

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 11

Desde el domingo
08/03/2020 al sábado
14/03/2020

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

Eventos de Salud Pública de Importancia Internacional

Difteria. Actualización epidemiológica, OPS/OMS, 3 de marzo.

Entre 2018 y 2019, Colombia, Haití y la República Bolivariana de Venezuela notificaron casos confirmados de difteria. En lo que transcurre del 2020, Haití y la República Bolivariana de Venezuela reportaron casos confirmados de difteria.

En **Haití**, entre la Semana Epidemiológica (SE) 1 y la SE 8 de 2020, de los 25 casos probables notificados, nueve (9) casos, incluidas dos (2) muertes fueron confirmados por laboratorio. La tasa de letalidad entre los casos confirmados por laboratorio o nexos epidemiológicos fue 22%. Con relación a los casos confirmados, las mayores tasas de incidencia se observan en los grupos de 6 a 14 años y de 1 a 5 años. Los dos casos fatales se registraron en el grupo de edad de 6 a 14 años. Las mayores tasas de incidencia acumulada (por 100,000 habitantes) de los casos probables se registraron en las comunas de La Vallée (7,32; departamento de Sud Est) y Port à Piment (4,7; departamento de Sud).

En la actualización epidemiológica se incluye la situación en Venezuela, así como orientaciones a los estados miembros relacionadas a la coberturas de vacunación, principalmente a los grupos de riesgos; sistemas de vigilancia y capacidad de diagnóstico laboratorial, así como mantener una provisión de antitoxina diftérica.

Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org

Infección por el nuevo coronavirus (COVID-19)

El Director General de la OMS, anunció el 11 de marzo de 2020 que la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19) puede caracterizarse como una pandemia, lo que significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo, y que afecta a un gran número de personas.

El Ministerio de Salud Pública, siguiendo las recomendaciones emitidas por la OPS/OMS, y en coordinación con otras instituciones pertinentes elaboró, difundió e instruyó la puesta en marcha de una serie de Directrices dirigidas a todos los prestadores de servicios de salud, profesionales de la salud, población en general, entre otros.

Las recomendaciones incluyen medidas de prevención y control de la transmisión de COVID-19 en los lugares de trabajo, recintos penitenciarios y adultos mayores; garantizar administración del tratamiento antituberculosis en periodo de distanciamiento social; apoyo psicosocial cuando se amerite; comunicación de riesgo; manejo farmacológico de pacientes críticos; manejo, traslado y disposición final de cadáveres; desinfección de espacios públicos; orientaciones básicas para el hogar y la comunidad, entre otras.

Estos y otros documentos técnicos, resoluciones, protocolos y procedimientos se encuentran disponibles en el siguiente enlace http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologicas*Coronavirus*Nacional

Las autoridades de salud pública están tomando medidas para contener el brote de COVID-19, no obstante, todos los sectores de la sociedad y la población en general deben acatar las instrucciones dadas por el Ministerio de Salud para poder detener la propagación de esta enfermedad.

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En la semana epidemiológica (SE) 11 se notificaron 149 casos probables, para un acumulado de 764 casos durante las últimas cuatro semanas (SE 08 a SE 11). Durante este período, se han procesado 95 muestras en el Laboratorio Nacional, de las cuales 72 (76%) resultaron IgM positivo. La incidencia acumulada (IA) es de 286.2 casos por 100,000 habitantes, representando un incremento de un 182% en relación al mismo período del año pasado (Fig.-2).

Malaria: En esta semana se notificaron 40 casos confirmados, todos autóctonos, con una mediana de 37 años, el 55% (22) de los casos son hombres. Los casos proceden de los municipios Santo Domingo Este (18), Santo Domingo de Guzmán (12), Santo Domingo Norte (5), Santo Domingo Oeste (2), Guaymate (2) y Bajos de Haina (1). En todos los casos el parásito identificado fue *Plasmodium falciparum*.

El número de casos reportados en las últimas 4 semanas presenta un aumento de 329% comparado con el mismo período del año anterior (Figura 2). La figura 1 presenta la distribución de los casos de malaria por semana epidemiológica.

El Ministerio de Salud Pública continúa con la búsqueda activa comunitaria de febriles para asegurar tratamiento oportuno e investigar antecedentes clínico y epidemiológicos de los casos identificados. Adicionalmente 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.

Figura 1. Casos de malaria por semana epidemiológica. SE 1 de 2019 a SE 11 de 2020. República Dominicana.

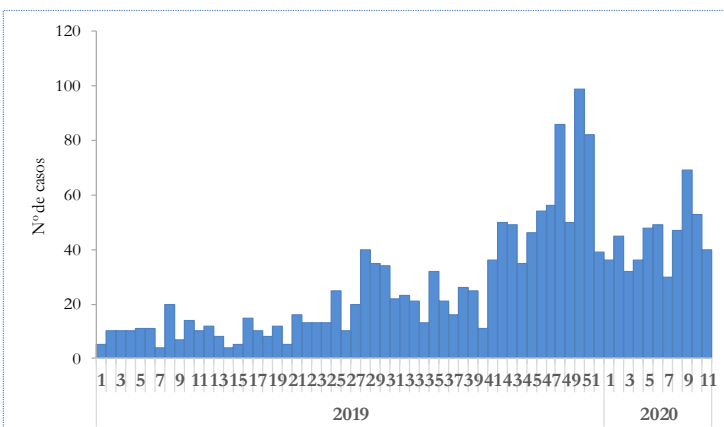


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos																
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)	
		SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		2019	2020			
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020					
1	Cólera ⁽⁴⁾	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.00	-100%	
2	Dengue ^{(4) (5) (6)}	130	149	433	764	1009	2875	2	0	3	0	4	0	101.31	286.17	182%	↓	
	Malaria ⁽⁶⁾	10	40	51	209	112	485	0	0	1	0	2	0	11.25	48.27	329%	→	
3	Leptospirosis ^{(4) (5) (6)}	3	8	24	27	66	92	0	1	2	5	7	17	6.63	9.16	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	**		
	Poño	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	2	9	6	0	0	1	1	3	1	0.09	0.06	-34%		
	Tosferina ⁽⁵⁾	5	0	14	2	47	4	0	0	0	0	0	0	0.46	0.04	-92%		
5	Enfermedad meningocócica ^{(5) (6)}	0	0	0	5	4	5	0	0	0	3	0	3	0.40	0.50	24%		
6	Muertes maternas							2	2	13	10	38	28					
	Muertes infantiles							50	49	214	210	652	519					

- 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 8 a la SE 11 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 08 a la SE 11), 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 0.74 y 0.71 respectivamente (valor de referencia 0.75 a 1.25).

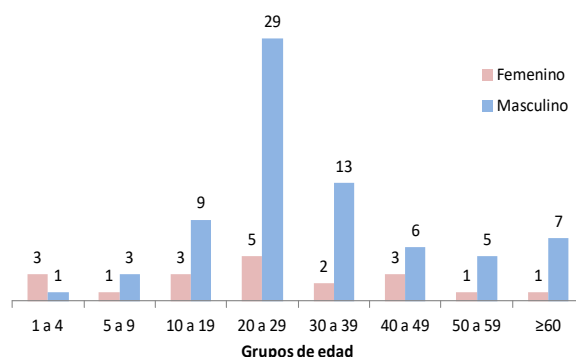
Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la leptospirosis, en la SE 11 se notificaron ocho (8) casos sospechosos, incluyendo el fallecimiento de un joven de 14 años, el cual residía en la provincia La Altagracia. El joven demandó asistencia médica tres días después de haber iniciado síntomas.

Entre las SE 08 y SE 11, se han notificado 27 casos, para un total de 92 hasta la SE 11, observándose un incremento del 38% en la tasa de incidencia acumulada (9.16 casos por cada 100,000 habitantes) comparada con el mismo período del año 2019 (Figura 2).

Hasta la SE 11, la mayor frecuencia de casos se observa en hombres (73/92) y en el grupo de edad de 20 a 39 años (49/92) (Figura 3).

Figura 3 – Casos de leptospirosis por grupos de edad y sexo. SE 01 a la SE 11 de 2020. República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por contacto

Hasta la SE 11 se han notificado cinco (5) casos de **enfermedad meningocócica**, correspondientes a niños con 3, 8 y 9 años, una mujer de 36 años y un hombre de 46 años. Los casos proceden de la provincia Duarte (4) y el Distrito Nacional (1). La letalidad es de 60% (3 fallecidos). Con el objetivo de detectar casos secundarios y cortar mecanismo de transmisión, en respuesta a cada caso, equipos locales del Ministerio de Salud Pública, realizaron búsqueda activa de casos y aplicaron quimioprofilaxis a los contactos íntimos.

Otras enfermedades dentro de este grupo son la **varicela** y la **parotiditis viral**, de las cuales durante las últimas cuatro semanas (SE 08 a la SE 11), la frecuencia de atenciones (episodios*) se encuentran por debajo de lo esperado con un IE de 0.33 y 0.73 respectivamente. En relación a la **conjuntivitis**, los episodios atendidos durante el mismo período se encuentran dentro de lo esperado (IE= 0.82). Los análisis se realizaron comparando con el mismo período durante los últimos 5 años.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 11 no se notificaron casos probables de este grupos de enfermedades. En relación al **tétanos en otras edades**, entre las SE 01 y la SE 11 se han notificado seis (6) casos probables, incluyendo el fallecimiento de un hombre de 72 años de edad. En cuanto a la **tosferina**, hasta la SE 11 se han reportado cuatro (4) casos probables todos vivos, correspondientes a niños entre 3 y 8 meses de edad, residentes en los municipios San Cristóbal, Bajos de Haina, La Vega y Santiago. Adicionalmente se han reportado dos (2) fallecimientos probables de **difteria** en niños con 4 y 8 meses de edad.

Para evitar nuevos casos dentro de este grupo de enfermedades, el Ministerio de Salud Pública realiza 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

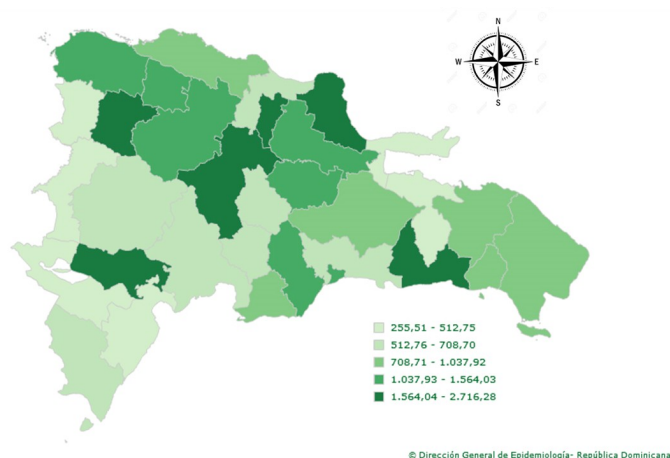
A través de la vigilancia sindrómica, en las últimas cuatro semanas (SE 08 a SE 11), los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índices epidémicos de 0.86 y 0.88 respectivamente.

Hasta la SE 11, las mayores tasas de incidencia de episodios de infecciones de vías bajas (por 100,000 habitantes) se observan en las provincias Baoruco, Santiago Rodríguez, La Vega, Hermanas Mirabal, María Trinidad Sánchez y San Pedro de Macorís (Figura 4).

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 11 se notificaron 58 casos sospechosos, para un acumulado de 480 casos (sospechosos y confirmados) hasta la SE 11.

El Ministerio de Salud Pública mantiene la recomendación a la población general de: 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 para prevención de afecciones de vías respiratorias se encuentra disponible en http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Medidas%20Prevencion

Figura 4– Episodios de infecciones respiratorias de vías bajas (por 100,000 hab.) por provincia de atención. SE 01 a SE 11 de 2020. República Dominicana.



Muerte materna e infantil

En la SE 11 se notificaron dos (2) **muerres maternas (MM)** en mujeres con 23 y 27 años de edad, quienes residían en las provincias San Pedro de Macorís y San Cristóbal, respectivamente.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 08 a SE 11) se notificaron 10 MM, para un acumulado de 28 y una (1) muerte materna tardía (ocurrída entre 43 a 364 días post parto) hasta la SE 11. La distribución de las MM por región de residencia se muestran en la figura 5.

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 11 se notificaron 49, para un acumulado de 519 MI hasta la SE 11 (Fig.-2).

Figura 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a SE 11 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	14881	13511	15	101	11	81	-19%	162	11	148	11	1%
I Valdesia	2898	2703	3	104	3	111	7%	34	12	22	8	-31%
II Cibao Norte	6229	4937	4	64	4	81	26%	103	17	50	10	-39%
III Cibao Nordeste	2099	1934	3	143	1	52	-64%	26	12	17	9	-29%
IV Enriquillo	1624	1550	3	185	1	65	-65%	19	12	21	14	16%
V Este	4390	4508	3	68	4	89	30%	41	9	49	11	16%
VI Del Valle	1919	1867	0	0	2	107	**	31	16	25	13	-17%
VII Cibao Occidental	1491	1591	3	201	0	0	-100%	23	15	17	11	-31%
VIII Cibao Central	2458	2156	4	163	2	93	-43%	32	13	32	15	14%
Población extranjera	n.d	n.d	0	n.d	0	n.d	**	1	n.d	1	n.d	**
Total país	37989	34757	38	100	28	81	-19%	472	12	382	11	-12%

* 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

El 74% (382) de las muertes infantiles registradas en el Sistema de Información de Vigilancia Epidemiológica ocurrieron en periodo neonatal (0 a 27 días), observándose las mayores tasas de mortalidad neonatal en las regiones VIII Cibao central (15), IV Enriquillo (14) y VI Del Valle (13) (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

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 11		SE 8- 11		SE 1- 11			SE 11		SE 8- 11		SE-1- 11		SE 1- 11	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
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	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	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	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	1	0	2	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0	**
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
13 La Vega	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	0	1	0	100	**
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	1	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	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
25 Santiago	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	2	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	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	0	0	0	1	2	2	**	0	0	0	1	0	1	0	50
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	2	2	9	6	0%	0	0	1	1	3	1	33	17

* 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 11		SE 8- 11		SE 1- 11		2019	2020	SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 1- 11				
	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	12	8	42	58	106	194	106.4	193.4	0	0	0	2	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	8	5	20	31	46	115	215.8	538.1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	1	2	10	5	32	13	330.5	133.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
04 Barahona	15	0	45	9	106	41	582.8	225.4	1	0	1	0	5	1	0	0	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	0.0	↑
06 Duarte	0	11	4	46	5	184	17.4	640.2	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	1	0	5	6	82.0	98.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	6	0	12	0.0	133.5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
09 Espaillat	1	6	1	21	11	101	47.8	437.9	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	4	0	23	3	40	15	718.7	267.0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
11 La Altagracia	1	6	3	27	9	122	27.1	359.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	2	0	9	4	11	24	42.3	91.6	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	9.1	0.0	↓	
13 La Vega	1	4	2	49	11	157	27.9	397.0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	8	3	16	6	61	44.2	449.6	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	7	0	15	9	33	30	294.3	266.2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	1	0	5	9	8	269.8	237.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
17 Peravia	8	1	23	7	33	21	174.8	110.6	4	0	10	0	12	0	0	0	1	0	1	0	0	3.0	0.0	↓	
18 Puerto Plata	0	4	1	61	13	135	40.7	421.3	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	0	3	2	13	3	69	33.8	778.7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
20 Samaná	0	3	0	16	5	40	46.8	370.9	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
21 San Cristóbal	9	4	25	15	31	66	51.1	107.7	2	0	2	1	2	2	1	0	1	0	1	0	3.2	0.0	↓		
22 San Juan	2	1	8	6	15	27	70.0	126.6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	4	4	9	15	18	59	61.6	201.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
24 Sánchez Ramírez	0	9	0	36	5	109	34.2	745.9	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	6	30	26	138	54	623	54.1	619.9	0	2	0	4	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	1	2	2	5	11	90.7	199.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
27 Valverde	3	2	7	8	22	59	130.3	347.2	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
28 Monseñor Nouel	0	4	4	13	12	51	71.9	304.3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	0	2	1	7	3	18	16.4	98.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
30 Hato Mayor	1	1	1	9	1	42	12.1	509.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
31 San José de Ocoa	0	2	3	5	7	20	132.5	382.3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
32 Santo Domingo	44	27	141	123	350	440	127.5	157.5	1	0	1	9	12	19	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	↓		
Extranjera	1	0	1	0	1	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**			
TOTAL PAÍS	130	149	433	764	1009	2875	101.3	286.2	9	3	16	34	54	92	2	0	3	0	4	0	0.4	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 11		SE 8- 11		SE 1- 11		2019	2020	SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 1- 11		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	4	11	5	71	6	191	6.02	190.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	3	0	3	0.00	14.04	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
03 Baoruco	0	0	0	1	0	1	0.00	10.30	0	0	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	3	0	3	0	9.02	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	2	0	2	0	2	0.00	7.63	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	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	3	1	14	4	25	13	41.19	21.21	0	0	1	0	1	0	4.0	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	3	26	29	127	71	269	25.86	96.27	0	0	0	0	1	0	1.4	0.0	↑
Extranjera	0	0	0	0	5	3	0.50	0.30	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	10	40	51	209	112	485	11.25	48.27	0	0	1	0	2	0	1.8	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. 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 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	4228	3924	16469	17939	44040	48412	1121	1109	4473	5072	11986	13547	13%	12026.5	13505.6
02 Azua	1138	1388	5231	5622	14634	15662	91	154	440	556	1201	1502	26%	5633.3	7028.3
03 Baoruco	746	809	3194	3406	8941	10038	98	146	333	591	1064	1851	77%	10990.1	19058.9
04 Barahona	1281	1255	5157	4944	14685	13639	43	36	184	152	564	636	-17%	3101.0	3496.4
05 Dajabón	462	310	1723	1196	5183	3971	25	31	114	115	345	332	1%	5415.9	5194.8
06 Duarte	1627	2019	7123	8497	19593	23059	436	395	1529	1749	3817	4446	14%	13311.7	15468.8
07 Elías Piña	383	413	1254	1669	3888	4885	13	19	47	53	101	162	13%	1655.8	2657.3
08 El Seibo	608	591	2376	2629	6870	7428	109	49	382	245	1029	682	-36%	11510.4	7585.2
09 Espailat	983	919	4277	3400	12601	11282	159	88	739	332	1963	1377	-55%	8532.9	5970.9
10 Independencia	511	347	1826	1417	5281	4333	7	26	61	119	166	253	95%	2982.6	4503.6
11 La Altagracia	1641	1848	6364	7294	16562	19271	222	223	893	1005	2453	3024	13%	7377.0	8899.0
12 La Romana	801	892	3468	3441	8254	8555	175	175	713	727	2357	2072	2%	9073.2	7905.0
13 La Vega	2165	1996	8670	9116	24634	25388	460	605	1992	2224	5807	7180	12%	14730.9	18155.6
14 María Trinidad Sánchez	668	846	2812	3205	7777	9102	233	183	918	817	3267	2369	-11%	24062.9	17461.5
15 Monte Cristi	738	1030	3133	3894	9600	12082	118	101	498	451	1496	1492	-9%	13342.8	13237.2
16 Pedernales	141	167	767	593	2131	1876	15	22	57	62	158	223	9%	4736.3	6626.9
17 Peravia	989	1043	4033	4182	11372	11035	99	163	454	631	1413	1518	39%	7486.1	7996.2
18 Puerto Plata	1613	1209	5818	5802	16113	17908	225	198	858	914	2453	2857	7%	7675.2	8916.8
19 Hermanas Mirabal	573	683	2053	3035	6179	8070	149	213	582	957	1762	2503	64%	19868.8	28249.3
20 Samaná	524	674	2082	2653	5844	7375	20	26	95	129	286	359	36%	2674.4	3328.8
21 San Cristóbal	2831	3104	10846	13327	29716	35029	563	862	2270	2970	7344	7929	31%	12100.6	12936.6
22 San Juan	1234	1109	4907	4521	12730	13595	48	144	292	755	731	1564	159%	3409.3	7335.6
23 San Pedro de Macorís	1990	1871	7121	7734	18644	21348	457	518	1719	2142	4370	5422	25%	14959.8	18490.2
24 Sánchez Ramírez	1074	971	3897	4398	11271	11799	241	223	829	776	2200	1646	-6%	15048.9	11263.7
25 Santiago	3144	3360	12100	14118	34732	41092	865	1195	3560	4894	10223	13875	37%	10242.3	13806.4
26 Santiago Rodríguez	234	289	1195	1327	3873	4802	141	65	343	300	923	1011	-13%	16746.1	18360.6
27 Valverde	986	813	3892	4072	11429	11901	303	100	1330	425	3786	1970	-68%	22431.1	11593.5
28 Monseñor Nouel	634	413	2470	1959	6837	6053	144	83	434	373	1198	909	-14%	7180.1	5424.4
29 Monte Plata	771	952	2749	4010	8011	10783	129	134	481	529	1296	1534	10%	7070.5	8351.2
30 Hato Mayor	621	692	2334	2778	6464	7270	21	76	74	135	192	292	82%	2328.7	3541.0
31 San José de Ocoa	397	416	1659	1710	4867	4293	14	38	122	131	294	324	7%	5563.3	6193.5
32 Santo Domingo	8646	8392	33856	33523	89857	87727	1637	1472	6640	5803	17615	15466	-13%	6414.7	5535.0
TOTAL PAÍS	44,382	44,745	174,856	187,411	482,613	519,063	8,381	8,872	33,456	36,134	93,860	100,327	8%	9,508	10,073

*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 11		SE 8- 11		SE 1- 11			SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		SE 1- 11	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	0	16	5	33	12	70	560%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	17	10	67	49	168	118	-27%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	5	4	10	6	-20%	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	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
08 El Seibo	0	1	1	1	4	3	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	1	1	5	1	12	2	-80%	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	1	0	4	4	10	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	0	1	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	1	0	2	0	5	5	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
15 Monte Cristi	0	0	0	0	3	2	**	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	2	2	2	4	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	1	0	4	6	10	**	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	2	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	0	4	4	11	16	18	175%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	1	0	2	0	2	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	6	5	20	25	43	57	25%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	2	2	4	**	0	0	0	1	0	1	0.0	25.0
25 Santiago	9	10	45	30	148	89	-33%	0	0	0	3	0	3	0.0	3.4
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	2	5	4	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0
27 Valverde	1	0	2	1	9	3	-50%	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	1	0	3	1	4	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	1	3	2	7	6	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
32 Santo Domingo	3	7	18	22	46	52	22%	0	0	0	0	1	0	2.2	0.0
Extranjera	1	0	1	0	2	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	41	58	184	199	513	480	8%	0	0	0	4	2	6	0.4	1.3

* 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 11		SE 8- 11		SE-1- 11				SE 11		SE 8- 11		SE-1- 11		SE-1- 11		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	0	1	4	4	7	9	7.0	9.0	0	0	1	0	1	2	14.3	22.2	↓
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	0	0	1	1	5.5	5.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	1	0	3	0.0	46.9	0	0	0	1	0	2	**	66.7	
06 Duarte	0	0	1	3	2	6	7.0	20.9	0	0	0	2	0	2	0.0	33.3	↑
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	2	0	9	0.0	100.1	0	0	0	1	0	1	**	11.1	↓
09 Espaillet	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	2	5	4	10	12.0	29.4	0	1	0	1	0	1	0.0	10.0	→
12 La Romana	1	1	1	2	5	6	19.2	22.9	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	↑
13 La Vega	0	0	1	1	4	4	10.1	10.1	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	0	2	1	14.7	7.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	2	0	3	0	26.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
16 Pedernales	0	0	1	0	1	0	30.0	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	0	0	1	0	9.4	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	1	3	1.6	4.9	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	
22 San Juan	0	0	0	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	1	3	3	10.3	10.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	3	0.0	20.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
25 Santiago	0	0	3	3	6	13	6.0	12.9	0	0	0	0	1	3	16.7	23.1	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	1	0	1	0	3	0.0	17.7	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	0	0	2	0	10.9	0.0	0	0	0	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	2	0	3	1	56.8	19.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	0	2	4	2	13	9	4.7	3.2	0	0	1	0	2	2	15.4	22.2	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	3	8	24	27	66	92	6.6	9.2	0	1	2	5	7	17	11	18	↓

* 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 11		SE 8- 11		SE 1- 11		%	SE 11		SE 8- 11		SE 1- 11		%
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		variación de casos	2019	2020	2019	2020	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	2	0	-100%	5	8	16	18	32	37	16%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	1	2	2	6	14	12	-14%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	0	1	1	2	2	5	150%
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	**	0	2	2	4	12	9	-25%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	1	0	6	3	-50%
06 Duarte	1	0	1	0	1	1	0%	0	1	6	5	18	11	-39%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	3	6	8	33%
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%	1	0	5	2	14	8	-43%
10 Independencia	1	0	2	0	2	0	-100%	0	0	3	3	6	6	0%
11 La Altagracia	0	0	0	1	2	2	0%	2	2	10	9	22	24	9%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	2	0	6	5	17	13	-24%
13 La Vega	0	0	1	1	4	1	-75%	2	2	5	13	23	25	9%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	0	5	1	-80%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	1	0	-100%	1	1	3	7	10	12	20%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	1	3	1	5	400%
17 Peravia	0	0	1	0	1	0	-100%	0	1	3	3	20	6	-70%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	6	1	17	8	-53%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	5	4	-20%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	1	1	5	5	0%
21 San Cristóbal	0	1	1	1	2	3	50%	3	2	7	7	29	23	-21%
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	**	1	0	4	3	17	11	-35%
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	2	0	2	**	2	2	7	9	18	23	28%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	1	**	0	1	1	6	4	9	125%
25 Santiago	0	0	0	2	2	3	50%	9	3	35	21	111	56	-50%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	0	4	2	-50%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	2	2	6	5	16	13	-19%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	1	12	5	-58%
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	1	0%	1	1	5	2	16	5	-69%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	2	7	3	-57%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	2	2	0%
32 Santo Domingo	0	0	5	2	12	10	-17%	15	16	64	66	178	161	-10%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	1	1	3	1	3	2	-33%
TOTAL PAÍS	2	2	13	10	38	28	-26%	50	49	214	210	652	519	-20%

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 11	SE 1-11	SE 11	SE 1-11	SE 11	SE 1-11	SE 11	SE 1-11	SE 11		SE 11
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Acceptable= 70-79 Deficiente < 70	Excelente ≥ 90 Bueno= 80-89 Acceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica		Excelente<1 Bueno=1 Acceptable=2 Deficiente≥3	No aplica		No aplica			
Región O Metropolitana	722	633	620	88%	87%	86%	92%	16	151	10	20	3	**	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	100%	100%	100%	8	65	2	4	0	**	
Distrito Nacional Área 5	215	143	134	67%	82%	62%	71%	0	0	2	-	1	**	
Distrito Nacional Área 6	62	59	59	95%	99%	95%	98%	0	3	-	1	0	**	
Monte Plata	55	55	54	100%	99%	98%	96%	0	0	-	2	0	**	
Santo Domingo Área 1	84	77	76	92%	92%	90%	85%	0	2	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 2	70	69	69	99%	99%	99%	98%	2	29	2	2	0	**	
Santo Domingo Área 3	63	62	61	98%	97%	97%	95%	3	27	2	3	0	**	
Santo Domingo Área 7	51	50	49	98%	92%	96%	86%	0	9	-	8	0	**	
Santo Domingo Área 8	46	42	42	91%	92%	91%	86%	3	16	2	-	2	**	
Región I Valdesia	206	196	194	95%	92%	94%	87%	2	7	1	0	1	**	
Peravia	49	50	49	102%	99%	100%	94%	0	0	-	-	1	**	
San Cristóbal	124	113	112	91%	88%	90%	83%	2	7	1	-	0	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	95%	0	0	-	-	0	**	
Región II Cibao Norte	320	302	291	94%	91%	91%	94%	0	2	0	0	1	**	
Españat	56	55	55	98%	96%	98%	94%	0	0	-	-	0	**	
Puerto Plata	79	72	69	91%	92%	87%	87%	0	0	-	-	1	**	
Santiago 1	64	65	58	102%	100%	91%	93%	0	2	-	-	0	**	
Santiago 2	42	40	40	95%	95%	95%	93%	0	0	-	-	0	**	
Santiago 3	79	70	69	89%	97%	87%	84%	0	0	-	-	0	**	
Región III Cibao Nordeste	254	249	243	98%	97%	96%	95%	0	2	0	0	2	**	
Duarte	117	117	114	100%	99%	97%	97%	0	2	-	-	2	**	
María Trinidad Sánchez	48	45	44	94%	94%	92%	92%	0	0	-	-	0	**	
Hermanas Mirabal	45	43	42	96%	96%	93%	93%	0	0	-	-	0	**	
Samaná	44	44	43	100%	99%	98%	98%	0	0	-	-	0	**	
Región IV Enriquillo	169	164	164	97%	99%	97%	97%	0	1	0	4	1	**	
Baoruco	40	39	39	98%	98%	98%	98%	0	0	-	4	0	**	
Barahona	85	85	85	100%	100%	100%	99%	0	1	-	-	0	**	
Independencia	30	26	26	87%	95%	87%	92%	0	0	-	-	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Región V Este	317	296	292	93%	95%	92%	91%	0	5	0	3	1	**	
El Seibo	34	31	30	91%	92%	88%	91%	0	2	-	3	0	**	
La Altagracia	109	102	101	94%	93%	93%	91%	0	2	-	-	1	**	
La Romana	51	46	45	90%	96%	88%	91%	0	1	-	-	0	**	
San Pedro de Macorís	85	81	80	95%	97%	94%	91%	0	0	-	-	0	**	
Hato Mayor	38	36	36	95%	98%	95%	95%	0	0	-	-	0	**	
Región VI Del Valle	186	172	172	92%	93%	92%	89%	0	4	7	4	**	**	
Azua	67	62	62	93%	88%	93%	86%	0	3	-	4	0	**	
Eliás Piña	29	27	27	93%	99%	93%	90%	0	1	-	-	0	**	
San Juan	90	83	83	92%	95%	92%	92%	0	0	7	-	0	**	
Región VII Cibao Occidental	181	172	169	95%	97%	93%	92%	0	0	0	0	3	3	
Dajabón	35	31	31	89%	94%	89%	89%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	50	49	48	98%	100%	96%	97%	0	0	-	-	0	**	
Santiago Rodríguez	33	32	32	97%	99%	97%	98%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	60	58	95%	96%	92%	88%	0	0	-	-	3	3	
Central	216	202	197	94%	96%	91%	90%	0	2	0	1	**	**	
La Vega	104	94	93	90%	95%	89%	87%	0	1	-	1	0	**	
Sánchez Ramírez	60	60	60	100%	95%	100%	93%	0	1	-	-	0	**	
Monsenor Nouel	52	48	44	92%	99%	85%	92%	0	0	-	-	0	**	
Todo el país	2571	2386	2342	93%	95%	91%	90%	18	174	3	3	12	3	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 11, la oportunidad de notificación fue de un 91% (2342/2571). Adicionalmente se detectaron 12 alarmas, correspondientes a EDA (3), mordedura o agresión animal (2), ETA (1), hepatitis vírica aguda (1), enfermedad febril (1), varicela (1), enfermedad febril hemorrágica (1), conjuntivitis (1) y enfermedad febril de vías respiratorias altas (1). Las alarmas correspondientes a la DPS Valverde (3), fueron verificadas y se trata de errores en la digitación de los formularios Epi-1.

La detección, verificación y retroalimentación oportuna de las alarmas que genera el Sistema de Alerta Temprana permite detectar cualquier evento que pueda constituirse en un problema de salud pública local, provincial, nacional o internacional.