

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 36

Desde el domingo
01/09/2019
al sábado 07/09/2019

Contenido

Situación nacional del dengue.....Pág. 1
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 nacional

Durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 33 a la SE 36) del 2019 se notificaron 3233 casos de **dengue**. El 61% (1983) fueron atendidos en centros de salud de la red pública, el 32% (1021) en centros privados y el 7% (229) en centros de otros subsectores (organizaciones sin fines de lucro, sanidad militar-policial). En este período el 74% (288/387) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló resultaron IgM+ para dengue. Adicionalmente, las provincias Baoruco, Dajabón, Independencia, Pedernales, Peravia, Puerto Plata y Santiago Rodríguez se encuentran en alerta verde; mientras que el resto de los territorios se encuentran en alerta amarilla (Fig.-8).

Hasta la SE 36, se han notificado 11332 casos (Incidencia acumulada (IA)= 158.02 casos por 100000 habitantes), incluidos 27 fallecimientos auditados por el Comité de Auditoría Clínica, en los que se determinó que el dengue fue la causa de muerte. La distribución de los casos por provincia de residencia se muestran en la figura 8.

El Ministerio de Salud mantiene la recomendación de implementación de medidas de prevención y control del dengue mediante jornadas de movilización social, que incluyen la eliminación de criaderos y aplicación de larvicidas. Así mismo, recomienda a la **población en general** empañar un paño o una esponja con cloro y untarlo en la pared interna del tanque por encima del nivel del agua (dos veces por semana), tapar el agua que tiene almacenada para su uso, eliminar del patio o jardín las botellas, gomas, latas vacías y otros recipientes que no utilice, y demandar atención médica cuando tenga signos y síntomas de la enfermedad. Consultar medidas de prevención y control adicionales recomendadas en la alerta epidemiológica de dengue emitida el 5 de julio de 2019, disponible: http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologica*Dengue*Nacional

Evento de Salud Pública de importancia internacional

Sporothrix brasiliensis: patógeno fúngico emergente, notable por su transmisión zoonótica y potencial epidémico para la salud humana y animal en las Américas, 30 de agosto de 2019.

El primer caso prospectivo de esporotricosis humana transmitida por gatos causada por *Sporothrix brasiliensis*, se informó en el año 2000 en Río de Janeiro, Brasil, y hasta ese momento se habían notificado casos de esporotricosis felina en 3 estados en las regiones sur y sudeste de Brasil. A partir de 2018, se han notificado casos desde 10 estados brasileños, incluidos los estados de la región noreste, así como en Argentina y Paraguay.

Además de informaciones sobre la enfermedad, el documento técnico incluye recomendaciones para la vigilancia epidemiológica, diagnóstico de laboratorio, medidas de prevención y control y tratamiento.

Debido al continuo reporte de casos en Brasil y la detección reciente de casos en países vecinos, la OPS/OMS alienta a los Estados Miembros a crear conciencia entre los médicos y veterinarios sobre la amenaza de *S. brasiliensis* para aumentar la capacidad para detectar y tratar este agente etiológico. Información adicional se encuentra disponible en: www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana se notificaron 19 casos confirmados de **malaria**, de los cuales, 18 son autóctonos, correspondiente a niños y adultos entre 9 y 76 años (mediana= 32.5 años), procedentes de los municipios Santo Domingo Este (11), Santo Domingo de Guzmán (4), Santo Domingo Oeste (2) y Bajos de Haina (1). Un (1) caso importado corresponde a una mujer de 31 años, procedente de Sierra Leona. En todos lo casos se detectó *Plasmodium falciparum*.

El 81% de los casos notificados durante las últimas cuatro semanas han sido detectados en el foco de Los Tres Brazos (Fig.-1). La IA hasta la SE 36 es de 7.53 casos por 100000 habitantes. En la figura 9 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad.

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 oportunamente a los servicios de salud cuando haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión de malaria y presente fiebre.

En 2017, la OPS/OMS enfatizó que los logros alcanzados hacia la eliminación de la malaria en La Región de Las Américas podrían verse comprometidos si no se mantienen o fortalecen las acciones de vigilancia y control de la enfermedad.

Fig.-1 Casos confirmados de malaria por foco de infección. SE 33 a SE 36 de 2019. República Dominicana.

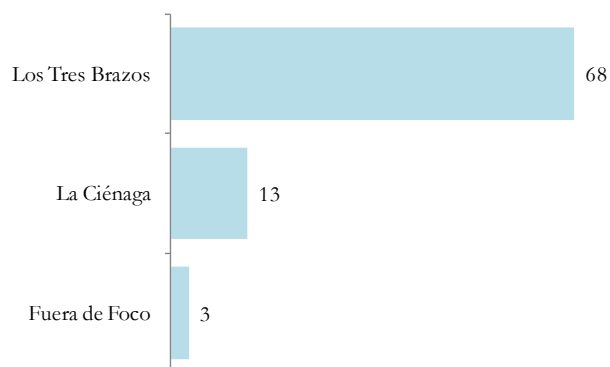


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			
		SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera ⁽⁴⁾ ⁽⁶⁾	0	0	29	0	112	12	0	0	1	0	1	0	1.58	0.17	-89%	
2	Dengue ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	23	713	91	3233	782	11332	0	0	0	1	1	27	11.00	158.02	1336%	→
	Malaria ⁽⁶⁾	26	19	73	84	321	540	0	0	0	1	0	3	4.52	7.53	67%	↓
3	Leptospirosis ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	9	9	36	30	412	255	2	0	4	4	39	34	5.80	3.56	-39%	↓
	Rabia humana ⁽⁶⁾	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0.02	0.01	-50%	
4	Difteria	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0.04	0.00	-100%	
	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⁾	1	0	4	3	35	26	1	0	2	2	10	9	0.34	0.25	-26%	
	Tos ferina ⁽⁵⁾	0	0	11	1	87	109	0	0	0	0	3	2	0.85	1.05	24%	
5	Enfermedad meningocócica ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	1	0	1	0	6	8	0	0	0	0	2	2	0.08	0.11	32%	
6	Muertes maternas							1	4	11	13	130	109				
	Muertes infantiles							69	52	274	232	2468	1954				

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 33 a la SE 36 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.

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 epidemiológicas (SE 33 a la SE 36) las atenciones (episodios*) por **enfermedad diarreica aguda** y **enfermedad transmitida por alimentos** se encuentran dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, observándose un índice epidémico de 1.05 y 0.80 respectivamente.

En cuanto al **cólera**, desde la SE 26 no se notifican casos sospechosos. Los casos notificados hasta la SE 36 suman 12, correspondiente a niños y adultos entre 5 meses y 77 años (mediana= 47.5 años), todos vivos, residente en los municipios Santo Domingo Este (4), Santo Domingo Oeste (2), y Santo Domingo de Guzmán, San Cristóbal, Quisqueya, Santiago, Bisonó y Los Alcarrizos con un (1) caso cada uno.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a **leptospirosis**, en esta semana se notificaron nueve (9) casos sospechosos, para un acumulado de 30 casos notificados en las últimas cuatro semanas. Hasta la SE 36, tanto la Incidencia Acumulada (IA) como la letalidad es mayor en hombres que en mujeres (Fig.-3).

Enfermedades transmitidas por contacto

En relación a la **enfermedad meningocócica**, desde la SE 26 no se notifican casos probables. El total de casos notificados hasta la SE 36 suman ocho (8), incluyendo dos (2) fallecimientos relacionados. Los casos corresponden a niños y adultos entre 1 y 62 años (mediana= 4 años), residente en los municipios San Pedro de Macorís (2), y Santo Domingo Norte, Baní, La Vega y Santo Domingo de Guzmán con un (1) caso cada uno.

Enfermedades prevenibles por vacuna

La finalidad de la inmunización es proteger contra las enfermedades a personas de todas las edades, en especial a los grupos vulnerables, como son niños, embarazadas, personas inmunocomprometidas, con comorbilidad, entre otros.

En la SE 36 no se notificaron casos probables de **tos ferina**. En lo que transcurre de 2019 hasta la SE 36, los casos notificados suman 109; de éstos, el 77% (84) corresponden a niños y niñas menores de 3 meses de edad. La mayor frecuencia de casos por lugar de residencia se observan en las regiones O Metropolitana (55) y I Valdesia (25) (Fig.-4).

En relación al **tétanos en otras edades**, hasta la SE 32 se han notificado 26 casos probables, incluyendo nueve (9) fallecimientos relacionados, para una IA de 0.25 casos por 100000 habitantes y letalidad de 35%.

Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 7.

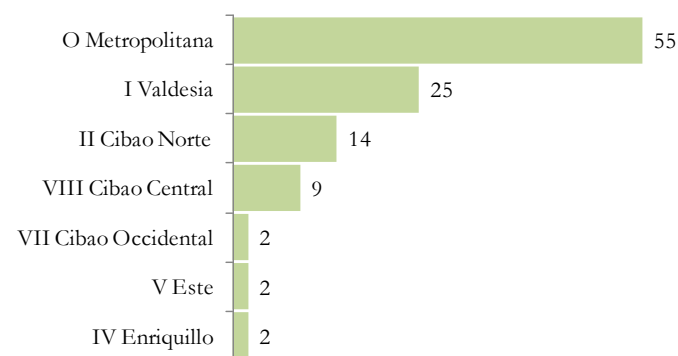
Fig.-3 Incidencia acumulada y letalidad de leptospirosis por grupos de edad y sexo. SE 01 hasta SE 36 de 2019.

Grupo de edad (años)	Casos		Muertes		IA*		Letalidad**	
	H	M	H	M	H	M	H	M
<15	14	13	0	1	0.8	0.8	0.0	7.7
15-49	140	37	23	4	4.3	1.1	16.4	10.8
50-64	24	6	2	1	3.1	0.7	8.3	16.7
≥65	13	8	2	1	3.0	1.7	15.4	12.5
Total	191	64	27	7	3.1	1.0	14.1	10.9

* Incidencia acumulada casos por 100 000 habitantes

** Muertes por 100 casos

Fig.-4 Casos de tos ferina por región de residencia. SE 33 a la SE 36 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 los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado comparado con el mismo periodo en los cinco años anteriores, con índice epidémico= 1.02 y 1.15 respectivamente.

Durante este período, a través de la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, se notificaron 31 casos sospechosos, para un acumulado de 1487 casos reportados hasta la SE 36 de 2019.

En la figura 5 se muestra el comportamiento por semana epidemiológica de los virus respiratorios (tipo y positividad) bajo vigilancia. La detección de estos virus se hacen en muestras procedentes de la red de vigilancia centinela de IRAG.

En las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 33 a la SE 36) se observa circulación sostenida del virus de la influenza A H3N2, adicionalmente co-circulan los virus A H1N1 pdm09 y sincitial respiratorio. Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se presentan en las figuras 10 y 11.

Muerte materna e infantil

Con respecto a las **muerres maternas (MM)** en la SE 36 se notificaron cuatro (4), en mujeres con 18, 24, 29 y 45 años de edad, tres (3) de las cuales se encontraban en período de puerperio postquirúrgico por cesárea. Las fallecidas residían en las provincias Santiago (3) y La Altagracia (1).

En las últimas cuatro semanas (SE 33 a la SE 36) se han notificado 13 MM, para un acumulado de 109 MM y 15 MM obstétricas tardías (ocurrida entre 43 a 364 días post parto) hasta la SE 36. La distribución de las MM según provincia de residencia se muestra en la figura 13.

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, desde centros de salud de la red pública y del sector privado se notificaron 52 MI en la SE 36, para un acumulado de 232 MI en las últimas cuatro semanas (SE 33 a la SE 36) y 1954 MI hasta la SE 36, de las cuales, el 76% (1478) ocurrieron durante los primeros 27 días de vida del recién nacido (Fig.-6). Información adicional sobre las MM y las MI se muestran en la figura 13.

Fig. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 36 de 2019. República Dominicana.

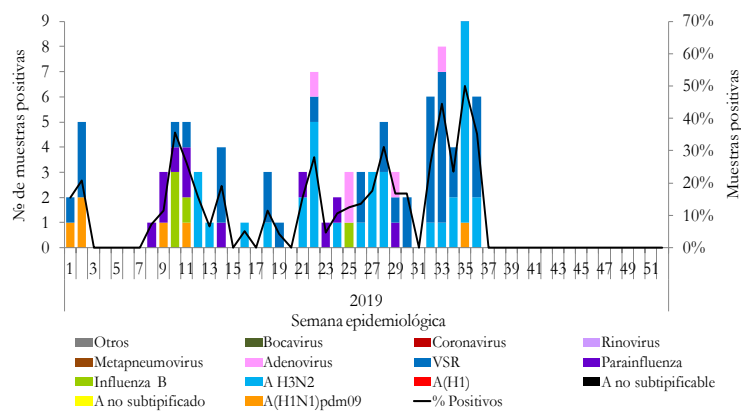


Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la SE 36 de 2019. República Dominicana.

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	40967	45828	55	134	34	74	-45%	786	19	555	12	-37%
I Valdesia	9145	9023	15	164	10	111	-32%	165	18	104	12	-36%
II Cibao Norte	17624	20418	14	79	15	73	-8%	355	20	262	13	-36%
III Cibao Nordeste	6310	6693	6	95	6	90	-6%	89	14	90	13	-5%
IV Enriqueillo	4608	4878	2	43	6	123	183%	89	19	57	12	-39%
V Este	14146	13295	9	64	12	90	42%	122	9	136	10	19%
VI Del Valle	6073	6080	6	99	3	49	-50%	98	16	86	14	-12%
VII Cibao Occidental	3972	5020	7	176	9	179	2%	108	27	79	16	-42%
VIII Cibao Central	7398	7766	12	162	13	167	3%	138	19	106	14	-27%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	3	n.d	3	n.d	**
Total país	110243	119001	130	114	109	91	-21%	1953	18	1478	12	-30%

* 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. 7. - 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 36		SE 33- 36		SE 1- 36			SE 36		SE 33- 36		SE-1- 36		SE 1- 36	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
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	1	2	4	**	0	0	0	1	0	1	0	25
05 Dajabón	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
06 Duarte	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	1	0	1	0	50	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	0	1	0	3	3	-100%	0	0	0	0	1	0	33	0
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
13 La Vega	0	0	1	0	1	1	-100%	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	1	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	1	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	1	0	100	**
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	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
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	1	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	3	**	0	0	0	0	3	3	43	100
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	1	0	1	**	100
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	0	2	**	0	0	0	0	0	1	**	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	5	5	**	0	0	0	0	0	2	0	40
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	1	0	4	3	35	26	-25%	1	0	2	2	10	9	29	35

* 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 36		SE 33- 36		SE 1- 36				SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 1- 36		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	3	67	4	276	56	1032	7.9	143.8	0	1	0	4	11	24	0	0	0	1	0	4	0.0	0.4	→
02 Azua	3	11	8	97	36	382	23.5	248.9	1	1	5	2	7	5	0	0	0	0	0	1	0.0	0.3	→
03 Baoruco	0	2	1	21	6	144	8.6	206.6	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	↓
04 Barahona	1	22	5	104	36	669	27.5	510.9	0	0	0	3	0	15	0	0	0	0	0	4	0.0	0.6	↓
05 Dajabón	0	4	0	31	2	59	4.4	128.6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
06 Duarte	1	5	3	44	27	209	13.1	101.2	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓
07 Elías Piña	0	3	0	17	3	59	6.8	134.3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
08 El Seibo	0	12	0	31	3	53	4.7	82.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
09 Espaillat	0	8	1	44	27	132	16.3	79.7	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
10 Independencia	0	3	1	9	7	172	17.6	429.2	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
11 La Altagracia	1	35	7	115	18	208	7.7	86.9	0	1	0	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	14	0	100	7	283	3.8	151.3	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	3	0.0	1.1	↓
13 La Vega	0	27	1	77	28	194	9.9	68.4	0	1	0	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
14 María Trinidad Sánchez	0	2	0	28	7	71	7.2	72.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
15 Monte Cristi	0	3	2	32	18	238	22.4	294.8	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	5	1	9	4	21	25	88.2	104.1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	0	6	0	16	0	356	0.0	262.0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	2	**	0.6	↓
18 Puerto Plata	0	3	1	27	6	125	2.6	54.3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	1	5	2	34	19	82	29.7	128.4	0	1	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
20 Samaná	0	5	0	16	14	43	18.3	55.8	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
21 San Cristóbal	0	45	2	233	23	677	5.3	154.9	0	0	0	4	4	16	0	0	0	0	0	2	0.0	0.3	→
22 San Juan	0	7	1	47	23	214	14.8	138.6	0	0	1	4	1	9	0	0	0	0	1	0	4.3	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	19	3	67	28	178	13.4	84.6	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
24 Sánchez Ramírez	0	9	4	66	16	207	15.2	196.7	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	→
25 Santiago	0	70	5	335	104	883	14.6	122.9	0	1	0	4	3	18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	4	1	7	4	45	10.1	113.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	0	21	0	77	31	317	25.7	260.9	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	1	11	2	33	14	110	11.7	91.6	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	7	0	50	6	155	4.6	117.4	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
30 Hato Mayor	0	9	0	22	9	75	15.2	126.3	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	↓
31 San José de Ocoa	0	18	3	80	13	227	33.8	596.6	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
32 Santo Domingo	7	255	24	1092	169	3706	8.7	187.4	0	11	0	21	11	62	0	0	0	0	0	6	0.0	0.2	→
Extranjera	0	0	1	1	1	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	23	713	91	3233	782	11332	11.0	158.0	1	19	7	61	63	231	0	0	0	1	1	27	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 residencia. 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 36		SE 33- 36		SE 1- 36		2018	2019	SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 1- 36		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	4	0	32	15	125	2.10	17.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	1	0	1	0	0.65	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	2.28	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	6.25	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	8.12	1.67	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	1.07	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.00	4.16	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	1	5	2	14	56	3.24	12.82	0	0	0	0	0	1	0.0	1.8	↓
22 San Juan	0	0	0	0	0	8	0.00	5.18	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	1	1.43	0.48	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	20	13	59	47	227	326	11.69	16.49	0	0	0	1	0	2	0.0	0.6	→
Extranjera	3	1	8	3	38	16	0.53	0.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	26	19	73	84	321	540	4.52	7.53	0	0	0	1	0	3	0.0	0.6	↓

* 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 por provincia de atención.

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% de variación**	Incidencia acumulada episodios/100,000 h	
	SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	3770	5051	14783	18558	156066	143890	1374	1635	5435	4183	38872	41413	-23%	5453.4	5771.3
02 Azua	1505	2030	5147	6685	49883	52213	47	158	556	219	2330	4180	-61%	1521.8	2723.1
03 Baoruco	874	1000	3101	4073	26905	32373	104	172	598	343	3215	4331	-43%	4627.8	6213.2
04 Barahona	1203	1530	4239	5578	43934	47739	39	76	243	119	1282	1534	-51%	979.4	1171.4
05 Dajabón	502	368	1720	1445	17081	15146	8	44	131	61	838	920	-53%	1833.5	2005.9
06 Duarte	1676	2515	5997	9388	65260	64243	323	406	1435	1152	11923	11514	-20%	5789.9	5577.1
07 Elías Piña	338	559	1294	1821	12043	13482	10	20	69	25	273	399	-64%	621.5	908.5
08 El Seibo	754	804	2552	2900	22124	23861	97	93	276	343	2528	3407	24%	3951.1	5293.2
09 Espailat	1132	1151	3763	4128	39959	35335	161	210	635	595	7258	5292	-6%	4393.7	3195.0
10 Independencia	511	484	1679	1894	15851	16430	12	33	73	56	729	601	-23%	1836.4	1499.8
11 La Altagracia	1409	1630	5226	6785	55253	57522	382	241	1187	1266	11125	8932	7%	4751.8	3730.8
12 La Romana	835	1633	2829	5744	34671	34690	169	314	879	510	5277	6854	-42%	2847.5	3664.5
13 La Vega	2309	2226	7928	8107	87826	74585	481	695	2404	1691	20184	17998	-30%	7135.6	6341.2
14 María Trinidad Sánchez	661	870	2335	3488	25287	27185	268	293	1143	971	12301	8977	-15%	12577.0	9183.3
15 Monte Cristi	854	972	2949	3839	28073	31166	87	124	489	308	4392	4431	-37%	5470.4	5488.9
16 Pedernales	169	255	732	752	7642	7017	17	21	87	36	366	579	-59%	1537.2	2410.6
17 Peravia	1263	1031	4278	3650	39063	31521	118	199	571	353	4646	4183	-38%	3439.2	3078.0
18 Puerto Plata	1226	1288	5507	4788	57848	48434	151	141	534	661	8666	6333	24%	3776.1	2752.1
19 Hermanas Mirabal	594	610	2034	2286	21940	19563	155	193	772	615	5583	5659	-20%	8738.1	8862.8
20 Samaná	431	698	1515	2572	18905	19959	52	24	135	156	1979	1148	16%	2593.0	1491.0
21 San Cristóbal	2915	4178	10858	14720	102429	101950	808	1017	4174	3410	28954	25731	-18%	6693.5	5888.4
22 San Juan	1192	1422	4150	5337	44736	42903	84	61	371	365	3043	2789	-2%	1960.5	1806.6
23 San Pedro de Macorís	2101	1940	7153	7408	68153	60132	486	377	1651	1769	15575	13594	7%	7435.2	6463.4
24 Sánchez Ramírez	1100	1047	3470	4081	37066	36595	237	221	670	605	7639	6786	-10%	7256.0	6447.1
25 Santiago	2883	3364	10701	13239	132158	113039	939	908	3587	3334	36636	31903	-7%	5134.1	4439.3
26 Santiago Rodríguez	356	397	1245	1572	14006	12689	81	69	265	232	2876	2586	-12%	7240.9	6516.4
27 Valverde	965	1131	3828	4614	40996	40345	291	275	1032	1147	12194	11684	11%	10104.5	9614.5
28 Monseñor Nouel	768	572	2784	2122	28175	22444	106	82	323	455	4036	4788	41%	3375.1	3985.6
29 Monte Plata	779	1239	2877	4116	28023	28743	139	236	679	518	3568	4276	-24%	2710.0	3240.1
30 Hato Mayor	713	890	2565	3058	22794	22448	15	18	88	56	898	635	-36%	1513.2	1069.7
31 San José de Ocoa	363	549	1522	1983	14897	15496	47	54	183	172	532	823	-6%	1384.3	2163.0
32 Santo Domingo	8621	10055	30152	36223	303649	292489	1559	2131	7496	5795	61787	55540	-23%	3181.5	2809.1
TOTAL PAÍS	44,772	53,489	160,913	196,954	1,662,696	1,585,627	8,847	10,541	38,171	31,521	321,505	299,820	-17%	4,524	4,181

*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 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 36		SE 33-36		SE 1- 36			SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		SE 1- 36	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	1	1	10	5	50	44	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	16	4	33	58	338	536	76%	0	0	0	1	0	1	0.0	0.2
03 Baoruco	0	0	0	0	8	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	2	1	5	3	18	32	-40%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1
05 Dajabón	0	0	0	0	2	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	0	1	1	5	7	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	1	1	2	2	14	23	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.3
10 Independencia	0	0	1	0	2	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	0	1	5	11	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	1	1	2	5	12	13	150%	0	0	0	0	0	2	0.0	15.4
13 La Vega	0	1	1	2	15	18	100%	0	0	0	0	1	0	6.7	0.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	2	0	9	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
17 Peravia	1	0	2	0	11	11	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	0	2	0	17	22	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	1	0	1	4	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	1	0	3	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	1	1	9	7	58	57	-22%	0	0	0	1	1	1	1.7	1.8
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	10	18	33	151	193	83%	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	5	4	15	15	276	309	0%	0	0	0	0	5	0	1.8	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	9	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	1	1	1	18	21	0%	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	7	7	-100%	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	0	6	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	1	1	3	7	12	200%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	4	4	22	16	147	122	-27%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	40	31	131	153	1203	1487	17%	0	0	0	2	10	8	0.8	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 36		SE 33- 36		SE-1- 36		2018	2019	SE 36		SE 33- 36		SE-1- 36		SE-1- 36		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	0	1	3	14	26	2.0	3.6	0	0	0	0	4	1	28.6	3.8	→
02 Azua	0	0	0	1	1	2	0.7	1.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.9	4.3	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	2	7	7	5.3	5.3	0	0	0	1	0	1	0.0	14.3	↓
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	2.2	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	3	3	28	12	13.6	5.8	0	0	0	0	1	1	3.6	8.3	↓
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	1	2.3	2.3	0	0	1	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	3	9.4	4.7	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	0	0	1	0	9	16	5.4	9.7	0	0	0	0	1	1	11.1	6.3	
10 Independencia	1	0	1	0	3	1	7.6	2.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	1	0	1	1	9	10	3.8	4.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	8	7	4.3	3.7	0	0	0	0	1	1	12.5	14.3	
13 La Vega	1	1	3	2	37	13	13.1	4.6	1	0	1	0	2	2	5.4	15.4	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	6	3	6.1	3.1	0	0	0	0	2	0	33.3	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	0	10	5	12.5	6.2	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	1	0	1	1	0.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	1	0	12	0	5.2	0.0	0	0	0	0	3	0	25.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	8	1	12.5	1.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	1	2	3	10	6	13.1	7.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	2	0	3	0	17	6	3.9	1.4	0	0	0	0	2	1	11.8	16.7	
22 San Juan	0	0	0	1	5	11	3.2	7.1	0	0	0	0	0	3	0.0	27.3	↑
23 San Pedro de Macorís	1	0	2	1	20	7	9.5	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	8	3	7.6	2.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	1	4	2	42	28	5.9	3.9	0	0	0	0	4	5	9.5	17.9	↓
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	7	3	17.6	7.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
27 Valverde	0	1	1	1	26	7	21.5	5.8	0	0	1	0	4	0	15.4	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	8	4	6.7	3.3	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	
29 Monte Plata	1	0	1	0	8	4	6.1	3.0	1	0	1	0	2	1	25.0	25.0	
30 Hato Mayor	0	1	0	1	4	2	6.7	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
31 San José de Ocoa	0	0	2	0	15	6	39.0	15.8	0	0	0	0	1	1	6.7	16.7	
32 Santo Domingo	2	3	5	8	79	55	4.1	2.8	0	0	0	3	9	11	11.4	20.0	→
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	9	9	36	30	412	255	5.8	3.6	2	0	4	4	39	34	9	13	↓

* Últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

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

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

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 36		SE 33-36		SE 1- 36		% variación*	SE 36		SE 33- 36		SE 1- 36		% variación *
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	7	7	**	1	6	20	21	167	130	5%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	**	3	2	6	8	44	37	33%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	1	2	3	18	19	50%
04 Barahona	0	0	0	1	0	2	**	0	1	2	2	68	34	0%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	**	0	2	1	3	20	18	200%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	2	1	11	6	45	57	-45%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	19	20	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	1	6	3	**
09 Espaillat	0	0	0	0	2	3	**	4	1	6	3	46	38	-50%
10 Independencia	1	0	1	0	1	2	-100%	2	0	4	1	15	13	-75%
11 La Altagracia	0	1	0	1	3	4	**	6	0	10	4	56	55	-60%
12 La Romana	0	0	0	1	3	2	**	2	0	3	2	56	42	-33%
13 La Vega	0	0	1	1	9	9	0%	3	0	17	9	114	79	-47%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	**	0	0	2	3	19	23	50%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	4	5	-100%	3	4	3	5	42	30	67%
16 Pedernales	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	0	7	7	**
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	**	1	2	6	3	46	48	-50%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	8	1	**	6	1	11	4	63	61	-64%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	1	12	12	**
20 Samaná	0	0	0	1	0	2	**	1	1	5	2	33	17	-60%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	10	9	**	3	4	14	14	166	103	0%
22 San Juan	0	0	1	1	4	3	0%	2	2	7	6	52	49	-14%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	2	3	**	4	1	7	9	53	68	29%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	**	0	1	2	7	28	24	250%
25 Santiago	0	3	0	4	4	11	**	6	3	29	15	310	253	-48%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	1	1	1	17	13	0%
27 Valverde	0	0	0	0	1	3	**	1	2	9	5	57	53	-44%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	0	1	3	4	25	27	33%
29 Monte Plata	0	0	0	0	3	1	**	1	0	5	3	33	39	-40%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	1	9	15	**
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	1	1	12	4	0%
32 Santo Domingo	0	0	5	2	45	26	-60%	18	15	87	82	807	557	-6%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	2	3	6	**
TOTAL PAÍS	1	4	11	13	130	109	18%	69	52	274	232	2468	1954	-15%

* 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, provincias y áreas 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 36	SE 01-36	SE 36	SE 01-36	SE 36	SE 01-36	SE 36	SE 01-36	SE 36	SE 36	
				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	702	651	646	93%	89%	92%	93%	10	254	3	67	8	**	
Distrito Nacional Área 4	76	75	75	99%	99%	99%	98%	5	65	1	9	2	**	
Distrito Nacional Área 5	196	169	167	86%	84%	85%	78%	0	8	-	5	6	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	0	7	-	1	**	**	
Monte Plata	55	50	50	91%	99%	91%	96%	0	2	-	2	2	**	
Santo Domingo Área 1	84	75	74	89%	94%	88%	85%	0	6	-	5	6	**	
Santo Domingo Área 2	68	66	66	97%	99%	97%	96%	2	35	1	16	3	**	
Santo Domingo Área 3	62	62	62	100%	97%	100%	93%	0	15	-	14	4	**	
Santo Domingo Área 7	56	50	49	89%	94%	88%	89%	2	15	1	9	2	**	
Santo Domingo Área 8	43	42	41	98%	94%	95%	82%	1	101	-	7	3	**	
Región I Valdesia	200	195	185	98%	96%	93%	89%	0	36	4	18	4	**	
Peravia	49	49	47	100%	98%	96%	90%	0	4	-	1	2	**	
San Cristóbal	118	113	107	96%	93%	91%	87%	0	30	4	14	2	**	
San José de Ocoa	33	33	31	100%	99%	94%	95%	0	2	-	3	**	**	
Región II Cibao Norte	318	300	297	94%	94%	93%	95%	0	46	0	12	7	**	
Españat	56	53	53	95%	96%	95%	94%	0	6	-	2	1	**	
Puerto Plata	78	77	76	99%	97%	97%	93%	0	6	-	4	2	**	
Santiago 1	63	60	60	95%	99%	95%	96%	0	26	-	3	1	**	
Santiago 2	45	43	43	96%	98%	96%	96%	0	2	-	2	1	**	
Santiago 3	76	67	65	88%	94%	86%	85%	0	6	-	2	2	**	
Región III Cibao Nordeste	247	244	240	99%	99%	97%	96%	0	4	3	15	4	**	
Duarte	117	117	116	100%	99%	99%	98%	0	3	3	13	2	**	
Maria Trinidad Sánchez	48	45	44	94%	97%	92%	92%	0	0	-	-	2	**	
Hermanas Mirabal	43	43	41	100%	98%	95%	92%	0	0	-	-	**	**	
Samaná	39	39	39	100%	100%	100%	96%	0	1	-	2	**	**	
Región IV Enriquillo	168	163	163	97%	97%	97%	95%	0	8	0	14	3	**	
Baoruco	41	38	38	93%	90%	93%	87%	0	0	-	-	1	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	1	**	
Independencia	30	28	28	93%	98%	93%	90%	0	5	-	5	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	1	-	2	**	**	
Región V Este	316	281	277	89%	94%	88%	90%	0	12	4	98	10	**	
El Seibo	34	31	31	91%	96%	91%	95%	0	0	-	-	**	**	
La Altagracia	109	98	97	90%	93%	89%	91%	0	2	2	9	3	**	
La Romana	50	41	40	82%	91%	80%	84%	0	5	-	9	3	**	
San Pedro de Macoris	85	74	72	87%	96%	85%	88%	0	4	2	38	4	**	
Hato Mayor	38	37	37	97%	98%	97%	95%	0	1	-	42	**	**	
Región VI Del Valle	179	169	167	94%	96%	93%	94%	0	12	0	9	4	**	
Azua	60	54	52	90%	92%	87%	90%	0	8	-	1	1	**	
Eliás Piña	29	26	26	90%	99%	90%	96%	0	0	-	-	1	**	
San Juan	90	89	89	99%	98%	99%	96%	0	4	-	8	2	**	
Región VII Cibao Occidental	181	174	167	96%	98%	92%	94%	0	16	0	20	2	**	
Dajabón	35	35	34	100%	98%	97%	96%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	49	48	98%	100%	96%	98%	0	2	-	10	1	**	
Santiago Rodríguez	33	33	32	100%	97%	97%	96%	0	1	-	3	**	**	
Valverde	63	57	53	90%	96%	84%	88%	0	11	-	5	**	**	
Región VIII Cibao Central	211	199	197	94%	96%	93%	90%	0	22	0	12	6	**	
La Vega	104	94	92	90%	94%	88%	88%	0	12	-	1	1	**	
Sánchez Ramírez	59	58	58	98%	97%	98%	93%	0	3	-	6	1	**	
Monseñor Nouel	48	47	47	98%	99%	98%	91%	0	7	-	5	4	**	
Todo el país	2522	2376	2339	94%	96%	93%	91%	13	410	117	8	68	0	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 36, la oportunidad de notificación semanal se encuentra en 93% (2339/2522). A través del Módulo de Alerta Temprana se detectaron 68 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias bajas (11), EDA (8), enfermedad febril eruptiva (7), conjuntivitis (7), enfermedad febril hemorrágica (7), enfermedad febril (6), enfermedad febril de vías respiratorias altas (5), hepatitis vírica aguda (5), varicela (3), mordedura o agresión animal (3), eventos adversos por drogas, medicamentos (3), meningitis (1), ETA (1) e intoxicación por sustancia química (1). Con el objetivo de disponer de datos confiables, es fundamental que los servicios de epidemiología de las DPS/DAS monitoreen semanalmente los informes de vigilancia sindrómica, verifiquen y retroalimenten las alarmas generadas por el Sistema de Alerta Temprana.