

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
25

Desde el 15/06/2014

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 Un-
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

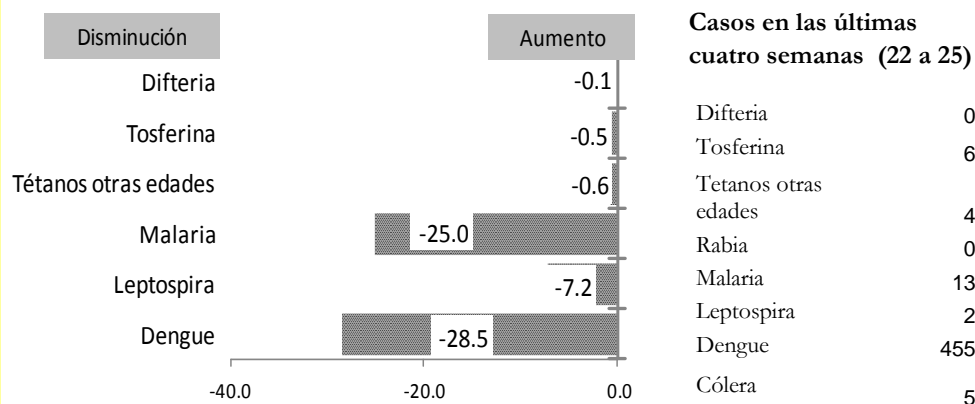
Situación de Enfermedades de notificación obligatoria

El 21 de junio, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) informó que en Brasil fue detectada la circulación de poliovirus salvaje importado del tipo 1 (WPV1), en muestras ambientales que fueron recogidas en marzo en aguas residuales del aeropuerto de Viracopos, situado en Campinas, Sao Paulo. En Brasil se realiza este tipo de vigilancia desde hace más de 20 años. En base a las evidencias técnicas, la OPS evalúa el riesgo de propagación del poliovirus en Brasil como bajo.

La Región de las Américas ha estado libre de circulación del poliovirus salvaje desde 1991 y el último caso de polio en Brasil ocurrió en el año 1989, por que se recomienda mantener coberturas de vacunación contra la polio por encima del 95% en cada distrito o municipio y continuar manteniendo una vigilancia adecuada de PFA con el fin de detectar oportunamente cualquier importación o surgimiento de poliovirus. Esta información esta disponible en www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=25924+&Itemid=999999&lang=es

A nivel nacional, en términos generales la incidencia de enfermedades bajo vigilancia especial, observada en las cuatro últimas semanas es inferior a la observada en el mismo periodo de cinco años anteriores (Fig. 1).

Fig.-1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años.
SE-25 del 2014



Enfermedades transmitidas por vectores:

Desde que se detectaron los primeros casos autóctonos de chikungunya en el continente americano, se han reportado brotes en 21 países. En el país, durante la semana epidemiológica (SE) 25 se notificaron 28,598 nuevos casos sospechosos, con lo que asciende a 165,433 el número de casos sospechosos notificados El Boletín Especial No. 6 Chikungunya ofrece más detalle sobre la situación y las acciones pertinentes. Para mas detalle visite <http://digepisalud.gob.do/>.

En esta misma semana, se detectaron seis casos confirmados de malaria, todos de transmisión autóctona, en mujeres entre 19 y 60 años de edad, residentes en Vietnam en Santo Domingo Este/ Santo Domingo (3), Jacua y La Redonda/Dajabón (2) y La Otra Vera /San Juan (2). La tasa de incidencia acumulada (IA) hasta la SE-25 es de 2.24 por 100,000 habitantes lo que representa 72% menos de lo observado en el mismo periodo de 2013. (Fig.-2).

Situación de las Enfermedades de notificación obligatoria (ENO)

Por otra parte se han notificado 130 casos probables de dengue. El 77% residían en ocho provincias Santo Domingo (31), Santiago (21), Distrito Nacional (15), Duarte (9), Puerto Plata (9), María Trinidad Sánchez (6), Santiago Rodríguez (5) y Azua(5).

En términos generales la incidencia se mantienen en zona de seguridad (Fig. 2), no obstante en el Distrito Nacional este indicador se ha duplicado en las cuatro últimas semanas del periodo 2009-2013, pasando de 8 a 20 casos probables notificados.

En lo que va de año, se han notificado 3,399 casos probables, incluidos 34 fallecimientos (Fig. 3)

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

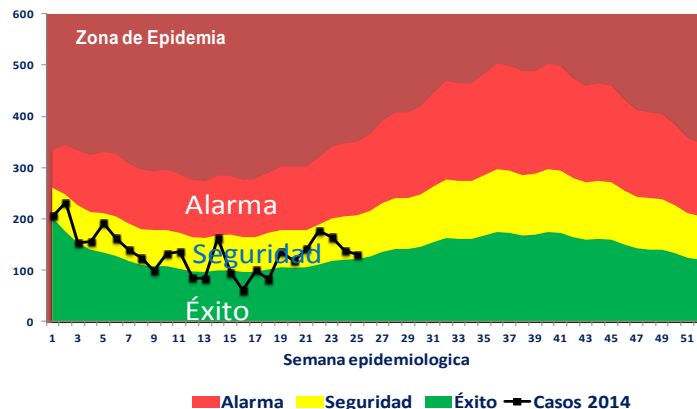


Fig.-3. Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

| ID | Enfermedad/evento | Indicadores epidemiológicos | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------------|-----|----------|-----|----------|------|-----------------------|----|----------|-----|----------|------|------------------|------|-------------------------|--------------------|
| | | Número de casos | | | | | | Número de defunciones | | | | | | Tasa incidencia* | | Var. % de tasas o casos | Alerta y tendencia |
| | | SE 25 | | SE 22-25 | | SE 01-25 | | SE 25 | | SE 22-25 | | SE 01-25 | | 2013 | 2014 | | |
| 1 | Cólera | 17 | 0 | 95 | 5 | 1145 | 160 | 0 | 0 | 7 | 0 | 26 | 4 | 22.9 | 3.2 | -86% | ↓ |
| 2 | Dengue | 223 | 130 | 773 | 608 | 5957 | 3399 | 2 | 0 | 3 | 9 | 37 | 34 | 120.8 | 68.1 | -44% | ↓ |
| | Malaria | 14 | 6 | 50 | 13 | 388 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7.78 | 2.24 | -72% | ↓ |
| 3 | Leptospirosis | 9 | 9 | 49 | 41 | 314 | 241 | 0 | 0 | 4 | 6 | 25 | 24 | 6.4 | 4.7 | -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 | 1 | 0 | 3 | 3 | 32 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | | | -66% | ↓ |
| 5 | Tosferina | 2 | 0 | 2 | 6 | 11 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 264% | ↑ |
| 6 | Enfermedad meningococcica | 0 | 2 | 2 | 3 | 10 | 9 | 0 | 1 | 1 | 2 | 6 | 5 | 0.2 | 0.2 | 19% | ↓ |
| 6 | Muertes maternas | | | | | | | 1 | 3 | 16 | 13 | 81 | 13 | | | | -12% |
| | Muertes infantiles | | | | | | | 54 | 57 | 244 | 216 | 1523 | 1256 | | | | -18% |

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

Enfermedades transmitidas por alimentos y agua:

Durante esta SE-25 no se reportaron casos sospechosos de cólera.

A nivel nacional fueron notificados 10,358 episodios de enfermedad diarreica agua (EDA) para IA de 2,745 por cada 100,000 habitantes y 403 casos de enfermedad transmitida por alimentos (ETA) para una incidencia acumulada (IA) de 119 por cada 100,000 habitantes, patrón que fue similar durante el 2013.

Enfermedades respiratorias agudas:

En la SE-25 se notificaron 56,992 episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, siendo la tasa de incidencia de 12,366 por 100,000 habitantes.

De los episodios de enfermedad febril respiratoria aguda, 6,753 se relacionan con afecciones de vías respiratorias bajas (IRA grave, bronquitis, bronquiolitis, neumonía, bronconeumonía). En las últimas cuatro semanas se mantiene la circulación de influenza A/H3N2, el cual es un virus que causa gripe de manera estacional.

Enfermedades transmitidas por animales (zoonosis):

Se notificaron nueve (9) casos sospechosos de leptospirosis en residentes de las provincias de Santo Domingo (3) Puerto Plata (3), Santiago (1), Distrito Nacional (1) y Valverde (1). Hasta la fecha se han reportado 241 casos sospechosos y de estos en 30 fueron confirmados. Los serovares prevalentes en las últimas cuatro semanas son *L. pomona* y *L. pyrogenes*.

En cuanto a Rabia animal, se reportaron cuatro (4) casos probables procedentes de los Municipios Villa Altigracia, San Pedro de Macorís/Barrio Centro, Santo Domingo Este/Barrio Brisas del Este y San Francisco de Macorís/Sección Caballero.

En todo el país se notificaron 525 atenciones por mordeduras o agresión animal. La tasa de incidencia acumulada de mordedura o agresión animal es de 149.4 casos por 100,000 habitantes.

Enfermedad meningocócica:

En el Distrito Nacional, se notificaron dos casos probables, se trata de niños de 5 meses y 7 años de edad residentes en Gualey y Arroyo Hondo. En consecuencia se identificaron los contactos íntimos y se administró quimioprofilaxis.

Intoxicaciones agudas por plaguicidas: En esta semana se notifican cuatro (4) casos probables. Los casos corresponden a tres (3) mujeres y un (1) hombre con edades entre 17 y 39 años de edad, residentes en las provincias Santiago (2 casos) y La Vega (2 casos). Estos casos fueron atendidos en los hospitales José María Cabral y Báez (3) y Pedro E. Marchena. Las provincias que reportan casos en las últimas cuatro (4) semanas son: La Vega y Santiago.

Fig-4. Muerte Materna (MM) notificadas en la SE-25

| Hospital de ocurrencia | Edad | Período | Causa | Municipio y provincia de residencia |
|--------------------------|------|-----------|--|---|
| H. Cabral y Báez | 32 | Puerperio | Muerte obstétrica de causa no especificada | Santiago de los Caballeros / Santiago |
| H. Dr. Reynaldo Almánzar | 35 | Puerperio | Enfermedades del sistema circulatorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio | Santo Domingo Norte / Santo Domingo |
| H. Plaza de la Salud | 23 | Puerperio | Sepsis puerperal | Santo Domingo de Guzmán / Distrito Nacional |

Muerte materna e infantil:

En esta semana se notificaron tres (3) MM en mujeres de 23 a 35 años ocurridas durante el período del puerperio por diferentes causas (Fig. 4). En las últimas cuatro semanas Santiago y Distrito Nacional han reportado mayor número de MM en relación al mismo período para del año 2013. A nivel nacional en este año se han reportado un total de 71 MM: Cuatro (4) provincias reportan el 38% (27/71): Santo Domingo (11), Santiago (8), San Cristóbal (4) y La Romana (4).

En relación a la mortalidad infantil (MI) en esta semana se notificaron 57 MI, de las cuales el 70% (40/57) fallecieron antes de cumplir 29 días de nacimiento. Las principales causas de muerte reportadas fueron: Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido 43% (17), sepsis bacteriana del recién nacido con 13% (5), asfixia del nacimiento 20% (8) y hemorragia pulmonar 7% (13).

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 25 | SE 1-25 | SE 25 | SE 1-25 | SE 25 | SE 1-25 | SE 25 | SE 25 | |
| | | | 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 | 50 | 93% | 97% | 0 | 12 | 3 | 5 | 1 | 0 | |
| Baoruco | 38 | 28 | 74% | 82% | 0 | 3 | 0 | 17 | ** | | |
| Barahona | 61 | 61 | 100% | 98% | 0 | 3 | 0 | 2 | ** | | |
| Dajabón | 34 | 21 | 62% | 74% | 0 | 1 | 0 | 4 | ** | | |
| Duarte | 105 | 71 | 68% | 78% | 0 | 6 | 0 | 9 | ** | | |
| El Seibo | 30 | 30 | 100% | 98% | 0 | 1 | 0 | 73 | 3 | 0 | |
| Elías Piña | 31 | 15 | 48% | 66% | 0 | 1 | 0 | 0 | ** | | |
| Españat | 46 | 41 | 89% | 90% | 0 | 3 | 0 | 22 | 4 | 0 | |
| Hato Mayor | 42 | 25 | 60% | 94% | 0 | 2 | 0 | 43 | ** | | |
| Hermanas Mirabal | 32 | 30 | 94% | 93% | 0 | 2 | 0 | 18 | ** | | |
| Independencia | 31 | 26 | 84% | 93% | 0 | 3 | 0 | 5 | 2 | 0 | |
| La Altagracia | 89 | 86 | 97% | 74% | 0 | 23 | 0 | 7 | 3 | 0 | |
| La Romana | 40 | 39 | 98% | 89% | 0 | 6 | 0 | 5 | 2 | 0 | |
| La Vega | 97 | 57 | 59% | 71% | 0 | 8 | 0 | 9 | 1 | 0 | |
| María Trinidad Sánchez | 39 | 27 | 69% | 85% | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 | |
| Monseñor Nouel | 48 | 29 | 60% | 73% | 0 | 10 | 3 | 3 | 1 | 0 | |
| Monte Cristi | 45 | 29 | 64% | 87% | 0 | 1 | 0 | 2 | ** | | |
| Monte Plata | 57 | 13 | 23% | 64% | 0 | 7 | 0 | 23 | 1 | 0 | Silencio epidemiológico |
| Pedernales | 15 | 14 | 93% | 93% | 0 | 5 | 0 | 3 | ** | | |
| Peravia | 48 | 36 | 75% | 89% | 0 | 2 | 0 | 1 | ** | | |
| Puerto Plata | 70 | 60 | 86% | 90% | 2 | 17 | 3 | 16 | 1 | 0 | |
| Samaná | 36 | 29 | 81% | 88% | 0 | 3 | 0 | 6 | 5 | 0 | |
| San Cristóbal | 113 | 109 | 96% | 94% | 0 | 78 | 0 | 17 | 2 | 0 | |
| San José de Ocoa | 32 | 31 | 97% | 99% | 0 | 2 | 0 | 2 | ** | | |
| San Juan | 78 | 73 | 94% | 91% | 0 | 11 | 0 | 18 | 2 | 0 | |
| San Pedro de Macorís | 75 | 75 | 100% | 88% | 0 | 19 | 0 | 8 | ** | | |
| Sánchez Ramírez | 48 | 37 | 77% | 82% | 0 | 1 | 0 | 63 | 1 | 0 | |
| Santiago | 171 | 62 | 36% | 59% | 0 | 51 | 0 | 14 | ** | | Silencio epidemiológico |
| Santiago Rodríguez | 29 | 24 | 83% | 88% | 1 | 1 | 1 | 0 | ** | | |
| Valverde | 61 | 36 | 59% | 71% | 0 | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | |

Desempeño en el Gran Santo Domingo

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|-----------|----------|-------------------------|
| Distrito Nacional Área 4 | 95 | 82 | 86% | 78% | 0 | 12 | 0 | 24 | 4 | 0 | |
| Distrito Nacional Área 5 | 134 | 24 | 18% | 40% | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | Silencio epidemiológico |
| Distrito Nacional Área 6 | 55 | 51 | 93% | 66% | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| Santo Domingo Área 1 | 70 | 15 | 21% | 51% | 0 | 1 | 0 | 3 | ** | | Silencio epidemiológico |
| Santo Domingo Área 2 | 92 | 16 | 17% | 46% | 0 | 4 | 0 | 12 | 1 | 0 | Silencio epidemiológico |
| Santo Domingo Área 3 | 50 | 9 | 18% | 42% | 0 | 9 | 1 | 22 | ** | | Silencio epidemiológico |
| Santo Domingo Área 7 | 59 | 11 | 19% | 55% | 0 | 15 | 0 | 9 | 3 | 0 | Silencio epidemiológico |
| Santo Domingo Área 8 | 37 | 8 | 22% | 47% | 0 | 25 | 0 | 6 | ** | | Silencio epidemiológico |
| Todo el país | 2287 | 1480 | 65% | 74% | 3 | 362 | 0.4 | 12.7 | 42 | 0 | 8 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 1,480 centros de salud reportaron su informe semanal (EPI-1) para una cobertura de 65%. Las provincias de Monte Plata y Santo Domingo (áreas 1, 2, 3, 7 y 8) y el Distrito Nacional (área 5) se encuentran en silencio epidemiológico (cobertura de notificación semanal EPI-1 ≤40%).