

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 10

Desde el domingo
01/03/2020
al sábado 07/03/2020

Contenido

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

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

Indicadores de desempeño
de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

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

Email:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Enfermedad por Coronavirus (COVID-19)

Generalidades: Los coronavirus son una gran familia de virus respiratorios que se encuentran en todo el mundo y causan una variedad de enfermedades en animales y humanos. En los humanos, estas enfermedades pueden ser leves (como el resfriado común) o graves (como el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS) y el Síndrome Respiratorio Severo de Medio Oriente (MERS-CoV)). El nuevo coronavirus (COVID-19) es el responsable del brote de neumonía que inició en la ciudad de Wuhan, China, en diciembre de 2019. El seguimiento epidemiológico ha evidenciado un período de incubación de 2 a 14 días. La evidencia actual sugiere transmisión de persona a persona, incluido en el entorno nosocomial.

Situación global: El 30 de enero, la OMS declaró esta nueva enfermedad como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional. Desde el 16 de enero y hasta el 7 de marzo de 2020, el virus fue detectado en 93 países y territorios, principalmente desde China e Italia. En relación a las defunciones, más de la mitad corresponden a China.

Región de las Américas: se ha detectado el virus en 10 países y dos territorios (entre ellos la República Dominicana); tanto los casos como las defunciones se han presentado con mayor frecuencia en los Estados Unidos (información ampliada disponible en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>)

República Dominicana: El 1ero de marzo de 2020, fue confirmado el primer caso importado de COVID-19, correspondiente a un hombre de 62 años de nacionalidad italiana, quien ingresó al país el 22 de febrero de 2020, procedente de la Región Marcas en Italia, en donde un brote por este nuevo coronavirus ha estado en curso desde enero de 2020. Este caso inició síntomas respiratorios el 24 de febrero, caracterizados por fiebre, tos no productiva y malestar general. Fue ingresado en un Hospital destinados para los fines. A la auscultación pulmonar presentaba murmullo vesicular sin ruidos agregados. Se instauró tratamiento farmacológico sintomático, medidas estrictas de aislamiento y se obtuvo muestra respiratoria, en la que se detectó coinfección por coronavirus e Influenza B Yamagata. Para la fecha de realización del presente boletín, el paciente estaba en condiciones estables.

La OPS/OMS recomienda a los Estados partes: 1. fortalecer las actividades de vigilancia para la detección de casos según las definiciones establecidas (https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200307-sitrep-47-covid-19.pdf?sfvrsn=27c364a4_4); 2. Garantizar acceso a información actualizada sobre la enfermedad a los trabajadores de la salud; 3. Verificar las prácticas de prevención y control de infecciones en los establecimientos de salud alineados con los principios y procedimientos para manejar las infecciones por el COVID-19; y 4. Investigación de antecedentes de exposición e historia de viajes de los casos para vincular esta información con datos clínicos.

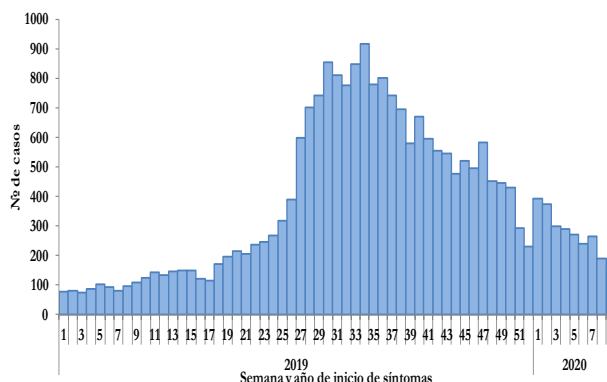
El Ministerio de Salud Pública, siguiendo las recomendaciones emitidas por la OPS/OMS, y en coordinación con otras instituciones pertinentes instruye la puesta en marcha una serie de medidas dirigidas a todos los prestadores de servicios de salud, profesionales de la salud, población en general, entre otros. Estos documentos técnicos están disponibles en el siguiente enlace http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologicas*Coronavirus*Nacional

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. La caracterización de pandemia significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo, y que afecta a un gran número de personas.

Enfermedades transmitidas por vectores

Dengue: En la semana epidemiológica (SE) 10 se notificaron 176 casos probables, para un acumulado de 848 casos durante las últimas cuatro semanas (SE 07a la SE 10). La incidencia acumulada (IA) es de 271.5 casos por 100, 000 habitantes, representando un incremento de un 208% en relación al mismo periodo del año pasado. En la figura 1, se muestra el comportamiento del dengue por semana epidemiológica. Hasta la SE 10, se han procesado 554 muestras para dengue en el Laboratorio Nacional, el 65% (361) de las muestras resultaron IGM positivo. El Ministerio de Salud recomienda a la población en general 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 2019 a la SE 10 de 2020.



Malaria: En esta semana se notificaron 50 casos confirmados, con edades comprendidas entre 1 año y 75 años (mediada = 26 años). El 62% (31) de los casos son hombres. Los casos proceden de los municipios Santo Domingo de Guzmán (26), Santo Domingo Este (18), Santo Domingo Norte (5) y Padre Las Casas (1). En todos los casos el parásito identificado fue *Plasmodium falciparum*. El número de casos reportados en las últimas 4 semanas presentan un aumento de un 336% comparado con el mismo periodo de tiempo del año anterior (Figura 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													% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			
		SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		2019			2020
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	0.20	0.00	-100%	
2	Dengue (4) (5) (6)	114	176	385	848	879	2728	0	0	1	0	2	0	88.25	271.53	208%	↓
	Malaria (6)	14	50	45	196	102	442	0	0	1	0	2	0	10.24	43.99	330%	→
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	9	5	28	30	63	83	0	1	2	6	7	16	6.33	8.26	31%	↓
	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	**	
	Poliomielitis	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	3	9	7	0	0	1	0	3	0	0.09	0.07	-23%	
	Tosferina (5)	1	1	13	2	42	4	0	0	0	0	0	0	0.41	0.04	-91%	
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							4	6	14	11	36	26				
	Muertes infantiles							62	63	221	201	602	470				

- 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 7 a la SE 10 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

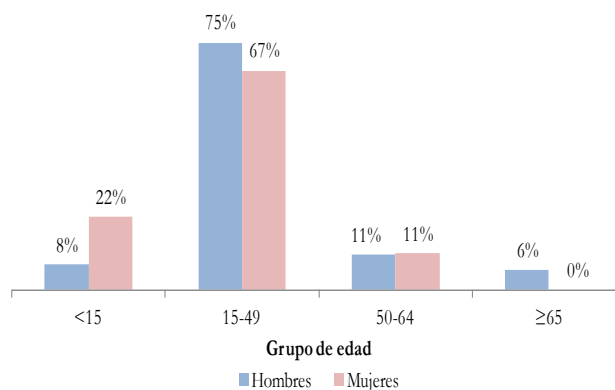
Durante las últimas cuatro semanas (SE 07 a la SE 10), la frecuencia de atenciones (episodios*) de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico (IE) de 0.77 y 0.75, respectivamente.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la **leptospirosis**, en la SE 10 se notificaron cinco (5) casos sospechosos, incluyendo el fallecimiento de hombre de 25 años de edad, de nacionalidad haitiana, quien residía en la provincia Duarte. El joven presentaba signos y síntomas de la enfermedad desde hacía 6 días y falleció dos días después de haber sido ingresado en un hospital de referencia regional.

Entre las SE 07 y SE 10, se han notificado 30 casos, para un total de 83 hasta la SE 10, observándose un incremento de un 31% en la tasa de incidencia acumulada (8.26 casos por cada 100 000 habitantes) comparada con el mismo periodo del año 2019 (Fig.-2). Hasta la SE 10, la mayor frecuencia de casos se observa en el grupo de 15 a 49 años (Fig.-3).

Figura 3– Casos de leptospirosis por grupos de edad y sexo. SE 01 a la SE 10 de 2020. República Dominicana.



Enfermedades transmitidas por contacto

Hasta la SE 10 se han notificado cinco (5) casos de **enfermedad meningocócica**, tres (3) de los cuales corresponden a un clúster familiar en la provincia Duarte, en el que fallecieron 2 personas. Alrededor de los casos, equipos locales del Ministerio de Salud Pública, en cumplimiento de los protocolos, realizó búsqueda activa de casos y aplicó quimioprofilaxis a los contactos íntimos, con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión.

Durante las últimas cuatro semanas, la frecuencia de atenciones (episodios*) de **varicela** se encuentra por debajo de lo esperado (índice epidémico (IE) de 0.33), mientras que las atenciones por **parotiditis viral** y **conjuntivitis** se encuentran dentro de lo esperado (IE = 0.88 y 0.80) respectivamente, comparado con el mismo periodo durante los últimos 5 años.

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 10 se notificó un (1) caso probable de **tosferina**, correspondiente a un niño de 5 meses de edad, residente en el municipio La Vega, el cual fue llevado por sus padres a un hospital de referencia regional por presentar fiebre, tos y estridor respiratorio. Hasta la SE 10 se han reportado cuatro (4) casos probables tosferina, todos vivos.

Entre las SE 1 y SE 10 se notificaron dos (2) fallecimientos probables de **difteria** en niños con 4 y 8 meses de edad, residentes en los municipios Santo Domingo de Guzmán y San Juan. Adicionalmente fueron notificados siete (7) casos probables de **tétanos en otras edades** en personas entre 6 años y 78 años de edad (mediana = 59 casos). Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 6.

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

* **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

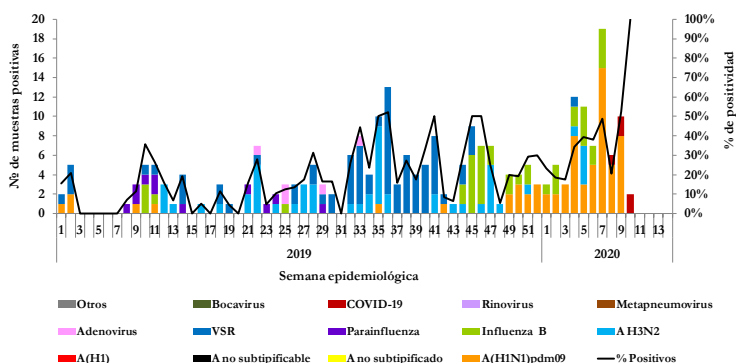
A través de la vigilancia sindrómica, en las últimas cuatro semanas (SE 07 a la SE 10), los episodios* de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con un índice epidémico de 0.90 (referencia 0.75 a 1.25).

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 10 se notificaron 62 casos sospechosos, para un acumulado de 423 casos (sospechosos y confirmados) hasta la SE 10.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 07 a la SE 10), predomina la circulación de la influenza A H1N1 pdm09, cocirculando con la influenza B y el nuevo coronavirus (COVID-19) (Fig.-4).

Con el objetivo de disminuir el riesgo de infección por virus respiratorios, el Ministerio de Salud Pública recomienda a la población general: cubrirse la nariz y boca con un pañuelo desechable al toser o estornudar, si no dispone de pañuelo, utilizar el ángulo interno del antebrazo y luego lavarse las manos con agua y jabón; si una persona presenta fiebre acompañada de tos y dolor de garganta acudir al centro de salud más cercano, seguir las recomendaciones del médico y no automedicarse. Información adicional se encuentra disponible en http://digepisalud.gov.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologicas*Coronavirus*Nacional

Figura 4– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 de 2019 hasta la SE 10 de 2020. República Dominicana.



Muerte materna e infantil

En la SE 10 se notificaron seis (6) **mueres maternas (MM)**, incluyendo dos (2) adolescentes con 13 y 17 años de edad, con 32 y 25 semanas de gestación, quienes residían en las provincias La Vega y San Pedro de Macorís. Las restantes con edades de 25 a 35 años, corresponden a La Altagracia, Monte Plata y Santo Domingo.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 07 a SE 10) se notificaron 11 MM, para un acumulado de 26 MM hasta la SE 10. 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 10 de 2020. República Dominicana.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2019	2020	2019		2020		% var.	2019		2020		% var.
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	
0 Metropolitana	13703	12427	15	109	11	89	-19%	156	11	131	11	-7%
I Valdesia	2644	2453	3	113	2	82	-28%	32	12	20	8	-33%
II Cibao Norte	5621	4480	4	71	4	89	25%	95	17	49	11	-35%
III Cibao Nordeste	1918	1781	2	104	1	56	-46%	25	13	16	9	-31%
IV Enriquillo	1496	1443	2	134	1	69	-48%	19	13	18	12	-2%
V Este	3995	4167	3	75	3	72	-4%	37	9	46	11	19%
VI Del Valle	1751	1707	0	0	2	117	**	29	17	23	13	-19%
VII Cibao Occidental	1349	1477	3	222	0	0	-100%	20	15	15	10	-31%
VIII Cibao Central	2242	1992	4	178	2	100	-44%	30	13	29	15	9%
Población extranjera	n.d	n.d	0	n.d	0	n.d	**	1	n.d	0	n.d	**
Total país	34719	31927	36	104	26	81	-21%	444	13	347	11	-15%

* 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 10 se notificaron 63, para un acumulado de 470 MI hasta la SE 10, 22% menos a la reportada en el mismo periodo del año anterior (Fig.-2). La mayor proporción se registraron en la región O Metropolitana con un 38% (178/470). De las muertes infantiles registradas, el 74% (347) corresponden a neonatos, con una tasa nacional de 11 por 1000 nacidos vivos (N.V), superando esta tasa las regiones VIII Cibao Central, VI Del Valle y IV Enriquillo con 15, 13 y 12 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 10		SE 7- 10		SE 1- 10			SE 10		SE 7- 10		SE-1- 10		SE 1- 10	
	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	1	**	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	2	2	2	**	0	0	0	0	0	0	0	0
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	0	0	2	3	9	7	50%	0	0	1	0	3	0	33	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 10		SE 7- 10		SE 1- 10		2019	2020	SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 1- 10		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
01 Distrito Nacional	13	9	40	65	94	187	94.3	186.4	0	0	2	2	9	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	3	5	18	39	38	110	178.2	514.7	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
03 Baoruco	4	2	11	4	31	11	320.2	113.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
04 Barahona	15	3	41	15	91	40	500.3	219.9	0	0	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
05 Dajabón	0	0	1	1	1	2	15.7	31.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	15	4	48	5	173	17.4	601.9	0	1	0	8	0	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	2	2	5	6	82.0	98.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
08 El Seibo	0	3	0	8	0	12	0.0	133.5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
09 Espaillat	0	5	0	21	10	94	43.5	407.6	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	4	1	20	3	36	15	646.8	267.0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
11 La Altagracia	1	5	2	31	8	116	24.1	341.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	4	2	7	7	9	24	34.6	91.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
13 La Vega	0	23	5	58	10	153	25.4	386.9	0	0	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	2	4	3	12	6	53	44.2	390.7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
15 Monte Cristi	1	4	10	10	26	30	231.9	266.2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	0	0	0	5	9	7	269.8	208.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
17 Peravia	6	2	19	8	25	20	132.4	105.4	3	0	8	0	8	0	0	0	1	0	1	0	4.0	0.0	→
18 Puerto Plata	0	5	2	63	13	132	40.7	412.0	0	1	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
19 Hermanas Mirabal	1	3	2	13	3	66	33.8	744.9	0	1	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
20 Samaná	0	0	0	19	5	37	46.8	343.1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	4	3	17	16	22	60	36.2	97.9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
22 San Juan	0	1	6	6	13	26	60.6	121.9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	2	2	5	19	14	55	47.9	187.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	8	0	37	5	100	34.2	684.3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
25 Santiago	8	30	25	149	48	594	48.1	591.1	0	0	0	5	2	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
26 Santiago Rodríguez	1	0	2	3	5	10	90.7	181.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	1	1	7	12	19	57	112.6	335.4	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monsiñor Nouel	2	2	5	14	12	47	71.9	280.5	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	1	2	1	5	3	16	16.4	87.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
30 Hato Mayor	0	3	0	16	0	41	0.0	497.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↑
31 San José de Ocoa	0	0	4	5	7	18	132.5	344.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	41	33	126	134	306	416	111.4	148.9	0	2	3	7	11	16	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	↓
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	114	176	385	848	879	2728	88.3	271.5	3	6	16	36	45	92	0	0	1	0	2	0	0.2	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 10		SE 7- 10		SE 1- 10		2019	2020	SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 1- 10		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	0	26	1	60	2	162	2.01	161.51	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
02 Azua	0	1	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	1	0	3	0	4	0	12.03	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	29.98	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	4	0	14	3	22	12	36.25	19.58	0	0	1	0	1	0	4.5	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	9	23	27	127	67	259	24.40	92.69	0	0	0	0	1	0	1.5	0.0	↑
Extranjera	0	0	0	1	5	2	0.50	0.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	14	50	45	196	102	442	10.24	43.99	0	0	1	0	2	0	2.0	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 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	4223	5006	16559	18836	39812	44488	1198	1190	4418	5449	10865	12438	23%	10901.8	12400.0
02 Azua	1319	1345	5604	5816	13496	14274	116	172	478	505	1110	1348	6%	5206.4	6307.7
03 Baoruco	742	872	3094	3537	8195	9229	172	117	515	607	966	1705	18%	9977.9	17555.6
04 Barahona	1371	1254	5174	5000	13404	12384	45	60	205	342	521	600	67%	2864.6	3298.5
05 Dajabón	511	276	1735	1193	4721	3661	33	27	119	96	320	301	-19%	5023.5	4709.7
06 Duarte	1835	2164	7288	8657	17966	21040	402	368	1411	1772	3381	4051	26%	11791.2	14094.5
07 Elías Piña	312	403	1236	1692	3505	4472	16	14	44	41	88	143	-7%	1442.7	2345.7
08 El Seibo	480	629	2422	2893	6262	6837	94	86	356	272	920	633	-24%	10291.2	7040.3
09 Espailat	1132	864	4474	3504	11618	10363	257	111	734	339	1804	1289	-54%	7841.8	5589.3
10 Independencia	447	402	1793	1453	4770	3986	28	21	74	118	159	227	59%	2856.8	4040.8
11 La Altagracia	1593	1933	6091	7298	14921	17423	239	287	888	1074	2231	2801	21%	6709.3	8242.8
12 La Romana	935	928	3401	3435	7453	7631	176	172	713	709	2182	1852	-1%	8399.6	7065.7
13 La Vega	2265	2188	8806	9454	22469	23392	469	511	2087	2245	5347	6575	8%	13564.0	16625.7
14 María Trinidad Sánchez	681	803	2942	3146	7109	8256	247	196	948	812	3034	2186	-14%	22346.7	16112.6
15 Monte Cristi	807	1004	3273	3885	8862	11052	142	110	469	477	1378	1391	2%	12290.4	12341.1
16 Pedernales	205	129	841	596	1990	1709	17	11	53	65	143	201	23%	4286.6	5973.1
17 Peravia	997	954	4200	4343	10383	9992	129	171	495	616	1314	1355	24%	6961.6	7137.6
18 Puerto Plata	1410	1320	5629	6062	14500	16699	192	214	864	1215	2228	2659	41%	6971.2	8298.9
19 Hermanas Mirabal	501	713	1990	3043	5606	7387	141	227	574	993	1613	2290	73%	18188.6	25845.4
20 Samaná	507	716	2013	2776	5320	6701	28	38	111	148	266	333	33%	2487.4	3087.7
21 San Cristóbal	2994	3476	10958	13997	26885	31925	485	670	2413	2823	6781	7067	17%	11173.0	11530.2
22 San Juan	1258	1130	4799	4658	11496	12486	66	256	350	709	683	1420	103%	3185.4	6660.2
23 San Pedro de Macorís	1678	1977	6883	8281	16654	19477	527	562	1699	2173	3913	4904	28%	13395.3	16723.7
24 Sánchez Ramírez	949	1235	3795	4547	10197	10828	243	172	797	686	1959	1423	-14%	13400.3	9737.7
25 Santiago	2906	3554	12219	14215	31588	37689	897	1321	3649	4937	9358	12674	35%	9375.6	12611.3
26 Santiago Rodríguez	291	314	1403	1530	3639	4513	59	82	283	318	782	946	12%	14187.9	17180.2
27 Valverde	1025	944	3910	4648	10443	11088	297	107	1448	485	3483	1870	-67%	20635.9	11005.0
28 Monseñor Nouel	534	503	2455	2130	6203	5640	61	149	428	364	1054	826	-15%	6317.1	4929.1
29 Monte Plata	653	1028	2829	4182	7240	9831	86	123	438	549	1167	1400	25%	6366.7	7621.7
30 Hato Mayor	545	765	2284	2851	5843	6578	19	21	72	84	171	216	17%	2074.0	2619.3
31 San José de Ocoa	393	437	1722	1692	4470	3877	15	21	143	113	280	286	-21%	5298.4	5467.1
32 Santo Domingo	8568	8885	33948	34356	81211	79335	1635	1503	6625	5909	15978	13994	-11%	5818.5	5008.2
TOTAL PAÍS	44,067	48,151	175,770	193,706	438,231	474,243	8,531	9,090	33,901	37,045	85,479	91,404	9%	8,659	9,177

*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 10		SE 7- 10		SE 1- 10			SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		SE 1- 10	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	1	13	8	21	12	54	163%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	17	12	67	51	151	108	-24%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	3	2	5	3	10	5	-40%	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	0	1	0	4	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	3	0	6	0	11	1	-100%	0	0	0	0	1	0	9.1	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	1	2	8	4	9	300%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	1	0	1	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	0	0	1	2	4	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	1	1	3	2	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	1	2	2	2	4	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	0	1	3	6	9	200%	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	1	0	1	0	2	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	1	5	6	10	16	15	67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	**
23 San Pedro de Macorís	2	7	14	26	37	51	86%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	1	0	2	2	4	**	0	0	0	1	0	1	0.0	25.0
25 Santiago	16	11	47	22	139	79	-53%	0	2	0	3	0	3	0.0	3.8
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	3	5	4	200%	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0
27 Valverde	1	1	1	1	8	3	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
29 Monte Plata	0	1	0	2	1	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	0	2	2	6	5	0%	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	6	6	23	21	43	46	-9%	0	0	0	0	1	0	2.3	0.0
Extranjera	0	0	0	0	1	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
TOTAL PAÍS	52	62	190	185	472	423	-3%	0	2	0	4	2	6	0.4	1.4

* 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 10		SE 7- 10		SE-1- 10		2019	2020	SE 10		SE 7- 10		SE-1- 10		SE-1- 10		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020			2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
01 Distrito Nacional	2	1	5	3	7	8	7.0	8.0	0	0	1	0	1	2	14.3	25.0	↑
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	10.3	0.0	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
04 Barahona	0	0	1	1	1	1	5.5	5.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	2	0	3	0.0	46.9	0	0	0	2	0	2	**	66.7	↑
06 Duarte	1	1	1	4	2	6	7.0	20.9	0	1	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	0	0	1	0	8	0.0	89.0	0	0	0	1	0	1	**	12.5	↓
09 Espaillat	0	0	0	0	3	1	13.0	4.3	0	0	0	0	0	1	0.0	100.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	2	0	2	4	4	7	12.0	20.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	1	0	2	4	5	15.4	19.1	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	↓
13 La Vega	1	1	1	1	4	4	10.1	10.1	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	1	1	7.4	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	1	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	2	1	3	1.6	4.9	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3	↓
22 San Juan	0	0	1	1	3	2	14.0	9.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	2	3	3	10.3	10.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	3	0.0	20.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	↓
25 Santiago	1	1	4	5	6	13	6.0	12.9	0	0	0	1	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	0	0	0	0	2	0.0	11.8	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	1	0.0	6.0	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
29 Monte Plata	0	0	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	1	0	2	1	37.8	19.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
32 Santo Domingo	1	0	6	1	13	7	4.7	2.5	0	0	1	0	2	2	15.4	28.6	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	9	5	28	30	63	83	6.3	8.3	0	1	2	6	7	16	11	19	↓

* 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 10		SE 7- 10		SE 1- 10		%	SE 10		SE 7- 10		SE 1- 10		%
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		variación de casos	2019	2020	2019	2020	2019	
01 Distrito Nacional	0	0	2	0	2	0	-100%	3	5	14	11	27	29	7%
02 Azua	0	0	0	0	0	0	**	0	2	3	4	13	10	-23%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	2	2	4	100%
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	**	1	0	2	2	12	7	-42%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	0	5	3	-40%
06 Duarte	0	0	0	0	0	1	**	2	2	7	4	18	10	-44%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	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%	0	0	5	2	13	8	-38%
10 Independencia	0	0	1	0	1	0	-100%	2	0	3	3	6	6	0%
11 La Altagracia	0	1	0	1	2	2	0%	2	4	8	11	20	22	10%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	2	1	6	5	15	13	-13%
13 La Vega	1	1	1	1	4	1	-75%	1	3	6	12	21	23	10%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	0	1	0	-100%	2	0	2	0	5	1	-80%
15 Monte Cristi	1	0	1	0	1	0	-100%	0	2	4	6	9	11	22%
16 Pedernales	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	2	1	4	300%
17 Peravia	1	0	1	0	1	0	-100%	0	0	3	2	20	5	-75%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	1	0	-100%	4	0	6	2	17	8	-53%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	3	5	4	-20%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	4	5	25%
21 San Cristóbal	1	0	1	1	2	2	0%	2	0	6	7	26	21	-19%
22 San Juan	0	0	0	0	0	1	**	2	1	3	4	16	11	-31%
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	0	1	**	1	4	8	9	16	21	31%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	0	1	**	1	3	2	6	4	8	100%
25 Santiago	0	0	0	2	2	3	50%	9	9	38	23	102	53	-48%
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%	1	1	4	5	14	11	-21%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	1	0	3	1	12	5	-58%
29 Monte Plata	0	1	0	1	1	1	0%	1	0	6	1	15	4	-73%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	1	2	4	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	2	5	3	12	10	-17%	21	24	65	67	163	145	-11%
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	1	0	2	0	2	1	-50%
TOTAL PAÍS	4	6	14	11	36	26	-28%	62	63	221	201	602	470	-22%

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 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 01-10	SE 10	SE 10	
				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	724	652	647	90%	87%	89%	92%	26	135	9	51	12	**	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	100%	100%	99%	12	57	3	8	0	**	
Distrito Nacional Área 5	216	163	159	75%	83%	74%	72%	0	0	-	7	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	99%	1	3	1	1	1	**	
Monte Plata	55	54	54	98%	99%	98%	96%	0	0	-	-	0	**	
Santo Domingo Área 1	85	77	77	91%	91%	91%	83%	0	2	-	-	4	**	
Santo Domingo Área 2	70	69	69	99%	99%	99%	97%	5	27	2	18	0	**	
Santo Domingo Área 3	63	63	63	100%	97%	100%	95%	3	24	3	6	3	**	
Santo Domingo Área 7	51	47	47	92%	91%	92%	85%	1	9	1	8	0	**	
Santo Domingo Área 8	46	41	40	89%	92%	87%	85%	4	13	-	2	1	**	
Región I Valdesia	206	191	191	93%	91%	93%	87%	0	5	0	6	1	**	
Peravia	49	48	48	98%	99%	98%	93%	0	0	-	4	0	**	
San Cristóbal	124	112	112	90%	87%	90%	82%	0	5	-	2	1	**	
San José de Ocoa	33	31	31	94%	98%	94%	95%	0	0	-	-	0	**	
Región II Cibao Norte	321	305	305	95%	91%	95%	94%	0	2	0	1	3	**	
Españat	56	54	54	96%	96%	96%	93%	0	0	-	-	0	**	
Puerto Plata	79	75	75	95%	93%	95%	88%	0	0	-	-	1	**	
Santiago 1	64	62	62	97%	99%	97%	93%	0	2	-	1	0	**	
Santiago 2	43	40	40	93%	95%	93%	93%	0	0	-	-	0	**	
Santiago 3	79	74	74	94%	97%	94%	84%	0	0	-	-	2	**	
Nordeste	254	249	243	98%	97%	96%	95%	0	2	0	2	1	**	
Duarte	117	117	112	100%	98%	96%	97%	0	2	-	2	0	**	
María Trinidad Sánchez	48	45	45	94%	94%	94%	92%	0	0	-	-	1	**	
Hermanas Mirabal	45	43	42	96%	96%	93%	93%	0	0	-	-	0	**	
Samaná	44	44	44	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	**	
Región IV Enriquillo	169	164	164	97%	99%	97%	97%	0	1	4	4	2	**	
Baoruco	40	38	38	95%	98%	95%	98%	0	0	4	4	0	**	
Barahona	85	85	85	100%	100%	100%	98%	0	1	-	-	1	**	
Independencia	30	27	27	90%	95%	90%	93%	0	0	-	-	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
Región V Este	317	289	287	91%	95%	91%	91%	0	4	3	30	1	**	
El Seibo	34	31	31	91%	92%	91%	91%	0	2	3	3	0	**	
La Altagracia	109	98	96	90%	93%	88%	91%	0	1	-	-	1	**	
La Romana	51	46	46	90%	96%	90%	91%	0	1	-	3	0	**	
San Pedro de Macorís	85	79	79	93%	97%	93%	90%	0	0	-	7	0	**	
Hato Mayor	38	35	35	92%	98%	92%	95%	0	0	-	17	0	**	
Región VI Del Valle	186	179	179	96%	93%	96%	89%	0	4	4	7	2	**	
Azuá	67	62	62	93%	88%	93%	85%	0	3	4	2	2	**	
Elaías Piña	29	29	29	100%	100%	100%	90%	0	1	-	-	0	**	
San Juan	90	88	88	98%	95%	98%	92%	0	0	-	5	0	**	
Región VII Cibao Occidental	181	174	174	96%	97%	96%	92%	0	0	0	0	1	**	
Dajabón	35	31	31	89%	94%	89%	89%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	50	50	50	100%	100%	100%	97%	0	0	-	-	0	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	99%	100%	98%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	60	60	95%	96%	95%	87%	0	0	-	-	1	**	
Región VIII Cibao Central	216	202	201	94%	96%	93%	90%	3	4	1	5	4	**	
La Vega	104	94	94	90%	95%	90%	87%	1	1	1	3	0	**	
Sánchez Ramírez	60	58	58	97%	95%	97%	92%	2	3	-	2	3	**	
Monseñor Nouel	52	50	49	96%	100%	94%	92%	0	0	-	-	1	**	
Todo el país	2574	2405	2391	93%	95%	93%	90%	29	157	2	5	27	0	0 de 40

* Sólo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina

En la SE 10, la cobertura y oportunidad de notificación fueron del 93%. Adicionalmente se detectaron 27 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias bajas (6), EDA (4), mordedura o agresión animal (3), enfermedad febril (3), enfermedad febril hemorrágica (3), enfermedad febril de vías respiratorias altas (2), hepatitis vírica aguda (2), varicela (1), parálisis flácida (1), intoxicación aguda por sustancias químicas (1), eventos adversos por drogas, medicamentos (1).

Entre las SE 1 y SE 10 se han detectado 450 alarmas, de estas, el 24% (106) han sido verificadas, correspondiendo un 76% (81/106) a error en la digitación de los formularios Epi-1.