

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 23

Desde el domingo  
31/05/2020 al sábado  
06/06/2020

### Contenido

Temporada ciclónica 2020.....Pág. 1

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](mailto:digepi@ministeriodesalud.gob.do)

### Web:

[www.digepisalud.gob.do](http://www.digepisalud.gob.do)

## Temporada ciclónica 2020, Oficina Nacional de Meteorología.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), anunció que la temporada ciclónica para el Atlántico Norte, Golfo de México y Área del Caribe, inició oficialmente este primero de junio y se extenderá hasta el 30 de noviembre. De acuerdo a las predicciones del grupo de expertos de la Universidad de Colorado, para esta temporada se formarán 16 tormentas tropicales, de los cuales ocho podrían desarrollarse como huracanes y de estos, cuatro serían intensos (categoría 3, 4 y 5 en la escala Saffir -Simpson), lo que indica una temporada CICLONICA ACTIVA.

Las corridas más recientes de los modelos numéricos para el Pacífico Ecuatorial Oriental, muestran una condición neutral (ausencia de los fenómenos El Niño y La Niña), pero se espera que al final del verano se desarrolle La Niña, lo que significa un aumento en la formaciones de ciclones tropicales para la Región del Caribe. Los nombres de los ciclones tropicales son: Arthur, Bertha, Cristóbal, Dolly, Edouard, Fay, Gonzalo, Hanna, Isaias, Josephine, Kyle, Laura, Marcos, Nana, Omar, Paulette, Rene, Sally, Teddy, Vicki y Wilfred.

La ONAMET y el Ministerio de Salud Pública recomiendan a la población dominicana, en especial a los residentes en lugares vulnerables, estar atentos al desarrollo y evolución de los sistemas atmosféricos que se formen, por la cantidad de lluvias que podría generar un ciclón tropical, en caso de que afecte nuestro territorio.

Información adicional se encuentra disponible en <http://onamet.gob.do/index.php/noticias/item/210-noticia-10>

## Infección por el nuevo coronavirus (COVID-19), 05 de junio 2020

Al 05 de junio del 2020, en todo el mundo se reportaron 6 535 354 casos confirmados y 387 155 defunciones. Del total de casos, el 47.2% (3 084 517), y de las muertes, el 45% (172 276) corresponden a la región de Las Américas. Información adicional disponible en la página web de la OMS: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports>

Al mismo periodo, en la **República Dominicana** se han reportado 19 195 casos confirmados: 2 339 se encuentran en aislamiento hospitalario; 4 401 en aislamiento domiciliario; 11 919 recuperados y 536 fallecidos (letalidad=2.79%). Se encuentran 103 casos en Unidad de Cuidados Intensivos; 63.11% en centros del Gran Santo Domingo (el Distrito Nacional y la provincia Santo Domingo), un 23.30% en Santiago y un 5.83% en Duarte.

En relación a los casos, la mediana de edad es de 40 años, con un rango intercuartílico (29-54 años). El 54.52% (10 466) son hombres y el 77.58% (14 891) se concentra en 12 municipios. En total, hay 179 trabajadores de la salud positivos para COVID-19, de los cuales, el 65.36% (117) corresponden al sexo femenino.

La mediana de edad de los fallecidos es de 65 años, rango intercuartílico (52-76 años). El 69.78% (374) eran hombres. Entre las comorbilidades reportadas están la hipertensión arterial (26.12%) y la diabetes (22.57%).

Para disminuir el riesgo de transmisión de la enfermedad el Ministerio de salud recomienda a la población en general aplicar las medidas disponible en: [http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica\\*Alertas%20epidemiologicas\\*Coronavirus\\*Nacional](http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Alertas%20epidemiologicas*Coronavirus*Nacional)

**Enfermedades transmitidas por vectores**

**Malaria:** En esta semana se notificaron 20 casos confirmados, todos autóctonos. Los casos corresponden a niños y adultos, con edades comprendidas entre 05 y 59 años (Mediana = 25 años), procedentes del foco de Los Tres Brazos, en los que se identificó *Plasmodium falciparum*.

Durante las últimas 4 semanas se presenta un aumento no significativo (15%) en la detección de casos, comparado con el mismo periodo de tiempo del año anterior (Fig.-2). La incidencia acumulada es de 13.33 casos por 100,000 habitantes. En el foco de Los Tres Brazos, hasta los 49 años, la mayor frecuencia de casos se observa en los hombres, contrario a lo que se observa a partir de los 50 años (Fig. 1).

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.

**Dengue:** En la semana epidemiológica (SE) 23 se notificaron 25 casos probables, para un acumulado de 99 casos durante las últimas cuatro semanas (SE 20 a SE 23). Durante este período, se procesó una muestra en el Laboratorio Nacional, resultando IgM negativo. La incidencia acumulada (IA) es de 70.91 casos por 100,000 habitantes, representando un incremento no significativo de un 7% en relación al mismo período del año pasado (Fig.-2).

Figura 1. Casos de malaria, foco Los Tres Brazos por grupo de edad y sexo, SE 01 a la SE 23, 2020. República Dominicana.

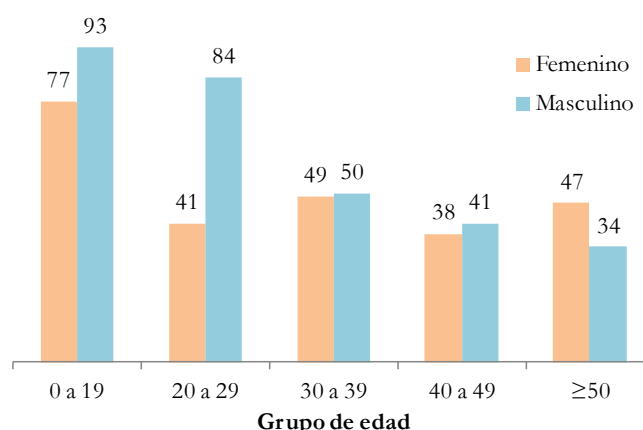


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)				
		SE 23		SE 20-23		SE 1- 23		SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23		2019	2020			
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020					
1	Cólera (4)	1	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.20	0.00	-100%	
2	Dengue (4) (5) (6)	229	25	868	99	3032	3277	0	0	2	0	8	0	66.18	70.91	7%	→	
	Malaria (6)	13	20	47	54	233	616	0	0	0	0	2	0	5.09	13.33	162%	↑	
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	4	3	22	8	140	115	0	0	4	0	20	18	3.06	2.49	-19%		
	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	**		
	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	4	1	21	10	0	0	1	0	6	3	0.20	0.10	-53%		
	Tosferina (5)	4	0	10	0	86	4	0	0	0	0	2	0	0.84	0.04	-95%		
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	0	0	2	0	7	5	0	0	2	0	2	3	0.15	0.11	-29%		
6	Muertes maternas							3	4	9	19	74	71					
	Muertes infantiles							50	27	200	127	1253	926					

- 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 20 a la SE 23 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

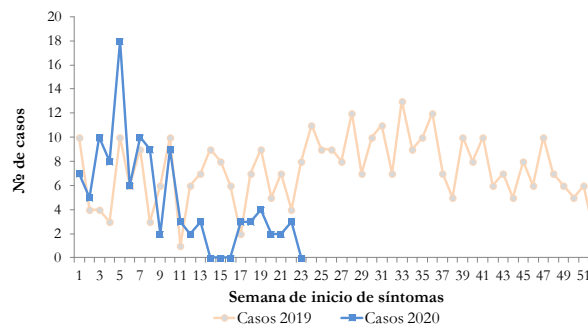
Durante las últimas cuatro semanas (SE 20 a la SE 23), la frecuencia de atenciones (episodios\*) de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran por debajo de lo esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años, con índice epidémico (IE) de 0.29 y 0.45 respectivamente (valor de referencia 0.75 a 1.25).

### Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la **leptospirosis**, en la SE 23 se notificaron tres (3) casos sospechosos, correspondientes a un niño de 8 años, una mujer con 35 años y un hombre de 66 años, residentes en los municipios Santiago (2) y San Francisco de Macorís (1). La información levantada no evidencia nexo epidemiológico entre los casos residentes en Santiago.

Entre las SE 20 y SE 23, se han notificado ocho (8) casos, para un total de 115 hasta la SE 23, observándose una reducción de un 19% en la tasa de incidencia acumulada (2.49 casos por cada 100,000 habitantes) comparada con el mismo período del 2019 (Figura 2). La distribución de los casos por semana de inicio de los síntomas se presenta en la figura 3.

Figura 3– Curva epidemiológica de leptospirosis, SE 01 de 2019 a la SE 23 de 2020. República Dominicana.



### Enfermedades transmitidas por contacto

Hasta la SE 23 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 **parotiditis viral** y la **conjuntivitis**, durante las últimas cuatro semanas (SE 20 a la SE 23), la frecuencia de atenciones (episodios\*) de estas enfermedades se encuentran por debajo de lo esperado con un IE de 0.28 y 0.22 respectivamente. Los análisis se realizaron comparando con el mismo período durante los últimos 5 años.

### Enfermedades prevenibles por vacuna

En relación al **tétanos en otras edades**, entre las SE 01 y la SE 23 se han notificado 10 casos probables, incluyendo el fallecimiento de tres (3) hombres con 39, 57 y 72 años de edad. En cuanto a la **tosferina**, hasta la SE 23 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. Hasta la SE 23 no se han reportado casos de otras enfermedades como son la **rabia humana**, **polio**, **rubeola** y **sarampión** (Fig.2).

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 20 a SE 23), 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 0.28 y 0.37 respectivamente.

En la figura 4 se muestra el comportamiento de los episodios de enfermedad febril de vías bajas en los últimos 3 años. A partir de la SE 11 de 2020 se observa una disminución en la detección de casos que coincide con la cuarentena nacional en respuesta al impacto de la pandemia de coronavirus (COVID-19) en territorio nacional.

Mediante la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, en la SE 23 se notificaron 137 casos sospechosos, para un acumulado de 1732 casos (sospechosos y confirmados) hasta la SE 23. Otros indicadores epidemiológicos para estas enfermedades se muestran en las figuras 9 y 10.

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

**Muerte materna e infantil**

En la SE 23 se notificaron cuatro (4) **muerres materna (MM)** en mujeres con 24, 26, 37 y 38 años, dos se desembrazaron vía cesárea, una vaginal y otra tenía 35 semanas de embarazo. Las fallecidas residían en las provincias Samaná (2), Puerto Plata (1) y La Altagracia (1).

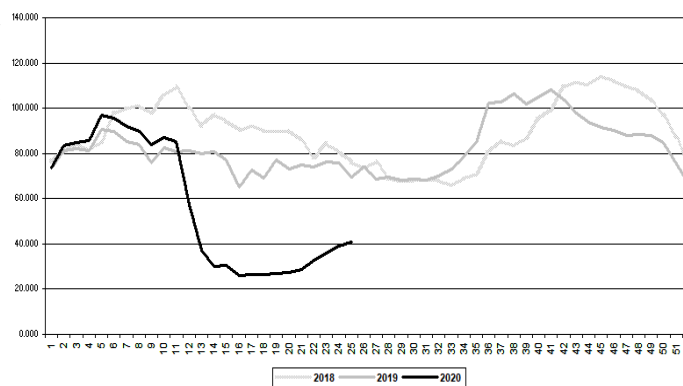
Durante las últimas cuatro semanas (SE 20 a SE 23) se notificaron 19 MM, lo que representa un incremento de un 111% (2 veces más) a lo reportado durante el mismo periodo del año 2019 (Fig. 12). El total de MM reportadas a la SE 23 son 71. La distribución de las MM por región de residencia se muestra en la figura 5.

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 23 se notificaron 27, para un acumulado de 926 MI hasta la SE 23 (Fig.-2). El 72% (663) de las muertes infantiles registradas en el Sistema de Nacional de Vigilancia Epidemiológica ocurrieron en periodo neonatal (0 a 27 días), observándose las mayores tasas de mortalidad neonatal en las regiones VI Del Valle (13), VIII Cibao central (11) y O Metropolitana (11) (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

**Figura 4– Tasas de episodios de enfermedad febril respiratoria de vías bajas (por 100,000 hab.) por provincia de atención. SE 01 de 2018 a SE 23 de 2020. República Dominicana.**



**Figura 5– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 01 a SE 23 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	30180	25316	24	80	25	99	24%	319	11	270	11	1%
I Valdesia	5696	4968	7	123	6	121	-2%	69	12	42	8	-30%
II Cibao Norte	12429	9857	10	80	8	81	1%	197	16	98	10	-37%
III Cibao Nordeste	4254	3502	5	118	5	143	21%	54	13	29	8	-35%
IV Enriquillo	3158	3086	4	127	2	65	-49%	33	10	28	9	-13%
V Este	8355	8194	5	60	13	159	165%	80	10	77	9	-2%
VI Del Valle	3863	3424	2	52	5	146	182%	54	14	43	13	-10%
VII Cibao Occidental	3075	3010	6	195	3	100	-49%	50	16	29	10	-41%
VIII Cibao Central	4860	4292	10	206	4	93	-55%	74	15	46	11	-30%
Población extranjera	n.d	n.d	1	n.d	0	n.d	**	2	n.d	1	n.d	**
<b>Total país</b>	<b>75870</b>	<b>65649</b>	<b>74</b>	<b>96</b>	<b>71</b>	<b>108</b>	<b>12%</b>	<b>932</b>	<b>12</b>	<b>663</b>	<b>10</b>	<b>-18%</b>

\* 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 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 23		SE 20- 23		SE 1- 23			SE 23		SE 20- 23		SE-1- 23		SE 1- 23	
	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	3	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
05 Dajabón	0	0	2	0	2	0	-100%	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	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
12 La Romana	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	1	0	100
13 La Vega	0	0	0	1	2	1	**	0	0	0	0	1	0	50	0
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
21 San Cristóbal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
22 San Juan	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
25 Santiago	0	0	0	0	3	0	**	0	0	0	0	3	0	100	**
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
30 Hato Mayor	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	1	0	50	**
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
32 Santo Domingo	0	0	2	0	4	3	-100%	0	0	1	0	1	2	25	67
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>-75%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

\* 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 23		SE 20- 23		SE 1- 23				SE 23		SE 20-23		SE 1- 23		SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23		SE 1- 23			
	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	24	2	82	12	311	238	67.8	51.6	0	0	2	0	14	8	0	0	0	0	2	0	0.6	0.0	↓	
02 Azua	6	0	23	0	113	124	115.2	126.1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
03 Baoruco	2	0	14	1	69	15	154.9	33.6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	13	5	55	7	282	53	337.1	63.3	0	0	1	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
05 Dajabón	0	0	1	0	8	2	27.3	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	2	1	15	4	35	194	26.5	146.7	0	1	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
07 Elías Piña	1	0	4	0	14	6	49.9	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	0	0	1	0	5	13	12.2	31.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espailat	1	0	4	0	28	115	26.5	108.4	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10 Independencia	5	2	15	2	86	21	335.9	81.3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
11 La Altagracia	3	1	5	5	26	146	17.0	93.4	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
12 La Romana	2	0	13	3	47	31	39.3	25.7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2.1	0.0	↑	
13 La Vega	2	0	5	3	26	184	14.3	101.1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
14 María Trinidad Sánchez	2	0	5	1	18	71	28.8	113.8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	15	0	32	0	116	31	224.9	59.8	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
16 Pedernales	2	1	2	7	14	27	91.2	174.4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
17 Peravia	9	0	90	0	204	22	235.0	25.2	0	0	1	0	16	0	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0		
18 Puerto Plata	1	0	5	1	31	144	21.1	97.7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
19 Hermanas Mirabal	0	1	2	1	7	75	17.2	184.0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
20 Samaná	1	0	4	0	15	46	30.5	92.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
21 San Cristóbal	14	0	41	1	119	75	42.6	26.6	0	0	1	0	6	4	0	0	1	0	2	0	1.7	0.0		
22 San Juan	3	1	8	3	53	36	53.7	36.7	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	1	0	9	0	46	59	34.2	43.7	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	9	1	18	3	40	120	59.5	178.5	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	8	2	34	16	128	704	27.9	152.3	0	0	0	1	4	16	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	10	11	39.4	43.4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
27 Valverde	4	0	27	0	78	59	100.5	75.5	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
28 Monseñor Nouel	0	0	1	1	24	57	31.3	73.9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
29 Monte Plata	2	1	9	3	28	23	33.2	27.2	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
30 Hato Mayor	1	0	3	0	4	44	10.5	116.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	0	0	10	2	40	28	164.5	116.4	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
32 Santo Domingo	96	7	329	23	1006	503	79.6	39.1	0	3	1	4	18	24	0	0	1	0	2	0	0.2	0.0	↑	
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>229</b>	<b>25</b>	<b>868</b>	<b>99</b>	<b>3032</b>	<b>3277</b>	<b>66.2</b>	<b>70.9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>101</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>	<b>→</b>	

\* 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 23		SE 20- 23		SE 1- 23				SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23		SE 1- 23		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	2	8	5	11	19	207	4.14	44.86	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
02 Azua	0	0	0	0	0	3	0.00	3.05	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	0.00	2.24	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	1.20	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	3.56	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 Espailat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	5	0	3.27	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
12 La Romana	0	0	0	0	1	2	0.84	1.66	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	6.52	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	6	0	39	14	13.97	4.97	0	0	0	0	1	0	2.6	0.0	
22 San Juan	0	0	0	0	2	1	2.03	1.02	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	2	0.00	1.48	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	11	12	34	43	153	383	12.11	29.80	0	0	0	0	1	0	0.7	0.0	↑
Extranjera	0	0	2	0	12	2	0.26	0.04	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>233</b>	<b>616</b>	<b>5.09</b>	<b>13.33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>↑</b>

\* 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 23		SE 20- 23		SE 1- 23		SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23			2019	2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
01 Distrito Nacional	3734	1325	15263	4510	89042	60172	1050	933	4348	2839	24836	20577	-35%	5417.4	4459.6
02 Azua	1445	503	5350	1735	29787	20733	126	28	443	76	2461	1741	-83%	2509.4	1771.0
03 Baoruco	892	484	3328	1562	18614	14951	124	77	393	271	2344	2701	-31%	5263.3	6045.8
04 Barahona	1269	631	4534	2355	29160	20569	26	20	101	80	965	837	-21%	1153.4	1000.3
05 Dajabón	378	77	1529	339	9724	5229	24		70	15	599	425	-79%	2044.2	1445.6
06 Duarte	1602	611	5936	2281	37754	31996	295	132	1149	471	7176	6549	-59%	5440.5	4953.4
07 Elías Piña	480	149	1475	483	7701	6414	10	5	47	14	218	228	-70%	776.9	813.0
08 El Seibo	736	138	2515	452	14164	8730	149	3	462	9	2376	850	-98%	5777.8	2055.2
09 Espailat	886	311	3334	963	23017	15371	71	32	451	94	3554	1845	-79%	3358.4	1739.2
10 Independencia	574	239	1849	838	10618	7082	7	7	123	25	417	340	-80%	1628.8	1315.7
11 La Altagracia	1781	537	6372	1825	35977	24913	353	88	1013	249	5576	3819	-75%	3645.4	2443.2
12 La Romana	963	381	3346	1050	18847	12244	172	81	673	413	4545	3162	-39%	3803.5	2622.5
13 La Vega	1956	652	7935	2285	47846	32880	513	216	1961	921	11277	10221	-53%	6218.9	5618.5
14 María Trinidad Sánchez	749	262	2763	1012	16194	12327	226	82	822	291	5767	3325	-65%	9234.0	5327.8
15 Monte Cristi	866	350	3191	1265	19058	16524	137	37	502	145	2851	2046	-71%	5527.8	3946.2
16 Pedernales	208	61	782	285	4515	2764	26	5	71	18	362	290	-75%	2359.0	1873.5
17 Peravia	679	265	2986	899	21582	13986	66	63	338	203	2728	2338	-40%	3141.9	2677.3
18 Puerto Plata	1284	281	5065	1272	32250	22634	152	132	550	482	4697	4555	-12%	3194.9	3090.5
19 Hermanas Mirabal	484	214	1890	899	12659	10873	165	82	598	329	3485	3715	-45%	8543.0	9114.8
20 Samaná	451	239	2026	930	12113	10372	41	23	123	56	716	549	-54%	1455.5	1106.6
21 San Cristóbal	2695	1096	10659	3349	60714	45153	781	274	2786	705	14850	9752	-75%	5319.2	3458.9
22 San Juan	1218	460	4586	1498	25731	18247	80	42	255	128	1595	2035	-50%	1617.1	2074.9
23 San Pedro de Macorís	1572	470	6317	2094	37715	27853	299	94	1464	326	8999	6633	-78%	6697.0	4917.4
24 Sánchez Ramírez	1028	306	3834	1086	22607	15396	181	40	671	188	4407	2400	-72%	6553.4	3570.3
25 Santiago	3324	886	12392	3501	70400	53293	831	453	3308	1748	19961	19461	-47%	4347.5	4209.7
26 Santiago Rodríguez	374	158	1313	520	7461	6234	77	50	244	200	1605	1560	-18%	6330.4	6158.9
27 Valverde	1121	186	4431	762	24973	14509	285	34	1292	132	7682	2437	-90%	9894.3	3117.8
28 Monseñor Nouel	682	156	2553	445	14497	7599	121	24	556	150	3023	1302	-73%	3938.7	1689.1
29 Monte Plata	754	188	3030	750	16988	13588	88	29	391	88	2736	1859	-77%	3244.9	2200.1
30 Hato Mayor	631	183	2516	673	13666	9582	17	22	47	80	363	511	70%	957.1	1347.1
31 San José de Ocoa	447	191	1523	704	9386	6420	17	8	47	31	488	436	-34%	2007.5	1811.9
32 Santo Domingo	8202	2063	31569	7012	182211	110238	1376	645	5645	2252	34661	21910	-60%	2743.9	1704.6
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>43,465</b>	<b>14,053</b>	<b>166,192</b>	<b>49,634</b>	<b>976,971</b>	<b>678,876</b>	<b>7,886</b>	<b>3,761</b>	<b>30,944</b>	<b>13,029</b>	<b>187,320</b>	<b>140,409</b>	<b>-58%</b>	<b>4,125</b>	<b>3,065</b>

\*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 23		SE 20-23		SE 1- 23			SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23		SE 1- 23	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
01 Distrito Nacional	8	37	24	119	55	477	396%	0	2	0	3	0	10	0.0	2.1
02 Azua	12	7	57	33	312	213	-42%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5
03 Baorucu	0	0	1	0	4	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	0	2	0	18	16	-100%	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0
05 Dajabón	0	0	0	2	1	5	**	0	0	0	2	0	2	0.0	40.0
06 Duarte	0	1	0	1	1	5	**	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
08 El Seibo	0	0	1	0	5	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	1	1	2	3	19	24	50%	0	0	0	0	1	5	5.3	20.8
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	1	**	100.0
11 La Altagracia	1	41	2	84	10	115	4100%	0	0	0	0	0	2	0.0	1.7
12 La Romana	0	1	2	1	8	9	-50%	0	0	1	0	1	2	12.5	22.2
13 La Vega	1	0	4	3	14	23	-25%	0	0	0	1	0	2	0.0	8.7
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
15 Monte Cristi	0	0	1	1	9	3	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
17 Peravia	0	0	2	0	5	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	0	2	1	13	19	-50%	0	0	0	1	0	6	0.0	31.6
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	1	2	5	0%	0	0	0	1	0	2	0.0	40.0
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	3	7	8	12	35	36	50%	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	4	41	24	131	161	-41%	0	1	0	6	0	22	0.0	13.7
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	1	4	6	0%	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3
25 Santiago	10	18	27	82	243	399	204%	0	2	0	22	0	81	0.0	20.3
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	1	5	7	**	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3
27 Valverde	0	1	2	1	17	8	-50%	0	0	0	0	0	2	0.0	25.0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	6	9	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1
29 Monte Plata	0	1	0	2	1	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	1	0	1	2	9	14	100%	0	0	0	1	0	2	0.0	14.3
31 San José de Ocoa	0	0	1	0	1	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	6	17	25	41	106	150	64%	0	0	0	0	1	2	0.9	1.3
Extranjera	0	0	0	0	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>51</b>	<b>137</b>	<b>208</b>	<b>415</b>	<b>1043</b>	<b>1732</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>147</b>	<b>0.4</b>	<b>8.5</b>

\* 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 23		SE 20- 23		SE-1- 23				SE 23		SE 20- 23		SE-1- 23		SE-1- 23		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2020
01 Distrito Nacional	1	0	3	0	14	10	3.1	2.2	0	0	0	0	1	2	7.1	20.0	
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	2.2	0.0	0	0	0	0	1	0	100.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	2	3	2.4	3.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	3	0.0	10.2	0	0	0	0	0	2	**	66.7	
06 Duarte	0	1	1	1	5	7	3.8	5.3	0	0	0	0	1	2	20.0	28.6	↑
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.0	3.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	3	9	7.3	21.8	0	0	0	0	0	1	0.0	11.1	
09 Espaillat	0	0	4	0	9	1	8.5	0.9	0	0	1	0	1	1	11.1	100.0	
10 Independencia	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
11 La Altagracia	1	0	1	0	7	12	4.6	7.7	0	0	0	0	0	1	0.0	8.3	
12 La Romana	0	0	1	0	7	7	5.9	5.8	0	0	1	0	1	1	14.3	14.3	
13 La Vega	0	0	0	0	8	4	4.4	2.2	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	2	2	3.2	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
15 Monte Cristi	0	0	2	0	6	0	11.6	0.0	0	0	2	0	2	0	33.3	**	
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	6.5	6.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	2	2.5	4.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	2	0	4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	4	3	1.4	1.1	0	0	0	0	1	1	25.0	33.3	
22 San Juan	0	0	0	0	8	2	8.1	2.0	0	0	0	0	2	0	25.0	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	4	4	3.0	3.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	3	0.0	4.5	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
25 Santiago	0	2	2	4	12	18	2.6	3.9	0	0	0	0	4	3	33.3	16.7	↑
26 Santiago Rodríguez	0	0	1	0	1	0	3.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
27 Valverde	0	0	0	0	1	6	1.3	7.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	3	1	3.9	1.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	0	2.4	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	24.7	4.2	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
32 Santo Domingo	2	0	5	1	30	13	2.4	1.0	0	0	0	0	3	3	10.0	23.1	
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>140</b>	<b>115</b>	<b>3.1</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	

\* 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 23		SE 20-23		SE 1- 23		% variación de casos	SE 23		SE 20- 23		SE 1- 23		% variación de casos
	2019	2020	2019	2020	2019	2020		2019	2020	2019	2020	2019	2020	
01 Distrito Nacional	0	0	0	2	4	3	-25%	2	4	12	7	68	55	-19%
02 Azua	0	0	0	0	0	1	**	1	2	2	3	23	20	-13%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	-100%	0	1	2	1	9	10	11%
04 Barahona	0	0	0	1	0	2	**	0	0	3	2	20	13	-35%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	10	7	-30%
06 Duarte	0	0	0	0	1	3	<b>200%</b>	1	0	4	3	31	18	-42%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	0	14	13	-7%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	1	0	1	4	<b>300%</b>
09 Espaillat	0	0	0	0	2	2	0%	6	1	8	1	31	14	-55%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	1	0	4	1	11	8	-27%
11 La Altagracia	0	1	0	1	3	6	<b>100%</b>	2	1	6	3	37	35	-5%
12 La Romana	0	0	0	1	0	4	**	3	0	5	2	31	23	-26%
13 La Vega	0	0	0	0	7	1	-86%	0	0	8	3	54	33	-39%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	2	1	16	3	-81%
15 Monte Cristi	1	0	1	2	4	3	-25%	4	2	6	3	18	16	-11%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	6	0	8	7	-13%
17 Peravia	0	0	0	0	1	2	<b>100%</b>	1	0	5	3	39	13	-67%
18 Puerto Plata	0	1	0	1	1	1	0%	4	0	10	1	46	10	-78%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	3	9	9	0%
20 Samaná	0	2	0	2	1	2	<b>100%</b>	0	0	1	1	11	7	-36%
21 San Cristóbal	1	0	1	1	6	4	-33%	1	0	9	6	60	41	-32%
22 San Juan	0	0	0	0	2	3	<b>50%</b>	1	0	5	1	32	19	-41%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	0	2	**	2	1	4	4	39	38	-3%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	1	1	2	<b>100%</b>	0	0	5	1	14	13	-7%
25 Santiago	1	0	2	1	7	5	-29%	7	3	26	21	189	119	-37%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	1	2	2	10	4	-60%
27 Valverde	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	4	2	33	23	-30%
28 Monseñor Nouel	0	0	1	1	2	1	-50%	0	0	2	3	22	11	-50%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	0%	0	1	3	3	24	14	-42%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	2	11	7	-36%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	3	4	<b>33%</b>
32 Santo Domingo	0	0	4	5	19	21	11%	12	10	50	42	325	313	-4%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	4	2	-50%
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>-4%</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>200</b>	<b>127</b>	<b>1253</b>	<b>926</b>	<b>-26%</b>

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 23	SE 1-23	SE 23	SE 1-23	SE 23	SE 1-23	SE 23	SE 1-23	SE 23	SE 23	
				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				
<b>Región O Metropolitana</b>	<b>723</b>	<b>597</b>	<b>597</b>	<b>83%</b>	<b>81%</b>	<b>83%</b>	<b>88%</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	100%	100%	99%	0	78	4	3	0	**	
Distrito Nacional Área 5	216	129	129	60%	71%	60%	56%	0	1	-	5	1	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	60	60	97%	98%	97%	97%	0	4	-	3	0	**	
Monte Plata	55	53	53	96%	98%	96%	95%	0	0	-	2	0	**	
Santo Domingo Área 1	84	63	63	75%	86%	75%	78%	0	3	-	-	1	**	
Santo Domingo Área 2	70	66	66	94%	98%	94%	97%	0	42	-	6	0	**	
Santo Domingo Área 3	63	63	63	100%	98%	100%	97%	0	29	-	3	3	**	
Santo Domingo Área 7	51	47	47	92%	92%	92%	89%	0	10	-	3	0	**	
Santo Domingo Área 8	46	40	40	87%	90%	87%	80%	1	23	-	6	0	**	
<b>Región I Valdesia</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>90%</b>	<b>93%</b>	<b>90%</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>**</b>	
Peravia	49	40	40	82%	96%	82%	89%	0	0	-	4	0	**	
San Cristóbal	118	109	109	92%	91%	92%	84%	0	8	-	2	3	**	
San José de Ocoa	33	31	31	94%	98%	94%	95%	0	0	-	-	0	**	
<b>Región II Cibao Norte</b>	<b>322</b>	<b>280</b>	<b>276</b>	<b>87%</b>	<b>88%</b>	<b>86%</b>	<b>92%</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Españat	56	53	52	95%	96%	93%	93%	0	1	-	-	0	**	
Puerto Plata	81	79	79	98%	92%	98%	85%	0	0	-	-	0	**	
Santiago 1	64	57	56	89%	99%	88%	90%	0	2	-	1	0	**	
Santiago 2	42	34	32	81%	94%	76%	90%	0	0	-	-	1	**	
Santiago 3	79	57	57	72%	91%	72%	74%	0	0	-	-	1	**	
<b>Región III Cibao Nordeste</b>	<b>254</b>	<b>244</b>	<b>228</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>	<b>90%</b>	<b>90%</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Duarte	117	117	102	100%	93%	87%	88%	0	2	-	2	0	**	
Maria Trinidad Sánchez	48	43	43	90%	92%	90%	88%	0	0	-	-	2	**	
Hermanas Mirabal	45	40	40	89%	93%	89%	86%	0	0	-	-	0	**	
Samaná	44	44	43	100%	100%	98%	98%	0	0	-	-	0	**	
<b>Región IV Enriquillo</b>	<b>171</b>	<b>166</b>	<b>166</b>	<b>97%</b>	<b>99%</b>	<b>97%</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
Baoruco	41	39	39	95%	98%	95%	98%	0	0	-	4	0	**	
Barahona	86	85	85	99%	100%	99%	99%	0	1	-	2	3	2	
Independencia	30	28	28	93%	96%	93%	92%	0	0	-	-	1	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	100%	0	0	-	-	0	**	
<b>Región V Este</b>	<b>317</b>	<b>234</b>	<b>234</b>	<b>74%</b>	<b>85%</b>	<b>74%</b>	<b>80%</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
El Seibo	34	21	21	62%	78%	62%	74%	0	2	-	2	0	**	Deficiente
La Altagracia	109	72	72	66%	75%	66%	73%	0	3	-	-	2	**	Deficiente
La Romana	51	47	47	92%	94%	92%	88%	0	2	-	6	0	**	
San Pedro de Macoris	85	66	66	78%	92%	78%	82%	0	0	-	5	0	**	
Hato Mayor	38	28	28	74%	93%	74%	87%	0	0	-	-	0	**	
<b>Región VI Del Valle</b>	<b>186</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>77%</b>	<b>90%</b>	<b>77%</b>	<b>86%</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Azua	67	51	51	76%	86%	76%	82%	0	3	-	2	1	**	
Elías Piña	29	27	27	93%	100%	93%	90%	0	1	-	-	0	**	
San Juan	90	66	66	73%	91%	73%	87%	0	0	-	5	1	**	
<b>Región VII Cibao Occidental</b>	<b>179</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>88%</b>	<b>95%</b>	<b>88%</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>**</b>	
Dajabón	33	29	29	88%	97%	88%	90%	0	0	-	-	0	**	
Monte Cristi	50	48	48	96%	99%	96%	96%	0	0	-	-	0	**	
Santiago Rodríguez	33	30	30	91%	97%	91%	93%	0	0	-	-	0	**	
Valverde	63	51	51	81%	90%	81%	82%	0	0	-	-	0	**	
<b>Región VIII Cibao Central</b>	<b>216</b>	<b>192</b>	<b>190</b>	<b>89%</b>	<b>94%</b>	<b>88%</b>	<b>87%</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
La Vega	104	90	90	87%	93%	87%	85%	0	1	-	3	1	**	
Sánchez Ramírez	60	53	53	88%	91%	88%	87%	0	1	-	4	1	**	
Monseñor Nouel	52	49	47	94%	98%	90%	91%	0	0	-	-	0	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2568</b>	<b>2195</b>	<b>2173</b>	<b>85%</b>	<b>91%</b>	<b>85%</b>	<b>85%</b>	<b>1</b>	<b>217</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>3 de 40</b>

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

En la semana epidemiológica 23 la oportunidad de notificación fue de un 85% (2 173/2 568). Adicionalmente se detectaron 22 alarmas, correspondientes a EDA (4), intoxicación aguda por sustancias químicas (4), enfermedad febril hemorrágica (4), conjuntivitis (2), mordedura o agresión animal (2), eventos adversos por drogas medicamentos (2), enfermedad febril eruptiva (1), varicela (1), hepatitis vírica aguda (1) y enfermedad febril de vías respiratorias altas (1).

Las alarmas verificadas corresponden a error en la digitación del formulario Epi-1 y a casos aislados. 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.

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.