

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

29

Desde el 13/7/2014
al 19/7/2014

Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria ...
.....Pág. 1-3

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica
.....Pág. 4

Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,
esq. Correa y Cidrón, Zona Univer-
sitaria, 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:

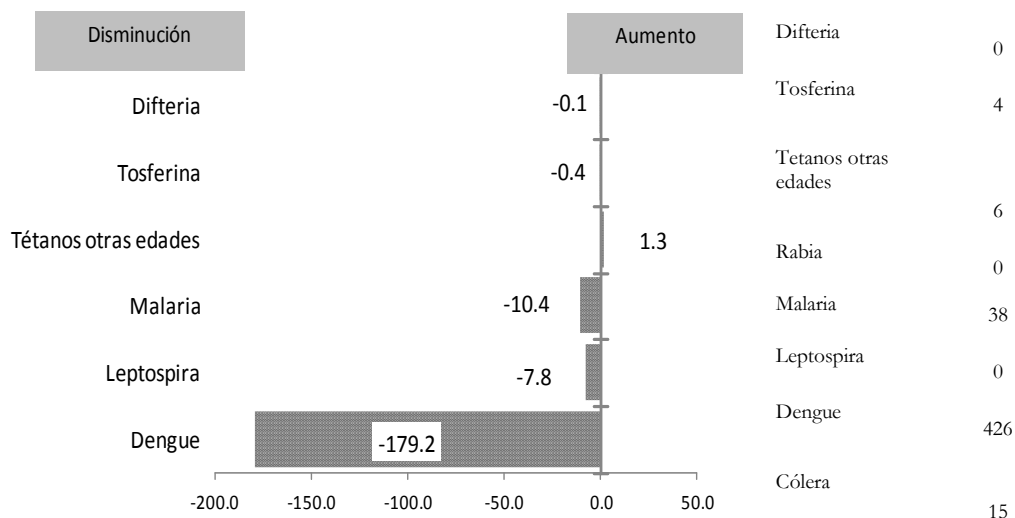
www.digepisalud.gob.do

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

A nivel nacional, durante las semanas epidemiológicas del 26 al 29, las enfermedades bajo vigilancia especial leptospirosis, malaria y dengue se mantienen bajo control en comparación con el mismo período de los últimos cinco años.

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 29

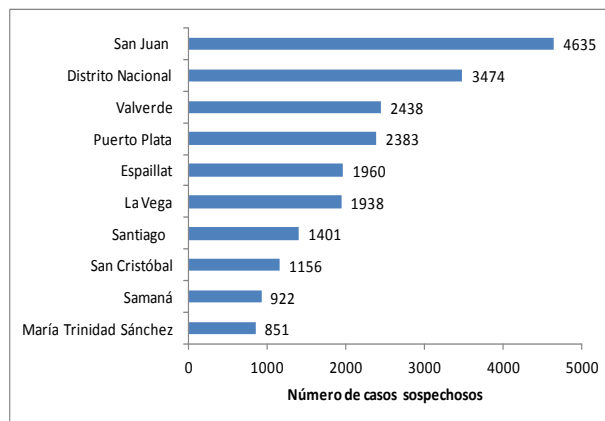
Casos en las últimas cuatro semanas



Situación de enfermedades de notificación obligatoria

Durante la semana epidemiológica (SE) 29 se notificaron 26,312 nuevos casos sospechosos de chikungunya, para un total de 307,862 casos y una tasa de incidencia acumulada de 2,966 casos por cada 100,000 habitantes.

Samaná y María Trinidad Sánchez se incorporan a la lista de las diez provincias con mayor número de nuevos casos sospechosos, sumando cinco las provincias del Cibao que se encuentran en este grupo.



Enfermedades transmitidas por vectores:

En esta SE-29 fueron notificados diez casos confirmados de malaria todos autóctonos. Nueve residen en la provincia de Santo Domingo y uno en Dajabón. Los barrios implicados son La Barquita (2), Las Malvinas, (2) Buena Vista (1), Los Manguitos (1) del municipio Santo Domingo Norte, y Vietnam (3) del municipio Santo Domingo Este. En este año se reportan 150 casos confirmados de malaria, para una tasa de incidencia acumulada de 2.6 casos confirmados por 100,000 habitantes. (Fig.-3).

Por otra parte se notificaron 109 casos probables de dengue, manteniéndose en los valores endémicos (Fig.-2). El porcentaje de casos confirmados en las ultimas cuatro semanas es de 40%. En la provincia de Ocoa se han duplicado los casos notificados en las ultimas cuatro semanas en comparación con el mismo periodo del 2013. La positividad de las muestras de casos de dengue detectados en esta provincia es de 67%, lo cual coexiste con una mayor transmisión de virus chikungunya, lo que aumenta el riesgo de co-infección.

Fig.-2. Curva endémica de dengue, República Dominicana

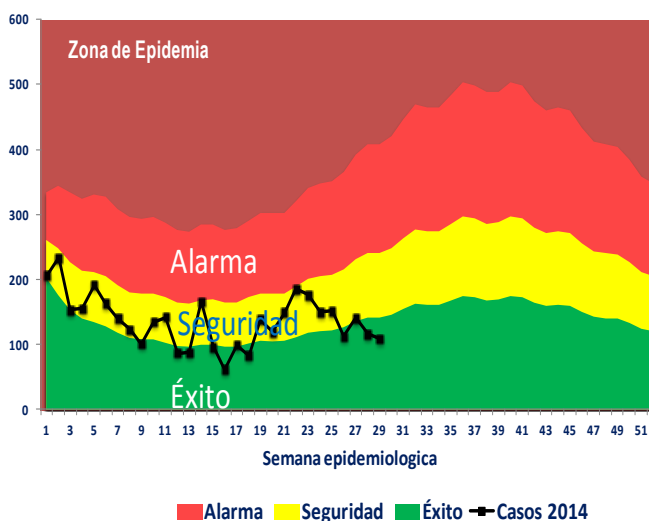


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Var. % de tasas o casos	Alerta y tendencia
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia*			
		SE 29		SE 26-29		SE 01-29		SE 29		SE 25-28		SE 01-28		2013	2014		
1	Cólera	25	2	65	15	1039	175	2	0	6	0	32	4	18.0	3.0	-83%	↓
2	Dengue	312	81	1099	426	7056	3753	4	0	9	8	46	44	123.3	64.8	-47%	↓
	Malaria	7	10	26	38	414	150	0	0	0	0	2	0	7.2	2.6	-65%	↓
3	Leptospirosis	16	2	66	29	380	283	1	1	8	4	33	28	6.6	4.9	-26%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0				
4	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	0	2	2	6	34	21	0	0	1	1	8	5			-38%	↓
5	Tosferina	1	0	2	4	13	44	1	0	1	0	2	2			238%	↑
6	Enfermedad meningocócica	0	0	1	1	11	10	0	0	0	1	6	6	0.19	0.17	-10%	↓
	Muertes maternas							6	6	16	17	97	90			-7%	
	Muertes infantiles							55	46	229	257	1697	1659			-2%	

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Dos (2) casos sospechosos de cólera fueron notificados en esta semana residentes, se trata de una mujer de 52 años residente el centro de la ciudad de Pedernales y un niño de cuatro años de Los Alcarrizos del municipio de Santo Domingo Norte. En ultimo casos confirmado fue una mujer de 38 años residente en el municipio de Estebanía de la provincia de Azua, la cual inicio síntomas el pasado 28 de junio.

En esta semana se reportaron 8,556 episodios de enfermedad diarreica aguda reportando una incidencia acumulada (IA) de 3,209 casos de EDA por 100,000 habitantes, mientras que de enfermedad transmitida por alimentos (ETA) se reportaron 220 episodios que equivale a una IA de 129.8 episodios por cada 100,000 habitantes.

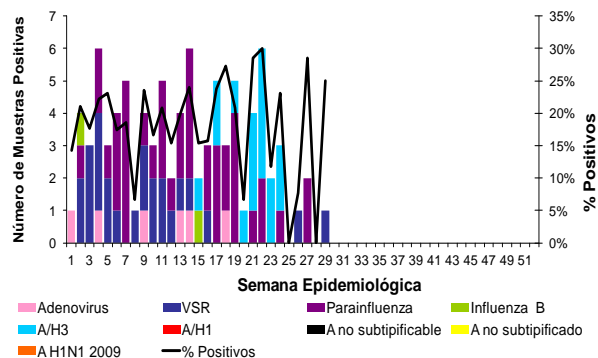
Enfermedades respiratorias agudas:

Por enfermedad febril respiratoria aguda, en la SE-29 se notificaron 43,115 nuevos episodios, 4,935 corresponden con afectaciones de vías bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía).

La incidencia acumulada (IA) enfermedad respiratoria aguda es de 14,017 episodios por cada 100,000 hab., presentando un comportamiento similar al mismo periodo del año 2013, tanto al nivel nacional como al interior de las provincias.

En las últimas cuatro semanas circulan los virus comunes de la gripe parainfluenza y sincitial respiratorio (Fig. 4)

Fig.-4. Virus respiratorios por semana epidemiológica

**Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):**

En la SE-29 se notificaron 11 casos sospechosos de leptospirosis, residentes en las provincias de Espaillat (3), Santo Domingo (2), Puerto Plata (2), Santiago (1), Dajabón (1), Monte Plata (1) y el Distrito Nacional (1). Los serovares: prevalentes en las últimas cuatro semanas son *L. canicola* y *L. Pomona*.

Por otro lado, se reportó dos casos probables de rabia animal en los barrios La Ciénaga y Mejoramiento Social del Distrito Nacional.

En todo el país se notificaron 495 atenciones por mordeduras o agresión animal, para una tasa de incidencia acumulada de 170.2 casos por 100,000 hab.

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron seis (6) muertes maternas (MM), entre 15 y 41 años de edad. Cuatro (4) ocurrieron durante el puerperio. El 50% (3/6) fueron causadas por Eclampsia (Fig.-5). En el 2014 se han notificado 90 MM

En cuanto a muertes infantiles (MI) se notificaron 46, de las cuales el 70% (32/46) tenían menos de 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte que fueron notificadas son: síndrome de dificultad respiratoria 38% (12), sepsis bacteriana 16% (5), asfixia del nacimiento 13% (4) y malformaciones congénitas 9% (3).

Fig.-5 Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-29

Hospital de ocurrencia	Edad	Período	Causa	Municipio y provincia de residencia
Mat. Ntra. Sra. de La Altagracia	15	Puerperio	Eclampsia en el embarazo	Santo Domingo de Guzmán / Distrito Nacional
Mat. San Lorenzo de Los Mina	29	Puerperio	Enfermedades del sistema circulatorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio	Hato Mayor / Hato Mayor del Rey
Hosp. Dr. A.Yapour Heded	36	Puerperio	Eclampsia, en período no especificado	El Factor / María Trinidad Sánchez
Hosp. F. Moscoso Puello	41	Embarazo	Muerte obstétrica de causa no especificada	Santo Domingo Este / Santo Domingo
Hosp. Luis E. Aybar	32	Embarazo	Eclampsia en el embarazo	Santo Domingo Este / Santo Domingo
Extra Hospitalario Rancho Arriba, San Jose de Ocoa	25	Puerperio	Sepsis puerperal	Santo Domingo Norte / Santo Domingo

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica según provincias y Áreas

Indicadores	N°. de centros notificadores		% cobertura de notificación semanal (Epi-1)		N°. de casos de notificación en primeras 24 horas*		N°. de días promedio de notificación de casos *		N°. de alarmas detectadas en la semana	N°. de alarmas verificadas en la semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 29	SE 1-29	SE 29	SE 1-29	SE 29	SE 1-29	SE 29	SE 29	
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	
Azua	54	47	87%	96%	0	15	0	15	1	0	
Baoruco	38	32	84%	81%	0	4	0	17	**		
Barahona	61	61	100%	98%	0	2	0	2	**		
Dajabón	35	27	77%	76%	0	2	0	3	**		
Duarte	105	85	81%	78%	0	7	0	8	**		
El Seibo	30	30	100%	98%	0	2	0	109	1	0	
Elías Piña	31	14	45%	64%	0	1	0	0	**		
Españillat	46	44	96%	90%	0	3	0	22	1	0	
Hato Mayor	42	40	95%	95%	0	3	0	31	**		
Hermanas Mirabal	32	30	94%	93%	0	2	0	18	**		
Independencia	31	23	74%	92%	0	3	0	5	2	0	
La Altagracia	89	77	87%	76%	0	23	0	7	2	0	
La Romana	40	39	98%	90%	0	6	0	5	1	0	
La Vega	97	57	59%	72%	0	7	0	11	**		
María Trinidad Sánchez	39	27	69%	87%	1	5	7	4	1	0	
Monseñor Nouel	42	28	67%	82%	0	10	0	3	1	0	
Monte Cristi	45	31	69%	86%	0	3	0	2	1	0	
Monte Plata	57	29	51%	66%	0	8	0	31	**		
Pedernales	15	15	100%	100%	1	6	1	3	**		
Peravia	48	40	83%	91%	0	4	0	27	1	0	
Puerto Plata	70	65	93%	90%	1	18	3	15	1	0	
Samaná	36	30	83%	89%	0	3	0	6	2	0	
San Cristóbal	113	102	90%	95%	0	79	0	19	5	0	
San José de Ocoa	32	31	97%	98%	0	2	0	2	**		
San Juan	77	74	96%	92%	2	17	-7	11	4	0	
San Pedro de Macorís	75	75	100%	87%	0	20	0	8	**		
Sánchez Ramírez	48	48	100%	83%	0	2	0	33	2	0	
Santiago	166	73	44%	63%	0	53	0	15	**		
Santiago Rodríguez	29	22	76%	88%	0	1	0	0	**		
Valverde	61	35	57%	70%	0	6	0	3	3	0	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	88	87	99%	86%	0	13	0	24	3	0	
Distrito Nacional Área 5	134	28	21%	39%	0	3	0	3	1	0	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	62	62	100%	62%	0	2	0	2	**		
Santo Domingo Área 1	70	19	27%	52%	0	1	0	3	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	92	18	20%	48%	0	7	0	10	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	50	12	24%	43%	0	12	0	27	**		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	60	36	60%	57%	0	16	0	9	**		
Santo Domingo Área 8	37	22	59%	77%	1	32	4	6	**		
Todo el país	2277	1615	71%	76%	6	403	0.2	13.6	33	0	4 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 1,615 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 71%. Las provincias de Santiago, Santo Domingo (Áreas 1, 2 y 3) y el Distrito Nacional (Área 5) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).