

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 09

Desde el domingo
23/02/2020
al sábado 29/02/2020

Contenido

Eventos 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

Eventos de salud pública de importancia Internacional

Sarampión. Actualización Epidemiológica. OPS/OMS. 28 de febrero de 2020

En 2019, catorce (14) países y territorios de la región de las Américas notificaron un total de 20,554 casos confirmados de sarampión, incluidas 19 defunciones: Brasil (18,203 con 15 defunciones), Estados Unidos de América (1,282), República Bolivariana de Venezuela (548 con 3 defunciones), Colombia (244 con 1 defunción), Canadá (113), Argentina (107), México (20), Chile (11), Costa Rica (10), Uruguay (9), Bahamas (3), Perú (2), Cuba (1) y Curazao (1).

Entre el 1 de enero y el 22 de febrero de 2020, seis (6) países notificaron casos confirmados: Brasil (338 con 1 defunción), Argentina (45 con 1 defunción), Estados Unidos de América (5), Chile (2), Uruguay (2) y Canadá (1). En el documento técnico se incluye la situación epidemiológica en estos países.

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 las recomendaciones realizadas desde febrero de 2015 a todos los Estados Miembros respecto a: vacunación, vigilancia epidemiológica y respuesta rápida.

Nuevo coronavirus (COVID-19). Actualización Epidemiológica. OPS/OMS. 28 de febrero de 2020

El 31 de diciembre de 2019, el municipio de Wuhan en la provincia de Hubei, China, informó sobre un grupo de casos de neumonía con etiología desconocida. El 30 de enero de 2020, con más de 9,700 casos confirmados en China y 106 casos confirmados en otros 19 países, se declaró el brote como una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII). El 11 de febrero la OMS denominó a la enfermedad, COVID-19, abreviatura de "enfermedad por coronavirus 2019" (por sus siglas en inglés).

Entre el 31 de diciembre de 2019 y el 28 de febrero de 2020, se han notificado 83,631 casos confirmados por laboratorio de COVID-19, incluidas 2,858 muertes, en 51 países. La mayoría de los casos (94%) y muertes (98%) están en China. Fuera de China, 50 países en las 6 Regiones de la OMS han informado casos confirmados. Además, han ocurrido 705 casos, incluidas 4 muertes, asociados con el crucero Diamond Princess. La mayoría de los casos reportados en las regiones EMRO y EURO tienen antecedentes de viajes a Irán e Italia, respectivamente.

En relación a las Américas, entre el 21 de enero y el 28 de febrero, fueron notificados 33 casos confirmados de COVID-19 en cuatro (4) países: Estados Unidos de América (15), Canadá (15, incluido un caso presumiblemente confirmado), México (2) y Brasil (1). En el documento técnico se presenta la situación epidemiológica para estos países.

Debido a las influencias de determinados factores importantes que contribuyen a la transmisión y evolución de este brote, el riesgo mundial y regional se evalúa como muy alto.

En esta actualización epidemiológica, la OPS/OMS da orientaciones y recomendaciones para las autoridades nacionales dirigidas a la vigilancia y reporte, laboratorio, prevención y control de infecciones, atención al paciente, organización de los servicios de salud, tráfico internacional y comunicación de riesgo.

Información adicional sobre ambos (sarampión y COVID-19) eventos se encuentran disponibles en www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 09 se notificaron 169 casos probables de **dengue**, para un total de 889 casos notificados durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 06 a la SE 09), más de la mitad de los casos reportados durante este periodo, un 55% (493), residen en provincias localizadas en la región norte del país. En la figura 1 se muestra el comportamiento del dengue por semana epidemiológica (Fig.-1).

En relación a la circulación viral, en este periodo, 67% (89/132) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional resultó IGM positivo para dengue, observándose mayor actividad viral en las provincias Espaillat, La Vega y Duarte.

El Ministerio de Salud recomienda a la población en general eliminar los recipientes que favorecen los criaderos de gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores del dengue, tales como botellas, gomas, latas vacías y otros envases capaces de almacenar agua.

En relación a la **malaria**, en la SE 09 se notificaron 48 casos confirmados, todos autóctonos, en los que se identificó *Plasmodium falciparum*. Durante las últimas cuatro semanas se notificaron 174 casos, de los cuales, el 91% (159) se infectó en territorios que conforman el foco de Los Tres Brazos, el 8% (15 casos) corresponden a los focos La Ciénaga (11), Azua (2), San Juan (1) y un caso importado. Alrededor de los casos, el Ministerio de Salud continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles, tratamiento e investigación de los casos identificados. Adicionalmente, exhorta a la población a acudir a los servicios de salud cuando haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión de malaria y presente fiebre.

Fig.-1. Casos de dengue por región de residencia. SE 01 a la SE 09 de 2020. República Dominicana



Semana y año de inicio de síntomas

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 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		2019			2020
1	Cólera (4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.00	-100%	
2	Dengue (4) (5) (6)	90	169	377	889	765	2512	1	0	1	0	2	0	76.81	250.03	226%	↓
	Malaria (6)	7	48	42	174	88	371	1	0	1	0	2	0	8.84	36.93	318%	→
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	3	5	29	36	54	75	0	2	3	6	7	15	5.42	7.47	38%	↓
	Rabia humana (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
4	Difteria	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	0.00	0.02	**	
	Poliio	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	1	3	4	9	6	1	0	1	0	3	0	0.09	0.06	-34%	
	Tosferina (5)	5	1	17	1	41	3	0	0	0	0	0	0	0.40	0.03	-93%	
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	3	0	4	4	4	0	3	0	3	0	3	0.40	0.40	-1%	
6	Muertes maternas							6	2	12	7	32	20				
	Muertes infantiles							52	46	226	185	540	398				

- Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso.
- Casos por 100000 habitantes.
- Nivel de alerta y tendencia en las últimas cuatro semanas del año (SE 6 a la SE 9 de 2020).
- 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

Durante las últimas cuatro semanas (SE 06 a la SE 09), la frecuencia de atenciones (episodios*) de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico de 0.78 y 0.76, respectivamente. La mayores tasas de incidencia de episodios de EDA se observan en los menores de 5 años (Fig.-3).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la **leptospirosis**, en la SE 09 se notificaron cinco (5) casos sospechosos, para un acumulado de 75 casos reportados hasta la SE 09, incluyendo 15 fallecimientos relacionados, para una letalidad de un 20%. La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico, principalmente después de lluvias fuertes, causada por una bacteria llamada leptospira. Los seres humanos generalmente adquieren la enfermedad por contacto directo con la orina de animales infectados o con un ambiente contaminado por orina. Sus síntomas pueden parecerse a varias enfermedades, como influenza, dengue y otras enfermedades hemorrágicas de origen viral (OMS, 2019).

Enfermedades transmitidas por contacto

En la SE 09 se notificó el fallecimiento de tres (3) casos probables de **enfermedad meningocócica**, correspondiente a un niño de 3 meses de edad y dos adultos de 36 y 46 años, estos últimos eran esposos. Los casos notificados hasta la SE 09 suman 4, para una letalidad de 75% (3/4) (Ver figura 6). Tres de ellos residían en la provincia Duarte. Con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión, alrededor de los casos, un equipo local del Ministerio de Salud Pública, en cumplimiento de los protocolos, realizó búsqueda activa de casos y aplicó quimioprofilaxis a los contactos íntimos.

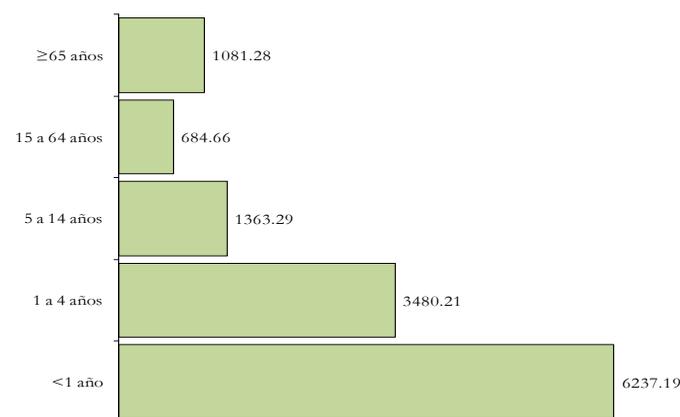
Durante las últimas cuatro semanas, la frecuencia de atenciones (episodios*) de **varicela** se encuentra por debajo de lo esperado (índice epidémico (IE) de 0.34), mientras que las atenciones por **parotiditis viral** y **conjuntivitis** se encuentran dentro de lo esperado (IE = 0.90 y 0.80) respectivamente, comparado con el mismo periodo durante los últimos 5 años.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 09 se notificó un (1) caso probable de **tosferina** en una niña de dos (2) meses de edad, residente en el municipio San Cristóbal, la cual fue ingresada en un hospital infantil de referencia nacional por presentar fiebre, tos paroxística y estertores crepitantes. Hasta la SE 09 se reportan tres (3) casos probables tosferina, todos vivos. Adicionalmente se notificó un (1) caso probable de **tétanos en otras edades**, correspondientes a un hombre de 72 años de edad, residente en el municipio Santo Domingo Norte, para un total de seis (6) casos hasta la SE 9, cinco de los cuales presentaron signos de alarma. En cuanto a la **difteria**, hasta la SE 09 se han notificado dos casos probables, correspondientes a niños con 4 y 8 años de edad, uno de los cuales falleció.

Para evitar nuevos casos dentro de este grupo de enfermedades, el Ministerio de Salud realizó búsqueda activa de susceptibles para la aplicación de la vacuna y completar esquemas de vacunación.

Fig. 3– Tasa de incidencia de episodios de enfermedad diarreica aguda por grupos de edad. SE 01 a la SE 09 de 2020. 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

A través de la vigilancia sindrómica, en las últimas cuatro semanas (SE 06 a la SE 09), los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 0.95 y 0.93, respectivamente.

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, se han reportado 355 casos sospechosos hasta la SE 09.

Durante las últimas cuatro semanas, se mantiene la circulación de los virus respiratorios influenza A H1N1 pdm09, influenza A H3N2 e influenza B. Adicionalmente, por medio de la vigilancia intensificada en respuesta al brote de COVID-19, se identificó el virus en muestras correspondientes a dos turistas extranjeros (Fig.-4).

Con el objetivo de disminuir el riesgo de infección por virus respiratorios, el Ministerio de Salud Pública recomienda a la población general: cubrirse la nariz y boca con un pañuelo desechable al toser o estornudar, si no dispone de pañuelo, utilizar el ángulo interno del antebrazo y luego lavarse las manos con agua y jabón; si una persona presenta fiebre acompañada de tos y dolor de garganta acudir al centro de salud más cercano, seguir las recomendaciones del médico y no automedicarse. Información adicional se encuentra disponible en digepisalud.gob.do

Otros indicadores epidemiológicos para la enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas, así como la infección respiratoria aguda grave (IRAG) se muestran en las figuras 9 y 10.

Muerte materna e infantil

En la SE 09 se notificaron dos (2) **muertes maternas** (MM) correspondientes a mujeres de 37 y 39 años de edad, con 40 y 32 semanas de embarazo y que residían en la provincia Santiago. Ambas fallecidas se desempeñaban como amas de casa.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 06 a la SE 09) se notificaron siete (7) MM, para un acumulado de 20 MM, hasta la SE 09, siendo la Región O Metropolitana donde se ha reportado el mayor número de MM por lugar de residencia (Fig.-5).

En relación a las **muertes infantiles** (MI), en la SE 09 se notificaron 46 MI, para un acumulado de 398 MI hasta la SE 09, observándose las mayores tasas de muerte neonatal en las regiones VI Del Valle y VIII Cibao Central (Fig.-5).

Fig. 4– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 de 2019 hasta la SE 09 de 2020. República Dominicana.

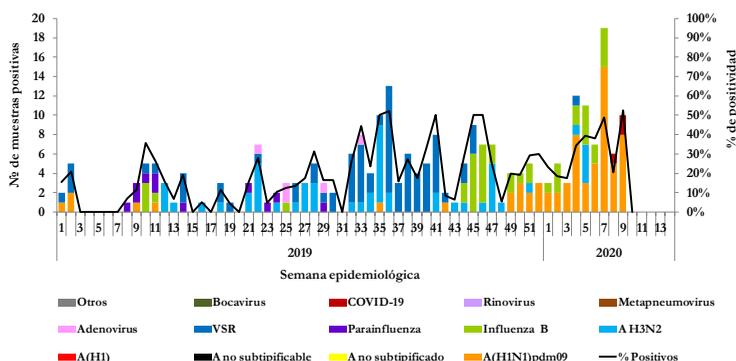


Fig. 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a la SE 09 de 2020. República Dominicana.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2019	2020	2019		2020		2019		2020		% var.	
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		
0 Metropolitana	12418	11302	15	121	8	71	-41%	137	11	109	10	-13%
I Valdesía	2345	2226	1	43	2	90	111%	30	13	20	9	-30%
II Cibao Norte	4938	4014	4	81	4	100	23%	87	18	44	11	-38%
III Cibao Nordeste	1734	1620	2	115	1	62	-46%	20	12	14	9	-25%
IV Enriquillo	1361	1317	2	147	1	76	-48%	15	11	17	13	17%
V Este	3652	3849	3	82	1	26	-68%	33	9	36	9	4%
VI Del Valle	1584	1550	0	0	2	129	**	27	17	22	14	-17%
VII Cibao Occidental	1222	1330	2	164	0	0	-100%	19	16	14	11	-32%
VIII Cibao Central	2016	1843	3	149	1	54	-64%	27	13	25	14	1%
Población extranjera	n.d.	n.d.	0	n.d.	0	n.d.	**	1	n.d.	0	n.d.	**
Total país	31270	29051	32	102	20	69	-33%	396	13	301	10	-18%

* 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 enfermedad meningocócica según provincia de residencia de los casos. 2019-2020

Provincia	Enfermedad meningocócica															
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9				SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 1- 9	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	0	1	0	1	1	1	1.00	1.00	0	1	0	1	0	1	0.0	100.0
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
04 Barahona	0	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	2	0	3	1	3	3.49	10.44	0	2	0	2	0	2	0.0	66.7
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
09 Espailat	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	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	0	0	0	1	0	5.30	0.00	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	**	**
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	0	0	0	0	1	0	0.36	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	3	0	4	4	4	0.40	0.40	0	3	0	3	0	3	0.0	75.0

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. 2019-2020

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 9		SE 6- 9		SE 1- 9		2019	2020	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 1- 9		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
01 Distrito Nacional	10	26	39	74	81	169	81.3	168.5	0	0	5	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	6	9	17	48	35	105	164.2	491.3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
03 Baoruco	5	0	9	2	27	9	278.9	92.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	10	4	33	15	76	37	417.9	203.4	0	1	1	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
05 Dajabón	0	0	1	1	1	2	15.7	31.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	2	7	4	53	5	156	17.4	542.8	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	5	4	5	6	82.0	98.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
08 El Seibo	0	0	0	2	0	6	0.0	66.7	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
09 Espaillat	0	4	5	26	10	89	43.5	385.9	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	4	2	18	2	32	14	575.0	249.2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
11 La Altagracia	1	1	2	34	7	110	21.1	323.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	1	3	8	5	22	19.2	83.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	0	8	6	59	10	130	25.4	328.7	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	3	2	16	4	50	29.5	368.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
15 Monte Cristi	5	0	14	7	25	26	223.0	230.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	0	3	0	5	9	7	269.8	208.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	3	0	14	7	19	18	100.7	94.8	1	0	5	0	5	0	1	0	1	0	1	0	5.3	0.0	→
18 Puerto Plata	0	11	3	68	13	125	40.7	390.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
19 Hermanas Mirabal	1	2	1	15	2	62	22.6	699.7	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
20 Samaná	0	4	0	20	5	37	46.8	343.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	4	3	14	20	18	58	29.7	94.6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
22 San Juan	2	2	7	7	13	25	60.6	117.3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	1	1	5	19	12	54	41.1	184.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	3	2	38	5	84	34.2	574.8	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
25 Santiago	6	38	27	161	40	556	40.1	553.3	0	0	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	3	4	10	72.6	181.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	2	0	8	14	18	56	106.6	329.6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	1	3	12	10	43	59.9	256.6	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	2	0	3	2	14	10.9	76.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	0	2	0	8	0	32	0.0	388.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
31 San José de Ocoa	1	2	4	5	7	19	132.5	363.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	26	30	129	133	265	381	96.5	136.4	0	0	3	3	11	11	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	90	169	377	889	765	2512	76.8	250.0	1	1	19	15	42	47	1	0	1	0	2	0	0.3	0.0	↓

* 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. 2019-2020

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia*
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		2019	2020	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 1- 9		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	0	20	1	48	2	129	2.01	128.61	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	2	0	2	0	2	0.00	9.36	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	1	0.00	5.50	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	2	0	3	0	9.02	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	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	1	0	29.98	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	2	0	14	2	18	11	29.66	17.95	1	0	1	0	1	0	5.6	0.0	↓
22 San Juan	0	0	0	1	1	1	4.66	4.69	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	1	0.00	3.41	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	5	26	25	120	58	224	21.12	80.17	0	0	0	0	1	0	1.7	0.0	↑
Extranjera	0	0	0	1	5	2	0.50	0.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	7	48	42	174	88	371	8.84	36.93	1	0	1	0	2	0	2.3	0.0	→

* 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. 2019-2020

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% de variación**	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h	
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	3682	4278	16876	19313	35589	39482	1086	1219	4503	5600	9667	11248	24%	9699.7	11213.6
02 Azua	1196	1390	5706	6128	12177	12929	104	128	469	459	994	1176	-2%	4662.3	5502.8
03 Baoruco	800	804	3205	3620	7453	8357	23	168	394	757	794	1588	92%	8201.3	16350.9
04 Barahona	1164	1133	5189	5062	12033	11130	41	27	250	354	476	540	42%	2617.2	2968.6
05 Dajabón	393	252	1682	1282	4210	3385	17	27	106	128	287	274	21%	4505.4	4287.2
06 Duarte	1703	2076	7201	8691	16131	18876	329	585	1330	1856	2979	3683	40%	10389.2	12814.2
07 Elías Piña	268	389	1316	1754	3193	4069	3	9	34	39	72	129	15%	1180.4	2116.0
08 El Seibo	596	713	2698	3145	5782	6208	93	40	360	241	826	547	-33%	9239.7	6083.8
09 Espailat	972	825	4678	3721	10486	9499	143	92	689	338	1547	1178	-51%	6724.6	5108.0
10 Independencia	389	360	1889	1502	4323	3584	15	28	65	117	131	206	80%	2353.7	3667.0
11 La Altagracia	1516	1623	6053	7313	13328	15490	213	255	875	1145	1992	2514	31%	5990.6	7398.2
12 La Romana	821	728	3288	3306	6518	6703	206	149	699	757	2006	1680	8%	7722.1	6409.5
13 La Vega	2126	2576	8811	9797	20204	21204	513	535	2173	2485	4878	6064	14%	12374.3	15333.6
14 María Trinidad Sánchez	684	795	3033	3292	6428	7453	223	237	1053	832	2787	1990	-21%	20527.5	14667.9
15 Monte Cristi	757	893	3460	4088	8055	10048	120	109	476	496	1236	1281	4%	11023.9	11365.2
16 Pedernales	180	134	831	659	1785	1580	12	20	54	81	126	190	50%	3777.0	5646.2
17 Peravia	899	1031	4410	4648	9386	9038	123	127	529	590	1185	1184	12%	6278.1	6236.8
18 Puerto Plata	1199	1582	5532	6472	13090	15379	203	200	919	1252	2036	2445	36%	6370.4	7631.0
19 Hermanas Mirabal	403	899	2059	3007	5105	6674	126	240	608	961	1472	2063	58%	16598.7	23283.4
20 Samaná	486	615	2118	2816	4813	5985	23	44	117	142	238	295	21%	2225.6	2735.4
21 San Cristóbal	2262	3236	10978	14149	23891	28449	626	780	2898	2889	6296	6397	0%	10373.9	10437.1
22 San Juan	1201	1090	4847	4771	10238	11356	117	150	338	584	617	1164	73%	2877.6	5459.5
23 San Pedro de Macorís	1679	1816	6920	8577	14976	17500	335	452	1532	2202	3386	4342	44%	11591.3	14807.2
24 Sánchez Ramírez	865	1131	3965	4477	9248	9593	164	196	765	616	1716	1251	-19%	11738.1	8560.7
25 Santiago	2799	3520	12642	14728	28682	34135	818	1098	3653	4980	8461	11353	36%	8476.9	11296.9
26 Santiago Rodríguez	278	333	1493	1660	3348	4199	59	72	311	322	723	864	4%	13117.5	15691.0
27 Valverde	885	986	3976	4784	9418	10144	314	130	1490	571	3186	1763	-62%	18876.2	10375.3
28 Monseñor Nouel	562	459	2542	2300	5669	5137	80	74	525	288	993	677	-45%	5951.5	4040.0
29 Monte Plata	680	933	2874	4289	6587	8803	104	128	494	569	1081	1277	15%	5897.6	6952.1
30 Hato Mayor	585	645	2320	2923	5298	5813	21	21	61	80	152	195	31%	1843.5	2364.7
31 San José de Ocoa	388	423	1829	1682	4077	3440	36	39	160	129	265	265	-19%	5014.6	5065.7
32 Santo Domingo	8062	7450	34390	34910	72643	70450	1548	1382	6713	6097	14343	12491	-9%	5223.1	4470.3
TOTAL PAÍS	40,480	45,118	178,811	198,866	394,164	426,092	7,838	8,761	34,643	37,957	76,948	82,314	10%	7,795	8,265

*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. 2019-2020

Provincia	Infección respiratoria aguda grave														
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9			SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		SE 1- 9	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	3	4	8	13	11	41	63%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	15	14	75	53	134	96	-29%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
04 Barahona	1	0	3	2	7	3	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
05 Dajabón	0	0	0	1	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
06 Duarte	0	1	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
08 El Seibo	0	0	1	1	4	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	0	0	3	0	8	1	-100%	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	1	2	7	4	8	250%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	1	1	3	1	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	1	0	1	3	4	5	200%	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
15 Monte Cristi	0	0	1	1	3	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	2	1	2	1	2	3	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	2	2	5	6	9	150%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
20 Samaná	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	1	1	7	4	15	9	-43%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	4	6	17	25	35	43	47%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	1	1	1	2	3	0%	0	1	0	1	0	1	0.0	33.3
25 Santiago	8	5	40	22	123	67	-45%	0	0	0	1	0	1	0.0	1.5
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	3	5	4	50%	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0
27 Valverde	0	0	3	0	7	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	0	2	3	5	5	50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
32 Santo Domingo	5	4	22	20	37	39	-9%	0	0	0	0	1	0	2.7	0.0
Extranjera	0	0	1	1	1	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	41	40	196	171	420	355	-13%	0	1	0	2	2	4	0.5	1.1

* 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. 2019-2020

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 9		SE 6- 9		SE-1- 9				SE 9		SE 6- 9		SE-1- 9		SE-1- 9		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	0	1	4	3	5	7	5.0	7.0	0	0	1	0	1	2	20.0	28.6	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	10.3	0.0	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
04 Barahona	0	0	1	1	1	1	5.5	5.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	3	0	3	0.0	46.9	0	0	0	2	0	2	**	66.7	↑
06 Duarte	0	1	0	2	1	4	3.5	13.9	0	1	0	1	0	1	0.0	25.0	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	16.4	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	1	0	6	0	8	0.0	89.0	0	1	0	1	0	1	**	12.5	↓
09 Espaillat	0	0	0	0	3	1	13.0	4.3	0	0	0	0	0	1	0.0	100.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	2	1	4	2	6	6.0	17.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	0	1	1	4	4	15.4	15.3	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0	↓
13 La Vega	0	0	1	0	3	3	7.6	7.6	0	0	0	0	1	0	33.3	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	1	1	7.4	7.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	1	0	2	0	3	0	26.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.0	5.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	1	0.0	3.1	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	1	11.3	11.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	1	0	1	0	9.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	1	2	1	3	1.6	4.9	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	↓
22 San Juan	0	0	1	1	3	2	14.0	9.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	2	3	3	10.3	10.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	2	0	3	0.0	20.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
25 Santiago	0	0	4	5	5	12	5.0	11.9	0	0	0	2	1	3	20.0	25.0	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	0	1	0	2	0.0	11.8	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	0.0	6.0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
29 Monte Plata	0	0	1	0	2	0	10.9	0.0	0	0	1	0	1	0	50.0	**	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
31 San José de Ocoa	1	0	1	0	2	1	37.8	19.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	1	0	7	2	12	6	4.4	2.1	0	0	1	0	2	2	16.7	33.3	↑
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	3	5	29	36	54	75	5.4	7.5	0	2	3	6	7	15	13	20	↓

* 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. 2019-2020

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		%	SE 9		SE 6- 9		SE 1- 9		%
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		variación de casos	2019	2020	2019	2020	2019	
01 Distrito Nacional	1	0	2	0	2	0	-100%	6	1	11	11	24	24	0%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	0	1	4	3	13	8	-38%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	2	1	4	300%
04 Barahona	0	0	0	1	0	1	**	0	1	4	3	11	7	-36%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	1	5	3	-40%
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**	2	1	6	1	16	7	-56%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	1	3	3	6	9	50%
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	0	2	**
09 Espaillat	0	0	0	0	1	1	0%	2	0	8	2	13	7	-46%
10 Independencia	1	0	1	0	1	0	-100%	0	2	1	4	4	5	25%
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	1	-50%	4	0	7	9	18	18	0%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	3	7	8	13	12	-8%
13 La Vega	0	0	1	0	3	0	-100%	0	2	8	10	20	18	-10%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	0	3	1	-67%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	1	2	4	4	9	9	0%
16 Pedernales	0	0	1	0	1	0	-100%	0	2	1	2	1	4	300%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	2	1	6	2	20	5	-75%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	4	3	13	8	-38%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	2	4	3	-25%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	1	4	5	25%
21 San Cristóbal	0	0	0	1	1	2	100%	1	1	7	10	24	21	-13%
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	**	1	2	2	4	14	10	-29%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	**	0	2	10	5	15	17	13%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	1	**	0	2	2	4	3	5	67%
25 Santiago	0	2	0	2	2	3	50%	10	5	43	21	93	44	-53%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	1	4	2	-50%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	3	3	13	8	-38%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	1	2	4	11	5	-55%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	7	2	14	4	-71%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	0	6	1	-83%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	2	2	0%
32 Santo Domingo	4	0	6	2	12	8	-33%	17	13	62	59	142	119	-16%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	1	1	0%
TOTAL PAÍS	6	2	12	7	32	20	-38%	52	46	226	185	540	398	-26%

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, 2020

Provincia	N°. de unidades notificadoras	Reportados	Reportados a tiempo	Indicadores operativos/Parámetros								Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal <70%		
				% 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 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09	SE 09	SE 01-09		SE 09	SE 09
Región O Metropolitana	1689	1529	1471	91%	87%	87%	92%	16	109	13	51	3	**	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	100%	100%	99%	6	45	1	3	1	**	
Distrito Nacional Área 5	215	168	165	78%	83%	77%	72%	0	0	7	7	**	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	99%	0	2	-	1	**	**	
Monte Plata	55	53	53	96%	99%	96%	96%	0	0	-	2	**	**	
Santo Domingo Área 1	259	208	182	80%	91%	70%	82%	0	2	-	-	**	**	
Santo Domingo Área 2	70	70	70	100%	99%	100%	97%	6	22	1	20	2	**	
Santo Domingo Área 3	567	546	536	96%	96%	95%	95%	2	21	2	7	**	**	
Santo Domingo Área 7	51	48	48	94%	91%	94%	85%	0	8	-	8	**	**	
Santo Domingo Área 8	334	299	280	90%	92%	84%	85%	2	9	2	3	**	**	
Región I Valdesia	206	195	194	95%	91%	94%	86%	1	5	1	6	**	**	
Peravia	49	49	49	100%	99%	100%	93%	0	0	-	4	**	**	
San Cristóbal	124	115	114	93%	86%	92%	81%	1	5	1	2	**	**	
San José de Ocoa	33	31	31	94%	99%	94%	95%	0	0	-	-	**	**	
Región II Cibao Norte	320	300	298	94%	91%	93%	94%	0	2	0	1	4	**	
Españat	56	54	54	96%	97%	96%	93%	0	0	-	-	**	**	
Puerto Plata	79	73	72	92%	92%	91%	87%	0	0	-	-	1	**	**
Santiago 1	64	60	60	94%	99%	94%	93%	0	2	-	1	**	**	
Santiago 2	42	39	39	93%	95%	93%	93%	0	0	-	-	**	**	
Santiago 3	79	74	73	94%	97%	92%	82%	0	0	-	-	3	**	**
Nordeste	254	249	245	98%	98%	96%	95%	2	2	1	2	4	**	
Duarte	117	117	113	100%	99%	97%	97%	2	2	1	2	2	**	**
María Trinidad Sánchez	48	46	46	96%	94%	96%	91%	0	0	-	-	**	**	
Hermanas Mirabal	45	44	44	98%	96%	98%	93%	0	0	-	-	1	**	**
Samaná	44	42	42	95%	99%	95%	98%	0	0	-	-	1	**	**
Región IV Enriquillo	169	166	166	98%	99%	98%	98%	0	1	0	0	1	**	
Baoruco	40	39	39	98%	99%	98%	98%	0	0	-	-	1	**	**
Barahona	85	85	85	100%	100%	100%	98%	0	1	-	-	**	**	
Independencia	30	28	28	93%	95%	93%	93%	0	0	-	-	**	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	**	**	
Región V Este	317	285	284	90%	95%	90%	91%	1	5	0	28	2	**	
El Seibo	34	28	28	82%	92%	82%	91%	0	2	-	1	**	**	
La Altagracia	109	96	96	88%	94%	88%	91%	1	2	-	-	1	**	**
La Romana	51	46	45	90%	97%	88%	91%	0	1	-	3	**	**	
San Pedro de Macorís	85	80	80	94%	97%	94%	90%	0	0	-	7	1	**	**
Hato Mayor	38	35	35	92%	97%	92%	96%	0	0	-	17	**	**	
Región VI Del Valle	186	177	174	95%	93%	94%	88%	1	4	0	6	**	**	
Azua	67	62	62	93%	87%	93%	85%	1	3	-	1	**	**	
Elías Piña	29	29	27	100%	100%	93%	89%	0	1	-	-	**	**	
San Juan	90	86	85	96%	95%	94%	91%	0	0	-	5	**	**	
Región VII Cibao Occidental	181	169	169	93%	96%	93%	92%	0	0	0	0	1	**	
Dajabón	35	30	30	86%	94%	86%	89%	0	0	-	-	**	**	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	97%	0	0	-	-	**	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	**	**	
Valverde	63	57	57	90%	93%	90%	86%	0	0	-	-	1	**	**
Región VIII Cibao Central	216	206	204	95%	96%	94%	89%	0	1	0	5	1	**	
La Vega	104	95	94	91%	95%	90%	87%	0	0	-	4	1	**	**
Sánchez Ramírez	60	60	60	100%	95%	100%	92%	0	1	-	1	**	**	
Monseñor Nouel	52	51	50	98%	100%	96%	92%	0	0	-	-	**	**	
Todo el país	3538	3276	3205	93%	95%	91%	90%	21	129	2	5	16	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 09, la oportunidad de notificación fue del 91% (3 205/3 538). Adicionalmente se detectaron 16 alarmas, correspondientes a enfermedad febril hemorrágica (6), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (4), enfermedad febril (1), varicela (1), parálisis flácida (1), conjuntivitis (1), enfermedad febril de vías respiratorias altas (1) y enfermedad febril eruptiva (1).

Uno de los objetivos de los sistemas de vigilancia es producir información por medio del monitoreo del comportamiento de las enfermedades, que permita la toma de decisiones, por lo que la detección, verificación y retroalimentación oportuna de las alarmas que genera el Sistema de Alerta Temprana es fundamental para cumplir con estos objetivos, permitiendo detectar cualquier evento que pueda constituirse en un problema de salud pública local, provincial, nacional o internacional.

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.