

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 25

Desde el domingo
14/06/2020
al sábado 20/06/2020

Contenido

Evento de salud pública de importancia internacional.....Pág. 1

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

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

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

Email:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Difteria: Actualización Epidemiológica, 18 de junio de 2020. OPS/OMS

Hasta el 18 de junio de 2020, Haití y la República Bolivariana de Venezuela son los únicos países de la región de Las Américas que reportaron casos confirmados de difteria.

En **Haití**, desde el inicio del brote en la semana epidemiológica (SE) 32 de 2014 y hasta la SE 17 de 2020 se notificaron 1 033 casos sospechosos, incluidas 130 defunciones. El número de casos sospechosos notificados entre la SE 1 y la SE 17 en 2020 (56 casos) es inferior al número de casos notificados en el mismo periodo en 2019 (59 casos). Con relación a las características de los casos confirmados en 2020, el 46,4% se observa en el grupo etario de 6 a 14 años. Las mayores tasas de incidencia acumulada (por 100 000 habitantes) se registran en las comunas de Dondon (69,35) en el departamento de Norte; Cerca Carvajal (64,5) y Mirebalais (49,1) en el departamento de Centre y Thiotte (48,7) en el departamento de Sur Este.

En **Venezuela**, el brote inició en julio de 2016 y hasta la SE 17 de 2020 se han notificado 3 097 casos. Desde el inicio del brote, se observó una tendencia al aumento sostenido hasta el 2018, para luego descender en 2019 y se espera que en 2020 continúe descendiendo. Entre la SE 1 y la SE 17 de 2020, se notificaron 37 casos sospechosos, de los cuales 3 fueron confirmados (2 por laboratorio y 1 por criterio clínico o nexo epidemiológico), de los siguientes grupos etarios 2 a 4 años y 5 a 9 años.

Orientaciones para los Estados Miembros

En el escenario de la pandemia por COVID-19, la OPS/OMS ha generado un documento con orientaciones respecto al funcionamiento de los programas de inmunizaciones, disponible en <https://bit.ly/2YaOtDx>.

La OPS/OMS reitera a los Estados garantizar coberturas de vacunación superiores al 95% con la serie primaria (3 dosis) y refuerzos (3 dosis). Este esquema de vacunación brindará protección a lo largo de toda la adolescencia y la edad adulta (hasta los 39 años y posiblemente más). Las dosis de refuerzo de la vacuna deben administrarse en combinación con el toxoide tetánico, utilizando el mismo calendario y las fórmulas de vacunas apropiadas para la edad, a saber, DPT (difteria, tétanos y tos ferina) para niños de 1 a 7 años y TD (toxoide diftérico) para los niños de más de 7 años, adolescentes y adultos.

Adicionalmente, recuerda que los grupos de la población en mayor riesgo son niños menores de 5 años no vacunados, escolares, trabajadores de salud, personal del servicio militar, integrantes de comunidades penitenciarias y personas que por la naturaleza de su trabajo u oficio están en contacto permanente y diario con un elevado número de personas. Si bien los viajeros no tienen un riesgo especial de contraer difteria, se recomienda a las autoridades nacionales que recuerden a los viajeros que se dirigen a áreas con brotes de difteria que antes del viaje estén debidamente vacunados de acuerdo con el calendario nacional. Si han transcurrido más de 5 años desde la última dosis, es recomendable una dosis refuerzo.

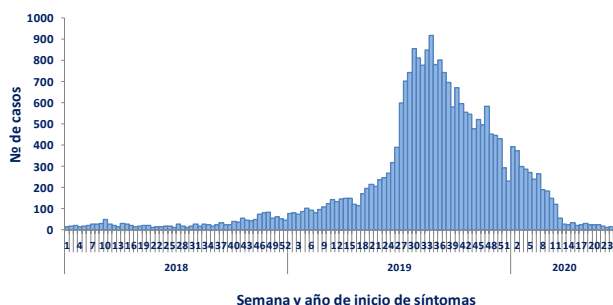
Por último, fortalecer los sistemas de vigilancia y la capacidad de diagnóstico laboratorial a través de cultivo, prueba de ELEK y Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) para el gen de la toxina diftérica (tox). La vacunación es clave para prevenir casos y brotes; y el manejo clínico adecuado disminuye las complicaciones y la letalidad.

Documento técnico, disponible en www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En la semana epidemiológica (SE) 25 se notificaron 33 casos probables, para un acumulado de 99 casos durante las últimas cuatro semanas (SE 22 a la SE 25). La incidencia acumulada (IA) es de 66.53 casos por 100 000 habitantes, representando una reducción de un 9% en relación al mismo periodo del año pasado. Hasta la SE 25, se han procesado 664 muestras para dengue en el Laboratorio Nacional, el 65% (406) de las muestras resultaron IGM positivo. En la figura 1 se muestra el comportamiento del dengue por semana epidemiológica. El Ministerio de Salud mantiene la recomendación a la población de eliminar los recipientes que favorecen los criaderos del mosquito que transmite el dengue, tales como botellas, gomas, latas vacías y otros envases capaces de almacenar agua.

Figura 1. Casos de dengue por semana epidemiológica. SE 01 de 2018 a la SE 25 de 2020. República Dominicana



Malaria: En esta semana se notificaron nueve (9) casos confirmados, en cinco (5) mujeres y cuatro (4) hombres con edades comprendidas entre 15 y 52 años (mediada = 22 años). Los casos proceden de los municipios Santo Domingo Este (7), Santo Domingo de Guzmán (1) y Santo Domingo Norte (1), localidades que conforman el foco de Los Tres Brazos. En todos los casos se identificó *Plasmodium falciparum*. El número de casos reportados en las últimas 4 semanas presenta un comportamiento similar al observado en el mismo periodo del año 2019 (Fig.-2). Alrededor de los casos, 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 a los servicios de salud cuando presente fiebre y haya visitado alguna de las localidades que tienen transmisión de malaria.

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

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos																	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)		
		SE 25		SE 22-25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		2019	2020				
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020				
1	Cólera ⁽⁴⁾ ⁽⁶⁾	2	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.22	0.00	-100%	
2	Dengue ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	273	33	994	99	3657	3342	1	0	3	0	11	0	73.43	66.53	-9%	↓		
	Malaria ⁽⁶⁾	25	9	64	66	271	637	0	0	0	0	2	0	5.44	12.68	133%	↑		
3	Leptospirosis ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	12	3	32	8	166	120	1	1	4	1	25	19	3.33	2.39	-28%			
	Rabia humana ⁽⁶⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
4	Difteria ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**			
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
	Tétanos otras edades ⁽⁵⁾	0	0	2	1	21	11	0	0	1	0	6	3	0.20	0.11	-48%			
	Tosferina ⁽⁵⁾	4	0	12	0	93	4	0	0	0	0	2	0	0.91	0.04	-96%			
5	Enfermedad meningocócica ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	2	3	0.14	0.10	-29%			
6	Muertes maternas							1	7	13	21	81	85						
	Muertes infantiles							67	32	219	123	1381	989						

- 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 22 a la SE 25 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

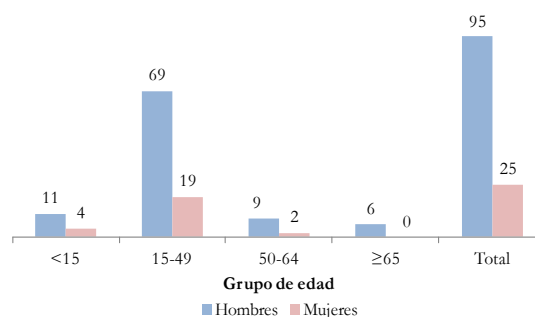
Durante las últimas cuatro semanas (SE 22 a la SE 25), la frecuencia de atenciones (episodios*) de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran por debajo de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico (IE) de 0.35 y 0.50, respectivamente.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la **leptospirosis**, en la SE 25 se notificaron tres (3) casos sospechosos, incluyendo el fallecimiento de un hombre de 44 años de edad, quien residía en la provincia Monte Plata. El señor presentó signos y síntomas de la enfermedad tres días antes de buscar atención médica y falleció cinco días después de haber sido ingresado en un hospital. La muestra procesada en el laboratorio resultó IGM+ para leptospirosis.

Entre las SE 22 y SE 25, se han notificado ocho (8) casos, para un total de 120 casos reportados hasta la SE 25, observándose una reducción de un 28% en la tasa de incidencia acumulada (2.39 casos por cada 100 000 habitantes) comparada con el mismo periodo del año 2019 (Fig.-2). En todos los grupos de edad, la mayor frecuencia de casos se observa en los hombres, presentando mayor frecuencia el grupo etario de 15 a 49 años (Fig.-3).

Figura 3– Casos de leptospirosis por grupos de edad y sexo. SE 01 a la SE 25 de 2020. República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por contacto

En esta semana no se notificaron casos de **enfermedad meningocócica**. Durante las últimas cuatro semanas (SE 22 a la SE 25), la frecuencia de atenciones (episodios*) por **parotiditis viral** y **conjuntivitis** se encuentran por debajo de lo esperado (índice epidémico (IE) de 0.31 y 0.29 respectivamente), comparado con el mismo periodo durante los últimos 5 años.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 25 no se notificaron casos probables de ninguna de las enfermedades dentro de este grupo.

Hasta la SE 25 se notificaron 11 casos probables de **tétanos en otras edades** correspondiente a un (1) niño de 6 meses de edad y 10 adultos entre 6 y 78 años de edad (mediana = 48 años), tres (3) de los cuales fallecieron. Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 6. Adicionalmente se notificaron cuatro (4) casos probables de **tosferina**, correspondiente a niños con un promedio de 5 meses de edad (desviación estándar = 2 meses), residentes en los municipios San Cristóbal (2), La Vega (1) y Santiago (1). De igual forma, entre las SE 1 y SE 25 se notificaron dos (2) fallecimientos probables de **difteria** en niños con 4 y 8 meses de edad, residentes en el Distrito Nacional y la provincia San Juan.

Para evitar la aparición de casos secundarios (nuevos casos) dentro de este grupo de enfermedades, el Ministerio de Salud ante la ocurrencia de cada caso, activó el protocolo de intervención, el cual dentro de otras medidas, contempla hacer búsqueda activa de susceptibles para la aplicación de la vacuna y completar esquemas de vacunación.

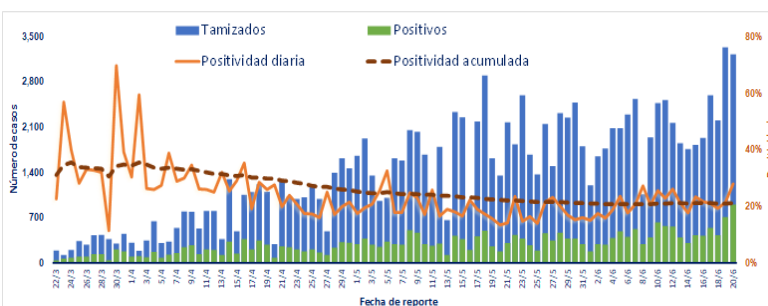
* **Episodios:** Se refiere al número de atenciones por un problema de salud, que son notificadas por los centros de salud a través del Módulo de Alerta Temprana.

Enfermedades febriles respiratorias agudas

A través de la vigilancia sindrómica, en las últimas cuatro semanas (SE 22 a la SE 25), 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 0.34 y 0.47 (referencia 0.75 a 1.25).

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 25 se notificaron 218 casos sospechosos, para un acumulado de 2 101 casos (sospechosos y confirmados) hasta la SE 25.

Figura 4– Tendencia de los casos y positividad de COVID-19, República Dominicana, al 20/6/2020.



En relación al **coronavirus 2019 (COVID-19)**, hasta el 20 de junio se han reportado 26 677 casos confirmados, con una mediana de edad de 39 años (rango intercuartílico = 28 a 53 años), el 54.13% (14 440) son hombres y el 75.80% (20 220) de los casos se concentra en 12 municipios, 223 trabajadores de la salud se infectaron del virus. Adicionalmente se reportaron 662 defunciones, con mediana de edad de 65 años (rango intercuartílico = 52-76 años), de las que, el 68.42% (453) eran hombres. En cuanto a las comorbilidades, se documentó la hipertensión arterial y la diabetes con un 29.31% y 23.72% respectivamente.

El Ministerio de Salud recomienda reforzar las medidas de distanciamiento social, el uso de mascarilla y evitar lugares de alta concurrencia como iglesias, parques, plazas comerciales, así como limitar el uso de medios de transporte masivo. De igual forma, insta a consultar el portal interactivo con información detallada a nivel provincial, disponible en <https://coronavirusrd.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/095c0c8c90a646cdbfdb34ab6b07adbd>

Muerte materna e infantil

En la SE 25 se notificaron siete (7) **mueres maternas (MM)**, incluyendo una (1) adolescentes de 19 años de edad. Cinco (5) se encontraban en puerperio por parto vía cesárea y dos se encontraban con 17 y 34 semanas de gestación. Dos de las fallecidas residían en Santiago (Fig.– 12).

Durante las últimas cuatro semanas (SE 22 a SE 25) se notificaron 21 MM, para un acumulado de 85 MM hasta la SE 25. La distribución por región de residencia se muestra en la figura (Figura 5).

Figura 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a la SE 25 de 2020. República Dominicana.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)					Mortalidad neonatal (2)				
	2019	2020	2019		2020		% var. de tasas	2019		2020		% var. de tasas
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	
0 Metropolitana	32460	27328	27	83	30	110	32%	352	11	286	10	-3%
I Valdesia	6141	5442	8	130	8	147	13%	78	13	41	8	-41%
II Cibao Norte	13624	10652	10	73	11	103	41%	213	16	111	10	-33%
III Cibao Nordeste	4624	3848	5	108	5	130	20%	59	13	29	8	-41%
IV Enriquillo	3398	3319	4	118	2	60	-49%	41	12	27	8	-33%
V Este	9068	8833	5	55	15	170	208%	84	9	81	9	-1%
VI Del Valle	4183	3717	2	48	6	161	238%	59	14	50	13	-5%
VII Cibao Occidental	3367	3286	8	238	4	122	-49%	53	16	32	10	-38%
VIII Cibao Central	5282	4708	11	208	4	85	-59%	78	15	47	10	-32%
Población extranjera	n.d	n.d	1	n.d	0	n.d	**	2	n.d	1	n.d	**
Total país	82147	71133	81	97	85	119	23%	1019	12	705	10	-20%

* datos por región de ocurrencia ** excluye muerte en residente en el extranjero
n.d = no disponible 1. Informe semanal Epi-1 2. Notificación individual de caso

En relación a las **mueres infantiles (MI)**, en la SE 25 se notificaron 32, para un acumulado de 989 MI hasta la SE 25, 28% menos a la reportada en el mismo periodo del año anterior (Fig.-2). De las muertes infantiles registradas, el 71% (705) corresponden a neonatos, registrándose la mayor frecuencia de muertes en la región O Metropolitana con un 41% (286/705) (Fig.5). La tasa nacional de mortalidad neonatal es de 10 por 1000 nacidos vivos (N.V), superando esta tasa la región VI Del Valle con 13 muertes por cada 1000 NV, respectivamente. (Fig.-5).

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

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

Fig. 6. - Indicadores de vigilancia de tétanos en otras edades según provincia de residencia de los casos. 2019-2020

Provincia	Tétanos en otras edades														
	Número de casos						Var. % de casos*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25			SE 25		SE 22- 25		SE-1- 25		SE 1- 25	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
02 Azua	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
04 Barahona	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
05 Dajabón	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
07 Elías Piña	0	0	0	1	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
09 Espaillat	0	0	0	0	1	0	**	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	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	1	0	100
13 La Vega	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	1	0	50	0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
15 Monte Cristi	0	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	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	1	**	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	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
22 San Juan	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
25 Santiago	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	3	0	100	**
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	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	2	0	**	0	0	0	0	1	0	50	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	0	0	2	0	4	3	-100%	0	0	1	0	1	2	25	67
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	2	1	21	11	-50%	0	0	1	0	6	3	29	27

* Últimas cuatro semanas

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

Fig. 7.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 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 25		SE 22- 25		SE 1- 25				SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020		
01 Distrito Nacional	32	4	97	11	371	250	74.5	49.8	0	0	0	0	14	8	0	0	0	0	2	0	0.5	0.0	↓	
02 Azua	11	0	30	0	132	125	123.8	117.0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
03 Baoruco	4	0	13	0	76	15	157.0	30.9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	13	2	49	9	305	57	335.4	62.7	0	0	0	0	10	2	0	0	1	0	1	0	0.3	0.0	↑	
05 Dajabón	0	0	0	0	8	2	25.1	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	5	1	19	4	52	196	36.3	136.4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
07 Elías Piña	0	0	2	0	14	6	45.9	19.7	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	11.2	28.9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espaillat	3	0	4	0	33	115	28.7	99.7	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10 Independencia	4	2	20	4	97	23	348.6	81.9	0	0	0	0	4	1	1	0	2	0	2	0	2.1	0.0	↑	
11 La Altagracia	3	0	6	2	30	148	18.0	87.1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	3	1	12	2	53	32	40.8	24.4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	↓	
13 La Vega	2	2	6	5	36	187	18.3	94.6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
14 María Trinidad Sánchez	1	0	3	0	21	70	30.9	103.2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
15 Monte Cristi	8	1	33	1	128	33	228.3	58.6	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
16 Pedernales	0	0	5	4	15	27	89.9	160.5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
17 Peravia	15	0	67	0	243	22	257.5	23.2	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0.4	0.0		
18 Puerto Plata	1	1	8	1	37	159	23.2	99.2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
19 Hermanas Mirabal	1	0	1	1	12	74	27.1	167.0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
20 Samaná	1	0	4	0	18	46	33.7	85.3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
21 San Cristóbal	21	0	68	0	163	73	53.7	23.8	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	2	0	1.2	0.0		
22 San Juan	7	0	19	2	68	36	63.4	33.8	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	0	0	3	1	50	61	34.2	41.6	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
24 Sánchez Ramírez	6	0	27	1	54	120	73.9	164.2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	10	3	47	13	177	708	35.5	140.9	2	0	3	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	12	11	43.5	40.0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
27 Valverde	9	0	26	0	96	59	113.8	69.4	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	6	0	9	1	33	57	39.6	68.0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	5	0	11	1	36	21	39.3	22.9	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
30 Hato Mayor	4	1	12	1	17	44	41.2	106.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
31 San José de Ocoa	13	0	25	1	60	28	227.1	107.0	1	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
32 Santo Domingo	85	15	366	34	1204	524	87.7	37.5	2	0	3	4	22	23	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	273	33	0	0	3657	3342	73.4	66.5	5	0	11	6	112	113	1	0	3	0	11	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 25		SE 22- 25		SE 1- 25				SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	8	1	13	11	28	209	5.62	41.67	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	0	0	0	0	3	0.00	2.81	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.06	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	1.10	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	3.28	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	3.01	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	1	2	0.77	1.53	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	6.00	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	0	0	5	0	40	14	13.18	4.57	0	0	0	0	1	0	2.5	0.0	
22 San Juan	0	0	2	0	4	1	3.73	0.94	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	0	1	2	0.68	1.36	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	16	8	43	55	178	402	12.96	28.77	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0	↑
Extranjera	0	0	0	0	12	2	0.24	0.04	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	25	9	64	66	271	637	5.44	12.68	0	0	0	0	2	0	0.7	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 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	3415	1995	14485	6152	95998	63691	834	999	4156	3548	26755	22478	-15%	5369.1	4481.9
02 Azua	1461	543	5536	1964	32729	21727	100	25	444	105	2685	1795	-76%	2518.8	1679.9
03 Baoruco	961	427	3396	1624	20420	15741	110	73	462	300	2625	2872	-35%	5422.7	5914.3
04 Barahona	1268	711	4880	2569	31640	21888	42	26	125	98	1036	887	-22%	1139.3	975.3
05 Dajabón	432	130	1533	442	10551	5494	18	4	98	15	655	433	-85%	2056.5	1355.0
06 Duarte	1567	648	6091	2485	40885	33318	273	137	1168	523	7753	6826	-55%	5407.7	4749.9
07 Elías Piña	531	109	1819	499	8718	6656	11		48	8	243	229	-83%	796.8	751.3
08 El Seibo	692	210	2731	606	15572	9068	79	15	414	24	2526	869	-94%	5651.2	1933.0
09 Espailat	801	273	3420	1082	24691	15883	131	31	493	102	3848	1903	-79%	3345.4	1650.3
10 Independencia	469	279	2041	907	11629	7554	14	8	44	31	450	358	-30%	1617.1	1274.5
11 La Altagracia	1512	533	6292	2097	38961	25997	191	115	995	363	5981	4020	-64%	3597.4	2366.0
12 La Romana	1009	313	3881	1217	20858	12860	144	94	618	369	4844	3351	-40%	3729.4	2556.9
13 La Vega	1863	650	7918	2473	51777	34122	453	256	1941	1022	12210	10757	-47%	6194.7	5440.1
14 María Trinidad Sánchez	645	295	2837	1111	17568	12902	197	73	817	348	6174	3507	-57%	9094.8	5169.9
15 Monte Cristi	775	410	3369	1421	20799	17298	125	37	537	174	3132	2118	-68%	5586.9	3758.2
16 Pedernales	204	86	784	312	4898	2935	13	7	81	21	405	303	-74%	2428.1	1800.8
17 Peravia	601	334	2676	1154	22876	14655	78	83	337	258	2898	2497	-23%	3070.7	2630.6
18 Puerto Plata	1109	404	4985	1394	34665	23405	125	140	611	484	5021	4803	-21%	3142.0	2998.1
19 Hermanas Mirabal	520	273	1860	930	13586	11348	137	70	624	305	3791	3858	-51%	8549.7	8708.4
20 Samaná	454	259	1951	918	13098	10843	18	20	108	70	759	584	-35%	1419.5	1083.0
21 San Cristóbal	2547	1465	10491	4562	65979	47819	755	343	2604	1104	16080	10406	-58%	5299.0	3395.6
22 San Juan	1128	459	4650	1700	28097	19106	41	25	258	144	1710	2102	-44%	1595.0	1971.8
23 San Pedro de Macorís	1447	629	5906	2191	40718	29053	305	151	1232	424	9645	6873	-66%	6603.5	4687.7
24 Sánchez Ramírez	966	352	3991	1262	24636	16103	163	103	710	269	4760	2583	-62%	6512.1	3535.1
25 Santiago	2914	1185	12737	4104	76765	55637	909	530	3485	1837	21786	20402	-47%	4365.4	4060.2
26 Santiago Rodríguez	368	117	1469	563	8217	6500	92	56	301	217	1769	1673	-28%	6419.0	6076.6
27 Valverde	1185	238	4737	837	27499	14959	286	47	1258	156	8307	2524	-88%	9843.4	2970.8
28 Monseñor Nouel	608	174	2475	590	15698	7936	195	30	649	96	3389	1357	-85%	4062.4	1619.6
29 Monte Plata	707	220	2834	754	18393	13960	77	28	378	108	2921	1909	-71%	3187.2	2078.6
30 Hato Mayor	487	292	2314	874	14778	10088	30	30	74	102	408	566	38%	989.7	1372.7
31 San José de Ocoa	374	201	1646	658	10190	6807	26	10	59	30	520	455	-49%	1968.0	1739.5
32 Santo Domingo	7386	2258	30763	8212	197218	114648	1245	840	5531	3043	37316	23630	-45%	2717.8	1691.3
TOTAL PAÍS	40,406	16,472	166,498	57,664	1,060,107	710,001	7,217	4,406	30,660	15,698	202,402	148,928	-49%	4,101	2,991

*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 25		SE 22-25		SE 1- 25			SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		SE 1- 25	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	0	62	23	166	61	576	622%	0	1	0	4	0	11	0.0	1.9
02 Azua	18	64	61	111	347	313	82%	0	0	0	1	0	2	0.0	0.6
03 Baoruco	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	4	0	8	0	24	16	-100%	0	0	0	0	1	0	4.2	0.0
05 Dajabón	0	0	0	2	1	6	**	0	0	0	1	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	1	2	2	2	6	6	0%	0	1	0	1	0	1	0.0	16.7
09 Espailat	0	0	2	4	19	26	100%	0	0	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	106	10	162	10500%	0	1	0	1	0	3	0.0	1.9
12 La Romana	0	0	0	1	8	9	**	0	0	0	1	1	3	12.5	33.3
13 La Vega	0	4	2	5	14	28	150%	0	1	0	1	0	3	0.0	10.7
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	1	1	1	9	4	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	0	0	1	0	6	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	1	2	2	14	20	0%	0	0	0	1	0	6	0.0	30.0
19 Hermanas Mirabal	0	1	0	1	2	6	**	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	2	5	8	22	37	48	175%	0	0	0	1	0	1	0.0	2.1
22 San Juan	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	6	4	23	19	143	170	-17%	0	3	0	4	0	25	0.0	14.7
24 Sánchez Ramírez	0	1	0	1	4	7	**	0	0	0	0	0	2	0.0	28.6
25 Santiago	7	21	30	71	254	435	137%	0	3	0	12	0	86	0.0	19.8
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	3	5	9	**	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1
27 Valverde	0	2	2	3	17	10	50%	0	0	0	1	0	3	0.0	30.0
28 Monseñor Nouel	0	1	0	1	6	10	**	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	2	1	4	9	17	300%	0	0	0	2	0	3	0.0	17.6
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	2	23	23	73	119	194	217%	0	0	0	0	1	2	0.8	1.0
Extranjera	0	0	0	0	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	41	218	190	600	1131	2101	216%	0	10	0	32	4	165	0.4	7.9

* 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 25		SE 22- 25		SE-1- 25		2019	2020	SE 25		SE 22- 25		SE-1- 25		SE-1- 25		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	3	0	8	0	19	10	3.8	2.0	0	0	0	0	1	2	5.3	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	2.1	0.0	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
04 Barahona	1	0	1	0	3	3	3.3	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	1	0	4	0.0	12.5	0	0	0	0	0	2	**	50.0	↑
06 Duarte	0	0	0	1	5	7	3.5	4.9	0	0	0	0	1	2	20.0	28.6	↑
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	3.3	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	3	9	6.7	20.0	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
09 Espaillat	1	0	1	0	11	1	9.6	0.9	0	0	0	0	2	1	18.2	100.0	
10 Independencia	0	0	1	0	1	0	3.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	1	0	7	12	4.2	7.1	0	0	0	0	0	1	0.0	8.3	
12 La Romana	0	0	1	0	7	7	5.4	5.3	0	0	1	0	1	1	14.3	14.3	
13 La Vega	0	0	1	0	9	4	4.6	2.0	0	0	1	0	2	0	22.2	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	2.9	2.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	6	0	10.7	0.0	0	0	0	0	2	0	33.3	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	6.0	5.9	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	0.6	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	2	2.3	4.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	3.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	4	3	1.3	1.0	0	0	0	0	1	1	25.0	33.3	
22 San Juan	1	0	2	0	11	2	10.3	1.9	1	0	1	0	3	0	27.3	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	5	4	3.4	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	1	0	1	0	4	0.0	5.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
25 Santiago	2	0	3	2	16	18	3.2	3.6	0	0	0	0	4	3	25.0	16.7	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	2	0	7.3	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
27 Valverde	0	0	1	0	2	6	2.4	7.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	3	1	3.6	1.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	1	0	1	2	1	2.2	1.1	0	1	0	1	1	1	50.0	100.0	
30 Hato Mayor	0	0	1	0	1	0	2.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	6	1	22.7	3.8	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
32 Santo Domingo	4	1	7	2	35	15	2.5	1.1	0	0	1	0	5	3	14.3	20.0	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	12	3	32	8	166	120	3.3	2.4	1	1	4	1	25	19	15	16	

* 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 25		SE 22-25		SE 1- 25		% variación de casos	SE 25		SE 22- 25		SE 1- 25		% variación de casos
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	
01 Distrito Nacional	0	0	1	1	5	3	-40%	8	3	19	12	82	61	-26%
02 Azua	0	0	0	1	0	2	**	0	1	3	4	24	22	-8%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	6	1	14	10	-29%
04 Barahona	0	0	0	0	0	2	**	1	1	2	1	22	14	-36%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	0	1	10	8	-20%
06 Duarte	0	0	0	0	1	3	200%	1	1	6	2	34	20	-41%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	2	15	15	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	0	0	1	0	1	4	300%
09 Espaillat	0	1	0	1	2	3	50%	1	2	8	3	32	16	-50%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	11	7	-36%
11 La Altagracia	0	0	0	1	3	7	133%	2	0	4	2	39	36	-8%
12 La Romana	0	1	0	1	0	4	**	0	3	4	4	32	28	-13%
13 La Vega	0	0	0	0	7	1	-86%	4	1	6	3	58	34	-41%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	17	3	-82%
15 Monte Cristi	0	1	2	1	5	4	-20%	2	0	10	2	24	16	-33%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	0	9	7	-22%
17 Peravia	0	0	0	0	1	2	100%	4	0	7	1	44	13	-70%
18 Puerto Plata	0	0	0	1	1	1	0%	0	1	7	3	48	14	-71%
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%	0	0	4	0	14	7	-50%
21 San Cristóbal	1	1	2	2	7	6	-14%	3	0	10	1	67	41	-39%
22 San Juan	0	0	0	0	2	3	50%	0	1	6	4	35	22	-37%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	0	3	**	0	0	3	2	40	38	-5%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	2	100%	1	0	3	0	15	13	-13%
25 Santiago	0	2	2	2	7	7	0%	12	4	37	22	210	131	-38%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	2	10	4	-60%
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	-100%	1	2	3	4	36	26	-28%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	1	3	1	-67%	0	0	0	1	22	11	-50%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	4	2	26	14	-46%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	11	7	-36%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	3	4	33%
32 Santo Domingo	0	1	4	6	21	26	24%	25	11	58	39	363	332	-9%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	4	2	-50%
TOTAL PAÍS	1	7	13	21	81	85	5%	67	32	219	123	1381	989	-28%

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	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 25	SE 1-25	SE 25	SE 1-25	SE 25	SE 1-25	SE 25	SE 1-25	SE 25	SE 25	
				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	602	587	83%	81%	81%	88%	5	197	4	30	2	**	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	100%	100%	99%	0	78	-	3	0	**	
Distrito Nacional Área 5	216	137	126	63%	71%	58%	56%	0	1	-	5	1	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	58	58	94%	98%	94%	97%	0	6	-	2	0	**	
Monte Plata	55	54	54	98%	98%	98%	95%	0	0	-	2	0	**	
Santo Domingo Área 1	84	61	60	73%	86%	71%	78%	2	5	2	1	0	**	
Santo Domingo Área 2	70	69	68	99%	99%	97%	97%	3	45	2	5	1	**	
Santo Domingo Área 3	63	62	62	98%	98%	98%	97%	0	29	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 7	51	45	45	88%	92%	88%	89%	0	10	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 8	46	40	38	87%	90%	83%	80%	0	23	-	6	0	**	
Región I Valdesia	200	192	189	96%	94%	95%	87%	1	9	0	7	2	**	
Peravia	49	45	43	92%	96%	88%	88%	0	0	-	4	0	**	
San Cristóbal	118	114	114	97%	92%	97%	84%	1	9	-	3	1	**	
San José de Ocoa	33	33	32	100%	99%	97%	95%	0	0	-	-	1	**	
Región II Cibao Norte	490	429	414	88%	88%	84%	92%	0	4	4	4	0	**	
Españat	56	52	50	93%	96%	89%	93%	0	1	-	-	0	**	
Puerto Plata	81	77	74	95%	93%	91%	86%	0	0	4	4	0	**	
Santiago 1	64	62	57	97%	100%	89%	90%	0	3	-	-	0	**	
Santiago 2	210	175	170	83%	94%	81%	89%	0	0	-	-	0	**	
Santiago 3	79	63	63	80%	92%	80%	75%	0	0	-	-	0	**	
Región III Cibao Nordeste	254	243	233	96%	94%	92%	90%	0	2	0	2	1	**	
Duarte	117	117	108	100%	93%	92%	89%	0	2	-	2	1	**	
María Trinidad Sánchez	48	42	42	88%	94%	88%	88%	0	0	-	-	0	**	
Hermanas Mirabal	45	40	39	89%	93%	87%	86%	0	0	-	-	0	**	
Samaná	44	44	44	100%	100%	100%	98%	0	0	-	-	0	**	
Región IV Enriquillo	171	168	168	98%	99%	98%	98%	0	1	0	9	0	**	
Baoruco	41	40	40	98%	98%	98%	98%	0	0	-	4	0	**	
Barahona	86	85	85	99%	100%	99%	99%	0	1	-	5	0	**	
Independencia	30	29	29	97%	96%	97%	92%	0	0	-	-	0	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Región V Este	317	243	232	77%	77%	73%	79%	0	6	0	13	0	**	
El Seibo	34	26	24	76%	78%	71%	73%	0	2	-	2	0	**	
La Altagracia	109	64	62	59%	74%	57%	72%	0	2	-	-	0	**	Deficiente
La Romana	51	47	46	92%	94%	90%	88%	0	2	-	6	0	**	
San Pedro de Macorís	85	72	68	85%	92%	80%	82%	0	0	-	5	0	**	
Hato Mayor	38	34	32	89%	94%	84%	87%	0	0	-	-	0	**	
Región VI Del Valle	186	156	155	84%	91%	83%	85%	0	4	2	6	2	**	
Azua	67	53	52	79%	79%	78%	81%	0	3	-	2	0	**	
Eliás Piña	29	24	24	83%	98%	83%	90%	0	1	-	-	0	**	
San Juan	90	79	79	88%	91%	88%	87%	0	0	2	4	2	**	
Región VII Cibao Occidental	179	161	158	90%	95%	88%	89%	0	0	2	2	2	**	
Dajabón	33	30	29	91%	97%	88%	90%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	50	49	48	98%	100%	96%	96%	0	0	-	-	1	**	
Santiago Rodríguez	33	31	31	94%	97%	94%	93%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	51	50	81%	90%	79%	81%	0	0	2	2	1	**	
Región VIII Cibao Central	216	190	181	88%	94%	84%	86%	0	3	0	8	3	**	
La Vega	104	91	82	88%	93%	79%	84%	0	1	-	3	1	**	
Sánchez Ramírez	60	49	49	82%	90%	82%	86%	0	2	-	5	1	**	
Monseñor Nouel	52	50	50	96%	98%	96%	91%	0	0	-	-	1	**	
Todo el país	2736	2384	2317	87%	91%	85%	85%	6	226	2	4	12	0	2 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 25, la cobertura y oportunidad de notificación fueron del 87% y 85% respectivamente. Adicionalmente se detectaron 12 alarmas, correspondientes a enfermedad febril hemorrágica (4), enfermedad febril eruptiva (2), mordedura o agresión animal (2), hepatitis vírica aguda (2), varicela (1) y conjuntivitis (1).

Un (1) área de salud y una (1) provincia presentaron un desempeño deficiente (<70%) en la notificación positiva y negativa semanal. Adicionalmente, entre las SE 01 y la SE 25 se observa un desempeño deficiente en lo relacionado a la notificación de enfermedades dentro de las primeras 24 horas, debido a que para algunos casos el promedio fue de 4 días.