

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 52

Desde el domingo  
22/12/2019  
al sábado 28/12/2019

**Contenido**

Situación nacional de Malaria.....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](mailto:digepi@ministeriodesalud.gob.do)

**Web:**

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

**Situación nacional de Malaria**

En República Dominicana, en la semana epidemiológica (SE) 52 se notificaron 39 casos confirmados de malaria, todos autóctonos, con edades entre 2 y 73 años (mediana= 35 años); por municipio de infección los casos proceden de Santo Domingo Este (19), Santo Domingo de Guzmán (12), Santo Domingo Oeste (4), San Juan (3) y Juan Herrera (1).

Durante el 2019 se han reportado 1302 casos, siendo el *Plasmodium falciparum* el agente identificado en el 99% (1288/1302) de los casos confirmados.

La figura 1 presenta la distribución de los casos de malaria por semana epidemiológica, desde la SE-01 de 2018 hasta la SE-52 de 2019. Con respecto a los focos, el 64% (827/1302) (Fig.-2) corresponde a Los Tres Brazos, compuesto por los municipios Santo Domingo Este (415), Santo Domingo de Guzmán (356), Santo Domingo Norte (55) y Los Alcarrizos (1).

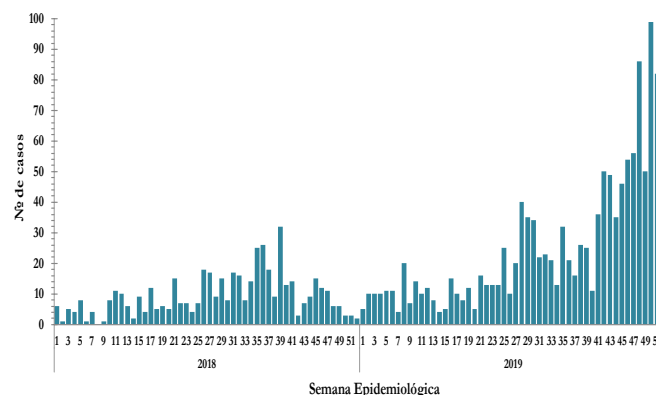
La incidencia acumulada (IA) durante el año 2019 fue de 12.57 casos por 100000 habitantes, tres (3) veces más a la reportada durante el mismo período del 2018 (Fig.-4).

El Ministerio de Salud continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos identificados. Así mismo, se ha aumentado el número de establecimientos que realizan prueba de diagnóstico rápido y proporcionan tratamiento a los afectados en los focos activos de La Ciénaga y Los Tres Brazos.

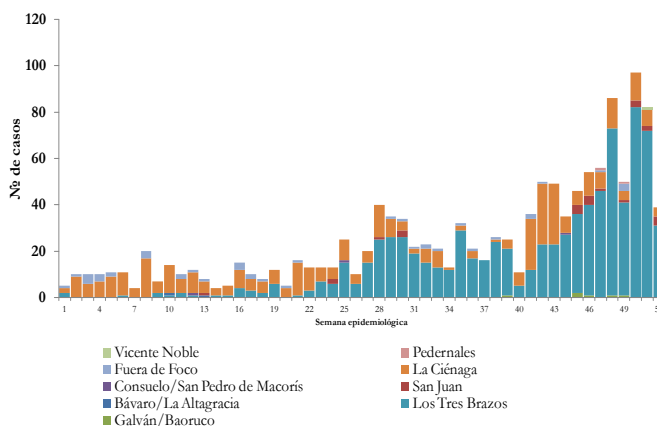
Adicionalmente se recomienda a las direcciones provinciales y áreas de salud continuar con la educación a la población e involucramiento de la comunidad en las intervenciones de prevención y control; y mantener la coordinación intersectorial e interinstitucional entre los municipios que conforman los focos, para el abordaje de la malaria en los territorios afectados.

Otros indicadores epidemiológicos están disponibles en la figura 10.

**Fig. 1– Casos confirmado de malaria por semana epidemiológica SE-1 de 2018 a la SE-52 de 2019. República Dominicana.**



**Fig. 2– Casos de malaria por foco de infección. SE-1 a la SE-52 de 2019. República Dominicana.**

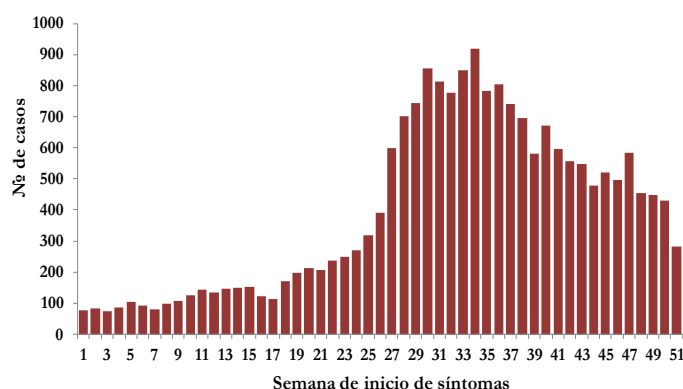


**Enfermedades transmitidas por vectores**

Se notificaron 271 casos probables de **dengue** en la semana epidemiológica (SE) 52, para un acumulado de 1479 casos en las últimas cuatro semanas (SE-49 a la SE-52). El 50% (745/1479) de los casos en las últimas cuatro semanas proviene de los municipios de Santiago (293), Santo Domingo Este (122), Higüey (104), La Vega (86), Santo Domingo de Guzmán (72) y Santo Domingo Norte (68).

El total de casos notificados durante el 2019 suman 20183, incluyendo 53 fallecimientos en los que el comité de auditoría determinó que la causa de muerte fue el virus del dengue. La figura 3 muestra la distribución de los casos de dengue por semana epidemiológica. Los grupos de edad más afectados durante este período corresponden a los menores de 15 años.

Fig. 3– Casos probables de dengue por semana de inicio de síntomas. SE-01 a la SE-52 de 2019. República Dominicana.



Un total de 4913 muestras fueron procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, resultando el 74% (3 648) positivas al virus del dengue. Los serotipos que fueron detectados en el año corresponde a D1, D2 y D3. Las provincias con mayor incidencia acumulada (IA) hasta esta semana corresponden a San José de Ocoa (655.02), Barahona (459.95), Independencia (342.07) y Valverde (330.42) (Fig.-9).

El Ministerio de Salud Pública recomienda a la población entre otras medidas a continuar con la eliminación criaderos en los patios, jardines, callejones, techos y otros lugares cercanos a sus viviendas todos los cacharros tirados (botellas, gomas, latas vacías y otros recipientes capaces de almacenar agua) donde se crían los gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores de la enfermedad. Para medidas adicionales ver alerta epidemiológica de dengue disponible en <http://digepisalud.gob.do/>

Fig.-4 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)
		SE 52		SE 49-52		SE 1- 52		SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1	Cólera <sup>(4)</sup>	0	0	1	1	118	13	0	0	0	0	1	0	1.15	0.13	-89%	
2	Dengue <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>	39	271	244	1479	1579	20183	0	0	0	0	1	53	15.38	194.85	1167%	↓
	Malaria <sup>(6)</sup>	1	39	12	270	480	1302	0	0	0	1	0	4	4.68	12.57	169%	→
3	Leptospirosis <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>	4	5	26	26	583	384	0	1	1	3	58	54	5.68	3.71	-35%	↓
	Rabia humana <sup>(6)</sup>	0	0	1	0	4	1	0	1	1	0	4	1	0.04	0.01	-75%	
4	Difteria	0	0	0	0	4	7	0	0	0	1	1	1	0.04	0.07	73%	
	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 <sup>(5)</sup>	1	0	2	0	44	38	0	0	0	0	10	13	0.43	0.37	-14%	
	Tosferina <sup>(5)</sup>	2	0	19	1	147	122	0	0	0	0	4	3	1.43	1.18	-18%	
5	Enfermedad meningocócica <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>	2	1	2	1	12	11	2	0	2	0	5	3	0.12	0.11	-9%	
6	Muertes maternas							6	4	17	13	209	171				
	Muertes infantiles							72	56	248	192	3595	3017				

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 49 a la SE 52 de 2019).

4. Caso Sospechoso: toda persona en riesgo, que por razones epidemiológicas es susceptible y presenta signos y síntomas inespecíficos de la enfermedad o evento, sin evidencia de laboratorio u otros estudios complementarios.

5. Caso Probable: toda persona en riesgo, que presente signos y síntomas compatibles con la enfermedad o evento, acompañado o no de evidencia de laboratorio u otros estudios complementarios con resultados no concluyentes.

6. Caso Confirmado: toda persona que presente evidencia definitiva de laboratorio, con o sin signos y/o síntomas compatibles con la enfermedad o evento.

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

Mediante la vigilancia semanal número de episodios\* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** notificados en las últimas cuatro semanas (SE-49 a la SE-52), continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico de 0.99 y 0.79, respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

No se reportaron casos sospechosos de **cólera** en esta semana; durante el 2019 se notificaron trece (13) casos, en residentes de los municipios Santo Domingo Este (4), Santo Domingo Oeste (3), mientras que San Cristóbal, Santo Domingo de Guzmán, Los Alcarrizos, Quisqueya, Santiago y Bisonó con un (1) caso cada uno. La Incidencia Acumulada (IA) es 0.13 casos por 100 000 habitantes, lo que representa una disminución de 89% en comparación con el mismo período del 2018 (Fig.-4).

### Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En esta semana se notificaron cinco (5) casos sospechosos de **leptospirosis**, en hombres con edades que oscilan entre 15 y 46 años, residentes en los municipios de Moca, Higüey, Santo Domingo de Guzmán, La Mata y Santo Domingo Oeste. El 63% (242/384) de los casos notificados hasta esta semana corresponde a las provincias Santo Domingo (75), Santiago (40), Distrito Nacional (37), La Vega (26), La Altagracia (22), Duarte (21) y Espaillat (21) (Fig.-5).

En el 2019 fueron procesadas 231 muestras en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, resultando probables a esta enfermedad el 23% (54/231) de los casos reportados. Hasta la SE-52, la incidencia acumulada es de 3.71 casos por 100000 habitantes, lo que representa una disminución de 35% comparado con el mismo período del 2018 (Fig.-4).

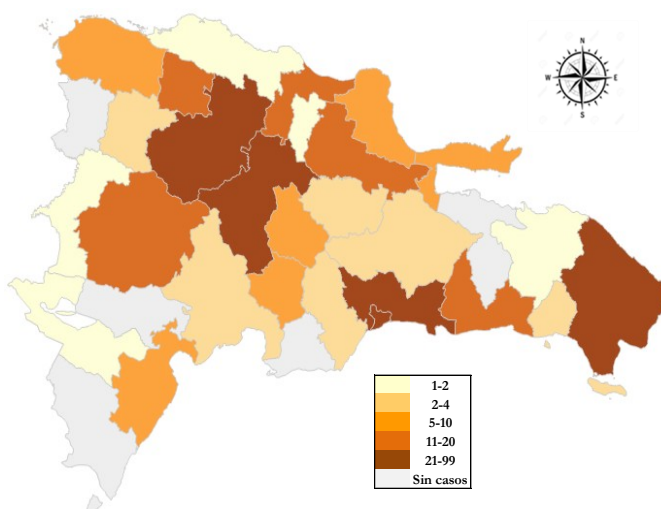
### Enfermedades transmitidas por contacto

En la semana epidemiológica SE-52 se reportó un (1) caso probable de **enfermedad meningocócica** en un hombre de 20 años de edad residente en el Distrito Nacional. Hasta esta semana se han notificado once (11) casos, procedentes del Distrito Nacional (4), Santo Domingo (3), Duarte (2), La Vega (1) y Peravia (1). El grupo de edad más afectado corresponde a los <5 años. Las medidas aplicadas por el Ministerio de Salud incluyeron quimioprofilaxis a los contactos expuestos con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios.

### Enfermedades prevenibles por vacuna

Los casos probables de **tosferina** hasta la SE-52 suman 122, observándose una IA de 1.18 casos por cada 100 000 habitantes. El 75% (91) de los casos reportados provienen de las provincias de Santo Domingo (42), San Cristóbal (21), Distrito Nacional (12), Santiago (9) y La Vega (7). El Ministerio de Salud recomienda a las direcciones provinciales y áreas de salud mantener un monitoreo constante de las coberturas de vacunación en niños menores de cinco años, con especial énfasis en la identificación de niños susceptibles (esquema de vacunación incompleto) para aplicarle la vacuna faltante. Otros indicadores adicionales se muestran en la figura 8.

Fig. 5– Casos sospechosos de leptospirosis por provincia de residencia. SE 01 a la SE 52 de 2019. República Dominicana.



\* **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.

**Enfermedades febriles respiratorias agudas**

Durante las últimas cuatro semanas del año 2019 (SE-49 a la SE-52), los episodios\* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo período en los últimos cinco años, con índice epidémico de 0.87 y 0.88 respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

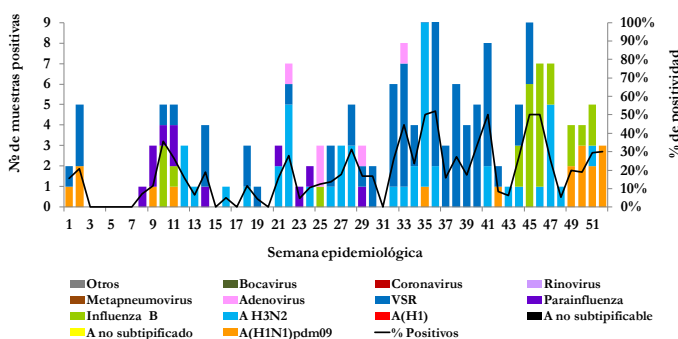
Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)** se notificaron 11 casos sospechosos de esta enfermedad, correspondiendo el 64% (7/11) a las provincias de Santiago (3), San Pedro de Macorís (2) y La Vega (2).

Los casos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) suman 2105, siendo el 89% (1879) en menores de 16 años. Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en las figuras 11 y 12.

En 2019, el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, ha analizado un total de 863 muestras respiratorias, de las cuales en el 17% (151) se detectó un virus, con predominio en las últimas cuatro semanas (SE-49 a la SE-52) de influenza A (H1N1) pdm009, A(H3N2) e influenza B (Victoria y Yamagata). En la figura 6 se muestra el comportamiento de los virus respiratorios por semana epidemiológica durante el 2019.

El Ministerio de Salud mantiene la recomendación de la vacunación contra la influenza específicamente a la población de riesgo (≤5 años, ≥65 años, embarazadas y personas que padezcan enfermedades crónicas tales como hipertensión arterial, diabetes, asma, entre otras).

**Fig. 6– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 52 de 2019. República Dominicana.**



**Muerte materna e infantil**

En la SE-52 se notificaron cuatro (4) **muerres maternas** (MM) en mujeres con edades entre 16 y 40 años (mediana= 29 años), las cuales residían en las provincias de Puerto Plata, San Pedro de Macorís, Santiago y Monseñor Nouel.

En las últimas cuatro semanas se han notificado 13 MM, para un acumulado de 171 MM hasta la SE-52. El mayor número de las MM notificadas corresponde a las regiones O Metropolitana (58), II Cibao Norte (26), V Este (20), I Valdesía (17) y VIII Cibao Central (16) (Fig.-7).

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE-52 se notificaron 56, para un acumulado de 192 MI en las últimas cuatro semanas (SE-49 a la SE-52).

Las MI acumuladas en lo que va del año suman 3017 y de éstas, el 74% (2240/3017) ocurrieron en los primeros 27 días de nacidos (Fig.-7).

**Fig. 7– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 52 de 2019. República Dominicana**

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2018	2019	2018		2019		2018		2019		% var. de tasas	
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		
0 Metropolitana	65687	70744	94	143	58	82	-43%	1139	17	842	12	-31%
I Valdesía	14070	13814	24	171	17	123	-28%	229	16	160	12	-29%
II Cibao Norte	26263	29223	20	76	26	89	17%	506	19	378	13	-33%
III Cibao Nordeste	9698	10083	7	72	7	69	-4%	128	13	123	12	-8%
IV Enriquillo	7394	7467	5	68	11	147	118%	122	16	88	12	-29%
V Este	21689	20729	18	83	20	96	16%	207	10	230	11	16%
VI Del Valle	9167	9087	8	87	5	55	-37%	148	16	137	15	-7%
VII Cibao Occidental	6419	7704	13	203	10	130	-36%	148	23	110	14	-38%
VIII Cibao Central	11196	11483	16	143	16	139	-2%	202	18	169	15	-18%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	6	n.d	3	n.d	**
<b>Total país</b>	<b>171583</b>	<b>180334</b>	<b>209</b>	<b>119</b>	<b>171</b>	<b>94</b>	<b>-21%</b>	<b>2835</b>	<b>16</b>	<b>2240</b>	<b>12</b>	<b>-25%</b>

\* 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. 8. - Indicadores de vigilancia de tosferina 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 52		SE 49- 52		SE 1- 52			SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 1- 52	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	0	4	0	26	12	-100%	0	0	0	0	0	1	0	8
02 Azua	0	0	0	0	5	1	**	0	0	0	0	0	1	0	100
03 Baoruco	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	**
04 Barahona	0	0	0	0	4	2	**	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	0	0	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	1	2	**	0	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	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
13 La Vega	0	0	0	0	6	7	**	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	2	5	**	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	4	**	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	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
21 San Cristóbal	0	0	4	0	23	21	-100%	0	0	0	0	3	0	13	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	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
25 Santiago	1	0	5	0	25	9	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
27 Valverde	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	3	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	5	**	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	2	**	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	0	0	4	0	41	42	-100%	0	0	0	0	0	1	0	2
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>147</b>	<b>122</b>	<b>-95%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

\* 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. 9.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Dengue																							Alerta y tendencia*
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Casos graves						Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		2018	2019	SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 1- 52			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	8	16	30	72	141	1709	13.7	164.9	0	0	1	0	17	27	0	0	0	0	0	4	0.0	0.2	↓	
02 Azua	1	8	9	40	68	636	30.7	286.8	0	0	1	0	12	9	0	0	0	0	0	4	0.0	0.6	↓	
03 Baoruco	0	0	3	2	30	164	29.9	162.9	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓	
04 Barahona	8	5	36	25	134	870	70.9	460.0	0	0	0	0	3	18	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓	
05 Dajabón	0	0	1	1	4	73	6.1	110.2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
06 Duarte	0	4	2	59	36	487	12.1	163.3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0.0	0.6	↓	
07 Elías Piña	0	0	3	1	9	77	14.2	121.4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	1	0	8	5	126	5.4	135.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
09 Espaillat	1	4	4	50	34	326	14.2	136.3	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	↓	
10 Independencia	0	3	3	8	17	198	29.6	342.1	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	→	
11 La Altagracia	0	36	0	106	30	725	8.9	209.6	0	0	0	1	1	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	2	1	3	10	14	426	5.2	157.7	2	0	2	0	2	6	0	0	0	0	0	6	0.0	1.4	↓	
13 La Vega	1	19	11	113	54	564	13.2	137.6	1	0	1	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	0	3	0	33	10	193	7.1	136.7	0	0	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	0	0	7	5	26	294	22.4	252.1	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	0	10	0	59	43	171.6	123.9	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
17 Peravia	0	1	2	10	4	428	2.0	218.0	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓	
18 Puerto Plata	0	15	5	44	14	344	4.2	103.5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	3	13	4	51	30	234	32.5	253.7	0	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
20 Samaná	0	2	1	6	21	81	19.0	72.8	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
21 San Cristóbal	0	3	6	26	47	1000	7.5	158.4	0	0	0	0	4	27	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓	
22 San Juan	0	0	4	14	40	379	17.8	170.0	0	0	1	0	3	11	0	0	0	0	1	0	2.5	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	0	1	1	34	41	368	13.6	121.1	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
24 Sánchez Ramírez	0	8	9	36	51	381	33.5	250.6	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓	
25 Santiago	1	81	10	359	141	2268	13.7	218.5	0	0	0	1	4	24	0	0	0	0	0	6	0.0	0.3	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	2	2	4	7	81	12.2	141.3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
27 Valverde	0	3	1	39	38	580	21.8	330.4	0	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	2	0.0	0.3	↓	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	12	21	179	12.2	103.2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓	
29 Monte Plata	0	0	0	16	7	252	3.7	132.2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
30 Hato Mayor	1	1	1	8	15	197	17.5	229.7	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	0.0	1.0	↓	
31 San José de Ocoa	0	2	3	14	30	360	54.0	655.0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
32 Santo Domingo	13	39	73	273	400	6138	14.3	214.9	2	0	8	2	25	84	0	0	0	0	0	12	0.0	0.2	↓	
Extranjera	0	0	0	0	1	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>39</b>	<b>271</b>	<b>244</b>	<b>1479</b>	<b>1579</b>	<b>20183</b>	<b>15.4</b>	<b>194.8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>111</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>↓</b>	

\* 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 malaria según provincia de infección de los casos. 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 52		SE 49- 52		SE 1- 52		2018	2019	SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 1- 52		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	12	0	122	20	366	1.94	35.31	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.45	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	1	0	6	0.00	5.96	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
04 Barahona	0	0	0	1	0	1	0.00	0.53	0	0	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	1.58	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	4.33	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	0	0	19	4	5.62	1.16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.74	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	1	0	4	0.00	11.53	0	0	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	3	11	27	127	4.32	20.12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→
22 San Juan	0	4	0	10	2	29	0.89	13.01	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	2	0.99	0.66	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	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	1	23	9	119	354	737	12.62	25.81	0	0	0	1	0	3	0.0	0.4	→
Extranjera	0	0	0	5	50	23	0.49	0.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>270</b>	<b>480</b>	<b>1302</b>	<b>4.68</b>	<b>12.57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>	<b>→</b>

\* 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. 11. - Indicadores de vigilancia de episodios de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2018-2019**

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% de variación**	Incidencia acumulada episodios/100,000 h	
	SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	2463	2480	15530	13462	226716	203412	916	869	4301	4331	57978	59382	1%	5631.1	5729.1
02 Azua	1154	885	5765	4709	73249	75063	119	129	380	497	3483	6514	31%	1574.9	2937.9
03 Baoruco	383	437	2939	2710	38703	45076	77	49	431	436	5154	6375	1%	5136.1	6331.5
04 Barahona	1278	936	5726	4281	65275	66739	19	21	176	146	1899	2303	-17%	1004.3	1217.6
05 Dajabón	317	249	1890	1417	24552	20629	78	12	170	92	1394	1388	-46%	2111.6	2095.1
06 Duarte	1401	1792	7704	7514	94013	94913	309	312	1712	1394	17729	17205	-19%	5960.3	5769.4
07 Elías Piña	211	280	1389	1745	19017	21337	17	10	50	55	486	661	10%	765.9	1042.0
08 El Seibo	474	408	2428	2000	32974	33425	100	29	375	179	4171	4473	-52%	4513.2	4811.1
09 Espaillat	898	881	4929	4095	57595	51957	170	175	878	774	10433	8884	-12%	4372.4	3713.2
10 Independencia	348	259	1773	1709	24164	24242	16	20	79	78	985	932	-1%	1717.9	1610.1
11 La Altagracia	1099	920	6043	5175	80197	81677	219	196	1092	979	16164	13079	-10%	4779.8	3782.0
12 La Romana	545	652	3097	3047	51282	52247	393	229	1313	775	9205	10101	-41%	3438.7	3738.8
13 La Vega	1750	1550	10004	8081	125662	108243	554	616	2593	2447	29988	28625	-6%	7339.6	6982.2
14 María Trinidad Sánchez	524	617	2910	2914	37053	39277	251	184	1247	837	17385	12662	-33%	12305.8	8967.4
15 Monte Cristi	897	832	4249	3820	42696	45926	160	139	720	505	6744	6573	-30%	5815.3	5637.0
16 Pedernales	118	89	892	604	11695	10000	9	23	57	118	616	1021	107%	1791.2	2942.9
17 Peravia	765	458	4076	2884	55477	45945	68	49	501	469	6849	6281	-6%	3509.9	3199.7
18 Puerto Plata	905	1324	5415	6006	80510	71213	78	229	463	896	11592	9371	94%	3496.9	2819.3
19 Hermanas Mirabal	434	552	2587	2309	31689	29050	159	165	876	783	8583	9323	-11%	9300.1	10108.5
20 Samaná	325	457	1796	2116	25954	29276	13	16	81	106	2532	1596	31%	2296.7	1435.0
21 San Cristóbal	2014	1791	10073	9223	146718	145313	536	557	2201	2478	39660	36999	13%	6347.4	5861.8
22 San Juan	946	956	4996	4696	65983	64086	69	49	290	294	4579	4122	1%	2042.3	1848.5
23 San Pedro de Macorís	1004	946	6321	5445	98998	89193	295	209	1954	1203	24741	20679	-38%	8176.8	6806.8
24 Sánchez Ramírez	531	465	3961	2979	53902	50097	173	34	966	373	10828	9044	-61%	7120.5	5948.5
25 Santiago	2103	2955	12105	14379	179534	171697	836	975	3919	4628	52755	50070	18%	5118.3	4823.5
26 Santiago Rodríguez	294	368	1688	1492	20149	19167	66	97	433	493	4349	4051	14%	7580.4	7067.1
27 Valverde	882	691	4473	3747	57974	58612	323	114	1646	890	18285	15983	-46%	10489.7	9105.3
28 Monseñor Nouel	503	301	2935	1665	39884	29559	103	85	566	365	6193	5805	-36%	3585.3	3345.4
29 Monte Plata	643	563	3343	3006	41915	42503	97	109	581	530	5814	6823	-9%	3057.1	3579.2
30 Hato Mayor	484	364	2455	1791	34710	31984	16	5	89	64	1613	1013	-28%	1881.7	1181.4
31 San José de Ocoa	362	181	1759	1285	21792	22333	30	16	133	84	949	1248	-37%	1709.6	2270.7
32 Santo Domingo	5253	4737	31265	25208	446627	406694	1193	1127	6680	5235	92000	80180	-22%	3279.6	2807.5
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>31,308</b>	<b>30,376</b>	<b>176,516</b>	<b>155,514</b>	<b>2,406,659</b>	<b>2,280,885</b>	<b>7,462</b>	<b>6,849</b>	<b>36,953</b>	<b>32,534</b>	<b>475,136</b>	<b>442,766</b>	<b>-12%</b>	<b>4,628</b>	<b>4,274</b>

\*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. 12. - Indicadores de vigilancia centinela 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 52		SE 49-52		SE 1- 52			SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		SE 1- 52	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	1	3	5	73	68	67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	11	0	66	28	642	700	-58%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1
03 Baoruco	0	0	0	0	10	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	0	2	28	44	**	0	0	0	0	1	1	3.6	2.3
05 Dajabón	0	0	2	0	11	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	1	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	0	0	0	7	8	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	1	1	4	2	25	31	-50%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.2
10 Independencia	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	1	0	8	13	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	1	0	19	15	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	6.7
13 La Vega	0	2	2	4	35	27	100%	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	1	1	20	17	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
17 Peravia	0	0	0	2	12	16	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	2	1	25	28	-50%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.6
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	8	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	5	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	1	1	14	6	88	69	-57%	0	0	0	0	1	1	1.1	1.4
22 San Juan	0	0	0	0	3	3	**	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3
23 San Pedro de Macorís	5	2	19	22	272	307	16%	0	0	0	0	2	0	0.7	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	4	6	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	2	3	36	35	483	480	-3%	0	0	0	0	5	0	1.0	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	4	0	20	11	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	1	3	2	34	34	-33%	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	2	11	12	**	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0
29 Monte Plata	2	0	2	0	10	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	3	0	18	19	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	5.3
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	3	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	4	0	18	4	223	165	-78%	0	0	0	0	0	2	0.0	1.2
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>183</b>	<b>117</b>	<b>2108</b>	<b>2105</b>	<b>-36%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>

\* 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.13. - 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 52		SE 49- 52		SE-1- 52				SE 52		SE 49- 52		SE-1- 52		SE-1- 52		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	0	1	3	2	31	37	3.0	3.6	0	0	1	0	7	1	22.6	2.7	↓
02 Azua	0	0	0	0	4	3	1.8	1.4	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	
03 Baoruco	0	0	0	0	3	3	3.0	3.0	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	1	8	11	4.2	5.8	0	0	0	0	0	1	0.0	9.1	→
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	1.5	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	0	2	35	21	11.8	7.0	0	0	0	0	2	3	5.7	14.3	↓
07 Elías Piña	2	0	2	0	3	2	4.7	3.2	0	0	0	0	1	0	33.3	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	4	6.5	4.3	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	0	1	2	3	15	21	6.3	8.8	0	1	0	1	2	2	13.3	9.5	↑
10 Independencia	0	0	1	0	4	1	7.0	1.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	1	0	2	13	22	3.8	6.4	0	0	0	0	0	1	0.0	4.5	↓
12 La Romana	0	0	0	0	13	7	4.9	2.6	0	0	0	0	1	1	7.7	14.3	
13 La Vega	0	0	4	2	52	26	12.7	6.3	0	0	0	1	3	4	5.8	15.4	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	5	4.2	3.5	0	0	0	0	2	2	33.3	40.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	1	11	9	9.5	7.7	0	0	0	0	0	3	0.0	33.3	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	2.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	1.0	0.5	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	13	1	3.9	0.3	0	0	0	0	3	0	23.1	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	9	3	9.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	0	0	0	0	16	9	14.5	8.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	2	19	12	3.0	1.9	0	0	0	0	2	2	10.5	16.7	→
22 San Juan	0	0	0	0	8	12	3.6	5.4	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	24	13	7.9	4.3	0	0	0	0	1	0	4.2	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	1	1	2	14	7	9.2	4.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
25 Santiago	0	0	3	2	56	40	5.4	3.9	0	0	0	1	4	8	7.1	20.0	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	9	5	15.7	8.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	0	0	33	9	18.9	5.1	0	0	0	0	4	0	12.1	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	12	5	6.9	2.9	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	14	4	7.4	2.1	0	0	0	0	5	1	35.7	25.0	
30 Hato Mayor	0	0	1	0	5	4	5.8	4.7	0	0	0	0	0	2	0.0	50.0	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	17	10	30.6	18.2	0	0	0	0	1	1	5.9	10.0	
32 Santo Domingo	1	1	6	6	126	75	4.5	2.6	0	0	0	0	17	14	13.5	18.7	→
Extranjera	0	0	0	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>583</b>	<b>384</b>	<b>5.7</b>	<b>3.7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>↓</b>

\* 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. 14. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 52		SE 49-52		SE 1- 52		%	SE 52		SE 49- 52		SE 1- 52		%
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		variación de casos	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	1	0	1	1	19	9	-53%	5	4	19	14	260	177	-32%
02 Azua	0	0	0	0	2	1	-50%	1	1	1	4	65	59	-9%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	2	100%	0	1	3	3	28	32	14%
04 Barahona	0	0	0	1	1	4	300%	3	1	7	3	91	53	-42%
05 Dajabón	0	0	0	0	4	1	-75%	0	0	2	1	29	23	-21%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	-80%	2	1	5	4	70	83	19%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	2	32	34	6%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	0	1	0	8	6	-25%
09 Espaillat	0	0	1	0	4	5	25%	0	0	0	2	62	48	-23%
10 Independencia	0	0	0	0	2	4	100%	0	0	1	1	19	20	5%
11 La Altagracia	0	0	0	1	5	8	60%	2	2	9	9	87	106	22%
12 La Romana	0	0	0	0	4	3	-25%	1	0	10	2	87	67	-23%
13 La Vega	0	0	0	0	10	9	-10%	2	2	21	6	170	120	-29%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	1	3	200%	1	1	2	1	28	35	25%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	5	5	0%	0	1	5	4	67	47	-30%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	2	8	11	38%
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	-67%	3	0	5	2	66	73	11%
18 Puerto Plata	1	1	1	1	9	3	-67%	2	3	5	6	87	99	14%
19 Hermanas Mirabal	1	0	1	0	1	1	0%	2	0	3	2	18	17	-6%
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	1	39	24	-38%
21 San Cristóbal	0	0	2	1	19	15	-21%	6	3	10	10	225	161	-28%
22 San Juan	0	0	0	0	5	4	-20%	2	4	4	7	79	78	-1%
23 San Pedro de Macorís	1	1	1	1	6	5	-17%	3	1	5	6	95	107	13%
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	4	1	-75%	1	3	2	3	41	35	-15%
25 Santiago	0	1	1	1	7	18	157%	12	5	37	25	455	376	-17%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	3	0	23	19	-17%
27 Valverde	0	0	0	0	3	4	33%	1	1	5	5	78	75	-4%
28 Monseñor Nouel	0	1	0	1	2	6	200%	0	1	2	1	38	51	34%
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	4	0%	0	1	3	5	56	55	-2%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	3	1	-67%	0	1	1	1	16	24	50%
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	2	1	-50%	1	0	1	0	17	6	-65%
32 Santo Domingo	2	0	8	3	71	45	-37%	19	19	72	60	1145	888	-22%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	-75%	2	0	2	0	6	8	33%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>209</b>	<b>171</b>	<b>-18%</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>248</b>	<b>192</b>	<b>3595</b>	<b>3017</b>	<b>-16%</b>

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. 15 - Indicadores de desempeño de alerta temprana según región, provincia y área 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 52	SE 01-52	SE 52	SE 01-52	SE 52	SE 01-52	SE 52	SE 01-52	SE 52		SE 52
				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					
<b>Región O Metropolitana</b>	<b>722</b>	<b>569</b>	<b>560</b>	<b>79%</b>	<b>87%</b>	<b>78%</b>	<b>91%</b>	<b>12</b>	<b>524</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	
Distrito Nacional Área 4	78	72	72	92%	99%	92%	98%	6	170	2	6	1	0	
Distrito Nacional Área 5	210	109	108	52%	79%	51%	73%	0	11	-	8	1	0	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	0	10	-	1	1	1	
Monte Plata	55	55	54	100%	100%	98%	97%	0	3	-	8	1	1	
Santo Domingo Área 1	84	62	59	74%	93%	70%	84%	0	9	-	9	1	1	
Santo Domingo Área 2	69	67	67	97%	98%	97%	96%	4	105	2	29	2	0	
Santo Domingo Área 3	62	60	60	97%	98%	97%	94%	0	36	-	14	2	0	
Santo Domingo Área 7	56	48	46	86%	94%	82%	89%	0	32	2	5	0	0	
Santo Domingo Área 8	46	34	32	74%	88%	70%	79%	2	148	-	6	0	0	
<b>Región I Valdesia</b>	<b>204</b>	<b>170</b>	<b>166</b>	<b>83%</b>	<b>94%</b>	<b>81%</b>	<b>88%</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>**</b>	
Peravia	49	45	42	92%	98%	86%	90%	0	4	-	1	2	0	
San Cristóbal	122	96	95	79%	92%	78%	86%	0	68	-	38	4	0	
San José de Ocoa	53	29	29	88%	99%	88%	95%	0	2	-	3	0	0	
<b>Región II Cibao Norte</b>	<b>323</b>	<b>266</b>	<b>259</b>	<b>82%</b>	<b>92%</b>	<b>80%</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
Españat	56	52	51	93%	98%	91%	96%	0	6	-	1	3	2	
Puerto Plata	79	76	76	96%	98%	96%	93%	0	7	-	3	0	0	
Santiago 1	63	53	51	84%	99%	81%	95%	0	33	-	4	0	0	
Santiago 2	46	40	40	87%	98%	87%	95%	0	2	-	2	0	0	
Santiago 3	79	45	41	57%	92%	52%	80%	0	7	-	3	1	0	Deficiente
<b>Región III Cibao Nordeste</b>	<b>252</b>	<b>244</b>	<b>242</b>	<b>97%</b>	<b>97%</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	
Duarte	117	117	115	100%	99%	98%	98%	0	3	-	9	2	0	
María Trinidad Sánchez	48	44	44	92%	96%	92%	91%	0	0	-	-	2	0	
Hermanas Mirabal	43	39	39	91%	98%	91%	92%	0	0	-	-	1	0	
Samaná	44	44	44	100%	91%	100%	88%	0	2	-	3	0	0	
<b>Región IV Enriquillo</b>	<b>168</b>	<b>151</b>	<b>149</b>	<b>90%</b>	<b>98%</b>	<b>89%</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	
Baoruco	41	27	27	66%	93%	66%	92%	0	0	-	-	0	0	Deficiente
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	3	-	8	0	0	
Independencia	30	27	25	90%	99%	83%	90%	0	5	-	5	0	0	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	2	-	2	0	0	
<b>Región V Este</b>	<b>317</b>	<b>273</b>	<b>256</b>	<b>86%</b>	<b>95%</b>	<b>81%</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
El Seibo	34	32	30	94%	95%	88%	94%	0	0	-	3	1	0	
La Altagracia	109	95	91	87%	93%	83%	90%	0	2	-	6	0	0	
La Romana	51	46	45	90%	95%	88%	86%	0	4	-	8	1	1	
San Pedro de Macorís	85	67	57	79%	97%	67%	88%	0	5	-	35	0	0	
Hato Mayor	38	33	33	87%	98%	87%	94%	0	1	-	36	0	0	
<b>Región VI Del Valle</b>	<b>179</b>	<b>150</b>	<b>147</b>	<b>84%</b>	<b>95%</b>	<b>82%</b>	<b>91%</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	
Azua	60	51	51	85%	91%	85%	88%	0	9	-	15	0	0	
Elias Piña	29	26	26	90%	100%	90%	93%	0	0	-	9	0	0	
San Juan	90	73	70	81%	96%	78%	93%	1	6	-	8	0	0	
<b>Región VII Cibao Occidental</b>	<b>181</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>89%</b>	<b>98%</b>	<b>89%</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Dajabón	35	26	26	74%	98%	74%	95%	0	2	-	2	0	0	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	97%	0	3	-	12	0	0	
Santiago Rodríguez	33	31	31	94%	97%	94%	96%	0	1	-	3	1	0	
Valverde	63	55	55	87%	97%	87%	88%	0	12	-	5	1	0	
<b>Región VIII Cibao Central</b>	<b>216</b>	<b>188</b>	<b>182</b>	<b>87%</b>	<b>97%</b>	<b>84%</b>	<b>90%</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
La Vega	104	86	82	83%	96%	79%	90%	1	21	1	1	2	0	
Sánchez Ramírez	60	53	51	88%	96%	85%	93%	0	4	-	12	1	1	
Monseñor Nouel	52	49	49	94%	99%	94%	86%	0	10	-	1	0	0	
<b>Todo el país</b>	<b>2562</b>	<b>2172</b>	<b>2122</b>	<b>85%</b>	<b>95%</b>	<b>83%</b>	<b>90%</b>	<b>14</b>	<b>748</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>3 de 40</b>

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

En la SE-52, la oportunidad de notificación semanal fue de 83% (2122/2562). Las provincias de Distrito Nacional Área V, Santiago Área III y Baoruco presentaron un desempeño deficiente en la oportunidad de notificación del EPI-1. Adicionalmente se detectaron 31 alarmas, correspondientes a intoxicación por sustancias químicas (7), enfermedad febril hemorrágica (6), enfermedad transmitida por alimentos (6), enfermedad febril de vías respiratorias altas (2), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (2), EDA (2), enfermedad febril (1), enfermedad febril eruptiva (1), meningitis (1), conjuntivitis (1), mordedura o agresión animal (1) y varicela (1). De las alarmas verificadas, cuatro (4) son casos aislados sin nexo epidemiológico y tres (3) corresponden a errores en la digitación del formulario EPI-1.