

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

46

Desde el 9/11/2014
al 15/11/2014

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 Uni-
versitaria, 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

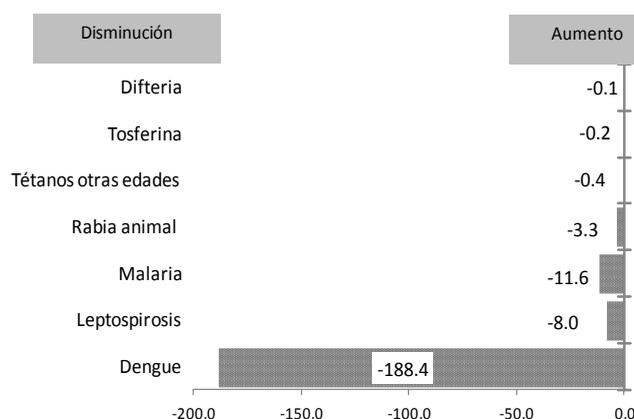
Web:

www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Las enfermedades bajo vigilancia especial: dengue, malaria leptospirosis y las enfermedades prevenibles por vacunas se encuentran en niveles esperados, en comparación con las últimas cuatro semanas en los últimos 5 años (Fig. 1). En este periodo, la incidencia de dengue registra un decrecimiento de casi 200%, patrón que también se observa en la mayoría de los países de América que presentaron brotes durante el 2013.

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años



En cambio, se debe poner especial atención en el riesgo de brotes de cólera, ya que ha empezado a mostrar cierta dinámica de transmisión en la Isla Hispaniola. Desde mediados de octubre, ha habido un repunte de la incidencia de esta enfermedad en varios departamentos de la República de Haití, lo que se puede contactarse en el sitio web <http://mspp.gouv.ht/newsite/>. Se recomienda a la población reforzar el lavado de manos y consumir agua y alimentos seguros.

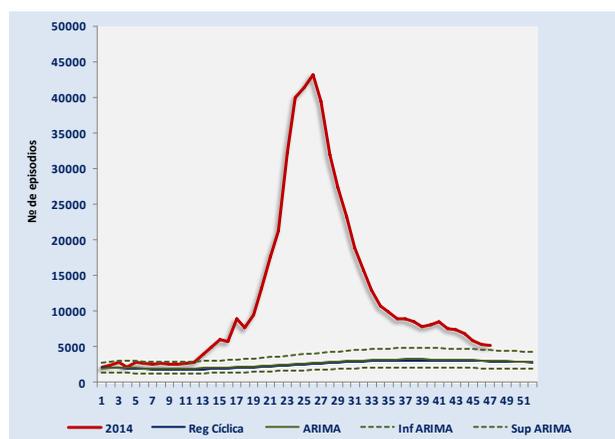
Fiebre del Chikungunya

La epidemia de fiebre por chikungunya sigue un curso decreciente, reportándose 2,010 casos nuevos sospechosos en esta semana epidemiológica (SE), cifra similar a la reportada al inicio de la transmisión. A la fecha el total de casos notificados asciende a 526,307 casos sospechosos.

En otros países de las Américas se observa un aumento de la transmisión de esta enfermedad. Entre los países con mayor número de casos sospechosos de chikungunya se destacan el Salvador, Colombia y Venezuela. Para seguimiento del curso de esta epidemia a nivel regional visite el sitio web de la Organización Panamericana de la Salud.

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=343&Itemid=40931&lang=es.

Fig. 2.-Curva epidémica de casos sospechosos de chikungunya. República Dominicana SE 46 de 2014



Enfermedades transmitidas por vectores

En esta semana (SE-46) se detectaron 19 casos nuevos de malaria, de los cuales 13 residen en la provincia de Santo Domingo. Las provincias de Azua y Baoruco que se encuentra en alerta amarilla, presentan una tendencia a la baja, reportando esta semana solo dos casos nuevos cada una (Fig. 7). En lo que va de año se han confirmado 378 casos para una incidencia acumulada (IA) de 4 casos por 100,000 habitantes, representando una reducción de 26% en relación al mismo periodo del 2013 (Fig. 4).

Por dengue se notificaron 97 casos probables nuevos, incluidos ocho casos graves. Las provincias Duarte, San José de Ocoa y Santo Domingo, las cuales están en alerta amarilla para dengue, muestran una tendencia decreciente en el número de casos nuevos notificados (Fig. 7).

Fig. 3.- Curva endémica de dengue, República Dominicana SE 46-2014

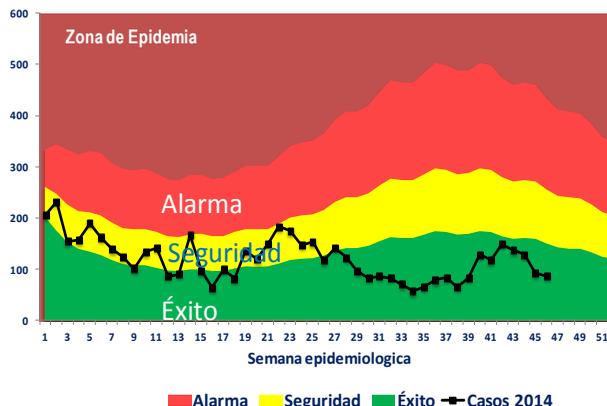


Fig. 4.-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa			% Var. de tasas o casos
		SE 46		SE 43-46		SE 01-46		SE 46		SE 43-46		SE 01-46		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	18	20	130	41	1847	257	0	1	2	1	41	6	20.12	2.80	-86%	
2	Dengue	406	97	1759	507	15250	5536	4	0	12	3	105	64	166.11	60.30	-64%	↓
	Malaria	10	19	30	90	498	361	0	0	0	0	3	3	5.42	3.93	-28%	↓
3	Leptospirosis	14	7	63	37	649	498	3	0	11	0	58	52	7.07	5.42	-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	0	4	4	52	39	0	0	1	3	12	15	0.57	0.42	-25%	
	Tosferina	1	1	2	5	16	83	1	0	1	0	3	3	0.17	0.90	419%	
5	Enfermedad	1	0	1	1	15	18	0	0	0	0	9	9	0.16	0.20	20%	
6	Muertes maternas							5	1	14	8	161	151			-6%	
	Muertes infantiles							86	36	275	219	2,934	2,810			-4%	

Alarma Seguridad Éxito

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua

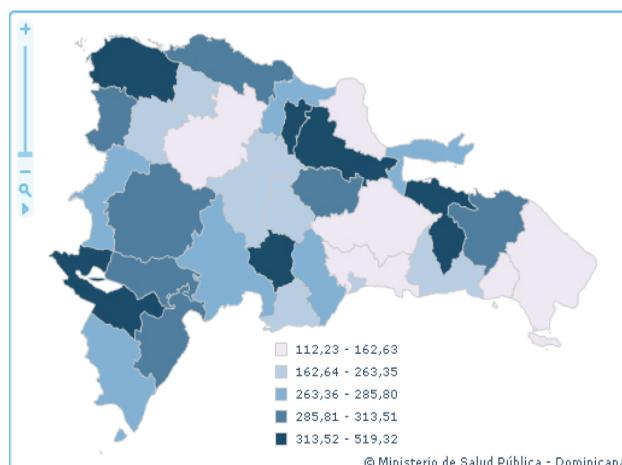
En esta semana se notificaron 20 casos sospechosos de cólera en residentes en San Pedro de Macorís, Santo Domingo y Monte Cristi. En las últimas cuatro semanas se han confirmado dos (2) casos nuevos, uno en el municipio de Guayacanes de La Romana (SE-45) y otro en Bajos de Haina, San Cristóbal (SE-46). El número de casos sospechosos notificados esta semana cuadruplican la cifra de la SE-45. Dado el comportamiento observado en San Cristóbal durante la cuatro últimas semanas se establece alerta verde para esta provincia. En términos generales, las provincias de Baoruco, Barahona, Independencia (Región IV) y San Juan (Región VI) reportan un incremento del número de casos nuevos de enfermedad diarreica aguda (EDA) por encima de lo esperado. En estas provincias se ha instruido la búsqueda activa de casos en las comunidades afectadas, la caracterización del patrón de transmisión y la implementación de acciones de control específico.

Enfermedades respiratorias agudas

A través de la vigilancia sindrómica, se han reportado 48,568 nuevos episodios de enfermedad respiratoria aguda en esta semana para una IA semanal de 49 episodios por cada 10,000 hab. Las enfermedades que afectaron las vías respiratoria bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía) representaron el 17.6% (8,528 episodios) para una incidencia semanal de 8.6 por 10,000 hab. En las últimas cuatro semanas, la IA de enfermedad respiratoria aguda fue de 215 episodios por 10,000 hab., siendo las provincias de Hato Mayor (519), Independencia (396), Duarte (348), Hermanas Mirabal (338), Monte Cristi (319) y San José de Ocoa (335), las que reportaron mayores tasas (Fig.5).

En cuanto a los virus causales de gripe, durante las SE 43-46 se ha identificado la circulación de virus sincitial respiratorio, para influenza, influenza A/H3N2, influenza B y adenovirus.

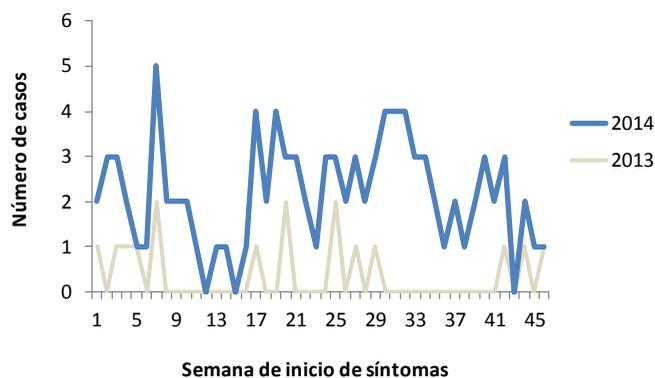
Fig. 5.– Incidencia acumulada por provincia (episodios por 10,000 hab. República Dominicana SE 43-46 del 2014



Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis)

Hasta la fecha, la leptospirosis muestra un patrón endemia estable, reportando en todo el país siete (7) casos sospechosos aislados atendidos esta semana. No obstante, las provincias San Cristóbal, María Trinidad Sánchez y Monseñor Nouel muestran un exceso de los casos sospechosos reportados en las últimas cuatro semanas en comparación con el mismo periodo del 2013 (Fig. 7).

Fig. 6.– Casos de tos ferina según semana de inicio de síntomas . República Dominicana SE 1-46, 2013-2014



Enfermedades prevenibles por vacunas

El Hospital Robert Reid Cabral continúa notificando casos compatibles con tos ferina, reportándose un nuevo caso en un niño de tres meses de edad que inicio síntomas en la SE-41 y reside en Sabana Perdida, del municipio Santo Domingo Norte. En 46 semanas del 2014 se han reportado 83 casos por esta enfermedad, de los cuales el 97% corresponden con lactantes menores de seis meses de edad. El número de casos reportados en las SE 43-46 ha decrecido 3.5 veces en comparación con las SE 39-42. No se reportaron casos nuevos de otras enfermedades prevenibles por vacunas prioritizadas en el país.

Muertes maternas e infantiles

El Hospital Regional Jaime Mota de Barahona notificó una muerte materna ocurrida esta semana. Se trata de una mujer de 39 años residente en esta provincia que había alumbrado mediante cesárea y cursó con fiebre, tos, dificultad respiratoria, derrame pleural, deshidratación y convulsiones. Las causas de muerte consignadas fueron: insuficiencia respiratoria, síndrome de distress respiratorio y edema agudo del pulmón. Durante el 2014 se han notificado 151 MM y seis son (6) muertes obstétricas tardías.

A nivel nacional se notificaron 36 muertes infantiles, de las cuales el 77% (28/36) ocurrieron en los primeros 28 días del nacimiento. En este grupo de edad, las causas reportadas fueron: síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 47% (13/28), sepsis bacteriana del recién nacido con 11% (3/28), asfixia del nacimiento 11% (3/28), malformación congénita 21% (6/28) y otras afecciones del recién nacido 14% (4/28). En lo que va de año se ha captado 2,810 muertes infantiles, de las cuales el 71% (2,003) ocurrieron en siete centros de salud. Las provincias con mayor número de muertes son: Santo Domingo 32% (894), Santiago 12% (340), Distrito Nacional 10% (276), San Cristóbal 7% (188), La Vega 4% (109), San Pedro de Macorís 3% (77) y Puerto Plata 3% (75).

Fig. 7.-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 46	SE 1-46	SE 46	SE 1-46	SE 46	SE 1-46	SE 46	SE 46	
Provincia/Parámetro			Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70	No aplica	Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	
Azua	54	52	96%	96%	0	30	0	10		**	
Baoruco	38	27	71%	82%	0	5	0	11		**	
Barahona	61	61	100%	100%	0	6	0	3		**	
Dajabón	38	22	58%	76%	0	9	0	4		**	
Duarte	96	79	82%	86%	0	12	0	6		**	
El Seibo	30	30	100%	99%	0	2	0	96		**	
Elías Piña	24	10	42%	83%	0	1	0	0		**	
Españat	46	42	91%	92%	0	4	0	17		**	
Hato Mayor	43	43	100%	97%	0	6	0	16		**	
Hermanas Mirabal	32	30	94%	95%	0	6	0	10		**	
Independencia	31	22	71%	92%	0	5	0	2		**	
La Altagracia	89	77	87%	91%	0	23	0	7		**	
La Romana	40	39	98%	93%	0	10	0	8		**	
La Vega	97	7	7%	72%	0	10	0	18		**	Silencio Epidemiológico
María Trinidad Sánchez	39	33	85%	88%	0	7	0	5		**	
Monseñor Nouel	42	22	52%	83%	0	12	0	2		**	
Monte Cristi	45	38	84%	86%	0	7	0	1		**	
Monte Plata	57	35	61%	70%	0	13	0	28		**	
Pedernales	15	15	100%	100%	0	6	0	3		**	
Peravia	48	36	75%	92%	0	10	0	13		**	
Puerto Plata	70	65	93%	92%	0	21	0	21		**	
Samaná	36	33	92%	91%	0	7	0	32		**	
San Cristóbal	113	106	94%	95%	5	56	4	12		**	
San José de Ocoa	32	31	97%	99%	0	4	0	4		**	
San Juan	78	71	91%	94%	0	23	0	8		**	
San Pedro de Macorís	75	73	97%	84%	2	32	2	6		**	
Sánchez Ramírez	48	48	100%	89%	0	3	0	23		**	
Santiago	159	60	38%	67%	3	86	2	11		**	Silencio Epidemiológico
Santiago Rodríguez	28	28	100%	92%	0	3	0	2		**	
Valverde	61	39	64%	73%	0	9	0	2		**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	87	83	95%	90%	0	20	0	18		**	
Distrito Nacional Área 5	146	126	86%	88%	0	5	0	2		**	
Distrito Nacional Área 6	62	56	90%	70%	0	4	0	3		**	
Santo Domingo Área 1	71	36	51%	70%	0	5	0	3		**	
Santo Domingo Área 2	68	53	78%	85%	0	27	0	23		**	
Santo Domingo Área 3	48	26	54%	55%	2	27	2	13		**	
Santo Domingo Área 7	58	33	57%	69%	0	21	0	8		**	
Santo Domingo Área 8	38	26	68%	79%	0	53	0	6		**	
Todo el país	2243	1713	76%	80%	12	590	0	12	0	0	2 de 38

* 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 1,713 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1), equivalente a una cobertura de 76%. Las provincias de La Vega y Santiago dos provincias estuvieron en silencio epidemiológico esta semana.