

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 49

Desde el domingo
01/12/2019
al sábado 07/12/2019

Contenido

Evento de Salud Pública de importancia internacional.....Pág. 1

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

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica.....Pág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

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

Email:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Evento de Salud Pública de importancia internacional

Difteria en Las Américas. Actualización Epidemiológica, 06 de diciembre de 2019 OPS/OMS

En 2019, **Colombia**, **Haití** y la **República Bolivariana de Venezuela** han reportado casos confirmados de difteria. En 2018, estos mismos tres países también notificaron casos confirmados.

A continuación, un resumen de la situación epidemiológica reportada por los países mencionados:

En **Colombia**, se notificó un caso de difteria confirmado, correspondiente a un menor de 4 años, de nacionalidad venezolana, residente del municipio de Cúcuta, en el departamento de Norte de Santander, cuyos antecedentes de vacunación no se pudieron comprobar. El caso inició síntomas el 12 de octubre del año en curso, y fue confirmado mediante los criterios clínico epidemiológicos y laboratorio (PCR en tiempo real positiva para *Corynebacterium diphtheriae* con gen de la toxina diftérica positivo a partir pseudomembrana faríngea). No hubo casos secundarios relacionados con este caso.

En **Haití**, entre la semana epidemiológica (SE) 32 de 2014 y la SE 46 de 2019 se notificaron 951 casos probables, incluidas 119 defunciones; de los cuales 287 casos fueron confirmados (278 por laboratorio y 9 por nexo epidemiológico). El número de casos probables notificados hasta SE 46 de 2019 (169 casos) es superior al total de casos notificados en el mismo período en 2017 (151 casos) e inferior al 2018 (360 casos). De los 169 casos probables notificados en 2019, 17 casos, incluidas 5 muertes fueron confirmados por laboratorio.

Las tasas de letalidad entre los casos confirmados por laboratorio o nexo epidemiológico fueron de 23% en 2015, 40% en 2016, 7% en 2017, 13% en 2018 y 29% en 2019 hasta la SE 46. Los fallecimientos se registraron en el grupo de edad de 1 a 5 años.

Con relación a los casos confirmados en 2019, las mayores tasas de incidencia se observan en los grupos de 1 a 5 años y de 6 a 14 años. Las mayores tasas de incidencia acumulada de los casos probables se registran en las comunas de Dondon (50.5 casos por 100000 habitantes; departamento de Nord), Cerca Carvajal (26.5 casos por 100000 habitantes, departamento de Centre), Thiotte (16.2 casos por 100000 habitantes, departamento de Sud Est) y Arnaud (9.4 casos por 100000 habitantes, departamento de Nippes).

En **Venezuela**, el brote de difteria que se inició en julio de 2016 sigue activo. Desde entonces y hasta la SE 48 de 2019 se notificaron 3033 casos sospechosos (324 casos en 2016, 1040 en 2017, 1208 en 2018 y 461 en 2019), de los cuales fueron confirmados 1785 (579 por laboratorio y 1.206 por criterio clínico o nexo epidemiológico). Se registraron 291 defunciones (17 en 2016, 103 en 2017, 151 en 2018 y 20 en 2019). En 2019, la tasa de letalidad más alta se observa en el grupo de edad de 5 a 9 años (33%), seguida por el grupo de 1 año (25%) y el grupo de 40 a 49 años (20%).

La OPS/OMS reitera a los Estados la recomendación de garantizar coberturas de vacunación superiores al 95% con la serie primaria (3 dosis) y refuerzos (3 dosis). Se les recuerda que los grupos de la población en mayor riesgo son los niños menores de 5 años no vacunados, escolares, trabajadores de salud, personal del servicio militar, integrantes de comunidades penitenciarias y personas que por la naturaleza de su trabajo u oficio están en contacto permanente y diario con un elevado número de personas.

Si bien los viajeros no tienen un riesgo especial de contraer difteria, se recomienda a las autoridades nacionales que recuerden a los viajeros que se dirigen a áreas con brotes de difteria que antes del viaje estén debidamente vacunados de acuerdo con el calendario nacional de vacunación establecido en cada país. Si han transcurrido más de 5 años desde la última dosis, es recomendable una dosis refuerzo.

Fortalecer los sistemas de vigilancia y la capacidad de diagnóstico laboratorial a través de cultivo, prueba de ELEK y Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) para el gen de la toxina diftérica (tox) y se debe mantener una provisión de antitoxina diftérica.

Información adicional disponible en: <https://www.paho.org/>

Enfermedades transmitidas por vectores

Con relación al **dengue** se notificaron 379 casos probables en la semana epidemiológica (SE) 49, para un acumulado de 1986 casos en las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 46-49). El total de casos notificados hasta esta semana (SE-49), suman 19053, incluyendo 50 fallecimientos en los que el comité de auditoría determinó que la causa de muerte fue debida a esta enfermedad. Hasta esta semana el mayor número de casos provienen de los municipios de Santo Domingo Este (2170), Santo Domingo de Guzmán (1648), Santo Domingo Norte (1577), Santiago (1465), Santo Domingo Oeste (1059), Higüey (623) y Los Alcarrizos (558).

Hasta la SE-49 el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló, ha procesado 4590 muestras, siendo el 74% (3408) positivo al virus del dengue. Los serotipos circulantes son D1 y D3. Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 7.

En la SE-49 se notificaron 48 casos confirmados de **malaria** (Fig.-1), tres (3) de ellos importados desde Venezuela (2) y Guinea Ecuatorial (1). Las edades de estos casos oscilan entre 2 y 60 años (Mediana=27 años). Por municipio de infección en las últimas cuatro semanas epidemiológicas el 95% (227) corresponden a los focos de Los Tres Brazos y La Ciénaga distribuidos en los municipios de Santo Domingo Este (116), Santo Domingo de Guzmán (64), Santo Domingo Oeste (22), Santo Domingo Norte (13), Bajos de Haina (10), San Cristóbal (1) y Los Alcarrizos (1). La incidencia acumulada (IA) de malaria es de 11.01 casos por 100 000 habitantes, dos veces más a lo reportado en el mismo período del año 2018 (Fig.-2).

El Ministerio de Salud Pública, en coordinación con el Servicio Nacional de Salud y actores claves, han realizado acciones para fortalecer la capacidad del personal de salud en diagnóstico y manejo de los casos; se ha ampliado el número de establecimientos que realizan pruebas de diagnóstico rápido y tratamiento en los focos activos de La Ciénaga y Los Tres Brazos, y acciones de control vectorial. Así mismo, se promueve y mantiene integrada a la comunidad en las acciones de prevención y control de la enfermedad.

Fig. 1- Casos confirmados de malaria por semana epidemiológica. SE 1-52 de 2018 y SE 1-49 de 2019. República Dominicana.

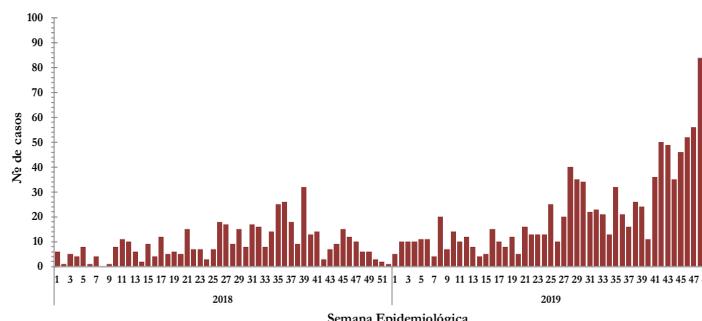


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)
		SE 49		SE 46-49		SE 1- 49		SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49		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	1.21	0.12	-90%	
2	Dengue (4) (5) (6)	80	379	300	1986	1415	19053	0	0	0	0	1	50	14.63	195.20	1235%	↑
	Malaria (6)	6	48	34	240	468	1075	0	0	0	0	0	3	4.84	11.01	128%	↑
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	7	4	34	25	564	359	0	1	5	2	57	50	5.83	3.68	-37%	↓
	Rabia humana (6)	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	2	1	0.03	0.01	-67%	
	Difteria	0	0	0	0	4	7	0	0	0	1	1	1	0.04	0.07	73%	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades (5)	0	0	1	2	42	38	0	0	0	1	10	13	0.41	0.37	-10%	
	Tosferina (5)	8	0	15	2	136	120	0	0	1	0	4	3	1.32	1.16	-13%	
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	0	2	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0.10	0.10	-1%	
6	Muertes maternas							4	5	22	16	196	163				
	Muertes infantiles							58	49	256	224	3404	2810				

- 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 46 a la SE 49 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

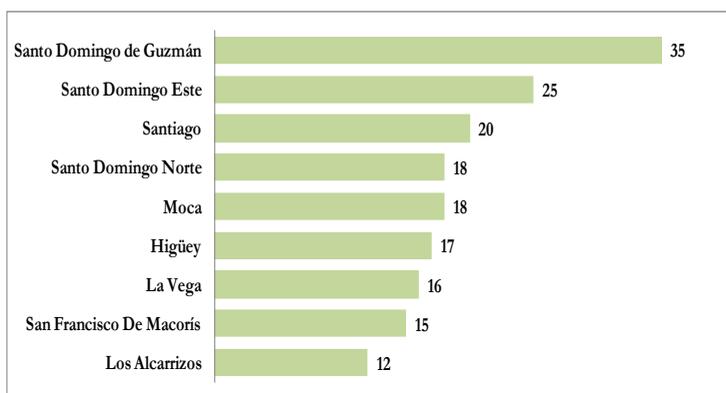
En las últimas cuatro semanas (SE 46-49) el número de episodios* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** notificados, continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico de 1.04 y 0.90, respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

Desde la SE-26 de 2019 no se han reportado casos sospechosos de **cólera**. Este evento presenta una IA es 0.12 casos por 100000 habitantes, lo que representa una disminución de 90% en comparación con el mismo período del 2018 (Fig.-2).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Durante la SE-49, se notificaron cuatro (4) casos sospechosos de **leptospirosis**, en tres (3) hombres y una (1) mujer residentes en las provincias de La Altagracia, Monte Cristi, Santiago y San Cristóbal, con edades que oscilan entre 27 y 47 años. El 49% (176) de los casos notificados al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) provienen de los municipios de Santo Domingo de Guzmán, Santo Domingo Este, Santiago, Moca, Santo Domingo Norte, Higüey, La Vega, San Francisco De Macorís y Los Alcarrizos (Fig.-3). Hasta esta semana, los casos acumulados suman 395 para una disminución de 37% en comparación con el mismo período del 2018 (Fig.-2).

Fig. 3– Casos de leptospirosis por municipio de residencia. SE 01 a la SE 49 de 2019. República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por contacto

Desde la SE-43 del año en curso no se han notificado casos probables de **enfermedad meningocócica**. Hasta la SE-49 suman diez (10) los casos para este evento, procedentes del Distrito Nacional (3), Santo Domingo (3), Duarte (2), La Vega (1) y Peravia (1). El grupo de edad más afectado corresponde a los <5 años. Las medidas aplicadas por el Ministerio de Salud, incluyeron quimioprofilaxis a los contactos expuestos con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios.

Enfermedades prevenibles por vacuna

Hasta la SE-49 se han notificado 38 casos de **tétanos en otras edades**, para una IA de 0.37 casos por cada 100 000 habitantes. El 42% (16) de los casos corresponde al grupo de edad mayor de 60 años, proveniente de las provincias de Santiago, Santo Domingo, Barahona, La Altagracia, San Cristóbal, Santiago Rodríguez, Distrito Nacional, La Vega y Monte Cristi. Otros indicadores se muestran en la figura 6.

No se reportaron casos de **difteria** en esta semana. Hasta la SE-49 se han notificado siete (7) casos probables incluyendo un (1) fallecimiento, correspondiente a un clúster familiar (agrupación de casos), ocurrido en el Distrito Nacional. El Ministerio de Salud con el objetivo de cortar transmisión de la enfermedad y evitar la aparición de casos secundarios, realizó búsqueda activa de casos, aplicó quimioprofilaxis y seguimiento a los contactos expuestos identificados; así mismo, se vacunaron las personas con esquemas de vacunación incompletos.

* **Episodios:** Se refiere al número de atenciones por un problema de salud, que son notificadas por los centros de salud a través del Módulo de Alerta Temprana.

Enfermedades febriles respiratorias agudas

Los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico en las últimas cuatro semanas (SE 46-49) de 0.83 y 0.81 respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

Se notificaron 42 casos sospechosos en esta semana epidemiológica 49, a través de la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, el 60% (25) de los casos corresponde a <5 años de edad.

En las últimas cuatro semanas ha circulado el virus de influenza A (H3N2), H1N1 pdm09 e influenza B. En la figura 4 se muestra el comportamiento de los virus respiratorios por semana epidemiológica.

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

Muerte materna e infantil

En la SE-49 se notificaron cinco (5) **muerres maternas** (MM) en mujeres entre 19 y 34 años de edad, quienes residían en Santo Domingo (3), San José de Ocoa (1) y María Trinidad Sánchez (1).

En las últimas cuatro semanas se han notificado 16 MM, para un acumulado de 163 MM hasta la SE-49. El mayor número de las MM notificadas corresponden a las Regiones O Metropolitana (58), II Cibao Norte (23), V Este (19), I Valdesia (16) y VIII Cibao Central (15) (Fig.-5).

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE-49 se notificaron 49, para un acumulado de 224 MI en las últimas cuatro semanas (SE-46-49).

Las MI acumuladas en lo que va del año suman 2810 y de éstas, el 75% (2096) ocurrieron en los primeros 27 días de nacidos (Fig.-6).

Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en la figura 12.

Fig. 4.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 49 de 2019. República Dominicana.

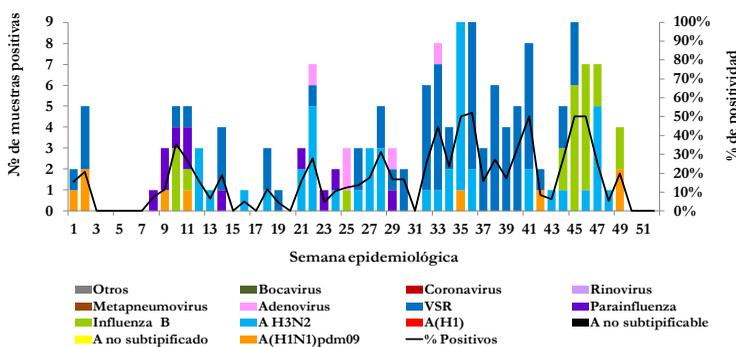


Fig. 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 49 de 2019. República Dominicana

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	61597	66448	86	140	58	87	-37%	1085	18	782	12	-33%
I Valdesia	13269	12896	23	173	16	124	-28%	220	17	154	12	-28%
II Cibao Norte	24461	27806	18	74	23	83	12%	479	20	355	13	-35%
III Cibao Nordeste	9133	9468	6	66	7	74	13%	123	13	109	12	-15%
IV Enriquillo	6899	7085	5	72	9	127	75%	115	17	80	11	-32%
V Este	20383	19462	17	83	19	98	17%	188	9	220	11	23%
VI Del Valle	8590	8500	8	93	5	59	-37%	144	17	128	15	-10%
VII Cibao Occidental	5986	7262	13	217	10	138	-37%	141	24	104	14	-39%
VIII Cibao Central	10541	10839	16	152	15	138	-9%	184	17	161	15	-15%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	4	n.d	3	n.d	**
Total país	160859	169766	196	119	163	95	-20%	2683	17	2096	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

* **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. 6. - Indicadores de vigilancia de tétanos en otras edades según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Tétanos en otras edades														
	Número de casos						Var. % de casos*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49			SE 49		SE 46- 49		SE-1- 49		SE 1- 49	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	1	0	1	**	50
02 Azua	0	0	0	0	0	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	2	5	**	0	0	0	0	0	2	0	40
05 Dajabón	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
06 Duarte	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	1	0	50	0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
08 El Seibo	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
09 Espaillat	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
11 La Altagracia	0	0	0	0	4	4	**	0	0	0	0	1	0	25	0
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	1	0	100
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
15 Monte Cristi	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
18 Puerto Plata	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	1	0	50	**
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
20 Samaná	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	1	0	33	**
21 San Cristóbal	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	1	0	100	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	2	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	0	0	0	0	7	6	**	0	0	0	0	3	4	43	67
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	1	**	50
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	1	0	50
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	0	0	0	0	6	6	**	0	0	0	0	0	3	0	50
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	1	2	42	38	100%	0	0	0	1	10	13	24	34

* 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. 7.- 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 49		SE 46- 49		SE 1- 49		2018	2019	SE 49		SE 46-49		SE 1- 49		SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49		SE 1- 49			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	
01 Distrito Nacional	8	17	22	108	119	1648	12.3	168.7	0	0	2	0	16	27	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.2	↓
02 Azua	3	13	9	54	62	608	29.8	291.0	0	1	1	4	11	10	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.7	↓
03 Baoruco	1	0	11	3	28	162	29.6	170.7	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
04 Barahona	8	8	41	35	106	853	59.5	478.6	0	0	0	1	3	18	0	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓
05 Dajabón	0	0	0	4	3	73	4.8	116.9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	1	6	3	58	35	429	12.5	152.7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	→
07 Elías Piña	1	1	2	10	7	77	11.7	128.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
08 El Seibo	0	6	0	25	5	123	5.7	140.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
09 Espaillat	0	13	1	67	30	283	13.3	125.5	0	0	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	↑
10 Independencia	3	2	6	4	17	192	31.5	352.0	0	0	1	0	4	7	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓
11 La Altagracia	0	23	2	110	30	643	9.4	197.3	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	2	2	25	11	418	4.4	164.2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5	0.0	1.2	↓
13 La Vega	5	32	15	129	48	479	12.5	124.0	0	1	0	3	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	11	1	32	10	170	7.5	127.8	0	3	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
15 Monte Cristi	5	1	5	12	24	290	22.0	263.9	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
16 Pedernales	4	0	18	6	53	43	163.5	131.5	0	0	2	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
17 Peravia	2	3	2	13	4	421	2.2	227.6	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓
18 Puerto Plata	2	7	5	57	11	304	3.5	97.1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	0	14	3	46	26	197	29.9	226.7	0	0	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	1	3	4	10	21	79	20.2	75.4	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	4	10	11	43	45	984	7.6	165.4	0	1	0	5	4	28	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓
22 San Juan	2	1	7	43	38	365	18.0	173.7	1	0	2	0	3	11	0	0	0	0	0	1	0	2.6	0.0	→
23 San Pedro de Macorís	0	12	4	50	40	347	14.0	121.2	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	4	8	12	40	46	353	32.1	246.4	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	→
25 Santiago	1	89	7	464	132	1998	13.6	204.3	0	0	0	1	4	23	0	0	0	0	0	0	5	0.0	0.3	→
26 Santiago Rodríguez	0	1	1	11	5	78	9.2	144.4	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	1	11	6	78	38	551	23.1	333.1	1	0	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↓
28 Monseñor Nouel	0	6	2	17	21	173	12.9	105.8	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
29 Monte Plata	0	4	1	21	7	240	3.9	133.6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	2	1	29	14	190	17.3	235.1	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0.0	1.1	→
31 San José de Ocoa	2	3	10	22	29	349	55.4	673.9	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	22	70	86	360	349	5931	13.2	220.4	3	1	4	5	20	83	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	80	379	300	1986	1415	19053	14.6	195.2	5	7	15	30	100	322	0	0	0	0	1	50	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. 8- 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 49		SE 46- 49		SE 1- 49		2018	2019	SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49		SE 1- 49		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	20	2	65	20	263	2.06	26.93	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.48	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	1	0	3	0.00	3.16	0	0	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	1.67	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	4.59	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	19	4	5.96	1.23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.79	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	1	0	2	0	4	0.00	12.24	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	3	2	7	11	24	117	4.08	19.67	0	0	0	0	0	1	0.0	0.9	↓
22 San Juan	0	1	0	6	2	20	0.95	9.52	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	2	1.05	0.70	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	3	21	24	151	345	638	13.05	23.71	0	0	0	0	0	2	0.0	0.3	↑
Extranjera	0	3	1	4	50	21	0.52	0.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	6	48	34	240	468	1075	4.84	11.01	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. 9. - 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 49		SE 46- 49		SE 1- 49		SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	4951	4143	20806	15787	216137	194395	1165	1191	5500	4168	54842	56496	-24%	5652.6	5784.4
02 Azua	1886	1355	6952	5533	69370	72090	63	94	300	504	3166	6090	68%	1519.3	2914.8
03 Baoruco	934	829	2941	3058	36698	43195	104	176	805	556	4827	6115	-31%	5104.8	6445.1
04 Barahona	1503	1158	6181	4793	61052	63847	44	44	206	189	1767	2243	-8%	991.7	1258.4
05 Dajabón	557	380	2132	1472	23219	19578	38	17	116	100	1262	1313	-14%	2028.7	2103.3
06 Duarte	2181	1955	9087	7749	88490	89681	491	398	1719	1494	16508	16215	-13%	5889.6	5770.4
07 Elías Piña	435	540	2024	2054	18063	20146	10	11	51	62	446	617	22%	745.9	1032.2
08 El Seibo	613	697	3127	2442	31159	32122	79	45	447	236	3875	4339	-47%	4449.6	4952.7
09 Espailat	1372	1204	5213	4695	54038	49066	271	213	970	930	9826	8323	-4%	4370.2	3691.7
10 Independencia	508	593	2138	2015	22899	23066	24	13	83	86	930	862	4%	1721.2	1580.4
11 La Altagracia	1754	1416	7007	6396	75908	77918	422	252	1308	1048	15494	12352	-20%	4862.2	3790.5
12 La Romana	909	798	4279	3956	49094	49878	352	208	1003	608	8244	9480	-39%	3268.3	3723.8
13 La Vega	2882	2271	11041	8865	118540	102433	726	595	2781	2558	28121	26773	-8%	7304.0	6930.3
14 María Trinidad Sánchez	878	827	3683	3389	35021	37202	382	234	1723	920	16520	12031	-47%	12409.4	9042.2
15 Monte Cristi	1155	1139	4199	4424	39602	43245	167	81	737	567	6191	6149	-23%	5665.3	5596.2
16 Pedernales	286	181	1211	736	11089	9577	20	44	101	123	579	947	22%	1786.7	2896.7
17 Peravia	1292	953	4807	3517	52693	44014	175	117	609	584	6523	5929	-4%	3547.5	3205.3
18 Puerto Plata	1696	1524	6372	6211	76791	66645	171	213	1006	820	11300	8682	-18%	3617.5	2771.9
19 Hermanas Mirabal	817	651	3026	2511	29919	27427	271	231	1012	991	7978	8771	-2%	9173.8	10092.3
20 Samaná	525	585	2129	2425	24683	27745	16	20	101	95	2467	1510	-6%	2374.8	1440.8
21 San Cristóbal	3138	2734	11920	10925	139783	138470	774	655	2960	2777	38233	35022	-6%	6493.7	5888.3
22 San Juan	1501	1077	6115	5055	62488	60467	62	112	432	443	4351	3940	3%	2059.4	1875.1
23 San Pedro de Macorís	2046	1473	9056	6881	94723	84514	516	356	2292	1837	23303	19445	-20%	8173.0	6792.4
24 Sánchez Ramírez	1255	999	5215	3967	51196	48117	221	140	991	646	10083	8811	-35%	7036.5	6150.1
25 Santiago	3503	3590	13544	15545	170932	161163	1026	1119	4529	4664	49862	46585	3%	5133.8	4762.5
26 Santiago Rodríguez	502	418	1955	1778	18963	18093	145	96	408	411	4061	3654	1%	7511.7	6764.8
27 Valverde	1177	933	5037	4132	54678	55689	490	190	1960	1069	17129	15283	-45%	10428.1	9239.6
28 Monseñor Nouel	763	462	3395	2084	37712	28894	134	82	664	338	5761	5760	-49%	3539.4	3522.7
29 Monte Plata	1047	847	4059	3426	39619	40344	172	133	757	588	5405	6426	-22%	3016.1	3577.3
30 Hato Mayor	768	479	3512	1989	33023	30689	21	15	240	88	1545	979	-63%	1912.7	1211.6
31 San José de Ocoa	507	451	1990	1720	20540	21499	30	65	101	117	846	1229	16%	1617.3	2373.1
32 Santo Domingo	9899	7015	41248	30249	425261	388319	2026	1386	8658	6115	87346	76360	-29%	3304.32	2837.471
TOTAL PAÍS	53,240	43,677	215,401	179,779	2,283,383	2,169,528	10,608	8,546	44,570	35,732	448,791	418,731	-20%	4,639	4,290

*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. 10. - 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 49		SE 46-49		SE 1- 49			SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49		SE 1- 49	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	2	0	5	1	72	63	-80%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	22	12	68	51	598	684	-25%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1
03 Baoruco	0	0	1	1	10	7	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	1	2	2	28	43	0%	0	0	0	0	1	1	3.6	2.3
05 Dajabón	1	0	5	1	10	5	-80%	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	1	0	4	2	22	29	-50%	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	1	0	1	1	8	13	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	1	0	1	1	19	15	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	6.7
13 La Vega	1	0	4	1	34	23	-75%	0	0	0	0	1	0	2.9	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	2	2	19	16	0%	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	1	0	2	12	15	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	1	1	2	23	28	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.6
19 Hermanas Mirabal	1	0	1	0	8	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	1	0	5	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	5	3	7	4	79	66	-43%	0	0	0	0	1	1	1.3	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	5	8	23	21	258	293	-9%	0	0	0	0	2	0	0.8	0.0
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	0	4	6	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	15	15	59	57	462	460	-3%	0	0	0	0	5	0	1.1	0.0
26 Santiago Rodríguez	2	0	5	0	18	11	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	1	0	6	1	32	32	-83%	0	0	0	0	1	0	3.1	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	3	0	5	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	5	1	21	10	210	162	-52%	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	67	42	229	160	1992	2030	-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.11. - 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 49		SE 46- 49		SE-1- 49		2018	2019	SE 49		SE 46- 49		SE-1- 49		SE-1- 49		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	1	0	5	2	29	35	3.0	3.6	0	0	0	0	6	1	20.7	2.9	↓
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	1	0	3	3	3.2	3.2	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	1	8	10	4.5	5.6	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
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	2	35	19	12.5	6.8	0	0	0	1	2	3	5.7	15.8	↑
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	2	1.7	3.3	0	0	0	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	4	6.9	4.6	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	1	0	3	0	14	18	6.2	8.0	0	0	0	0	2	1	14.3	5.6	
10 Independencia	0	0	0	0	3	1	5.6	1.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	1	0	4	13	20	4.1	6.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	0	1	0	13	7	5.2	2.7	0	0	0	0	1	1	7.7	14.3	
13 La Vega	1	0	6	5	49	24	12.7	6.2	0	0	0	0	3	3	6.1	12.5	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	5	4.5	3.8	0	0	0	0	2	2	33.3	40.0	
15 Monte Cristi	0	1	0	1	11	8	10.1	7.3	0	0	0	0	0	2	0.0	25.0	→
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1	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	0	0	0	0	12	1	3.8	0.3	0	0	0	0	3	0	25.0	0.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	9	2	10.3	2.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	16	9	15.4	8.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	1	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	3.8	5.7	0	0	0	0	0	3	0.0	25.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	2	5	23	12	8.1	4.2	0	0	1	0	1	0	4.3	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	13	5	9.1	3.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	1	1	2	2	54	39	5.6	4.0	0	1	0	1	4	8	7.4	20.5	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	9	5	16.6	9.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	0	0	33	9	20.1	5.4	0	0	0	0	4	0	12.1	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	12	5	7.4	3.1	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0	
29 Monte Plata	0	0	4	0	14	4	7.8	2.2	0	0	2	0	5	1	35.7	25.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	4	5.0	5.0	0	0	0	0	0	2	0.0	50.0	
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	17	10	32.5	19.3	0	0	0	0	1	1	5.9	10.0	
32 Santo Domingo	2	0	7	2	122	69	4.6	2.6	0	0	2	0	17	14	13.9	20.3	
Extranjera	0	0	0	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	7	4	34	25	564	359	5.8	3.7	0	1	5	2	57	50	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. 12. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 49		SE 46-49		SE 1- 49		%	SE 49		SE 46- 49		SE 1- 49		%
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	18	9	-50%	6	4	22	10	247	163	-34%
02 Azua	0	0	0	1	2	1	-50%	0	0	4	4	64	55	-14%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	1	0%	0	1	0	6	25	30	20%
04 Barahona	0	0	0	0	1	3	200%	2	1	5	6	86	49	-43%
05 Dajabón	0	0	1	0	4	1	-75%	1	1	3	2	28	22	-21%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	-80%	3	2	11	2	68	72	6%
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	2	4	31	28	-10%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	0	1	0	7	6	-14%
09 Espailat	0	0	1	0	3	5	67%	0	0	7	4	62	45	-27%
10 Independencia	0	0	0	0	2	4	100%	1	0	2	0	19	19	0%
11 La Altagracia	0	0	0	0	5	7	40%	1	0	8	6	79	96	22%
12 La Romana	0	0	0	1	4	3	-25%	0	1	8	4	77	63	-18%
13 La Vega	0	0	1	0	10	9	-10%	2	4	11	12	151	112	-26%
14 María Trinidad Sánchez	0	1	0	1	1	3	200%	1	0	1	0	27	32	19%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	5	5	0%	1	2	7	2	63	43	-32%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	2	8	9	13%
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	-67%	1	0	6	1	62	70	13%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	8	2	-75%	1	2	3	3	83	95	14%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	1	0	2	0	16	14	-13%
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	0	1	1	3	39	23	-41%
21 San Cristóbal	1	0	5	1	18	14	-22%	1	4	12	16	216	156	-28%
22 San Juan	0	0	0	1	5	4	-20%	2	0	4	5	77	71	-8%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	1	5	5	0%	0	2	8	10	90	101	12%
24 Sánchez Ramírez	1	0	2	0	4	1	-75%	0	0	5	2	39	32	-18%
25 Santiago	1	0	1	2	7	16	129%	6	11	28	37	424	355	-16%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	3	1	21	19	-10%
27 Valverde	0	0	0	0	3	4	33%	3	2	9	6	76	70	-8%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	2	5	150%	0	0	3	3	36	50	39%
29 Monte Plata	0	0	0	0	4	4	0%	2	1	6	4	55	47	-15%
30 Hato Mayor	0	0	2	0	3	1	-67%	1	0	1	1	16	23	44%
31 San José de Ocoa	0	1	0	1	2	1	-50%	0	0	1	0	16	6	-63%
32 Santo Domingo	1	3	6	6	64	45	-30%	20	10	72	68	1092	826	-24%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	-75%	0	0	0	0	4	8	100%
TOTAL PAÍS	4	5	22	16	196	163	-17%	58	49	256	224	3404	2810	-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. 13 - 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 49	SE 01-49	SE 49	SE 01-49	SE 49	SE 01-49	SE 49	SE 01-49	SE 49		SE 49
				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	729	647	639	89%	87%	88%	92%	18	442	5	98	12	4	
Distrito Nacional Área 4	78	78	78	100%	99%	100%	98%	4	122	3	10	1	1	
Distrito Nacional Área 5	215	162	157	75%	80%	73%	73%	0	11	-	9	5	**	
Distrito Nacional Área 6	64	64	64	100%	99%	100%	98%	0	9	-	1	**	**	
Monte Plata	55	54	54	98%	99%	98%	97%	0	3	-	7	1	**	
Santo Domingo Área 1	127	116	115	91%	94%	91%	85%	0	8	-	9	**	**	
Santo Domingo Área 2	69	69	67	100%	98%	97%	95%	7	86	2	37	1	**	
Santo Domingo Área 3	20	14	14	70%	98%	70%	94%	0	32	-	14	1	1	
Santo Domingo Área 7	56	50	50	89%	94%	89%	89%	1	32	-	5	1	**	
Santo Domingo Área 8	45	40	40	89%	93%	89%	83%	6	139	-	6	2	2	
Región I Valdesía	204	202	199	99%	95%	98%	89%	6	74	1	43	5	1	
Peravia	49	47	45	96%	98%	92%	90%	0	4	-	1	1	**	
San Cristóbal	122	122	121	100%	92%	99%	86%	6	68	1	40	2	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	95%	0	2	-	2	2	1	
Región II Cibao Norte	321	307	296	96%	93%	92%	96%	1	54	2	13	7	1	
Españat	56	53	53	95%	98%	95%	96%	0	6	-	1	1	**	
Puerto Plata	79	79	77	100%	98%	97%	93%	0	7	-	3	1	**	
Santiago 1	63	61	60	97%	100%	95%	95%	1	33	1	5	1	1	
Santiago 2	46	46	45	100%	98%	98%	95%	0	2	-	2	**	**	
Santiago 3	77	68	61	88%	95%	79%	83%	0	6	-	2	4	**	
Región III Cibao Nordeste	252	244	246	97%	97%	98%	94%	1	5	1	11	3	1	
Duarte	117	117	120	100%	99%	103%	98%	0	3	-	8	2	1	
María Trinidad Sánchez	48	45	45	94%	96%	94%	92%	0	0	-	-	1	**	
Hermanas Mirabal	43	38	38	88%	98%	88%	92%	0	0	-	-	**	**	
Samaná	44	44	43	100%	90%	98%	87%	1	2	1	3	**	**	
Región IV Enriquillo	168	165	165	98%	98%	98%	96%	1	9	0	15	7	1	
Baoruco	41	40	40	98%	95%	98%	93%	0	0	-	-	3	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	2	1	
Independencia	30	28	28	93%	99%	93%	90%	0	5	-	5	2	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	1	2	-	2	**	**	
Región V Este	316	303	295	96%	96%	93%	91%	0	14	0	89	12	1	
El Seibo	34	34	34	100%	95%	100%	94%	0	2	-	4	3	**	
La Altagracia	109	101	99	93%	93%	91%	91%	0	2	-	6	3	**	
La Romana	50	49	47	98%	96%	94%	88%	0	4	-	8	2	**	
San Pedro de Macorís	85	83	79	98%	97%	93%	89%	0	5	-	35	2	**	
Hato Mayor	38	36	36	95%	98%	95%	95%	0	1	-	36	2	1	
Región VI Del Valle	179	167	152	93%	96%	85%	92%	0	14	0	32	1	**	
Azua	60	53	50	88%	91%	83%	89%	0	9	-	15	**	**	
Eliás Piña	29	29	29	100%	100%	100%	93%	0	0	-	9	**	**	
San Juan	90	85	73	94%	97%	81%	94%	0	5	-	8	1	**	
Región VII Cibao Occidental	181	175	171	97%	98%	94%	94%	0	17	0	24	3	**	
Dajabón	35	31	31	89%	99%	89%	95%	0	2	-	2	**	**	
Monte Cristi	50	50	47	100%	100%	94%	97%	0	2	-	14	2	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	98%	100%	96%	0	1	-	3	**	**	
Valverde	63	61	60	97%	97%	95%	89%	0	12	-	5	1	**	
Región VIII Cibao Central	216	208	206	96%	96%	95%	90%	1	33	1	16	4	4	
La Vega	104	96	95	92%	96%	91%	91%	0	20	-	1	2	2	
Sánchez Ramírez	60	60	60	100%	96%	100%	93%	0	4	-	12	1	1	
Monseñor Nouel	52	52	51	100%	96%	98%	85%	1	9	1	3	1	1	
Todo el país	2566	2418	2369	94%	95%	92%	91%	28	662	1	9	54	13	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-49, la oportunidad de notificación semanal fue de 92% (2369/2566). Adicionalmente se detectaron 54 alarmas, correspondientes a EDA (13), enfermedad febril de vías respiratorias altas (11), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (8), varicela (5), enfermedad febril (4), mordedura o agresión animal (4), conjuntivitis (3), enfermedad febril eruptiva (2), parotiditis viral (1), intoxicación por sustancias químicas (1), parálisis flácida (1) y enfermedad febril hemorrágica (1). De las alarmas verificadas, siete (7) corresponden a casos aislados sin nexo epidemiológico y seis (6) a errores en la digitación del formulario EPI-1.