

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 28

Desde el domingo
07/07/2019
al sábado 13/07/2019

Contenido

Situación nacional del dengue.....Pág. 1

Eventos de Salud Pública de importancia internacional.....Pág. 1

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

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológicaPág. 12

Dirección

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

Teléfonos:

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

Email:

digepi@ministeriodesalud.gob.do

Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación nacional del dengue

Durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 25 a la SE 28) del 2019 se notificaron 1661 casos de **dengue**. El 67% atendidos en centros de salud públicos (1121), 24% en centros privados (398) y el 9% (142) en centros de otros subsectores (organizaciones sin fines de lucro, sanidad militar-policial). Los casos se presentan en residentes en las diferentes provincias del país (Fig.-6), principalmente en las regiones de salud O Metropolitana, I Valdesia, IV Enriquillo, II Cibao Norte, VI Del Valle y VII Cibao Occidental. En este período el 81% (383/475) de las muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló (LNSPDD) resultaron IgM+ para dengue. Los serotipos D1 y D3 son los que han circulado durante este 2019.

Hasta la SE 28, se han notificado 4907 (Incidencia acumulada= 87.98/100 000 habitantes), incluidos ocho (8) fallecimientos auditados por el Comité de Auditoría Clínica, en los que se determinó que el dengue fue la causa de muerte. Estas muertes corresponden a niños y niñas, con edades entre 7 meses y 6 años (Fig.-6).

El 5 de julio de 2019, el Ministerio de Salud Pública emitió una **Alerta Epidemiológica** en la que presentó la situación del dengue en el continente americano y en República Dominicana, así como las medidas de prevención y control de la enfermedad, dirigidas a la población en general, a los ayuntamientos, a los prestadores de servicios de salud públicos, privados, organizaciones sin fines de lucro y sanidad militar-policial, al Servicio Nacional de Salud, Servicios Regionales de Salud y a las direcciones provinciales y de áreas de salud.

Se recomienda a todas las instancias a consumir y aplicar las medidas contenidas en la Alerta Epidemiológica, que se encuentra disponible en el siguiente enlace <http://digepisalud.gob.do/>

Evento de Salud Pública de importancia internacional

Difteria. Actualización epidemiológica, 3 de julio de 2019

Durante el año 2019, sólo Haití y Venezuela han reportado casos confirmados.

En **Haití**, el número de casos probables notificados entre la SE 1 la SE 22 de 2019 (70 casos) es superior al total de casos notificados en el mismo periodo en 2017 (55 casos) e inferior al 2018 (147 casos). Las mayores tasas de incidencia acumulada se registran en las comunas de Thiotte en el departamento de Sud-est, Trou du Nord y Acul du Nord en el departamento de Nord, comunidades fronterizas con República Dominicana.

En **Venezuela**, el brote de difteria que se inició en julio de 2016 continua activo. En 2019, la tasa de letalidad más alta se observa en el grupo de edad de 5 a 9 años (7%), seguida por el grupo de 10 a 15 años (4%). A la SE 25 de 2019, se encuentran afectadas 9 entidades federales, 10 municipios con 14 parroquias.

En la actualización epidemiológica, la OPS/OMS reitera a los Estados la recomendación de garantizar coberturas de vacunación superiores al 95% con la serie primaria (3 dosis) y refuerzos (3 dosis).

Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org

Enfermedades transmitidas por vectores

La **malaria** es una enfermedad causada por un parásito Plasmodium, transmitido por la picadura de un mosquito del género anófeles. Los síntomas aparecen 10 a 15 días después de la picadura del mosquito y pueden incluir fiebre, sudoración y escalofríos, vómito y/o dolor de cabeza.

En la SE 28 se confirmaron 39 casos de malaria, todos autóctonos, en niños y adultos con edades comprendidas entre 4 y 70 años (mediana = 24 años), procedentes de los municipios Santo Domingo de Guzmán (13), Santo Domingo Este (10), Santo Domingo Oeste (8), Santo Domingo Norte (4), Bajos de Haina (3) y Los Alcarrizos (1). En todos los casos se identificó *Plasmodium falciparum*.

La figura 2 presenta el comportamiento de la malaria desde la SE 01 hasta la SE 28 de 2018 y 2019. Otros indicadores epidemiológicos para esta enfermedad distribuidos por provincia de infección se muestran en la figura 7.

Fig.-1 Casos confirmados de malaria desde la SE 01 hasta SE 28, 2018 - 2019. República Dominicana.

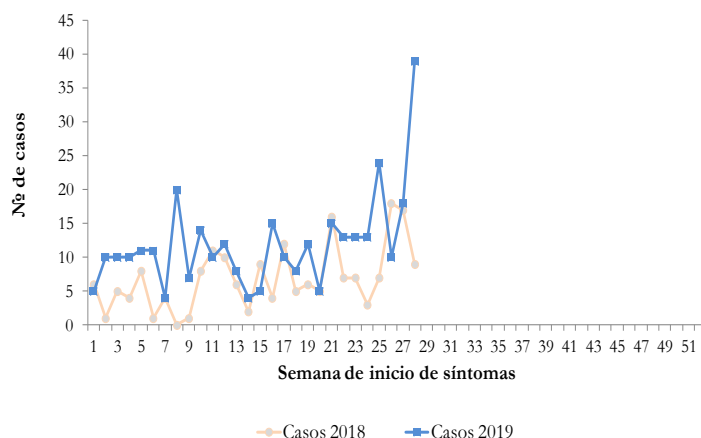


Fig.-2 Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia (3)			
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			% Var. de tasas o casos		
		SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		2018	2019				
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019						
1	Cólera (4)	8	0	11	3	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0.52	0.22	-59%	
2	Dengue (5) (6)	24	574	70	1661	607	4907	0	0	0	0	1	8	10.98	87.98	701%	→		
	Malaria (6)	9	39	51	93	192	339	0	0	0	0	0	2	3.47	6.08	75%	↑		
3	Leptospirosis (4) (5)	5	8	29	35	329	185	0	0	3	4	29	25	5.95	3.32	-44%	→		
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**			
4	Difteria	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0.03	0.00	-100%			
	Polio	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)	1	0	6	1	28	21	0	0	2	0	7	6	0.27	0.20	-26%			
	Tos ferina (5)	2	4	14	8	51	97	0	0	2	0	3	2	0.50	0.94	89%			
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	1	0	1	1	5	8	1	0	1	0	2	2	0.09	0.14	59%			
6	Muertes maternas							4	3	22	11	104	86						
	Muertes infantiles							84	43	300	215	1917	1460						

- 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 25 a la SE 28 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

En las últimas cuatro semanas, la frecuencia de atenciones (episodios*) por **enfermedad diarreica aguda** y por **enfermedad transmitida por alimentos**, se encuentran dentro de lo esperado en comparación con el mismo período en los últimos cinco años, con un índice epidémico de 1.15 y 1.00, respectivamente.

En relación al **cólera**, durante las últimas cuatro semanas se notificaron tres (3) casos sospechosos, dos corresponden a un clúster (conglomerado) familiar en el que enfermaron dos mujeres con 49 y 66 años de edad respectivamente, quienes demandaron atención médica tres días después de iniciado los síntomas. En las muestras procesadas en el LNSPDD no se identificó *Vibrio cholerae*. La incidencia acumulada (IA) de esta enfermedad se sitúa en 59% menos que el mismo período del año anterior (Fig.-2).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

En cuanto a la **leptospirosis**, en esta semana se notificaron ocho (8) casos sospechosos, correspondientes a una niña de 7 años, 2 mujeres con 33 y 36 años y cuatro hombres con edades entre 18 y 40 años, para un acumulado de 35 casos notificados durante las últimas cuatro semanas. Las provincias de residencia se muestran en la figura 10.

El total de casos notificados a la SE 28 suman 185, incluyendo 25 fallecimientos, para una letalidad 14%, observándose la mayor letalidad en las provincias Baoruco y Dajabón (Fig.-10). La mayor IA se observa en la provincia San José de Ocoa. A nivel nacional se observa una reducción de un 44% en la IA, comparada con el mismo período del año 2018 (Fig.-2).

Enfermedades transmitidas por contacto

En relación a la **enfermedad meningocócica**, desde la SE 26 no se notifican casos probables. Hasta la SE 28 se han notificado ocho (8) casos probables, en niños y adultos residentes en los municipios San Pedro de Macorís (2), Los Alcarrizos (2), Santo Domingo de Guzmán, Baní, La Vega y Santo Domingo Norte con un (1) caso cada uno. La letalidad es de 25% (2 fallecidos). En la incidencia nacional se observa un incremento de 59% comparado con el mismo período del año 2018 (Fig.-2).

Enfermedades prevenibles por vacuna

En la SE 28 se notificaron cuatro (4) casos probables de **tos ferina** correspondientes a un recién nacido de 3 días y tres (3) niños y niñas de 1 mes de edad. Durante las últimas cuatro semanas (SE 25 a la SE 28) se notificaron ocho (8) casos probables, para un acumulado de 97 casos notificados a la SE 28. La IA de esta enfermedad es de 0.94 casos por cada 100000 habitantes y por lugar de residencia, la mayor frecuencia de casos corresponden a las regiones O Metropolitana (50), I Valdesia (21) y II Cibao Norte (12). Para otros indicadores epidemiológicos ver la figura 5.

Adicionalmente, hasta la SE 28 se notificaron 21 casos probables de **tétanos**, para una letalidad de 28.6% (6 fallecimientos relacionados). Los fallecidos son hombres entre 22 y 74 años, con una mediana de edad de 67.5 años.

Durante este 2019 no se han notificado casos probables de **difteria**, no obstante, el Ministerio de Salud recomienda a los niveles locales mantener coberturas de vacunación superiores al 95%, en especial en provincias de la zona fronteriza.

* **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

Por medio de la notificación rutinaria semanal se observa que en las últimas cuatro semanas el número episodios* por **enfermedad febril respiratoria de vías altas** y de **vías bajas** continúa dentro de lo esperado comparado con el mismo período en los cinco años anteriores (índice epidémico= 0.87 y 0.93, respectivamente). La mayor incidencia acumulada de episodios de enfermedad febril de vías bajas se observan en los menores de un año, seguido del grupo etario de 1 a 4 años (Fig.-3).

En la SE 28 se notificaron 34 casos sospechosos de **infección respiratoria aguda grave**, a través de la vigilancia centinela, para un total de 150 casos durante las últimas cuatro semanas, incluido un (1) fallecimiento.

Durante este período se ha detectado la circulación simultánea de los virus influenza A(H3N2), influenza B, sincitial respiratorio y adenovirus en muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló.

Muerte materna e infantil

Esta semana se reportaron tres (3) **muerres maternas** (MM) en mujeres con 21, 26 y 29 años de edad. Por lugar de residencia corresponden al Distrito Nacional y las provincias San Pedro de Macorís y Santo Domingo.

En las últimas cuatro semanas se notificaron 11 MM que por lugar de ocurrencia corresponden al Distrito Nacional (3) y las provincias Santo Domingo (4), San Cristóbal (3) y San Pedro de Macorís (1).

En relación a las **muerres infantiles** (MI), en la SE 28 se notificaron 43, para un total de 215 MI ocurridas entre las SE 25 y la SE 28. El número de MI notificadas en lo que transcurre de 2019 es de 1460, de éstas, el 76% (1107) ocurrió en menores de 28 días de vida.

En 2019, por región de residencia de la madre, la mayor tasa de muertes neonatales se observa en la región VII Cibao Occidental (Fig.-4). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en la figura 11.

* **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. 3.– Incidencia acumulada (100 000 h) de episodios de enfermedad febril respiratoria de vías bajas por grupos de edad. Desde la SE 01 a la SE 28 de 2019. Rep. Dominicana

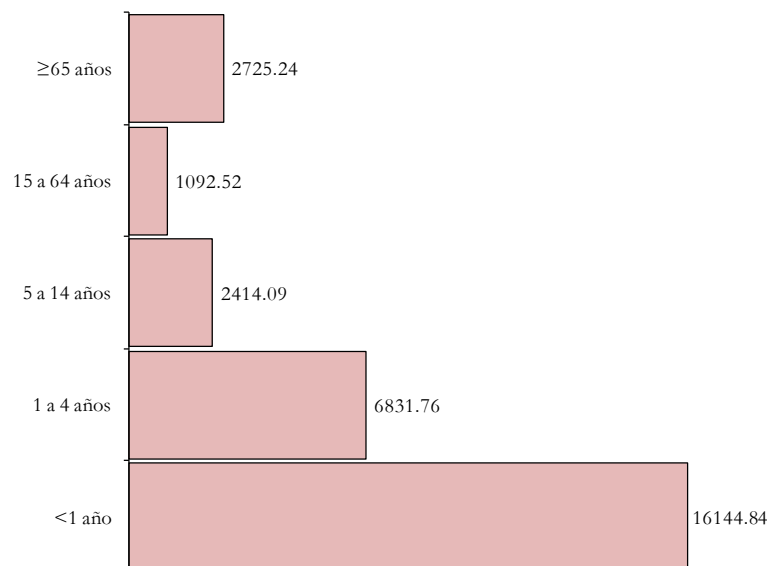


Fig. 4– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la SE 28 de 2019. República Dominicana.

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2018	2019	2018		2019		2018		2019		% var. de tasas	
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		
0 Metropolitana	30307	35928	42	139	31	86	-38%	603	20	397	11	-44%
I Valdesia	6991	6805	13	186	8	118	-37%	136	19	79	12	-40%
II Cibao Norte	13188	14955	11	83	10	67	-20%	278	21	214	14	-32%
III Cibao Nordeste	4813	5154	5	104	5	97	-7%	64	13	70	14	2%
IV Enriquillo	3357	3786	0	0	4	106	**	79	24	43	11	-52%
V Este	10818	10082	9	83	6	60	-28%	103	10	94	9	-2%
VI Del Valle	4623	4696	4	87	2	43	-51%	73	16	68	14	-8%
VII Cibao Occidental	2968	3800	6	202	8	211	4%	78	26	56	15	-44%
VIII Cibao Central	5650	5982	10	177	11	184	4%	107	19	84	14	-26%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	2	n.d	2	n.d	**
Total país	82715	91188	104	121	86	93	-23%	1523	18	1107	12	-34%

* 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. 5. - Indicadores de vigilancia de tos ferina según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Tos ferina														
	Número de casos						Var. % de casos*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28			SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 1- 28	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	0	3	0	6	10	-100%	0	0	0	0	0	1	0	10
02 Azua	0	0	1	0	3	0	-100%	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	4	2	**	0	0	0	0	0	0	0	0
05 Dajabón	0	0	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
09 Espaillat	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
11 La Altagracia	0	0	0	0	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0	0
12 La Romana	0	0	1	0	1	0	-100%	0	0	1	0	1	0	100	**
13 La Vega	1	1	2	1	3	3	-50%	0	0	0	0	0	0	0	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	1	4	**	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	3	**	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	2	0	4	16	-100%	0	0	1	0	2	0	50	0
22 San Juan	0	0	0	0	1	0	**	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	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
25 Santiago	0	0	2	0	9	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
27 Valverde	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	1	4	**	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	0	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	0	0	**	0
32 Santo Domingo	1	3	3	5	15	38	67%	0	0	0	0	0	1	0	3
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	2	4	14	8	51	97	-43%	0	0	2	0	3	2	6	2

* 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. 6.- 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 28		SE 25- 28		SE 1- 28				SE 28		SE 25-28		SE 1- 28		SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 1- 28				
	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	0	50	5	165	42	497	7.6	89.1	0	3	0	5	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	→	
02 Azua	0	35	0	75	27	197	22.7	165.0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	→	
03 Baoruco	2	4	3	23	5	96	9.3	177.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	↑	
04 Barahona	0	45	1	134	25	423	24.6	415.3	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2	↑	
05 Dajabón	0	4	0	10	2	18	5.6	50.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
06 Duarte	0	4	0	24	22	64	13.7	39.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
07 Elías Piña	0	5	1	14	3	28	8.8	82.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
08 El Seibo	0	1	1	5	3	10	6.0	20.0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
09 Espaillat	1	12	1	19	23	47	17.9	36.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
10 Independencia	1	8	2	40	6	133	19.4	426.7	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
11 La Altagracia	0	5	0	11	10	37	5.5	19.9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
12 La Romana	0	2	2	17	6	64	4.2	44.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.0	1.6	↓	
13 La Vega	1	15	1	27	22	55	10.0	24.9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
14 María Trinidad Sánchez	1	4	1	10	7	28	9.2	36.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
15 Monte Cristi	0	11	0	38	14	158	22.4	251.6	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
16 Pedernales	1	1	2	2	8	19	43.2	101.7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	16	0	63	0	290	0.0	274.4	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	**	0.3	↓	
18 Puerto Plata	0	9	1	18	4	53	2.2	29.6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
19 Hermanas Mirabal	0	1	1	9	16	16	32.2	32.2	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
20 Samaná	0	1	1	2	13	19	21.9	31.7	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
21 San Cristóbal	1	38	3	111	20	248	5.9	73.0	0	1	1	2	4	7	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.4	↑	
22 San Juan	0	7	1	26	20	86	16.6	71.6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	5.0	0.0	↑	
23 San Pedro de Macorís	1	5	5	9	22	56	13.5	34.2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
24 Sánchez Ramírez	3	16	3	32	9	77	11.0	94.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
25 Santiago	3	33	9	109	88	256	15.9	45.8	1	1	1	4	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
26 Santiago Rodríguez	2	0	2	8	3	20	9.7	64.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
27 Valverde	0	16	0	50	28	134	29.8	141.8	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	1	4	2	16	12	42	12.9	45.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
29 Monte Plata	0	8	1	27	6	57	5.9	55.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
30 Hato Mayor	0	2	0	5	6	15	13.0	32.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
31 San José de Ocoa	0	15	0	37	6	84	20.1	283.8	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
32 Santo Domingo	6	197	21	525	129	1579	8.5	102.7	1	1	2	7	11	25	0	0	0	0	0	2	0.0	0.1	→		
Extranjera	0	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	0.0		
TOTAL PAÍS	24	574	70	1661	607	4907	11.0	88.0	2	7	6	24	50	123	0	0	0	0	1	8	0.2	0.2	→		

* 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. 7- Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de infección de los casos. 2018-2019

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia*
	SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		2018	2019	SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 1- 28		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	0	13	1	34	8	54	1.44	9.68	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
02 Azua	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
06 Duarte	0	0	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	2.93	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	8.04	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	6	10.43	3.22	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	0.69	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	0	1	0.00	5.35	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.00	0.95	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	1	3	4	4	4	43	1.19	12.65	0	0	0	0	0	1	0.0	2.3	↓
22 San Juan	0	0	0	0	0	5	0.00	4.16	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	1	3	1	1.84	0.61	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	1	0.00	1.06	0	0	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	23	41	54	128	215	8.47	13.98	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↑
Extranjera	1	0	5	0	26	10	0.47	0.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	9	39	51	93	192	339	3.47	6.08	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↑

* 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 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 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	3971	3779	17795	15535	103328	85301	999	1187	4803	4339	25189	23625	-10%	4543.4	4233.0
02 Azua	1028	1110	5107	5225	32157	28513	37	79	209	416	1351	2326	99%	1134.5	1948.2
03 Baoruco	842	692	3288	3332	15599	17999	216	57	589	361	1845	2220	-39%	3414.5	4094.7
04 Barahona	1085	1131	4585	4473	28046	27919	25	28	80	117	837	939	46%	822.1	921.9
05 Dajabón	290	319	1922	1574	11258	9337	8	18	109	71	566	575	-35%	1592.2	1611.9
06 Duarte	1466	1358	6562	5896	44038	36152	304	296	1235	1164	8150	6881	-6%	5088.5	4285.2
07 Elías Piña	380	356	1535	1386	7659	7258	10	14	27	42	177	209	56%	518.1	611.9
08 El Seibo	551	637	2701	2507	14088	13588	93	108	500	471	1424	2310	-6%	2861.5	4614.2
09 Espailat	896	860	3918	3090	26687	21606	149	128	553	499	5333	3453	-10%	4150.8	2680.3
10 Independencia	364	434	1554	1661	9679	10022	13	4	89	135	510	410	52%	1651.8	1315.5
11 La Altagracia	1538	1527	6274	6330	35932	34335	240	237	1322	929	6876	5241	-30%	3776.1	2814.5
12 La Romana	1027	739	4311	3319	22703	17969	169	113	724	681	3256	4351	-6%	2258.9	2990.9
13 La Vega	1918	1975	8211	7927	59340	45703	530	447	2135	1843	14091	10577	-14%	6404.9	4791.3
14 María Trinidad Sánchez	613	708	2616	2655	16647	15402	316	178	1357	789	8406	5497	-42%	11050.2	7230.0
15 Monte Cristi	750	670	3114	2993	17294	18133	132	109	493	457	3039	2704	-7%	4866.7	4306.6
16 Pedernales	183	193	922	812	4719	4307	9	12	47	66	251	336	40%	1355.4	1798.6
17 Peravia	885	680	3974	3108	24309	20871	120	101	567	378	3070	2662	-33%	2921.8	2518.4
18 Puerto Plata	1328	1316	5849	4991	38509	30849	269	135	1238	670	5845	4342	-46%	3274.6	2426.0
19 Hermanas Mirabal	523	435	2291	1980	14496	12204	131	137	553	534	3806	3303	-3%	7658.9	6651.0
20 Samaná	389	515	2043	2066	13148	11537	71	24	233	111	1410	682	-52%	2375.3	1138.8
21 San Cristóbal	2456	2290	10437	9821	64703	57261	359	555	2584	2415	17146	13755	-7%	5096.3	4047.1
22 San Juan	1068	1066	4486	4556	30040	24609	77	63	354	232	1624	1515	-34%	1345.2	1261.7
23 San Pedro de Macorís	1674	1052	7892	5851	43050	35554	375	191	1699	1385	9686	8500	-18%	5945.0	5196.1
24 Sánchez Ramírez	616	898	3006	3706	25387	21587	156	158	789	684	5181	4221	-13%	6327.3	5155.9
25 Santiago	2855	3001	12645	11888	89167	67307	877	852	3569	3287	23819	19374	-8%	4291.7	3466.2
26 Santiago Rodríguez	356	339	1603	1252	9130	7121	109	60	405	219	1735	1534	-46%	5616.2	4969.9
27 Valverde	879	745	4118	4349	26540	23238	279	272	1130	1351	7945	7345	20%	8464.6	7770.9
28 Monseñor Nouel	676	601	2832	2487	18362	13826	102	162	406	568	2586	3053	40%	2780.4	3267.5
29 Monte Plata	585	675	2790	3106	18089	16234	83	105	358	423	2149	2648	18%	2098.5	2579.7
30 Hato Mayor	650	522	2758	2414	14255	12982	15	12	76	56	515	346	-26%	1115.7	749.4
31 San José de Ocoa	356	395	1624	1440	9164	8939	16	10	48	41	199	471	-15%	665.8	1591.5
32 Santo Domingo	7925	7408	33372	31189	194046	174292	1714	1466	7110	5761	39929	33248	-19%	2643.4	2162.1
TOTAL PAÍS	40,123	38,426	176,135	162,919	1,081,569	931,955	8,003	7,318	35,391	30,495	207,946	178,653	-14%	3,762	3,203

*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. 9. - Indicadores de vigilancia de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Infección respiratoria aguda grave														
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 28		SE 25-28		SE 1- 28			SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		SE 1- 28	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	0	2	7	3	31	37	-57%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	12	15	47	73	277	402	55%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	0	0	2	0	8	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	0	0	2	7	12	27	250%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.7
05 Dajabón	0	0	0	0	2	1	**	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	1	3	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espailat	1	1	1	2	12	21	100%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.8
10 Independencia	0	0	0	1	1	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	2	0	4	10	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	1	1	2	10	8	100%	0	1	0	1	0	2	0.0	25.0
13 La Vega	0	0	0	0	13	14	**	0	0	0	0	1	0	7.7	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	1	1	2	2	6	11	0%	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	3	2	8	8	-33%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	0	1	0	2	12	15	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	1	0	2	0	3	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	1	0	1	0	2	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	1	0	7	5	44	40	-29%	0	0	0	0	1	0	2.3	0.0
22 San Juan	0	0	0	0	2	2	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23 San Pedro de Macorís	1	2	9	15	127	152	67%	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	2	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	10	7	43	27	227	278	-37%	0	0	0	0	5	0	2.2	0.0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	5	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	1	1	3	1	14	18	-67%	0	0	0	0	1	0	7.1	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	6	6	-100%	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0
29 Monte Plata	0	0	1	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	1	0	4	9	-100%	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	3	2	20	6	111	100	-70%	0	0	0	0	0	1	0.0	1.0
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	32	34	156	150	958	1192	-4%	0	1	0	1	10	5	1.0	0.4

* 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.10. - 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 28		SE 25- 28		SE-1- 28				SE 28		SE 25- 28		SE-1- 28		SE-1- 28		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019
01 Distrito Nacional	0	1	0	5	10	21	1.8	3.8	0	0	0	0	2	1	20.0	4.8	
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.8	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	1	2	2	3.7	3.7	0	0	0	1	0	2	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	2	5	4	4.9	3.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	1	0	1	0.0	2.8	0	0	0	1	0	1	**	100.0	
06 Duarte	0	0	1	1	20	6	12.5	3.7	0	0	0	0	0	1	0.0	16.7	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	1	0	6	3	12.1	6.0	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	0	1	0	3	7	12	5.4	9.3	0	0	0	0	1	1	14.3	8.3	↑
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	0.0	3.2	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	1	1	1	8	8	4.4	4.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	8	7	5.6	4.8	0	0	0	0	1	1	12.5	14.3	→
13 La Vega	0	0	1	1	30	10	13.6	4.5	0	0	0	0	1	2	3.3	20.0	→
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	1	4	3	5.3	3.9	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	7	5	11.2	8.0	0	0	0	0	0	1	0.0	20.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	5.4	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	0	1	0.0	0.9	0	0	0	0	0	0	**	0.0	→
18 Puerto Plata	1	0	1	0	11	0	6.2	0.0	0	0	0	0	3	0	27.3	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	7	1	14.1	2.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	2	0	7	2	11.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
21 San Cristóbal	0	0	1	0	13	4	3.9	1.2	0	0	0	0	2	1	15.4	25.0	
22 San Juan	0	0	0	1	4	10	3.3	8.3	0	0	0	1	0	3	0.0	30.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	16	5	9.8	3.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	1	0	1	0	5	0	6.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
25 Santiago	2	1	4	7	36	20	6.5	3.6	0	0	0	1	4	5	11.1	25.0	↑
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	6	2	19.4	6.5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	2	2	23	4	24.5	4.2	0	0	0	0	3	0	13.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	0	0	2	0	6	3	6.5	3.2	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
29 Monte Plata	0	0	2	1	6	3	5.9	2.9	0	0	0	0	1	1	16.7	33.3	
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	1	8.7	2.2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	0	0	2	0	11	6	36.8	20.3	0	0	1	0	1	1	9.1	16.7	
32 Santo Domingo	1	4	7	8	65	39	4.3	2.5	0	0	2	0	7	4	10.8	10.3	↓
Extranjera	0	0	1	0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	5	8	29	35	329	185	6.0	3.3	0	0	3	4	29	25	9	14	→

* 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. 11. - Indicadores de vigilancia de muerte materna e infantil según provincia de residencia. 2018-2019

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 28		SE 25-28		SE 1- 28		% variación*	SE 28		SE 25- 28		SE 1- 28		% variación *
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	1	0	2	5	7	**	4	3	17	14	128	85	-18%
02 Azua	0	0	1	0	1	0	-100%	3	2	8	3	33	26	-63%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	2	15	15	**
04 Barahona	0	0	0	0	0	0	**	0	1	5	3	61	23	-40%
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	**	0	1	2	1	16	11	-50%
06 Duarte	0	0	1	0	5	1	-100%	4	2	5	10	30	41	100%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	0	1	2	2	18	16	0%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	0	5	1	-100%
09 Espaillat	0	0	1	0	2	2	-100%	3	0	5	3	37	32	-40%
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	**	0	0	1	0	10	11	-100%
11 La Altagracia	0	0	0	0	3	3	**	1	1	3	4	38	40	33%
12 La Romana	0	0	0	1	3	1	**	3	3	11	5	47	33	-55%
13 La Vega	0	0	0	0	8	7	**	5	0	22	8	87	61	-64%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	0	2	**	3	0	4	2	15	19	-50%
15 Monte Cristi	0	0	1	0	3	5	-100%	2	0	6	3	34	22	-50%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	0	6	7	-100%
17 Peravia	0	0	2	0	3	1	-100%	2	1	8	6	33	43	-25%
18 Puerto Plata	2	0	2	0	6	1	-100%	1	0	5	5	46	45	0%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	1	2	11	11	100%
20 Samaná	0	0	0	0	0	1	**	1	0	3	1	23	14	-67%
21 San Cristóbal	0	0	3	3	9	7	0%	7	1	26	7	138	71	-73%
22 San Juan	0	0	1	0	3	2	-100%	1	1	8	5	35	40	-38%
23 San Pedro de Macorís	0	1	0	1	2	1	**	2	3	6	8	41	46	33%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	1	**	0	1	1	3	22	17	200%
25 Santiago	1	0	1	0	3	7	-100%	10	4	27	24	247	209	-11%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	1	1	1	2	13	12	100%
27 Valverde	0	0	1	0	1	2	-100%	2	0	7	4	40	38	-43%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	2	1	5	3	19	22	-40%
29 Monte Plata	0	0	0	0	1	1	**	0	3	1	6	23	31	500%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	0	**	0	1	1	2	8	13	100%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	1	0	**	0	0	1	0	10	3	-100%
32 Santo Domingo	1	1	8	4	36	23	-50%	27	12	104	77	626	398	-26%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	0	2	4	**
TOTAL PAÍS	4	3	22	11	104	86	-50%	84	43	300	215	1917	1460	-28%

* 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 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 28	SE 01-28	SE 28	SE 01-28	SE 28	SE 01-28	SE 28	SE 01-28	SE 28		SE 01-28
Región O Metropolitana	696	641	634	92%	89%	91%	93%	12	163	8	49	7	10	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	98%	8	18	2	4	3	3	
Distrito Nacional Área 5	190	156	153	82%	85%	81%	78%	0	6	-	5	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	62	62	100%	99%	100%	98%	0	5	-	1	1	1	
Monte Plata	55	55	55	100%	99%	100%	96%	0	2	-	2	2	**	
Santo Domingo Área 1	84	80	79	95%	93%	94%	85%	0	7	-	3	2	1	
Santo Domingo Área 2	68	64	64	94%	98%	94%	96%	0	19	2	15	**	**	
Santo Domingo Área 3	62	60	59	97%	97%	95%	92%	1	7	1	4	7	4	
Santo Domingo Área 7	56	49	47	88%	95%	84%	90%	1	10	2	9	2	**	
Santo Domingo Área 8	43	39	39	91%	93%	91%	80%	2	89	1	6	1	1	
Región I Valdesía	200	186	181	93%	95%	91%	90%	0	26	8	9	6	2	
Peravia	49	46	44	94%	98%	90%	90%	0	3	-	1	1	1	
San Cristóbal	118	108	106	92%	93%	90%	88%	0	21	-	5	4	**	
San José de Ocoa	33	32	31	97%	98%	94%	95%	0	2	-	3	1	1	
Región II Cibao Norte	322	308	304	96%	94%	94%	96%	1	39	10	12	7	2	
Españillat	56	55	55	98%	96%	98%	94%	0	5	-	1	1	1	
Puerto Plata	82	77	77	94%	98%	94%	93%	0	4	2	6	**	**	
Santiago 1	63	61	59	97%	100%	94%	96%	1	22	1	2	1	1	
Santiago 2	45	45	45	100%	98%	100%	96%	0	2	-	2	1	**	
Santiago 3	76	70	68	92%	95%	89%	87%	0	6	-	2	4	**	
Nordeste	247	239	236	97%	99%	96%	95%	0	3	11	11	4	**	
Duarte	117	117	117	100%	99%	100%	98%	0	2	-	9	1	**	
María Trinidad Sánchez	48	45	44	94%	97%	92%	92%	0	0	-	-	**	**	
Hermanas Mirabal	43	38	37	88%	97%	86%	90%	0	0	-	-	1	**	
Samaná	39	39	38	100%	100%	97%	95%	0	1	-	2	2	**	
Región IV Enriquillo	168	160	160	95%	97%	95%	94%	0	8	8	3	2	**	
Baoruco	41	37	37	90%	89%	90%	85%	0	0	-	-	1	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	2	1	**	
Independencia	30	26	26	87%	99%	87%	90%	0	5	-	-	**	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	98%	0	1	-	2	**	**	
Región V Este	316	281	277	89%	95%	88%	90%	0	10	30	32	9	1	
El Seibo	34	34	34	100%	96%	100%	95%	0	0	-	-	2	**	
La Altagracia	109	96	94	88%	93%	86%	91%	0	1	-	3	2	**	
La Romana	50	40	38	80%	90%	76%	82%	0	4	-	8	1	**	
San Pedro de Macorís	85	75	75	88%	96%	88%	89%	0	4	-	17	4	1	
Hato Mayor	38	36	36	95%	98%	95%	94%	0	1	-	5	**	**	
Región VI Del Valle	179	171	171	96%	96%	96%	94%	0	12	4	4	3	**	
Azuá	60	55	55	92%	92%	92%	91%	0	8	-	1	**	**	
Eliás Piña	29	29	29	100%	100%	100%	96%	0	0	-	-	**	**	
San Juan	90	87	87	97%	98%	97%	96%	0	4	-	3	3	**	
Región VII Cibao Occidental	181	173	172	96%	98%	95%	94%	0	15	8	9	5	**	
Dajabón	35	34	34	97%	99%	97%	96%	0	2	-	1	1	**	
Monte Cristi	50	50	50	100%	100%	100%	99%	0	2	-	5	1	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	97%	100%	95%	0	0	-	-	**	**	
Valverde	63	56	55	89%	97%	87%	89%	0	11	-	3	3	**	
Región VIII Cibao Central	211	194	189	92%	96%	90%	90%	0	17	6	3	9	4	
La Vega	104	93	92	89%	94%	88%	88%	0	8	2	3	5	4	
Sánchez Ramírez	59	57	56	97%	97%	95%	92%	0	2	-	-	2	**	
Monsenor Nouel	48	44	41	92%	99%	85%	90%	0	7	-	-	2	**	
Todo el país	2520	2353	2324	93%	96%	92%	91%	13	293	117	4	66	19	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 28, la oportunidad de notificación semanal se encuentra en 92% (2324/2520). Esta semana se detectaron 66 alarmas, correspondientes a EDA (13), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (10), enfermedad febril hemorrágica (9), conjuntivitis (7), enfermedad febril de vías respiratorias altas (7), mordedura o agresión animal (5), meningitis (4), intoxicación aguda por sustancias químicas (3), eventos adversos por drogas y medicamentos (2), varicela (2), enfermedad febril (2), enfermedad febril eruptiva (1) y hepatitis vírica aguda (1). Más de la mitad de las alarmas verificadas (14), corresponden a errores en la digitación del EPI-1, por lo que se recomienda fortalecer la calidad en la digitación de los formularios.