad febril de vías respiratorias bajas, últimas cuatro semanas

*** Episodios:** Se refiere al número de atenciones por un problema de salud, que son notificadas por los centros de salud a través del Módulo de Alerta Temprana.

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 11. - Indicadores de vigilancia de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Infección respiratoria aguda grave															
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 25		SE 22-25		SE 1- 25			SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	0	4	10	25	34	**150%**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	13	18	47	61	243	347	30%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	1	0	6	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	4	2	8	11	24	**300%**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
05 Dajabón	0	0	0	0	2	1	**	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	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	1	0	2	3	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	0	0	2	11	19	**	0	0	0	0	0	1	0.0	5.3
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
11 La Altagracia	2	0	2	1	4	10	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	1	0	2	0	10	6	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7
13 La Vega	0	0	0	2	13	14	**	0	0	0	0	1	0	7.7	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	0	1	4	9	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
17 Peravia	1	0	1	1	6	6	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	1	3	2	12	14	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	4	2	5	8	41	37	**60%**	0	0	0	0	1	0	2.4	0.0
22 San Juan	0	0	0	0	2	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23 San Pedro de Macorís	1	6	19	23	119	143	21%	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0
24 Sánchez Ramírez	1	0	2	0	2	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	10	7	26	30	194	258	15%	0	0	0	0	5	0	2.6	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	1	0	4	2	12	17	-50%	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	5	6	-100%	0	0	0	0	1	0	20.0	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	0	1	3	9	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	6	2	13	16	97	95	23%	0	0	0	0	0	1	0.0	1.1
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	**42**	**41**	**133**	**170**	**844**	**1082**	**28%**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**3**	**1.2**	**0.3**

* Últimas cuatro semanas

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig.12. - 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 25		SE 22- 25		SE-1- 25				SE 25		SE 22- 25		SE-1- 25		SE-1- 25		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	0	3	0	8	10	19	2.0	3.8	0	0	0	0	2	1	20.0	5.3	↑
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	1	4.1	2.1	0	0	0	0	0	1	0.0	**100.0**	
04 Barahona	0	1	0	1	5	3	5.5	3.3	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	1	0	3	0	20	5	14.0	3.5	0	0	0	0	0	1	0.0	**20.0**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	1	0	1	0	6	3	13.5	6.7	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	0	1	0	1	7	10	6.1	8.7	0	0	0	0	1	1	14.3	10.0	↓
10 Independencia	0	0	0	1	0	1	0.0	3.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
11 La Altagracia	0	0	0	1	7	7	4.3	4.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	2	1	8	7	6.2	5.4	0	0	0	1	1	1	12.5	**14.3**	
13 La Vega	0	0	1	1	29	9	14.8	4.6	0	0	0	1	1	2	3.4	**22.2**	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	4	2	5.9	2.9	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	0	7	5	12.6	8.9	0	0	0	0	0	1	0.0	**20.0**	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	6.0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.0	1.1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	10	0	6.3	0.0	0	0	0	0	3	0	30.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	7	1	15.8	2.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	1	0	1	0	6	2	11.3	3.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	1	0	12	4	4.0	1.3	0	0	0	0	2	1	16.7	**25.0**	
22 San Juan	0	1	0	2	4	10	3.7	9.3	0	1	0	1	0	3	0.0	**30.0**	↓
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	16	5	11.0	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	4	0	5.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
25 Santiago	0	2	5	3	32	15	6.5	3.0	0	0	1	0	4	4	12.5	**26.7**	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	6	2	21.8	7.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
27 Valverde	1	0	1	1	22	2	26.3	2.4	0	0	0	0	3	0	13.6	0.0	→
28 Monseñor Nouel	2	0	2	2	6	3	7.2	3.6	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
29 Monte Plata	1	0	1	0	5	2	5.5	2.2	0	0	0	0	1	1	20.0	**50.0**	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	4	1	9.7	2.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
31 San José de Ocoa	1	0	3	0	10	6	37.5	22.7	1	0	1	0	1	1	10.0	**16.7**	
32 Santo Domingo	1	3	7	6	59	34	4.4	2.5	0	0	1	1	5	4	8.5	11.8	↓
Extranjera	1	0	1	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	**10**	**11**	**30**	**31**	**310**	**161**	**6.3**	**3.2**	**1**	**1**	**3**	**4**	**27**	**22**	**9**	**14**	↓

* Últimas cuatro semanas

Exito Seguridad Alerta Brote

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 13. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		% variación*	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		% variación *
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	0	2	5	5	**	2	7	16	18	113	78	13%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	2	0	5	3	27	23	-40%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	1	1	6	15	14	**500%**
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	1	5	2	56	21	-60%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	**	0	0	1	0	14	10	-100%
06 Duarte	1	0	1	0	5	1	-100%	0	1	4	5	25	32	25%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	5	2	17	13	**-60%**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	1	3	1	-50%
09 Espaillat	0	0	0	0	1	2	**	0	1	2	6	32	30	200%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	1	9	11	-50%
11 La Altagracia	0	0	1	0	3	3	-100%	1	0	4	2	36	36	**-50%**
12 La Romana	0	0	1	0	3	0	-100%	3	0	15	2	39	28	**-87%**
13 La Vega	0	0	1	0	8	7	-100%	3	4	12	6	68	57	**-50%**
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	2	**	1	0	3	1	12	17	-67%
15 Monte Cristi	1	0	1	2	3	5	**100%**	1	2	6	7	29	21	17%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	2	0	3	1	6	7	-67%
17 Peravia	1	0	1	0	2	1	-100%	2	3	7	6	27	34	-14%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	4	1	**	2	0	4	5	43	36	25%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	1	10	9	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	**	0	0	3	3	20	13	0%
21 San Cristóbal	1	1	2	1	7	5	-50%	8	2	14	9	120	63	-36%
22 San Juan	0	0	0	0	2	2	**	3	0	6	6	30	34	**0%**
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	2	0	**	2	0	5	3	37	38	**-40%**
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	1	**	1	1	4	3	22	15	-25%
25 Santiago	0	0	0	2	2	7	**	6	9	32	33	226	192	3%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	2	0	12	10	-100%
27 Valverde	0	0	0	1	0	2	**	2	1	8	3	35	34	-63%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	1	3	**	0	0	5	0	14	19	-100%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	**	0	1	3	4	22	26	33%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	1	7	11	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	**	0	0	2	0	9	3	-100%
32 Santo Domingo	2	0	7	3	30	19	-57%	28	18	100	45	550	335	-55%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	2	4	**
TOTAL PAÍS	**6**	**1**	**15**	**12**	**88**	**76**	**-20%**	**70**	**52**	**282**	**185**	**1687**	**1275**	**-34%**

* Últimas cuatro semanas

La información contenida en este boletín es actualizada cada semana epidemiológica. Los datos y análisis pueden estar sujetos a modificación posterior a la clasificación final de los casos, búsqueda activa comunitaria y revisión de otras fuentes oficiales de morbilidad y mortalidad según el evento.

Fig. 14 - 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 25	SE 01-25	SE 25	SE 01-25	SE 25	SE 01-25	SE 25	SE 01-25	SE 25	SE 25	
				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	**695**	**633**	**632**	**91%**	**88%**	**91%**	**93%**	**6**	**152**	**7**	**54**	**4**	**4**	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	98%	100%	97%	4	11	1	6	2	**	
Distrito Nacional Área 5	190	158	158	83%	85%	83%	78%	1	6	1	5	1	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	1	5	-	1	1	**	
Monte Plata	55	53	53	96%	99%	96%	95%	0	2	-	2	0	**	
Santo Domingo Área 1	83	72	71	87%	92%	86%	85%	2	7	1	3	2	1	
Santo Domingo Área 2	68	61	61	90%	98%	90%	97%	1	19	1	13	1	1	
Santo Domingo Área 3	62	62	62	100%	97%	100%	92%	0	6	2	15	2	2	
Santo Domingo Área 7	56	49	49	88%	95%	88%	91%	1	9	1	7	1	**	
Santo Domingo Área 8	43	40	40	93%	93%	93%	78%	5	87	-	2	0	**	
Región I Valdesia	**200**	**181**	**181**	**91%**	**95%**	**91%**	**89%**	**0**	**29**	**8**	**11**	**3**	****	
Peravia	49	44	44	90%	98%	90%	90%	0	4	2	1	0	**	
San Cristóbal	118	104	104	88%	93%	88%	88%	0	23	-	7	2	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	98%	100%	95%	0	2	-	3	1	**	
Región II Cibao Norte	**322**	**302**	**302**	**94%**	**94%**	**94%**	**95%**	**0**	**38**	**10**	**10**	**11**	**2**	
Espaillat	56	54	54	96%	95%	96%	94%	0	5	-	1	2	**	
Puerto Plata	82	78	78	95%	98%	95%	93%	0	4	-	4	1	1	
Santiago 1	63	57	57	90%	99%	90%	96%	0	21	-	1	1	1	
Santiago 2	45	42	42	93%	98%	93%	96%	0	2	-	2	2	**	
Santiago 3	76	71	71	93%	95%	93%	87%	0	6	-	2	5	**	
Región III Cibao Nordeste	**247**	**235**	**232**	**95%**	**99%**	**94%**	**95%**	**0**	**3**	**11**	**11**	**5**	****	
Duarte	117	117	115	100%	99%	98%	98%	0	2	-	9	3	**	
María Trinidad Sánchez	48	44	44	92%	97%	92%	92%	0	0	-	-	1	**	
Hermanas Mirabal	43	35	35	81%	97%	81%	91%	0	0	-	-	1	**	
Samaná	39	39	38	100%	100%	97%	95%	0	1	-	2	0	**	
Región IV Enriquillo	**168**	**164**	**164**	**98%**	**97%**	**98%**	**94%**	**0**	**8**	**8**	**14**	**4**	****	
Baoruco	41	39	39	95%	89%	95%	85%	0	0	-	-	2	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	1	**	
Independencia	30	28	28	93%	99%	93%	90%	0	5	-	5	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	98%	0	1	-	2	0	**	
Región V Este	**316**	**296**	**296**	**94%**	**95%**	**94%**	**90%**	**0**	**10**	**30**	**36**	**6**	**1**	
El Seibo	34	34	34	100%	96%	100%	95%	0	0	-	-	1	1	
La Altagracia	109	101	101	93%	94%	93%	92%	0	1	-	7	4	**	
La Romana	50	45	45	90%	91%	90%	82%	0	4	-	8	0	**	
San Pedro de Macorís	85	79	79	93%	96%	93%	90%	0	4	-	17	0	**	
Hato Mayor	38	37	37	97%	98%	97%	94%	0	1	-	5	1	**	
Región VI Del Valle	**179**	**167**	**167**	**93%**	**96%**	**93%**	**94%**	**1**	**13**	**4**	**4**	**6**	**1**	
Azua	60	54	54	90%	92%	90%	91%	0	8	-	1	2	1	
Elías Piña	29	29	29	100%	100%	100%	96%	0	0	-	-	1	**	
San Juan	90	84	84	93%	98%	93%	96%	1	5	-	3	3	**	
Región VII Cibao Occidental	**181**	**173**	**173**	**96%**	**98%**	**96%**	**94%**	**1**	**15**	**8**	**12**	**2**	****	
Dajabón	35	35	35	100%	99%	100%	95%	1	2	1	2	1	**	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	98%	0	2	-	5	0	**	
Santiago Rodríguez	33	32	32	97%	96%	97%	96%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	57	57	90%	97%	90%	89%	0	11	-	5	1	**	
Región VIII Cibao Central	**211**	**190**	**190**	**90%**	**96%**	**90%**	**90%**	**2**	**17**	**6**	**2**	**2**	**2**	
La Vega	104	88	88	85%	94%	85%	88%	1	8	2	2	0	**	
Sánchez Ramírez	59	57	57	97%	97%	97%	92%	0	2	-	-	2	2	
Monseñor Nouel	48	45	45	94%	97%	94%	91%	1	7	-	-	0	**	
Todo el país	**2519**	**2341**	**2337**	**93%**	**96%**	**93%**	**91%**	**13**	**285**	**117**	**5**	**49**	**10**	**0 de 40**

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

En la SE 25, la oportunidad de notificación semanal se encuentra en 91% (2337/2519). A través del Módulo de Alerta Temprana se detectaron 49 alarmas, correspondientes a enfermedad diarreica aguda (11), hepatitis vírica aguda (7), enfermedad febril hemorrágica (5), eventos adversos por drogas y medicamentos (4), enfermedad febril (4), enfermedad febril de vías respiratorias altas (4), enfermedad febril eruptiva (3), intoxicación por sustancias químicas (3), enfermedad transmitida por alimentos (3), varicela (2), meningitis (1), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (1) y conjuntivitis (1). De las alarmas verificadas, siete (7) corresponden a errores en la digitación del EPI-1 y tres (3) a casos aislados.