

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 29

Desde el domingo
14/07/2019
al sábado 20/07/2019

Contenido

Situación epidemiológica del dengue.....Pág. 1

Enfermedades de notificación obligatoria.....Pág. 2-11

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 12

Dirección

Santo Tomás de Aquino
No1, Zona Universitaria,
Distrito Nacional,
Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140
809-686-7347
809-686-5327
1-809-200-4091
Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@ministeriodosalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación epidemiológica de dengue Las Américas- República Dominicana

El dengue es una enfermedad infecciosa sistémica y dinámica, que continúa siendo un problema de salud pública en Las Américas a pesar de los esfuerzos por parte de los Estados Miembros para contenerlo y mitigar el impacto de las epidemias; considerada hoy la principal arbovirosis del mundo. La infección puede cursar en forma asintomática o expresarse con un espectro clínico amplio que incluye las expresiones no graves y las graves que pueden causar la muerte.

En la Región de Las Américas, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la 22 de 2019 se notificaron 1,191,815 casos de dengue (118.5 casos por 100000 habitantes), de los cuales 546,589 casos (46%) fueron confirmados por criterios de laboratorio. Del total de casos notificados, 5,599 (0.47%) fueron clasificados como dengue grave y la letalidad reportada fue de 0.02%. En la región circulan simultáneamente los 4 serotipos de dengue (DENV1, DENV2, DENV3 y DENV4). (Fig.1).

En República Dominicana en las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 26-29 de 2019) se han notificado 2,025 casos de dengue que por grupo de edad corresponden mayormente a los menores de 15 años. El índice epidémico (IE) es 6.19, superior a lo esperado (IE= 0.75 a 1.25) comparado con el mismo período en los últimos cinco años.

A nivel nacional, hasta la SE 29 de 2019 se han notificado 5,548 casos de dengue, lo que representa un incremento en el número de casos, comparado con el mismo período del 2018 (624 casos). Los municipios con mayor número de casos son Santo Domingo Este (740), Santo Domingo de Guzmán (555), Santo Domingo Norte (451), Santo Domingo Oeste (323).

Este año, el 74% (1486/1995) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló se detectó virus Dengue; así mismo se ha identificado por laboratorio la circulación de los serotipos D1 y D3. En ocho (8) fallecimientos auditados por el Comité de Auditoría Clínica, se determinó que el dengue fue la causa de muerte.

Se recomienda a todas las instancias a aplicar las medidas contenidas en la Alerta Epidemiológica de dengue del 5 de julio 2019, disponible en el siguiente enlace <http://digepisalud.gob.do/>

Fig.-1 Incidencia, casos, proporción dengue grave, letalidad y serotipos, en 10 países seleccionados de la Región. SE 1-SE 22 de 2019.

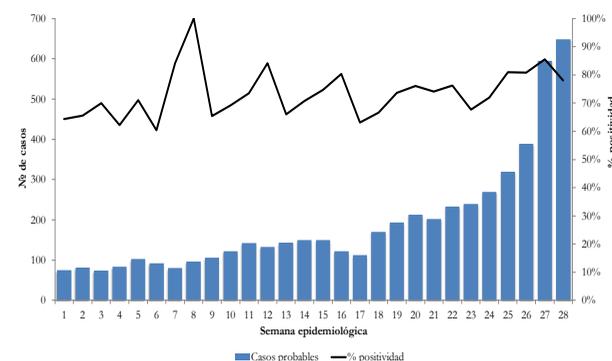
País	Incidencia por 100.000	Casos	Proporción de DG %	Letalidad	Serotipos reportados
Brasil*	505,5	1.054.015	0,06	0,03	1-2
Nicaragua	441,9	27.779	SD	0,01	2
Colombia	170,9**	45.622	1,13	0,04	1-2-3
Honduras	113,5	10.390	3,59	0,29	1-2
Bolivia	40,7	4.560	0,20	0,15	1-2
Guatemala	24,0	4.233	0,35	0,28	1-2-3-4
Perú	14,7	4.772	0,84	0,19	1-2-4
México	14,4	18.835	1,11	0,08	1-2-3-4
República Dominicana	12,8	1.391	2,59	0,00	1-3
Venezuela	11,2	3.636	0,66	0,22	1-2-3

*Para el cálculo de la tasa de incidencia, la proporción de casos de dengue grave y la tasa de letalidad, se excluyeron los casos descartados.

**Cálculo realizado con la población colombiana a riesgo (26.689.338 habitantes)

Fuentes: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Para Brasil, Colombia y Guatemala, los datos fueron compartidos por el Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional.

Fig.-2 Casos de dengue y % de positividad según semana epidemiológica. SE 01 a la SE 28 de 2019, República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por vectores

Con relación a **malaria**, en esta semana se notificaron 31 casos confirmados (Fig.-4, correspondientes a 11 niños y niñas entre 1 y 17 años y 20 hombres y mujeres entre 18 y 94 años (Mediana = 17 y 21 años respectivamente). Todos los casos son autóctonos, en el análisis por laboratorio se identificó *Plasmodium falciparum*.

En las últimas cuatro semanas el mayor número casos por municipios de infección corresponden a Santo Domingo de Guzmán (34), Santo Domingo Este (30), Santo Domingo Oeste (18) y Santo Domingo Norte (10). Otros nueve (9) casos residen en cuatro (4) municipios.

La incidencia acumulada (IA) de esta enfermedad hasta la SE 29 es de 6.08 por 100000 habitantes, dos veces más en comparación con la observada en el mismo periodo del 2018 (Fig.-4). En la figura 10 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad. Alrededor de los casos, el Ministerio de Salud Pública continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación.

Fig.-3 Casos confirmados de malaria desde la SE 01 hasta SE 29, 2018 - 2019. República Dominicana.

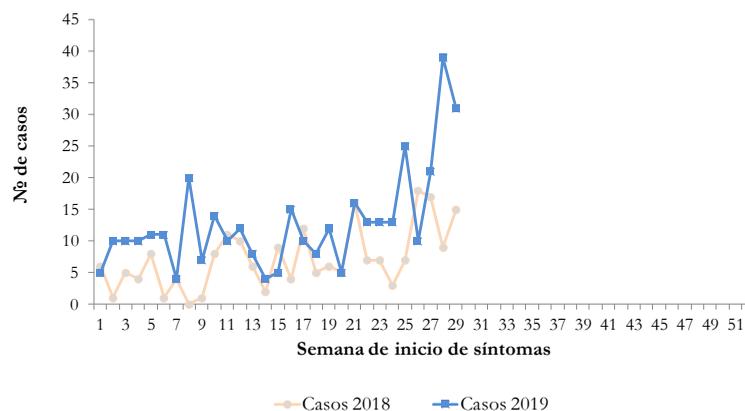


Fig.-4 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos																
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)	
		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		2018	2019			
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019					
1	Cólera ⁽⁴⁾	17	0	28	1	46	12	0	0	0	0	0	0	0	0.80	0.21	-74%	
2	Dengue ^{(4) (5) (6)}	17	565	73	2025	624	5548	0	0	0	0	1	8	10.90	96.04	781%	↑	
	Malaria ⁽⁶⁾	15	31	59	101	207	372	0	0	0	0	0	2	3.47	6.08	75%	↑	
3	Leptospirosis ^{(4) (5)}	15	6	34	26	344	187	1	0	3	3	30	25	6.01	3.24	-46%	↓	
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**		
4	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⁾	0	1	4	2	28	22	0	1	1	1	7	7	0.27	0.21	-22%		
	Tos ferina ⁽⁵⁾	7	1	15	6	58	98	0	0	0	0	3	2	0.56	0.95	67%		
5	Enfermedad meningocócica ^{(5) (6)}	0	0	1	1	5	8	0	0	1	0	2	2	0.09	0.14	59%		
6	Muertes maternas							6	0	22	11	111	87					
	Muertes infantiles							69	47	299	206	1997	1519					

- 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 26 a la SE 29 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

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*) de la **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y la **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)**, se encuentran dentro de lo esperado durante las últimas cuatro semanas (SE 26 a la SE 29), en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 1.14 y 0.93 respectivamente.

En relación al **cólera**, en la SE 29 no se notificaron casos sospechosos. A nivel nacional, la incidencia acumulada presenta una disminución de 74% comparado con el mismo período del año 2018 (Fig.-4).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En la SE 29 se notificaron seis (6) casos probables de **leptospirosis**, correspondiente a personas entre 4 y 58 años de edad (mediana = 14.5 años), residentes en los municipios Moca, Los Alcarrizos, San Cristóbal, Jarabacoa, Fantino y Santiago.

Durante las últimas cuatro semanas se notificaron 26 casos probables de esta enfermedad, con un promedio de 30 años de edad (rango = 4 a 74 años). En la figura 12 se presenta la distribución por provincia de residencia de estos casos. La leptospirosis presenta una reducción de un 46% en comparación con el mismo período del año 2018 (Fig.-4). La letalidad se observa en 13% (25 fallecidos). Otros indicadores epidemiológicos se muestran en la figura 13.

Enfermedades transmitidas por contacto

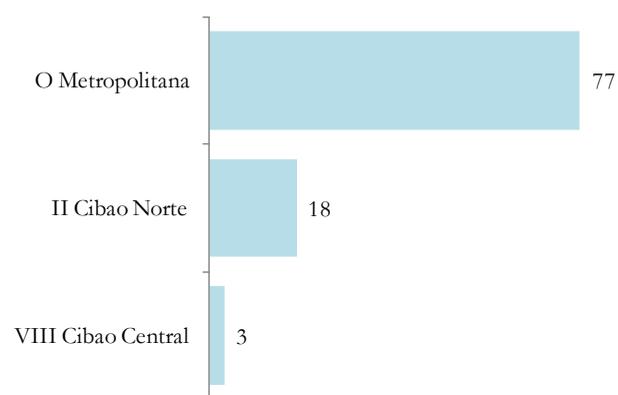
Esta semana no se notificaron casos probables de **enfermedad meningocócica**. Los casos reportados hasta la SE 29 suman ocho (8), en residentes en el Distrito Nacional (1) y las provincias Santo Domingo (3), Duarte (2), La Vega (1) y Peravia (1). Un equipo del Ministerio de Salud, en apego a los protocolos, ante la detección de cada caso, aplicó medidas quimioprofilácticas de forma inmediata, con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios, por lo que es necesario que los servicios de salud detecten, traten y notifiquen los casos oportunamente.

Enfermedades prevenibles por vacuna

Dentro de este grupo de enfermedades, la que mayor actividad presenta es la **tos ferina**. En las últimas cuatro semanas se han notificado seis (6) casos, para un acumulado de 98 casos probables notificados hasta la SE 29. Por lugar de atención, el 79% (77) fue atendido en centros de salud localizados en la región de salud O Metropolitana (Fig.5). En la figura 8 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad.

En relación a **tétanos en otras edades**, en esta semana se notificó el fallecimiento de un caso probable correspondiente a un hombre de 65 años de edad, de ocupación comerciante, quien residía en la provincia Santo Domingo. En lo que transcurre de 2019 se han notificado 22 casos probables, incluyendo siete (7) fallecimientos relacionados. Por provincia de residencia, los casos corresponden a Santo Domingo (5), Barahona (3), Santiago (3), La Altagracia (3), Dajabón (2), Hato Mayor (2), Espaillat (1), Sánchez Ramírez (1), La Romana (1) y La Vega (1).

Fig.-5 Casos probables de tos ferina por región de atención. SE 26 a la SE 29 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

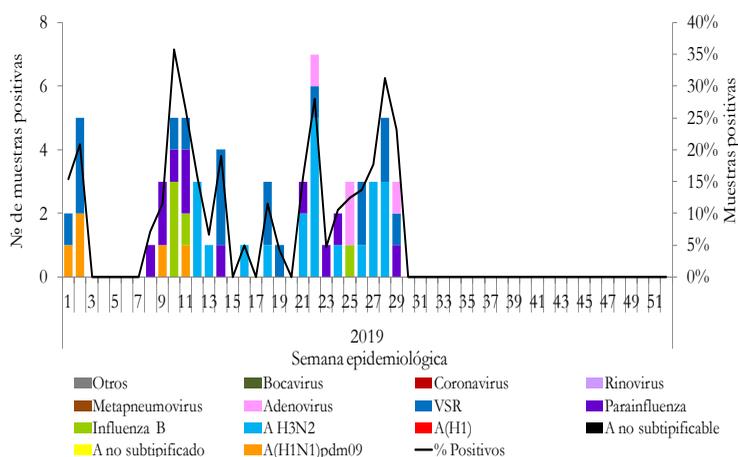
Durante las últimas cuatro semanas, los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo periodo de los últimos cinco años, con un índice epidémico= 0.88 y 0.93, respectivamente.

En la SE 29 se notificaron 41 casos sospechosos de **infección respiratoria aguda grave**, a través de la vigilancia centinela. El 80% (33) de estos casos son menores de 10 años de edad.

Según lugar de residencia de los casos, por orden de frecuencia corresponde a las Regiones VI del Valle (20), II Cibao Norte (8), I Valdesia (4), O Metropolitana (3), VIII Cibao Central (2), V Este (2), VII Cibao Occidental (1) y IV Enriquillo (1).

En las últimas cuatro semanas se ha detectado la circulación simultanea de los virus influenza A(H3N2), sincitial respiratorio, parainfluenza y adenovirus en muestra enviadas al LNSPDD desde la red de vigilancia centinela de IRAG (Fig.-6). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en las figuras 11 y 12.

Fig. 6.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), hasta la SE 29 de 2019. República Dominicana.



Muerte materna e infantil

En las últimas cuatro semanas se notificaron 11 **muerres maternas** (MM), que por lugar de residencia corresponden al Distrito Nacional (2) y las provincias Santo Domingo (4), San Cristóbal (2), La Romana (1), Hato Mayor (1) y San Pedro de Macorís (1).

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE 29 se notificaron 47, para un total de 206 MI ocurridas entre las SE 26 y la SE 29. El número de MI notificadas en lo que transcurre de 2019 es de 1519, de éstas, el 76% (1153) ocurrió en menores de 28 días de vida.

Por región de residencia de la madre, en 2019 la mayor frecuencia de muertes neonatales corresponden a las regiones O Metropolitana (416), II Cibao Norte (223) y V Este (106) (Fig.-7). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en la figura 14.

Fig. 7– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la SE 29 de 2019.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2018	2019	2018		2019		2018		2019			
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	% var. de tasas	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	% var. de tasas
0 Metropolitana	31387	37171	45	143	30	81	-44%	626	20	416	11	-44%
I Valdesia	7240	7087	14	193	8	113	-42%	141	19	80	11	-42%
II Cibao Norte	13711	15578	12	88	10	64	-27%	287	21	223	14	-32%
III Cibao Nordeste	4956	5355	5	101	5	93	-7%	69	14	70	13	-6%
IV Enriquillo	3496	3938	0	0	4	102	**	80	23	46	12	-49%
V Este	11170	10422	9	81	8	77	-5%	108	10	106	10	5%
VI Del Valle	4797	4871	5	104	2	41	-61%	79	16	68	14	-15%
VII Cibao Occidental	3102	3939	6	193	8	203	5%	81	26	57	14	-45%
VIII Cibao Central	5874	6208	11	187	11	177	-5%	109	19	85	14	-26%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	4	n.d	2	n.d	**
Total país	85733	94569	111	125	87	91	-27%	1584	18	1153	12	-34%

* 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 tos ferina 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 29		SE 26- 29		SE 1- 29			SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 1- 29	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	2	1	5	1	8	11	-80%	0	0	0	0	0	1	0	9
02 Azua	1	0	2	0	4	0	-100%	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	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	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	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
13 La Vega	0	0	2	1	3	3	-50%	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	1	0	1	0	2	4	-100%	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	1	0	1	0	5	16	-100%	0	0	0	0	2	0	40	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	1	0	1	0	10	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	1	0	1	0	1	0	-100%	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	0	0	0	1	4	**	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	0	0	2	4	15	38	100%	0	0	0	0	0	1	0	3
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	7	1	15	6	58	98	-60%	0	0	0	0	3	2	5	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. 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 29		SE 26- 29		SE 1- 29				SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 1- 29		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	3	54	5	186	45	552	7.8	95.5	1	0	1	5	8	20	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↑
02 Azua	1	17	1	81	28	214	22.7	173.1	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
03 Baoruco	0	7	3	26	5	103	8.9	183.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	0	42	0	162	25	465	23.7	440.8	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2	↑
05 Dajabón	0	0	0	10	2	18	5.4	48.7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	3	0	32	22	77	13.3	46.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
07 Elías Piña	0	3	0	18	3	32	8.5	90.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
08 El Seibo	0	0	1	7	3	12	5.8	23.1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
09 Españat	1	6	2	23	24	54	18.0	40.5	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
10 Independencia	0	8	2	44	6	141	18.8	436.8	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
11 La Altagracia	0	4	0	13	10	42	5.3	21.8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	12	2	28	6	79	4.0	52.4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	↑
13 La Vega	1	5	2	30	23	60	10.1	26.2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	10	7	29	8.9	36.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
15 Monte Cristi	0	7	0	38	14	166	21.6	255.3	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	1	0	3	2	9	19	46.9	98.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	23	0	76	0	319	0.0	291.4	0	1	0	1	0	17	0	0	0	0	0	1	**	0.3	→
18 Puerto Plata	0	4	0	20	4	56	2.2	30.2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
19 Hermanas Mirabal	0	7	1	17	16	25	31.1	48.6	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	0	1	0	2	13	20	21.1	32.2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	42	3	132	20	291	5.7	82.7	0	2	1	4	4	10	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	↑
22 San Juan	2	15	3	36	22	103	17.6	82.8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	4.5	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	2	5	12	22	59	13.0	34.8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
24 Sánchez Ramírez	0	6	3	35	9	86	10.6	101.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
25 Santiago	1	43	8	153	89	310	15.5	53.5	0	1	1	2	3	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
26 Santiago Rodríguez	0	3	2	12	3	24	9.4	75.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
27 Valverde	1	21	1	68	29	161	29.8	164.5	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
28 Monseñor Nouel	0	4	2	15	12	47	12.5	48.6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
29 Monte Plata	0	2	1	24	6	59	5.7	55.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
30 Hato Mayor	0	2	0	9	6	23	12.6	48.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
31 San José de Ocoa	2	9	2	33	8	93	25.8	303.4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	4	213	20	671	133	1808	8.5	113.5	0	5	2	10	11	31	0	0	0	0	0	2	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	17	565	73	2025	624	5548	10.9	96.0	1	9	6	28	51	139	0	0	0	0	1	8	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. 10- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de infección de los casos. 2018-2019

Provincia	Malaria																Alerta y tendencia*
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		
	SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29				SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 1- 29		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	3	7	3	35	11	63	1.92	10.90	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	1	0	1	0	1	0.00	0.95	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	2.83	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	7.76	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	10.07	2.07	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	0.66	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	5.17	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	4	1	7	5	8	45	2.30	12.78	0	0	0	0	0	1	0.0	2.2	→
22 San Juan	0	0	0	0	0	4	0.00	3.22	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	1	1.78	0.59	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	22	42	60	134	239	8.57	15.01	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	↑
Extranjera	2	0	7	0	28	12	0.49	0.21	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	15	31	59	101	207	372	3.62	6.44	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↑

* 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 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 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	3144	3892	12853	14616	128328	111068	751	1126	2982	4610	31434	31632	55%	5474.4	5472.2
02 Azua	967	1636	4357	6433	40352	39337	46	104	270	447	1788	3129	66%	1449.7	2530.4
03 Baoruco	720	937	2807	3974	21014	24677	44	165	273	516	2544	3141	89%	4545.8	5593.7
04 Barahona	970	1410	4299	5584	35873	37252	28	50	113	145	1042	1181	28%	988.2	1119.6
05 Dajabón	358	355	1371	1676	13775	12314	18	18	68	66	669	722	-3%	1817.1	1954.2
06 Duarte	1350	2022	5382	6660	54176	47572	222	312	948	1294	9871	9047	36%	5950.4	5439.9
07 Elías Piña	260	373	1104	1572	9716	10329	2	12	17	50	215	296	194%	607.6	836.7
08 El Seibo	454	615	1967	2763	17728	18639	57	55	213	278	1880	2904	31%	3647.6	5600.7
09 Espailat	818	774	3481	3316	32885	28009	108	104	476	457	6226	4327	-4%	4678.7	3242.9
10 Independencia	307	364	1525	1506	12408	13135	6	12	58	51	620	501	-12%	1938.9	1552.0
11 La Altagracia	1154	1356	4750	5788	45307	44881	324	267	1225	917	8883	6914	-25%	4710.1	3584.9
12 La Romana	875	932	3287	3655	28571	24450	108	134	518	542	4314	5369	5%	2889.7	3563.4
13 La Vega	1815	1849	7557	7388	72907	59345	330	463	1569	1727	17103	13889	10%	7505.9	6074.6
14 María Trinidad Sánchez	461	688	2325	2839	20713	20320	230	239	1077	809	10334	6909	-25%	13116.2	8773.8
15 Monte Cristi	688	831	2968	3115	22520	23947	91	93	414	406	3794	3538	-2%	5866.2	5440.6
16 Pedernales	204	155	773	732	6091	5630	7	11	28	36	311	441	29%	1621.5	2279.2
17 Peravia	911	623	3774	2612	31032	25465	93	83	424	345	3952	3244	-19%	3631.6	2963.2
18 Puerto Plata	1220	1088	4920	4519	47791	39017	136	85	809	454	7453	5269	-44%	4031.5	2842.4
19 Hermanas Mirabal	481	411	1864	1776	18023	15388	87	148	389	586	4530	4374	51%	8801.4	8503.9
20 Samaná	308	523	1529	1980	16058	15081	33	18	166	117	1685	879	-30%	2740.7	1417.2
21 San Cristóbal	2451	2596	9848	9951	82495	75611	808	581	3230	2176	22439	18033	-33%	6439.5	5122.9
22 San Juan	920	1158	3935	4755	37073	32949	81	107	369	261	2217	1971	-29%	1773.1	1584.9
23 San Pedro de Macorís	1636	1322	6219	5585	54637	46273	309	188	1315	974	12141	10654	-26%	7194.9	6288.2
24 Sánchez Ramírez	731	1029	3012	3996	30821	28713	144	183	614	795	6413	5569	29%	7561.8	6568.0
25 Santiago	2982	2918	12081	11584	110527	88773	823	737	3450	3114	30030	25229	-10%	5224.2	4358.0
26 Santiago Rodríguez	330	351	1456	1454	11671	9705	70	64	359	256	2390	2031	-29%	7469.7	6353.2
27 Valverde	1165	1106	3915	4704	33486	32082	351	332	1190	1214	9969	9487	2%	10254.7	9691.0
28 Monseñor Nouel	600	745	2536	2685	22863	18638	65	253	356	748	3285	4288	110%	3410.1	4431.0
29 Monte Plata	637	832	2516	3245	22657	21638	74	75	300	336	2711	3257	12%	2556.1	3063.6
30 Hato Mayor	474	585	2140	2287	18126	17082	13	16	92	59	730	467	-36%	1527.0	976.6
31 San José de Ocoa	309	410	1451	1647	11923	11837	5	6	45	30	271	550	-33%	875.4	1794.4
32 Santo Domingo	7053	7378	29003	28975	246742	226359	1504	1203	6087	5513	51003	42809	-9%	3260.1	2687.8
TOTAL PAÍS	36,753	41,264	151,005	163,372	1,358,289	1,225,516	6,968	7,244	29,444	29,329	262,247	232,051	0%	4,580	4,017

*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 29		SE 26-29		SE 1- 29			SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		SE 1- 29	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	2	0	8	3	33	37	-63%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	14	20	48	74	291	421	54%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	1	2	1	8	5	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	0	2	3	13	27	50%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.7
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	0	0	0	3	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	0	0	1	2	12	21	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.8
10 Independencia	0	0	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	0	0	4	10	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	0	2	10	8	**	0	0	0	1	0	2	0.0	25.0
13 La Vega	0	2	0	2	13	16	**	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	2	2	6	11	0%	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	0	2	2	4	8	10	100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	3	1	4	13	18	300%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	0	3	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	1	0	2	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	2	2	5	7	46	44	40%	0	0	0	0	1	0	2.2	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	2	9	11	128	154	22%	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	7	5	40	25	234	283	-38%	0	0	0	0	5	0	2.1	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	2	1	4	2	16	19	-50%	0	0	0	0	1	0	6.3	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	6	6	-100%	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0
29 Monte Plata	0	0	1	1	5	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	2	0	3	0	6	9	-100%	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	3	3	17	7	114	103	-59%	0	0	0	0	0	1	0.0	1.0
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	35	41	149	151	993	1234	1%	0	0	0	1	10	5	1.0	0.4

* 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 29		SE 26- 29		SE-1- 29		2018	2019	SE 29		SE 26- 29		SE-1- 29		SE-1- 29		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	1	0	1	1	11	20	1.9	3.5	0	0	0	0	2	1	18.2	5.0	↓
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	1	2	2	3.6	3.6	0	0	0	1	0	2	0.0	100.0	→
04 Barahona	1	0	1	1	6	4	5.7	3.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	0.0	2.7	0	0	0	1	0	1	**	100.0	→
06 Duarte	1	0	1	1	21	6	12.7	3.6	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	3	11.6	5.8	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espailat	1	1	1	3	8	13	6.0	9.7	0	0	0	0	1	1	12.5	7.7	→
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	0	1	1	8	8	4.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	0	0	8	7	5.4	4.6	0	0	0	0	1	1	12.5	14.3	
13 La Vega	1	1	2	2	31	11	13.6	4.8	0	0	0	0	1	2	3.2	18.2	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	1	5	3	6.3	3.8	1	0	1	0	2	0	40.0	0.0	→
15 Monte Cristi	0	0	0	0	7	5	10.8	7.7	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	5.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.0	0.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	11	0	6.0	0.0	0	0	0	0	3	0	27.3	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	7	1	13.6	1.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	1	0	7	2	11.4	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	1	1	1	13	5	3.7	1.4	0	0	0	0	2	1	15.4	20.0	→
22 San Juan	1	0	1	0	5	10	4.0	8.0	0	0	0	0	0	3	0.0	30.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	0	17	5	10.1	3.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	1	1	1	5	1	5.9	1.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	1	4	6	36	21	6.3	3.6	0	0	0	1	4	5	11.1	23.8	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	2	18.8	6.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	2	0	3	1	25	3	25.7	3.1	0	0	0	0	3	0	12.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	6	3	6.2	3.1	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
29 Monte Plata	0	0	1	1	6	3	5.7	2.8	0	0	0	0	1	1	16.7	33.3	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	1	8.4	2.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	1	0	2	0	12	6	38.8	19.6	0	0	0	0	1	1	8.3	16.7	
32 Santo Domingo	4	1	10	4	69	38	4.4	2.4	0	0	2	0	7	4	10.1	10.5	↓
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	15	6	34	26	344	187	6.0	3.2	1	0	3	3	30	25	9	13	↓

* 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 29		SE 26-29		SE 1- 29		%	SE 29		SE 26- 29		SE 1- 29		%
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	0	2	6	7	**	3	5	18	11	131	91	-39%
02 Azua	1	0	2	0	2	0	-100%	1	0	7	3	34	26	-57%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	1	15	15	**
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	1	5	5	62	26	0%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	**	1	0	3	1	17	11	-67%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	2	1	7	10	34	42	43%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	19	16	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	0	6	1	-100%
09 Espaillat	0	0	1	0	2	2	-100%	0	0	5	2	37	32	-60%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	10	11	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	3	**	4	3	6	7	42	44	17%
12 La Romana	0	0	0	1	3	1	**	1	4	9	9	49	37	0%
13 La Vega	0	0	0	0	8	7	**	2	0	21	4	89	61	-81%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	2	**	0	0	3	2	15	19	-33%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	3	5	**	1	2	6	3	35	24	-50%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	6	7	**
17 Peravia	0	0	1	0	3	1	-100%	1	0	7	3	34	44	-57%
18 Puerto Plata	1	0	3	0	7	1	-100%	0	5	3	10	46	50	233%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	1	0	2	2	12	11	0%
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	**	0	0	3	1	23	14	-67%
21 San Cristóbal	1	0	3	2	10	7	-33%	3	0	21	5	142	71	-76%
22 San Juan	0	0	1	0	3	2	-100%	4	0	9	5	39	40	-44%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	2	2	**	2	6	6	14	43	52	133%
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	0	2	1	-100%	0	0	0	2	22	17	**
25 Santiago	0	0	1	0	3	7	-100%	10	5	31	19	258	214	-39%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	1	2	13	12	100%
27 Valverde	0	0	1	0	1	2	-100%	1	2	6	5	41	40	-17%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	2	1	7	4	21	23	-43%
29 Monte Plata	2	0	2	0	3	1	-100%	1	2	2	7	24	33	250%
30 Hato Mayor	0	0	0	1	1	1	**	1	0	2	2	9	13	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	**	0	0	1	0	11	3	-100%
32 Santo Domingo	0	0	6	4	36	22	-33%	25	10	101	65	654	415	-36%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	1	0	1	0	4	4	-100%
TOTAL PAÍS	6	0	22	11	111	87	-50%	69	47	299	206	1997	1519	-31%

* 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. 15 - Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias, áreas y regiones 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 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29	SE 01-29	SE 29	SE 29	
				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	696	622	617	89%	89%	89%	93%	6	184	2	55	5	5	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	98%	2	29	-	6	1	1	
Distrito Nacional Área 5	190	155	153	82%	85%	81%	78%	0	7	-	5	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	60	60	97%	99%	97%	98%	2	7	-	1	1	1	
Monte Plata	55	55	55	100%	99%	100%	96%	0	2	-	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	84	74	73	88%	93%	87%	85%	0	6	-	5	1	1	
Santo Domingo Área 2	68	55	54	81%	98%	79%	96%	1	21	1	11	1	**	
Santo Domingo Área 3	62	62	62	100%	97%	100%	92%	0	7	-	14	2	**	
Santo Domingo Área 7	56	46	46	82%	94%	82%	90%	1	12	1	6	2	**	
Santo Domingo Área 8	43	39	38	91%	94%	88%	80%	0	93	-	5	2	2	
Región I Valdesia	200	172	171	86%	95%	86%	89%	1	30	0	10	6	**	
Peravia	49	46	46	94%	98%	94%	90%	0	4	-	1	1	**	
San Cristóbal	118	93	92	79%	93%	78%	87%	1	24	-	7	4	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	95%	0	2	-	3	1	**	
Región II Cibao Norte	321	305	304	95%	94%	95%	96%	1	42	0	9	5	3	
Españat	56	54	53	96%	96%	95%	94%	0	5	-	1	**	**	
Puerto Plata	81	81	81	100%	98%	100%	93%	1	5	-	4	1	1	
Santiago 1	63	61	61	97%	100%	97%	96%	0	24	-	1	2	2	
Santiago 2	45	45	45	100%	98%	100%	96%	0	2	-	2	**	**	
Santiago 3	76	64	64	84%	94%	84%	87%	0	6	-	2	2	**	
Región III Cibao Nordeste	247	245	244	99%	99%	99%	95%	0	4	0	12	5	**	
Duarte	117	117	116	100%	99%	99%	98%	0	3	-	10	2	**	
María Trinidad Sánchez	48	47	47	98%	97%	98%	92%	0	0	-	-	1	**	
Hermanas Mirabal	43	42	42	98%	97%	98%	91%	0	0	-	-	2	**	
Samaná	39	39	39	100%	100%	100%	95%	0	1	-	2	**	**	
Región IV Enriquillo	168	165	165	98%	97%	98%	95%	0	8	0	14	3	**	
Baoruco	41	40	40	98%	89%	98%	86%	0	0	-	-	1	**	
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%	99%	0	1	-	2	**	**	
Región V Este	316	280	277	89%	94%	88%	90%	0	10	0	92	6	**	
El Seibo	34	32	32	94%	96%	94%	95%	0	0	-	-	**	**	
La Altagracia	109	96	94	88%	93%	86%	91%	0	1	-	7	4	**	
La Romana	50	46	45	92%	91%	90%	82%	0	4	-	8	1	**	
San Pedro de Macorís	85	69	69	81%	96%	81%	89%	0	4	-	36	1	**	
Hato Mayor	38	37	37	97%	98%	97%	94%	0	1	-	42	**	**	
Región VI Del Valle	179	167	167	93%	96%	93%	94%	0	12	0	4	7	**	
Azua	60	55	55	92%	92%	92%	91%	0	8	-	1	2	**	
Elaías Piña	29	26	26	90%	100%	90%	96%	0	0	-	-	1	**	
San Juan	90	86	86	96%	98%	96%	96%	0	4	-	3	4	**	
Región VII Cibao Occidental	181	176	174	97%	98%	96%	94%	0	15	0	20	2	**	
Dajabón	35	33	33	94%	98%	94%	96%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	50	50	100%	100%	100%	99%	0	2	-	10	1	**	
Santiago Rodríguez	33	33	32	100%	97%	97%	95%	0	0	-	3	**	**	
Valverde	63	60	59	95%	97%	94%	89%	0	11	-	5	**	**	
Región VIII Cibao Central	211	196	194	93%	96%	92%	90%	0	20	0	7	12	3	
La Vega	104	96	95	92%	94%	91%	88%	0	11	-	2	2	**	
Sánchez Ramírez	59	55	55	93%	97%	93%	92%	0	2	-	4	3	3	
Morsequillo Nouel	48	45	44	94%	99%	92%	90%	0	7	-	1	7	**	
Todo el país	2519	2328	2313	92%	96%	92%	91%	13	325	117	6	60	11	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 29, la oportunidad de notificación semanal se encuentra en 92% (2313/2519). Esta semana se detectaron 60 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias altas (13), EDA (12), enfermedad febril (7), enfermedad febril eruptiva (5), conjuntivitis (4), mordedura o agresión animal (4), intoxicación aguda por sustancias químicas (3), eventos adversos por drogas y medicamentos (3), enfermedad febril hemorrágica (3), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (2), ETA (2), parotiditis viral (1) y hepatitis vírica aguda (1). De las 11 alarmas verificadas, más de la mitad corresponden a errores en la digitación del EPI-1, por lo que se recomienda fortalecer la calidad en la digitación de los formularios.