

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 45

Desde el domingo
03/11/2019
al sábado 09/11/2019

Contenido

Situación nacional de la malaria.....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@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación nacional de la malaria

La **malaria** o paludismo es una enfermedad febril aguda, potencialmente mortal causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura de mosquitos hembra infectados del género *Anopheles*. Se trata de una enfermedad prevenible y curable. Los síntomas suelen aparecer entre 10 y 15 días tras la picadura del mosquito. Al inicio puede resultar difícil establecer el diagnóstico debido a que los primeros síntomas son inespecíficos (fiebre, dolor de cabeza y escalofríos), que pueden ser leves y confundirse con otras enfermedades.

En 2017, casi la mitad de la población mundial corría el riesgo de padecer el paludismo, en el que 87 países y áreas experimentaban una transmisión continua de la enfermedad. (OPS/OMS, 2017).

El grupo de mayor riesgo de presentar complicaciones son las embarazadas, niños, adultos mayores, personas inmunocomprometidas, personas que viven con VIH/SIDA, tuberculosis, entre otros.

En República Dominicana, en la semana epidemiológica (SE) 45 se notificaron 35 casos confirmados, todos autóctonos, con edades comprendidas entre 6 y 89 años (mediana= 29 años), procedentes de los municipios Santo Domingo de Guzmán (18), Santo Domingo Este (10), San Juan (4), Santo Domingo Oeste (2) y Santo Domingo Norte (1). En todos estos casos se identificó *Plasmodium falciparum*.

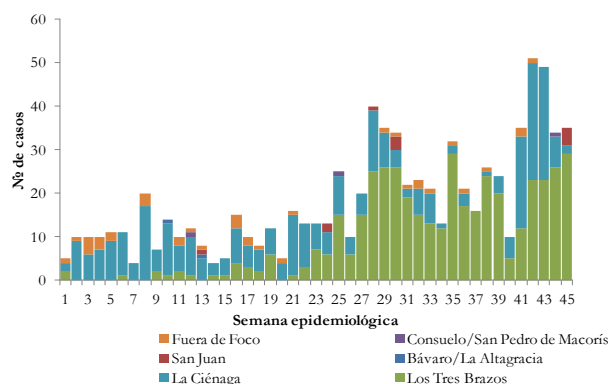
La figura 1 presenta la distribución de los casos de malaria por semana epidemiológica, según foco de infección, desde la SE 01 a la SE 45 de 2019. Del foco Los Tres Brazos proceden el 60% (101) de los casos notificados durante este período. Este Foco está compuesto por los municipios Santo Domingo Este y Santo Domingo Norte en la provincia Santo Domingo y el municipio Santo Domingo de Guzmán en el Distrito Nacional (Fig.-1).

La incidencia acumulada (IA) durante el año 2019 es de 9.17 casos por 100 000 habitantes, dos (2) veces más a la reportada durante el mismo período del 2018 (4.95)(Fig.-3). En la figura 9 se presentan otros indicadores epidemiológicos de la malaria distribuidos por provincia de residencia.

Alrededor de los casos, el Ministerio de Salud continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos identificados. De igual forma exhorta a la población a acudir a los servicios de salud cuando haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión de malaria y presente fiebre.

Se recomienda a las direcciones provinciales y áreas de salud proseguir con la educación continua 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.

Fig. 1– Casos de malaria por foco de infección. SE 1 a la SE 45 de 2019. República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 45 se notificaron 448 casos de dengue, para un acumulado de 2026 casos durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 42 a la SE 45).

Adicionalmente, en muestras de sangre procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, el 75% (148/198) resultó IGM+ para dengue.

Hasta la SE 45 el total de casos notificados son 16907 para una incidencia acumulada de 188.61 casos por 100000 habitantes, incluyendo 39 fallecimientos en los que el Comité de Auditoría clínica determinó que el dengue fue la causa de muerte (Fig.-9). Así mismo, este año se ha identificado por laboratorio la circulación de los serotipos D1 y D3.

Los municipios que presentan mayor número de casos son Santo Domingo Este (1,949), Santo Domingo de Guzmán (1,534), Santo Domingo Norte (1,481), Santiago (1,051) y Santo Domingo Oeste (1,000).

El Ministerio de Salud recomienda a la población en general eliminar los recipientes tales como botellas, gomas, latas vacías y otros envases capaces de almacenar agua, en donde se crían los gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores de la enfermedad, y buscar atención médica si presenta algunos síntomas de la enfermedad (con especial atención a los niños).

Fig.-2 Curva de Dengue según semana epidemiológica de inicio de síntomas. SE 1 - SE 44 de 2017 a 2019. República Dominicana.

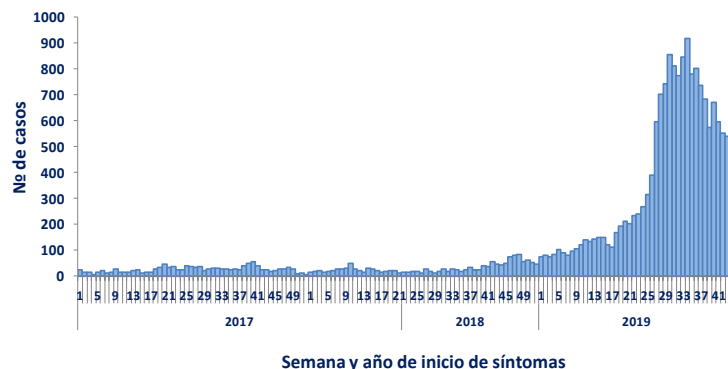


Fig.-3 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)
		SE 45		SE 42-45		SE 1- 45		SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera ⁽⁴⁾	0	0	0	0	117	12	0	0	0	0	1	0	1.32	0.13	-90%	
2	Dengue ^{(4) (5) (6)}	46	448	187	2026	1115	16907	0	0	0	0	1	39	12.55	188.61	1403%	↓
	Malaria ⁽⁶⁾	15	35	33	169	440	822	0	0	0	0	0	3	4.95	9.17	85%	↑
3	Leptospirosis ^{(4) (5) (6)}	10	2	61	19	530	326	0	1	5	5	52	48	5.97	3.64	-39%	↓
	Rabia humana ⁽⁶⁾	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0.02	0.01	-50%	
	Difteria	0	3	0	3	4	3	0	0	0	0	1	0	0.04	0.03	-26%	
	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	**	
4	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades ⁽⁵⁾	0	1	5	2	41	33	0	0	0	0	10	11	0.40	0.32	-20%	
	Tosferina ⁽⁵⁾	2	0	15	3	121	118	0	0	0	1	3	3	1.18	1.14	-3%	
5	Enfermedad meningocócica ^{(5) (6)}	0	0	1	1	8	10	0	0	1	0	3	3	0.09	0.11	24%	
6	Muertes maternas							6	5	26	14	174	141				
	Muertes infantiles							65	62	303	263	3148	2570				

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 42 a la SE 45 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.

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

En las últimas cuatro semanas (SE 42 a la SE 45), la frecuencia de episodios* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico= 1.00 y 0.75 respectivamente) comparado con el mismo período de los últimos cinco años (referencia índice epidémico= 0.75 a 1.25). El comportamiento de la EDA y la ETA por provincia de notificación se presenta en la figura 7.

El total de casos sospechosos de **cólera** notificados hasta la SE 45 suman 12, lo que representa una reducción de 90% en la incidencia acumulada, comparada a la reportada durante el mismo período del año 2018 (Fig.-3).

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

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En esta semana se notificaron dos (2) casos sospechosos de **leptospirosis**, incluido el fallecimiento de un hombre de 60 años de edad, con ocupación reportada como agricultor, que residía en la provincia Hato Mayor; quien demandó atención médica por presentar fiebre, malestar general, cefalea, dolor en la pantorrilla, ictericia, dificultad respiratoria y diarrea.

Entre las SE 42 y SE 45 se han notificado 19 casos (Fig.-4), incluidos cinco (5) fallecimientos (letalidad= 26%), para un acumulado en todo el país de 326 casos y 48 fallecimientos hasta la SE 45.

Enfermedades transmitidas por contacto

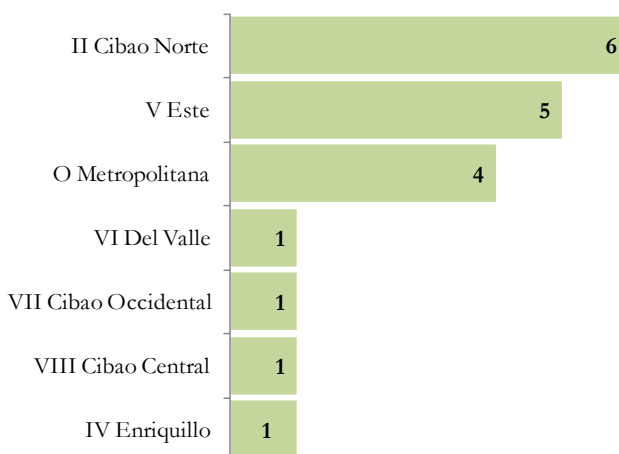
Hasta la SE 45 se han notificado 10 casos sospechosos de **enfermedad meningocócica**, lo que representa una incidencia de 0.11 casos por 100000 habitantes. Por lugar de residencia, los casos corresponden al Distrito Nacional (3) y las provincias Santo Domingo (3), Duarte (2), La Vega (1) y Peravia (1).

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 45 se notificaron tres (3) casos de **difteria** en niñas entre 5 y 8 años de edad, residentes en el municipio Santo Domingo de Guzmán. Los casos corresponden a un clúster familiar (agrupación de casos); en uno (1) de los casos se aisló *Corynebacterium diphtheriae mitis* y se espera determinación de antitoxina. En respuesta al evento, el Ministerio de Salud Pública, entre otras acciones, realizó búsqueda activa de casos, identificando seis (6) contactos expuestos, a los cuales se les aplicó quimioprofilaxis y se les dio seguimiento. Adicionalmente fueron vacunadas las personas con esquemas de vacunación incompletos.

En cuanto al **tétanos en otras edades**, en esta semana se notificó un (1) caso probable en un hombre de 58 años. El total de casos notificados hasta la SE 45 suman 33, incluyendo 11 fallecimientos relacionados, para una letalidad de 33.3% (Fig.-3).

Fig. 4– Casos de leptospirosis por región de residencia. SE 42 a la SE 45 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

En las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 42 a la SE 45), los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 0.82 y 0.87 respectivamente.

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)** se notificaron 31 casos sospechosos, para un acumulado de 1861 casos hasta la SE 45. Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en las figuras 10 y 11.

Por medio de esta vigilancia, desde SE 42 a la SE 45 (últimas cuatro semanas) se ha detectado circulación simultánea de los virus influenza A H1N1 pdm09, A H3N2, B y sincitial respiratorio (Fig.- 5).

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

Muerte materna e infantil

Se notificaron cinco (5) **muerres maternas (MM)** en mujeres con edades entre 21 y 35 años (mediana= 30 años), tres (3) de las cuales se encontraban en período de embarazo y dos (2) en puerperio.

En las últimas cuatro semanas se han notificado 14 MM, para un total de 141 MM hasta la SE 45 de 2019. Este año se han notificado 20 MM tardías (ocurrida entre 43 a 364 días post parto).

El mayor número de MM notificadas corresponden a las regiones O Metropolitana (46), II Cibao Norte (21), V Este (17), VIII Cibao Central (14) y I Valdesia (14) (Fig.-6).

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 45 se notificaron 62, para un acumulado de 263 MI en las últimas cuatro semanas (SE 42 a la SE 45). Las MI acumuladas en lo que va del año suman 2570 y de éstas, el 75% (1917) ocurrió en los primeros 28 días de nacidos.

En las figuras 6 y 13 se muestran otros indicadores epidemiológicos para estos eventos.

* **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. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 45 de 2019. República Dominicana.

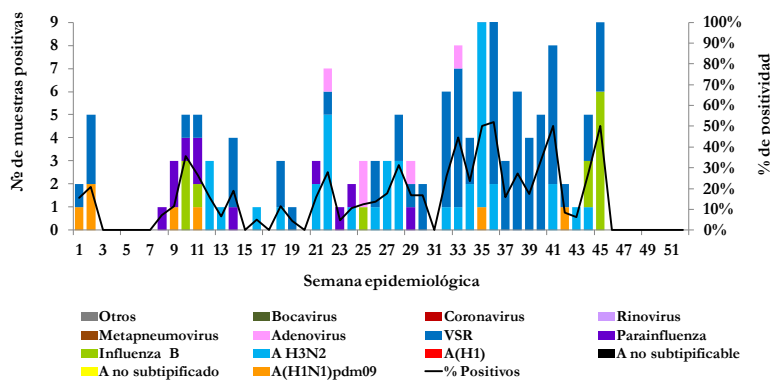


Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 45 de 2019. República Dominicana.

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	55260	60453	79	143	46	76	-47%	1008	18	718	12	-35%
I Valdesia	12031	11720	18	150	14	119	-20%	205	17	142	12	-29%
II Cibao Norte	22295	25352	16	72	21	83	15%	452	20	321	13	-38%
III Cibao Nordeste	8214	8653	6	73	6	69	-5%	112	14	106	12	-10%
IV Enriquillo	6242	6472	5	80	9	139	74%	109	17	69	11	-39%
V Este	18430	17551	14	76	17	97	28%	167	9	200	11	26%
VI Del Valle	7777	7809	7	90	3	38	-57%	135	17	115	15	-15%
VII Cibao Occidental	5328	6681	12	225	10	150	-34%	125	23	99	15	-37%
VIII Cibao Central	9618	10006	13	135	14	140	4%	167	17	144	14	-17%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	4	n.d	3	n.d	**
Total país	145195	154697	174	117	141	90	-23%	2484	17	1917	12	-28%

* datos por región de ocurrencia ** excluye muerte en residente en el extranjero
n.d = no disponible 1. Informe semanal Epi-1 2. Notificación individual de caso

Fig. 7. - Indicadores de vigilancia de ETA y EDA según provincia de atención de los casos. 2018-2019

Provincia	Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA)*						Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)**						% de variación***	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h	
	SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	72	59	223	298	3334	3888	1963	1593	7379	6363	80451	77629	-14%	9029.2	8654.6
02 Azua	3	4	3	10	66	126	205	247	789	1117	7563	8235	42%	3951.8	4291.8
03 Baoruco	**	**	4	4	74	50	258	424	971	1520	9816	10013	57%	11303.6	11491.6
04 Barahona	4	7	24	34	273	368	440	411	1743	1961	17597	17154	13%	10754.3	10479.8
05 Dajabón	2	4	15	12	159	111	80	85	553	380	5589	5198	-31%	9782.9	9066.7
06 Duarte	6	23	53	56	642	651	336	370	1507	1582	17467	17147	5%	6785.7	6644.4
07 Elías Piña	2	**	4	2	53	45	64	64	250	326	2719	3177	30%	4951.7	5787.2
08 El Seibo	4	4	20	24	372	323	170	101	694	459	6451	6369	-34%	8066.1	7916.0
09 Espailat	12	7	44	34	565	542	211	239	944	1113	9879	9781	18%	4784.3	4724.1
10 Independencia	4	1	34	24	121	115	132	154	645	753	5352	4663	17%	10785.9	9309.0
11 La Altagracia	13	16	84	96	1103	850	655	651	2817	2842	29191	29353	1%	9974.7	9808.2
12 La Romana	1	13	23	21	244	238	257	268	1457	1148	14873	14239	-21%	6420.4	6090.3
13 La Vega	5	19	28	58	469	511	507	444	2021	2016	25279	22014	0%	7149.5	6204.9
14 María Trinidad Sánchez	**	13	28	41	445	544	195	226	983	1050	13357	13023	7%	10925.3	10657.8
15 Monte Cristi	13	7	39	44	474	434	264	150	1046	746	10262	9154	-29%	10225.3	9071.6
16 Pedernales	2	2	6	7	100	97	92	129	360	504	4081	3570	40%	13712.4	11890.6
17 Peravia	7	2	16	22	331	185	188	266	825	1388	10883	10429	68%	6444.8	6139.2
18 Puerto Plata	25	18	96	60	1071	905	384	449	1310	1651	14985	15147	26%	5223.7	5265.9
19 Hermanas Mirabal	5	2	26	28	385	230	148	157	602	799	6990	7550	33%	8752.2	9459.5
20 Samaná	9	33	55	96	757	998	51	92	310	390	5250	4486	26%	5503.0	4661.0
21 San Cristóbal	23	23	138	123	1305	1572	898	809	3783	3765	42248	42252	0%	7813.4	7735.4
22 San Juan	2	3	2	41	70	232	417	443	1703	1848	16583	16693	9%	8546.9	8650.4
23 San Pedro de Macorís	9	2	43	19	565	421	602	428	2363	1807	25631	24179	-24%	9788.6	9196.9
24 Sánchez Ramírez	3	**	6	12	147	192	263	320	1145	1025	14509	13351	-10%	11025.2	10147.3
25 Santiago	53	39	184	138	2503	2063	906	886	3291	3703	37936	35824	13%	4253.1	3987.9
26 Santiago Rodríguez	5	1	50	42	419	428	139	57	508	337	4282	3893	-34%	8624.6	7847.9
27 Valverde	10	2	27	8	671	262	287	205	1325	895	13731	11595	-32%	9102.5	7633.0
28 Monseñor Nouel	5	4	15	10	171	125	204	144	646	644	7840	7692	0%	5244.9	5122.4
29 Monte Plata	15	5	28	16	264	237	191	262	889	983	12890	11419	11%	7832.2	6922.0
30 Hato Mayor	4	8	22	24	189	298	118	187	622	621	6182	7702	0%	8333.5	10379.4
31 San José de Ocoa	2	3	10	10	102	99	72	107	402	368	4140	3461	-8%	8618.1	7276.9
32 Santo Domingo	89	99	383	299	4102	3481	2466	2903	11476	11389	134031	126363	-1%	5521.1	5112.9
TOTAL PAÍS	409	423	1,733	1,713	21,546	20,621	13,163	13,271	55,359	55,493	618,038	592,755	0%	6956.6	6612.7

*Incluye infección e intoxicación alimentaria, ciguatera ** diarrea debida a parasitosis, salmonelosis, shiguelosis, amebiasis, giardiasis, cólera) *** Para EDA, 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 45		SE 42- 45		SE 1- 45		2018	2019	SE 45		SE 42-45		SE 1- 45		SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		SE 1- 45			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	7	28	18	161	97	1534	10.9	171.0	0	0	3	1	14	27	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.3	↓
02 Azua	0	9	4	66	53	554	27.7	288.7	0	0	1	0	10	6	0	0	0	0	0	0	3	0.0	0.5	→
03 Baoruco	0	2	4	4	17	159	19.6	182.5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
04 Barahona	6	14	22	50	65	817	39.7	499.1	1	0	3	2	3	17	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓
05 Dajabón	0	1	1	2	3	69	5.3	120.4	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	1	2	3	51	32	363	12.4	140.7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓
07 Elías Piña	1	0	2	1	5	67	9.1	122.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
08 El Seibo	0	3	1	20	5	95	6.3	118.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
09 Espaillat	0	6	1	30	29	212	14.0	102.4	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	1	0	4	1	11	184	22.2	367.3	1	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓
11 La Altagracia	1	28	6	122	28	529	9.6	176.8	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	6	0	33	9	393	3.9	168.1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0.0	1.0	↓
13 La Vega	1	18	4	63	33	342	9.3	96.4	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	5	1	26	9	134	7.4	109.7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
15 Monte Cristi	0	1	1	4	19	278	18.9	275.5	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	4	1	10	5	35	37	117.6	123.2	0	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	6	1	21	2	407	1.2	239.6	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓
18 Puerto Plata	0	12	0	35	6	242	2.1	84.1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	6	1	20	23	147	28.8	184.2	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
20 Samaná	0	0	2	10	17	69	17.8	71.7	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	1	15	6	73	34	940	6.3	172.1	0	1	0	3	4	23	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓
22 San Juan	2	16	2	49	31	321	16.0	166.3	0	0	0	1	1	11	0	0	0	0	0	1	0	3.2	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	1	15	7	56	36	295	13.7	112.2	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	2	3	8	30	34	313	25.8	237.9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓
25 Santiago	1	80	15	290	125	1518	14.0	169.0	0	0	1	3	4	22	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1	→
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	11	4	67	8.1	135.1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
27 Valverde	0	22	1	89	32	469	21.2	308.7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
28 Monseñor Nouel	0	4	0	18	19	156	12.7	103.9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↑
29 Monte Plata	0	4	0	26	6	218	3.6	132.1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	1	12	3	26	13	160	17.5	215.6	0	1	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
31 San José de Ocoa	1	1	1	18	19	324	39.6	681.2	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	15	127	58	615	263	5492	10.8	222.2	1	2	4	9	16	79	0	0	0	0	0	0	11	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	0.0	
TOTAL PAÍS	46	448	187	2026	1115	16907	12.6	188.6	3	5	16	26	85	293	0	0	0	0	0	1	39	0.1	0.2	↓

* 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 (por 100 casos)		Alerta y tendencia*
	SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		2018	2019	SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		SE 1- 45		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	18	1	39	18	196	2.02	21.85	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.52	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	1.82	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	5.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	19	4	6.49	1.34	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.86	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	6.66	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	2	0	3	29	20	102	3.70	18.67	0	0	0	0	0	1	0.0	1.0	↑
22 San Juan	0	4	0	4	2	14	1.03	7.25	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	3	2	1.15	0.76	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	11	13	24	95	324	482	13.35	19.50	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↑
Extranjera	2	0	5	1	49	17	0.55	0.19	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	15	35	33	169	440	822	4.95	9.17	0	0	0	0	0	3	0.0	0.4	↑

* 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 45		SE 42- 45		SE 1- 45		SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	4903	3667	21889	16551	195331	178606	1810	1256	5871	5450	49342	52345	-7%	5537.8	5835.8
02 Azua	1619	1493	6679	6409	62418	66557	84	165	298	709	2866	5586	138%	1497.5	2911.2
03 Baoruco	814	771	3561	3544	33757	40137	78	128	436	528	4022	5559	21%	4631.5	6379.9
04 Barahona	1529	1190	5915	5360	54871	59047	46	48	152	254	1561	2054	67%	954.0	1254.8
05 Dajabón	475	339	2111	1612	21087	18086	38	19	171	115	1146	1213	-33%	2005.9	2115.8
06 Duarte	1702	1816	7442	8035	79403	81932	349	405	1516	1589	14789	14721	5%	5745.3	5704.4
07 Elías Piña	616	520	2462	2156	16039	18051	20	20	79	77	395	555	-3%	719.4	1011.0
08 El Seibo	788	658	3222	3283	28032	29702	104	69	494	358	3428	4132	-28%	4286.2	5135.6
09 Espaillat	1023	1098	4653	4513	48825	44371	225	287	892	1028	8856	7393	15%	4288.9	3570.7
10 Independencia	568	476	2614	2171	20761	21041	13	14	58	64	847	775	10%	1707.0	1547.2
11 La Altagracia	1604	1632	7765	6968	68901	71411	323	287	1632	1175	14186	11304	-28%	4847.4	3777.2
12 La Romana	1070	1150	6034	4835	44815	46021	238	141	1162	964	7241	8915	-17%	3125.8	3813.1
13 La Vega	2571	2100	10297	9899	107499	93742	665	707	2832	2993	25340	24234	6%	7166.7	6830.6
14 María Trinidad Sánchez	732	790	3265	3276	31338	33809	347	230	1456	986	14797	11108	-32%	12103.2	9090.6
15 Monte Cristi	1067	932	3894	4095	35403	38829	211	153	617	586	5454	5582	-5%	5434.5	5531.8
16 Pedernales	277	218	1232	902	9878	8841	18	18	71	88	478	824	24%	1606.1	2744.5
17 Peravia	835	765	4426	4116	47886	40619	441	129	821	599	5914	5440	-27%	3502.2	3202.3
18 Puerto Plata	1403	1432	5742	6383	70419	60542	282	202	951	784	10294	7887	-18%	3588.4	2742.0
19 Hermanas Mirabal	647	681	2622	2616	26893	24916	189	257	749	1022	6966	7780	36%	8722.2	9747.7
20 Samaná	458	628	1990	2667	22554	25339	22	43	156	131	2366	1429	-16%	2480.0	1484.7
21 San Cristóbal	3192	2536	13586	12066	127863	127545	730	646	3086	3013	35273	32245	-2%	6523.5	5903.3
22 San Juan	1519	1264	6283	6344	56373	55405	193	101	519	366	3919	3497	-29%	2019.9	1812.2
23 San Pedro de Macorís	2353	1761	8590	7606	85667	77457	744	471	2995	1688	21011	17511	-44%	8024.2	6660.6
24 Sánchez Ramírez	1175	971	4868	3808	45981	44162	208	240	850	649	9092	8165	-24%	6908.9	6205.8
25 Santiago	3439	3680	13415	16238	157388	145696	1290	1153	4767	4878	45333	42010	2%	5082.3	4676.6
26 Santiago Rodríguez	448	363	1595	1957	17008	16315	70	45	496	320	3653	3243	-35%	7357.7	6537.6
27 Valverde	1139	1185	4460	5854	49641	51541	392	304	1576	1139	15169	14197	-28%	10055.8	9346.0
28 Monseñor Nouel	774	471	3201	2255	34317	26853	189	72	580	354	5097	5437	-39%	3409.8	3620.7
29 Monte Plata	919	774	4103	3674	35560	36918	151	135	590	696	4648	5838	18%	2824.2	3538.9
30 Hato Mayor	930	577	3763	2422	29511	28736	87	38	267	132	1305	949	-51%	1759.2	1278.9
31 San José de Ocoa	352	392	1919	1935	18550	19779	31	36	95	132	745	1112	39%	1550.8	2338.0
32 Santo Domingo	9659	7365	43623	31685	384013	358641	2168	1524	9545	7086	78688	70375	-26%	3241.4	2847.5
TOTAL PAÍS	50,600	43,695	217,221	195,235	2,067,982	1,990,647	11,756	9,343	45,780	39,953	404,221	383,415	-13%	4,550	4,277

*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 (IRAG)														
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 45		SE 42-45		SE 1- 45			SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		SE 1- 45	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	2	7	8	67	62	14%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	23	10	89	65	530	633	-27%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2
03 Baoruco	0	0	0	0	9	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	2	0	4	3	26	41	-25%	1	0	1	0	1	1	3.8	2.4
05 Dajabón	0	0	1	0	5	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	1	0	1	0	3	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	0	0	1	0	6	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	1	2	2	18	26	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.8
10 Independencia	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	1	0	1	0	7	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	1	0	1	18	14	**	0	0	0	0	0	1	0.0	7.1
13 La Vega	0	0	6	0	30	22	-100%	0	0	0	0	1	0	3.3	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	2	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	2	2	17	14	0%	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	0	12	13	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	1	1	22	26	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.8
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	1	7	4	0%	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	1	0	10	2	72	62	-80%	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	5	3	39	27	235	266	-31%	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	20	11	53	38	403	402	-28%	0	0	0	0	5	0	1.2	0.0
26 Santiago Rodríguez	2	0	3	2	13	11	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	0	3	5	26	31	67%	0	0	0	0	1	0	3.8	0.0
28 Monseñor Nouel	0	1	1	2	9	10	100%	0	0	0	0	1	0	11.1	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	0	8	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	0	3	2	13	18	-33%	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	6	2	24	13	189	152	-46%	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
TOTAL PAÍS	63	31	253	174	1763	1861	-31%	1	0	2	2	12	10	0.7	0.5

* Últimas cuatro semanas

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

Fig.12. - Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 45		SE 42- 45		SE-1- 45				SE 45		SE 42- 45		SE-1- 45		SE-1- 45		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	0	0	4	1	24	32	2.7	3.6	0	0	1	0	6	1	25.0	3.1	↓
02 Azua	0	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	2.3	3.4	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	1	1	8	8	4.9	4.9	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5	↑
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	1.7	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	1	0	4	0	35	17	13.6	6.6	0	0	0	0	2	2	5.7	11.8	
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	2	1.8	3.6	0	0	0	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	1	6	4	7.5	5.0	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	↑
09 Espaillat	0	0	2	0	11	18	5.3	8.7	0	0	1	0	2	1	18.2	5.6	
10 Independencia	0	0	0	0	3	1	6.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	1	2	13	15	4.4	5.0	0	0	0	0	0	1	0.0	6.7	↓
12 La Romana	1	0	3	0	12	7	5.2	3.0	0	0	0	0	1	1	8.3	14.3	
13 La Vega	1	0	2	0	43	18	12.2	5.1	0	0	0	0	3	3	7.0	16.7	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	4	4.9	3.3	0	0	0	0	2	1	33.3	25.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	11	5	11.0	5.0	0	0	0	0	0	2	0.0	40.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	1.2	0.6	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	1	12	1	4.2	0.3	0	0	0	0	3	0	25.0	0.0	↑
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	9	2	11.3	2.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	3	0	16	9	16.8	9.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	2	0	19	10	3.5	1.8	0	0	0	0	2	2	10.5	20.0	
22 San Juan	0	0	0	1	8	12	4.1	6.2	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	↑
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	0	21	7	8.0	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	1	13	5	9.9	3.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
25 Santiago	1	1	8	5	52	37	5.8	4.1	0	0	0	2	4	7	7.7	18.9	↑
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	9	5	18.1	10.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	1	0	4	1	33	9	21.9	5.9	0	0	0	0	4	0	12.1	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	11	5	7.4	3.3	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0	
29 Monte Plata	0	0	2	0	10	4	6.1	2.4	0	0	1	0	3	1	30.0	25.0	
30 Hato Mayor	0	1	0	2	4	4	5.4	5.4	0	1	0	2	0	2	0.0	50.0	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	16	10	33.3	21.0	0	0	0	0	1	1	6.3	10.0	
32 Santo Domingo	3	0	20	3	115	66	4.7	2.7	0	0	2	1	15	14	13.0	21.2	↑
Extranjera	0	0	0	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	10	2	61	19	530	326	6.0	3.6	0	1	5	5	52	48	10	15	↓

* 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 45		SE 42-45		SE 1- 45		% variación*	SE 45		SE 42- 45		SE 1- 45		% variación *
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	2	0	3	0	17	8	-100%	5	2	28	8	225	153	-71%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	**	2	2	9	8	60	51	-11%
03 Baoruco	0	0	1	0	1	1	-100%	1	2	3	4	25	24	33%
04 Barahona	0	0	1	1	1	3	0%	0	2	3	5	81	43	67%
05 Dajabón	0	0	1	0	3	1	-100%	1	0	2	0	25	20	-100%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	0	0	3	5	57	70	67%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	1	6	2	29	24	-67%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	1	0	2	6	6	**
09 Esppailat	0	0	0	1	2	5	**	1	0	5	2	55	41	-60%
10 Independencia	0	0	1	1	2	4	0%	1	0	1	1	17	19	0%
11 La Altagracia	1	0	1	1	5	7	0%	1	1	7	9	71	90	29%
12 La Romana	0	0	1	0	4	2	-100%	2	1	6	4	69	58	-33%
13 La Vega	0	0	0	0	9	9	**	1	1	8	9	140	100	13%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	**	2	1	4	6	26	31	50%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	5	5	-100%	1	0	7	6	56	41	-14%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	8	7	**
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	**	2	2	6	3	56	68	-50%
18 Puerto Plata	0	0	0	1	8	2	**	3	2	6	9	80	90	50%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	1	14	13	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	0	0	2	0	38	18	-100%
21 San Cristóbal	0	0	2	1	13	13	-50%	6	4	16	11	204	140	-31%
22 San Juan	1	0	1	0	5	3	-100%	1	1	12	10	73	65	-17%
23 San Pedro de Macorís	0	1	2	1	4	4	-50%	3	4	18	14	82	91	-22%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	**	1	0	4	5	34	30	25%
25 Santiago	0	1	1	1	6	14	0%	12	8	35	28	396	318	-20%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	1	18	18	**
27 Valverde	0	0	1	1	3	4	0%	2	0	4	6	67	63	50%
28 Monseñor Nouel	1	1	1	1	2	4	0%	2	3	5	8	33	44	60%
29 Monte Plata	0	1	0	2	4	4	**	2	1	7	1	49	43	-86%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	1	**	1	1	4	5	15	22	25%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	0	**	1	0	2	0	15	6	-100%
32 Santo Domingo	1	1	8	2	58	34	-75%	11	21	89	89	1020	755	0%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	1	1	1	4	8	0%
TOTAL PAÍS	6	5	26	14	174	141	-46%	65	62	303	263	3148	2570	-13%

* Últimas cuatro semanas

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

Fig. 14 - Indicadores de desempeño de alerta temprana según 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 45	SE 01-45	SE 45	SE 01-45	SE 45	SE 01-45	SE 45	SE 01-45	SE 45		SE 01-45
Región O Metropolitana	718	632	631	88%	88%	88%	92%	16	352	7	96	4	4	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	98%	6	100	1	7	1	**	
Distrito Nacional Área 5	209	151	151	72%	81%	72%	74%	0	10	-	9	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	1	8	-	1	**	**	
Monte Plata	55	55	55	100%	99%	100%	97%	0	3	-	7	**	**	
Santo Domingo Área 1	84	70	70	83%	93%	83%	85%	2	8	1	5	5	3	
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	99%	97%	97%	4	55	2	41	5	**	
Santo Domingo Área 3	64	63	63	98%	98%	98%	94%	0	23	2	14	2	1	
Santo Domingo Área 7	56	50	49	89%	94%	88%	89%	0	23	-	5	1	**	
Santo Domingo Área 8	44	39	39	89%	93%	89%	82%	3	122	1	7	1	**	
Región I Valdesia	204	190	190	93%	94%	93%	88%	2	65	1	41	5	**	
Peravia	49	42	42	86%	98%	86%	91%	0	4	-	1	3	**	
San Cristóbal	122	117	117	96%	92%	96%	86%	2	59	1	38	1	**	
San José de Ocoa	33	31	31	94%	99%	94%	95%	0	2	-	2	1	**	
Región II Cibao Norte	319	290	290	91%	94%	91%	96%	1	53	1	12	9	7	
Españat	56	54	54	96%	98%	96%	96%	0	6	-	1	2	**	
Puerto Plata	78	80	80	103%	98%	103%	93%	0	7	-	3	3	3	
Santiago 1	63	60	60	95%	100%	95%	95%	1	32	1	4	3	3	
Santiago 2	45	39	39	87%	98%	87%	95%	0	2	-	2	1	1	
Santiago 3	77	57	57	74%	95%	74%	84%	0	6	-	2	**	**	
Nordeste	252	243	242	96%	97%	96%	94%	0	4	0	10	9	3	
Duarte	117	117	116	100%	99%	99%	98%	0	3	-	8	3	**	
María Trinidad Sánchez	48	43	43	90%	97%	90%	92%	0	0	-	-	3	3	
Hermanas Mirabal	43	40	40	93%	98%	93%	92%	0	0	-	-	2	**	
Samaná	44	43	43	98%	89%	98%	86%	0	1	-	2	1	**	
Región IV Enriquillo	168	166	165	99%	99%	98%	96%	0	8	0	15	5	1	
Baoruco	41	40	40	98%	95%	98%	93%	0	0	-	-	2	**	
Barahona	83	84	84	101%	100%	101%	100%	0	2	-	8	1	**	
Independencia	30	28	27	93%	99%	90%	90%	0	5	-	5	2	1	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	1	-	2	**	**	
Región V Este	316	290	287	92%	96%	91%	91%	0	12	0	88	10	1	
El Seibo	34	34	34	100%	95%	100%	94%	0	0	-	3	**	**	
La Altagracia	109	100	100	92%	93%	92%	91%	0	2	-	6	4	**	
La Romana	50	43	43	86%	96%	86%	89%	0	4	-	8	1	1	
San Pedro de Macorís	85	77	74	91%	97%	87%	89%	0	5	-	35	5	**	
Hato Mayor	38	36	36	95%	99%	95%	95%	0	1	-	36	**	**	
Región VI Del Valle	179	159	158	89%	95%	88%	92%	0	13	3	35	7	1	
Azua	60	54	53	90%	92%	88%	89%	0	8	-	16	1	**	
Elías Piña	29	28	28	97%	99%	97%	93%	0	0	-	9	2	1	
San Juan	90	77	77	86%	97%	86%	94%	0	5	3	10	4	**	
Región VII Cibao Occidental	181	168	167	93%	98%	92%	94%	0	17	0	24	7	**	
Dajabón	35	30	30	86%	99%	86%	96%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	48	48	96%	100%	96%	97%	0	2	-	14	**	**	
Santiago Rodríguez	33	32	32	97%	98%	97%	96%	0	1	-	3	1	**	
Valverde	63	58	57	92%	97%	90%	89%	0	12	-	5	5	**	
Región VIII Cibao Central	215	204	204	95%	96%	95%	90%	0	27	3	15	9	6	
La Vega	104	95	95	91%	97%	91%	91%	0	15	3	1	6	6	
Sánchez Ramírez	59	58	58	98%	97%	98%	93%	0	4	-	12	3	**	
Monseñor Nouel	52	51	51	98%	92%	98%	85%	0	8	-	2	**	**	
Todo el país	2552	2342	2334	92%	95%	91%	91%	19	551	2	9	79	23	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 45, la oportunidad de notificación semanal fue de 91% (2334/2552). En esta semana se detectaron 79 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias altas (15), EDA (14), enfermedad febril (13), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (8), conjuntivitis (7), enfermedad febril hemorrágica (5), intoxicación aguda por sustancias químicas (4), mordedura o agresión animal (3), ETA (3), varicela (2), hepatitis vírica aguda (2), meningitis (1), efectos adversos por drogas, medicamentos (1) y enfermedad febril eruptiva (1). De las alarmas verificadas, nueve (9) corresponden a errores en la digitación del formulario EPI-1, y una (1) a un brote de EDA en la provincia Independencia. Otras 13 corresponden a casos aislados y aumento en la población atendida.

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.