

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 44

Desde el domingo 27/10/2019 al sábado 02/11/2019

**Contenido**

Actualización epidemiológica de Sarampión en la Región de las Américas.....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)

**Eventos de salud pública de importancia internacional.**

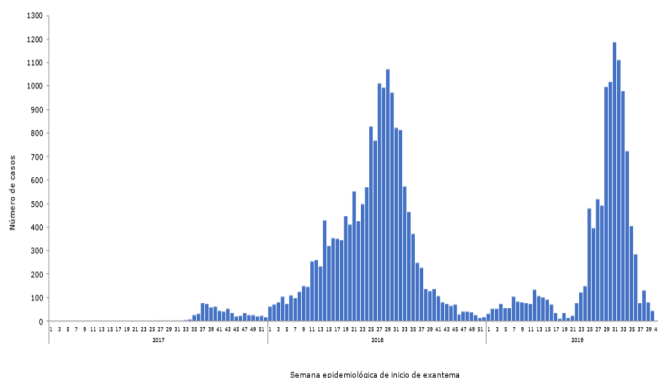
**Actualización epidemiológica de Sarampión en la Región de las Américas. 1 de noviembre del 2019. OPS/OMS.**

Desde el 1 de enero al 31 de octubre de 2019 se notificaron 11487 casos confirmados de sarampión, incluidas 15 defunciones, en 14 países y territorios de la Región: Argentina (38 casos), Bahamas (2 casos), Brasil (9,304 casos), Canadá (112 casos), Chile (10 casos), Colombia (212 casos), Costa Rica (10 casos), Cuba (1 caso), Curazao (1 caso), los Estados Unidos de América (1,250 casos), México (16 casos), Perú (2 casos), Uruguay (9 casos) y la República Bolivariana de Venezuela (520 casos).

Desde la Actualización Epidemiológica de sarampión publicada el 25 de septiembre de 2019, hubo un incremento de 76% en el total de casos confirmados, dado que 8 países han notificado casos confirmados adicionales: Argentina (26 casos), Bahamas (1 caso), Brasil (4,828 casos), Canadá (1 caso), Chile (2 casos), Colombia (9 casos), Estados Unidos de América (9 casos) y la República Bolivariana de Venezuela (71 casos).

En 2018, la mayor proporción de casos confirmados de la Región de las Américas se registró en Brasil y Venezuela, mientras que, en 2019, la mayoría de los casos confirmados proviene de Brasil (81%) y Estados Unidos (11%) (Figura 1).

**Fig. 1– Distribución de casos confirmados de sarampión por semana epidemiológica de inicio de exantema en la Región de las Américas, SE 1 de 2017 – SE 43 de 2019.**



Ante las continuas importaciones del virus desde otras regiones del mundo y los brotes en curso en países y territorios de la Región de las Américas, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) refuerza las recomendaciones realizadas desde febrero de 2015 a todos los Estados Miembros respecto a:

- Vacunación a grupos de riesgo, mantener coberturas de vacunación por encima del 95%
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica en los servicios de salud y en áreas de frontera para detectar y responder rápidamente frente a casos altamente sospechosos de sarampión
- Establecer el adecuado manejo intrahospitalario de casos

Adicionalmente, la OPS/OMS recomienda a los Estados Miembros que se aconseje a todo viajero de 6 meses de edad en adelante que no pueda mostrar prueba de vacunación o inmunidad, que reciba la vacuna contra el sarampión y la rubéola, preferiblemente la vacuna triple viral (sarampión, rubéola y parotiditis - SRP) al menos dos semanas antes de viajar a áreas donde se ha documentado la transmisión de sarampión.

Información adicional se encuentra disponible en: <https://www.paho.org/hq/index.php?lang=es>

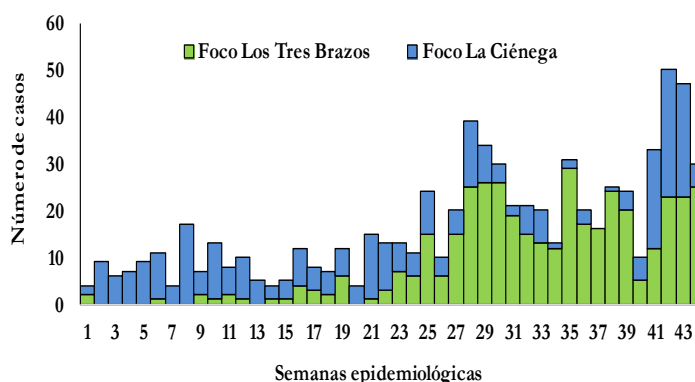
**Enfermedades transmitidas por vectores**

En la semana epidemiológica (SE) 44 se notificaron 408 casos probables de **dengue**, para un acumulado de 2153 casos en las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 41 a SE 44). El total de casos notificados hasta la SE 44, suman 16385, incluyendo 34 fallecimientos en los que el comité de auditoría determinó que la causa de muerte fue debido al virus del dengue (letalidad= 0.2%).

El Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, en las últimas cuatro semanas (SE 41 a SE 44) ha detectado el virus en el 71% (112/157) de las muestras procesadas.

Con relación a **malaria**, en la SE 44, se notificaron 31 casos confirmados, todos autóctonos, infectados por *Plasmodium falciparum*, en diecisiete (17) hombres y catorce (14) mujeres, con edades comprendidas entre 2 y 69 años. El 93% (732/782) de los casos hasta esta semana corresponden al foco de Los Tres Brazos (52%) y foco La Ciénaga (41%) (figura 2). Hasta esta semana, la incidencia acumulada es de 8.92 casos por 100000 habitantes, dos veces más a lo reportado en el mismo período del año 2018 (Fig.-3). Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 9. Entre las acciones de respuesta, el Ministerio de Salud continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos identificados en las comunidades con focos activos de malaria. De igual forma exhorta a la población a acudir a los servicios de salud cuando presente fiebre y haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión de malaria.

**Fig.-2 Casos confirmados de malaria en los focos La Ciénaga y Los Tres Brazos. SE 1 a la SE 44, 2019. República Dominicana.**



**Fig.-3 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 44		SE 41-44		SE 1- 44		SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera <sup>(4)</sup>	0	0	0	1	117	13	0	0	0	0	1	0	1.35	0.15	-89%	
2	Dengue <sup>(4) (5) (6)</sup>	42	408	176	2153	1069	16385	0	0	0	0	1	34	12.31	186.94	1419%	↓
	Malaria <sup>(6)</sup>	9	31	32	164	425	782	0	0	0	0	0	3	4.89	8.92	82%	→
3	Leptospirosis <sup>(4) (5) (6)</sup>	13	3	68	27	520	327	0	0	8	5	52	47	5.99	3.73	-38%	↑
	Rabia humana <sup>(6)</sup>	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0.02	0.01	-50%	
4	Difteria	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0.04	0.00	-100%	
	Polió	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades <sup>(5)</sup>	3	0	5	2	41	33	0	0	0	0	10	11	0.40	0.32	-20%	
	Tosferina <sup>(5)</sup>	3	0	15	3	119	118	0	0	0	1	3	3	1.16	1.14	-2%	
5	Enfermedad meningocócica <sup>(5) (6)</sup>	0	0	2	1	8	10	0	0	1	0	3	3	0.09	0.11	24%	
6	Muertes maternas							8	4	22	11	168	135				
	Muertes infantiles							69	54	321	259	3083	2498				

- Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso.
- Casos por 100 000 habitantes.
- Nivel de alerta y tendencia en las últimas cuatro semanas del año (SE 41 a la SE 44 de 2019).
- 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.
- 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.
- 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

### Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

Durante las últimas cuatro semanas (SE 41 a la SE 44), la frecuencia de episodios\* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico= 1.01 y 0.76 respectivamente) comparado con el mismo período de los últimos cinco años (Referencia índice epidémico= 0.75 a 1.25).

El **cólera** es una infección intestinal aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados por la bacteria *Vibrio cholerae*. La incidencia acumulada se mantiene inferior a la reportada durante el mismo período del año 2018, con 0.15 casos por 100000 habitantes, lo que representa una reducción de 89% (Fig.-3).

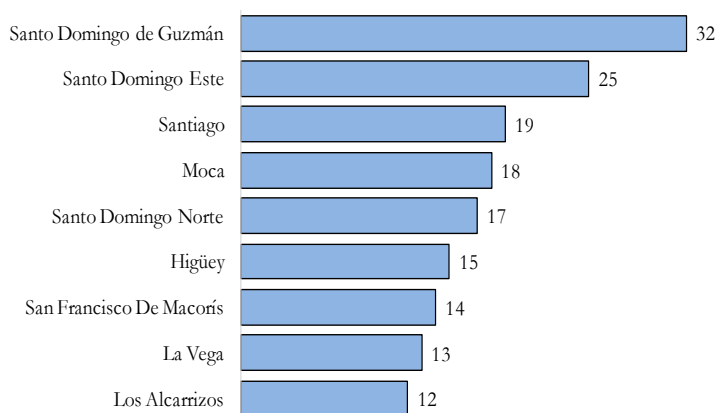
Para disminuir el riesgo de ocurrencia de estas enfermedades, el Ministerio de Salud recomienda a la población garantizar la potabilidad del agua, en los lugares de expendio y consumo de alimentos, el almacenamiento seguro, así como la inocuidad de los alimentos preservando y fortaleciendo las prácticas de higiene, principalmente en la manipulación de los alimentos y el lavado de manos.

### Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Se notificaron tres (3) casos sospechosos de **leptospirosis** durante la SE 44, en residentes de las provincias de Santiago (1), Sánchez Ramírez (1) y Distrito Nacional (1). Hasta esta semana, los casos acumulados suman 327 para una disminución de 38% en la tasa de incidencia acumulada en comparación con el 2018 (Fig.-3).

Hasta las SE 44, por municipio de residencia, el 50% (162/327) de los casos corresponden a Santo Domingo de Guzmán, Santo Domingo Este, Moca, Santiago, Santo Domingo Norte, Higüey, San Francisco de Macorís, La Vega y Los Alcarrizos (Fig.-4).

**Fig. 4– Casos de leptospirosis por municipio de residencia. SE 01 a la SE 44 de 2019. República Dominicana.**



### Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 44 no se notificaron casos sospechosos de **enfermedad meningocócica** hasta esta semana se han notificado diez (10) casos de esta enfermedad, procedentes de los municipios de Santo Domingo de Guzmán (3), San Francisco de Macorís (2), Los Alcarrizos (2), La Vega (1), Baní (1) y Santo Domingo Norte (1). En relación a estos casos, el Ministerio de Salud, actuando según los protocolos, aplicó medidas profilácticas a los contactos cercanos con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios.

### Enfermedades prevenibles por vacuna

Con relación a **tosferina**, en esta SE 44 no se notificaron casos. El total de casos notificados hasta la SE 44, suman 118, lo que representa una IA de 1.14 casos por 100000 habitantes.

En cuanto al **tétanos en otras edades**, en esta semana no se notificaron casos probables. Hasta la SE 44 se han notificado 33 casos probables de esta enfermedad.

\* **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.

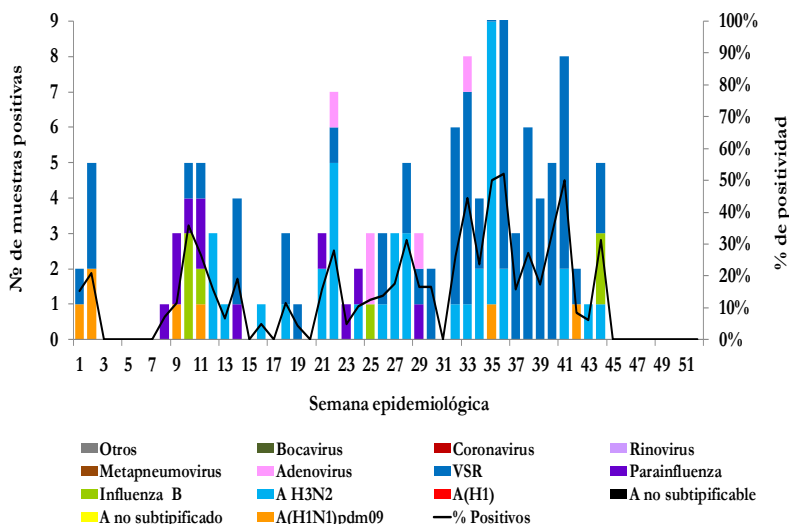
**Enfermedades febriles respiratorias agudas**

Los episodios\* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** hasta la SE 44 continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 0.86 y 0.90 respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

A través de la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)** se notificaron 43 casos sospechosos. Hasta la SE 44 el 73% (1326/1820) de los casos notificados corresponde a menores de 5 años de edad.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 41 a la SE 44) se ha detectado circulación simultánea del virus sincitial respiratorio, influenza B, A H3N2 y H1N1 pmd009. En la figura 5 se muestra el comportamiento de los virus respiratorios por semana epidemiológica.

**Fig. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 44 de 2019. República Dominicana.**



El Ministerio de Salud recomienda vacunar contra la influenza específicamente a la población de riesgo ( $\leq 5$  años,  $\geq 65$  años, embarazadas y personas que presenten enfermedades crónicas tales como hipertensión, diabetes, asma, inmunodepresión, entre otras).

**Muerte materna e infantil**

Se notificaron cuatro (4) **muertes maternas (MM)** en mujeres con edades entre 26 y 31 años de edad, quienes residían en Independencia, Puerto Plata, San Cristóbal y Valverde; tres (3) de ellas se encontraban en etapa de puerperio y una (1) en la etapa de embarazo.

En las últimas cuatro semanas se han notificado 11 MM, para un acumulado hasta la SE 44 de 135 MM. El mayor número de MM notificadas corresponden a las regiones O Metropolitana (43), II Cibao Norte (20), V Este (16), I Valdesia (14) y VIII Cibao Central (13) (Fig.-6).

En relación a las **muertes infantiles (MI)**, en la SE 44 se notificaron 54, para un acumulado de 259 MI en las últimas cuatro semanas (SE 41 a la SE 44). Las MI acumuladas en lo que va del año suman 2498 y de éstas, el 75% (1863/2498) ocurrieron en los primeros 28 días de nacidos (Fig.-6). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en la figura 13.

**Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 44 de 2019. República Dominicana .**

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)***					
	2018	2019	2018		2019		2018		2019		% var. de	
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		
0 Metropolitana	53743	59045	76	141	43	73	-49%	995	19	698	12	-36%
I Valdesia	11693	11363	18	154	14	123	-20%	200	17	138	12	-29%
II Cibao Norte	21681	24721	16	74	20	81	10%	439	20	313	13	-37%
III Cibao Nordeste	8026	8420	6	75	6	71	-5%	111	14	103	12	-12%
IV Enriquillo	6058	6278	5	83	9	143	74%	107	18	68	11	-39%
V Este	17936	17092	13	72	16	94	29%	161	9	192	11	25%
VI Del Valle	7571	7580	6	79	3	40	-50%	133	18	109	14	-18%
VII Cibao Occidenta	5185	6520	12	231	10	153	-34%	123	24	99	15	-36%
VIII Cibao Central	9357	9797	12	128	13	133	3%	163	17	140	14	-18%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	4	n.d	3	n.d	**
<b>Total país</b>	<b>141250</b>	<b>150816</b>	<b>168</b>	<b>116</b>	<b>135</b>	<b>89</b>	<b>-23%</b>	<b>2436</b>	<b>17</b>	<b>1863</b>	<b>12</b>	<b>-28%</b>

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

\*\*\*Corresponden a las defunciones ocurridas en los primeros 28 días de nacidos.

nd = 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 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 44		SE 41- 44		SE 1- 44			SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 1- 44	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	0	6	0	21	12	-100%	0	0	0	0	0	1	0	8
02 Azua	0	0	0	1	5	1	**	0	0	0	1	0	1	0	100
03 Baoruco	0	0	0	0	0	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	1	6	6	**	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	1	0	5	0	16	20	-100%	0	0	0	0	2	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	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
25 Santiago	0	0	0	0	19	8	**	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	0	0	2	4	**	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	4	**	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	1	0	4	0	33	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>3</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>119</b>	<b>118</b>	<b>-80%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</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. 8.- 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 44		SE 41- 44		SE 1- 44		2018	2019	SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 1- 44			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	4	36	16	186	90	1502	10.3	171.3	1	0	3	1	14	27	0	0	0	0	0	4	0.0	0.3	↓	
02 Azua	2	14	10	80	53	545	28.3	290.5	1	0	2	0	10	6	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↓	
03 Baoruco	1	1	6	3	17	157	20.0	184.3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓	
04 Barahona	5	15	16	48	59	804	36.9	502.3	0	0	2	2	2	17	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓	
05 Dajabón	1	0	1	2	3	68	5.4	121.3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
06 Duarte	0	7	2	55	31	354	12.3	140.3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓	
07 Elías Piña	1	0	1	2	4	66	7.5	123.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
08 El Seibo	0	2	1	20	5	90	6.4	114.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
09 Espaillat	0	4	2	25	29	201	14.4	99.3	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	2	1	3	2	10	184	20.6	375.7	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓	
11 La Altagracia	0	37	7	137	27	500	9.4	170.9	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	0	4	0	42	9	387	4.0	169.3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0.0	0.8	↓	
13 La Vega	0	13	3	59	32	321	9.3	92.5	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	1	9	1	27	9	125	7.5	104.6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	0	0	1	5	19	275	19.4	278.7	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	2	7	5	31	36	106.5	122.6	0	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
17 Peravia	0	3	1	25	2	402	1.2	242.0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	→	
18 Puerto Plata	0	5	0	26	6	226	2.1	80.4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	19	23	137	29.5	175.6	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
20 Samaná	1	1	2	16	17	68	18.2	72.3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
21 San Cristóbal	0	14	5	92	33	923	6.2	172.8	0	0	0	3	4	22	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓	
22 San Juan	0	2	1	37	29	305	15.3	161.6	0	0	0	1	1	11	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	5	11	7	44	35	276	13.7	107.4	0	1	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
24 Sánchez Ramírez	1	8	9	41	32	310	24.9	241.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓	
25 Santiago	3	67	17	277	124	1429	14.2	162.7	1	1	1	3	4	22	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	4	0	12	4	66	8.2	136.1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
27 Valverde	1	12	1	73	32	446	21.7	300.3	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
28 Monseñor Nouel	0	3	1	19	19	151	13.0	102.8	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	0	7	0	25	6	214	3.7	132.7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
30 Hato Mayor	0	1	3	25	12	144	16.5	198.5	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	↓	
31 San José de Ocoa	0	1	3	20	18	323	38.3	694.6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
32 Santo Domingo	14	124	48	704	248	5348	10.4	221.3	1	1	3	7	15	77	0	0	0	0	0	9	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>42</b>	<b>408</b>	<b>176</b>	<b>2153</b>	<b>1069</b>	<b>16385</b>	<b>12.3</b>	<b>186.9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>82</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</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. 9- 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		Alerta y tendencia *
	SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44				SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 1- 44		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	1	6	1	29	18	178	2.07	20.30	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.53	0.00	0	0	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	1.86	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	5.12	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	6.64	1.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.87	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	2	0.00	6.81	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	1	5	2	42	18	102	3.40	19.10	0	0	0	0	0	1	0.0	1.0	↑
22 San Juan	0	0	1	2	2	10	1.05	5.30	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	3	2	1.17	0.78	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	6	19	23	89	313	464	13.19	19.20	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↑
Extranjera	1	0	5	1	47	17	0.54	0.19	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>164</b>	<b>425</b>	<b>782</b>	<b>4.89</b>	<b>8.92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</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 episodios de enfermedad febril 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 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	5729	4075	22087	17337	190428	174921	1249	1457	5401	5537	47532	51085	3%	5455.9	5824.7
02 Azua	1451	1496	6611	6924	60799	65064	75	208	298	727	2782	5421	144%	1486.7	2889.4
03 Baoruco	740	836	3590	3965	32943	39366	126	92	393	578	3944	5431	47%	4644.9	6374.7
04 Barahona	1576	1258	5481	5755	53342	57857	35	59	121	257	1515	2006	112%	946.9	1253.4
05 Dajabón	498	400	2111	1722	20612	17747	44	25	165	126	1108	1194	-24%	1983.5	2130.0
06 Duarte	1947	2008	7531	8544	77701	80116	349	384	1512	1615	14440	14316	7%	5737.2	5673.5
07 Elías Piña	628	447	2320	2354	15423	17491	27	13	75	75	375	535	0%	698.5	996.7
08 El Seibo	722	842	3068	3486	27244	29044	130	101	483	430	3324	4063	-11%	4250.6	5164.6
09 Espailat	1318	1042	4691	4705	47802	43273	230	209	891	1018	8631	7106	14%	4274.9	3510.1
10 Independencia	704	582	2823	2431	20193	20565	10	22	65	82	834	761	26%	1719.0	1553.8
11 La Altagracia	2233	1609	7862	7293	67297	69779	407	290	1629	1214	13863	11017	-25%	4844.7	3765.0
12 La Romana	1584	1232	6265	5354	43745	44844	343	149	1097	1009	7003	8729	-8%	3091.8	3818.4
13 La Vega	2558	2325	10130	10368	104928	91295	819	729	2807	3168	24675	23473	13%	7137.3	6766.5
14 María Trinidad Sánchez	959	730	3266	3389	30606	33019	371	235	1372	1044	14450	10878	-24%	12088.0	9104.7
15 Monte Cristi	1004	1088	3717	4084	34336	37867	160	144	539	542	5243	5386	1%	5343.0	5458.8
16 Pedernales	318	223	1235	945	9601	8623	20	23	63	110	460	806	75%	1580.8	2745.6
17 Peravia	1287	932	4938	4928	47051	39854	165	147	502	667	5473	5311	33%	3314.7	3197.5
18 Puerto Plata	1531	1724	6304	6504	69016	59110	283	177	921	794	10012	7685	-14%	3569.4	2732.4
19 Hermanas Mirabal	721	596	2596	2761	26246	24235	195	213	737	1018	6777	7523	38%	8678.4	9639.9
20 Samaná	566	681	1984	2757	22096	24711	30	24	183	145	2344	1386	-21%	2512.8	1472.8
21 San Cristóbal	3425	3015	13697	12687	124671	125009	746	709	3071	3132	34543	31599	2%	6533.6	5916.5
22 San Juan	1598	1637	6188	6839	54854	54141	111	63	438	364	3726	3396	-17%	1964.0	1799.8
23 San Pedro de Macorís	2388	1634	8554	7915	83314	75696	565	315	2952	1753	20267	17040	-41%	7916.0	6628.7
24 Sánchez Ramírez	1277	894	4897	3833	44806	43191	204	107	789	591	8884	7925	-25%	6904.3	6160.2
25 Santiago	3430	4024	13060	17124	153949	141993	1176	1088	4487	5120	44043	40857	14%	5049.9	4651.6
26 Santiago Rodríguez	396	578	1526	2063	16560	15952	108	93	489	390	3583	3198	-20%	7380.7	6593.4
27 Valverde	1121	1265	4388	5822	48502	49845	406	312	1570	1174	14777	13872	-25%	10018.5	9339.6
28 Monseñor Nouel	725	497	3249	2420	33543	26382	150	91	575	353	4908	5365	-39%	3358.0	3654.0
29 Monte Plata	1137	949	4094	4019	34641	36144	158	150	557	757	4497	5703	36%	2794.5	3535.6
30 Hato Mayor	1017	545	3560	2678	28581	28159	63	32	233	125	1218	911	-46%	1679.2	1255.6
31 San José de Ocoa	516	401	2033	2307	18198	19387	26	23	83	139	714	1076	67%	1520.1	2313.7
32 Santo Domingo	11369	7862	44270	33026	374354	351276	2534	1760	9743	7583	76520	68851	-22%	3223.7	2849.2
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>56,473</b>	<b>47,427</b>	<b>218,126</b>	<b>206,339</b>	<b>2,017,382</b>	<b>1,945,956</b>	<b>11,315</b>	<b>9,444</b>	<b>44,241</b>	<b>41,637</b>	<b>392,465</b>	<b>373,905</b>	<b>-6%</b>	<b>4,518</b>	<b>4,266</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. 11. - 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 44		SE 41- 44		SE 1- 44			SE 44		SE 41- 44		SE 1- 44		SE 1- 44	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	2	8	9	66	59	13%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	19	19	93	59	507	622	-37%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2
03 Baoruco	0	0	0	1	9	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	1	4	4	24	41	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	2.4
05 Dajabón	1	0	2	0	5	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	1	0	2	1	-100%	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	1	0	1	0	6	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	1	3	2	18	25	-33%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.0
10 Independencia	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	0	0	6	12	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	1	0	18	13	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	7.7
13 La Vega	4	0	10	2	30	22	-80%	0	0	0	0	1	0	3.3	0.0
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	0	2	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	4	2	17	14	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
17 Peravia	0	0	0	1	12	13	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	1	3	22	26	200%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.8
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	1	7	4	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	4	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	4	0	10	1	71	61	-90%	0	0	0	0	1	1	1.4	1.6
22 San Juan	0	0	0	0	3	3	**	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3
23 San Pedro de Macorís	9	7	46	34	230	262	-26%	0	0	1	0	2	0	0.9	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	14	8	52	41	383	388	-21%	0	0	0	0	5	0	1.3	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	1	1	2	11	11	100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	1	2	5	6	26	30	20%	0	0	0	0	1	0	3.8	0.0
28 Monseñor Nouel	1	0	1	1	9	8	0%	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	1	8	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	0	2	3	12	18	50%	0	0	0	1	0	1	0.0	5.6
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	4	2	21	13	183	149	-38%	0	0	0	1	0	2	0.0	1.3
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>62</b>	<b>43</b>	<b>269</b>	<b>186</b>	<b>1700</b>	<b>1820</b>	<b>-31%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</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.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 44		SE 41- 44		SE-1- 44				SE 44		SE 41- 44		SE-1- 44		SE-1- 44		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	0	1	6	2	24	32	2.8	3.6	0	0	1	0	6	1	25.0	3.1	↓
02 Azua	1	0	2	0	3	3	1.6	1.6	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.4	3.5	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	1	0	8	7	5.0	4.4	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	1.8	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	5	1	34	17	13.5	6.7	0	0	1	0	2	2	5.9	11.8	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	2	1.9	3.7	0	0	0	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	1	6	4	7.7	5.1	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	↑
09 Espaillat	0	0	2	0	11	18	5.4	8.9	0	0	1	0	2	1	18.2	5.6	
10 Independencia	0	0	0	0	3	1	6.2	2.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	1	0	4	4	13	17	4.5	5.8	0	0	0	0	0	1	0.0	5.9	→
12 La Romana	0	0	2	0	11	7	4.9	3.1	0	0	0	0	1	1	9.1	14.3	
13 La Vega	0	0	2	1	42	19	12.1	5.5	0	0	0	0	3	3	7.1	15.8	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	4	5.0	3.3	0	0	0	0	2	1	33.3	25.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	0	11	6	11.2	6.1	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	1	0	2	1	1.2	0.6	0	0	1	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	12	0	4.3	0.0	0	0	0	0	3	0	25.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	9	2	11.5	2.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	1	0	3	1	16	9	17.2	9.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
21 San Cristóbal	1	0	2	1	19	10	3.6	1.9	0	0	0	1	2	2	10.5	20.0	→
22 San Juan	0	0	0	1	8	12	4.2	6.4	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	20	7	7.8	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	1	2	2	12	5	9.3	3.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
25 Santiago	2	1	8	5	51	36	5.8	4.1	0	0	0	2	4	7	7.8	19.4	↑
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	9	5	18.5	10.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	3	0	3	1	32	9	21.7	6.1	0	0	0	0	4	0	12.5	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	11	5	7.5	3.4	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0	
29 Monte Plata	0	0	2	0	10	4	6.2	2.5	0	0	1	0	3	1	30.0	25.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	1	4	3	5.5	4.1	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	↑
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	16	10	34.1	21.5	0	0	0	0	1	1	6.3	10.0	
32 Santo Domingo	4	0	18	6	112	67	4.7	2.8	0	0	3	1	15	14	13.4	20.9	↓
Extranjera	0	0	1	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>520</b>	<b>327</b>	<b>6.0</b>	<b>3.7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>47</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. 13. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 44		SE 41-44		SE 1-44		% variación*	SE 44		SE 41-44		SE 1-44		% variación*
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	2	0	15	8	-100%	3	1	29	10	220	151	-66%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	**	3	3	7	7	58	49	0%
03 Baoruco	0	0	1	0	1	1	-100%	1	1	3	2	24	22	-33%
04 Barahona	1	0	1	1	1	3	0%	0	0	7	3	81	41	-57%
05 Dajabón	0	0	1	0	3	1	-100%	0	0	1	1	24	20	0%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	1	0	4	5	57	68	25%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	2	0	8	2	29	23	-75%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	1	6	5	**
09 Espailat	0	0	0	1	2	5	**	0	1	4	2	54	41	-50%
10 Independencia	1	1	1	1	2	4	0%	0	0	0	2	16	19	**
11 La Altagracia	0	0	0	1	4	7	**	2	4	8	10	70	89	25%
12 La Romana	0	0	1	0	4	2	-100%	0	0	4	7	67	56	75%
13 La Vega	0	0	0	0	9	9	**	1	1	13	10	139	98	-23%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	**	1	0	2	5	24	30	150%
15 Monte Cristi	1	0	1	0	5	5	-100%	1	3	7	6	55	41	-14%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	**	0	0	1	0	8	7	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	**	1	0	4	2	54	66	-50%
18 Puerto Plata	0	1	0	1	8	2	**	3	2	4	12	77	88	200%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	14	12	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	0	0	3	1	38	18	-67%
21 San Cristóbal	1	1	2	2	13	13	0%	4	1	16	9	198	136	-44%
22 San Juan	0	0	0	0	4	3	**	4	1	16	7	72	62	-56%
23 San Pedro de Macorís	1	0	2	0	4	3	-100%	5	1	17	11	79	86	-35%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	**	1	0	4	5	33	30	25%
25 Santiago	0	0	1	1	6	13	0%	4	6	38	32	384	309	-16%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	3	18	18	**
27 Valverde	0	1	1	1	3	4	0%	0	4	2	6	65	63	200%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	1	0	4	8	31	41	100%
29 Monte Plata	0	0	0	2	4	3	**	1	0	8	2	47	42	-75%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	1	**	1	1	3	4	14	21	33%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	0	**	1	0	1	0	14	6	-100%
32 Santo Domingo	3	0	8	0	57	32	-100%	28	24	102	84	1009	733	-18%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	1	0	4	7	-100%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>168</b>	<b>135</b>	<b>-50%</b>	<b>69</b>	<b>54</b>	<b>321</b>	<b>259</b>	<b>3083</b>	<b>2498</b>	<b>-19%</b>

\* Últimas cuatro semanas

Fig. 14 - 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 44	SE 01-44	SE 44	SE 01-44	SE 44	SE 01-44	SE 44	SE 01-44	SE 44	SE 44	
				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>704</b>	<b>596</b>	<b>591</b>	<b>85%</b>	<b>89%</b>	<b>84%</b>	<b>93%</b>	<b>11</b>	<b>337</b>	<b>7</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
Distrito Nacional Área 4	76	75	75	99%	99%	99%	98%	6	94	1	7	**	**	
Distrito Nacional Área 5	197	133	131	68%	85%	66%	78%	0	10	-	5	1	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	0	7	2	1	1	1	
Monte Plata	55	53	51	96%	99%	93%	97%	0	3	-	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	84	70	70	83%	94%	83%	86%	1	7	1	5	**	**	
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	99%	97%	97%	3	51	1	30	3	**	
Santo Domingo Área 3	62	54	54	87%	97%	87%	93%	1	23	-	14	2	2	
Santo Domingo Área 7	56	48	48	86%	94%	86%	89%	0	23	2	5	**	**	
Santo Domingo Área 8	44	35	34	80%	92%	77%	82%	0	119	-	7	**	**	
<b>Región I Valdesia</b>	<b>204</b>	<b>162</b>	<b>161</b>	<b>79%</b>	<b>94%</b>	<b>79%</b>	<b>88%</b>	<b>7</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Peravia	49	41	41	84%	99%	84%	91%	0	4	-	1	**	**	
San Cristóbal	122	89	88	73%	91%	72%	85%	7	57	-	38	2	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	95%	0	2	-	2	**	**	
<b>Región II Cibao Norte</b>	<b>319</b>	<b>275</b>	<b>267</b>	<b>86%</b>	<b>94%</b>	<b>84%</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>**</b>	
Españillat	56	49	49	88%	98%	88%	96%	0	6	-	1	**	**	
Puerto Plata	78	76	75	97%	98%	96%	93%	0	7	-	3	6	**	
Santiago 1	63	56	56	89%	100%	89%	95%	0	31	-	3	1	**	
Santiago 2	45	39	39	87%	98%	87%	96%	0	2	-	2	2	**	
Santiago 3	77	55	48	71%	95%	62%	84%	0	6	-	2	1	**	
<b>Región III Cibao Nordeste</b>	<b>252</b>	<b>243</b>	<b>233</b>	<b>96%</b>	<b>97%</b>	<b>92%</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>**</b>	
Duarte	117	117	107	100%	99%	91%	98%	0	3	-	8	3	**	
María Trinidad Sánchez	48	43	43	90%	97%	90%	92%	0	0	-	0	**	**	
Hermanas Mirabal	43	39	39	91%	98%	91%	92%	0	0	-	0	1	**	
Samaná	44	44	44	100%	89%	100%	86%	0	1	-	2	2	**	
<b>Región IV Enriquillo</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>94%</b>	<b>98%</b>	<b>94%</b>	<b>96%</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>**</b>	
Baoruco	41	36	36	88%	95%	88%	93%	0	0	-	0	**	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	1	**	
Independencia	30	25	25	83%	99%	83%	90%	0	5	-	5	2	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	1	-	2	**	**	
<b>Región V Este</b>	<b>316</b>	<b>257</b>	<b>253</b>	<b>81%</b>	<b>95%</b>	<b>80%</b>	<b>91%</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
El Seibo	34	29	29	85%	95%	85%	94%	0	0	-	3	1	**	
La Altagracia	109	94	94	86%	93%	86%	91%	0	2	-	6	3	**	
La Romana	50	39	38	78%	97%	76%	89%	0	4	-	8	1	1	
San Pedro de Macoris	85	61	59	72%	97%	69%	89%	0	4	-	36	**	**	
Hato Mayor	38	34	33	89%	99%	87%	95%	0	1	-	36	2	**	
<b>Región VI Del Valle</b>	<b>179</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>69%</b>	<b>95%</b>	<b>69%</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>**</b>	
Azua	60	51	51	85%	92%	85%	89%	0	8	-	16	2	**	
Elías Piña	29	17	17	59%	99%	59%	93%	0	0	-	0	**	**	Deficiente
San Juan	90	56	56	62%	96%	62%	94%	0	5	-	11	4	**	Deficiente
<b>Región VII Cibao Occidental</b>	<b>181</b>	<b>158</b>	<b>156</b>	<b>87%</b>	<b>98%</b>	<b>86%</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>**</b>	
Dajabón	35	29	29	83%	99%	83%	96%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	47	47	94%	100%	94%	97%	0	2	-	14	**	**	
Santiago Rodríguez	33	32	31	97%	98%	94%	96%	0	1	-	3	2	**	
Valverde	63	50	49	79%	97%	78%	89%	0	12	-	5	**	**	
<b>Región VIII Cibao Central</b>	<b>211</b>	<b>193</b>	<b>193</b>	<b>91%</b>	<b>97%</b>	<b>91%</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
La Vega	104	93	93	89%	97%	89%	91%	0	15	-	1	3	1	
Sánchez Ramírez	59	55	55	93%	96%	93%	93%	0	4	-	12	3	**	
Monseñor Nouel	48	45	45	94%	99%	94%	91%	0	8	-	2	2	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2534</b>	<b>2166</b>	<b>2136</b>	<b>85%</b>	<b>96%</b>	<b>84%</b>	<b>91%</b>	<b>18</b>	<b>532</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>5</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 44, la oportunidad de notificación semanal fue de 84% (2136/2534). En esta semana se detectaron 53 alarmas, correspondientes a enfermedad diarreica aguda (19), enfermedad febril de vías respiratorias altas (17), enfermedad febril (6), enfermedad febril hemorrágica (5), hepatitis vírica aguda (2), varicela (2), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (1) y mordedura o agresión animal (1). De las alarmas verificadas, tres (3) corresponden a error en la digitación del formulario EPI-1, y dos (2) a casos aislados de enfermedad diarreica aguda y enfermedad febril de vías respiratorias altas.

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.