

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 42

Desde el domingo

13/10 /2019

al sábado 19/10 /2019

Contenido

Enfermedades prevenibles por vacunas.....Pág. 1

Evento 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

Enfermedades prevenibles por vacunas (EPV)

La inmunización previene enfermedades, discapacidades y defunciones por enfermedades prevenibles mediante vacunación tales como el cáncer cervical, la difteria, el sarampión, la paroditis, entre otras. Es indiscutible que no hay intervención sanitaria preventiva más costoefectiva que la inmunización, debido a que previene enfermedades y discapacidades evitando entre 2 y 3 millones de muertes anuales por difteria, tétanos, tosferina y sarampión. Sin embargo, si se mejorara la cobertura vacunal mundial se podrían evitar otros 1,5 millones (OMS, 2019).

Durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 39 a la SE 42) se notificaron cuatro (4) casos probables de **tosferina**, para un acumulado de 115 casos hasta la SE 42, representando una incidencia acumulada (IA) de 1.11 casos por 100 000 habitantes (Fig.-3). En la figura 8 se muestra la distribución de los casos por provincia de residencia de la madre.

En relación al **tétanos en otras edades**, hasta la SE 42 se han notificado 31 casos probables, incluyendo 11 fallecimientos relacionados (letalidad = 35%). Por lugar de residencia, la mayor frecuencia de casos corresponde a las regiones O Metropolitana y V Este (Fig.-1).

Con el objetivo de disminuir incidencia y mortalidad de estas enfermedades, El Ministerio de Salud insta a las entidades rectoras desconcentradas a mantener cobertura de vacunación superior al 95%.

Evento de Salud Pública de Importancia Internacional

Difteria. Actualización Epidemiológica, 18 de octubre de 2019 OPS/OMS

Haití y la República Bolivariana de Venezuela son los únicos países que han reportado casos confirmados durante el 2019. En **Haití**, las mayores tasas de incidencia acumulada se registran en las comunas de Dondon, Cerca Carvajal, Thiotte y Arnaud, territorios localizados próximo a la frontera con República Dominicana.

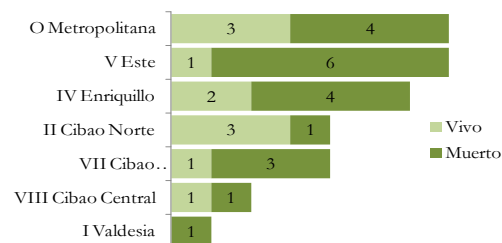
En **Venezuela**, el brote de difteria que se inició en julio de 2016 continúa activo. A la SE 38 de 2019, se encuentran afectadas nueve (9) entidades federales, 10 municipios con 14 parroquias. Por lo que se continúan implementando actividades de vacunación y control.

La OPS/OMS reitera a los Estados garantizar coberturas de vacunación superiores al 95%. Fortalecer los sistemas de vigilancia y la capacidad de diagnóstico laboratorial. Recomendar a los viajeros que se dirigen a áreas con brotes de difteria que antes del viaje estén vacunados. La vacunación es clave para prevenir casos y brotes; y el manejo clínico adecuado disminuye las complicaciones y la letalidad.

Información adicional se encuentra disponible en www.paho.org

* **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.-1. Tétanos en otras edades según condición de egreso, por región de residencia. SE 01 a la SE 42 de 2019. República Dominicana-



Enfermedades transmitidas por vectores

En las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 39 a la SE 42) de 2019 se notificaron 2 342 casos probables de dengue, de los cuales, 200 fueron investigados por laboratorio, y de estos, el 75% (149) resultó IGM+ para dengue. Durante este periodo, se detectó circulación del virus en el Distrito Nacional y 18 provincias.

Con el objetivo de disminuir el riesgo de enfermar, el Ministerio de Salud recomienda a la población en general eliminar los recipientes capaces de almacenar agua (tales como botellas, gomas, latas vacías y otros envases), en donde se crían los gusarapos que se convierten en mosquitos adultos transmisores de la enfermedad. Otros indicadores se muestran en la figura 8.

En relación a la **malaria**, en esta semana, se notificaron 48 casos confirmados, 47 autóctonos y uno importado desde Guyana Inglesa, que corresponde a una mujer de 34 años de edad, en la que se detectó *P. Vivax*. El total de casos notificados hasta la SE 42 suman 700, incluyendo el fallecimiento de dos (2) personas en el foco La Ciénaga y una (1) en el foco Los Tres Brazos. El comportamiento de estos focos se presenta en la figura 2.

El Ministerio de Salud Pública exhorta a la población a acudir a los servicios de salud cuando presenten fiebre y hayan visitado alguna de las localidades con transmisión activa de malaria.

Fig.-2. Casos confirmados de malaria en los focos La Ciénaga y Los Tres Brazos. SE 01 a la SE 42 de 2019

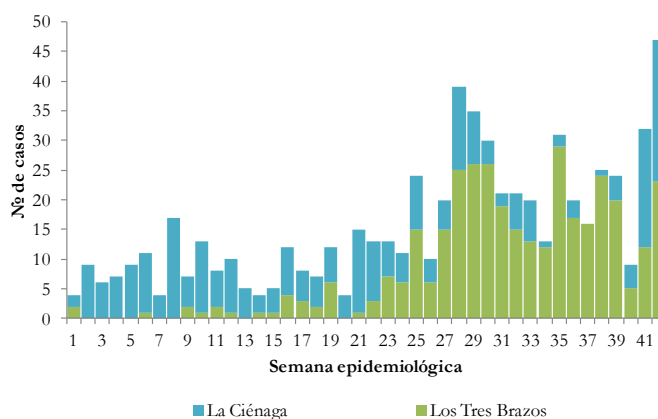


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial.

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas	Alerta y tendencia (3)
		Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)			
		SE 42		SE 39-42		SE 1- 42		SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		2018	2019		
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019				
1	Cólera (4)	0	0	4	0	117	12	0	0	0	0	1	0	1.41	0.14	-90%	
2	Dengue (4) (5) (6)	46	492	131	2342	974	15326	0	0	0	0	1	34	11.75	183.19	1460%	↓
	Malaria (6)	3	48	62	115	410	700	0	0	0	0	0	3	4.94	8.37	69%	→
3	Leptospirosis (4) (5) (6)	17	6	55	30	486	314	2	3	7	8	49	46	5.86	3.75	-36%	→
	Rabia humana (6)	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 (5)	0	0	1	1	36	31	0	0	0	0	10	11	0.35	0.30	-15%	
	Tos ferina (5)	5	0	12	4	111	115	0	0	0	0	3	2	1.08	1.11	3%	
5	Enfermedad meningocócica (5) (6)	1	0	2	1	8	10	1	0	1	1	3	4	0.10	0.12	24%	
6	Muertes maternas							7	2	16	11	155	129				
	Muertes infantiles							87	74	335	248	2932	2350				

- 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 39 a la SE 42 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

Durante las últimas cuatro semanas (SE 39 a la SE 42), la frecuencia de episodios* de **enfermedad diarreica aguda (EDA)** y **enfermedad transmitida por alimentos (ETA)** se encuentran dentro de lo esperado (índice epidémico = 1.03 y 0.82 respectivamente) comparado con el mismo período de los últimos cinco años. Referencia índice epidémico (0.75 a 1.25).

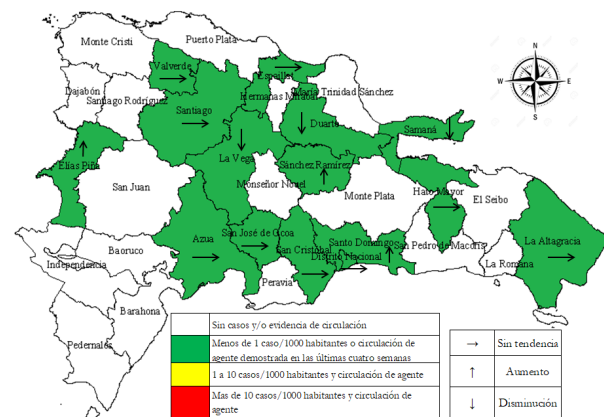
Dada la situación anterior y con el objetivo de detectar oportunamente la ocurrencia de brotes por este evento, el Ministerio de Salud insta a las direcciones provinciales y de áreas de salud (DPS/DAS) a monitorear la EDA y difundir en la red local la nota técnica sobre pautas de prevención y manejo de enfermedades específicas: EDA. Entre las recomendaciones a la población general se incluye: proteger el agua de posibles fuentes de infecciones. Garantizar la potabilidad de la misma agregando 5 gotas de cloro por cada galón y cocer bien los alimentos en especial, pescados y mariscos. Promover la práctica de la higiene personal, sobre todo, el lavado de las manos y la lactancia durante los primeros 6 meses. El documento técnico se encuentra disponible en http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Vigilancia%20Epidemiologica*Medidas%20Prevencion

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Con respecto a **leptospirosis**, en esta semana se notificaron seis (6) casos sospechosos correspondientes a cinco (5) hombres entre 19 y 61 años (mediana = 29 años) y una (1) anciana de 88 años. Los casos residen en diferentes municipios.

Durante las últimas cuatro semanas (SE 39 a la SE 42) las provincias que se encuentran en alerta verde corresponden al Distrito Nacional, Santo Domingo, San Cristóbal, San José de Ocoa, Azua, Elías Piña, La Altagracia, Hato Mayor, Samaná, Sánchez Ramírez, Duarte, La Vega, Espaillat, Santiago y Valverde (Fig.-4), adicionalmente se presenta la tendencia del la enfermedad para este periodo.

Fig.-4. Alerta y tendencia de leptospirosis. SE 39 a la SE 42 de 2019. República Dominicana



De las 10 muestras procesadas en el laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló en este periodo, tres (3) resultaron positivas para leptospirosis, correspondientes a hombres, quienes residían en las provincias La Vega, Santiago y Santo Domingo. En una de las muestras se identificó el serovar *Bratislava*. Ver otros indicadores en la figura 12.

Enfermedades transmitidas por contacto

Durante las últimas cuatro semanas epidemiológicas (SE 39 a la SE 42) se notificó un (1) caso confirmado de **enfermedad meningocócica** en un niño de dos (2) meses de edad, residente en Santo Domingo de Guzmán, quien resultó positivo a *Neisseria Meningitidis tipo B*, según el informe de investigación, el niño tenía el esquema de vacunación completo para la edad. Hasta la SE 42 se han notificado 10 casos de esta enfermedad. En relación a estos casos, el Ministerio de Salud, actuando según los protocolos, aplicó medidas profilácticas a los contactos expuestos con el objetivo de interrumpir la cadena de transmisión y evitar la aparición de casos secundarios.

* **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 respiratorias agudas

En las últimas cuatro semanas los episodios de **enfermedad febril respiratoria de vías altas y bajas** continúan dentro de lo esperado comparado con los cinco años anteriores, con índice epidémico=0.95 y 0.98 respectivamente.

Durante este periodo, a través de la vigilancia centinela de **infección respiratoria aguda grave (IRAG)**, se notificaron 176 casos sospechosos, los cuales por centro de notificación corresponden al Arturo Grullón (54) en Santiago, Antonio Musa (42) en San Pedro de Macorís, Taiwán (41) en Azua, Robert R. Cabral (28) en el Distrito Nacional y Cabral y Báez (11) en Santiago.

Por medio de esta vigilancia, en las últimas cuatro semanas se ha detectado la circulación simultanea de los virus influenza AH1N1 pdm09, influenza A H3N2 y Sincitial Respiratorio en muestras procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló (Fig.-5). Otros indicadores epidemiológicos para estos eventos se muestran en las figuras 10 y 11.

Muerte materna e infantil

En la SE 42 se notificaron tres (3) **muerres maternas (MM)**, dos (2) de las cuales corresponden a la SE 42. Se trata de mujeres que tenían 22 y 26 años de edad, una de ellas se encontraba en periodo de puerperio por parto vía vaginal. Las fallecidas residían en las provincias Barahona y Espaillat respectivamente.

Durante las últimas cuatro semanas se han notificado 11 MM, para un acumulado de 129 MM y 17 muertes obstétricas tardías (≥ 43 días post parto) hasta la SE 42. En relación a los nacidos vivos, en la región VII Occidental se observa un aumento en el reporte (27%) de este indicador, comparado con el 2018. En esta misma región se observa la mayor tasa de mortalidad materna con 146 (Fig.- 6).

En relación a las **muerres infantiles (MI)**, en la SE 42 se notificaron 74, para un acumulado de 248 MI en las últimas cuatro semanas (SE 39 a la SE 42). Las MI acumuladas en lo que va del año 2019 suman 2 350. La distribución de las muertes por lugar de residencia de la madre se muestran en la figura 13.

En las figura 6 y 13 se muestran otros indicadores epidemiológicos para estos eventos.

Fig. 5.– Virus respiratorios circulantes (tipo y positividad). SE 01 a la SE 42 de 2019. República Dominicana

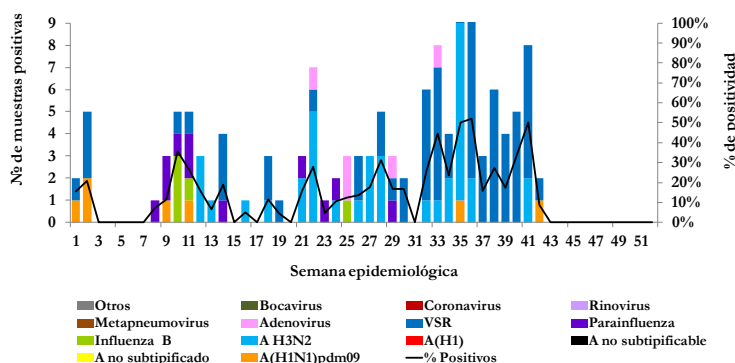


Fig. 6– Mortalidad materna y neonatal según región de residencia de la mujer. SE 1 a la 42 de 2019. República Dominicana

Región	Nacidos vivos*(1)		Mortalidad materna (2)				Mortalidad neonatal (2)					
	2018	2019	2018		2019		% var. de tasas	2018		2019		% var. de tasas
			Nº	Tasa**	Nº	Tasa**		Nº	Tasa**	Nº	Tasa**	
0 Metropolitana	50783	55815	70	138	42	75	-45%	942	19	658	12	-36%
I Valdesia	11088	10936	17	153	13	119	-22%	191	17	136	12	-28%
II Cibao Norte	20839	23910	16	77	19	79	3%	424	20	298	12	-39%
III Cibao Nordeste	7583	8019	6	79	6	75	-5%	106	14	99	12	-12%
IV Enriqueillo	5712	5921	2	35	8	135	286%	104	18	67	11	-38%
V Este	17128	16140	12	70	15	93	33%	143	8	174	11	29%
VI Del Valle	7183	7243	6	84	3	41	-50%	122	17	101	14	-18%
VII Cibao Occidental	4863	6159	10	206	9	146	-29%	122	25	94	15	-39%
VIII Cibao Central	8864	9353	12	135	13	139	3%	159	18	132	14	-21%
Población extranjera	n.d	n.d	4	n.d	1	n.d	**	3	n.d	3	n.d	**
Total país	134043	143496	155	113	129	89	-21%	2316	17	1762	12	-29%

* 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

*** 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 tosferina según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Tosferina														
	Número de casos						Var. % de casos*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42			SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		SE 1- 42	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	2	0	4	0	19	12	-100%	0	0	0	0	0	1	0	8
02 Azua	0	0	0	0	5	0	**	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	0	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	1	2	**	0	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	0	0	1	0	**	0	0	0	0	1	0	100	**
13 La Vega	0	0	0	1	6	5	**	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	2	5	**	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	4	**	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	1	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
21 San Cristóbal	2	0	2	1	13	20	-50%	0	0	0	0	2	0	15	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	1	0	19	8	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	0	0	0	**
27 Valverde	0	0	1	0	1	1	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	0	2	4	-100%	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Monte Plata	0	0	0	1	1	4	**	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Hato Mayor	0	0	0	1	0	2	**	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	0	3	0	30	42	-100%	0	0	0	0	0	1	0	2
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	5	0	12	4	111	115	-67%	0	0	0	0	3	2	3	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. 8.- Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2018-2019

Provincia	Dengue																						
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Casos graves						Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia *
	SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		2018	2019	SE 42		SE 39-42		SE 1- 42		SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		SE 1- 42		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	4	46	16	219	83	1417	10.0	169.3	1	2	1	4	12	28	0	0	0	0	0	4	0.0	0.3	↓
02 Azua	2	15	10	77	51	504	28.6	281.4	0	0	1	1	9	6	0	0	0	0	0	2	0.0	0.4	↓
03 Baoruco	0	0	2	5	13	155	16.0	190.6	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0.0	0.6	↓
04 Barahona	7	11	12	70	50	778	32.7	509.2	2	1	2	1	2	16	0	0	0	0	0	4	0.0	0.5	↓
05 Dajabón	0	0	0	2	2	67	3.8	125.2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
06 Duarte	1	4	1	47	30	313	12.5	130.0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	2	0.0	0.6	↓
07 Elías Piña	0	0	0	5	3	66	5.9	128.8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
08 El Seibo	0	8	0	23	4	83	5.4	110.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
09 Espailat	0	4	1	21	28	184	14.5	95.2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
10 Independencia	1	0	1	6	8	183	17.3	391.4	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	↓
11 La Altagracia	3	18	7	121	25	422	9.2	151.1	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	4	1	39	9	363	4.2	166.4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0.0	0.8	↓
13 La Vega	1	16	2	67	30	294	9.1	88.8	0	0	0	2	4	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	4	0	25	8	112	7.0	98.2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
15 Monte Cristi	0	1	0	13	18	275	19.2	292.0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
16 Pedernales	5	1	9	2	30	33	108.0	117.8	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
17 Peravia	0	6	1	22	1	392	0.6	247.2	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	→
18 Puerto Plata	0	6	0	35	6	212	2.2	79.0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	6	2	36	22	133	29.5	178.5	0	0	1	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→
20 Samaná	0	4	0	15	15	63	16.8	70.1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	3	21	4	111	31	887	6.1	174.0	0	2	0	3	4	22	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	↓
22 San Juan	0	12	5	34	29	283	16.0	157.1	0	1	0	1	1	11	0	0	0	0	1	0	3.4	0.0	↓
23 San Pedro de Macorís	0	12	1	45	29	251	11.9	102.3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
24 Sánchez Ramírez	1	8	7	54	27	291	22.0	237.0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.0	0.7	→
25 Santiago	3	57	8	242	113	1280	13.6	152.7	0	1	0	2	3	20	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1	↓
26 Santiago Rodríguez	0	1	0	7	4	57	8.6	123.1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
27 Valverde	0	18	0	47	31	398	22.0	280.7	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
28 Monseñor Nouel	0	4	3	12	19	142	13.6	101.3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
29 Monte Plata	0	10	0	25	6	202	3.9	131.2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
30 Hato Mayor	1	4	2	48	11	137	15.9	197.8	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	→
31 San José de Ocoa	0	7	3	36	18	311	40.1	700.6	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
32 Santo Domingo	14	184	33	831	219	5036	9.7	218.3	0	3	1	10	12	75	0	0	0	0	0	9	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	
TOTAL PAÍS	46	492	131	2342	974	15326	11.7	183.2	4	12	7	32	73	280	0	0	0	0	1	34	0.1	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. 9- 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 42		SE 39- 42		SE 1- 42		2018	2019	SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		SE 1- 42		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	0	7	1	23	17	164	2.04	19.59	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
02 Azua	0	0	0	0	1	0	0.56	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	1.95	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
08 El Seibo	0	0	0	0	4	0	5.36	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	6.96	1.43	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	2	0.00	0.92	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	2	0.00	7.14	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	8	1	23	17	80	3.37	15.69	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	↑
22 San Juan	0	0	2	2	2	10	1.10	5.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	3	1	1.23	0.41	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	3	32	54	66	303	419	13.37	18.16	0	0	0	0	0	2	0.0	0.5	→
Extranjera	0	1	4	1	44	17	0.53	0.20	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	3	48	62	115	410	700	4.94	8.37	0	0	0	0	0	3	0.0	0.4	→

* 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 42		SE 39- 42		SE 1- 42		SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42			2018	2019
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019			
01 Distrito Nacional	5274	4546	18837	18098	178716	166564	1520	1532	5196	5801	44991	48415	12%	5410.1	5783.2
02 Azua	1977	1787	6332	7806	57716	61935	71	158	262	670	2639	5035	156%	1477.4	2811.5
03 Baoruco	972	945	3360	4385	31168	37538	90	148	385	692	3676	5179	80%	4535.5	6368.3
04 Barahona	1397	1510	5208	6115	50353	55109	31	75	114	280	1440	1870	146%	942.9	1224.0
05 Dajabón	541	439	1971	1639	19517	16913	55	37	161	154	1030	1135	-4%	1931.7	2121.1
06 Duarte	1719	2165	6831	9242	73680	76062	387	414	1450	1612	13660	13546	11%	5685.8	5624.0
07 Elías Piña	572	641	1722	2443	14149	16536	20	23	60	90	336	501	50%	655.6	977.8
08 El Seibo	832	934	2922	3320	25642	27353	150	76	458	441	3084	3850	-4%	4131.5	5126.9
09 Espailat	1113	1282	4284	4886	45285	41140	208	262	740	1148	8172	6627	55%	4240.3	3429.4
10 Independencia	692	531	2481	2452	18839	19364	22	10	75	85	811	713	13%	1751.2	1525.1
11 La Altagracia	1936	1870	6492	7436	63072	66313	564	315	1588	1280	13118	10444	-19%	4802.7	3739.1
12 La Romana	1595	1262	4886	6305	40376	42448	272	219	850	1055	6351	8170	24%	2937.5	3744.1
13 La Vega	2483	2722	9432	9823	99685	86522	646	793	2442	3146	23154	22034	29%	7016.2	6654.1
14 María Trinidad Sánchez	727	979	2783	3445	28800	31471	353	287	1141	1103	13694	10364	-3%	12001.0	9087.5
15 Monte Cristi	964	987	3525	3587	32473	35711	111	133	474	561	4948	5129	18%	5282.5	5445.9
16 Pedernales	274	250	1011	963	8920	8189	16	33	47	142	423	769	202%	1522.8	2744.3
17 Peravia	1024	1222	4340	5171	44484	37705	75	169	407	643	5168	5008	58%	3279.1	3158.6
18 Puerto Plata	1416	1676	6658	5792	66093	55742	187	191	827	771	9530	7264	-7%	3559.4	2705.7
19 Hermanas Mirabal	544	721	2321	2745	24815	23021	168	303	666	1080	6385	7061	62%	8565.7	9478.8
20 Samaná	466	751	1745	2749	21030	23379	46	30	225	150	2256	1327	-33%	2533.6	1477.2
21 San Cristóbal	3566	3374	12853	13350	117843	118853	800	845	3157	3285	32987	30077	4%	6536.5	5899.7
22 San Juan	1605	1805	5571	6628	51695	50866	114	118	414	374	3514	3249	-10%	1940.5	1803.9
23 San Pedro de Macorís	1836	1899	8589	8489	78913	71302	905	380	2833	1614	18921	15930	-43%	7742.2	6492.0
24 Sánchez Ramírez	1127	986	4424	4030	42240	41440	193	150	765	708	8435	7666	-7%	6867.5	6242.7
25 Santiago	3221	4518	12203	16692	147194	133665	1116	1474	4120	5452	41682	38594	32%	5006.8	4603.2
26 Santiago Rodríguez	321	505	1374	1847	15734	14863	237	90	459	366	3394	3013	-20%	7324.3	6507.8
27 Valverde	1113	1426	4084	5484	46294	47113	336	279	1360	1331	13929	13329	-2%	9893.3	9401.3
28 Monseñor Nouel	823	649	3026	2355	31939	25367	107	113	499	337	4624	5301	-32%	3314.4	3782.3
29 Monte Plata	962	1078	3572	4417	32419	34322	91	201	474	844	4149	5343	78%	2701.1	3470.2
30 Hato Mayor	893	705	3149	3457	26641	27019	59	30	188	182	1097	847	-3%	1584.4	1223.0
31 San José de Ocoa	496	666	1780	2533	17127	18510	19	35	105	160	669	1015	52%	1492.1	2286.5
32 Santo Domingo	11113	8424	39601	34632	351503	336078	2278	1883	8254	7723	71421	65251	-6%	3152.2	2828.8
TOTAL PAÍS	53,594	53,255	197,367	212,316	1,904,355	1,848,413	11,247	10,806	40,196	43,280	369,688	354,056	8%	4,458	4,232

*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														
	Casos Sospechosos						% de variación*	Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 42		SE 39-42		SE 1- 42			SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		SE 1- 42	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
01 Distrito Nacional	3	0	7	8	63	53	14%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
02 Azua	23	18	82	39	464	586	-52%	0	0	0	0	0	1	0.0	0.2
03 Baoruco	0	0	0	1	9	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	1	3	3	23	39	0%	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6
05 Dajabón	0	0	2	1	4	4	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
06 Duarte	0	0	1	0	2	1	-100%	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	5	8	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
09 Espaillat	1	0	2	1	17	24	-50%	0	0	0	0	0	1	0.0	4.2
10 Independencia	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
11 La Altagracia	0	0	0	0	6	12	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	0	1	0	18	13	-100%	0	0	0	0	0	1	0.0	7.7
13 La Vega	1	0	9	4	25	22	-56%	0	0	0	0	1	0	4.0	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	0	5	0	16	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16 Pedernales	0	0	0	1	0	2	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
17 Peravia	0	0	1	0	12	12	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18 Puerto Plata	1	1	4	3	22	26	-25%	0	0	0	0	0	1	0.0	3.8
19 Hermanas Mirabal	1	1	3	1	7	4	-67%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20 Samaná	0	0	1	0	4	2	-100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21 San Cristóbal	2	0	6	0	64	60	-100%	0	0	0	0	1	1	1.6	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	8	40	39	206	247	-3%	1	0	1	0	2	0	1.0	0.0
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	6	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	8	7	61	47	358	371	-23%	0	0	0	0	5	0	1.4	0.0
26 Santiago Rodríguez	1	0	2	4	11	9	100%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	2	0	7	5	25	26	-29%	0	0	0	0	1	0	4.0	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	0	1	8	8	**	0	0	0	0	1	0	12.5	0.0
29 Monte Plata	0	0	2	1	8	4	-50%	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	2	1	4	10	18	300%	0	1	0	1	0	1	0.0	5.6
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	1	**	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
32 Santo Domingo	9	5	19	12	174	143	-37%	0	1	0	1	0	2	0.0	1.4
Extranjera	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	0	0	**	0.0
TOTAL PAÍS	64	43	259	176	1574	1727	-32%	1	2	1	2	11	10	0.7	0.6

* 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 42		SE 39- 42		SE-1- 42		2018	2019	SE 42		SE 39- 42		SE-1- 42		SE-1- 42		
	2018	2019	2018	2019	2018	2019			2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
01 Distrito Nacional	2	0	7	2	22	31	2.6	3.7	0	0	1	0	5	1	22.7	3.2	→
02 Azua	1	0	1	1	2	3	1.1	1.7	0	0	0	1	0	1	0.0	33.3	→
03 Baoruco	0	0	0	0	2	3	2.5	3.7	0	0	0	0	0	3	0.0	100.0	
04 Barahona	0	0	0	0	7	7	4.6	4.6	0	0	0	0	0	1	0.0	14.3	
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	0.0	1.9	0	0	0	0	0	1	**	100.0	
06 Duarte	1	0	4	2	32	17	13.3	7.1	0	0	1	0	2	2	6.3	11.8	↓
07 Elías Piña	0	0	0	1	1	2	2.0	3.9	0	0	0	0	1	0	100.0	0.0	↑
08 El Seibo	0	1	0	1	6	4	8.0	5.3	0	0	0	0	1	0	16.7	0.0	
09 Espaillat	2	0	2	1	11	18	5.7	9.3	1	0	1	0	2	1	18.2	5.6	→
10 Independencia	0	0	0	0	3	1	6.5	2.1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
11 La Altagracia	0	1	3	2	12	14	4.4	5.0	0	0	0	1	0	1	0.0	7.1	→
12 La Romana	1	0	2	0	10	7	4.6	3.2	0	0	0	0	1	1	10.0	14.3	
13 La Vega	0	0	2	2	41	18	12.4	5.4	0	0	1	1	3	3	7.3	16.7	↓
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	6	4	5.3	3.5	0	0	0	0	2	1	33.3	25.0	
15 Monte Cristi	0	0	1	0	11	6	11.7	6.4	0	0	0	0	0	2	0.0	33.3	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	1	0.0	3.6	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	1	0	2	1	1.3	0.6	0	0	1	0	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	12	0	4.5	0.0	0	0	0	0	3	0	25.0	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	1	0	9	2	12.1	2.7	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	1	1	13	9	14.6	10.0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
21 San Cristóbal	0	0	0	2	17	10	3.4	2.0	0	0	0	1	2	2	11.8	20.0	→
22 San Juan	0	0	2	0	8	11	4.4	6.1	0	0	0	0	0	3	0.0	27.3	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	20	7	8.2	2.9	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	3	1	12	4	9.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑
25 Santiago	3	1	4	3	47	33	5.6	3.9	0	1	0	1	4	6	8.5	18.2	→
26 Santiago Rodríguez	0	0	2	0	9	5	19.4	10.8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
27 Valverde	0	0	2	1	29	8	20.6	5.6	0	0	0	0	4	0	13.8	0.0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	10	5	7.2	3.6	0	0	0	0	1	0	10.0	0.0	
29 Monte Plata	1	0	1	0	9	4	5.9	2.6	0	0	0	0	2	1	22.2	25.0	
30 Hato Mayor	0	1	0	1	4	3	5.8	4.3	0	1	0	1	0	1	0.0	33.3	→
31 San José de Ocoa	0	0	0	2	16	10	35.7	22.5	0	0	0	0	1	1	6.3	10.0	→
32 Santo Domingo	6	2	15	7	101	65	4.5	2.8	1	1	2	2	14	14	13.9	21.5	↑
Extranjera	0	0	1	0	2	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	17	6	55	30	486	314	5.9	3.8	2	3	7	8	49	46	10	15	→

* 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 42		SE 39-42		SE 1- 42		%	SE 42		SE 39- 42		SE 1- 42		%
	2018	2019	2018	2019	2018	2019		2018	2019	2018	2019	2018	2019	
01 Distrito Nacional	1	0	4	1	15	8	-75%	10	4	28	12	207	148	-57%
02 Azua	0	0	0	0	2	0	**	2	3	7	6	53	46	-14%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	1	**	0	0	4	1	22	20	-75%
04 Barahona	0	1	0	1	0	3	**	2	3	11	5	80	41	-55%
05 Dajabón	0	0	1	0	2	1	-100%	1	0	2	2	24	20	0%
06 Duarte	0	0	0	0	5	1	**	0	2	3	8	54	67	167%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	2	0	5	2	25	22	-60%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	3	**	0	0	0	0	6	4	**
09 Espaillat	0	1	0	2	2	5	**	3	1	5	1	53	40	-80%
10 Independencia	0	0	0	1	1	3	**	0	1	1	3	16	19	200%
11 La Altagracia	0	0	1	1	4	6	0%	0	0	5	9	64	80	80%
12 La Romana	1	0	1	0	4	2	-100%	3	1	6	8	66	53	33%
13 La Vega	0	0	0	0	9	9	**	4	4	17	11	136	95	-35%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	1	2	**	0	1	2	2	22	26	0%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	4	5	**	5	2	11	3	54	37	-73%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	1	**	0	0	1	0	8	7	-100%
17 Peravia	0	0	0	0	3	1	**	1	1	4	4	51	58	0%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	8	1	**	0	1	6	9	74	73	50%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	0	14	12	-100%
20 Samaná	0	0	0	0	0	2	**	1	0	3	1	37	18	-67%
21 San Cristóbal	1	0	1	1	12	12	0%	4	5	19	14	192	134	-26%
22 San Juan	0	0	0	0	4	3	**	5	2	12	4	66	57	-67%
23 San Pedro de Macorís	1	0	1	0	3	3	-100%	5	4	14	11	69	81	-21%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	**	2	1	3	2	32	26	-33%
25 Santiago	1	0	2	1	6	13	-50%	9	8	39	30	370	297	-23%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	**	0	0	1	3	18	17	200%
27 Valverde	1	0	1	0	3	3	-100%	0	1	2	2	63	58	0%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	3	**	1	3	4	9	29	39	125%
29 Monte Plata	0	0	1	1	4	2	0%	4	0	11	3	46	42	-73%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	1	1	**	0	1	1	1	11	18	0%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	2	0	**	0	0	0	0	13	6	**
32 Santo Domingo	1	0	3	2	51	32	-33%	23	25	106	81	954	682	-24%
Extranjera	0	0	0	0	4	1	**	0	0	0	1	3	7	**
TOTAL PAÍS	7	2	16	11	155	129	-31%	87	74	335	248	2932	2350	-26%

* 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 región, provincia y área de salud, 2019

Provincia	Nº. 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)		Nº. de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº. de días promedio de notificación de casos *		Nº. de alarmas detectadas en la semana	Nº. de alarmas verificadas en la semana	
				SE 42	SE 01-42	SE 42	SE 01-42	SE 42	SE 01-42	SE 42	SE 01-42			
				Excelente ≥ 90	Excelente ≥ 90	No aplica	Excelente <1	No aplica	No aplica					
Región O Metropolitana	703	647	647	92%	89%	92%	93%	23	313	5	57	15	5	
Distrito Nacional Área 4	76	76	76	100%	99%	100%	98%	4	86	1	7	2	**	
Distrito Nacional Área 5	196	163	163	83%	84%	83%	78%	0	10	-	5	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	61	61	98%	99%	98%	98%	0	7	-	1	**	**	
Monte Plata	55	55	55	100%	99%	100%	97%	0	3	-	2	1	1	
Santo Domingo Área 1	84	75	75	89%	94%	89%	85%	0	6	-	5	4	3	
Santo Domingo Área 2	68	67	67	99%	99%	99%	96%	1	43	1	11	3	**	
Santo Domingo Área 3	62	61	61	98%	97%	98%	93%	3	21	1	14	1	1	
Santo Domingo Área 7	56	48	48	86%	94%	86%	89%	5	22	1	5	1	**	
Santo Domingo Área 8	44	41	41	93%	92%	93%	82%	10	115	1	7	**	**	
Región I Valdesia	204	196	196	96%	94%	96%	88%	8	50	2	46	13	**	
Peravia	49	46	46	94%	98%	94%	90%	0	4	-	1	5	**	
San Cristóbal	122	117	117	96%	91%	96%	85%	8	44	2	43	4	**	
San José de Ocoa	33	33	33	100%	99%	100%	95%	0	2	-	2	4	**	
Región II Cibao Norte	319	303	301	95%	93%	94%	95%	1	52	0	11	11	8	
Españat	56	55	55	98%	96%	98%	94%	0	6	-	1	2	**	
Puerto Plata	78	80	80	103%	97%	103%	93%	0	7	-	3	4	4	
Santiago 1	63	62	62	98%	99%	98%	95%	1	31	-	3	1	**	
Santiago 2	45	40	39	89%	97%	87%	95%	0	2	-	2	**	**	
Santiago 3	77	66	65	86%	93%	84%	83%	0	6	-	2	4	4	
Nordeste	247	241	234	98%	98%	95%	95%	0	4	0	10	13	**	
Duarte	117	117	110	100%	99%	94%	98%	0	3	-	8	5	**	
María Trinidad Sánchez	48	45	45	94%	97%	94%	92%	0	0	-	-	2	**	
Hermanas Mirabal	43	40	40	93%	98%	93%	92%	0	0	-	-	2	**	
Samaná	39	39	39	100%	100%	100%	96%	0	1	-	2	4	**	
Región IV Enriquillo	168	160	160	95%	97%	95%	95%	0	8	0	15	14	**	
Baoruco	41	37	37	90%	90%	90%	88%	0	0	-	-	3	**	
Barahona	83	83	83	100%	100%	100%	100%	0	2	-	8	4	**	
Independencia	30	26	26	87%	98%	87%	89%	0	5	-	5	6	**	
Pedernales	14	14	14	100%	100%	100%	99%	0	1	-	2	1	**	
Región V Este	316	293	292	93%	94%	92%	90%	0	11	0	88	9	**	
El Seibo	34	33	33	97%	95%	97%	94%	0	0	-	3	1	**	
La Altagracia	109	101	101	93%	93%	93%	91%	0	2	-	6	3	**	
La Romana	50	43	43	86%	91%	86%	83%	0	4	-	8	1	**	
San Pedro de Macorís	85	78	77	92%	96%	91%	88%	0	4	-	35	4	**	
Hato Mayor	38	38	38	100%	99%	100%	95%	0	1	-	36	**	**	
Región VI Del Valle	179	171	171	96%	96%	96%	93%	1	13	6	26	12	3	
Azuá	60	54	54	90%	92%	90%	90%	0	8	5	15	1	**	
Eliás Piña	29	28	28	97%	100%	97%	94%	0	0	-	-	5	3	
San Juan	90	89	89	99%	97%	99%	95%	1	5	1	11	6	**	
Región VII Cibao Occidental	181	173	173	96%	98%	96%	93%	0	16	0	24	7	1	
Dajabón	35	34	34	97%	98%	97%	95%	0	2	-	2	1	**	
Monte Cristi	50	48	48	96%	100%	96%	97%	0	2	-	14	2	**	
Santiago Rodríguez	33	33	33	100%	98%	100%	96%	0	1	-	3	1	1	
Valverde	63	58	58	92%	96%	92%	88%	0	11	-	5	3	**	
Región VIII Cibao Central	211	193	193	91%	96%	91%	90%	1	25	1	8	7	2	
La Vega	104	93	93	89%	94%	89%	88%	0	14	-	1	5	2	
Sánchez Ramírez	59	52	52	88%	96%	88%	92%	0	3	-	5	**	**	
Monseñor Nouel	48	48	48	100%	99%	100%	91%	1	8	1	2	2	**	
Todo el país	2528	2377	2367	94%	95%	94%	91%	34	492	2	8	101	19	0 de 40

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

En la SE 42 la oportunidad de notificación semanal se encuentra en 94% (2367/2528). Esta semana se detectaron 101 alarmas, correspondientes a enfermedad febril de vías respiratorias altas (29), EDA (26), enfermedad febril de vías respiratorias bajas (8), enfermedad febril hemorrágica (8), enfermedad febril (7), conjuntivitis (5), hepatitis vírica aguda (5), mordedura o agresión animal (4), ETA (3), varicela (2), enfermedad febril eruptiva (2), parotiditis viral (1) y parálisis flácida (1). De las 19 alarmas verificadas, 10 corresponden a errores en la digitación del EPI-1, ocho (8) a eventos aislados y una (1) a un brote de ETA en el municipio Villa Los Almácigos en la provincia Santiago Rodríguez.