

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

40

Desde el 28/9/2014
al 4/10/2014

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

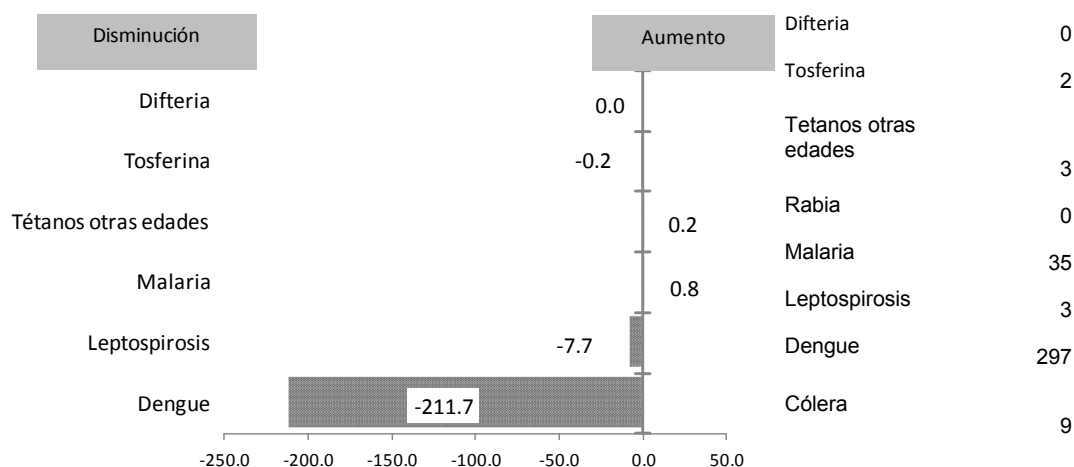
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Las enfermedades bajo vigilancia especial: leptospirosis, malaria, dengue se encuentran bajo control en comparación con las últimas cuatro semanas en los últimos 5 años. En cambio de las enfermedades inmunoprevenibles el tétanos presenta incremento para el mismo periodo. (Fig. 1)

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 40

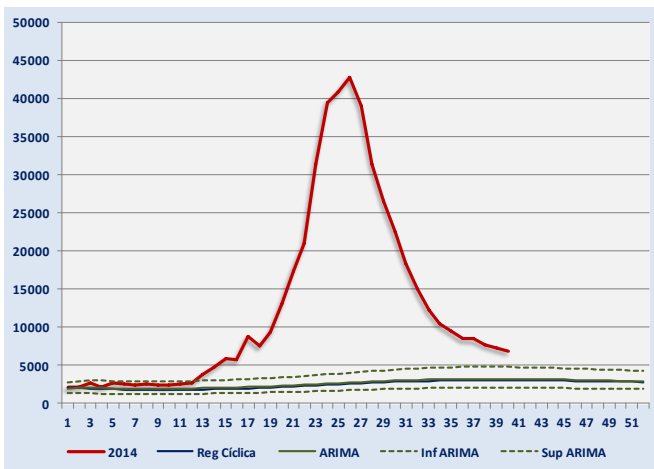


Fiebre del Chikungunya

A nivel nacional, se notificaron esta semana 4,362 nuevos casos sospechosos de chikungunya, ascendiendo a 504,671 casos sospechosos en siete meses que tiene la epidemia.

En términos generales se observa una reducción sostenida de los episodios de enfermedades febriles notificados al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos. SE 40 de 2014 República Dominicana



Enfermedades transmitidas por vectores:

En esta SE-40 se notificaron 20 casos nuevos de malaria residentes en Santo Domingo Norte(8), Los Alcarrizos(1), Baoruco(2), Independencia (2)y en San Cristobal/San Gregorio de Nigua (6) en la comunidad La Caoba y el Pozo todos del sexo femenino de las cuales una niña de 8 años falleció. Un caso importado desde Haiti. En la distribución de los casos por semanas se observa un aumento de los casos en la SE 40 a expensa de Santo Domingo y San Cristobal, principalmente. (Fig. 3).

A nivel nacional en este año se reportan 244 casos confirmados de malaria, para una incidencia acumulada (IA) de 3.6 casos confirmados por 100,000 habitantes. (Fig. 4).

Por otra parte se notificaron 85 casos probables de dengue procedente de Santo Domingo(20), Azua(9), Distrito Nacional(8), San Juan (8), La Vega(7), Santiago(6), Duarte(5), Pedernales(3), San Jose de Ocoa(3) y otras doce provincias reportan 16 casos. Ver detalle en tabla pag. 5. A nivel nacional la incidencia acumulada de los casos de Dengue es de 59.8/100,000 lo que representa una variación porcentual del 63% menos al comparar el mismo periodo del 2013.

Fig. 3.– Tendencia de casos de malaria, por SE, República Dominicana. 2013-2014

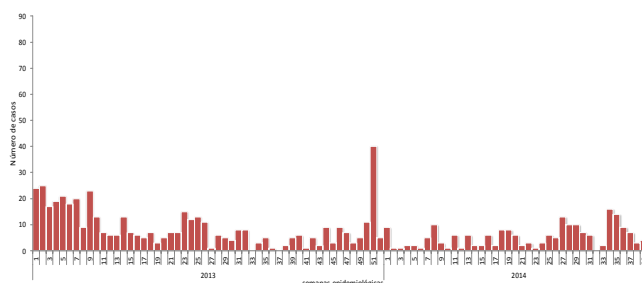


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos															
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*		Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		SE 40		SE 37-40		SE 01-40		SE 40		SE 37-40		SE 01-40		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	34	3	127	9	1,668	198	2	0	2	0	38	4	21.0	2.5	-0.88	↓
	Dengue	552	85	2,028	258	12,668	4,744	2	0	12	5	84	57	160.8	59.4	-63%	↓
2	Malaria	8	20	17	34	462	244	0	1	3	3	3	3	5.8	3.1	-47%	↓
	Leptospirosis	26	5	64	35	565	427	0	3	1	7	46	48	7.2	5.3	-25%	↓
3	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0				
	Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Tétanos otras edades	1	1	5	3	45	34	0	0	0	1	10	11			-24%	↓
4	Tosferina	0	2	0	7	13	77	0	0	0	0	2	3			492%	↑
5	Enfermedad meningocócica	0	1	0	4	14	14	0	1	0	3	9	9	0.19	0.15	-22%	↓
6	Muertes maternas							1	4	15	18	138	134			-3%	
	Muertes infantiles							76	44	289	244	2523	2,465			-2%	

*Tasa de incidencia = No. de casos por cada 100,000 habitantes

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

En esta semana se notifico tres casos sospechosos de cólera en dos mujeres de 20 y 21 años de edad y un hombre de 51 años procedente de San Pedro de Macoris y Santiago. A nivel nacional se reportan 198 casos sospechosos y 4 defunciones. Solo en ocho casos se han confirmado el V. cholerae.

En esta semana se reportaron 12,404 episodios de enfermedad diarreica aguda para una IA de 4,578 casos de EDA por 100,000 habitantes. En cuanto a enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 470 episodios que equivale a una IA de 188 por cada 100,000 habitantes.

Enfermedades respiratorias agudas:

Se han reportado en esta semana 53,622 nuevos episodios por enfermedad febril respiratoria aguda. La IA de la enfermedad respiratoria aguda es de 20,232 episodios por cada 100,000 hab., siendo similar al compararlo con el mismo período del año 2013. En cuanto a las enfermedades febriles respiratorias agudas de vías bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía) se han notificado 8,914 para una incidencia de 2,905 atenciones por cada 100,000 hab.

En las últimas cuatro semanas se han analizado 61 muestras nasofaríngeas de las cuales 20 han resultado positivas, demostrándose la circulación de virus sincitial respiratorio, influenza A/H3N2, influenza B, adenovirus y para influenza. En las SE40 se identificó Influenza B y A/H3N2 en el Distrito Nacional y Espaillat, respectivamente.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron cinco (5) casos sospechosos de leptospirosis, residente en Monte Plata, San Pedro de Macoris, La Vega, Santo Domingo y Distrito Nacional. A nivel nacional se han notificado 427 casos sospechosos y de éstos 52 casos son probables, es decir, que tienen una prueba de leptospira IGM positiva. En las últimas 4 semanas se ha identificado L. Hardjo, L. Ictero, L. Australis y L. Hebdom.

En cuanto a la rabia animal se reportaron cuatro (4) casos sospechosos, tres (3) de ellos con resultado positivo procedente del municipio Santo Domingo Oeste/Barrio Engombe y Herrera y Santo Domingo Norte/Villa Mella. En todo el país se notificaron 499 atenciones por mordeduras o agresión animal. La incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 233 episodios por 100,000 hab.

Enfermedades prevenibles por vacunas

El Hospital Robert Reid Cabral notificó dos (2) nuevos casos de tosferina, se trata de una niña de dos meses de edad, residente en Santo Domingo/Oeste y una niña de dos meses de nacida de San Cristobal/Villa Altigracia. En cuanto a tétanos el Hospital Antonio Musa reportó un caso, se trata de una mujer de 23 años de edad residente en Puerto Plata.

Enfermedad meningocócica

Se notificaron un (1) caso probable de enfermedad meningocócica, en una mujer de 42 años de edad, residente en Santo Domingo Este, demandó atención en CM Integral donde fallece. Se le proporcionó quimioprofilaxis a los contactos identificados.

Muerte materna e infantil:

En esta semana ocurrieron cuatro (4) muertes maternas (MM), tres se encontraban en el período de puerperio con edades de 14, 16 y 31 años de edad. Tres ocurrieron durante el puerperio. Las causas de muerte incluyeron: cardiomiopatía, hemorragia, aborto y trastorno hipertensivo. (Fig. 7). En el 2014 se han notificado 134 MM y cuatro (4) muertes obstétricas tardías.

También se notificaron 44 muertes infantiles (MI), de las cuales el 68% (30/44) corresponden al período neonatal, con la siguiente distribución por causas: P22-síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 23% (7/30), P36-sepsis bacteriana del recién nacido con 37% (11/30), asfixia del nacimiento 7% (2/30), neumonía congénita 7% (2/30), malformaciones congénitas 7% (2/30) y otras afecciones del recién nacidos otra 20% (6/30).

Fig. 7.-Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-40

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Hosp. Luis E. Aybar	16	Puerperio	Cardiomiopatía en el puerperio	Santo Domingo de Guzmán / Distrito Nacional
Hosp. Cabral y Báez	31	Puerperio	Defecto de la coagulación postparto	Santiago / Santiago
Mat. San Lorenzo de los Mina	14	Puerperio	Aborto no especificado, completo o no especificado, complicado con infección genital y pelviana	Santo Domingo Este / Santo Domingo
Mat. Nuestra Sra. de la Altigracia	27	Embarazo	Preeclampsia severa	Santo Domingo Oeste / Santo Domingo

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y áreas de salud

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 *		Nº. de alarmas detectadas en la semana	Nº. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 40	SE 1-40	SE 40	SE 1-40	SE 40	SE 1-40	SE 40	SE 40	
			Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica	Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	No aplica	No aplica				
Azua	54	46	85%	95%	0	20	0	12	2	**	
Baoruco	38	31	82%	82%	0	5	0	15	1	**	
Barahona	61	61	100%	99%	0	4	0	4	2	**	
Dajabón	35	26	74%	80%	0	6	0	5	**	**	
Duarte	98	76	78%	83%	0	10	0	7	2	**	
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	109	**	**	
Elias Piña	31	15	48%	68%	0	1	0	0	**	**	
Españat	46	40	87%	91%	0	4	0	17	3	**	
Hato Mayor	42	42	100%	97%	0	4	0	24	**	**	
Hermanas Mirabal	32	29	91%	94%	0	4	0	14	**	**	
Independencia	31	26	84%	92%	0	5	0	4	**	**	
La Altagracia	89	84	94%	78%	0	23	0	7	2	**	
La Romana	40	39	98%	92%	0	6	0	5	2	**	
La Vega	97	55	57%	72%	0	10	0	19	1	**	
María Trinidad Sánchez	39	24	62%	87%	0	6	0	5	**	**	
Monseñor Nouel	42	30	71%	82%	0	12	0	2	1	**	
Monte Cristi	45	26	58%	83%	0	7	0	1	**	**	
Monte Plata	57	25	44%	69%	0	11	0	33	1	**	
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	3	**	**	
Peravia	48	38	79%	92%	0	9	0	15	**	**	
Puerto Plata	70	65	93%	92%	0	20	0	22	1	**	
Samaná	36	33	92%	91%	0	4	0	54	**	**	
San Cristóbal	113	102	90%	95%	4	41	5	16	4	**	
San José de Ocoa	32	32	100%	98%	0	3	0	2	**	**	
San Juan	77	72	94%	93%	1	21	5	9	1	**	
San Pedro de Macorís	75	73	97%	86%	2	24	6	8	**	**	
Sánchez Ramírez	48	48	100%	88%	0	3	0	24	**	**	
Santiago	166	69	42%	63%	2	70	3	12	4	**	
Santiago Rodríguez	30	27	90%	87%	1	2	4	2	**	**	
Valverde	61	39	64%	72%	0	6	0	3	3	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	90	85	94%	86%	0	16	0	21	6	**	
Distrito Nacional Área 5	156	121	78%	78%	0	4	0	3	3	**	
Distrito Nacional Área 6	62	60	97%	67%	0	4	0	3	2	**	
Santo Domingo Área 1	71	35	49%	64%	0	5	0	3	2	**	
Santo Domingo Área 2	72	27	38%	67%	2	23	1	27	**	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	11	22%	45%	1	21	27	18	1	**	Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	58	28	48%	67%	0	17	0	9	2	**	
Santo Domingo Área 8	38	25	66%	79%	1	46	4	5	5	**	
Todo el país	2275	1710	75%	80%	14	485	1.4	14	51	0	2 de 38

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

En esta semana epidemiológica 1,710 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura del 75%. Las provincia Santo Domingo (Áreas 2 y 3) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).