

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 18

Desde el domingo
26/04/2020

al sábado 02/05/2020

Contenido

Eventos de Salud Pública de Importancia Internacional.....Pág. 1

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

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5327

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Eventos de Salud Pública de Importancia Internacional

Sarampión. Actualización Epidemiológica, 17 de abril. OPS/OMS.

Entre el 01 de enero y el 10 de abril de 2020, siete (7) países notificaron 1104 casos confirmados: Brasil (909, incluidas 4 defunciones), México (124), Argentina (54, incluida una defunción), Estados Unidos de América (12), Chile (2), Uruguay (2) y Canadá (1). En la actualización epidemiológica se incluye la situación de Argentina, Brasil, Estados Unidos de América y México.

En el escenario de la pandemia por COVID-19, la OPS ha generado un documento con orientaciones respecto al funcionamiento de los programas de inmunizaciones en el contexto de la pandemia por COVID-19, disponible en: <https://bit.ly/2RNlFgz>, las cuales fueron consultadas con los miembros del Grupo Técnico Asesor (GTA) sobre enfermedades prevenibles por vacunación de OPS, y están alineadas con las recomendaciones del Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización de la OPS.

La OPS emite recomendaciones relacionadas con la vacunación, vigilancia epidemiológica y respuesta rápida, en especial para países con brotes de sarampión. Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org.

Enfermedad por coronavirus (COVID-19). Actualización Epidemiológica, 20 de abril. OPS/OMS.

Hasta el 19 de abril de 2020, se habían notificado 2,241,778 casos confirmados en todo el mundo desde 212 países, áreas o territorios. Del total de casos reportados, el número de muertes superó los 100,000 con un total de 152 551 muertes reportadas. Ha habido una disminución en el número de nuevos casos y muertes de COVID-19 reportados desde China desde febrero, pero un aumento acelerado en el número de casos y muertes reportados de países fuera de China, principalmente impulsados por algunos países europeos y los Estados Unidos de América. Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org.

En **República Dominicana**, hasta el 02 de mayo se han reportado 7,954 casos confirmados de COVID-19 (376 casos nuevos), de ellos; 1,429 se encontraban en aislamiento hospitalario, 4,586 en aislamiento domiciliario, 1,606 recuperados y 333 fallecidos (7 nuevas) para una letalidad de 4.19%. El 53.90% (4,287) de los casos confirmados son hombres. La mediana de edad de los casos es de 42 años. De los hospitalizados, 125 se encontraban en Unidad de Cuidados Intensivos; 43.20% en centros del Gran Santo Domingo y 38.40% en Santiago.

El 81.53% (6,485) de los casos se concentra en los municipios Santo Domingo de Guzmán (24.29%), Santiago (10.94%) y Santo Domingo Este (9.15%), mientras que el 75.98% (253) de los fallecidos corresponden a 11 municipios, con mayor frecuencia a San Francisco de Macorís (20.72%), Santo Domingo de Guzmán (13.81%) y Santiago (13.21%).

El Ministerio de Salud Pública mantiene la recomendación a la población de preservar el distanciamiento de al menos 1 metro entre dos personas y la limitación de salidas o visitas sólo para atender asuntos estrictamente necesarios; Cuidado en el hogar de las personas que presentan signos y síntomas leves; Uso de mascarillas en espacios públicos, así como buscar atención en los centros de salud si presenta fiebre, tos y dificultad respiratoria o signos y síntomas de peligro. Información adicional disponible en: http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologicas*Coronavirus*Nacional*Boletin%20Especial%20COVID-19

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En la semana epidemiológica (SE) 18 se notificaron 24 casos probables, para un total de 99 casos reportados durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 15 a la SE 18), de estos, el 49% (49), residen en provincias localizadas en la región norte del país. En todas las regiones, la mayor frecuencia de la enfermedad se observa en los menores de 15 años (Fig.-1).

En relación a la circulación viral, en este período, dos (2) muestras analizadas en el Laboratorio Nacional procedentes desde Pedernales y Santo Domingo resultaron IGM positivo para dengue. Otros indicadores epidemiológicos para el dengue se muestran en las figuras 2 y 7.

Dado que se mantiene la circulación viral, el Ministerio de Salud Pública 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.

Malaria: En la SE 18 se notificaron ocho (8) casos confirmados, todos autóctonos, en los que se identificó *Plasmodium falciparum*. Durante las últimas cuatro semanas se notificaron 26 casos, de los cuales, el 96% (25) se infectaron en territorios que conforman el foco de Los Tres Brazos. El otro caso corresponde al foco de La Ciénaga. En las figuras 2 y 8 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad. Dada la situación, el Ministerio de Salud recomienda: 1) Continuar las actividades multisectoriales de control vectorial a nivel local, priorizando las localidades con mayor número de casos; 2) Educación continua a la población e involucramiento de la comunidad en la detección de enfermos para evitar incremento de los casos, y 3) Coordinación interinstitucional para abordaje y respuesta al Foco en Los Tres Brazos.

Figura 1. Casos de dengue según región de residencia y grupos de edad. SE 01 a la SE 18 de 2020. República Dominicana.

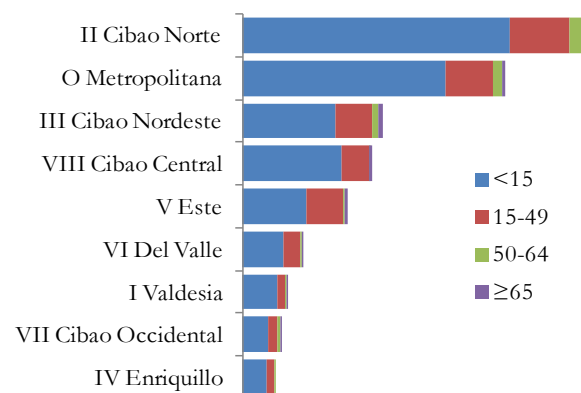


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)				
		SE 18		SE 15-18		SE 1-18		SE 18		SE 15-18		SE 1-18		2019	2020			
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020					
1	Cólera (4)	1	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.60	0.00	-100%	
2	Dengue (4) (5) (6)	143	24	551	99	1990	3141	1	0	2	0	6	0	199.80	312.64	56%	↓	
	Malaria (6)	8	8	38	26	174	546	0	0	0	0	2	0	17.47	54.35	211%	↓	
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	3	1	23	4	110	101	1	0	2	0	14	18	11.04	10.05	-9%		
	Rabia humana (6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**		
4	Difteria	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**		
	Polió	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)	2	0	2	1	15	8	0	0	0	1	4	3	0.15	0.08	-47%		
	Tosferina (5)	6	0	13	0	76	4	0	0	1	0	2	0	0.74	0.04	-95%		
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	0	1	0	5	5	0	0	0	0	0	3	0.50	0.50	-1%		
6	Muertes maternas							1	5	12	12	62	50					
	Muertes infantiles							54	30	178	104	996	731					

- 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 15 a la SE 18 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

En las últimas cuatro semanas (SE 15 a la SE 18), la frecuencia de episodios* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran por debajo de lo esperado (índice epidémico (IE)= 0.19 y 0.38 respectivamente) comparado con el mismo período de los últimos cinco años (referencia IE= 0.75 a 1.25).

En cuanto al **cólera**, hasta la SE 18 no se han notificado casos sospechosos, contrario a la situación presentada en el mismo período del año 2019, en el que se notificaron seis (6) casos (Figura 2).

Con el objetivo de disminuir el riesgo de ocurrencia de estas enfermedades, el Ministerio de Salud Pública recomienda a la población garantizar la potabilidad y el almacenamiento seguro del agua. En los lugares de expendio y consumo de alimentos, asegurar la inocuidad de los alimentos preservando y fortaleciendo las prácticas de higiene, principalmente en su manipulación y el lavado de manos.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Durante la SE 18, se notificó un (1) caso sospechoso de **leptospirosis**, correspondiente a un niño de 7 años de edad, residente en el municipio Villa Hermosa, La Romana. El infante fue hospitalizado en un establecimiento de referencia regional cinco días después de presentar signos y síntomas característicos de la enfermedad. La incidencia acumulada (IA) es de 10.5 casos por 100000 habitantes. Otros indicadores epidemiológicos se muestra en la figura 11.

Enfermedades transmitidas por contacto

El total de casos probables de **enfermedad meningocócica** notificados hasta la SE 18 suman cinco (5), observándose una incidencia similar a la reportada en el mismo período de 2019 (Fig.-2). En la figura 6 se muestran otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad.

Enfermedades prevenibles por vacuna

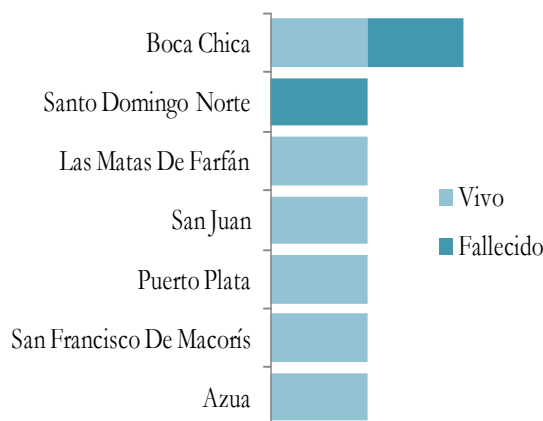
Dentro de este grupo de enfermedades, la que ha presentado mayor incidencia es el **tétanos en otras edades**, con un total de ocho (8) casos notificados hasta la SE 18, observándose una disminución de 47% respecto a lo reportado durante el mismo período del año 2019 (Fig.-2). En la figura 3 se muestra la distribución de la condición de los casos por municipio de residencia.

En relación a la **tosferina**, hasta la SE 18 se han notificado cuatro (4) casos probables, todos vivos, para una IA de 0.06 casos por 100000 habitantes (Figura 2). En la misma figura se presentan datos sobre otras enfermedades dentro de esta categoría.

El Ministerio de Salud Pública recomienda a las direcciones provinciales y de áreas de salud, fortalecer las actividades de vacunación en grupos riesgo con el objetivo de disminuir la morbilidad y mortalidad por estos eventos en la población.

* **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.

Figura 3– Casos de tétanos en otras edades según municipio de residencia y condición. SE 01 a la SE 18 de 2020. República Dominicana.



Enfermedades febriles respiratorias agudas

En esta categoría se engloban enfermedades que afectan a las vías respiratorias (vías nasales, bronquios y los pulmones). Abarcan desde infecciones agudas como la neumonía y la bronquitis hasta enfermedades crónicas como el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (OMS).

A través de la vigilancia sindrómica, en las últimas cuatro semanas (SE 15 a SE 18), 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 índices epidémicos de 0.20 y 0.30 respectivamente (referente 0.75 a 1.25).

A nivel nacional, la tasa de incidencia (por 100,000 hab.) de episodios de infecciones de vías bajas es de 1,187, superando esta tasa seis (6) regiones de salud (Figura 4).

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 18 se notificaron 98 casos sospechosos, para un acumulado de 1,214 casos (sospechosos y confirmados) hasta la SE 18. Esta vigilancia se basa en centros de salud públicos y privados localizados en diferentes provincias.

Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se encuentran en las figuras 9 y 10.

Muerte materna e infantil

En relación a las **muerres maternas (MM)** en la SE 18 se notificaron cinco (5) con edades comprendidas entre 23 y 39 años de edad (mediana= 27 años). Tres eran ama de casa y una maestra. Dos se encontraban con 5 y 31 semanas de gestación y una (1) en puerperio por parto vía cesárea. El deceso ocurrió en diferentes centros de salud localizados en Santo Domingo (2), Peravia (2) y San Juan (1).

Durante las últimas cuatro semanas (SE 15 a la SE 18) se notificaron 12 MM, para un acumulado de 50 MM hasta la SE 18, siendo las regiones VI Del Valle, V Este y I Valdesia donde se observan las mayores tasas de mortalidad materna (Fig.-5).

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 18 se notificaron 30, para un acumulado de 104 en las últimas cuatro semanas. De las MI notificadas hasta la SE 18, el 73% (531/731) ocurrieron en los primeros 27 días de nacidos (Fig.-5).

Para consultar otros indicadores epidemiológicos relacionados con la muerte materna y las muertes infantiles, ver 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.

Figura 4– Tasa de incidencia de episodios de afecciones respiratorias de vías bajas (por 100 000 hab.) según región de atención. SE 01 a SE 18 de 2020. República Dominicana.

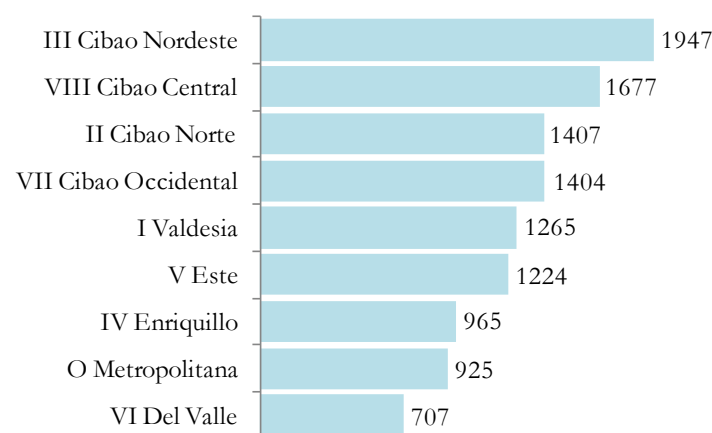


Figura 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a la SE 18 de 2020.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)					Mortalidad neonatal (2)				
	2019	2020	2019		2020	% var.	2019		2020	% var.		
			Nº	Tasa**			Nº	Tasa**			Nº	Tasa**
0 Metropolitana	24176	20420	20	83	17	83	1%	255	11	212	10	-2%
I Valdesia	4520	3835	5	111	5	130	18%	61	13	27	7	-48%
II Cibao Norte	9987	7705	7	70	6	78	11%	149	15	80	10	-30%
III Cibao Nordeste	3345	2694	5	149	2	74	-50%	46	14	21	8	-43%
IV Enriquillo	2523	2431	4	159	1	41	-74%	22	9	24	10	13%
V Este	6657	6568	5	75	11	167	123%	63	9	66	10	6%
VI Del Valle	3067	2436	1	33	5	205	530%	44	14	38	16	9%
VII Cibao Occidental	2413	2389	5	207	1	42	-80%	38	16	21	9	-44%
VIII Cibao Central	3811	3316	9	236	2	60	-74%	60	16	41	12	-21%
Población extranjera	n.d	n.d	1	n.d	0	n.d	**	2	n.d	1	n.d	**
Total país	60499	51794	62	101	50	97	-4%	740	12	531	10	-16%

* 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

Fig. 6. - Indicadores de vigilancia de enfermedad meningocócica según provincia de residencia de los casos. 2019-2020

Provincia	Enfermedad meningocócica															
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18				SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18	
	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	1.00	1.00	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	1	0	2	4	6.97	13.92	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	5.30	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
22 San Juan	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	0	0	0	0	1	0	0.36	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	1	0	5	5	0.50	0.50	0	0	0	0	0	3	0.0	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. 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 18		SE 15- 18		SE 1- 18				SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020	
01 Distrito Nacional	16	4	63	11	215	219	215.7	218.3	1	0	2	0	12	7	1	0	2	0	2	0	0.9	0.0	↓	
02 Azua	10	0	23	2	81	124	379.9	580.2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
03 Baoruco	3	0	15	1	51	14	526.8	144.2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
04 Barahona	7	0	48	0	215	45	1182.1	247.4	0	0	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
05 Dajabón	1	0	2	0	6	2	94.2	31.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	0	0	8	1	17	189	59.3	657.6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
07 Elías Piña	1	0	5	0	10	6	163.9	98.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	1	0	1	3	13	33.6	144.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
09 Espailat	1	3	5	6	23	115	100.0	498.7	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	4	1	20	2	66	19	1185.8	338.2	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
11 La Altagracia	1	2	5	6	21	141	63.2	414.9	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
12 La Romana	7	0	11	1	31	28	119.3	106.8	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3.2	0.0	↓	
13 La Vega	1	1	5	7	21	181	53.3	457.7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	4	10	69	73.7	508.6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	1	0	20	1	82	31	731.4	275.0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
16 Pedernales	0	0	0	1	11	11	329.7	326.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
17 Peravia	10	0	40	1	98	22	519.2	115.9	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0	1	0	1.0	0.0	→	
18 Puerto Plata	0	1	4	1	23	143	72.0	446.3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
19 Hermanas Mirabal	0	2	0	3	5	74	56.4	835.2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
20 Samaná	0	1	2	4	9	46	84.2	426.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
21 San Cristóbal	5	0	21	5	69	73	113.7	119.1	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	1	0	1.4	0.0	↑	
22 San Juan	4	1	18	3	43	32	200.5	150.1	1	0	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	2	0	8	0	33	59	113.0	201.2	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	7	0	11	1	20	116	136.8	793.8	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	3	5	23	20	91	683	91.2	679.6	0	0	1	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	8	11	145.1	199.8	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
27 Valverde	0	0	11	0	44	59	260.7	347.2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	1	0	2	1	22	55	131.9	328.2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
29 Monte Plata	3	1	6	2	13	20	70.9	108.9	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
30 Hato Mayor	0	0	0	2	1	44	12.1	533.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
31 San José de Ocoa	2	0	11	0	25	25	473.1	477.9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
32 Santo Domingo	53	1	162	12	622	472	226.5	168.9	1	0	2	1	16	19	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	↓	
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
TOTAL PAÍS	143	24	551	99	1990	3141	199.8	312.6	6	0	16	1	86	101	1	0	2	0	6	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 18		SE 15- 18		SE 1- 18				SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	0	4	8	11	14	191	14.05	190.42	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	3	0.00	14.04	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	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	1	0	16.39	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	15.04	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	1	2	3.85	7.63	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	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	0	0	3	1	32	14	52.73	22.84	0	0	0	0	1	0	3.1	0.0	→
22 San Juan	0	0	0	0	2	1	9.33	4.69	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	2	0.00	6.82	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	7	4	23	14	108	329	39.33	117.74	0	0	0	0	1	0	0.9	0.0	↓
Extranjera	1	0	4	0	10	2	1.00	0.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	8	8	38	26	174	546	17.47	54.35	0	0	0	0	2	0	1.1	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 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	3531	685	13653	2492	69810	54663	862	391	4041	1782	19451	17160	-56%	19516.8	17107.6
02 Azua	1196	199	4890	1054	23114	18143	92	1	412	2	1904	1506	-100%	8930.7	7047.0
03 Baoruco	777	359	3018	1282	14384	13066	87	57	490	245	1859	2380	-50%	19201.7	24505.7
04 Barahona	1168	492	4784	2025	23418	17765	32	22	149	62	822	742	-58%	4519.6	4079.1
05 Dajabón	355	67	1422	330	7763	4811	28	14	83	36	504	400	-57%	7912.0	6258.7
06 Duarte	1435	480	5771	2217	30256	28589	283	122	1075	595	5717	5922	-45%	19938.0	20604.3
07 Elías Piña	268	101	1103	398	5869	5828	11	5	42	24	167	217	-43%	2737.8	3559.5
08 El Seibo	543	70	2273	276	10999	8196	121	26	454	65	1774	836	-86%	19844.0	9298.0
09 Espailat	796	573	3351	1441	18873	14254	96	67	540	170	2957	1653	-69%	12853.7	7167.6
10 Independencia	443	323	1654	873	8361	6040	47	13	70	35	275	313	-50%	4941.0	5571.7
11 La Altagracia	1476	369	6057	1347	27873	22801	240	76	1079	243	4294	3548	-77%	12913.5	10441.0
12 La Romana	833	229	3563	843	14651	10969	209	76	732	280	3675	2690	-62%	14146.9	10262.8
13 La Vega	1731	400	7310	1701	37931	30164	416	196	1649	907	8887	9095	-45%	22544.1	22997.9
14 María Trinidad Sánchez	649	175	2612	631	12777	10949	212	64	769	231	4753	2885	-70%	35007.9	21264.8
15 Monte Cristi	699	296	2916	1106	15107	14981	90	40	419	158	2247	1869	-62%	20041.0	16582.0
16 Pedernales	185	89	839	279	3495	2425	11	7	58	21	270	267	-64%	8093.6	7934.4
17 Peravia	852	153	3509	652	17768	12926	108	65	467	327	2284	2070	-30%	12100.6	10903.9
18 Puerto Plata	1234	249	5282	1330	25997	21094	170	179	571	745	3875	4171	30%	12124.5	13017.9
19 Hermanas Mirabal	519	138	2167	654	10176	9653	135	61	560	389	2769	3185	-31%	31224.0	35946.5
20 Samaná	458	215	1980	834	9471	9257	31	19	186	36	571	479	-81%	5339.5	4441.5
21 San Cristóbal	2699	759	9880	2507	47478	40924	554	92	2250	268	11366	8775	-88%	18727.7	14316.9
22 San Juan	955	235	3740	1133	19957	16482	50	58	313	149	1283	1865	-52%	5983.7	8747.3
23 San Pedro de Macorís	1432	431	6083	1716	29820	25291	358	76	1489	328	7118	6140	-78%	24367.0	20938.7
24 Sánchez Ramírez	851	259	3499	896	17837	13993	173	45	707	211	3524	2109	-70%	24105.6	14432.1
25 Santiago	2534	577	11346	3056	55122	48918	728	197	3001	1431	15885	17146	-52%	15914.9	17061.2
26 Santiago Rodríguez	260	86	1060	339	5869	5612	54	48	223	154	1315	1310	-31%	23858.2	23790.7
27 Valverde	1092	134	4518	636	19218	13760	281	30	1170	126	6036	2282	-89%	35761.8	13429.6
28 Monseñor Nouel	502	98	2330	406	11302	7070	171	22	632	122	2334	1132	-81%	13988.7	6755.2
29 Monte Plata	604	183	2664	721	13128	12648	125	12	493	47	2225	1760	-90%	12138.8	9581.6
30 Hato Mayor	568	150	2304	586	10568	8754	17	13	57	44	290	415	-23%	3517.3	5032.5
31 San José de Ocoa	335	172	1426	611	7499	5545	41	4	94	27	430	398	-71%	8136.8	7608.1
32 Santo Domingo	7052	1441	28295	5343	142894	101758	1334	456	5193	1695	27507	19202	-67%	10016.9	6872.0
TOTAL PAÍS	38,032	10,187	155,299	39,715	768,785	617,329	7,167	2,554	29,468	10,955	148,368	123,922	-63%	15,030	12,442

*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 18		SE 15- 18		SE 1- 18			SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	6	34	16	160	31	331	900%	0	1	0	4	0	4	0.0	1.2
02 Azua	8	10	34	33	235	168	-3%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6
03 Baoruco	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	0	5	2	16	12	-60%	0	0	1	0	1	0	6.3	0.0
05 Dajabón	0	0	1	0	1	3	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	1	1	1	2	0%	0	0	0	1	0	1	0.0	50.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
08 El Seibo	0	0	0	0	4	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	2	3	3	12	17	18	300%	0	0	0	3	1	3	5.9	16.7
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	6	0	9	6	21	**	0	0	0	2	0	2	0.0	9.5
12 La Romana	1	1	3	1	6	5	-67%	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
13 La Vega	0	1	2	8	10	16	300%	0	0	0	0	0	1	0.0	6.3
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	1	0	2	0	8	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
17 Peravia	1	0	1	1	3	8	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	4	3	11	17	-25%	0	0	0	2	0	5	0.0	29.4
19 Hermanas Mirabal	1	0	1	2	1	4	100%	0	0	0	1	0	1	0.0	25.0
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	2	0	6	4	26	23	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	6	5	23	40	83	127	74%	0	1	0	4	0	11	0.0	8.7
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	5	**	0	0	0	0	0	2	0.0	40.0
25 Santiago	8	32	26	131	205	302	404%	0	6	0	30	0	47	0.0	15.6
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	5	5	**	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
27 Valverde	1	1	3	3	13	6	0%	0	0	0	1	0	1	0.0	16.7
28 Monseñor Nouel	0	1	1	5	4	8	400%	0	0	0	1	0	1	0.0	12.5
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	1	3	8	11	200%	0	0	0	1	0	1	0.0	9.1
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
32 Santo Domingo	5	4	20	26	80	105	30%	0	0	0	0	1	1	1.3	1.0
Extranjera	0	0	0	0	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	43	98	153	445	788	1214	191%	0	8	1	50	3	84	0.4	6.9

* 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 18		SE 15- 18		SE-1- 18		2019	2020	SE 18		SE 15- 18		SE-1- 18		SE-1- 18		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	0	0	1	0	11	9	11.0	9.0	0	0	0	0	1	2	9.1	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	1	1	2	2	11.0	11.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
05 Dajabón	0	0	0	0	0	3	0.0	46.9	0	0	0	0	0	2	**	66.7	
06 Duarte	0	0	1	0	4	6	13.9	20.9	0	0	0	0	1	2	25.0	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	0	2	0	3	9	33.6	100.1	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
09 Espaillat	0	0	1	0	4	1	17.4	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	0	2	0	6	10	18.0	29.4	0	0	0	0	0	1	0.0	10.0	
12 La Romana	1	1	1	1	6	7	23.1	26.7	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	↑
13 La Vega	0	0	1	0	7	4	17.8	10.1	0	0	0	0	1	0	14.3	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	1	14.7	7.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	4	0	35.7	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	30.0	29.7	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	2	0	4	3	6.6	4.9	0	0	0	0	1	1	25.0	33.3	
22 San Juan	2	0	3	0	7	2	32.6	9.4	1	0	1	0	1	0	14.3	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	4	3	13.7	10.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	3	0.0	20.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	0	1	1	9	14	9.0	13.9	0	0	1	0	3	3	33.3	21.4	
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
27 Valverde	0	0	1	0	1	6	5.9	35.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	1	1	6.0	6.0	0	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	0	0	0	0	6	1	113.5	19.1	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
32 Santo Domingo	0	0	4	1	23	11	8.4	3.9	0	0	0	0	3	3	13.0	27.3	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	3	1	23	4	110	101	11.0	10.1	1	0	2	0	14	18	13	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 18		SE 15-18		SE 1- 18		%	SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		%
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		variación de casos	2019	2020	2019	2020	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	1	1	4	1	-75%	0	1	10	4	52	43	-17%
02 Azua	0	0	0	0	0	1	**	0	1	5	4	21	17	-19%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	-100%	1	1	1	1	5	7	40%
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	**	2	1	4	2	16	11	-31%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	2	9	6	-33%
06 Duarte	0	0	0	0	1	2	100%	1	0	2	1	26	13	-50%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	1	2	3	9	12	33%
08 El Seibo	0	0	1	1	2	1	-50%	0	0	0	0	0	4	**
09 Espaillat	0	0	1	1	2	2	0%	1	0	5	1	22	12	-45%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	0	7	7	0%
11 La Altagracia	0	0	1	0	3	5	67%	1	2	3	5	28	30	7%
12 La Romana	0	0	0	2	0	3	**	2	1	5	3	25	21	-16%
13 La Vega	0	0	0	0	7	1	-86%	0	0	7	1	43	30	-30%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	4	0	8	1	14	2	-86%
15 Monte Cristi	0	0	2	1	3	1	-67%	0	1	0	2	12	13	8%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	0	2	2	7	250%
17 Peravia	0	2	0	2	1	2	100%	2	0	5	0	32	9	-72%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	5	0	31	9	-71%
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	1	0	-100%	1	0	1	0	6	6	0%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	2	1	2	1	9	6	-33%
21 San Cristóbal	0	0	2	0	4	3	-25%	3	0	7	0	50	28	-44%
22 San Juan	0	1	0	1	1	3	200%	1	1	5	2	26	17	-35%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	2	**	4	2	10	4	34	31	-9%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	1	0%	2	1	5	1	9	11	22%
25 Santiago	0	0	0	0	4	4	0%	6	6	24	18	154	92	-40%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	7	2	-71%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	4	1	8	1	27	17	-37%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	4	2	20	8	-60%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	0%	1	0	3	0	20	9	-55%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	8	5	-38%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	3	3	0%
32 Santo Domingo	0	2	1	3	15	15	0%	15	8	44	41	265	241	-9%
Extranjera	1	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	4	2	-50%
TOTAL PAÍS	1	5	12	12	62	50	-19%	54	30	178	104	996	731	-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. 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 18	SE 1-18	SE 18	SE 1-18	SE 18	SE 1-18	SE 18	SE 1-18	SE 18	SE 18		
				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	722	540	536	75%	82%	74%	87%	4	181	6	49	4	**		
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	99%	1	77	1	7	1	**		
Distrito Nacional Área 5	215	83	79	39%	69%	37%	59%	0	1	4	5	0	**	Deficiente	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	98%	98%	97%	0	4	-	3	0	**		
Monte Plata	55	50	50	91%	98%	91%	95%	0	0	-	2	0	**		
Santo Domingo Área 1	84	59	59	70%	87%	70%	80%	0	3	-	-	2	**		
Santo Domingo Área 2	70	65	65	93%	98%	93%	97%	1	38	1	16	0	**		
Santo Domingo Área 3	63	62	62	98%	98%	98%	96%	0	28	-	7	0	**		
Santo Domingo Área 7	51	48	48	94%	92%	94%	88%	0	10	-	6	1	**		
Santo Domingo Área 8	46	36	36	78%	89%	78%	79%	2	20	-	3	0	**		
Región I Valdesia	202	166	160	82%	92%	79%	87%	0	8	0	6	3	2		
Peravia	49	45	43	92%	97%	88%	90%	0	0	4	4	3	2		
San Cristóbal	120	91	90	76%	89%	75%	84%	0	8	-	2	0	**		
San José de Ocoa	33	30	27	91%	99%	82%	95%	0	0	-	-	0	**		
Región II Cibao Norte	320	269	255	84%	87%	80%	92%	0	2	0	1	4	**		
Españat	56	52	52	93%	96%	93%	94%	0	0	-	-	1	**		
Puerto Plata	79	77	75	97%	91%	95%	83%	0	0	-	-	3	**		
Santiago 1	64	55	53	86%	99%	83%	89%	0	2	-	1	0	**		
Santiago 2	42	37	36	88%	95%	86%	91%	0	0	-	-	0	**		
Santiago 3	79	48	39	61%	91%	49%	74%	0	0	-	-	0	**	Deficiente	
Región III Cibao Nordeste	254	241	212	95%	94%	83%	90%	0	2	0	2	0	**		
Duarte	117	117	90	100%	93%	77%	89%	0	2	-	2	0	**		
María Trinidad Sánchez	48	43	43	90%	92%	90%	89%	0	0	-	-	0	**		
Hermanas Mirabal	45	37	35	82%	92%	78%	88%	0	0	-	-	0	**		
Samaná	44	44	44	100%	100%	100%	97%	0	0	-	-	0	**		
Región IV Enriquillo	171	165	165	96%	99%	96%	97%	0	1	0	6	2	**		
Baoruco	41	39	39	95%	98%	95%	98%	0	0	-	4	0	**		
Barahona	86	85	85	99%	100%	99%	99%	0	1	5	2	0	**		
Independencia	30	27	27	90%	96%	90%	91%	0	0	-	-	2	**		
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**		
Región V Este	317	219	215	69%	88%	68%	83%	0	6	0	30	1	**		
El Seibo	34	19	19	56%	81%	56%	77%	0	2	-	2	0	**	Deficiente	
La Altagracia	109	57	56	52%	80%	51%	78%	0	2	-	-	0	**	Deficiente	
La Romana	51	46	46	90%	95%	90%	89%	0	2	-	6	1	**		
San Pedro de Macorís	85	69	66	81%	94%	78%	84%	0	0	-	5	0	**		
Hato Mayor	38	28	28	74%	94%	74%	89%	0	0	-	17	0	**		
Región VI Del Valle	186	135	135	73%	90%	73%	86%	0	4	0	8	3	1		
Azuá	67	36	36	54%	85%	54%	82%	0	3	-	2	0	**	Deficiente	
Elias Piña	29	26	26	90%	99%	90%	90%	0	1	-	-	2	1	**	
San Juan	90	73	73	81%	92%	81%	88%	0	0	-	6	1	**		
Región VII Cibao Occidental	181	155	153	86%	94%	85%	89%	0	0	0	0	0	**		
Dajabón	35	32	32	91%	94%	91%	87%	0	0	-	-	0	**		
Monte Cristi	50	49	49	98%	100%	98%	97%	0	0	-	-	0	**		
Santiago Rodríguez	33	30	30	91%	96%	91%	93%	0	0	-	-	0	**		
Valverde	63	44	42	70%	90%	67%	82%	0	0	-	-	0	**	Deficiente	
Región VIII Cibao Central	216	181	178	84%	93%	82%	87%	0	2	0	7	0	**		
La Vega	104	85	84	82%	93%	81%	85%	0	1	-	3	0	**		
Sánchez Ramírez	60	51	50	85%	91%	83%	87%	0	1	-	4	0	**		
Monsenor Nouel	52	45	44	87%	98%	85%	91%	0	0	-	-	0	**		
Todo el país	2569	2071	2009	81%	91%	78%	86%	4	206	2	5	17	3	6 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 18, la cobertura y oportunidad de notificación fueron de 81% y 78% respectivamente. Adicionalmente se detectaron 17 alarmas, correspondientes a mordedura o agresión animal (4), intoxicación aguda por sustancias químicas (3), hepatitis vírica aguda (2), enfermedad febril de vías respiratorias altas (2), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (2), conjuntivitis (1), varicela (1), enfermedad febril hemorrágica (1) y eventos adversos por drogas, medicamentos (1). Las alarmas verificadas corresponden a errores en la digitación del formulario Epi-1.

Hasta la SE 18 se han detectado 522 alarmas y de estas, el 25% (129) han sido verificadas; la 3/4 parte son errores de digitación.

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.