

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 50

Desde el domingo
08/12/2019
al sábado 14/12/2019

Contenido

Evento de Salud Pública de importancia internacional.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

Evento de Salud Pública de importancia internacional

Sarampión. Actualización Epidemiológica, 13 de diciembre de 2019 OPS/OMS

En 2018, la mayor proporción de casos confirmados de la Región de las Américas se registró en Brasil (62%) y Venezuela (34%), mientras que en 2019, la mayoría de los casos proviene de Brasil (85%).

Entre el 1 de enero al 12 de diciembre de este año, en 14 países y territorios de la Región de Las Américas se notificaron 15,802 casos confirmados (Fig.-1), incluidas 18 defunciones: Brasil (13,489 con 15 defunciones), EEUU (1,276), República Bolivariana de Venezuela (552 con 2 defunciones), Colombia (230 con 1 defunción), Canadá (113), Argentina (85), México (20), Chile (11), Costa Rica (10), Uruguay (9), Bahamas (3), Perú (2), Cuba (1) y Curazao (1).

Desde el pasado 1 de noviembre, se observa un incremento de 37.6% en el total de casos confirmados, debido a que 9 países han notificado casos adicionales: Brasil (4,185), Argentina (47), Venezuela (32), EEUU (26), Colombia (18), Bahamas (1), Canadá (1), Chile (1) y México (4).

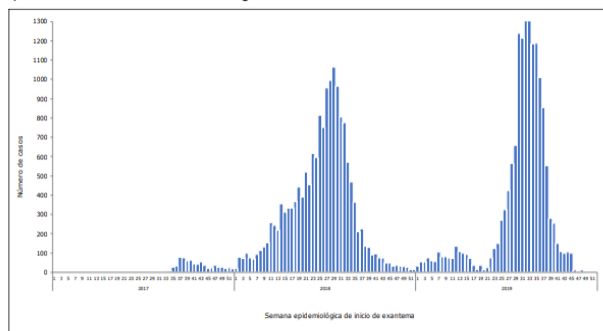
En cuanto a la situación en comunidades indígenas, en el 2019, se han reportado casos confirmados en Colombia y Venezuela.

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 OPS/OMS refuerza a todos los Estados Miembros las recomendaciones realizadas desde febrero de 2015 respecto a:

- **Vacunación:** mantener coberturas homogéneas del 95%. Vacunar a poblaciones en riesgo (personal de salud, persona que trabajan en turismo y transporte (hotelería, aeropuertos, pasos fronterizos, medios de transporte masivo urbano y otros) y viajeros internacionales). Mantener reserva de vacunas y jeringuillas/insumos. Identificar los flujos migratorios e implementar un plan para inmunizar a la población migrante.
- **Vigilancia epidemiológica:** fortalecer la vigilancia epidemiológica, en especial en áreas de fronteras. En contexto de brote, utilizar la clasificación de casos confirmados por criterios clínicos y por nexo epidemiológico.
- **Repuesta rápida:** activar los grupos de respuesta rápida para una intervención y contención oportuna. En situación de brotes, establecer el adecuado manejo intrahospitalario de casos.

La descripción de la situación en algunos países, así como detalles de éstas y otras recomendaciones se encuentran disponibles en: <https://www.paho.org/>

Figura 1. Distribución de casos confirmados* de sarampión por semana epidemiológica (SE) de inicio de exantema en la Región de las Américas. SE 1 de 2017 a SE 50 de 2019.



* Información disponible de casos confirmados. 2017 - SE 50 de 2019 (32.122 casos).

Fuente: Datos proporcionados por los Centros Nacionales de Enlace para el RSI o publicados en los sitios web de los Ministerios de Salud, Agencias de Salud o similares y reproducidos por la OPS/OMS.

Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 50 se notificaron 360 casos probables de dengue, para un acumulado de 1878 casos en las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE-47 a SE-50). Durante este período, se ha detectado el virus en el 74% (111/150) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló.

El total de casos notificados hasta la SE-50, suman 19472, incluyendo 53 fallecimientos en los que el comité de auditoría determinó que la causa de muerte fue debido al virus del dengue (letalidad= 0.3%). Desde la SE-34 se observa una disminución sostenida del número de casos de dengue notificados a nivel nacional (figura 2). Información adicional para este evento se muestra en la figura 8.

En relación a la **malaria**, en la SE-50, se notificaron 66 casos confirmados, todos autóctonos, procedentes de los municipios Santo Domingo de Guzmán (40), Santo Domingo Este (16), Santo Domingo Oeste (3) Santo Domingo Norte (3), San Juan (2), Los Alcarrizos (1) y Las Matas de Farfán (1). En todos los casos se identificó *Plasmodium falciparum*.

La incidencia acumulada (IA) de malaria es de 11.48 casos por 100000 habitantes, dos (2) veces más a lo reportado en el mismo período del año 2018, en el que la IA se situaba en 4.83 casos por 100000 habitantes (Fig.-3). Otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad se muestran en la figura 9.

En respuesta a los casos, un equipo integrado por técnicos del nivel local y central del Ministerio de Salud Pública continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos identificados. Adicionalmente, el Ministerio exhorta a la población a acudir a los servicios de salud cuando haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión activa de la enfermedad y presente fiebre.

Fig. 2– Casos de dengue por semana de inicio de síntomas. SE-1 de 2018 a la SE-49 de 2019. República Dominicana.

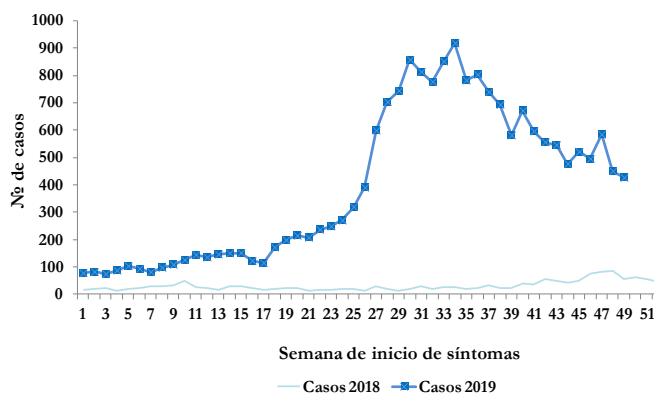


Fig. 3– Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia (3)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			% Var. de tasas
		SE 50		SE 47-50		SE 1- 50		SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera (4)	0	1	0	1	117	13	0	0	0	0	1	0	1.19	0.13	-89%	
2	Dengue (4) (5) (6)	59	360	300	1878	1474	19472	0	0	0	0	1	53	14.93	195.50	1209%	↓
	Malaria (6)	3	66	25	254	477	1143	0	0	0	0	0	3	4.83	11.48	137%	↑
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	8	6	37	23	572	367	1	1	6	3	58	51	5.79	3.68	-36%	→
	Rabia humana (6)	1	0	2	0	4	1	0	0	0	0	3	1	0.04	0.01	-75%	
4	Difteria	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	1	1	0.04	0.07	73%	
	Poño	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)	1	0	2	0	43	38	0	0	0	0	10	13	0.42	0.37	-12%	
5	Tosferina (5)	4	0	15	3	140	120	0	0	0	0	4	3	1.36	1.16	-15%	
6	Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	0	2	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0.10	0.10	-1%	
	Muertes maternas							4	2	18	16	200	165				
	Muertes infantiles							55	25	234	206	3428	2844				

- 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 47 a la SE 50 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.

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

En las últimas cuatro semanas (SE-47 a la SE-50), la frecuencia de episodios* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico (IE)= 1.00 y 0.88 respectivamente) comparado con el mismo período de los últimos cinco años (referencia IE= 0.75 a 1.25). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en la figura 7.

En cuanto al **cólera**, en la SE-50 se notificó un caso sospechoso correspondiente a un hombre con 45 años de edad, residente en municipio Santo Domingo Oeste, quien demandó atención médica en un hospital de referencia regional por presentar fiebre, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, diarrea acuosa, distensión abdominal y deshidratación de dos días de evolución. El total de casos sospechosos notificados hasta la SE-50 suman 13, todos vivos (Fig.-3).

Con el objetivo de disminuir el riesgo de ocurrencia de estas enfermedades, principalmente en las festividades de navidad y fin de año, el Ministerio de Salud Pública recomienda a la población garantizar la potabilidad y el almacenamiento seguro del agua. En los lugares de expendio y consumo de alimentos, asegurar 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)

Durante la SE-50, se notificaron seis (6) casos sospechosos de **leptospirosis**, para un acumulado de 23 casos durante las últimas cuatro semanas. La incidencia acumulada (IA) es de 3.68 casos por 100000 habitantes, reflejando 36% menos que la reportada durante el mismo período del año 2018 (Fig.-3). Otros indicadores epidemiológicos se muestra en la figura 12.

Enfermedades transmitidas por contacto

El total de casos probables de **enfermedad meningocócica** notificados hasta la SE-50 suman 10, observándose una incidencia similar a la reportada en el mismo período de 2018 (Fig.-3).

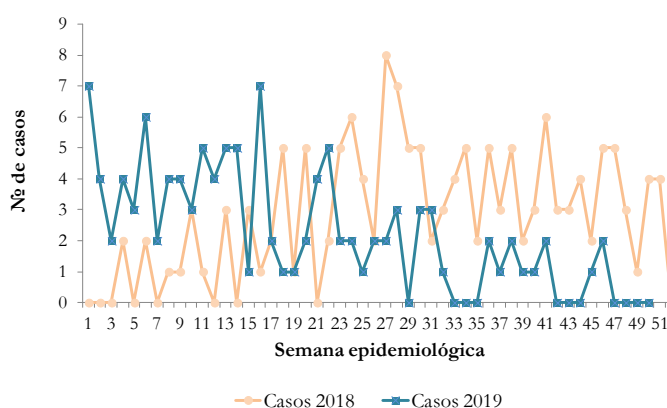
Enfermedades prevenibles por vacuna

Dentro de este grupo de enfermedades, la que ha presentado mayor incidencia de casos es la **tosferina**, con un total de 120 casos notificados hasta la SE-50, no obstante, desde la SE-22, se observa un comportamiento por debajo de lo reportado durante el mismo período del año 2018 (Fig.-4).

En relación a **tétanos en otras edades**, hasta la SE-50 se han notificado 38 casos probables, incluyendo 13 fallecimientos relacionados, para una IA de 0.37 casos por 100 000 habitantes y una letalidad de 34%.

El Ministerio de Salud Pública recomienda a las direcciones provinciales y de áreas de salud, fortalecer las actividades de vacunación en grupos riesgo con el objetivo de disminuir la morbilidad y mortalidad por estos eventos en la población.

Fig. 4– Casos de tosferina por semana de inicio de síntomas. SE-01 de 2018 a la SE-50 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

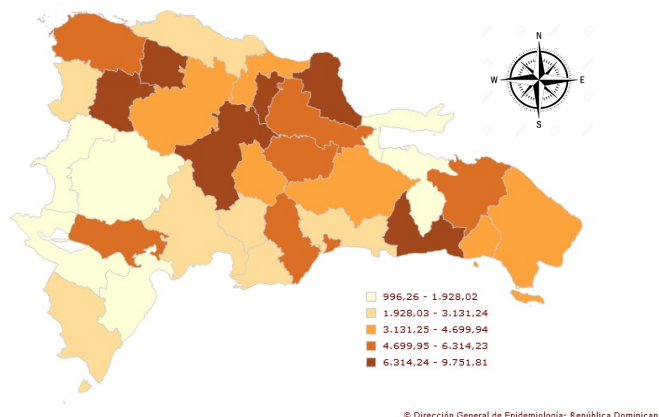
En la SE-50 se notificaron 26 casos sospechosos de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, mediante la vigilancia centinela.

Por medio de esta vigilancia en las últimas cuatro semanas (SE-47 a la SE-50) se identificó circulación de los virus respiratorios influenza A H3N2 en las provincias La Altagracia, San Pedro de Macorís y Azua e influenza B en Santo Domingo y el Distrito Nacional.

Durante este período los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico de 0.82 y 0.83 respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

Hasta la SE-50, las provincias Hermanas Mirabal (9,751.81), Valverde (8,947.50), María Trinidad Sánchez (8,715.30), La Vega (6,690.93), Santiago Rodríguez (6,575.14) y San Pedro de Macorís (6,517.75) concentran las mayores tasas de incidencia de episodios de afecciones de vías respiratorias bajas (Fig.-5).

Fig. 5– Incidencia acumulada de infección aguda de vías respiratorias bajas por provincia de notificación. SE-1 a la SE-50 de 2019. República Dominicana.



Muerte materna e infantil

En la SE-50 se notificaron dos (2) **muerres maternas** (MM), correspondiente a mujeres con 21 y 25 años de edad, en período de puerperio y embarazo de 23 semanas, respectivamente. Las fallecidas residían en las provincias La Altagracia y San Cristóbal.

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 16 MM, para un acumulado de 165 MM y 20 muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto) hasta la SE-50. Este año, la región IV Enriquillo presenta un incremento de 75%, en relación a la tasa del mismo período del año 2018 (Fig.-6).

Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 50 de 2019. República Dominicana

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)					Mortalidad neonatal (2)				
	2018	2019	2018		2019		% var. de tasas	2018		2019		% var. de tasas
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	
0 Metropolitana	63064	67860	89	141	58	85	-39%	1104	18	794	12	-33%
I Valdesia	13487	13287	24	178	17	128	-28%	221	16	155	12	-29%
II Cibao Norte	25000	28287	18	72	23	81	13%	487	19	360	13	-35%
III Cibao Nordeste	9312	9711	6	64	7	72	12%	123	13	109	11	-15%
IV Enriquillo	7043	7243	5	71	9	124	75%	116	16	82	11	-31%
V Este	20853	19869	17	82	20	101	23%	194	9	221	11	20%
VI Del Valle	8772	8702	8	91	5	57	-37%	145	17	128	15	-11%
VII Cibao Occidental	6123	7405	13	212	10	135	-36%	145	24	105	14	-40%
VIII Cibao Central	10766	11063	16	149	15	136	-9%	189	18	161	15	-17%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	4	n.d	3	n.d	**
Total país	164420	173427	200	119	165	95	-21%	2728	17	2118	12	-26%

* 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

En cuanto las **muerres infantiles** (MI), en la SE-50 se notificaron 25 para un acumulado de 206 MI en las últimas cuatro semanas (SE-47 a la SE-50). Las MI acumuladas en lo que va del año 2019 suman 2844, y de éstas, el 74% (2118) ocurrieron en los primeros 27 días de nacidos. La distribución de estas muertes por región de residencia de la madre se muestran en la figura 6.

Otros indicadores epidemiológicos para las MM y MI se muestran en la figura 13.

* **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 episodios* de EDA y ETA 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 50		SE 47- 50		SE 1- 50		SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	70	91	233	353	3635	4329	1716	1739	6798	7018	88839	86097	3%	8973.6	8638.8
02 Azua	**	**	1	4	73	135	141	183	741	682	8539	9192	-8%	4015.6	4311.5
03 Baoruco	1	**	15	4	89	55	151	265	734	1197	10769	11512	63%	11160.9	11890.8
04 Barahona	6	5	15	19	293	388	296	315	1497	1461	19526	19025	-2%	10739.9	10460.5
05 Dajabón	4	2	14	14	183	127	95	52	408	281	6212	5553	-31%	9786.1	8717.3
06 Duarte	8	1	39	61	691	727	399	419	1512	1821	19351	19367	20%	6765.8	6754.2
07 Elías Piña	**	1	3	5	58	52	46	47	171	255	2930	3519	49%	4802.4	5769.1
08 El Seibo	15	4	43	39	422	370	127	104	612	502	7224	6991	-18%	8129.3	7820.2
09 Espaillat	14	7	49	34	633	584	247	211	1007	957	11130	11022	-5%	4851.1	4791.1
10 Independencia	1	4	6	12	132	131	99	70	365	338	5820	5117	-7%	10556.2	9193.9
11 La Altagracia	15	8	91	67	1223	943	594	666	2512	2676	32343	32807	7%	9946.6	9866.1
12 La Romana	3	9	19	42	264	280	265	259	1079	1167	16270	15652	8%	6321.1	6025.2
13 La Vega	16	13	34	40	510	561	479	442	1903	1925	27627	24373	1%	7032.2	6182.8
14 María Trinidad Sánchez	3	13	19	29	470	589	198	211	882	1027	14478	14298	16%	10658.0	10531.1
15 Monte Cristi	7	4	62	27	549	467	220	160	872	882	11357	10271	1%	10184.8	9160.7
16 Pedernales	3	5	7	7	109	106	76	58	306	301	4483	3943	-2%	13556.8	11819.7
17 Peravia	3	1	14	19	346	209	217	240	849	1099	11963	11762	29%	6376.0	6231.5
18 Puerto Plata	19	11	80	61	1176	987	358	473	1567	1860	16937	17432	19%	5313.7	5454.3
19 Hermanas Mirabal	12	5	36	67	426	299	170	174	620	796	7761	8514	28%	8745.8	9600.6
20 Samaná	8	18	52	78	818	1096	67	120	226	416	5539	5003	84%	5225.3	4678.3
21 San Cristóbal	11	24	72	135	1394	1763	483	847	2904	3781	45860	47152	30%	7633.3	7769.2
22 San Juan	1	3	3	9	75	242	371	401	1510	1644	18558	18794	9%	8608.3	8765.3
23 San Pedro de Macorís	4	4	54	24	625	448	514	487	2159	1920	28375	26709	-11%	9752.9	9143.3
24 Sánchez Ramírez	3	1	7	13	158	212	258	285	1225	1227	15990	14881	0%	10935.6	10179.2
25 Santiago	28	24	119	164	2664	2259	910	780	3598	3717	42451	40348	3%	4283.3	4042.4
26 Santiago Rodríguez	7	6	29	66	451	497	150	84	623	343	5033	4324	-45%	9123.5	7845.1
27 Valverde	4	2	24	9	704	276	243	168	1133	618	15243	12497	-45%	9094.3	7404.2
28 Monseñor Nouel	3	1	11	7	185	130	184	131	758	655	8819	8538	-14%	5309.9	5117.2
29 Monte Plata	4	4	13	26	284	264	209	295	845	1259	13951	12986	49%	7629.1	7084.7
30 Hato Mayor	5	5	16	27	210	325	140	125	533	612	6852	8478	15%	8313.0	10282.6
31 San José de Ocoa	4	**	12	24	116	124	110	66	395	365	4632	3941	-8%	8678.1	7457.5
32 Santo Domingo	95	92	320	311	4519	3859	2588	2692	10747	11892	147579	141226	11%	5471.3	5142.9
TOTAL PAÍS	377	368	1,512	1,797	23,485	22,834	12,121	12,569	51,091	54,694	682,441	661,324	7%	6913.4	6639.9

*Incluye infección e intoxicación alimentaria, ciguatera ** diarrea debida a parasitosis, salmonelosis, shigelosis, amebiasis, giardiasis, cólera) *** Para EDA, 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. 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 50		SE 47- 50		SE 1- 50		2018	2019	SE 50		SE 47-50		SE 1- 50		SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		SE 1- 50			
	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	19	25	94	126	1669	12.7	167.5	1	0	3	0	17	27	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.2	↓
02 Azua	3	4	11	50	65	614	30.6	288.0	0	0	1	1	11	9	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.7	↓
03 Baoruco	0	1	8	3	28	163	29.0	168.4	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
04 Barahona	10	4	47	26	116	857	63.8	471.2	0	0	0	1	3	18	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓
05 Dajabón	1	1	1	5	4	74	6.3	116.2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	12	1	67	35	458	12.2	159.7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0.0	0.7	→
07 Elías Piña	1	0	3	7	8	77	13.1	126.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	0	1	0	20	5	124	5.6	138.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
09 Espaillat	3	13	3	83	33	308	14.4	133.9	0	1	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	↑
10 Independencia	0	0	6	2	17	192	30.8	345.0	0	0	1	0	4	7	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓
11 La Altagracia	0	20	1	99	30	664	9.2	199.7	0	1	0	1	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	5	2	19	11	423	4.3	162.8	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0.0	1.4	↓
13 La Vega	4	22	17	130	52	506	13.2	128.4	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
14 María Trinidad Sánchez	0	13	1	40	10	185	7.4	136.3	0	1	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
15 Monte Cristi	0	2	5	12	24	292	21.5	260.4	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	4	0	18	4	57	43	172.4	128.9	0	0	2	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	4	2	12	4	425	2.1	225.2	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓
18 Puerto Plata	1	3	6	43	12	306	3.8	95.7	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	1	5	3	45	27	205	30.4	231.2	0	0	0	1	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	0	1	2	8	21	79	19.8	73.9	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	1	6	11	38	46	990	7.7	163.1	0	0	0	3	4	27	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓
22 San Juan	1	6	8	45	39	375	18.1	174.9	0	0	2	0	3	11	0	0	0	0	0	1	0	2.6	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	14	3	53	40	361	13.7	123.6	0	1	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	4	11	32	46	358	31.5	244.9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓
25 Santiago	2	87	5	443	134	2091	13.5	209.5	0	0	0	0	4	23	0	0	0	0	0	0	6	0.0	0.3	→
26 Santiago Rodríguez	1	1	2	7	6	79	10.9	143.3	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	0	8	6	61	38	560	22.7	331.8	0	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↓
28 Monseñor Nouel	0	3	1	17	21	177	12.6	106.1	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	→
29 Monte Plata	0	8	1	24	7	248	3.8	135.3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	1	1	22	14	192	17.0	232.9	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	1.0	↓
31 San José de Ocoa	1	2	9	18	30	351	56.2	664.2	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	18	90	80	349	367	6024	13.6	219.4	1	1	5	5	21	84	0	0	0	0	0	0	12	0.0	0.2	↓
Extranjera	0	0	0	0	1	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	59	360	300	1878	1474	19472	14.9	195.5	2	5	16	23	102	326	0	0	0	0	1	53	0.1	0.3	↓	

* 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 50		SE 47- 50		SE 1- 50		2018	2019	SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		SE 1- 50		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	40	0	97	20	302	2.02	30.30	0	0	0	0	0	0	2.0	30.3	↑
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.47	0.00	0	0	0	0	0	0	0.5	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	1	0	3	0.00	3.10	0	0	0	0	0	0	0.0	3.1	↓
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	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	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.00	1.64	0	0	0	0	0	0	0.0	1.6	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	4.50	0.00	0	0	0	0	0	0	4.5	0.0	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	19	4	5.84	1.20	0	0	0	0	0	0	5.8	1.2	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.77	0	0	0	0	0	0	0.0	0.8	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	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	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	2	0	4	0.00	11.99	0	0	0	0	0	0	0.0	12.0	↑
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	6	10	27	118	4.49	19.44	0	0	0	0	0	1	4.5	19.4	↓
22 San Juan	0	3	0	5	2	23	0.93	10.73	0	0	0	0	0	0	0.9	10.7	↓
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	2	1.03	0.68	0	0	0	0	0	0	1.0	0.7	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	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	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	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	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	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	3	23	18	135	351	663	13.01	24.14	0	0	0	0	0	2	13.0	24.1	→
Extranjera	0	0	1	4	50	21	0.51	0.21	0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	
TOTAL PAÍS	3	66	25	254	477	1143	4.83	11.48	0	0	0	0	0	3	0.0	0.3	↑

* Últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

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

Fig. 10- Indicadores de vigilancia de episodios de enfermedad respiratoria aguda 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 50		SE 47- 50		SE 1- 50		SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	4693	3590	20539	15798	220830	198049	1184	1265	5016	4517	56026	57762	-10%	5659.2	5795.7
02 Azua	1492	1342	6690	5557	70862	73546	73	155	316	546	3239	6306	73%	1523.2	2957.8
03 Baoruco	830	738	2929	3086	37528	43933	75	106	759	570	4902	6221	-25%	5080.4	6425.7
04 Barahona	1373	1124	6085	4791	62425	64971	65	52	232	199	1832	2295	-14%	1007.7	1261.9
05 Dajabón	509	399	1991	1521	23728	20006	31	21	104	105	1293	1334	1%	2036.9	2094.2
06 Duarte	2126	1833	9242	7682	90616	91514	503	358	1812	1527	17011	16573	-16%	5947.7	5779.8
07 Elías Piña	393	448	1880	2030	18456	20594	13	15	53	62	459	632	17%	752.3	1036.1
08 El Seibo	707	458	3013	2300	31866	32580	130	49	429	228	4005	4388	-47%	4506.9	4908.4
09 Espailat	1408	1032	5472	4613	55446	50098	259	173	1040	835	10085	8496	-20%	4395.7	3693.1
10 Independencia	515	461	2046	1998	23414	23527	23	20	76	76	953	882	0%	1728.5	1584.7
11 La Altagracia	1714	1481	6827	6197	77622	79515	220	255	1226	1042	15714	12612	-15%	4832.6	3792.8
12 La Romana	754	770	3779	3751	49848	50650	380	165	1155	637	8624	9647	-45%	3350.6	3713.6
13 La Vega	2827	2221	11364	8950	121367	104716	679	618	2747	2580	28800	27431	-6%	7330.8	6958.6
14 María Trinidad Sánchez	809	723	3656	3300	35830	37988	327	217	1588	948	16847	12269	-40%	12402.0	9036.7
15 Monte Cristi	1215	1076	4339	4449	40817	44377	194	158	780	603	6385	6357	-23%	5726.0	5669.8
16 Pedernales	237	198	1094	779	11326	9775	13	22	79	127	592	969	61%	1790.2	2904.7
17 Peravia	1041	810	4692	3496	53734	44781	135	149	548	591	6658	6095	8%	3548.5	3229.1
18 Puerto Plata	1565	1503	6479	6231	78356	68361	129	209	834	818	11429	8902	-2%	3585.7	2785.3
19 Hermanas Mirabal	699	606	3109	2510	30618	27985	220	223	999	910	8198	8994	-9%	9238.3	10141.9
20 Samaná	511	522	2136	2269	25194	28279	33	28	104	101	2500	1538	-3%	2358.4	1438.2
21 San Cristóbal	2406	2525	11538	10893	142189	141393	315	745	2544	2868	38548	35931	13%	6416.2	5920.3
22 San Juan	1429	1191	5923	5075	63917	61850	100	73	397	410	4451	4013	3%	2064.6	1871.6
23 San Pedro de Macorís	1769	1625	8520	6623	96492	86208	652	294	2309	1453	23955	19801	-37%	8233.7	6778.5
24 Sánchez Ramírez	1106	858	5220	3801	52302	48947	287	106	1073	534	10370	8917	-50%	7092.0	6099.6
25 Santiago	3577	3746	13746	15646	174509	165240	1127	1204	4447	4967	50989	47993	12%	5144.8	4808.3
26 Santiago Rodríguez	471	372	1951	1665	19434	18465	110	115	453	432	4171	3769	-5%	7560.9	6838.1
27 Valverde	1313	1006	5067	4034	55991	56830	455	304	1834	1141	17584	15712	-38%	10491.0	9309.0
28 Monseñor Nouel	873	500	3443	2061	38585	29418	214	98	738	293	5975	5819	-60%	3597.5	3487.6
29 Monte Plata	922	794	3854	3359	40541	41152	205	135	799	566	5610	6561	-29%	3067.8	3579.5
30 Hato Mayor	672	497	3273	1882	33695	31186	24	13	177	76	1569	992	-57%	1903.5	1203.2
31 San José de Ocoa	497	388	1999	1678	21037	21887	19	27	104	126	865	1256	21%	1620.6	2376.7
32 Santo Domingo	8747	6877	39558	30073	434008	395670	1774	1397	8228	6053	89120	77845	-26%	3304.0	2834.8
TOTAL PAÍS	49,200	41,714	211,454	178,098	2,332,583	2,213,491	9,968	8,769	43,000	35,941	458,759	428,312	-16%	4,647	4,300

*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 50		SE 47-50		SE 1- 50			SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		SE 1- 50	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	2	2	4	72	66	100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	14	8	69	46	612	692	-33%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1
03 Baoruco	0	0	0	1	10	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	1	2	3	28	44	50%	0	0	0	0	1	1	3.6	2.3
05 Dajabón	1	0	6	1	11	5	-83%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	3	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	1	0	3	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	0	1	0	7	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	0	0	3	2	22	29	-33%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4
10 Independencia	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	1	1	8	13	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	1	0	19	15	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	6.7
13 La Vega	1	1	3	2	35	24	-33%	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	1	2	3	19	17	50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	1	0	1	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
17 Peravia	0	0	0	2	12	15	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	0	1	2	24	28	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.6
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	8	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	5	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	7	1	13	5	86	67	-62%	0	0	0	0	1	1	1.2	1.5
22 San Juan	0	0	0	0	3	3	**	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3
23 San Pedro de Macorís	7	5	23	21	265	298	-9%	0	0	0	0	2	0	0.8	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	4	6	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	6	5	53	54	468	465	2%	0	0	0	0	5	0	1.1	0.0
26 Santiago Rodríguez	1	0	5	0	19	11	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	2	0	6	0	34	32	-100%	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	11	10	-100%	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	0	8	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	4	0	18	19	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	5.3
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	3	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	4	2	20	9	214	164	-55%	0	0	0	0	0	2	0.0	1.2
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	44	26	222	156	2036	2057	-30%	0	0	0	0	12	10	0.6	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 50		SE 47- 50		SE-1- 50		2018	2019	SE 50		SE 47- 50		SE-1- 50		SE-1- 50		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	1	1	5	1	30	36	3.0	3.6	1	0	1	0	7	1	23.3	2.8	↓
02 Azua	0	0	1	0	4	3	1.9	1.4	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	
03 Baoruco	0	0	0	0	3	3	3.1	3.1	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	1	0	1	8	11	4.4	6.0	0	0	0	0	0	1	0.0	9.1	↓
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	0	1	35	18	12.2	6.3	0	0	0	1	2	3	5.7	16.7	↑
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	2	1.6	3.3	0	0	0	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	4	6.8	4.5	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espailat	0	0	3	1	14	19	6.1	8.3	0	0	0	0	2	1	14.3	5.3	↑
10 Independencia	1	0	1	0	4	1	7.3	1.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	0	3	13	20	4.0	6.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	0	1	0	13	7	5.1	2.7	0	0	0	0	1	1	7.7	14.3	
13 La Vega	2	1	7	5	51	25	13.0	6.3	0	1	0	1	3	4	5.9	16.0	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	5	4.4	3.7	0	0	0	0	2	2	33.3	40.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	1	11	8	9.9	7.1	0	0	0	0	0	2	0.0	25.0	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	1.1	0.5	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	1	0	1	0	13	1	4.1	0.3	0	0	0	0	3	0	23.1	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	9	2	10.1	2.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	16	9	15.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	0	1	19	11	3.2	1.8	0	0	0	0	2	2	10.5	18.2	↑
22 San Juan	0	0	0	0	8	12	3.7	5.6	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	3	2	24	12	8.2	4.1	0	0	1	0	1	0	4.2	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	13	5	8.9	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	1	1	2	54	40	5.4	4.0	0	0	0	1	4	8	7.4	20.0	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	9	5	16.3	9.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	0	0	33	9	19.7	5.3	0	0	0	0	4	0	12.1	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	12	5	7.2	3.0	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0	
29 Monte Plata	0	0	4	0	14	4	7.7	2.2	0	0	2	0	5	1	35.7	25.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	4	4.9	4.9	0	0	0	0	0	2	0.0	50.0	
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	17	10	31.8	18.9	0	0	0	0	1	1	5.9	10.0	
32 Santo Domingo	2	2	8	5	124	73	4.6	2.7	0	0	2	0	17	14	13.7	19.2	↑
Extranjera	0	0	0	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	8	6	37	23	572	367	5.8	3.7	1	1	6	3	58	51	10	14	→

* Últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

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

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		%	SE 50		SE 47- 50		SE 1- 50		%
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		variación de casos	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	18	9	-50%	4	2	18	11	248	166	-33%
02 Azua	0	0	0	1	2	1	-50%	0	0	0	4	64	55	-14%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	2	24	30	25%
04 Barahona	0	0	0	0	1	3	200%	1	0	6	3	85	50	-41%
05 Dajabón	0	0	1	0	4	1	-75%	1	0	3	2	29	22	-24%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	-80%	0	0	9	2	68	73	7%
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	3	5	30	30	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	0	1	0	7	6	-14%
09 Espaillat	0	0	0	0	3	5	67%	0	1	4	3	61	46	-25%
10 Independencia	0	0	0	0	2	4	100%	0	1	1	1	19	20	5%
11 La Altagracia	0	1	0	1	5	8	60%	2	0	8	4	81	95	17%
12 La Romana	0	0	0	0	4	3	-25%	4	0	9	4	81	63	-22%
13 La Vega	0	0	1	0	10	9	-10%	6	0	15	10	156	112	-28%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	1	3	200%	0	0	1	0	27	32	19%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	5	5	0%	2	0	6	2	65	43	-34%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	0%	0	1	0	2	7	10	43%
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	-67%	1	1	7	2	63	72	14%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	8	2	-75%	1	0	3	2	84	94	12%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	0	16	14	-13%
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	1	39	24	-38%
21 San Cristóbal	1	1	4	1	19	15	-21%	1	1	10	13	216	156	-28%
22 San Juan	0	0	0	1	5	4	-20%	0	0	3	4	77	71	-8%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	5	5	0%	0	2	6	10	90	103	14%
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	4	1	-75%	0	0	3	1	39	32	-18%
25 Santiago	0	0	1	2	7	16	129%	10	6	26	37	430	361	-16%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	3	1	22	19	-14%
27 Valverde	0	0	0	0	3	4	33%	1	1	7	7	76	71	-7%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	2	5	150%	0	0	2	3	36	50	39%
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	4	0%	1	0	6	3	56	48	-14%
30 Hato Mayor	0	0	1	0	3	1	-67%	0	0	1	1	15	23	53%
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	2	1	-50%	0	0	1	0	16	6	-63%
32 Santo Domingo	3	0	6	6	67	45	-33%	18	9	70	66	1097	839	-24%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	-75%	0	0	0	0	4	8	100%
TOTAL PAÍS	4	2	18	16	200	165	-18%	55	25	234	206	3428	2844	-17%

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 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 01-50	SE 50	SE 50	
				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	720	643	639	89%	87%	89%	92%	34	476	7	90	14	1	
Distrito Nacional Área 4	78	76	76	97%	99%	97%	98%	22	144	1	7	**	**	
Distrito Nacional Área 5	210	168	165	80%	80%	79%	73%	0	11	-	9	1	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	98%	0	9	-	1	6	**	
Monte Plata	55	54	54	98%	99%	98%	97%	0	3	-	7	1	**	
Santo Domingo Área 1	84	68	68	81%	93%	81%	85%	1	9	1	9	1	1	
Santo Domingo Área 2	69	69	69	100%	98%	100%	96%	5	91	2	32	2	**	
Santo Domingo Área 3	62	61	61	98%	98%	98%	94%	2	34	1	14	**	**	
Santo Domingo Área 7	56	47	47	84%	94%	84%	89%	0	32	2	5	3	**	
Santo Domingo Área 8	44	39	38	89%	93%	86%	83%	4	143	1	6	**	**	
Región I Valdesia	204	199	199	98%	95%	98%	89%	0	74	0	41	7	**	
Peravia	49	45	45	92%	98%	92%	90%	0	4	-	1	**	**	
San Cristóbal	122	121	121	99%	92%	99%	86%	0	68	-	37	6	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	96%	0	2	-	3	1	**	
Región II Cibao Norte	321	298	297	93%	93%	93%	96%	0	54	2	13	9	1	
Españat	56	54	54	96%	98%	96%	96%	0	6	-	1	**	**	
Puerto Plata	79	77	76	97%	98%	96%	94%	0	7	-	3	3	**	
Santiago 1	63	59	59	94%	100%	94%	95%	0	33	-	4	1	1	
Santiago 2	46	45	45	98%	98%	98%	96%	0	2	-	2	1	**	
Santiago 3	77	63	63	82%	95%	82%	83%	0	6	-	3	4	**	
Región III Cibao Nordeste	252	244	243	97%	97%	96%	94%	0	5	0	11	3	**	
Duarte	117	117	116	100%	99%	99%	98%	0	3	-	9	1	**	
María Trinidad Sánchez	48	42	42	88%	96%	88%	92%	0	0	-	0	2	**	
Hermanas Mirabal	43	41	41	95%	98%	95%	92%	0	0	-	0	**	**	
Samaná	44	44	44	100%	90%	100%	88%	0	2	-	3	**	**	
Región IV Enriquillo	168	161	161	96%	98%	96%	96%	1	10	1	15	3	**	
Baoruco	41	36	36	88%	94%	88%	93%	0	0	-	-	2	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	1	3	1	8	**	**	
Independencia	30	28	28	93%	99%	93%	91%	0	5	-	5	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	2	-	2	**	**	
Región V Este	316	278	278	88%	95%	88%	91%	0	14	0	89	8	**	
El Seibo	34	32	32	94%	95%	94%	94%	0	2	-	4	1	**	
La Altagracia	109	93	93	85%	93%	85%	91%	0	2	-	6	3	**	
La Romana	50	43	43	86%	96%	86%	88%	0	4	-	8	**	**	
San Pedro de Macorís	85	75	75	88%	97%	88%	89%	0	5	-	35	4	**	
Hato Mayor	38	35	35	92%	98%	92%	95%	0	1	-	36	**	**	
Región VI Del Valle	179	159	159	89%	95%	89%	92%	0	14	0	32	1	**	
Azua	60	47	47	78%	91%	78%	89%	0	9	-	15	1	**	
Eliás Piña	29	28	28	97%	100%	97%	93%	0	0	-	9	**	**	
San Juan	90	84	84	93%	97%	93%	94%	0	5	-	8	**	**	
Región VII Cibao Occidental	181	167	167	92%	98%	92%	94%	1	18	1	24	1	**	
Dajabón	35	33	33	94%	99%	94%	95%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	97%	1	3	1	14	**	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	98%	100%	96%	0	1	-	3	**	**	
Valverde	63	52	52	83%	97%	83%	89%	0	12	-	5	**	**	
Región VIII Cibao Central	216	196	196	91%	96%	91%	90%	1	34	1	14	6	3	
La Vega	104	90	90	87%	96%	87%	91%	0	20	-	1	2	**	
Sánchez Ramírez	60	57	57	95%	96%	95%	93%	0	4	-	12	4	3	
Monseñor Nouel	52	49	49	94%	97%	94%	86%	1	10	1	1	**	**	
Todo el país	2557	2345	2339	92%	95%	91%	91%	37	699	1	8	52	5	0 de 40

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

En la SE-50, la oportunidad de notificación semanal fue de 91% (2 339/2557). Adicionalmente se detectaron 52 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias altas (13), EDA (7), enfermedad febril hemorrágica (5), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (4), varicela (4), mordedura o agresión animal (3), efectos adversos por drogas, medicamentos (3), parotiditis viral (2), hepatitis vírica aguda (2), enfermedad febril eruptiva (2), ETA (2), conjuntivitis (1), meningitis (1), intoxicación por sustancias químicas (1), enfermedad febril (1) y parálisis flácida (1). De las alarmas verificadas, cuatro (4) corresponden a errores en la digitación del formulario EPI-1 y uno (1) a casos aislados sin nexo epidemiológico.

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.