

Tendencia de enfermedades de notificación obligatoria

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.

Contenido

Tendencia de enfermedades de notificación obligatoria

.....Pág.1

Situación de enfermedades de notificación obligatoria

.....Pág.2-3

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica

.....Pág.4

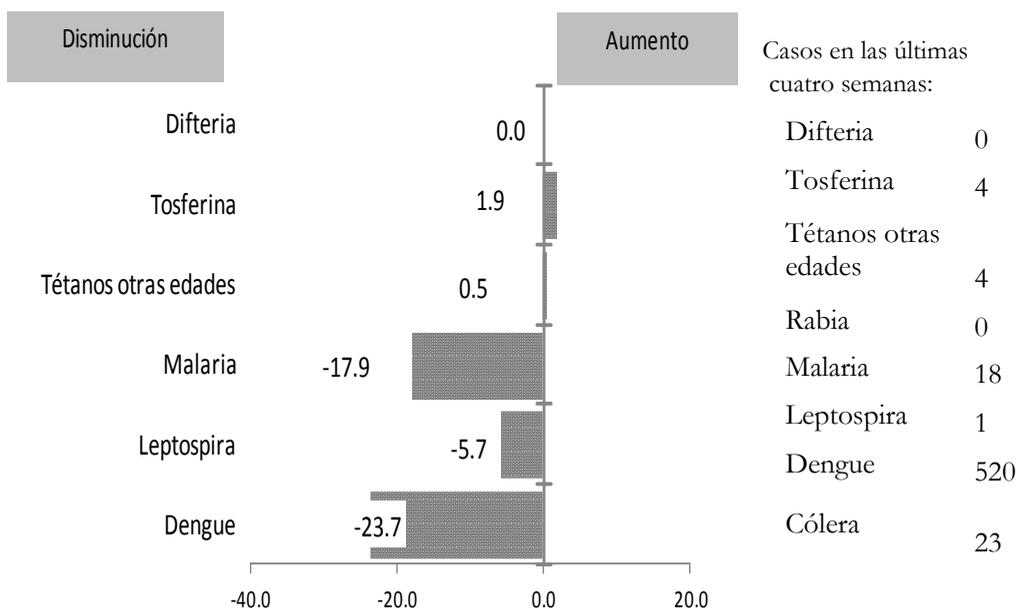
A nivel nacional las enfermedades como el dengue y malaria, continúan en disminución al comparar las últimas 4 semanas con el mismo período de los cinco años anteriores. El promedio de los casos de dengue en las últimas 4 semanas es de 130 casos por semana.

En el presente año la incidencia de la malaria ha mostrado una marcada tendencia a la disminución en todo el territorio nacional, siguiendo el patrón de comportamiento que ha mostrado desde el año 2011. Cabe resaltar que la reducción de casos del 2014 ha sido más pronunciada que en años anteriores, pues la tasa de incidencia a la semana 8 del 2014 es 82% inferior, en comparación con el mismo período del 2013.

Según el centro de prevención para el control de enfermedades tropicales entre los factores asociados a este comportamiento se encuentran: la fuerte y sostenida reducción de los casos importados, que representaron el 36.6% de los casos registrados en el año 2011 y el 16.2% hasta la semana 8 del año 2014, más particularmente de los casos que proceden desde Haití, que representaron el 35.1% en el 2011 y el 5.4% en el 2014, y la rápida y oportuna respuesta del Programa de Control frente a los brotes de malaria detectados en la búsqueda pasiva y activa, especialmente en los últimos tres años.

En cuanto a la muerte, en este año (2014) hasta la fecha no han ocurrido defunciones por malaria. En el mismo período del año 2013 ocurrió una defunción.

Gráfico1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 08



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 las Enfermedades de notificación obligatoria ENO

1. Enfermedades transmitidas por alimentos y agua: Durante la SE-08 se notificaron 5 casos sospechosos de cólera de los cuales 3 residen en las provincias de Santo Domingo, 2 en San Pedro de Macorís y uno en María Trinidad Sánchez. De 28 casos investigados por laboratorio en este año, tres han sido confirmado a V. cholerae. En el año a través de la vigilancia sindrómica de Enfermedades transmitida por alimentos (ETA) fueron notificados 2956 casos de sospechosos de ETA evidenciándose un incremento significativo ($\geq 25\%$) en las provincias en Monte Cristi (97%), Samaná y San Juan (96%), Monseñor Nouel (94%), Monte Plata (91%), La Romana (84%), San Cristóbal (44%) y Santiago (31%).

Cuadro. No1. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos seleccionados bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/ evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia			Var. % de tasas
		SE 08		SE 5 a la SE 8		SE 01-08		SE 08		SE 5 a la SE 08		SE 01-08		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	38	5	244	25	790	60	0	0	5	0	12	0	0.04	0.0	-93%	↓
2	Dengue	245	66	1199	520	2918	1239	2	0	10	5	26	10	184.9	77.6	-58%	↓
	Malaria	12	10	61	18	202	37	0	0	0	0	1	0	14.6	2.6	-82%	↓
3	Leptospirosis	3	0	17	2	32	5	0	7	1	0	4	0	2.0	0.4	-78%	↓
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
	Difteria	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	**	**	**	**
	Rubeola	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	**	**	**	**
	Tétanos otras edades	1	1	4	3	8	5	0	0	0	1	2	1	**	**	**	**
4	Tosferina	2	2	4	5	5	10	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
5	Enfermedad meningococcica	0	2	3	2	4	4	0	1	1	1	2	2	0.3	0.1	-51%	↓
Var.% de casos																	
6	Muertes maternas							5	3	18	12	27	24				-11%
	Muertes infantiles							69	24	274	138	514	352				-32%

Tasa notificada de mortalidad materna= No. de muertes maternas por 100,000 nacidos vivos

Tasa notificada de mortalidad infantil=No. de muertes infantiles por 1,000 nacidos vivos

2. Enfermedades transmitidas por vectores:

Dengue: esta semana fueron notificados 66 casos, de estos 1 grave y ninguna defunción, el 58%(38/66) de los casos son femenino, siendo el grupo de edad más afectado los menores de 10 años tanto en niñas como en niños.

En las últimas cuatro semanas (SE 5-8) el 88% de los casos notificados corresponden a las provincias: Santo Domingo (94), Santiago (91), Distrito Nacional (40), Espaillat(27), Puerto Plata(25), San Cristóbal (25), La Vega (25), Azua (23), Valverde (21), Duarte (19), Monseñor Nouel (19), Sánchez Ramírez (19), Barahona (17) y Hermanas Miraba (13).

Desde la semana epidemiológica 1 a la 8 se han notificado 1239 casos de dengue, de los cuales 48 corresponden a dengue grave y 10 defunciones para una letalidad de 1%(10/1239) siendo similar al compararla con el año 2013.

Malaria: en la SE-08 se notificaron 10 casos nuevos de malaria en el país, todos autóctonos. Las provincias Dajabón está en alerta amarilla y las provincias Bahoruco, La Altagracia, San Cristóbal, Santiago, Valverde y Santo Domingo en alerta verde por sus tasas de incidencia en las últimas cuatro semanas.

3. Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis): En este año se han notificado 52 casos sospechosos y seis defunciones sospechosas. De los cuales cinco casos son probables de leptospirosis y ninguna defunción. Los casos probables residen en las provincias Distrito Nacional, El Seibo, Puerto Plata, San Pedro de Macorís, Santo Domingo. Los serovares prevalentes en las últimas cuatro semanas son: Pomona, Canícola e Ictero.

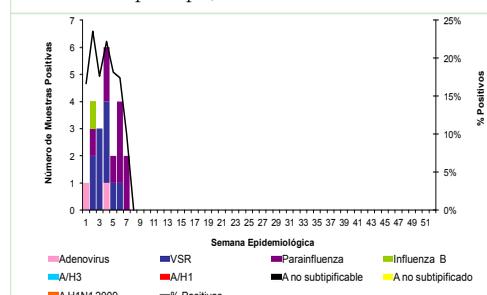
4. Enfermedades prevenibles por vacunas: En este año se ha notificado 12 casos de Enfermedad Febril Eruptiva, todos investigados por laboratorio, en ninguno se confirmó el virus de sarampión o rubeola.

En cuanto a la tosferina se han reportado 10 casos, observándose un aumento de 5 casos más al compararlo con el mismo período del 2013. En esta semana en el Hospital Dr. Robert Reid Cabral fueron atendidos dos niños de dos meses de edad con sintomatología compatible con tosferina, residentes en el Área IV de Salud, en los barrios Capotillo y 27 de Febrero, Distrito Nacional. Alrededor del sector Capotillo se identificaron cinco contacto (tres niños y dos adultos), al momento de este informe solo a los niños se le había administrado quimioprofilaxis, se realizó búsqueda de casos adicionales y solo se detectaron dos niños con esquema incompleto de vacunación. También fue notificado un caso de tétanos en un hombre de 58 años de edad de ocupación agricultor residente en San Víctor, Espaillat.

5. Enfermedades respiratorias agudas: Número de casos de virus respiratorios por tipo detectados a través de la vigilancia centinela, SE 09 del 2014

Entre las semanas 1 y 8 se han captado 123 casos de estos solo tres son de ETI del Hosp. Jamao al Norte y 120 de IRAG notificados por los siguientes centros de salud. Hosp. Reg Dr. Arturo Grullón (16), Hosp. Infantil Robert Reid Cabral(22), Hosp. Reg. Taiwán(26), Hosp. Cabral y Báez(22), Hosp. Regional Musa (1). En las cuatro últimas semanas han circulado simultáneamente parainfluenza y el virus sincitial respiratorio.

Gráfico 2. Número de casos de virus respiratorios por tipo, SE 1-9 del 2014



6. Enfermedad Meningocócica: en esta semana se notificaron dos casos, entre estos una defunción en un niño de 10 años de edad, procedente de Santo Domingo Norte, los resultados del laboratorio están pendiente. La defunción corresponde a masculino de 1 año de edad, procedente de Santo Domingo Oeste, ambos casos fueron atendidos en el Hosp. Infantil Robert Reid Cabral. Hasta la SE-8 se reportan cuatro casos y de estos dos fallecidos, igual número de casos y defunciones al comparar el mismo período de 2013.

7. Mortalidad materna e infantil

Muerte materna: en el 2014 se han notificado 24 muertes maternas, tres ocurrieron en la semana 8, en los centros: Hosp. Regional Jaime Mota en una mujer de 20 años que residía en Neiba, Bahoruco, dos muertes en el Hosp. Regional Jose María Cabral en mujeres de 18 y 22 años que residían en Villa Gonzalez y Tamboril; las causas básicas de las muertes fueron: desprendimiento prematuro de la placenta con defecto de la coagulación (O450), enfermedades del sistema respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio (O995) y trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso que complican el embarazo, el parto y el puerperio (O993) respectivamente. Para el 2013 el sistema reporta 183 MM. El 7% (13/183) fueron captadas con la búsqueda intencionada de las muertes maternas mediante la confronta con otras fuentes oficiales de mortalidad.

Muerte Infantil: en este año se notificaron 354 muertes infantiles. De las 24 muertes notificadas esta semana, 20 son neonatales, siendo las causas básicas en siete de los casos el Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido(P220) y en cinco muertes por sepsis bacteriana del recién nacido, no especificada (P369) y cuatro postneonatales por las siguientes causas:enterocolitis necrotizante (P77), neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito (J690), otras causas mal definidas y las no especificadas (R99) y Trisomía de los autosomas (Q929). Las muertes notificadas ocurrieron en Hosp. Infantil Robert Reid Cabral (6), Hosp. Regional Dr. Alejandro Cabral (4 muertes), Hosp. Maternidad Nuestra Sra. de la Altagracia (3 muertes), Hosp. Maternidad San Lorenzo de los Mina (3 muertes) y una muerte en cada uno de los siguientes centros: Hosp. Francisco Moscoso Puello, Hosp. Reg. Dr. Antonio Musa, Hosp. Regional Taiwán, Hosp. De la Mujer Dominicana, Hosp. Infantil Reg Univ. Dr. Arturo Grullón, Hosp. Pedro Emilio Marchena, Hosp. Plaza de la Salud, San Vicente de Paúl.

Indicadores de desempeño de vigilancia Epidemiológica según provincias y Áreas

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 caso *		Número de alarmas detectadas en la semana	Número de alarmas verificadas en última semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 8	SE 1-8	SE 8	SE 1-8	SE 8	SE 1-8	SE 8	SE 8	
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	57	45	79%	84%	0	2	**	3.5	1	0	
Baoruco	38	25	66%	76%	0	0	**	9.0	1	0	
Barahona	60	44	73%	92%	0	0	**	4.0	0	**	
Dajabón	34	15	44%	56%	0	0	**	0.0	0	**	
Duarte	104	66	63%	72%	0	1	**	1.7	0	**	
El Seibo	29	28	97%	100%	0	0	**	0.0	1	0	
Elías Piña	31	10	32%	53%	0	0	**	0.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Españillat	45	0	0%	88%	0	0	**	32.5	1	0	Silencio Epidemiológico
Hato Mayor	42	40	95%	98%	0	0	**	0.0	0	**	
Hermanas Mirabal	32	27	84%	85%	0	0	**	0.0	0	**	
Independencia	33	22	67%	73%	0	0	**	5.5	0	**	
La Altagracia	89	33	37%	51%	0	0	**	2.0	1	0	Silencio Epidemiológico
La Romana	39	38	97%	86%	0	2	8	4.2	1	0	
La Vega	97	47	48%	68%	0	1	**	5.3	0	**	
María Trinidad Sánchez	39	29	74%	79%	1	1	1	3.3	0	**	
Monseñor Nouel	47	28	60%	67%	0	2	**	2.8	0	**	
Monte Cristi	45	34	76%	86%	0	0	**	0.0	1	0	
Monte Plata	57	14	25%	53%	0	0	2	2.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Pedernales	16	9	56%	48%	0	0	4	4.0	0	**	
Peravia	48	27	56%	86%	0	1	**	2.0	1	0	
Puerto Plata	70	65	93%	85%	0	0	3	6.2	0	**	
Samaná	36	18	50%	74%	0	0	**	13.0	2	1	
San Cristóbal	113	104	92%	85%	0	2	**	4.9	5	0	
San José de Ocoa	32	32	100%	97%	0	0	**	0.0	0	**	
San Juan	77	64	83%	83%	0	1	**	4.3	1	0	
San Pedro de Macorís	75	68	91%	87%	0	4	**	3.7	1	0	
Santiago	48	37	77%	82%	3	10	0.5	2.0	0	**	
Santiago Rodríguez	143	30	21%	58%	0	0	**	0.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Sánchez Ramírez	29	23	79%	83%	0	0	**	0.0	0	**	
Valverde	61	38	62%	69%	0	1	**	3.5	0	**	
Desempeño en el Gran Santo Domingo											
Distrito Nacional Área 4	90	60	67%	65%	0	1	**	5.3	1	0	
Distrito Nacional Área 5	189	23	12%	23%	0	1	**	0.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	18	33%	50%	0	0	**	**	0	**	Silencio Epidemiológico
Santo Domingo Área 1	71	20	28%	44%	0	0	**	0.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Santo Domingo Área 2	89	14	16%	30%	0	0	**	0.0	1	0	Silencio Epidemiológico
Santo Domingo Área 3	57	1	2%	17%	0	0	**	0.0	0	**	Silencio Epidemiológico
Santo Domingo Área 7	59	18	31%	50%	0	2	**	2.9	0	**	Silencio Epidemiológico
Santo Domingo Área 8	45	6	13%	38%	1	8	0	1.1	0	**	Silencio Epidemiológico
Todo el país	2321	1220	53%	65%	5	40	2.2	4	19	1	9 de 38

*Leyenda a) Solo incluye los casos de meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muertes maternas, parálisis flácida aguda y tos ferina.

Oportunidad de notificación de la SE8 fue de 1220 centros de 2,321 esperados equivalente a 53%.

En cuanto a notificación consolidada semanal, las siguientes provincias presentan silencio epidemiológico ya que el Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%: Elías Piña, Españillat, La Altagracia, Monte Plata, Distrito Nacional áreas V y VI y en la provincia de Santo Domingo las áreas I, II, III, VII y VIII.