

## Situación 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.

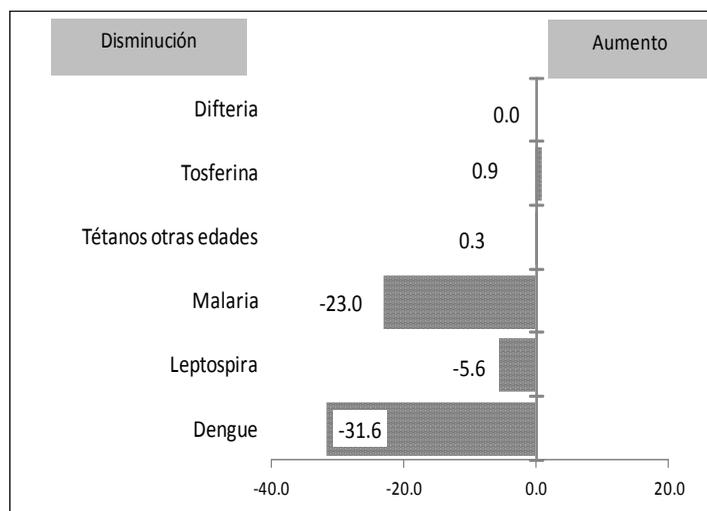
### Contenido

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

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica ..... Pág. 3-4

A nivel nacional el dengue, leptospirosis, malaria y las enfermedades prevenibles por vacuna continúan bajo control, comparando la incidencia de las últimas 4 semanas con el mismo período de cinco años anteriores. La vigilancia epidemiológica de rabia animal se está realizando de manera parcial debido a que se ha interrumpido la confirmación de casos por falta de reactivos.

**Gráfico 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 09**



**Casos en las últimas cuatro semanas**

Difteria	0
Tosferina	5
Tétanos otras edades	3
Malaria	20
Leptospira	2
Dengue	424
Cólera	23

*Enfer-*

medades transmitidas por alimentos y agua: durante la SE-09 se notificaron dos casos sospechosos de cólera residentes en las provincias de Distrito Nacional y Azua. De 33 casos sospechosos investigados por laboratorio en este año, solo tres han sido confirmado a *V. cholerae* y corresponden a casos aislado residentes en las provincias de Azua en el municipio de Tabara Arriba, San Pedro de Macoris municipio San Pedro de Macoris y en el Distrito Nacional en Area de Salud V.

En lo que va de año a través de la vigilancia sindrómica se han notificados 92 casos de enfermedad diarreica aguda (EDA) por cada 10,000 habitantes y 4.2 casos de enfermedad transmitida por alimentos (ETA), patrón que fue similar en las primeras nueve semanas del 2013. Entre las provincias que este año presentan mayor incidencia de EDA se encuentra Pedernales (288/10,000 h), Independencia (232/10,000 h), María Trinidad Sánchez (163/10,000 h), Monte Cristi (157/10,000 h) y Baoruco (155/10,000 h). En cuanto a ETA, las que presentan mayor incidencia son Monte Cristi (22/10,000 h), Independencia (11/10,000 h) y Pedernales (10/10,000 h).

Enfermedades transmitidas por vectores: en esta semana se reportan 3 casos confirmados de transmisión autóctona de malaria, los cuales fueron detectados en las provincias de Santo Domingo y Santiago.

La provincia Dajabón está en alerta amarilla y las provincias Bahoruco, La Altagracia, San Cristóbal, Santiago, Valverde y Santo Domingo en alerta verde. La incidencia acumulada de malaria hasta la semana 9 se ha reducido en 82% en relación con el mismo período del 2013.

### 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 las Enfermedades de notificación obligatoria ENO

Esta semana fueron notificados 42 casos probables de dengue, incluidos tres (3) graves y ningún fallecimiento. El 83 % de los casos fueron reportados en las últimas cuatro semanas, residen en las provincias: Santo Domingo (85), Santiago (80), Distrito Nacional (32), San Cristóbal (22), Espaillat (22), Valverde (19), La Vega (18), Duarte (17), Puerto Plata (16), Azua (15), Monseñor Nouel (14) y Sánchez Ramírez (12). Hasta la semana 9 se han notificado a nivel nacional 1315 casos probables de dengue, incluidos 57 grave y 10 defunciones para una letalidad de 1%(10/1315). La incidencia acumulada del 2014 es de 77.2 casos/100,000 h, la cual es 59% menor que la reportada en el mismo periodo del 2013 (177casos/100,000 h) No obstante la letalidad se ha mantenido en 1% (10/1315) en comparación con el mismo período del año anterior 1% (21/31145) a expensa de las provincias de Monte Plata, Hermanas Mirabal, Santo Domingo, Espaillat, Distrito Nacional y Pedernales.

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

ID	Enfermedad/ evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y ten- dencia	
		Número de casos						Número de defunciones						Tasa incidencia			Var. % de tasas
		SE 09		SE 6 a la SE 9		SE 01-09		SE 09		SE 6 a la SE 09		SE 01-09		2013	2014		
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014				
1	Cólera	46	2	215	24	836	66	0	0	3	0	12	0	0.04	0.0	-93%	↓
2	Dengue	227	42	1086	424	3145	1315	2	0	8	5	21	10	177.0	73.2	-59%	↓
	Malaria	27	3	64	19	229	41	0	0	0	0	1	0	12.9	2.3	-82%	↓
3	Leptospirosis	1	0	14	2	33	7	0	0	0	0	4	0	1.9	0.4	-79%	↓
	Rabia humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
4	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	**	**	**	**
5	Tosferina	2	2	4	5	5	10	0	0	0	0	0	0	**	**	**	**
6	Enfermedad meningococcica	0	0	3	2	4	4	0	0	1	1	2	2	0.3	0.1	-51%	↓
	Muertes maternas							5	3	12	16	28	29				4%
	Muertes infantiles							55	38	252	137	576	370				-22.39%

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

### Enfermedades respiratorias agudas:

La incidencia acumulada a nivel nacional de enfermedades febriles respiratoria aguda baja (bronquiolitis, neumonía, bronco-neumonía) hasta la semana 9 presenta una reducción de 38% en relación al mismo período del 2013 (50.82 casos/10,000 h y 81.97casos/10,000 h respectivamente). No obstante las provincias de Samaná, Monte Plata y La Vega reportan un incremento significativo ( $\geq 25\%$ ) de su incidencia en comparación al 2013. En las cuatro últimas semanas han circulado simultáneamente dos virus comunes de la gripe (parainfluenza y virus sincitial respiratorio).

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis): en este año se han notificado 71 casos sospechosos de leptospirosis y seis defunciones sospechosas, de los cuales siete casos son probables de leptospirosis y ninguna defunción. Los casos probables residen en las provincias Distrito Nacional(2 casos), El Seibo (1caso), Puerto Plata (1 caso), San Pedro de Macorís (1caso), Monte Plata (1caso) y Santo Domingo (1caso). Los serovares prevalentes en las últimas cuatro semanas son: Copenhageni y Tarrasovi.

En cuanto a rabia animal se reportaron dos casos probables. De 26 casos probables en animales reportados este año el 65% (17) son perros y 27% (7) gatos y dos casos de rabia silvestres (un murciélago y una mangosta). En todos los casos se ha realizado control de foco y vacunación de personas agredidas. A través de la vigilancia de mordedura o agresión animal se han notificado 5.2 casos/10,000 hab. en todo el país, presentando un disminución de 16%. Las provincias de Independencia, Pedernales, San Cristóbal, San Pedro de Macorís y el Distrito Nacional reportan tasa de incidencia notificada dos veces mayor que la nacio-

Mortalidad materna e infantil

En la semana 9 ocurrieron tres muertes marternas (MM) en los centros: Hospital Regional San Vicente de Paul (dos MM) en mujeres de 27 y 40 años de edad quienes residían en Las Terrenas de la provincia Samana y Tenares de la provincia de Hermanas Mirabal respectivamente y en Hospital Padre Billini una mujer de 35 años que residía en Central Romana, provincia La Romana. En el mismo orden las causas básicas reportadas fueron: eclampsia en el puerperio, enfermedad del sistema circulatorio que complicó el embarazo, el parto y el puerperio y preeclampsia severa. Hasta la semana 9 se han notificado 29 muertes maternas sin cambio significativo ( $\geq 25\%$ ) en relación al 2013.

En relación con la mortalidad infantil se notificaron 38 muertes, 29 (75%) fallecieron antes cumplir 28 días de nacimiento (neonatales). Las principales causas básicas neonatales reportadas fueron el síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 21%(6/29), hemorragia pulmonar, sepsis neonatal y hemorragia intracraneal no traumática 14% (2/29) cada una. En este año se han notificado 370 muertes infantiles con un incremento de -22% de las muertes notificadas en comparación con el 2013.

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica

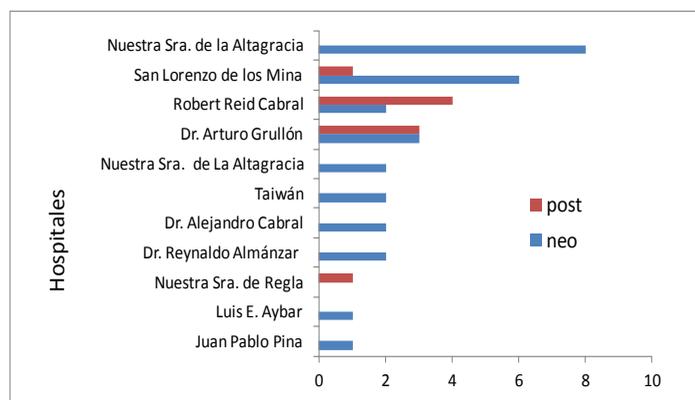
El Programa Ampliado de Inmunización en el continente de Las Américas desde hace varios años ha logrado erradicar la poliomielitis y eliminar el sarampión, y rubéola. En este contexto adquiere vital importancia la vigilancia sindrónica de parálisis flácida aguda y enfermedad febril eruptiva.

En República Dominicana en el año 2013 los indicadores de desempeño de la vigilancia especial (caso a caso) de parálisis flácida aguda (PFA) a nivel nacional se cumplieron ya que fue notificado al menos un (1) caso por cada 100,000 habitantes menores de 15 años y al menos el 80% de los casos detectados se investigaron. No obstante el 53% de las provincias no reportaron casos de PFA: Baoruco, Dajabon, El Seibo, Espaillat, Independencia, La Romana, Maria Trinidad Sanchez, Monte Cristi, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, Hermanas Mirabal, Santiago Rodriguez, Valverde, Monte Cristi y Hato Mayor.

En cuanto a las enfermedades febriles eruptivas (EFE), la tasa de notificación esperada es de 2 casos por cada 100,000 habitantes, desempeño que no fue alcanzado pues solo notificaron 95 casos a nivel nacional para una tasa de 0.92 por 100,000 habitantes. Situación que pudo ser mejor ya que a través del reporte semanal de notificación obligatoria se captaron 1036 casos de enfermedad febril eruptiva o exantemática (Epi1), lo que equivale a una tasa de 10 casos/100,000 h.

De los casos de EFE notificados a través de la vigilancia especial solo el 67% (64 casos) fue de manera tardía (mas de 48 horas de atención) y solo el 8% (5 casos) fueron investigados adecuadamente. Se considera que la investigación es adecuada cuando dispone de información sobre la edad del caso, fecha de notificación, fecha de inicio de erupción, toma de muestra, se realizó visita domiciliaria y antecedente de vacunación. En el 67% (64) de los casos la muestra llegó oportunamente al laboratorio nacional.

Gráfico 2.Casos de mortalidad infantil por hospital de ocurrencia, SE-09



## 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	% alarmas verificadas en última semana	Provincias/áreas con notificación positiva y negativa semanal ≤40%
	Esperados	Reportados	SE 9	SE 1-9	SE 9	SE 1-9	SE 9	SE 1-9	SE 9	SE 9	
			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	49	86%	88%	0	4	0	3.5	1	0	
Baoruco	38	26	68%	81%	0	2	0	13.0	0		
Barahona	60	57	95%	97%	0	1	0	4.0	0		
Dajabón	34	18	53%	59%	0	0	0	0	0		
Duarte	104	82	79%	78%	0	3	0	1.7	0		
El Seibo	29	29	100%	100%	0	0	0	0	0		
Elías Piña	31	18	58%	60%	0	0	0	0	0		
Españillat	46	40	87%	86%	0	2	0	32.5	1	0	
Hato Mayor	42	42	100%	98%	0	0	0	0	0		
Hermanas Mirabal	32	30	94%	87%	1	1	4.0	4.0	0		
Independencia	33	27	82%	84%	0	2	0	5.5	0		
La Altagracia	89	66	74%	56%	1	2	10.0	6.0	1	0	
La Romana	39	38	97%	88%	0	5	0	4.2	0		
La Vega	97	73	75%	71%	0	3	0	5.3	0		
María Trinidad Sánchez	39	37	95%	81%	0	4	0	3.3	1	0	
Monseñor Nouel	47	33	70%	73%	0	6	0	2.8	0		
Monte Cristi	45	36	80%	89%	0	0	0	0	0		
Monte Plata	57	25	44%	59%	0	1	0	2.0	0		
Pedernales	14	12	86%	58%	0	2	0	4.0	0		
Peravia	48	43	90%	93%	0	2	0	2.0	0		
Puerto Plata	70	64	91%	88%	0	5	0	6.2	0		
Samaná	36	30	83%	81%	2	3	3.0	6.3	1	0	
San Cristóbal	113	106	94%	90%	5	13	8.0	6.1	3	0	
San José de Ocoa	32	32	100%	99%	0	0	0	0	0		
San Juan	77	66	86%	83%	0	3	0	4.3	0		
San Pedro de Macorís	76	63	83%	87%	0	13	0	6.1	0		
Santiago	143	83	58%	64%	1	19	10.0	2.4	0		
Santiago Rodríguez	29	28	97%	83%	0	0	0	0	0		
Sánchez Ramírez	48	45	94%	83%	0	0	0	0	0		
Valverde	61	40	66%	72%	0	4	0	3.5	0		
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>											
Distrito Nacional Área 4	90	63	72%	69%	0	4	0	17.0	2	0	
Distrito Nacional Área 5	189	38	20%	25%	0	1	0	0.0	1	0	Silencio epidemiológico
Distrito Nacional Área 6	55	23	42%	56%	0	0	0	0	1	0	
Santo Domingo Área 1	71	16	23%	44%	0	0	0	0	0		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 2	89	21	24%	33%	0	0	0	0	0		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 3	57	1	2%	17%	1	1	12.0	12.0	0		Silencio epidemiológico
Santo Domingo Área 7	59	26	44%	50%	0	7	0	2.9	0		
Santo Domingo Área 8	45	7	15%	37%	2	12	10.0	2.6	0		Silencio epidemiológico
<b>Todo el país</b>	<b>2321</b>	<b>1533</b>	<b>66%</b>	<b>79%</b>	<b>13</b>	<b>125</b>	<b>8.1</b>	<b>6.0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6 de 38</b>
Leyenda a) Solo incluye los casos de meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muertes maternas, parálisis flácida aguda y tos ferina.											

La cobertura de notificación de la SE-9 fue de 1288 centros de 2,321 esperados equivalente a 63%, evidenciándose silencio epidemiológico (≤40%) en las provincias de Monte Plata, área V de salud del Distrito Nacional y en las áreas I, II, III, y VIII de la provincia de Santo Domingo.