

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 38

Desde el domingo  
15/09/2019  
al sábado 21/09/2019

### Contenido

Malaria.....	Pág. 1
Enfermedades más comunes tras inundaciones.....	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)

## Malaria

La **malaria** es una enfermedad causada por un parásito *Plasmodium*, transmitido por la picadura de un mosquito infectado del género *Anopheles*. Los síntomas incluyen fiebre, vómitos y dolor de cabeza, y pueden aparecer de 10 a 15 días después de la picadura. *Plasmodium vivax* y *P. falciparum* son los parásitos de la malaria más comunes (OMS), siendo este último de mayor transmisión en República Dominicana.

En la semana epidemiológica (SE) 38 se notificaron 24 casos confirmados, todos autóctonos. De los 93 casos reportados en las últimas cuatro semanas (SE 35 a la SE 38), más de la mitad (66%) corresponden a hombres y mujeres entre 15 a 49 años. El 91% (85) de los casos se infectaron en el foco Los Tres Brazos, que abarca localidades en los municipios Santo Domingo de Guzmán, Santo Domingo Este y Santo Domingo Norte.

La Incidencia Acumulada (IA) de malaria es de 7.69 casos por 100000 habitantes, superior a lo reportado en el mismo período del año 2018 (Fig.-3). En la figura 1 se presenta la distribución de los casos de malaria por semana epidemiológica. Otros indicadores epidemiológicos para este evento se muestran en la figura 9.

El Ministerio de Salud recomienda a la población, acudir a los servicios de salud cuando presenten fiebre y hayan visitado alguna de las localidades que tienen transmisión activa de malaria.

## Enfermedades más comunes tras inundaciones. OPS/OMS

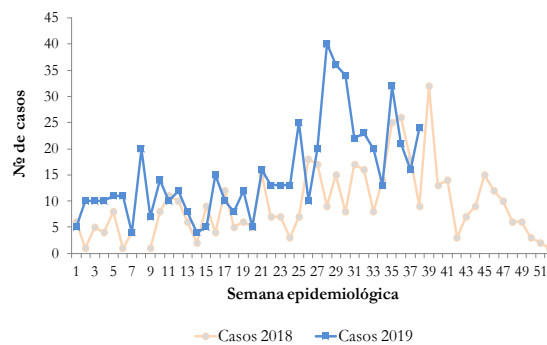
Los fenómenos meteorológicos como los huracanes e inundaciones no sólo causan estragos en las comunidades, sino que también impactan directamente en la salud de los habitantes al favorecer el desarrollo de enfermedades. Uno de los riesgos que ponen en peligro la calidad de vida de los afectados, son las infecciones y los traumatismos. Las *infecciones respiratorias* son las que ocurren con mayor frecuencia con posterioridad a un evento hidrometeorológico. Dentro de los factores de riesgo asociados se puede enumerar el hacinamiento y la ventilación inadecuada de los hogares.

Las *infecciones gastrointestinales*, ocurren por consumo de agua y alimentos contaminados, los principales factores de riesgo son la no disponibilidad de agua potable, las malas condiciones de saneamiento y de higiene personal, junto a una inadecuada preparación de los alimentos; la *leptospirosis*, cuyo contagio es principalmente por contacto con orina de animales contaminados; la *infección de heridas*, la *conjuntivitis* y las *enfermedades transmitidas por vectores*, estas últimas se presentan en forma más tardía en comparación a otras infecciones.

Con el objetivo de reducir al mínimo los efectos de los desastres naturales, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) establece como indispensable que los países con alta vulnerabilidad tengan capacidad institucional permanente en preparativos para desastres, como parte de un programa integral para el manejo de los mismos.

El Ministerio de Salud recomienda aplicar las medidas contenidas en las Pautas de Prevención y Manejo de Enfermedades Específicas, disponibles en: [http://digepisalud.gob.do/documents/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica\\*Medidas%20Prevencion](http://digepisalud.gob.do/documents/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Medidas%20Prevencion)

Fig. 1- Casos confirmados de Malaria. SE 01 de 2018 a la SE 38 de 2019, República Dominicana.



**Enfermedades transmitidas por vectores**

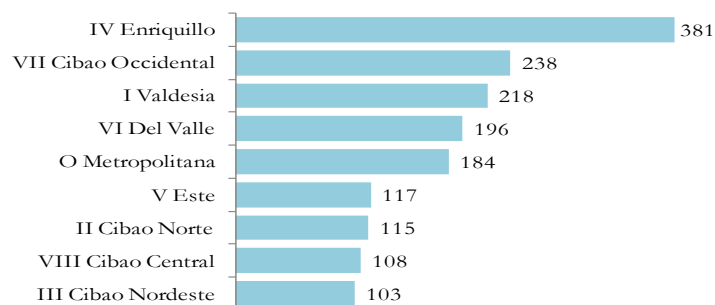
En la SE 38 se notificaron 608 casos probables de dengue, para un acumulado de 2970 casos reportados durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 35 a la SE 38). Durante este período, el virus se ha detectado en el 79% (152/192) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Defilló.

Hasta la SE 38, el total de casos notificados suman 12777, incluyendo 30 fallecimientos (letalidad= 0.2%) en los que el comité de auditoría determinó que la causa de muerte fue el virus dengue.

Al comparar el comportamiento de las tasas de incidencia acumulada (IA) por región de residencia, se observa que, la mayor IA corresponde a la región IV Enriquillo (Fig.-2), la cual abarca las provincias Barahona, Pedernales, Independencia y Baoruco.

Para disminuir el riesgo de enfermar, es indispensable que la población entre otras medidas, elimine de los patios, jardines, callejones, techos y otros lugares cercanos a sus viviendas todos los cacharros tirados (botellas, gomas, latas vacías y otros recipientes capaces de almacenar agua) donde se crían los gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores de la enfermedad. Para medidas adicionales ver alerta epidemiológica de dengue disponible en <http://digepisalud.gob.do/>

**Fig.-2 Tasa de incidencia acumulada de dengue por región de residencia. SE 01 a la SE 38 de 2019, República Dominicana.**



**Fig.-3 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 38		SE 35-38		SE 1- 38		SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera <sup>(4)</sup>	1	0	2	0	113	12	0	0	0	0	1	0	1.51	0.16	-89%	
2	Dengue <sup>(4) (5) (6)</sup>	34	608	102	2970	843	12777	0	0	0	0	1	30	11.24	168.79	1402%	↓
	Malaria <sup>(6)</sup>	9	24	78	93	348	582	0	0	0	1	0	3	4.64	7.69	66%	→
3	Leptospirosis <sup>(4) (5) (6)</sup>	12	4	38	29	431	273	2	0	7	3	42	37	5.74	3.61	-37%	↓
	Rabia humana <sup>(6)</sup>	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0.02	0.01	-50%	
4	Difteria	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0.04	0.00	-100%	
	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 <sup>(5)</sup>	0	0	1	4	35	29	0	0	1	1	10	10	0.34	0.28	-18%	
	Tos ferina <sup>(5)</sup>	6	1	17	2	99	111	0	0	0	0	3	2	0.96	1.07	11%	
5	Enfermedad meningocócica <sup>(5) (6)</sup>	0	0	1	0	6	9	0	0	0	0	2	3	0.08	0.12	49%	
6	Muertes maternas							5	2	13	14	139	119				
	Muertes infantiles							50	49	278	210	2597	2061				

- Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso.
- Casos por 100 000 habitantes.
- Nivel de alerta y tendencia en las últimas cuatro semanas del año (SE 35 a la SE 38 de 2019).
- 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

Hasta la SE 38 la frecuencia de atenciones (episodios\*) por **enfermedad diarreica aguda (EDA)** se encuentra dentro de lo esperado con Índice Epidémico (IE) de 1.01, mientras que la **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentra por debajo de lo esperado (IE= 0.74), ambos eventos en comparación con el mismo período de los últimos cinco años (referente IE= 0.75 - 1.25).

En cuanto a **cólera**, hasta la SE 38, la Incidencia Acumulada (IA) es 0.16 por 100000 habitantes, manteniéndose inferior a la reportada durante el mismo período del año 2018 (Fig.-3). Todos los casos reportados este año, fueron hospitalizados y evolucionaron de forma satisfactoria. En la figura 7 se muestran los casos por provincia de residencia, así como otros indicadores epidemiológicos para este evento.

### Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En relación a la **leptospirosis**, durante las últimas cuatro semanas se notificaron 29 casos, en personas residentes en los municipios La Vega (4), Santo Domingo Este (3), San Francisco de Macorís (3), San Ignacio de Sabaneta (2), Higüey (2) y San José de Ocoa (2). Otros 13 casos se distribuyen en igual cantidad de municipios. La incidencia observada hasta la SE 38 representa una disminución de 37% comparado con el mismo período del 2018 (Fig. 3).

### Enfermedades transmitidas por contacto

Hasta la SE 38 se han notificado nueve (9) casos probables de **enfermedad meningocócica**. Con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios, es necesario la aplicación de medidas profilácticas inmediatamente el caso sea notificado, por lo que mientras más oportuna sea la detección y atención de los casos, mayor eficacia tendrán las medidas aplicadas por los equipos locales del Ministerio de Salud.

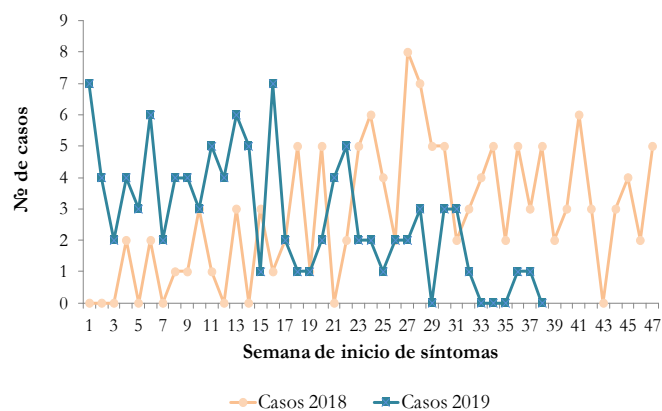
Otras enfermedades dentro de esta categoría son la **parotiditis viral** y la **conjuntivitis**, las cuales, en las últimas cuatro semanas, se encuentran dentro de lo esperado con un índice epidémico de 0.98 y 0.89 respectivamente, comparado con el mismo período de los últimos cinco años.

### Enfermedades prevenibles por vacuna

Dentro de este grupo de enfermedades, la que ha presentado mayor incidencia de casos durante los primeros 6 meses del año es la **tosferina**, con un total de 111 casos hasta la SE 38, no obstante, desde la SE 23, se presenta un comportamiento por debajo de lo observado durante el mismo período del año 2018 (Fig.-4).

En relación a **tétanos en otras edades**, hasta la SE 38 se han notificado 29 casos probables, incluyendo 10 fallecimientos relacionados, para una IA de 0.28 casos por 100000 habitantes y una letalidad de 34.5%.

Fig. 4– Casos de tosferina por semana de inicio de síntomas. SE 01 de 2018 a la SE 38 de 2019. República Dominicana.



\* **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.

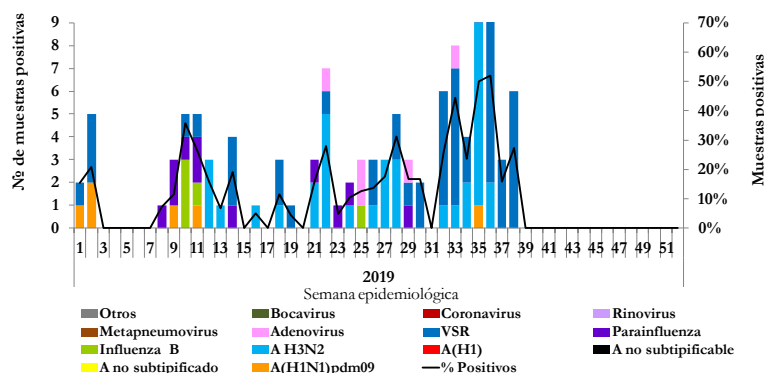
**Enfermedades febriles respiratorias agudas**

En las últimas cuatro semanas (SE 35 a la SE 38), 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 0.97 y 1.07 respectivamente.

En esta semana a través de la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, se notificaron 25 casos sospechosos de esta enfermedad.

Durante las últimas cuatro semanas predomina la circulación del virus sincitial respiratorio, adicionalmente circulan influenza A(H3N2) e influenza A (H1N1) pdm09. En la figura 5 se muestra el comportamiento de los virus respiratorios por semana epidemiológica. En las figuras 10 y 11 se muestran otros indicadores epidemiológicos para estos eventos.

**Fig. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad), hasta la SE 38 de 2019. República Dominicana.**



**Muerte materna e infantil**

En la SE 38 se notificaron dos (2) **muerres maternas** (MM) en mujeres con 17 y 32 años de edad, las cuales se encontraban con 12 y 35 semanas de embarazo respectivamente.

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 14 MM, para un acumulado hasta la SE 38 de 119 MM y 15 muertes maternas tardías (ocurridas entre 43 a 364 días post parto). Por lugar de residencia, las mayores tasas de MM se observan en las regiones VII Cibao Occidental (167), VIII Cibao Central (156), I Valdesia (126) y IV Enriquillo (115), adicionalmente, se observa un incremento en el porcentaje de variación de tasas comparado con el mismo período del año anterior en las regiones IV Enriquillo y V Este (Fig.-5).

**Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 38 de 2019. República Dominicana**

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2018	2019	2018		2019		2018		2019			
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	% var. de tasas	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	% var. de tasas
0 Metropolitana	44318	49273	62	140	39	79	-43%	831	19	584	12	-37%
I Valdesia	9840	9528	16	163	12	126	-23%	173	18	115	12	-31%
II Cibao Norte	18886	21678	14	74	16	74	0%	381	20	274	13	-37%
III Cibao Nordeste	6765	7123	6	89	6	84	-5%	97	14	92	13	-10%
IV Enriquillo	5004	5213	2	40	6	115	188%	89	18	61	12	-34%
V Este	15177	14192	9	59	14	99	66%	130	9	147	10	21%
VI Del Valle	6466	6386	6	93	3	47	-49%	105	16	89	14	-13%
VII Cibao Occidental	4276	5403	8	187	9	167	-11%	113	26	86	16	-40%
VIII Cibao Central	7867	8310	12	153	13	156	3%	143	18	110	13	-27%
Población extranjera	n.d.	n.d.	4	n.d.	1	n.d.	**	3	n.d.	3	n.d.	**
<b>Total país</b>	<b>118599</b>	<b>127106</b>	<b>139</b>	<b>114</b>	<b>119</b>	<b>93</b>	<b>-18%</b>	<b>2063</b>	<b>17</b>	<b>1561</b>	<b>12</b>	<b>-29%</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

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE 38 se notificaron 49, para un acumulado de 210 MI en las últimas cuatro semanas (SE 35 a la SE 38). Las MI acumuladas en lo que va del año 2019 suman 2061, y de éstas, el 76% (1561) ocurrieron en los primeros 27 días de nacidos (Fig.-6).

La distribución por provincia de residencia así como otros indicadores epidemiológicos para las MM y las MI se muestran en la figura 13.

**\* 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. 7. - Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia*
	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		2018	2019	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	1	1	0.13	0.13	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.62	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	1.36	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	3	0	2.17	0.00	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	1	0	2	0	2	0	4.31	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	1	0	0.57	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	87	0	207.63	0.00	0	0	0	0	1	0	1.1	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	0	0.81	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	6	0	2.01	0.00	0	0	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	3.98	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
17 Peravia	0	0	0	0	2	0	1.40	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	3	1	0.66	0.22	0	0	0	0	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	1	1	0.45	0.45	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
25 Santiago	0	0	0	0	0	2	0.00	0.26	0	0	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	2	7	0.10	0.34	0	0	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	**	**	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>12</b>	<b>1.51</b>	<b>0.16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0.88</b>	<b>0.00</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. 8.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

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 38		SE 35- 38		SE 1- 38				SE 38		SE 35-38		SE 1- 38		SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019	
01 Distrito Nacional	6	52	14	291	67	1174	8.9	155.0	0	2	0	5	11	32	0	0	0	0	0	4	0.0	0.3	→	
02 Azua	0	19	11	77	41	427	25.4	263.5	0	1	5	3	8	9	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	↓	
03 Baoruco	3	4	6	12	11	150	15.0	203.9	1	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	↓	
04 Barahona	2	9	5	79	38	707	27.5	511.5	0	0	0	4	0	22	0	0	0	0	0	4	0.0	0.6	↓	
05 Dajabón	0	0	0	12	2	64	4.1	132.2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
06 Duarte	1	11	4	58	29	254	13.3	116.6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	↓	
07 Elías Piña	0	2	0	9	3	61	6.5	131.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
08 El Seibo	1	0	1	23	4	58	5.9	85.4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
09 Espaillat	0	12	0	41	27	154	15.5	88.1	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
10 Independencia	0	0	0	9	7	177	16.7	418.4	0	0	0	1	2	9	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓	
11 La Altagracia	0	28	2	137	18	281	7.3	111.2	0	1	0	7	1	11	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
12 La Romana	0	9	1	60	8	313	4.1	158.5	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0	0	3	0.0	1.0	↓	
13 La Vega	0	14	1	76	28	224	9.4	74.8	0	2	0	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
14 María Trinidad Sánchez	1	6	1	25	8	85	7.7	82.4	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
15 Monte Cristi	0	6	0	25	18	258	21.2	302.8	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
16 Pedernales	0	3	6	7	21	30	83.6	118.3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
17 Peravia	0	9	0	24	0	369	0.0	257.2	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	2	**	0.5	→	
18 Puerto Plata	0	11	0	53	6	172	2.5	70.8	0	1	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
19 Hermanas Mirabal	0	10	2	26	20	96	29.7	142.4	0	1	0	2	7	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
20 Samaná	0	3	1	13	15	47	18.6	57.8	0	0	1	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
21 San Cristóbal	3	35	5	203	27	763	5.9	165.4	0	3	0	5	4	25	0	0	0	0	0	2	0.0	0.3	↓	
22 San Juan	1	12	1	45	24	241	14.6	147.9	0	0	0	4	1	14	0	0	0	0	1	0	4.2	0.0	↓	
23 San Pedro de Macorís	0	10	2	64	28	204	12.7	91.9	0	1	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
24 Sánchez Ramírez	3	12	4	51	20	231	18.0	207.9	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	2	0.0	0.9	↓	
25 Santiago	0	55	2	312	105	1029	13.9	135.6	0	0	0	5	3	23	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	10	4	50	9.5	119.4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
27 Valverde	0	18	0	78	31	351	24.3	273.6	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	2	6	4	34	16	127	12.7	100.2	0	2	0	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
29 Monte Plata	0	12	0	38	6	175	4.3	125.6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
30 Hato Mayor	0	4	0	21	9	83	14.4	132.5	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	1	0.0	1.2	→	
31 San José de Ocoa	1	27	4	83	15	273	37.0	679.7	0	1	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	10	208	25	974	186	4147	9.1	198.7	0	7	0	28	11	87	0	0	0	0	0	7	0.0	0.2	↓	
Extranjera	0	0	0	0	1	2	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>34</b>	<b>608</b>	<b>102</b>	<b>2970</b>	<b>843</b>	<b>12777</b>	<b>11.2</b>	<b>168.8</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>66</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</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 malaria según provincia de infección de los casos. 2018-2019

Provincia	Malaria																	Alerta y tendencia*
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)			
	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		2018	2019	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
01 Distrito Nacional	0	7	1	35	16	141	2.13	18.62	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.62	0.00	0	0	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	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	0.00	2.16	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	5.92	0.00	0	0	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	19	4	7.69	1.58	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	1.01	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	1	0	1	0	2	0.00	7.89	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	1	0	7	2	16	56	3.50	12.14	0	0	0	0	0	1	0.0	1.8	↓	
22 San Juan	0	0	0	0	0	8	0.00	4.91	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	1	1.36	0.45	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
25 Santiago	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
27 Valverde	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**		
32 Santo Domingo	7	16	65	53	249	351	12.15	16.82	0	0	0	1	0	2	0.0	0.6	↑	
Extranjera	1	0	5	2	40	16	0.53	0.21	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>348</b>	<b>582</b>	<b>4.64</b>	<b>7.69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</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. 10. - Indicadores de vigilancia de episodios de enfermedad respiratoria aguda por provincia de atención. 2018-2019**

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% de variación**	Incidencia acumulada episodios/ 100,000 h	
	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	3910	4846	15201	19379	159976	148518	937	1473	4216	5785	39809	42620	37%	5290.9	5626.9
02 Azua	1501	1874	5509	7083	51384	54087	47	185	238	627	2377	4365	163%	1470.8	2693.9
03 Baoruco	903	974	3317	4098	27808	33347	76	156	328	626	3291	4487	91%	4487.9	6098.2
04 Barahona	1249	1474	4517	5567	45183	48994	44	62	136	266	1326	1590	96%	959.7	1150.3
05 Dajabón	465	333	1778	1462	17546	15479	31	63	59	164	869	983	178%	1801.3	2030.5
06 Duarte	1589	2577	6137	10008	66849	66820	287	420	1135	1536	12210	11934	35%	5617.2	5476.3
07 Elías Piña	384	599	1402	2066	12427	14093	3	15	25	72	276	411	188%	595.2	886.6
08 El Seibo	652	637	2593	2832	22776	24033	99	99	377	295	2627	3409	-22%	3889.8	5017.5
09 Espailat	1042	1095	3983	4307	41001	36430	174	246	661	782	7432	5538	18%	4262.3	3167.5
10 Independencia	527	468	1839	1894	16378	16898	8	21	51	80	737	622	57%	1758.9	1470.5
11 La Altagracia	1407	1419	5310	6461	56660	58941	411	248	1435	1112	11536	9180	-23%	4668.1	3632.5
12 La Romana	819	1649	2905	6115	35490	36143	224	263	615	969	5501	7115	58%	2812.1	3603.8
13 La Vega	2427	2256	8507	8627	90253	76899	528	803	1894	2693	20712	18897	42%	6936.9	6307.5
14 María Trinidad Sánchez	730	851	2538	3495	26017	28027	252	284	977	1164	12553	9261	19%	12159.1	8975.2
15 Monte Cristi	875	968	3159	3881	28948	32114	82	137	331	517	4474	4568	56%	5279.2	5360.8
16 Pedernales	267	209	785	781	7909	7226	10	48	42	121	376	627	188%	1496.1	2473.1
17 Peravia	1081	991	4355	3903	40144	32512	115	197	379	662	4761	4365	75%	3338.8	3042.9
18 Puerto Plata	1587	1271	5802	4911	59435	49688	206	147	740	581	8872	6480	-21%	3662.4	2667.8
19 Hermanas Mirabal	554	699	2127	2500	22494	20273	136	298	603	916	5719	5981	52%	8479.9	8874.1
20 Samaná	380	718	1535	2702	19285	20674	52	33	192	132	2031	1178	-31%	2521.0	1449.4
21 San Cristóbal	2841	3453	11032	14931	105270	105503	880	957	3378	4183	29834	26792	24%	6534.0	5808.5
22 San Juan	1406	1469	4762	5606	46142	44383	63	86	321	360	3106	2875	12%	1895.7	1764.3
23 San Pedro de Macorís	2171	2322	7681	8366	70324	62750	513	621	1888	2003	16088	14311	6%	7275.9	6446.2
24 Sánchez Ramírez	958	1119	3658	4181	38024	37648	170	192	680	742	7809	6975	9%	7027.1	6277.9
25 Santiago	2833	3591	10992	13830	134991	116665	926	1167	3463	3928	37562	33095	13%	4986.9	4362.8
26 Santiago Rodríguez	354	394	1324	1589	14360	13083	59	83	237	286	2935	2669	21%	7000.5	6371.6
27 Valverde	1214	1137	4169	4709	42210	41482	375	262	1222	1053	12569	11946	-14%	9867.1	9312.8
28 Monseñor Nouel	738	553	2817	2108	28913	22895	89	81	450	351	4125	4955	-22%	3267.9	3907.6
29 Monte Plata	824	1162	2943	4414	28847	29905	107	223	529	779	3675	4499	47%	2644.3	3229.6
30 Hato Mayor	708	1114	2664	3444	23502	23562	12	30	56	107	910	665	91%	1452.7	1061.2
31 San José de Ocoa	457	481	1606	2023	15354	15977	34	32	153	172	566	855	12%	1395.3	2128.8
32 Santo Domingo	8516	9454	31710	37948	312165	301891	1636	2105	6181	8054	63423	57591	30%	3093.8	2759.5
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>45,369</b>	<b>52,157</b>	<b>168,657</b>	<b>205,221</b>	<b>1,708,065</b>	<b>1,636,940</b>	<b>8,586</b>	<b>11,037</b>	<b>32,992</b>	<b>41,118</b>	<b>330,091</b>	<b>310,839</b>	<b>25%</b>	<b>4,400</b>	<b>4,106</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. 11. - Indicadores de vigilancia centinela de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Infección respiratoria aguda grave (IRAG)														
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 38		SE 35-38		SE 1- 38			SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		SE 1- 38	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	2	0	8	4	56	45	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	18	4	63	31	382	547	-51%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2
03 Baoruco	0	0	1	0	9	5	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	5	5	20	35	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	2.9
05 Dajabón	0	0	0	0	2	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**
08 El Seibo	0	0	0	0	5	7	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	0	0	2	1	15	23	-50%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.3
10 Independencia	0	0	1	0	2	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	1	1	1	1	6	12	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	3	0	7	4	17	14	-43%	0	0	0	0	0	2	0.0	14.3
13 La Vega	1	0	1	1	16	18	0%	0	0	0	0	1	0	6.3	0.0
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	3	0	11	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
17 Peravia	0	1	1	1	11	12	0%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	1	3	1	18	23	-67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	4	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	3	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	0	1	2	8	58	60	300%	0	0	0	0	1	1	1.7	1.7
22 San Juan	0	0	0	0	3	3	**	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3
23 San Pedro de Macorís	10	6	31	37	166	208	19%	0	0	0	0	1	0	0.6	0.0
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	0	3	6	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	13	7	27	22	297	324	-19%	0	0	0	0	5	0	1.7	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	9	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	0	0	0	1	18	21	**	0	0	0	0	1	0	5.6	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	8	7	-100%	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0
29 Monte Plata	0	0	0	1	6	3	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	2	2	2	3	9	14	50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	8	2	18	16	155	131	-11%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>179</b>	<b>138</b>	<b>1315</b>	<b>1551</b>	<b>-23%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</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.12. - Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 38		SE 35- 38		SE-1- 38		2018	2019	SE 38		SE 35- 38		SE-1- 38		SE-1- 38		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	1	0	1	1	15	27	2.0	3.6	0	0	0	0	4	1	26.7	3.7	
02 Azua	0	0	0	1	1	2	0.6	1.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.7	4.1	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	0	7	7	5.1	5.1	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	2.1	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	0	3	28	15	12.9	6.9	0	0	0	1	1	2	3.6	13.3	→
07 Elías Piña	0	0	1	0	1	1	2.2	2.2	0	0	1	0	1	0	100.0	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	6	3	8.9	4.4	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	0	1	1	1	9	17	5.2	9.7	0	0	0	0	1	1	11.1	5.9	→
10 Independencia	0	0	1	0	3	1	7.2	2.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	0	1	2	9	12	3.6	4.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
12 La Romana	0	0	0	0	8	7	4.1	3.5	0	0	0	0	1	1	12.5	14.3	
13 La Vega	1	1	3	4	39	16	13.1	5.3	0	0	1	0	2	2	5.1	12.5	↑
14 María Trinidad Sánchez	0	0	1	1	6	4	5.8	3.9	0	0	0	1	2	1	33.3	25.0	↑
15 Monte Cristi	0	0	0	0	10	5	11.8	5.9	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	1	1	0.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	12	0	5.0	0.0	0	0	0	0	3	0	25.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	8	2	11.9	3.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	2	0	3	2	12	7	14.9	8.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	0	3	2	17	8	3.7	1.7	0	0	0	0	2	1	11.8	12.5	↓
22 San Juan	0	0	1	0	6	11	3.7	6.8	0	0	0	0	0	3	0.0	27.3	
23 San Pedro de Macorís	0	0	2	0	20	7	9.0	3.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	0	9	3	8.1	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
25 Santiago	0	0	1	1	43	27	5.7	3.6	0	0	0	0	4	5	9.3	18.5	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	2	7	4	16.7	9.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
27 Valverde	0	0	2	1	27	7	21.2	5.5	0	0	1	0	4	0	14.8	0.0	→
28 Monseñor Nouel	2	0	3	1	10	5	7.9	3.9	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0	→
29 Monte Plata	0	0	1	0	8	4	5.8	2.9	0	0	1	0	2	1	25.0	25.0	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	1	6.4	1.6	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	1	2	2	2	16	8	39.4	19.9	0	0	0	0	1	1	6.3	12.5	↑
32 Santo Domingo	4	0	10	4	86	56	4.2	2.7	2	0	3	1	12	12	14.0	21.4	↓
Extranjera	0	0	0	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>431</b>	<b>273</b>	<b>5.7</b>	<b>3.6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>14</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. 13. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 38		SE 35-38		SE 1- 38		% variación*	SE 38		SE 35- 38		SE 1- 38		% variación *
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	3	0	4	0	11	7	-100%	6	1	19	15	179	134	-21%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	**	1	1	8	4	46	39	-50%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	1	18	19	**
04 Barahona	0	0	0	0	0	2	**	0	1	1	3	69	36	200%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	**	0	0	3	2	22	18	-33%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	1	1	13	3	51	59	-77%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	1	0	1	0	20	20	-100%
08 El Seibo	0	0	0	1	0	3	**	0	1	0	2	6	4	**
09 Espaillat	0	0	0	0	2	3	**	1	0	7	3	48	39	-57%
10 Independencia	0	0	1	0	1	2	-100%	0	3	2	4	15	16	100%
11 La Altagracia	0	0	0	2	3	5	**	2	5	10	11	59	65	10%
12 La Romana	0	0	0	0	3	2	**	2	1	6	2	60	43	-67%
13 La Vega	0	0	0	0	9	9	**	3	2	14	9	119	84	-36%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	**	0	0	2	1	20	23	-50%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	4	5	**	1	2	4	8	43	34	100%
16 Pedernales	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	0	7	7	**
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	**	1	1	5	7	47	53	40%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	8	1	**	3	1	12	5	68	63	-58%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	12	12	**
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	1	0	5	1	34	17	-80%
21 San Cristóbal	0	0	1	0	11	11	-100%	3	4	13	18	173	110	38%
22 San Juan	0	0	1	0	4	3	-100%	0	0	5	7	54	52	40%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	2	3	**	0	1	7	8	55	70	14%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	**	0	0	2	1	29	24	-50%
25 Santiago	0	1	0	4	4	12	**	6	7	36	17	331	264	-53%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	2	17	14	**
27 Valverde	0	0	1	0	2	3	-100%	3	1	8	7	61	56	-13%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	0	0	1	1	25	27	0%
29 Monte Plata	0	0	0	0	3	1	**	1	0	3	2	35	39	-33%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	1	**	0	1	1	1	10	16	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	0	**	0	1	1	2	13	6	100%
32 Santo Domingo	2	1	4	6	48	31	50%	14	14	89	63	848	592	-29%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	3	6	**
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>139</b>	<b>119</b>	<b>8%</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>278</b>	<b>210</b>	<b>2597</b>	<b>2061</b>	<b>-24%</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. 14 - Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias, áreas y regiones de salud, 2019

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 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 01-38	SE 38	SE 38	
				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>702</b>	<b>613</b>	<b>591</b>	<b>87%</b>	<b>89%</b>	<b>84%</b>	<b>93%</b>	<b>11</b>	<b>271</b>	<b>7</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	98%	5	72	-	10	1	1	
Distrito Nacional Área 5	196	137	129	70%	84%	66%	78%	1	9	1	6	2	**	Deficiente
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	98%	0	7	-	1	**	**	
Monte Plata	55	55	51	100%	99%	93%	96%	0	2	-	9	1	**	
Santo Domingo Área 1	84	74	72	88%	94%	86%	85%	0	6	-	5	5	5	
Santo Domingo Área 2	68	65	63	96%	99%	93%	96%	3	40	2	18	5	**	
Santo Domingo Área 3	62	57	54	92%	97%	87%	93%	1	16	2	16	2	**	
Santo Domingo Área 7	56	48	45	86%	94%	80%	89%	0	15	-	9	1	**	
Santo Domingo Área 8	43	40	40	93%	94%	93%	83%	1	104	2	9	**	**	
<b>Región I Valdesia</b>	<b>200</b>	<b>176</b>	<b>175</b>	<b>88%</b>	<b>96%</b>	<b>88%</b>	<b>89%</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	
Peravia	49	41	40	84%	98%	82%	90%	0	4	-	1	2	**	
San Cristóbal	118	103	103	87%	94%	87%	87%	0	30	-	14	3	**	
San José de Ocoa	33	32	32	97%	99%	97%	95%	0	2	-	3	**	**	
<b>Región II Cibao Norte</b>	<b>319</b>	<b>273</b>	<b>258</b>	<b>86%</b>	<b>93%</b>	<b>81%</b>	<b>95%</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	
Españat	56	52	51	93%	96%	91%	94%	0	6	-	2	2	**	
Puerto Plata	78	75	72	96%	97%	92%	93%	0	6	-	4	4	3	
Santiago 1	63	54	52	86%	98%	83%	93%	1	29	-	3	1	1	
Santiago 2	45	40	38	89%	98%	84%	96%	0	2	-	2	1	**	
Santiago 3	77	52	45	68%	94%	58%	85%	0	6	-	2	2	**	Deficiente
<b>Región III Cibao Nordeste</b>	<b>247</b>	<b>236</b>	<b>226</b>	<b>96%</b>	<b>99%</b>	<b>91%</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>**</b>	
Duarte	117	117	110	100%	99%	94%	98%	0	3	-	15	2	**	
María Trinidad Sánchez	48	43	41	90%	97%	85%	92%	0	0	-	-	2	**	
Hermanas Mirabal	43	37	37	86%	97%	86%	92%	0	0	-	-	3	**	
Samaná	39	39	38	100%	100%	97%	96%	0	1	-	2	1	**	
<b>Región IV Enriquillo</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>94%</b>	<b>97%</b>	<b>94%</b>	<b>95%</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>**</b>	
Baoruco	41	36	36	88%	90%	88%	87%	0	0	-	-	**	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	1	**	
Independencia	30	25	25	83%	98%	83%	90%	0	5	-	5	**	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	1	-	2	1	**	
<b>Región V Este</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>256</b>	<b>84%</b>	<b>94%</b>	<b>81%</b>	<b>90%</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	
El Seibo	34	30	29	88%	96%	85%	95%	0	0	-	-	1	**	
La Altagracia	109	95	92	87%	93%	84%	91%	0	2	-	9	2	2	
La Romana	50	37	34	74%	91%	68%	83%	0	5	-	9	2	**	
San Pedro de Macorís	85	65	64	76%	96%	75%	88%	1	5	1	39	6	**	
Hato Mayor	38	37	37	97%	98%	97%	95%	0	1	-	42	3	**	
<b>Región VI Del Valle</b>	<b>179</b>	<b>148</b>	<b>135</b>	<b>83%</b>	<b>96%</b>	<b>75%</b>	<b>93%</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
Azuá	60	52	52	87%	92%	87%	90%	0	8	-	1	**	**	
Eliás Piña	29	26	25	90%	99%	86%	96%	0	0	-	-	3	2	
San Juan	90	70	58	78%	97%	64%	95%	0	4	-	8	1	**	
<b>Región VII Cibao Occidental</b>	<b>181</b>	<b>161</b>	<b>160</b>	<b>89%</b>	<b>98%</b>	<b>88%</b>	<b>94%</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	
Dajabón	35	29	29	83%	98%	83%	95%	0	2	-	2	4	**	
Monte Cristi	50	47	47	94%	100%	94%	98%	0	2	-	10	1	**	
Santiago Rodríguez	33	31	31	94%	97%	94%	96%	0	1	-	3	**	**	
Valverde	63	54	53	86%	96%	84%	88%	0	11	-	5	**	**	
<b>Región VIII Cibao Central</b>	<b>211</b>	<b>187</b>	<b>180</b>	<b>89%</b>	<b>96%</b>	<b>85%</b>	<b>90%</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>**</b>	
La Vega	104	91	88	88%	94%	85%	88%	1	14	-	2	3	**	
Sánchez Ramírez	59	48	45	81%	97%	76%	93%	0	3	-	6	**	**	
Monseñor Nouel	48	48	47	100%	99%	98%	91%	0	7	-	5	1	**	
<b>Todo el país</b>	<b>2523</b>	<b>2216</b>	<b>2139</b>	<b>88%</b>	<b>95%</b>	<b>85%</b>	<b>91%</b>	<b>13</b>	<b>433</b>	<b>117</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>2 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 SE 38 la oportunidad de notificación semanal fue de 85% (2139/2523). Adicionalmente se detectaron 69 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias bajas (13), enfermedad febril de vías respiratorias altas (12), enfermedad febril (8), enfermedad febril hemorrágica (7), EDA (6), enfermedad febril eruptiva (5), hepatitis vírica aguda (4), conjuntivitis (4), agresión animal (3), parálisis flácida (2), varicela (2), intoxicación por sustancias químicas (1), eventos adversos por drogas y medicamentos (1) y ETA (1). De las alarmas verificadas, dos (2) corresponden a brotes de ETA y conjuntivitis en la provincia Eliás Piña, 10 a errores de digitación y dos (2) sin nexos epidemiológico. Dos (2) territorios presentan un desempeño deficiente.

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.