

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 18

Desde el 30/04/2017  
al 06/05/2017

### Contenido

Alerta epidemiológica regional  
.....Pág. 1

Situación de 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@salud.gob.do](mailto:digepi@salud.gob.do)

### Web:

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

## Alerta epidemiológica regional

### Brotos de sarampión en países de Europa: implicaciones para las Américas (OPS/OMS 4 de mayo de 2017)

Durante el 2016 se notificaron 93 casos confirmados de sarampión en tres países de la Región de las Américas, alcanzándose la tasa de incidencia regional de casos confirmados de sarampión más baja en la historia de las Américas (0,093/1.000.000 habitantes). Sin embargo, en ese mismo año se registró un drástico descenso en la tasa de notificación de casos sospechosos, alcanzando su punto más bajo con 1,9 por 100.000 habitantes. Mantener altas tasas de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola permitirá detectar a tiempo cualquier caso importado desde otras regiones del mundo.

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 1 a la 17 del 2017 se notificaron 84 casos confirmados en tres países de la Región de las Américas: Argentina (2 casos), Canadá (39 casos) y Estados Unidos (43 casos). Todos los casos confirmados en 2016 y 2017 fueron casos importados de otras regiones del mundo, relacionados a importación o con fuente de infección desconocida.

Desde principios de enero de 2016 y al 1 de mayo de 2017, un total de 7,847 casos de sarampión fueron notificados por 37 países de Europa; el 34% de estos casos fueron notificados en el 2017. La mayoría de los casos fueron notificados por Rumania (2.432 casos) e Italia (1.549 casos). Países de otros continentes (China, Etiopía, India, Indonesia, Laos, Mongolia, Filipinas, Nigeria, Sri Lanka, Sudan, Vietnam, Tailandia, entre otros) también notificaron brotes de sarampión entre 2016 y 2017.

Ante un aumento de casos notificados de sarampión en la región de Europa, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) recomienda a sus Estados Miembros fortalecer las actividades de vigilancia y tomar las medidas adecuadas para proteger a su población frente al sarampión y la rubéola. Así se mantendrá a la región libre de ambas enfermedades.

Siendo las Américas la primera Región declarada por un Comité Internacional de Expertos como libre de los virus de la rubéola y el sarampión en 2015 y 2016 respectivamente, es fundamental continuar con los esfuerzos para sostener estos logros en materia de eliminación. La principal medida para evitar la introducción y diseminación de estos virus es la vacunación de la población susceptible, junto con un sistema de vigilancia de alta calidad y suficientemente sensible para detectar oportunamente todo caso sospechoso de sarampión o rubéola.

Entre las medidas específicas sobre la vacunación, la OPS/OMS recomienda que se aconseje a todo viajero mayor de 6 meses de edad que no pueda mostrar prueba de vacunación o inmunidad, **que reciba la vacuna contra el sarampión y la rubéola**, preferiblemente la vacuna triple viral (sarampión, parotiditis y rubéola), **al menos dos semanas antes de viajar a áreas donde se ha documentado la transmisión de sarampión.**

Información adicional se encuentra disponible en [www.paho.org](http://www.paho.org)

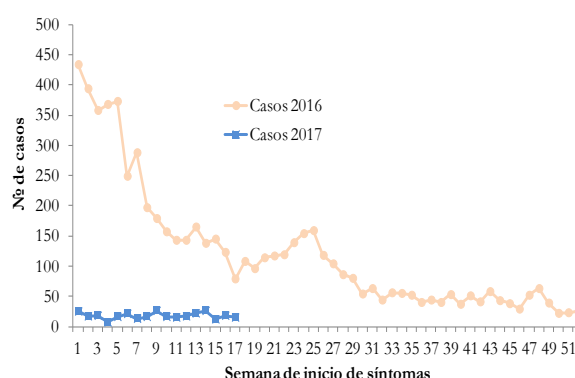
### Enfermedades transmitidas por vectores

Las enfermedades transmitidas por vectores representan más del 17% de todas las enfermedades infecciosas. La distribución de estas enfermedades está determinada por una compleja dinámica de factores medioambientales y sociales. En los últimos años, la globalización de los desplazamientos y el comercio, la urbanización no planificada y los problemas medioambientales, entre ellos el cambio climático, están influyendo considerablemente en la transmisión de enfermedades. El acceso a servicios de agua y saneamiento es un factor importante para el control y la eliminación de enfermedades (OMS, 2016).

En la SE 18 se notificaron 16 casos probables de dengue, para un acumulado de 65 casos en las últimas cuatro semanas (SE 15 a la 18). La mayor frecuencia de casos correspondió a la provincia Santo Domingo 24 (Fig. 8). Durante el año 2017, se han notificado 334 casos (probables y confirmados) de dengue, para una incidencia acumulada (IA) de 9.5 casos por 100 000 hab., con una reducción de 92% en comparación a la reportada en el mismo período de 2016.

En relación a la malaria, en la SE 18 se detectaron 3 casos confirmados, Sexo y Edad residentes en Santo Domingo. La principales provincias de residencia de 33 casos confirmados que fueron detectados en las últimas cuatro semanas corresponden a Santo Domingo (19) y La Altagracia (7) (véase fig. 9).

**Fig. 1– Casos de dengue. SE 1 de 2016 a la SE 18 de 2017. República Dominicana**



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

Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
	Número de casos (1)						Número de defunciones (1)						Tasa incidencia (2)		% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia (3)
	SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		SE 18		SE 15- 18		SE 1- 18		2016	2017		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
Cólera	24	0	214	3	893	66	0	0	1	0	16	2	25.61	1.87	-93%	→
Dengue	96	16	464	65	4297	334	1	0	2	0	2	0	123.21	9.49	-92%	→
Malaria	8	3	31	33	219	184	0	0	0	0	1	1	6.28	5.23	-17%	→
Leptospirosis	8	17	35	44	153	257	0	1	2	3	9	23	4.39	7.30	66%	→
Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
Difteria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	**	
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	0	1	6	2	19	19	0	0	3	0	8	1	0.19	0.19	-1%	
Tos ferina	2	3	3	4	14	12	0	0	0	0	2	0	0.14	0.12	-15%	
Enfermedad meningocócica	1	1	1	2	3	5	1	1	1	2	1	2	0.09	0.14	65%	
Muertes maternas							2	5	9	9	54	55				
Muertes infantiles							58	36	182	169	924	842				

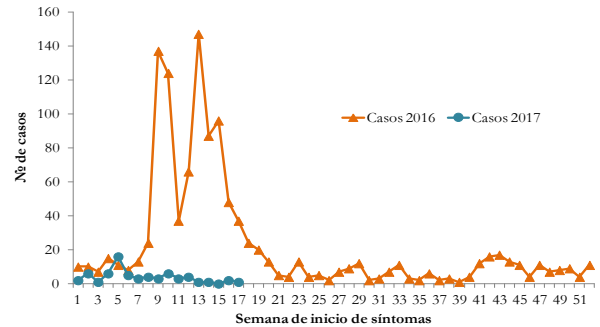
□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

**Enfermedades transmitida por alimentos y agua**

En la SE 18 se reportaron 12 377 episodios de enfermedad diarreica aguda (EDA) atendidos en 13 11 centros de salud, para un acumulado de 47 335 episodios atendidos entre las SE 15 y 18. Al tiempo que se reportaron 477 episodios de enfermedad transmitida por alimentos (ETA) para un acumulado de 2 259 episodios, en las últimas cuatro semanas. A nivel nacional ambos eventos presentan un comportamiento epidemiológico dentro de los esperado en comparación con el mismo período de los últimos cinco años (índice epidémico=0.8 y 1.0 respectivamente).

En cuanto al cólera, durante las últimas cuatro semana se han notificado tres (3) casos sospechosos, residentes en los municipios de Santiago (1) y Santo Domingo Oeste (2), dos (2) mujeres y un (1) hombre, para un acumulado de 66 casos (sospechosos y confirmados) en lo que transcurre del año, incluyendo dos (2) fallecimientos, para una letalidad de 1.87%. La mayor frecuencia de casos se reporta en la región 0 Metropolitana, principalmente en la provincia de Santo Domingo con 30,3% (20/66)( Fig. 7).

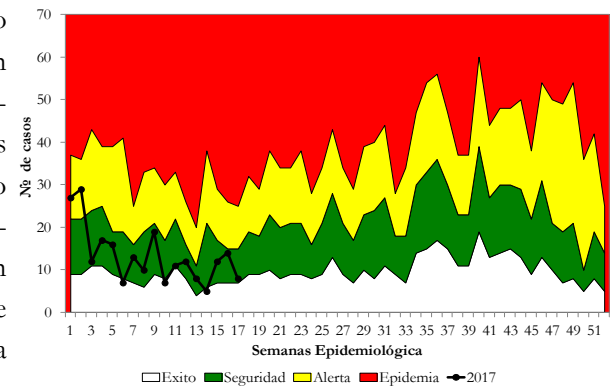
**Fig. 3.– Cólera , por semana epidemiológica . República Dominicana. 2017**



**Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)**

Se notificaron 17 casos sospechosos de leptospirosis durante la SE 18, residentes en los municipios Santo Domingo Norte (3), San Francisco de Macorís y Villa Rivas (2), respectivamente, otros casos residen diferentes municipios. El mayor porcentaje de casos correspondió al grupo de edad de 10 a 29 años, 59% (10/17). A nivel nacional se notificaron 44 casos entre las SE 15 y SE 18 presentando un comportamiento dentro de lo esperado ( Fig. 4). Los casos se presentaron en los municipios San Francisco de Macorís y Santo Domingo Norte (4), Santo Domingo de Guzmán, Moca y La Vega (3) , respectivamente, los demás distribuidos en diferentes municipios. Hasta la SE 18, a nivel nacional se han notificado 257 casos, incluidos 23 fallecimientos para una letalidad de 9%. La distribución por provincia de residencia se encuentra en la figura 12.

**Fig. 4.– Curva endémica de leptospirosis. Últimos cinco años. Actualizada a la SE 18 de 2017.**



**Enfermedades transmitidas por contacto**

En la semana se notificó un caso probable de meningococcemia, en un hombre de 30 años de edad, residente en el municipio de Monte Plata, quien falleció al día siguiente de haber iniciado los síntomas. Desde la SE 15 a la 18 se notificaron 2 casos probables correspondientes a una mujer y un hombre de 23 y 30 años de edad, respectivamente. En lo que transcurre del año 2017, se han notificado cinco (5) casos de la enfermedad, (edad y sexo) residentes en los municipios de Azua, Salcedo, Monte Plata, San Cristóbal y Santo Domingo. De ellos dos(2) fallecieron (letalidad = 40%).

**Enfermedades prevenibles por vacunas**

Se notificó un caso de tétanos de 51 años de edad en un hombre residente en la Región Metropolitana. A la semana han notificado 19 casos de tétanos en otras edades, incluyendo una (1) defunción. En otro orden, se notificaron tres(3) casos sospechosos de tosferina en infantes de dos (2) a seis (6) meses de edad, residentes en los municipios Santo Domingo de Guzmán, Bajos de Haina y Santo Domingo Norte.

**Enfermedades febriles respiratorias agudas**

En esta semana mediante la notificación rutinaria semanal, se reportaron 38 688 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda de vías altas y 7 475 episodios de afecciones de las vías respiratorias bajas, para un acumulado de 847 520 y 166 793 respectivamente. representado esta últimas el 19.6 %.

En las últimas cuatro semanas (SE 15 a la 18) se notificaron 164 908 IRA altas y 32 369 IRA bajas. La población menor de 5 años de edad reportan la mayor incidencia acumulada de IRA baja por 10,000 habitantes (Fig 5).

A través de la vigilancia centinela se reportaron 13 casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG). En las últimas 4 semanas se notificaron 60 casos, el 26.6% residente en Santo Domingo. Hasta la SE 16 las unidades centinelas han reportado 368 casos de IRAG incluidas siete (7) defunciones (letalidad = 1.9%).

**Muerte materna e infantil:**

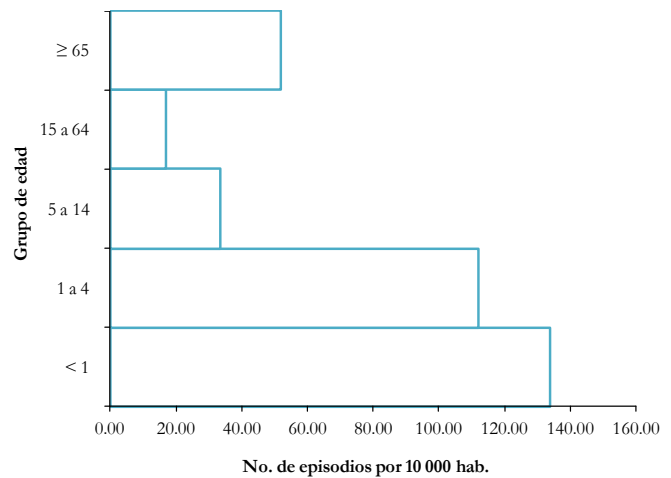
En esta semana se notificaron (cuatro) 4 muertes maternas (MM) a nivel nacional, en mujeres con edades entre y 37 años, residentes en las provincia de Puerto Plata (1), Espaillat (1) y Santo Domingo (2)

Desde la SE 01 a la 18 se han notificado 54 casos de MM, un 5% (3/54) de las defunciones correspondió a mujeres en el grupo de edad de 10 a 19 años; mientras que el 64.8%(35/54) ocurrieron en establecimientos del sector público. El 57.4% (31/54) de las mujeres residían en la región Metropolitana. (Fig. 6).

En relación a las muertes infantiles (MI), en la SE 18 se notificaron 36, para un acumulado en las últimas cuatro semanas de 169. Entre las SE 01 a la SE 18, se notificaron 842 MI, ocurriendo el 74.2% (625/842 de las defunciones en los primeros 27 días de nacidos.

Los indicadores epidemiológicos de las MM y MI notificadas según provincia de residencia se muestran en la figura 13.

**Fig. 5.– Incidencia acumulada de enfermedad febril de vías respiratorias bajas según grupo de edad. SE 15 a la 18 de 2017**



**Fig. 6– Maternas por región de residencia de la madre. SE 1 a la 18 de 2017**

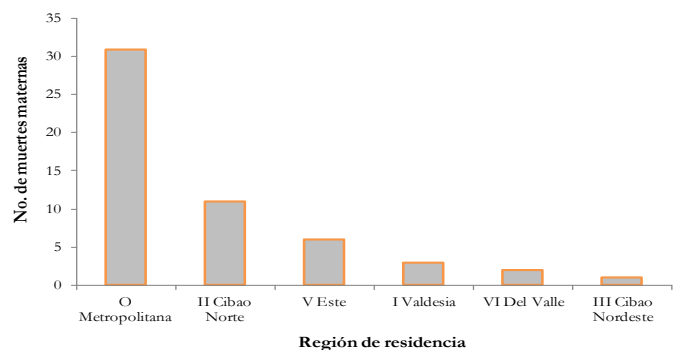


Fig. 7.– Indicadores de vigilancia de cólera según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Cólera																
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		2016	2017	SE 18		SE15- 18		SE-1- 18		SE 1- 18		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	1	0	5	0	27	7	7.68	1.98	0	0	1	0	3	1	11.1	14.3	
02 Azua	0	0	0	0	13	0	17.08	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
03 Baoruco	0	0	0	0	1	0	2.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
04 Barahona	0	0	0	0	1	0	1.53	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
05 Dajabón	0	0	121	0	318	0	1402.14	0.00	0	0	1	0	1	0	0.3	**	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	4	0	4	0	4	0	18.21	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	17	0.00	53.48	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
09 Espaillat	0	0	1	0	5	0	6.09	0.00	0	0	1	0	1	0	20.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	10.28	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	1	0	1	0	2	2	1.79	1.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
12 La Romana	0	0	0	0	0	4	0.00	4.36	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
13 La Vega	0	0	1	0	9	0	6.41	0.00	0	0	1	0	1	0	11.1	**	
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	1	0.00	2.51	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	7	0	59.91	0.00	0	0	1	0	1	0	14.3	**	
17 Peravia	0	0	2	0	6	0	9.00	0.00	0	0	1	0	1	0	16.7	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	7	0	6.14	0.00	0	0	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	1	0	2.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	16	0	7.56	0.00	0	0	1	0	1	0	6.3	**	
22 San Juan	1	0	1	0	3	0	3.83	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	1	9	0.96	8.63	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	1	0	1	0	1.90	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
25 Santiago	14	0	66	1	241	2	68.57	0.56	0	0	3	0	3	0	1.2	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	4	0	6.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
28 Monseñor Nouel	1	0	1	0	2	2	3.38	3.36	0	0	0	0	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	2	0.00	6.75	0	0	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	2	0	9	2	221	20	23.63	2.10	0	0	4	0	4	1	1.8	5.0	
Extranjera	0	0	1	0	1	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
TOTAL PAÍS	24	0	214	3	893	66	25.61	1.87	0	0	1	0	16	2	1.79	3.03	→

□ Exito

■ Seguridad

■ Alerta

■ Brote

Fig. 8– Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

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 18		SE15- 18		SE 1- 18		2016	2017	SE 18		SE 1- 18		SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18			
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017	
01 Distrito Nacional	9	2	31	7	447	24	127.2	6.8	3	0	83	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
02 Azua	2	0	12	4	102	9	134.0	11.8	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓	
03 Baoruco	0	0	1	2	19	3	55.1	8.7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
04 Barahona	0	0	4	0	125	3	191.2	4.6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
05 Dajabón	1	0	2	0	14	1	61.7	4.4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
06 Duarte	6	1	29	1	220	4	214.9	3.9	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
07 Elías Piña	0	0	1	0	14	3	63.7	13.7	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
08 El Seibo	1	0	6	1	26	1	82.3	3.1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
09 Espaillat	1	0	8	2	93	15	113.3	18.2	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
10 Independencia	0	0	2	0	20	0	102.8	0.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
11 La Altagracia	1	0	1	0	21	2	18.8	1.7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
12 La Romana	1	0	1	0	31	3	34.1	3.3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
13 La Vega	21	0	58	1	300	9	213.7	6.4	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
14 María Trinidad Sánchez	1	0	8	2	101	14	206.4	28.6	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
15 Monte Cristi	2	0	5	0	62	22	156.3	55.1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
16 Pedernales	0	0	0	0	11	1	94.1	8.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
17 Peravia	2	0	6	0	104	2	155.9	3.0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
18 Puerto Plata	7	0	28	1	192	12	168.3	10.5	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
19 Hermanas Mirabal	2	2	7	3	90	12	281.5	37.6	0	1	23	3	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
20 Samaná	1	0	2	0	33	2	88.1	5.3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
21 San Cristóbal	2	0	10	5	178	15	84.1	7.0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
22 San Juan	1	0	10	0	101	5	128.8	6.4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
23 San Pedro de Macorís	2	0	7	0	47	9	45.3	8.6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
24 Sánchez Ramírez	0	0	13	0	94	9	178.6	17.1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
25 Santiago	8	2	53	6	484	33	137.7	9.3	3	0	98	2	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
26 Santiago Rodríguez	2	0	15	0	51	0	256.6	0.0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
27 Valverde	0	0	4	2	56	8	94.2	13.4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	0	0	3	1	47	3	79.4	5.0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
29 Monte Plata	2	0	4	0	41	8	62.6	12.2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
30 Hato Mayor	0	0	6	0	19	3	64.1	10.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
31 San José de Ocoa	0	0	14	3	38	9	194.1	46.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	21	9	113	24	1114	90	119.1	9.4	1	0	117	5	1	0	2	0	2	0	0.2	0.0	→	
Extranjera	0	0	0	0	2	0	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**		
TOTAL PAÍS	96	16	464	65	4297	334	123.2	9.5	8	1	464	17	1	0	2	0	2	0	0.0	0.0	→	

Exito
  Seguridad
  Alerta
  Brote

Fig. 9.– Indicadores de vigilancia de malaria según provincia de residencia. 2016-2017

Provincia	Malaria																
	Casos confirmados						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		2016	2017	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017			2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
01 Distrito Nacional	1	0	6	0	26	0	7.40	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**	
02 Azua	0	0	0	2	0	7	0.00	9.17	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
03 Baoruco	0	0	1	0	2	2	5.80	5.78	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	0.00	1.53	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
05 Dajabón	0	0	1	0	5	2	22.05	8.79	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
10 Independencia	0	0	0	0	0	2	0.00	10.18	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
11 La Altagracia	0	0	3	7	28	34	25.07	29.73	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↓
12 La Romana	0	0	0	0	0	1	0.00	1.09	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	7	0.00	17.54	0	0	0	0	0	0	**	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
18 Puerto Plata	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
20 Samaná	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	**	**	
21 San Cristóbal	0	0	0	0	4	1	1.89	0.47	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	3	0	39	0.00	37.40	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	5	0.00	16.86	0	0	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	5	3	14	19	131	66	14.01	6.93	0	0	0	0	1	1	0.8	1.5	
Extranjera	2	0	6	2	23	17			0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
TOTAL PAÍS	8	3	31	33	219	184	6.28	5.23	0	0	0	0	1	1	0.5	0.5	→



Fig. 10.– Indicadores de vigilancia de enfermedad respiratoria aguda según provincia de atención. 2016-2017

Provincia	Enfermedad febril respiratoria de vías altas						Enfermedad febril respiratoria de vías bajas*						% variación últimas 4 semanas	Incidencia acumulada episodios/100,000 h		
	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		SE 18		SE15- 18		SE 1- 18			2016 y 2017	2016	2017
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017				
01 Distrito Nacional	5090	4121	21814	16881	94790	84792	886	1129	3779	4393	16007	22039	16%	4555.2	6228.3	
02 Azua	1429	1377	7047	5267	29168	28031	101	33	589	112	5788	2291	-81%	7605.4	3002.0	
03 Baoruco	840	600	3520	2005	13417	11015	97	33	324	234	1777	1019	-28%	5153.8	2944.8	
04 Barahona	1157	1122	5314	4909	26525	24350	82	42	404	155	2464	789	-62%	3769.8	1206.4	
05 Dajabón	479	430	1654	1891	7290	9246	150	22	613	130	3335	631	-79%	14704.8	2772.0	
06 Duarte	2649	1718	10446	7245	44789	37160	349	319	1257	1420	6227	7325	13%	6082.7	7135.6	
07 Elías Piña	250	240	870	1091	5989	5468	59	3	189	27	1097	136	-86%	4994.7	619.3	
08 El Seibo	627	532	2789	1955	12431	9547	27	37	105	117	510	556	11%	1614.5	1749.2	
09 Espaillat	1642	1020	6057	3985	27219	23381	264	217	922	850	4732	4061	-8%	5763.9	4932.3	
10 Independencia	421	441	1716	1808	9126	8715	28	14	156	49	521	332	-69%	2678.0	1689.7	
11 La Altagracia	1436	879	5420	4511	25029	23418	201	189	720	759	2935	3721	5%	2627.9	3253.8	
12 La Romana	991	550	4911	1990	19918	12700	67	32	537	189	2723	1332	-65%	2996.2	1451.6	
13 La Vega	2256	1957	9303	8745	46056	45935	408	594	1576	2449	7404	13138	55%	5274.7	9325.6	
14 María Trinidad Sánchez	915	873	4132	3387	19231	16662	413	459	1566	1797	5466	7650	15%	11172.8	15642.3	
15 Monte Cristi	1015	737	4401	3149	17998	15191	53	87	281	315	1552	1570	12%	3911.5	3934.5	
16 Pedernales	307	227	1260	1060	5212	4723	35	17	90	72	430	435	-20%	3680.1	3688.5	
17 Peravia	1291	1112	5924	4332	24154	20833	181	137	540	614	2279	2262	14%	3417.3	3370.7	
18 Puerto Plata	2191	1189	8730	5057	36486	25949	553	150	1931	971	7845	4650	-50%	6878.5	4065.3	
19 Hermanas Mirabal	585	448	2562	1771	12598	10606	115	114	480	417	2198	2330	-13%	6875.6	7291.8	
20 Samaná	586	361	2217	1660	11018	7917	91	88	398	291	1836	1538	-27%	4900.3	4067.8	
21 San Cristóbal	3369	1904	15322	9531	66023	53893	798	650	3046	2696	15176	14485	-11%	7167.5	6769.3	
22 San Juan	1623	1377	7004	5633	29713	26828	63	18	189	139	1038	971	-26%	1324.0	1245.0	
23 San Pedro de Macorís	2314	1123	9334	4881	36747	30130	414	103	1576	701	6885	5894	-56%	6631.5	5652.8	
24 Sánchez Ramírez	979	791	4257	3135	19709	17069	267	210	1153	710	4873	3787	-38%	9259.4	7196.2	
25 Santiago	4212	3046	15645	12868	68669	64304	1248	937	4159	4182	20265	20555	1%	5765.6	5805.1	
26 Santiago Rodríguez	418	315	1610	1133	7394	6253	62	49	202	225	1145	1202	11%	5759.9	6050.6	
27 Valverde	1545	459	5916	3741	24211	20915	317	168	1113	1369	5584	6662	23%	9392.2	11124.0	
28 Monseñor Nouel	1197	673	4489	2967	18450	15683	342	105	1294	447	5172	2459	-65%	8735.6	4133.3	
29 Monte Plata	678	538	3570	4672	14988	14587	65	57	369	192	1543	1243	-48%	2356.4	1893.4	
30 Hato Mayor	674	638	3147	2418	13204	11954	29	29	208	100	1221	531	-52%	4120.2	1790.9	
31 San José de Ocoa	371	383	1586	1816	7883	8373	7	5	22	15	114	111	-32%	582.2	572.3	
32 Santo Domingo	8940	7507	37697	29414	158113	151892	1755	1428	6669	6232	29130	31088	-7%	3114.5	3262.0	
TOTAL PAÍS	52,477	38,688	219,664	164,908	953,548	847,520	9,527	7,475	36,457	32,369	169,272	166,793	-11%	4853.7	4738.3	

Exito
  Seguridad
  Alerta
  Brote



Fig. 11.– Indicadores de vigilancia de IRAG según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Infección respiratoria aguda grave															
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)	
	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18				SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		SE 1- 18	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
01 Distrito Nacional	2	2	7	11	72	71	20.49	20.06	0	0	0	0	0	1	0.0	1.4
02 Azua	0	1	0	4	10	11	13.14	14.41	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
03 Baoruco	1	0	2	0	3	1	8.70	2.89	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
04 Barahona	1	0	1	1	7	1	10.71	1.53	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
05 Dajabón	0	0	1	0	2	0	8.82	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
06 Duarte	0	0	0	0	2	1	1.95	0.97	0	0	0	0	1	0	50.0	0.0
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	1	4.55	4.55	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
08 El Seibo	0	0	0	0	0	2	0.00	6.29	0	0	0	0	0	0	**	0.0
09 Espailat	0	0	0	0	3	3	3.65	3.64	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
10 Independencia	0	0	0	0	1	0	5.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
11 La Altagracia	0	0	1	1	7	5	6.27	4.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
12 La Romana	0	1	0	3	3	2	3.30	2.18	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
13 La Vega	0	0	0	0	5	7	3.56	4.97	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
14 María Trinidad Sánchez	1	0	1	0	2	0	4.09	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
15 Monte Cristi	1	0	2	0	4	1	10.08	2.51	0	0	0	0	1	0	25.0	0.0
16 Pedernales	1	0	1	0	1	0	8.56	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
17 Peravia	0	0	2	1	14	4	20.99	5.96	0	0	0	0	0	1	0.0	25.0
18 Puerto Plata	0	0	3	0	12	5	10.52	4.37	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	0	1	0.00	3.13	0	0	0	0	0	0	**	0.0
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	2.67	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
21 San Cristóbal	3	1	14	7	73	20	34.48	9.35	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22 San Juan	0	1	0	1	3	1	3.83	1.28	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23 San Pedro de Macorís	0	1	1	2	7	27	6.74	25.90	0	0	0	0	1	1	14.3	3.7
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	8	1	15.20	1.90	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
25 Santiago	6	2	19	11	79	81	22.48	22.88	1	0	1	0	2	1	2.5	1.2
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	3	2	15.09	10.07	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
27 Valverde	2	0	4	0	12	10	20.18	16.70	0	0	0	0	1	0	8.3	0.0
28 Monseñor Nouel	0	0	1	1	2	3	3.38	5.04	0	0	0	0	0	1	0.0	33.3
29 Monte Plata	0	0	1	0	10	5	15.27	7.62	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
30 Hato Mayor	0	0	1	0	3	2	10.12	6.75	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	3	0	15.32	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	**
32 Santo Domingo	5	4	20	16	161	100	17.21	10.49	0	0	0	1	0	2	0.0	2.0
Extranjera	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	**	**
TOTAL PAÍS	23	13	82	60	514	368	14.74	10.45	1	0	1	1	6	7	1.2	1.9

Exito
  Seguridad
  Alerta
  Brote

Fig. 12.– Indicadores de vigilancia de leptospirosis según provincia de residencia de los casos. 2016-2017

Provincia	Leptospirosis																
	Casos sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Número de defunciones						Tasa de letalidad (por 100 casos)		Alerta y tendencia
	SE 18		SE15- 18		SE-1- 18				SE 18		SE15- 18		SE-1- 18		SE-1- 18		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2017
01 Distrito Nacional	1	1	4	3	16	20	4,6	5,7	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	→
02 Azua	0	0	0	1	3	1	3,9	1,3	0	0	0	1	0	1	0,0	100,0	
03 Baoruco	0	0	1	0	2	1	5,8	2,9	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
04 Barahona	0	0	0	0	0	5	0,0	7,6	0	0	0	0	0	1	**	20,0	
05 Dajabón	0	0	0	0	1	1	4,4	4,4	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
06 Duarte	0	4	1	6	5	24	4,9	23,4	0	1	0	1	0	3	0,0	12,5	→
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	3	0,0	13,7	0	0	0	0	0	0	**	0,0	
08 El Seibo	0	0	1	0	2	4	6,3	12,6	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
09 Espailat	1	0	3	3	15	15	18,3	18,2	0	0	0	0	2	2	13,3	13,3	↓
10 Independencia	0	0	0	0	0	1	0,0	5,1	0	0	0	0	0	0	**	0,0	
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	3	1,8	2,6	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
12 La Romana	0	0	0	0	4	3	4,4	3,3	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
13 La Vega	0	2	3	4	8	17	5,7	12,1	0	0	0	0	0	3	0,0	17,6	→
14 María Trinidad Sánchez	0	1	1	1	7	5	14,3	10,2	0	0	0	0	0	1	0,0	20,0	
15 Monte Cristi	0	0	0	0	7	7	17,6	17,5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
16 Pedernales	0	0	0	1	0	1	0,0	8,5	0	0	0	0	0	0	**	0,0	
17 Peravia	0	0	1	0	1	1	1,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
18 Puerto Plata	0	0	2	2	6	12	5,3	10,5	0	0	1	0	1	3	16,7	25,0	↓
19 Hermanas Mirabal	0	1	0	2	6	14	18,8	43,8	0	0	0	0	0	2	0,0	14,3	→
20 Samaná	0	0	0	0	0	4	0,0	10,6	0	0	0	0	0	1	**	25,0	
21 San Cristóbal	0	1	1	2	7	5	3,3	2,3	0	0	1	0	1	0	14,3	0,0	→
22 San Juan	0	1	0	1	5	3	6,4	3,8	0	0	0	0	1	1	20,0	33,3	
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	0	2	7	1,9	6,7	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	4	1,9	7,6	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
25 Santiago	4	0	5	3	13	21	3,7	5,9	0	0	0	0	0	1	0,0	4,8	↓
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	1	5,0	5,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
27 Valverde	0	0	0	1	4	8	6,7	13,4	0	0	0	0	1	0	25,0	0,0	→
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	6	3	10,1	5,0	0	0	0	0	2	0	33,3	0,0	
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	4	3,1	6,1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	
30 Hato Mayor	0	1	0	1	0	2	0,0	6,7	0	0	0	0	0	0	**	0,0	
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	2	0,0	10,3	0	0	0	0	0	0	**	0,0	
32 Santo Domingo	2	5	11	13	27	55	2,9	5,8	0	0	0	1	1	4	3,7	7,3	→
Extranjera	0	0	0	0	0	0	**	**	0	0	0	0	0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	8	17	35	44	153	257	4,4	7,3	0	1	2	3	9	23	6	9	→

Fig. 13– Indicadores de vigilancia de la muertes maternas e infantiles según provincia de residencia. 2016-2017

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		Var. % de casos	SE 18		SE15- 18		SE 1- 18		Var. % de casos
	2016	2017	2016	2017	2016	2017		2016	2017	2016	2017	2016	2017	
01 Distrito Nacional	0	0	0	0	9	6	-33%	4	6	21	28	126	111	-12%
02 Azua	0	0	0	0	0	1	**	2	2	5	2	26	10	-62%
03 Baoruco	0	0	0	0	0	0	**	3	2	3	4	8	6	-25%
04 Barahona	0	0	0	0	0	1	**	1	0	4	2	17	11	-35%
05 Dajabón	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	1	3	5	67%
06 Duarte	0	0	0	0	0	0	**	1	2	5	5	19	19	0%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	0	**	2	0	2	0	7	5	-29%
08 El Seibo	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	3	6	3	-50%
09 Espaillat	0	1	0	1	1	1	0%	0	0	0	2	19	12	-37%
10 Independencia	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	1	3	5	67%
11 La Altagracia	0	0	0	0	2	2	0%	3	0	6	2	30	26	-13%
12 La Romana	0	0	0	0	0	0	**	0	0	2	2	15	10	-33%
13 La Vega	0	0	0	0	4	1	-75%	4	2	9	5	34	30	-12%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	2	0	3	0	-100%	0	2	1	3	12	13	8%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	1	11	14	27%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	2	3	50%
17 Peravia	0	0	0	0	0	0	**	2	2	5	5	24	21	-13%
18 Puerto Plata	0	1	0	1	1	3	200%	6	0	8	0	20	26	30%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	0	0	**	0	0	1	0	6	6	0%
20 Samaná	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	2	1	8	4	-50%
21 San Cristóbal	1	0	1	0	6	6	0%	3	2	10	17	65	51	-22%
22 San Juan	1	0	1	0	1	1	0%	2	0	9	3	27	26	-4%
23 San Pedro de Macorís	0	0	0	0	2	7	250%	4	0	12	6	36	30	-17%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	2	1	-50%	0	1	0	3	7	15	114%
25 Santiago	0	0	1	1	4	5	25%	6	3	19	24	101	95	-6%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	4	9	8	-11%
27 Valverde	0	0	1	0	2	0	-100%	0	0	4	3	18	15	-17%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	1	0	-100%	0	2	3	4	12	18	50%
29 Monte Plata	0	0	0	0	2	0	-100%	0	0	1	2	9	8	-11%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	0	**	0	0	0	1	3	5	67%
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	0	1	**	1	0	1	1	3	4	33%
32 Santo Domingo	0	2	3	4	9	17	89%	14	10	43	33	238	225	-5%
Extranjera	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	0	0	2	**
TOTAL PAÍS	2	4	9	8	54	54	0%	58	36	182	169	924	842	-9%

**Fig. 14.– Indicadores de desempeño de alerta temprana según provincias y áreas de salud, 2017**

Los indicadores de desempeño de esta semana no pudieron ser calculados, debido a problemas técnicos presentados en la plataforma Web del SINAVE.