

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

47

Desde el 16/11/2014
al 22/11/2014

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ...
.....Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 6

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
esq. Correa y Cidrón, Zona Universitaria, Distrito Nacional,
Rep. Dominicana.

Teléfonos:

809-686-9140

809-686-7347

809-686-5337

1-809-200-4091

Fax: 809-689-8395

Email:

digepi@salud.gob.do

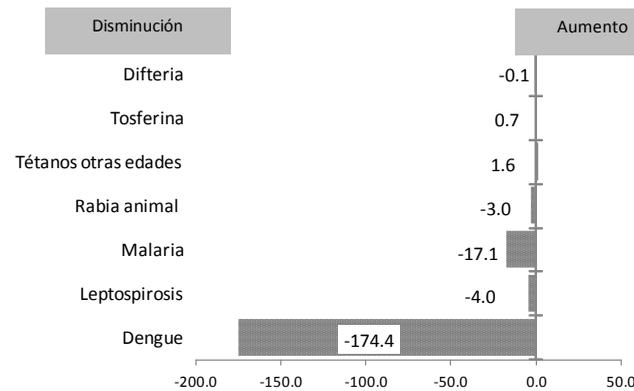
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Las enfermedades bajo vigilancia especial se encuentran dentro de los valores esperados comparando las últimas cuatro semanas con el mismo periodo de cinco años anteriores, reflejándose cambios en la incidencia semanal de dengue y malaria, con una disminución de 174% y 17% respectivamente. En malaria se observan variaciones al interior de las provincias (ver pág. 2 enfermedades transmitidas por vectores). En tanto que la incidencia de leptospirosis, rabia animal y de las enfermedades prevenibles por vacunas no muestran variaciones significativas (Fig. 1).

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 46



Casos en las últimas cuatro semanas

Enfermedad	Semanas
	44 a 47
Difteria	0
Tosferina	3
Tetanos otras edades	3
Rabia	1
Malaria	101
Leptospirosis	7
Dengue	414
Cólera	137

Fiebre por virus del Chikungunya

En la semana epidemiológica 47 (SE-47) se notificaron 2,143 nuevos casos sospechosos de chikungunya. El promedio semanal de casos notificados en las cuatro últimas semanas es de 2900 casos (Mín.=2143, Máx..=3730), manteniendo una tendencia a la baja (Fig.2). Hasta la SE-47 se han notificado 528,450 casos sospechosos en todo el país.

De acuerdo con los datos de la Organización Panamericana de la Salud, la transmisión de esta enfermedad continúa aumentando en otros países americanos. El Salvador es el que reporta mayor número de casos nuevos, pasando de 93,125 en la SE-44 a 123,072 en la SE-46.

Desde que se detectó la circulación del virus de chikungunya en Las Américas, se han notificado 914,960 casos sospechosos en 25 países.

Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos de chikungunya. República Dominicana SE 47-2014

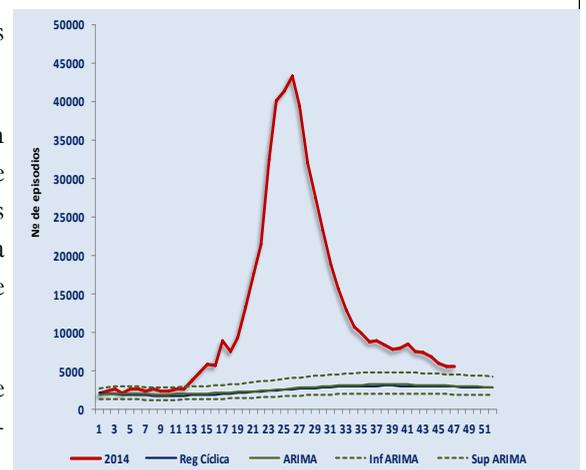


Fig. 3.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial. Hasta la SE 47 del 2013-2014

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														% Var. de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa			
		SE 47		SE 44-47		SE 01-47		SE 47		SE 44-47		SE 01-47		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	37	71	151	106	1884	328	0	2	1	3	41	8	20.08	3.50	-83%	
2	Dengue	394	93	1658	464	15644	5629	3	1	14	3	108	65	166.77	60.01	-64%	→
	Malaria	11	16	35	96	509	378	0	0	0	0	3	3	5.43	4.03	-26%	↑
3	Leptospirosis	14	14	64	33	663	512	4	2	14	2	62	54	7.07	5.46	-23%	
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.01	0.00	-100%	
4	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	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	1	1	4	2	53	40	0	0	0	1	12	15	0.57	0.43	-25%	
	Tosferina	0	1	2	3	16	84	0	0	1	0	3	3	0.17	0.90	425%	
5	Enfermedad	0	2	1	3	15	20	0	1	0	1	9	10	0.16	0.21	33%	
6	Muertes maternas							6	6	17	12	167	159			-5%	
	Muertes infantiles							75	47	281	215	3,009	2,880			-4%	

■ Alarma ■ Seguridad ■ Éxito

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

La incidencia de cólera continúa en ascenso en algunas zonas geográficas del país, alcanzando 71 nuevos casos sospechosos a nivel nacional durante la SE 47, lo que duplica la cifra reportada en la misma semana del 2013 (Fig.4). Este aumento se debe principalmente a brotes en los municipios de San Juan de la Maguana y Juan Herrera de la provincia de San Juan. El Equipo de Respuesta Rápida y el Grupo de Agua, Saneamiento e Higiene (GASH) fueron activados para atender esta contingencia.

Por otra parte en la provincia Duarte se aisló

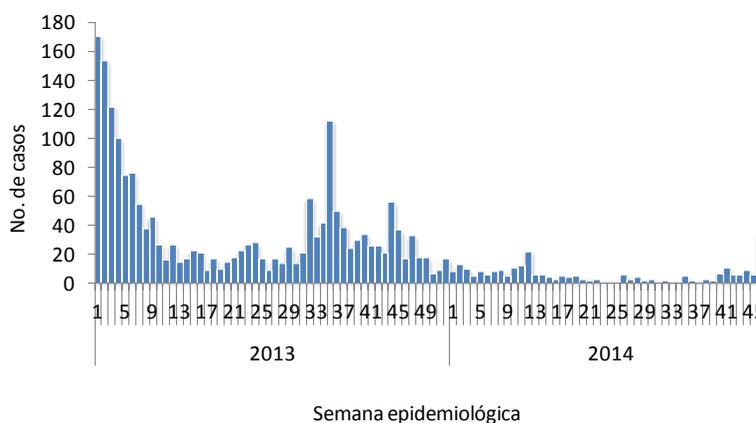
Vibrium .cholerae como patógeno causal de un conglomerado de cinco casos de enfermedad transmitida por alimentos en una escuela de la comunidad La Isleta del municipio Eugenio María de Hostos. Las autoridades locales reforzaron las medidas de inocuidad de alimentos servidos en la escuela, sin reporte de casos adicionales después de las intervenciones de control.

Enfermedades transmitidas por vectores

El dengue se mantiene en endemia, reportándose esta semana 93 casos probables, cifra cuatro veces menor que la reportada en la misma semana del 2013 (394 casos). Los casos nuevos notificados esta semana incluyen 11 casos graves y una defunción en un niño de 2 años de edad residente en la sección Guayacana del municipio Pueblo Viejo de Azua que fue atendido en el Hospital Taiwán de la misma provincia.

En relación a malaria, se confirmaron 16 nuevos casos autóctonos a nivel nacional, de los cuales seis (6) corresponden a Santo Domingo, cuatro (4) a Baoruco y tres (3) a Azua. En las últimas cuatro semanas estas tres provincias reportan un incremento de la incidencia de esta enfermedad, con 34, 30 y 14 casos confirmados respectivamente.

Fig. 4.- Curva epidémica de cólera, República Dominicana, 2013-2014



Muerte materna

En esta semana se notificaron ocho (8) muertes maternas (MM), dos (2) ocurrieron en semanas anteriores. El detalle de las seis ocurridas en esta semana se presenta en la Fig. 6.

En el 2014 se han notificado 159 MM, seis (6) de las cuales corresponden a muertes obstétricas tardías. Hasta finales de agosto el promedio mensual de MM notificadas fue de 14. En septiembre se registraron 25 MM lo que representó un exceso de 79% en comparación con el promedio mensual esperado (Fig. 5).

Las provincias de Baoruco, Independencia y Hermanas Mirabal han triplicado el número de MM ocurridas hasta la SE 47 en relación al mismo periodo del 2013. Otras provincias que registran un aumento considerable de MM son Sánchez Ramírez, San Juan, Santiago, Monte Cristi y La Romana (Ver pág. 5).

Fig. 5.- Muertes materna según mes de ocurrencia, República Domi-

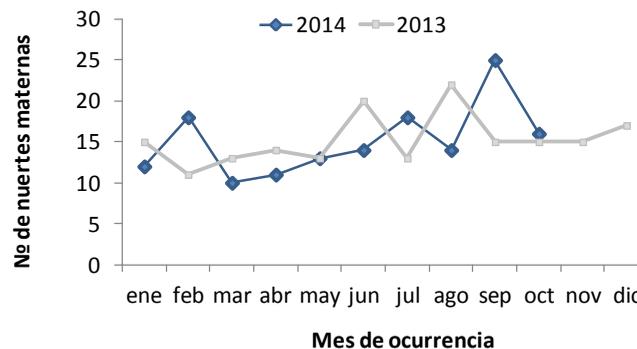


Fig. 6.- Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-47

Hospital de ocurrencia	Edad (años)	Período	Causa/CIE-10	Municipio y provincia de residencia
Hospital Luis Eduardo Aybar	33	Embarazo	Embarazo ectópico/Postquirurgico po embarazo ectópico/Desequilibrio electrolítico	Santo Domingo/Distrito Nacional (Area IV)
Maternidad Ntra. Sra. de la Altagracia	17	Puerperio	Dificultad respiratoria/Shock hipovolémico/Preeclampsia severa /Puerperio de 12 horas	Yamasá/Monte Plata
Hospital Regional Luis Bogaert	42	Puerperio	Preeclampsia severa/Hipertensión arterial	Mao/Valverde
Maternidad Ntra. Sra. de la Altagracia	25	Puerperio	Hipertensión preexistente no especificada, que complica el embarazo, el parto y el puerperio/Insuficiencia Renal aguda/Sangrado gastrointestinal alto/Shock hipovolémico	Santo Domingo Norte/Santo Domingo (Area III)
Hospital Municipal de Arenoso	16	Embarazo	Tromboembolismo pulmonar/Postquirurgico por cesárea	Arenoso/Duarte
Maternidad Ntra. Sra. de la Altagracia	24	Puerperio	Preeclampsia severa/Shock hipovolémico	SDO-Area VII/Santo Domingo

Muerte Infantil (MI)

En esta semana se notificaron 47 muertes infantiles, de las cuales el 77% (36/47) corresponden al período neonatal, con la siguiente distribución por causas: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 42% (15/36), sepsis bacteriana del recién nacido con 14% (5/36), asfixia del nacimiento 11% (4/36), malformación congénita 11% (4/36), otras afecciones del recién nacido 19% (7/36) y una (1) por sífilis congénita.

El Hospital Regional Infantil Arturo Grullón notificó 18 muertes, duplicando su promedio semanal (10 muertes). La sepsis fue la causa implicada en la cuarta parte de las muertes en neonatos (3/12) y en un tercio de los menores entre 28 y 364 días de edad (2/6).

Casos de cólera según provincia de residencia. De la SE-1 a la SE-47 del 2013-2014.

Provincia	Cólera												
	Casos Sospechosos						Incidencia acumulada x 100,000 h		Numero de		Tasa de		Alerta y tendencia
	SE 47		SE 44- 47		SE 1- 47		2013	2014	SE-1- 47		SE 1- 47		
	2013	2014	2013	2014	2013	2014			2013	2014	2013	2014	2013
01 Distrito Nacional	1	0	14	2	51	16	4.83	1.51	4	1	7.8	6.3	
02 Azua	4	1	18	1	52	10	22.78	4.38	2	0	3.8	0.0	
03 Baoruco	0	1	0	1	320	1	293.27	0.92	2	0	0.6	0.0	
04 Barahona	0	0	0	1	4	2	2.14	1.07	1	0	25.0	0.0	
05 Dajabón	0	0	0	0	5	2	8.07	3.23	0	0	0.0	0.0	
06 Duarte	0	5	0	5	56	9	20.29	3.26	5	0	8.9	0.0	↓
07 Elías Piña	0	0	0	0	2	0	2.97	0.00	0	0	0.0	**	
08 El Seibo	0	0	0	0	1	0	1.00	0.00	0	0	0.0	**	
09 Espaillat	0	0	0	0	11	0	5.00	0.00	0	0	0.0	**	
10 Independencia	0	0	0	0	23	0	43.54	0.00	0	0	0.0	**	
11 La Altagracia	0	0	0	0	180	19	79.45	8.39	2	2	1.1	10.5	
12 La Romana	0	0	0	0	14	2	5.99	0.86	0	0	0.0	0.0	
13 La Vega	2	0	8	0	142	3	35.27	0.75	1	0	0.7	0.0	
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	39	2	29.93	1.53	2	0	5.1	0.0	
15 Monte Cristi	0	2	1	2	9	2	7.95	1.77	0	0	0.0	0.0	
16 Pedernales	0	0	0	0	0	6	0.00	24.60	0	0	**	0.0	
17 Peravia	0	0	0	0	2	1	1.03	0.52	1	0	50.0	0.0	
18 Puerto Plata	3	1	8	2	46	6	15.11	1.97	0	1	0.0	16.7	
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	13	1	13.78	1.06	0	0	0.0	0.0	
20 Samaná	0	0	0	0	5	0	5.40	0.00	0	0	0.0	**	
21 San Cristóbal	3	3	13	10	170	10	26.45	1.56	1	0	0.6	0.0	
22 San Juan	1	45	4	45	37	48	16.81	21.81	1	1	2.7	2.1	↑
23 San Pedro de Macorís	3	2	3	8	67	30	20.84	9.33	2	0	3.0	0.0	
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	14	0	9.82	0.00	0	0	0.0	**	
25 Santiago	5	4	33	9	339	59	34.01	5.92	0	1	0.0	1.7	
26 Santiago. Rodríguez	0	0	0	0	0	2	0.00	4.08	0	0	**	0.0	
27 Valverde	0	4	2	6	13	9	7.19	4.98	0	0	0.0	0.0	
28 Monseñor Nouel	2	0	2	0	25	1	13.55	0.54	0	0	0.0	0.0	
29 Monte Plata	0	0	0	1	2	3	1.00	1.51	0	0	0.0	0.0	
30 Hato Mayor	0	1	0	1	5	3	5.97	3.58	0	0	0.0	0.0	
31 San José de Ocoa	1	0	1	0	10	0	15.95	0.00	0	0	0.0	**	
32 Santo Domingo	12	2	44	12	227	81	10.70	3.82	17	2	7.5	2.5	
Extranjera	0	0	0	0	0	0			0	0	**	**	
TOTAL PAÍS	37	71	151	106	1884	328	20.08	3.50	41	8	2.2	2.4	

■ Alarma ■ Seguridad ■ Éxito

Muertes maternas según provincia de residencia. De la SE-1 a la SE-47 del 2013-2014.

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 47		SE 44-47		SE 1-47		Var. %	SE 47		SE 44-47		SE 1-47		Var. %
	2013	2014	2013	2014	2013	2014		2013	2014	2013	2014	2013	2014	
01 Distrito Nacional	2	1	2	2	13	11	-15%	13	3	29	17	281	283	1%
02 Azua	0	0	1	1	5	5	0%	1	1	5	3	60	66	10%
03 Baoruco	0	0	0	0	1	4	300%	0	2	2	6	26	31	19%
04 Barahona	0	0	0	1	5	1	-80%	0	0	4	4	73	67	-8%
05 Dajabón	0	0	0	0	3	3	0%	1	0	3	2	17	20	18%
06 Duarte	0	1	1	1	5	3	-40%	2	0	5	1	57	50	-12%
07 Elías Piña	0	0	0	0	1	0	-100%	1	0	6	2	28	19	-32%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	0	1	7	9	29%
09 Espaillat	0	0	0	0	5	3	-40%	4	3	5	10	66	51	-23%
10 Independencia	1	0	1	0	1	4	300%	0	0	1	2	10	13	30%
11 La Altagracia	0	0	0	0	6	2	-67%	0	0	2	1	63	24	-62%
12 La Romana	0	0	1	1	4	7	75%	2	0	7	0	64	46	-28%
13 La Vega	0	0	0	0	4	4	0%	5	4	16	8	115	113	-2%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	0	0	5	3	32	33	3%
15 Monte Cristi	0	0	0	0	4	6	50%	0	0	5	1	47	43	-9%
16 Pedernales	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	0	1	8	4	-50%
17 Peravia	0	0	1	0	4	3	-25%	1	0	4	2	40	60	50%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	4	3	-25%	4	2	11	8	89	77	-13%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	1	1	4	300%	0	2	0	2	13	19	46%
20 Samaná	0	0	0	0	2	2	0%	1	0	1	1	19	16	-16%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	7	8	14%	5	3	18	12	193	192	-1%
22 San Juan	0	0	0	0	2	5	150%	1	1	6	7	65	71	9%
23 San Pedro de Macorís	1	0	3	0	6	1	-83%	1	1	8	4	87	78	-10%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	1	3	200%	1	0	3	5	39	30	-23%
25 Santiago	0	0	1	1	11	17	55%	8	8	26	26	371	351	-5%
26 Santiago. Rodríguez	0	0	1	0	1	1	0%	0	1	4	2	28	13	-54%
27 Valverde	0	1	0	1	5	6	20%	1	1	3	3	64	48	-25%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	2	3	50%	2	1	6	6	54	46	-15%
29 Monte Plata	0	1	0	1	4	5	25%	2	0	6	6	62	53	-15%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	0	4	**	0	0	1	0	15	19	27%
31 San José de Ocoa	0	0	0	0	0	1	**	0	0	0	0	12	15	25%
32 Santo Domingo	2	2	5	2	54	35	-35%	19	14	89	69	897	913	2%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	0	0	7	7	0%
TOTAL PAÍS	6	6	17	12	167	159	-5%	75	47	281	215	3,009	2,880	-4%

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud De la SE-1 a la SE-47 del 2013-2014.

Indicadores	Nº. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		Nº de casos de notificación en primeras 24 horas*		Nº de días promedio de notificación de casos *	
	Esperados	Reportados	SE 47	SE 1-47	SE 47	SE 1-	SE 47	SE 1-47
Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70			No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3			
Azua	54	47	87%	96%	1	31	0	9
Baoruco	38	27	71%	82%	1	6	7	10
Barahona	61	61	100%	100%	0	6	0	3
Dajabón	35	26	74%	80%	0	9	0	3
Duarte	96	75	78%	86%	6	18	2	5
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	96
Elías Piña	24	11	46%	83%	0	1	0	1
Españat	46	42	91%	92%	0	4	0	10
Hato Mayor	42	42	100%	97%	0	6	0	10
Hermanas Mirabal	32	31	97%	95%	0	6	0	10
Independencia	31	29	94%	93%	0	5	0	2
La Altagracia	89	76	85%	91%	0	23	0	8
La Romana	40	39	98%	93%	0	10	0	9
La Vega	97	67	69%	74%	0	10	0	17
María Trinidad Sánchez	39	30	77%	88%	0	7	0	5
Monseñor Nouel	42	29	69%	83%	0	12	0	3
Monte Cristi	45	38	84%	86%	0	7	7	8
Monte Plata	57	37	65%	71%	1	14	0	27
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	2
Peravia	48	43	90%	92%	0	10	0	10
Puerto Plata	70	62	89%	92%	0	21	0	19
Samaná	36	33	92%	91%	0	7	0	32
San Cristóbal	113	103	91%	95%	1	57	0	17
San José de Ocoa	32	31	97%	98%	0	4	0	4
San Juan	77	76	99%	94%	0	23	9	11
San Pedro de Macorís	75	73	97%	84%	1	33	3	6
Sánchez Ramírez	48	48	100%	89%	0	3	0	8
Santiago	159	98	62%	69%	3	89	7	12
Santiago Rodríguez	28	28	100%	92%	0	3	20	6
Valverde	61	40	66%	73%	0	9	6	16
Desempeño en el Gran Santo Domingo								
Distrito Nacional Área 4	87	82	94%	91%	1	21	0	19
Distrito Nacional Área 5	146	133	91%	88%	0	5	0	8
Distrito Nacional Área 6	62	59	95%	71%	0	4	0	3
Santo Domingo Área 1	70	44	63%	70%	0	5	0	9
Santo Domingo Área 2	68	66	97%	89%	1	28	3	19
Santo Domingo Área 3	48	33	69%	57%	2	27	0	16
Santo Domingo Área 7	58	45	78%	70%	0	21	0	7
Santo Domingo Área 8	38	28	74%	79%	0	53	0	6
Todo el país	2237	1877	84%	80%	18	606	2	12

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

En esta semana epidemiológica 1,877 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 84%. Las provincias de Elías Piña, Monseñor Nouel, La Vega, Monte Plata, Santiago, Valverde y el Área III de Santo Domingo (Santo Domingo Norte) tuvieron un desempeño deficiente en la notificación positiva y negativa semanal. Ninguna provincia está en silencio epidemiológico ($\leq 40\%$).