

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 24

Desde el domingo
07/06/2020
al sábado 13/06/2020

Contenido

Eventos 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

Eventos de salud pública de importancia Internacional

Malaria. Actualización Epidemiológica. OPS/OMS. 10 de junio de 2020

Después de una tendencia sostenida hacia la reducción de la malaria desde 2005 a 2014, en los últimos años la Región de las Américas experimentó un incremento en el número total de casos debido al aumento de los casos, desde 2015, en la República Bolivariana de Venezuela y al incremento de la transmisión en áreas endémicas en países como Brasil, Colombia, Guyana, Nicaragua y Panamá y brotes en países que están avanzando hacia la eliminación (Costa Rica, República Dominicana y Ecuador).

Entre enero y mayo del 2020, la situación de la malaria en las Américas se caracterizó por una reducción en el número de casos confirmados con respecto al mismo periodo del año anterior. A pesar de esta reducción general, hay que señalar que 8 países han registrado un incremento total de casos: Haití, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Honduras, Costa Rica y Suriname; así como también, un notable incremento a nivel subnacional en varios otros países.

En el documento técnico, la OPS/OMS hace una llamada de alerta a todos los países a fortalecer las acciones de vigilancia, diagnóstico y tratamiento a los casos de malaria en todo el continente y en especial entre las poblaciones más vulnerables; todo esto en coordinación con las disposiciones nacionales de respuesta a COVID-19, y con las debidas medidas para la seguridad y protección de los trabajadores de salud y de las comunidades afectadas.

Dengue y otras Arbovirosis. Actualización Epidemiológica. OPS/OMS. 10 de junio de 2020

En la Región de las Américas, entre la semana epidemiológica (SE) 1 y la SE 21 de 2020, se notificaron 1 645 678 casos de arbovirosis, representando aproximadamente una reducción de un 10% comparado con el mismo periodo en 2019, que fue un año epidémico.

En cuanto al **dengue**, las tasas de incidencia acumulada (por 100 000 habitantes) más altas se observaron en las Subregiones del Cono Sur (412,8), Andina (123,2) y el Istmo Centroamericano, el Caribe No Latino (62,9) y México (43,2). Los cuatro serotipos del virus del dengue (DENV 1, DENV 2, DENV 3 y DENV 4) están presentes en la Región de las Américas.

En relación a la **Chikungunya**, 11 de los 24 países y territorios de la Región de las Américas notificaron casos entre la SE 1 y la SE 21 de 2020. Los países con las tasas de incidencia más altas fueron Brasil con 17 casos por 100,000 habitantes y Bolivia con 13,3 casos. Adicionalmente se notificaron 10 casos importados, todos por los Estados Unidos de América. En el mismo periodo, se notificaron ocho (8) defunciones atribuidas a chikungunya, todas en Brasil.

Entre la SE 1 y la SE 21 de 2020, la más alta proporción de casos de **Zika** en la Región se notificaron en Brasil con 6,387 casos (86%), Bolivia con 537 casos (8.4%) y Guatemala con 133 casos (2%). Desde la primera detección en Brasil en marzo de 2015, se ha confirmado transmisión local en todos los países y territorios de las Américas, excepto por Chile continental, Uruguay y Canadá. En 2016, se notificaron un total de 651 590 casos y se observó una reducción significativa de la transmisión en los siguientes años

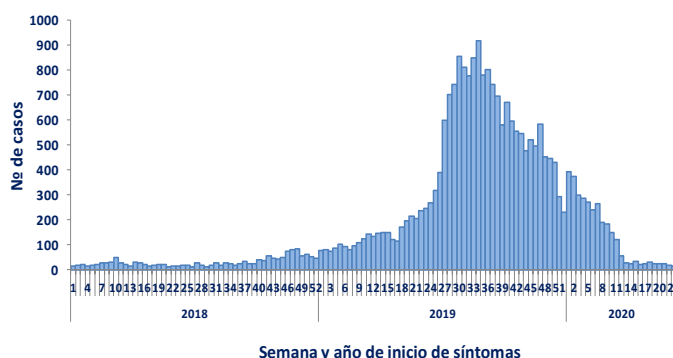
Información adicional sobre ambas actualizaciones epidemiológicas se encuentran disponibles en www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

En la semana epidemiológica (SE) 24 se notificaron 15 casos probables de **dengue**, para un total de 88 casos reportados durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 21 a la SE 24). La 3/4 parte de los casos reportados durante este periodo, residen en provincias localizadas en las regiones de salud O Metropolitana, IV Enriquillo y II Cibao Norte.

En relación a la circulación viral, en este periodo, no se han enviado (desde la red local) ni procesado muestras en el Laboratorio Nacional. En la figura 1 se muestra el comportamiento del dengue por semana epidemiológica. Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestra en la figura 6.

Fig.-1. Casos de dengue por semana epidemiológica. SE 01 a la SE 24 de 2020. República Dominicana



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 24 se notificaron seis (6) casos confirmados, todos autóctonos, en los que se identificó *Plasmodium falciparum*. Durante las últimas cuatro semanas se notificaron 60 casos, de los cuales, el 92% (55) se infectó en territorios que conforman el foco de Los Tres Brazos. La incidencia acumulada a la SE 23 es de 12.98 casos por 100 000 habitantes. Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 7.

Alrededor de los casos, el Ministerio de Salud realiza búsqueda activa comunitaria de febriles para dar tratamiento y realizar investigación.

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 24		SE 21-24		SE 1- 24		SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		2019			2020
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020				
1	Cólera ⁽⁴⁾ ⁽⁶⁾	0	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0.19	0.00	-100%	
2	Dengue ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	262	15	918	88	3294	3292	2	0	2	0	10	0	68.90	68.26	-1%	↓
	Malaria ⁽⁶⁾	13	6	55	60	246	626	0	0	0	0	2	0	5.15	12.98	152%	↑
3	Leptospirosis ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	11	2	27	8	151	117	2	0	6	0	22	18	3.16	2.43	-23%	
4	Rabia humana ⁽⁶⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Difteria ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	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⁾ ⁽⁶⁾	0	1	2	1	21	11	0	0	1	0	6	3	0.20	0.11	-48%	
5	Tosferina ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	4	0	11	0	90	4	0	0	0	0	2	0	0.88	0.04	-96%	
5	Enfermedad meningocócica ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	0	0	1	0	7	5	0	0	1	0	2	3	0.15	0.10	-29%	
6	Muerte materna							6	6	12	20	80	77				
	Muerte infantil							61	28	210	117	1314	954				

- 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 21 a la SE 24 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 21 a la SE 24), la frecuencia de atenciones (episodios*) de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran por debajo de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico (IE) de 0.32 y 0.52, respectivamente. Las 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 24 se notificaron dos (2) casos sospechosos, para un acumulado de 117 casos reportados hasta la SE 24, incluyendo 18 fallecimientos relacionados (letalidad = 15.4%). Otros indicadores epidemiológicos se muestran en la figura 10.

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 24 no se notificaron casos probables de **enfermedad meningocócica**. Los casos notificados hasta la SE 24 suman cinco (5) (Ver figuras 2 y 5).

Durante las últimas cuatro semanas, la frecuencia de atenciones (episodios*) de **parotiditis viral** y **conjuntivitis** se mantienen por debajo de lo esperado con un IE = 0.28 y 0.25 respectivamente, comparado con el mismo periodo durante los últimos 5 años.

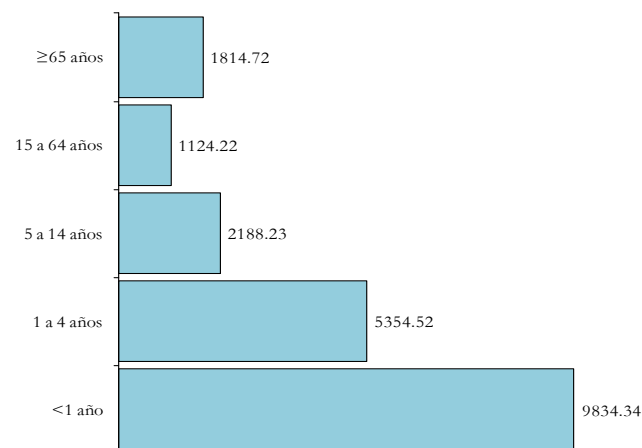
Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 24 se notificó un (1) caso probable de **tétanos en otras edades**, correspondiente a un niño de 13 años de edad, residente en el municipio El Llano, para un total de 11 casos reportados hasta la SE 24. En relación a la **tosferina**, hasta la SE 24 se reportan cuatro (4) casos probables, todos vivos. En cuanto a la **difteria**, entre las SE 01 y SE 24 se han notificado dos (2) fallecimientos probables, correspondientes a niños con 4 y 8 años de edad.

Otras enfermedades dentro de este grupo es la **rabia humana**, el **polio**, la **rubeola** y el **sarampión**, para las cuales no se han realizado notificaciones hasta la SE 23 de 2020 (Fig.2).

Para evitar nuevos casos dentro de este grupo de enfermedades, el Ministerio de Salud realiza búsqueda activa de susceptibles para la aplicación de la vacuna y completar esquemas de vacunación. Adicionalmente recomienda a la población llevar los niños a los puestos de vacunación para aplicar las vacunas faltantes y así proteger la salud del niño y sus familiares.

Fig. 3— Tasa de incidencia de episodios de enfermedad diarreica aguda por grupos de edad. SE 01 a la SE 24 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 21 a la SE 24), los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan por debajo de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 0.31 y 0.42, respectivamente. Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, se han reportado 1 878 casos sospechosos y confirmados hasta la SE 24.

En **América del Norte** la actividad del virus de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En el **Caribe** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En Haití, las detecciones de SARS-CoV-2 continúan aumentando. En Jamaica, la actividad de IRAG está en niveles bajos, pero las detecciones de SARSCoV-2 continúan elevadas. **Brasil y Cono Sur:** los niveles de influenza continuaron por debajo de los niveles estacionales en la mayor parte de la subregión. En Argentina, las detecciones de SARS-CoV-2 continúan elevadas y en aumento. En Brasil, la actividad de la IRAG continuó elevada y asociada a la actividad de SARS-CoV-2. En Chile, la actividad de IRAG estuvo en niveles moderados y asociada con una actividad elevada de SARS-CoV-2. En Paraguay y Uruguay, la actividad de la IRAG continuó en niveles bajos pero en aumento.

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 8 y 9.

Muerte materna e infantil

En la SE 24 se notificaron seis (6) **muerres maternas** (MM) correspondientes a mujeres con edades comprendidas entre 17 y 37 años (mediana = 26 años). En cuatro de los casos se documenta la actividad ocupacional de ama de casa. Una de las fallecidas se encontraba con 32 semanas de embarazo y otra estaba en puerperio por parto vía cesárea. En tres de las mujeres se documenta sospecha de infección por coronavirus (COVID-19).

Durante las últimas cuatro semanas (SE 21 a la SE 24) se notificaron 20 MM, para un acumulado de 77 MM, hasta la SE 24, incluyendo dos (2) MM tardía (ocurrida entre 43 a 364 días post parto).

Las mayores tasas de muerte materna por lugar de residencia de la madre se observan en las regiones de salud VI Del Valle y V Este (Fig.-4).

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE 24 se notificaron 28, para un acumulado de 954 MI hasta la SE 24, observándose la mayor tasa de muerte neonatal en la región VI Del Valle. En comparación con las tasas obtenidas al mismo período del año anterior, se observa una disminución en todas las regiones (Fig.-4).

Otros indicadores epidemiológicos para las MM y las MI se presentan en la figura 11.

Fig. 4– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a la SE 24 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	31422	26259	27	86	28	107	24%	333	11	275	10	-1%
I Valdesia	5929	5209	7	118	7	134	14%	72	12	42	8	-34%
II Cibao Norte	13031	10246	10	77	8	78	2%	204	16	106	10	-34%
III Cibao Nordeste	4457	3663	5	112	5	137	22%	58	13	29	8	-39%
IV Enriqueillo	3279	3210	4	122	2	62	-49%	39	12	28	9	-27%
V Este	8692	8477	5	58	14	165	187%	82	9	78	9	-2%
VI Del Valle	4023	3550	2	50	6	169	240%	59	15	45	13	-14%
VII Cibao Occidental	3229	3150	8	248	3	95	-62%	52	16	29	9	-43%
VIII Cibao Central	5072	4479	11	217	4	89	-59%	74	15	46	10	-30%
Población extranjera	n.d	n.d	1	n.d	0	n.d	**	2	n.d	1	n.d	**
Total país	79134	68243	80	100	77	113	13%	975	12	679	10	-19%

* 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.

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. 5. - 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 24		SE 21- 24		SE 1- 24				SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 1- 24	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	1	1	0.21	0.21	0	0	0	0	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	0	0	0	2	4	1.45	2.90	0	0	0	0	0	2	0.0	50.0
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	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	1.10	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	1	0	3	0	0.23	0.00	0	0	1	0	2	0	66.7	**
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	1	0	7	5	0.15	0.10	0	0	1	0	2	3	28.6	60.0

* 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. 6.- 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 24		SE 21- 24		SE 1- 24		2019	2020	SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 1- 24			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	
01 Distrito Nacional	23	3	87	12	334	241	69.8	50.1	0	0	2	0	14	8	0	0	0	0	2	0	0.6	0.0	↓	
02 Azua	9	0	29	0	122	124	119.2	120.9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
03 Baoruco	4	0	12	0	73	15	157.1	32.2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	8	2	47	9	290	55	332.2	63.0	0	0	0	0	10	2	1	0	1	0	1	0	0.3	0.0	↑	
05 Dajabón	0	0	0	0	8	2	26.2	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	5	1	17	4	40	195	29.1	141.3	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
07 Elías Piña	0	0	4	0	14	6	47.8	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	0	0	0	5	13	11.7	30.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espaillat	0	0	3	0	28	115	25.4	103.9	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10 Independencia	7	0	19	2	93	21	348.1	77.9	0	0	0	0	4	1	1	0	1	0	1	0	1.1	0.0	↑	
11 La Altagracia	0	1	3	4	26	147	16.3	90.1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	2	0	13	2	49	31	39.3	24.6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2.0	0.0	↑	
13 La Vega	2	1	5	3	28	185	14.8	97.5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	3	1	18	71	27.6	109.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15 Monte Cristi	4	0	29	0	120	31	223.0	57.3	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
16 Pedernales	3	0	5	7	17	27	106.2	167.2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
17 Peravia	24	0	78	0	228	22	251.7	24.1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0		
18 Puerto Plata	4	0	9	0	35	144	22.8	93.6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
19 Hermanas Mirabal	0	0	2	1	7	75	16.4	176.3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
20 Samaná	1	0	4	0	16	46	31.2	88.9	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
21 San Cristóbal	19	0	54	0	138	75	47.4	25.5	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	2	0	1.4	0.0		
22 San Juan	7	0	15	2	60	36	58.3	35.2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
23 San Pedro de Macorís	1	1	6	1	47	60	33.5	42.6	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
24 Sánchez Ramírez	5	0	23	1	45	120	64.1	171.1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	18	2	45	14	146	706	30.5	146.4	1	0	1	0	5	16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
26 Santiago Rodríguez	2	0	4	0	12	11	45.4	41.6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
27 Valverde	6	0	22	0	84	59	103.7	72.3	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	2	1	3	1	26	58	32.5	72.1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	2	0	9	3	30	23	34.1	26.1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
30 Hato Mayor	6	0	9	0	10	44	25.3	111.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	7	0	13	2	47	28	185.3	111.5	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	91	3	346	19	1097	506	83.2	37.7	1	0	1	4	19	24	0	0	0	0	2	0	0.2	0.0	→	
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
TOTAL PAÍS	262	15	918	88	3294	3292	68.9	68.3	3	0	9	7	104	114	2	0	2	0	10	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. 7- 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 24		SE 21- 24		SE 1- 24		2019	2020	SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 1- 24		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	1	1	6	10	20	208	4.18	43.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	3	0.00	2.92	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.15	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	1.15	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	1	0	3.42	0.00	0	0	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	0	0	5	0	3.13	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	1	2	0.80	1.59	0	0	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	1	0	6.25	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	1	0	7	0	40	14	13.73	4.76	0	0	0	0	1	0	2.5	0.0	
22 San Juan	2	0	2	0	4	1	3.89	0.98	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	2	0.00	1.42	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	9	5	39	50	162	392	12.29	29.23	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	↑
Extranjera	0	0	1	0	12	2	0.25	0.04	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	13	6	55	60	246	626	5.15	12.98	0	0	0	0	2	0	0.8	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 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 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	3541	1524	14894	5229	92583	61696	1085	902	4464	3177	25921	21479	-29%	5418.5	4461.1
02 Azua	1481	451	5463	1826	31268	21184	124	29	473	95	2585	1770	-80%	2526.0	1725.5
03 Baoruco	845	363	3360	1554	19459	15314	171	98	446	300	2515	2799	-33%	5412.0	6004.2
04 Barahona	1212	615	4646	2413	30372	21184	29	25	105	91	994	862	-13%	1138.6	987.3
05 Dajabón	395	118	1501	375	10119	5347	38	4	94	15	637	429	-84%	2083.3	1398.4
06 Duarte	1564	670	5974	2397	39318	32666	304	140	1184	518	7480	6689	-56%	5434.7	4848.5
07 Elías Piña	486	133	1614	519	8187	6547	14	1	50	11	232	229	-78%	792.4	782.6
08 El Seibo	716	128	2614	486	14880	8858	71	4	428	11	2447	854	-97%	5702.6	1978.8
09 Espailat	873	239	3363	991	23890	15610	163	27	484	96	3717	1872	-80%	3366.1	1691.1
10 Independencia	542	193	1933	823	11160	7275	19	10	119	27	436	350	-77%	1632.0	1298.0
11 La Altagracia	1472	551	6183	2002	37449	25464	214	86	1021	305	5790	3905	-70%	3627.6	2394.1
12 La Romana	1002	303	3555	1143	19849	12547	155	95	626	364	4700	3257	-42%	3769.3	2588.7
13 La Vega	2068	592	7966	2304	49914	33472	480	280	1982	965	11757	10501	-51%	6213.5	5531.9
14 María Trinidad Sánchez	729	280	2868	1056	16923	12607	210	109	831	344	5977	3434	-59%	9171.5	5273.2
15 Monte Cristi	966	364	3377	1353	20024	16888	156	35	530	160	3007	2081	-70%	5587.4	3846.4
16 Pedernales	179	85	741	314	4694	2849	30	6	80	21	392	296	-74%	2448.1	1832.5
17 Peravia	693	335	2817	1059	22275	14321	92	76	332	224	2820	2414	-33%	3112.6	2649.2
18 Puerto Plata	1306	367	5067	1291	33556	23001	199	108	614	450	4896	4663	-27%	3191.5	3032.0
19 Hermanas Mirabal	407	202	1796	899	13066	11075	169	73	623	309	3654	3788	-50%	8584.1	8906.7
20 Samaná	531	212	2008	890	12644	10584	25	15	118	55	741	564	-53%	1443.6	1089.5
21 San Cristóbal	2718	1201	10614	3918	63432	46354	475	311	2600	919	15325	10063	-65%	5260.6	3420.5
22 San Juan	1238	400	4662	1598	26969	18647	74	42	255	166	1669	2077	-35%	1621.7	2029.5
23 San Pedro de Macorís	1556	556	6173	2177	39271	28409	341	78	1387	319	9340	6711	-77%	6661.2	4767.9
24 Sánchez Ramírez	1063	354	3941	1146	23670	15750	190	80	676	231	4597	2480	-66%	6551.1	3535.6
25 Santiago	3451	1133	12914	3795	73851	54426	916	397	3411	1723	20877	19858	-49%	4357.6	4116.6
26 Santiago Rodríguez	388	149	1402	570	7849	6383	72	57	259	209	1677	1617	-19%	6338.8	6117.9
27 Valverde	1341	132	4519	692	26314	14641	339	34	1276	130	8021	2471	-90%	9900.5	3029.6
28 Monseñor Nouel	593	163	2555	536	15090	7762	171	25	593	121	3194	1327	-80%	3988.1	1649.8
29 Monte Plata	698	152	2916	725	17686	13740	108	22	391	95	2844	1881	-76%	3232.5	2133.4
30 Hato Mayor	625	214	2447	741	14291	9796	15	25	53	88	378	536	66%	955.1	1354.1
31 San José de Ocoa	430	186	1545	687	9816	6606	6	9	43	28	494	445	-35%	1947.5	1772.2
32 Santo Domingo	7621	2152	31056	7601	189832	112390	1410	880	5667	2681	36071	22790	-53%	2736.6	1699.2
TOTAL PAÍS	42,730	14,517	166,484	53,110	1,019,701	693,393	7,865	4,083	31,215	14,248	195,185	144,492	-54%	4,119	3,022

*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. 9. - 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 24		SE 21- 24		SE 1- 24			SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		SE 1- 24	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	5	43	28	120	60	520	329%	0	0	0	3	0	10	0.0	1.9
02 Azua	17	35	61	57	329	248	-7%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4
03 Baoruco	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	2	0	4	0	20	16	-100%	0	0	0	0	1	0	5.0	0.0
05 Dajabón	0	1	0	3	1	6	**	0	0	0	2	0	2	0.0	33.3
06 Duarte	0	0	0	1	1	5	**	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
08 El Seibo	0	0	1	0	5	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	2	2	5	19	26	150%	0	1	0	1	1	6	5.3	23.1
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	1	**	100.0
11 La Altagracia	0	23	1	95	10	138	9400%	0	0	0	0	0	2	0.0	1.4
12 La Romana	0	0	1	1	8	9	0%	0	0	1	0	1	2	12.5	22.2
13 La Vega	0	1	3	3	14	24	0%	0	0	0	1	0	2	0.0	8.3
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	1	1	9	3	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
17 Peravia	1	0	3	0	6	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	1	1	13	19	0%	0	0	0	1	0	6	0.0	31.6
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	1	2	5	0%	0	0	0	1	0	2	0.0	40.0
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	1	3	7	14	36	39	100%	0	1	0	1	0	1	0.0	2.6
22 San Juan	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	6	5	33	21	137	166	-36%	0	0	0	4	0	22	0.0	13.3
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	4	6	**	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3
25 Santiago	9	14	30	73	252	413	143%	0	0	0	12	0	81	0.0	19.6
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	2	5	8	**	0	0	0	0	0	1	0.0	12.5
27 Valverde	0	0	2	1	17	8	-50%	0	0	0	0	0	2	0.0	25.0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	6	9	**	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	1	1	2	9	15	100%	0	1	0	2	0	3	0.0	20.0
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	1	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	10	17	26	56	116	167	115%	0	0	0	0	1	2	0.9	1.2
Extranjera	0	0	0	0	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	51	146	207	459	1094	1878	122%	0	3	1	28	4	150	0.4	8.0

* 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.10. - 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		Alerta y tendencia *
	SE 24		SE 21- 24		SE-1- 24		2019	2020	SE 24		SE 21- 24		SE-1- 24		SE-1- 24		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	2	0	5	0	16	10	3.3	2.1	0	0	0	0	1	2	6.3	20.0	
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	2.2	0.0	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	2	3	2.3	3.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	1	0	1	0	4	0.0	13.0	0	0	0	0	0	2	**	50.0	↑
06 Duarte	0	0	0	1	5	7	3.6	5.1	0	0	0	0	1	2	20.0	28.6	↑
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	3.4	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	3	9	7.0	20.9	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
09 Espaillat	0	0	2	0	9	1	8.2	0.9	0	0	1	0	1	1	11.1	100.0	
10 Independencia	1	0	1	0	1	0	3.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	1	0	7	12	4.4	7.4	0	0	0	0	0	1	0.0	8.3	
12 La Romana	0	0	1	0	7	7	5.6	5.6	0	0	1	0	1	1	14.3	14.3	
13 La Vega	1	0	1	0	9	4	4.8	2.1	1	0	1	0	2	0	22.2	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	3.1	3.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	2	0	6	0	11.1	0.0	0	0	2	0	2	0	33.3	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	6.2	6.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	1.1	1.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	2	2.3	4.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	3.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	4	3	1.4	1.0	0	0	0	0	1	1	25.0	33.3	
22 San Juan	1	0	1	0	9	2	8.7	2.0	0	0	0	0	2	0	22.2	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	1	5	4	3.6	2.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	3	0.0	4.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	1	0	1	4	13	18	2.7	3.7	0	0	0	0	4	3	30.8	16.7	↑
26 Santiago Rodríguez	1	0	1	0	2	0	7.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
27 Valverde	1	0	1	0	2	6	2.5	7.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	3	1	3.7	1.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	0	2.3	0.0	0	0	0	0	1	0	50.0	**	
30 Hato Mayor	1	0	1	0	1	0	2.5	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	6	1	23.7	4.0	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
32 Santo Domingo	1	1	6	1	31	14	2.4	1.0	1	0	1	0	4	3	12.9	21.4	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	11	2	27	8	151	117	3.2	2.4	2	0	6	0	22	18	15	15	

* Últimas cuatro semanas

Exito
 Seguridad
 Alerta
 Brote

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

Fig. 11. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2019-2020

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 24		SE 21-24		SE 1- 24		% variación de casos	SE 24		SE 21- 24		SE 1- 24		% variación de casos
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	
01 Distrito Nacional	1	0	1	2	5	3	-40%	6	4	15	9	74	59	-20%
02 Azua	0	1	0	1	0	2	**	1	0	3	3	24	20	-17%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	-100%	4	0	5	1	13	10	-23%
04 Barahona	0	0	0	1	0	2	**	1	0	2	0	21	13	-38%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	10	7	-30%
06 Duarte	0	0	0	0	1	3	200%	2	0	6	2	33	18	-45%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	0	15	13	-13%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	1	0	1	4	300%
09 Espailat	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	8	1	31	14	-55%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	2	1	11	8	-27%
11 La Altagracia	0	0	0	1	3	6	100%	0	1	5	3	37	36	-3%
12 La Romana	0	0	0	1	0	4	**	1	0	6	1	32	23	-28%
13 La Vega	0	0	0	0	7	1	-86%	0	0	3	2	54	33	-39%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	3	1	17	3	-82%
15 Monte Cristi	1	0	2	1	5	3	-40%	4	0	10	2	22	16	-27%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	6	0	9	7	-22%
17 Peravia	0	0	0	0	1	2	100%	1	0	4	1	40	13	-68%
18 Puerto Plata	0	0	0	1	1	1	0%	2	2	11	2	48	12	-75%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	3	9	9	0%
20 Samaná	0	0	0	2	1	2	100%	3	0	4	1	14	7	-50%
21 San Cristóbal	0	1	1	1	6	5	-17%	4	1	11	4	64	42	-34%
22 San Juan	0	0	0	0	2	3	50%	3	2	7	3	35	21	-40%
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	0	3	**	1	1	4	3	40	39	-3%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	2	100%	0	0	3	0	14	13	-7%
25 Santiago	0	0	2	1	7	5	-29%	9	7	31	24	198	126	-36%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	10	4	-60%
27 Valverde	1	0	1	0	2	0	-100%	2	1	5	2	35	24	-31%
28 Monseñor Nouel	1	0	1	1	3	1	-67%	0	0	2	2	22	11	-50%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	0%	1	1	3	3	25	15	-40%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	3	11	8	-27%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	3	4	33%
32 Santo Domingo	2	3	4	6	21	24	14%	13	7	44	38	338	320	-5%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	4	2	-50%
TOTAL PAÍS	6	6	12	20	80	77	-4%	61	28	210	117	1314	954	-27%

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 desempeño de alerta temprana según región, provincia y área de salud, 2020

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 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 1-24	SE 24	SE 24	
				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	723	580	572	80%	81%	79%	87%	2	192	4	31	13	**	
Distrito Nacional Área 4	76	75	75	99%	100%	99%	99%	0	78	4	3	**	**	
Distrito Nacional Área 5	216	116	109	54%	70%	50%	56%	0	1	-	5	2	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	98%	98%	97%	2	6	-	2	2	**	
Monte Plata	55	53	52	96%	98%	95%	95%	0	0	-	2	1	**	
Santo Domingo Área 1	84	65	65	77%	86%	77%	78%	0	3	-	1	2	**	
Santo Domingo Área 2	70	69	69	99%	98%	99%	97%	0	42	-	6	3	**	
Santo Domingo Área 3	63	61	61	97%	98%	97%	97%	0	29	-	3	2	**	
Santo Domingo Área 7	51	46	46	90%	92%	90%	89%	0	10	-	3	**	**	
Santo Domingo Área 8	46	34	34	74%	89%	74%	80%	0	23	-	6	1	**	
Región I Valdesía	200	182	182	91%	94%	91%	87%	0	8	12	7	4	**	
Peravia	49	43	43	88%	96%	88%	89%	0	0	-	4	1	**	
San Cristóbal	118	107	107	91%	91%	91%	84%	0	8	12	3	3	**	
San José de Ocoa	53	32	32	97%	98%	97%	95%	0	0	-	-	**	**	
Región II Cibao Norte	322	288	283	89%	88%	88%	92%	1	4	0	0	3	**	
Españat	56	53	53	95%	96%	95%	93%	0	1	53	-	1	**	
Puerto Plata	81	76	73	94%	93%	90%	85%	0	0	-	-	**	**	
Santiago 1	64	61	61	95%	99%	95%	90%	1	3	-	-	1	**	
Santiago 2	42	36	36	86%	94%	86%	89%	0	0	-	-	**	**	
Santiago 3	79	62	60	78%	92%	76%	74%	0	0	-	-	1	**	
Región III Cibao Nordeste	254	240	228	94%	94%	90%	90%	0	2	0	2	4	**	
Duarte	117	117	105	100%	93%	90%	88%	0	2	-	2	2	**	
María Trinidad Sánchez	48	44	44	92%	94%	92%	88%	0	0	-	-	1	**	
Hermanas Mirabal	45	35	35	78%	93%	78%	86%	0	0	-	-	1	**	
Samaná	44	44	44	100%	100%	100%	98%	0	0	-	-	**	**	
Región IV Enriquillo	171	167	167	98%	99%	98%	98%	0	1	0	6	3	3	
Baoruco	41	40	40	98%	98%	98%	98%	0	0	-	4	**	**	
Barahona	86	85	85	99%	100%	99%	99%	0	1	-	2	3	3	
Independencia	30	28	28	93%	96%	93%	92%	0	0	-	-	**	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	**	**	
Región V Este	317	242	232	76%	85%	73%	80%	0	5	0	13	0	**	
El Seibo	34	23	23	68%	78%	68%	74%	0	2	-	2	**	**	Deficiente
La Altagracia	109	72	72	66%	75%	66%	73%	0	1	-	-	**	**	Deficiente
La Romana	51	45	44	88%	94%	86%	88%	0	2	4	6	**	**	
San Pedro de Macorís	85	69	60	81%	92%	71%	82%	0	0	-	5	**	**	
Hato Mayor	38	33	33	87%	94%	87%	87%	0	0	-	-	**	**	
Región VI Del Valle	186	160	143	86%	91%	77%	85%	0	4	0	7	2	**	
Azua	67	56	39	84%	87%	58%	81%	0	3	-	2	1	**	
Elaías Piña	29	26	26	90%	99%	90%	90%	0	1	-	-	**	**	
San Juan	90	78	78	87%	91%	87%	87%	0	0	-	5	1	**	
Región VII Cibao Occidental	179	163	161	91%	95%	90%	89%	0	0	0	0	0	**	
Dajabón	33	30	30	91%	97%	91%	90%	0	0	-	-	**	**	
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	96%	0	0	-	-	**	**	
Santiago Rodríguez	33	33	32	100%	97%	97%	93%	0	0	-	-	**	**	
Valverde	63	51	50	81%	90%	79%	81%	0	0	-	-	**	**	
Región VIII Cibao Central	216	176	175	81%	93%	81%	87%	1	3	0	6	1	**	
La Vega	104	78	77	75%	93%	74%	85%	0	1	-	3	1	**	
Sánchez Ramírez	60	52	52	87%	91%	87%	87%	1	2	-	3	**	**	
Monseñor Nouel	52	46	46	88%	98%	88%	90%	0	0	-	-	**	**	
Todo el país	2568	2198	2143	86%	91%	83%	85%	4	219	8	3	30	3	3 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 24, la oportunidad de notificación fue de 83% (2143/2568). Adicionalmente se detectaron 30 alarmas, correspondientes a EDA (7), enfermedad febril hemorrágica (4), hepatitis vírica aguda (3), conjuntivitis (3), enfermedad febril de vías respiratorias altas (2), enfermedad febril eruptiva (2), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (2), eventos adversos por drogas, medicamentos (2), enfermedad febril (1), parálisis flácida (1), varicela (1), meningitis (1) y mordedura o agresión animal (1). De las alarmas verificadas, dos (2) corresponden a error en la digitación del formulario Epi-1 y uno a eventos aislados.

Entre las SE 1 y la SE 24 se han detectado 647 alarmas, de las cuales se ha verificado un 23% (151), y de estas, el 75% (114) corresponde a errores de calidad en el registro de los formularios.

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.