



Boletín Epidemiológico  
Semana 43 (del 19 al 25 de Octubre año 2014)

## CONTENIDO

1. Enfermedad por virus del Ébola
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 43/2014
3. Situación epidemiológica del Dengue
4. Situación epidemiológica CHIKV
5. Infección Respiratoria Aguda
6. Neumonías
7. Vigilancia Centinela
8. Enfermedad Diarreica Aguda
9. Mortalidad materna
10. Mortalidad en menores de 5 años

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 43 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,147 unidades notificadoras (93.6%) del total (1,226), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día. La proporción menor en unidades notificadoras que reportaron fue de 87.4% en la región Metropolitana.

Se emplearon datos de casos notificados en el VIGEPES y hospitalizaciones registradas en el SIMMOW. Se completó la información con datos provenientes de la Vigilancia Centinela Integrada para Virus Respiratorios y Rotavirus, datos estadísticos sistema dengue-vectores, georreferenciación de morbilidad del sistema GEO-MINSAL.

En mortalidad materna e infantil, se caracteriza utilizando valores absolutos y proporciones de las variables grupo de edad, procedencia y causas de mortalidad. Los datos utilizados proceden de los registros de egresos del Sistema de Morbimortalidad (SIMMOW), VIGEPES e información de la USSR. Las muertes maternas incluyen notificación por Hospitales del MINSAL, ISSS y comunitaria.

Las muertes infantiles son las ocurridas en los hospitales del MINSAL.

La mortalidad materna y del menor de 5 años incluye la de otros países.

## Enfermedad por virus del Ébola (EVE)

Para el 25 de octubre se han reportado 10,114 casos de EVE con 4,912 defunciones, con una letalidad del 49 %.

**República Democrática del Congo:** Para el 21 de octubre se tenía un total de 67 casos (38 confirmados, 28 probables, 1 sospechoso), incluyendo 8 trabajadores de salud (TS). 49 muertes en total, se han reportado, incluyendo los 8 TS. De 1121 contactos, 1116 han completado su seguimiento de 21 días. Los 5 contactos restantes están siendo vigilados según datos al 21 de octubre. El 10 de octubre el último caso reportado dio su segunda muestra negativa y dado de alta. Se espera este país sea declarado libre de EVE al cumplir 42 días después de esta fecha.

**Malí:** el 23 de octubre, Malí reportó su primer caso confirmado, una niña de 2 años que viajó a Guinea con la abuela a una ciudad fronteriza, inició síntomas el 22 de octubre y falleció el 24. Hay 43 contactos en observación, incluyendo 10 TS. La investigación inicial está en curso.

### Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE al 25 de octubre de 2014

| Países con brote de transmisión muy activa | País           | Definición de caso | Casos        | Muertes     | % Letalidad |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|-------------|-------------|
|                                            | Guinea         | Confirmados        | 1312         | 732         | 56          |
|                                            |                | Probables          | 194          | 194         | 100         |
|                                            |                | Sospechosos        | 47           | 0           | 0           |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>1553</b>  | <b>926</b>  | <b>60</b>   |
|                                            | Liberia        | Confirmados        | 965          | 1241        | 129         |
|                                            |                | Probables          | 2106         | 803         | 38          |
|                                            |                | Sospechosos        | 1594         | 661         | 41          |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>4665</b>  | <b>2705</b> | <b>58</b>   |
|                                            | Sierra Leona   | Confirmados        | 3389         | 1008        | 30          |
|                                            |                | Probables          | 37           | 164         | 443         |
|                                            |                | Sospechosos        | 470          | 109         | 23          |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>3896</b>  | <b>1281</b> | <b>33</b>   |
|                                            | <b>Total</b>   |                    | <b>10114</b> | <b>4912</b> | <b>49</b>   |
| Países con transmisión localizada          | País           | Definición de caso | Casos        | Muertes     | % Letalidad |
|                                            | Malí           | Confirmados        | 1            | 1           | 100         |
|                                            |                | Probables          | *            | *           |             |
|                                            |                | Sospechosos        | *            | *           |             |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>1</b>     | <b>1</b>    | <b>100</b>  |
|                                            | España         | Confirmados        | 1            | 0           | 0           |
|                                            |                | Probables          | *            | *           |             |
|                                            |                | Sospechosos        | *            | *           |             |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>1</b>     | <b>0</b>    | <b>0</b>    |
|                                            | Estados Unidos | Confirmados        | 4            | 1           | 25          |
|                                            |                | Probables          | *            | *           |             |
|                                            |                | Sospechosos        | *            | *           |             |
|                                            |                | <b>Total</b>       | <b>4</b>     | <b>1</b>    | <b>25</b>   |
|                                            | <b>Total</b>   |                    | <b>6</b>     | <b>2</b>    | <b>33</b>   |

\* No hay datos disponibles. Los datos se basan en información oficial reportada por ministerios de salud, estos números son sujetos a cambios debido a reclasificaciones, investigación retrospectiva y la disponibilidad de resultados de laboratorio.

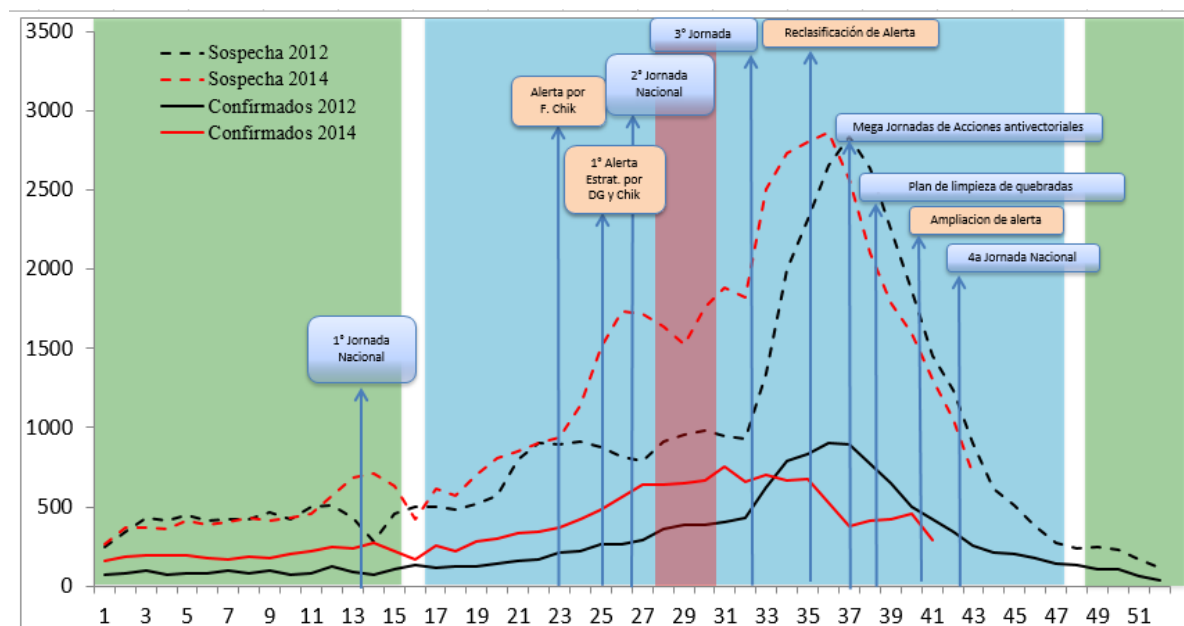
Fuente : <http://www.who.int/csr/disease/ebola/en/>

## RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 43/2014

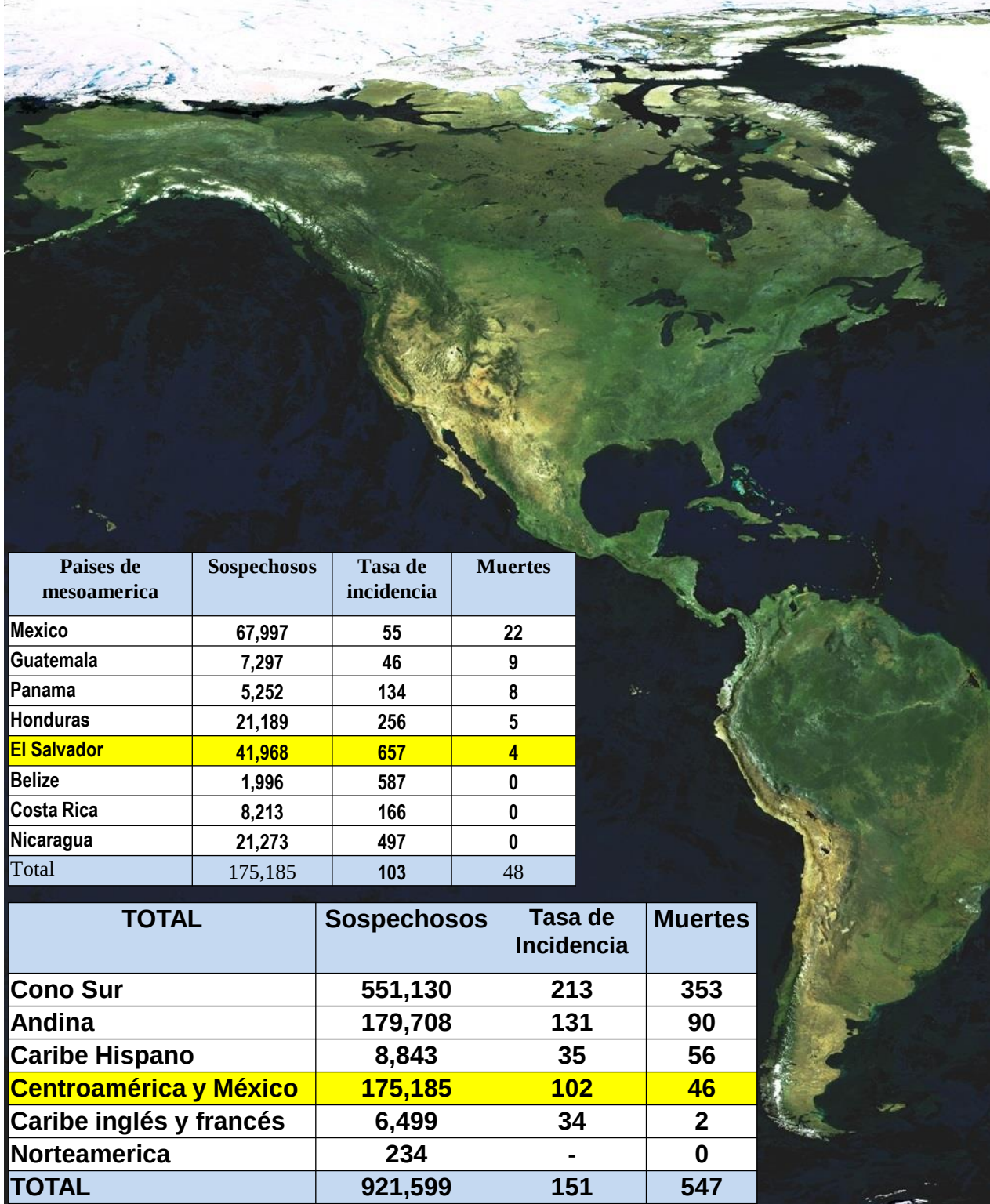
| No | Evento                             | Semanas                |       | Acumulado | Acumulado | (%)         | Tasa por |
|----|------------------------------------|------------------------|-------|-----------|-----------|-------------|----------|
|    |                                    | <u>Epidemiológicas</u> |       |           |           | Diferencial | 100000.0 |
|    |                                    | 42                     | 43    |           |           | 2013        | 2014     |
| 1  | Infección Respiratoria Aguda       | 35417                  | 37851 | 2141734   | 1997642   | ( -7 )      | 31567    |
| 2  | Dengue sospechosos                 | 1055                   | 709   | 24289     | 49448     | ( 104 )     | 781      |
| 3  | Chikungunya                        | 8751                   | 5187  |           | 82058     | -           | 1297     |
| 4  | Diarrea y Gastroenteritis          | 5445                   | 4687  | 335917    | 293373    | ( -13 )     | 4636     |
| 5  | Parasitismo Intestinal             | 3321                   | 3734  | 208965    | 191065    | ( -9 )      | 3019     |
| 6  | Conjuntivitis Bacteriana Aguda     | 911                    | 928   | 63228     | 53603     | ( -15 )     | 847      |
| 7  | Neumonías                          | 848                    | 882   | 49608     | 35125     | ( -29 )     | 555      |
| 8  | Hipertensión Arterial              | 465                    | 406   | 23883     | 19618     | ( -18 )     | 310      |
| 9  | Mordido por animal trans. de rabia | 345                    | 328   | 21110     | 18820     | ( -11 )     | 297      |
| 10 | Diabetes Mellitus (PC)             | 235                    | 203   | 12254     | 11175     | ( -9 )      | 177      |

## SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2012, SE1-43 de 2014



# NUMERO DE CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA EL 17 DE OCTUBRE DE 2014



|                                    | Año 2013 | Año 2014 | Diferencia | % de variación |
|------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|
| Casos Sospechosos D+DG (SE 1-43)   | 24289    | 49448    | 25159      | 104%           |
| Hospitalizaciones (SE 1-43)        | 2372     | 3785     | 1413       | 60%            |
| Casos confirmados D+DG (SE 1-41)   | 8963     | 15341    | 6378       | 71%            |
| Casos confirmados Dengue (SE 1-41) | 8824     | 15172    | 6348       | 72%            |
| Casos confirmados DG (SE 1-41)     | 139      | 169      | 30         | 22%            |
| Fallecidos (SE 1-43)               | 3        | 4        | 1          | -              |

Tasa de letalidad: 0.03%

**Por 8ª semana consecutiva se presenta una tendencia a la baja del numero de casos sospechosos de dengue.** Hasta la SE43 del presente año (del 19 al 25 de octubre), se han registrado 49,448 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 104% (25,159) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado 15,341 casos de dengues con y sin signos de alarma, 169 de ellos dengues graves. **Pendiente de auditar:**

| No | Nombre (iniciales) | sexo | edad             | municipio | departamento | fecha defuncion | hospital defuncion       | Diagnostico final | Observaciones |
|----|--------------------|------|------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| 1  | SJRV               | F    | 6 meses          | San Alejo | La Unión     | 09/08/14        | HNNBB                    | pendiente         |               |
| 2  | KYPR               | F    | 02 meses 22 días | Santa Ana | Santa Ana    | 09/09/14        | Hospital SJDD, Santa Ana | Pendiente         |               |
| 3  | JEOA               | F    | 13 años          | Juayua    | Sonsonate    | 09/09/14        | Hospital SJDD, Santa Ana | Pendiente         |               |

#### Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE1 a SE41 del 2014

| Grupo de edad | Casos | Tasa x 100.000 |
|---------------|-------|----------------|
| <1 año        | 470   | 376            |
| 1-4 años      | 1921  | 394            |
| 5-9 años      | 3307  | 559            |
| 10-14 años    | 3045  | 489            |
| 15-19 años    | 2025  | 289            |
| 20-29 años    | 2024  | 177            |
| 30-39 años    | 1094  | 135            |
| 40-49 años    | 704   | 104            |
| 50-59 años    | 423   | 86             |
| >60 años      | 328   | 48             |
|               | 15341 | 242            |

Hasta la SE41 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 559 por 100 mil habitantes, que representa casi 3 veces la del promedio nacional; los de 10 a 14 años con una tasa de 489 y los de 1 a 4 años con una tasa de 394 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 242 para esta semana



## Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 41 del 2014

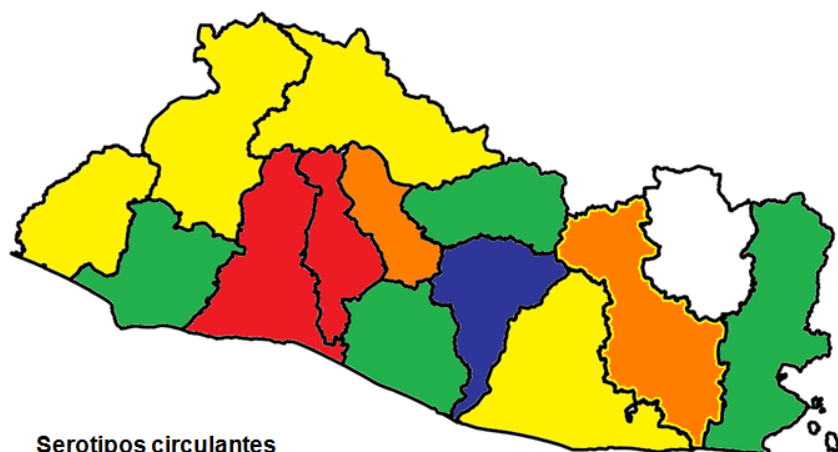
| Departamento | Casos        | Tasa x 100.000 |
|--------------|--------------|----------------|
| San Vicente  | 775          | 441            |
| Cuscatlán    | 1017         | 396            |
| Cabañas      | 553          | 333            |
| Chalatenango | 634          | 308            |
| San Salvador | 4931         | 283            |
| Sonsonate    | 1269         | 273            |
| Morazan      | 455          | 226            |
| La Libertad  | 1682         | 222            |
| Santa Ana    | 1251         | 217            |
| Usulután     | 678          | 184            |
| La Paz       | 571          | 173            |
| San Miguel   | 807          | 167            |
| La Unión     | 398          | 152            |
| Ahuachapán   | 304          | 90             |
| Otros países | 16           |                |
|              | <b>15325</b> | <b>242</b>     |

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE41 del 2014 es de 242 por cada 100.000 habitantes. Los departamentos con tasas arriba del promedio nacional son: San Vicente, Cuscatlán, Cabañas, Chalatenango, San Salvador y Sonsonate.

\* Esta tasa excluye los extranjeros.

## Circulación de serotipos de virus dengue, según departamento de domicilio del paciente, El Salvador, SE 1 a 43 del año 2014

Hasta la presente semana por vigilancia centinela (RT-PCR) se reporta la circulación combinada de los serotipos 1, 2 y 3 en los departamentos de La Libertad y San Salvador, los serotipos 2 y 3 en Cuscatlán y en el resto de departamentos la circulación de un solo serotipo.



### Serotipos circulantes

- Serotipo 1: Sonsonate, Cabañas, La Paz y La Unión
- Serotipo 2: San Vicente.
- Serotipo 3: Ahuachapán, Santa Ana, La Usulután, Chalatenango.
- Serotipo 1 y 3: Cuscatlán, San Miguel.
- Serotipo 1, 2 y 3: San Salvador y La Libertad

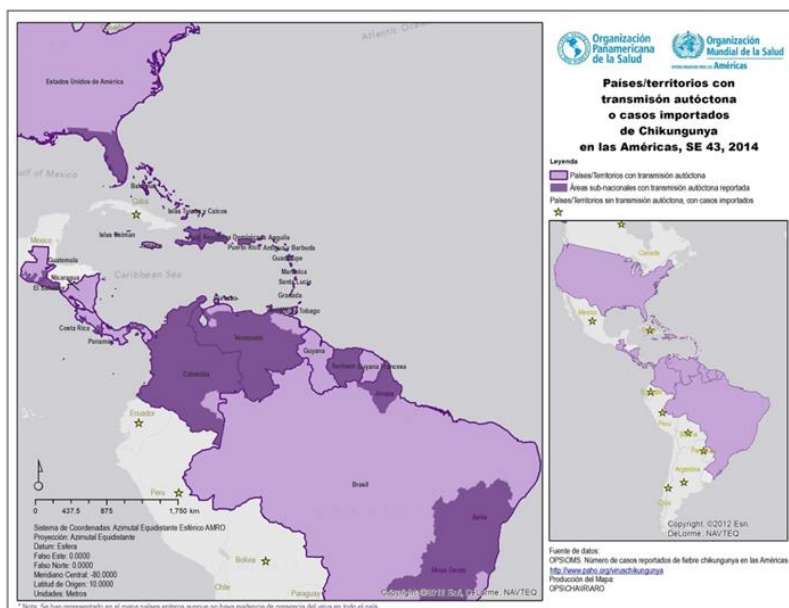
# MUESTRAS POSITIVAS PARA IGM, DE CASOS SOSPECHOSOS DE DENGUE, SE43

|                                   | SE 43          |              |            |
|-----------------------------------|----------------|--------------|------------|
| SIBASI                            | Total muestras | Muestras pos | % pos      |
| Ahuachapán                        | 38             | 18           | 47%        |
| Santa Ana                         | 87             | 32           | 37%        |
| Sonsonate                         | 40             | 14           | 35%        |
| <b>Total región occidental</b>    | <b>165</b>     | <b>64</b>    | <b>39%</b> |
| Chalatenango                      | 32             | 8            | 25%        |
| La Libertad                       | 81             | 31           | 38%        |
| <b>Total región central</b>       | <b>113</b>     | <b>39</b>    | <b>35%</b> |
| Centro                            | 79             | 28           | 35%        |
| Sur                               | 9              | 1            | 11%        |
| Norte                             | 27             | 11           | 41%        |
| Oriente                           | 98             | 22           | 22%        |
| <b>Total región metropolitana</b> | <b>213</b>     | <b>62</b>    | <b>29%</b> |
| Cuscatlán                         | 24             | 9            | 38%        |
| La Paz                            | 37             | 8            | 22%        |
| Cabañas                           | 37             | 22           | 59%        |
| San Vicente                       | 36             | 11           | 31%        |
| <b>Total región paracentral</b>   | <b>134</b>     | <b>50</b>    | <b>37%</b> |
| Usulután                          | 18             | 4            | 22%        |
| San Miguel                        | 43             | 17           | 40%        |
| Morazan                           | 25             | 10           | 40%        |
| La Unión                          | 7              | 4            | 57%        |
| <b>Total región oriental</b>      | <b>93</b>      | <b>35</b>    | <b>38%</b> |
| <b>Total País</b>                 | <b>718</b>     | <b>250</b>   | <b>35%</b> |

En cuanto a la positividad por regiones de salud y SIBASI: La Región que presenta porcentajes de positividad de muestras de laboratorio más alta es la occidental con 39%, la que tiene menor porcentaje es la Región metropolitana con 29%. Los SIBASI con mayor positividad son: La Unión 57% y Cabañas con 59%. Los que tienen menor positividad son sur 11%.

## 4

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CHIKV



Número de casos reportados de Chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014 actualizada al 17 de octubre

| País/Territorio       | Casos de transmisión autóctona |             | Casos importados<br>(confirmados) | Tasa de<br>incidencia <sup>c</sup> | Fallecidos |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
|                       | Sospechosos                    | Confirmados |                                   |                                    |            |
| América del Norte     |                                |             |                                   |                                    |            |
| Subtotal              | 0                              | 11          | 1,385                             | 0                                  | 0          |
| Istmo Centroamericano |                                |             |                                   |                                    |            |
| Belice                |                                | 0           |                                   | 0                                  | 0          |
| Costa Rica            |                                | 1           | 16                                | 0                                  | 0          |
| El Salvador           | 46,996                         | 149         |                                   | 259.4                              | 0          |
| Guatemala             | 424                            | 49          |                                   | 3.1                                | 0          |
| Honduras              |                                |             |                                   | 0                                  | 0          |
| Nicaragua             |                                | 1           | 24                                | 0                                  | 0          |
| Panamá                |                                | 10          | 17                                | 0.3                                | 0          |
| Subtotal              | 47,420                         | 115         | 57                                | 37.6                               | 0          |
| Caribe Latino         |                                |             |                                   |                                    |            |
| Cuba                  |                                |             | 20                                | 0                                  | 0          |
| República Dominicana  | 486,306                        | 84          |                                   | 4,675.00                           | 6          |
| Guayana Francesa      | 4,860                          | 3,753       |                                   | 3,459.00                           | 0          |
| Guadalupe             | 79,810                         | 430         |                                   | 17,218.90                          | 59         |
| Haiti                 | 64,695                         | 14          |                                   | 627.2                              | 0          |
| Martinica             | 66,440                         | 1,515       |                                   | 16,820.50                          | 69         |
| Puerto Rico           | 11,853                         | 2,591       | 26                                | 391.6                              | 3          |
| San Bartolomé         | 1,025                          | 142         |                                   | 13,112.40                          | 0          |
| San Martín (Francia)  | 4,240                          | 793         |                                   | 14,102.00                          | 3          |
| Subtotal              | 719,229                        | 9,322       | 46                                | 1,977.70                           | 140        |
| Área Andina           |                                |             |                                   |                                    |            |
| Subtotal              | 14,299                         | 496         | 102                               | 10.9                               | 0          |
| Cono Sur              |                                |             |                                   |                                    |            |
| Subtotal              | 0                              | 173         | 54                                | 0                                  | 0          |
| Caribe No-Latino      |                                |             |                                   |                                    |            |
| Subtotal              | 9,401                          | 2,210       | 64                                | 159.6                              | 1          |
| TOTAL                 | 790,349                        | 12,327      | 1,708                             | 80.1                               | 141        |

**Fuente:** Casos reportados por puntos focales nacionales del RSI a OPS/OMS o a partir de los websites de los Estados Miembros o informados públicamente por autoridades nacionales



## Tendencia de casos sospechosos y confirmados de Chik, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE24-43 de 2014

|                                     | Año 2014      |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Casos Sospechosos (SE 24-43)</b> | <b>82,058</b> |
| <b>Hospitalizaciones (SE 43)</b>    | <b>187</b>    |
| <b>Casos confirmados (SE 24-43)</b> | <b>149</b>    |
| <b>Fallecidos (SE 24-43)</b>        | <b>0</b>      |

### Pendiente de auditar:

| No | Nombre (iniciales) | sexo | edad    | municipio    | departamento | fecha defuncion | hospital defuncion               | Diagnostico final           | Observaciones |
|----|--------------------|------|---------|--------------|--------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1  | IE L               | M    | 72 años | Sonsonate    | Sonsonate    | 20/08/14        | Hospital Regional Sonsonate ISSS | Sospecha de muerte por Chik |               |
| 2  | RLP                | M    | 69 años | San Salvador | San Salvador | 02/09/14        | Hospital General ISSS            | Sospecha de muerte por Chik |               |

## Hospitalizaciones por sospecha de Chik, El Salvador SE 43

| Establecimientos                        | ingresos |
|-----------------------------------------|----------|
| Hospital San Miguel "San Juan de Dios"  | 43       |
| Hospital San Juan de Dios Santa Ana     | 20       |
| Hospital Ilopango SS San Bartolo        | 19       |
| Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"    | 14       |
| Hospital Usulután "San Pedro"           | 12       |
| Hospital Soyapango SS Psiquiátrico      | 9        |
| Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"  | 9        |
| Hospital Jiquilisco                     | 8        |
| Hospital Chalchuapa                     | 7        |
| Hospital Santa Rosa de Lima             | 7        |
| Hospital Panchimalco SS Neumológico     | 7        |
| Hospital Santiago de María              | 5        |
| Hospital Nueva Guadalupe                | 4        |
| Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil | 3        |
| Hospital La Unión                       | 3        |
| Hospital Nueva Concepción               | 3        |

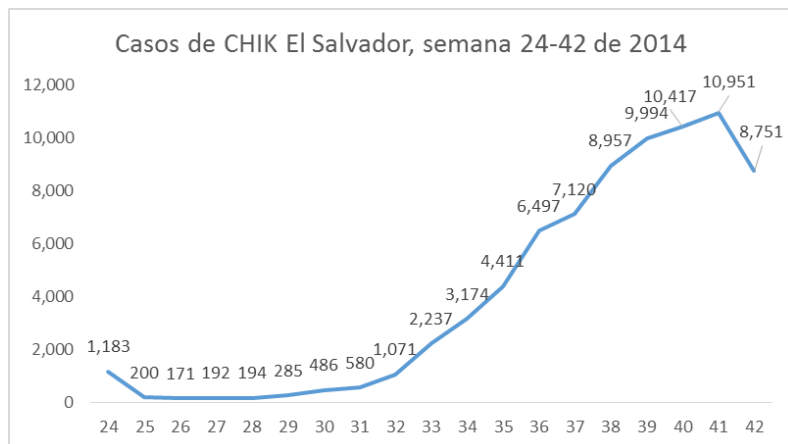
| Establecimientos                          | ingresos   |
|-------------------------------------------|------------|
| Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima" | 3          |
| Hospital Ilobasco                         | 2          |
| Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom      | 2          |
| Hospital San Salv. SS Maternidad "Dr.Arg  | 2          |
| Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini  | 2          |
| Hospital Suchitoto                        | 1          |
| Hospital Chalatenango "Dr.Luis E.Vásquez  | 1          |
| Hospital Morazán "San Francisco Gotera"   | 1          |
| Hospital San Salvador SS Rosales          | 0          |
| Hospital Santa Tecla San Rafael           | 0          |
| Hospital Sensuntepeque                    | 0          |
| Hospital Metapán                          | 0          |
| Hospital Ciudad Barrios Monseñor Oscar    | 0          |
| Hospital San Francisco Menéndez AH        | 0          |
| <b>Total general</b>                      | <b>187</b> |

## Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 43 de 2014

| Departamentos      | Total casos   | Tasa  |
|--------------------|---------------|-------|
| San Vicente        | 3,844         | 2,188 |
| San Salvador       | 36,773        | 2,110 |
| La Unión           | 4,673         | 1,785 |
| Usulután           | 6,176         | 1,674 |
| La Paz             | 4,508         | 1,364 |
| Sonsonate          | 5,839         | 1,256 |
| San Miguel         | 5,265         | 1,092 |
| La Libertad        | 7,176         | 947   |
| Chalatenango       | 1,400         | 680   |
| Ahuachapán         | 1,679         | 498   |
| Cuscatlán          | 1,251         | 487   |
| Cabañas            | 688           | 415   |
| Morazán            | 726           | 361   |
| Santa Ana          | 2,048         | 355   |
| Guatemala          | 6             |       |
| Honduras           | 5             |       |
| Nicaragua          | 1             |       |
| <b>Total casos</b> | <b>82,058</b> |       |

En la SE 43 se registraron 10,510 casos. De los cuales 5,187 corresponden a la presente semana. Los 5,323 casos restantes son de semanas previas, que fueron introducidos al sistema de vigilancia en forma retroactiva.

**260 municipios reportan casos sospechosos, o sea un 99 % del total de municipios del país.**



**Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 43 de 2014**

| Grupos de edad | Total de casos | Tasa        |
|----------------|----------------|-------------|
| <1 año         | 2203           | 1762        |
| 1-4 años       | 3934           | 806         |
| 5-9 años       | 4904           | 829         |
| 10-19 años     | 14234          | 1075        |
| 20-29 años     | 19460          | 1702        |
| 30-39 años     | 15052          | 1851        |
| 40-49 años     | 11058          | 1639        |
| 50-59 años     | 6363           | 1295        |
| >60 años       | 4850           | 717         |
| <b>Total</b>   | <b>82058</b>   | <b>1297</b> |

**Fuente: VIGEPES**

**Mapas de municipios con reporte de casos sospechosos de CHIKV SE 42 – 43, 2014.**

Semana 42



Semana 43



Fuente: <http://geo.salud.gob.sv/>

2 Municipios sin reporte de casos al momento: Masahuat y San Antonio Pajonal

## Índices larvarios SE 43, El Salvador

| Departamentos | Casa |
|---------------|------|
| San Salvador  | 23   |
| La Union      | 15   |
| Usulután      | 14   |
| Cuscatlán     | 14   |
| Sonsonate     | 13   |
| La Paz        | 13   |
| San Miguel    | 13   |
| San Vicente   | 12   |
| Chalatenango  | 11   |
| Cabañas       | 11   |
| Ahuachapán    | 10   |
| Santa Ana     | 10   |
| Morazan       | 9    |
| La Libertad   | 6    |
| Totales       | 12   |

| Índice de deposito | %  |
|--------------------|----|
| Útiles             | 69 |
| Inservibles        | 24 |
| Naturales          | 2  |
| Llantas            | 5  |

# Actividades regulares de eliminación y control del vector SE 43

- 87,947 viviendas visitadas, inspeccionando 81,433 (93%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 51,912 (64%) viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además 81,433 aplicaciones de fumigación.

## Actividades de promoción y educación para la salud

- 19,999 charlas impartidas
- 9,044 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

## Recurso humano participante 27,611

- 51% ministerio de salud
- 23% ministerio de educación
- 16% personal de diferentes instituciones de gobierno
- 7% personal de las alcaldías municipales
- Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 546,828 habitantes.

5

## INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 43 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 46,456 casos.
- Durante la semana 43 se notificó 37,851 casos, 6.4% (2,434 casos) mas que lo reportado en la semana previa (35,417 casos).
- Comparando los casos de la semana 43 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 1,997,642 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (2,141,734 casos) significan una reducción de -7.2% (-144,092 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 23,308 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 43,791 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 43,791, San Salvador 37,270 y San Vicente 35,023 por 100,000 habitantes

## Tasas de IRA por grupo de edad

| Evento | Tasas por 100,000 habitantes |       |       |         |         |       |
|--------|------------------------------|-------|-------|---------|---------|-------|
|        | < 1 año                      | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 59 | > 60  |
| IRA    | 137019                       | 91764 | 53033 | 18303   | 22584   | 17341 |

## 6 NEUMONIAS, SE 43-2014

- El promedio semanal de neumonías es de 816 casos. Durante la semana 43 se ha reportado un total de 882 casos, lo que corresponde a un aumento del 3.8% (34 casos) respecto a los notificados en la semana previa (848 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 43 del año 2014 (35,125 casos) con el mismo período del año 2013 (49,608 casos) se observa una reducción de un -41.2% (-14,483 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 220 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 1,130 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 1,130, Morazán 933 y San Vicente 896 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por neumonía, el 53.4% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69.6%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.2%).

### Hospitalizaciones por neumonía

| Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 43 |         |            |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|
| Año                                                             | Egresos | Fallecidos | Letalidad (%) |
| 2014                                                            | 10568   | 489        | 4.62          |
| 2013                                                            | 18972   | 518        | 2.73          |

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 28 de octubre 2014, 13:30 horas) sujetos a digitación de egresos

### Tasas de neumonía por grupo de edad

| Evento    | Tasas por 100,000 habitantes |       |       |         |         |      |
|-----------|------------------------------|-------|-------|---------|---------|------|
|           | < 1 año                      | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 59 | > 60 |
| Neumonías | 8421                         | 2807  | 442   | 88      | 97      | 606  |

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS  
EL SALVADOR, SE 43-2014

**Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 43 , 2013 – 2014**

| Resultados de Laboratorio                        | 2013                | 2014  | SE 43-<br>2014 |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
|                                                  | Acumulado SE 1 - 43 |       |                |
| Total de muestras respiratorias analizadas       | 2,230               | 1,564 | 31             |
| Muestras positivas a virus respiratorios         | 766                 | 242   | 5              |
|                                                  |                     |       |                |
| Total de virus de influenza (A y B)              | 174                 | 73    | 0              |
| Influenza A (H1N1)pdm2009                        | 31                  | 7     | 0              |
| Influenza A no sub-tipificado                    | 8                   | 2     | 0              |
| Influenza A H1                                   | 0                   | 0     | 0              |
| Influenza A H3N2                                 | 133                 | 3     | 0              |
| Influenza B                                      | 2                   | 61    | 0              |
|                                                  |                     |       |                |
| Total de otros virus respiratorios identificados | 610                 | 173   | 5              |
| Parainfluenza                                    | 19                  | 37    | 0              |
| Virus Sincitial Respiratorio (VSR)               | 541                 | 59    | 4              |
| Adenovirus                                       | 50                  | 77    | 1              |
|                                                  |                     |       |                |
| Positividad acumulada para virus respiratorios   | 34%                 | 15%   | 16%            |
| Positividad acumulada específica para Influenza  | 8%                  | 5%    | 0%             |
| Positividad acumulada específica para VSR        | 24%                 | 4%    | 13%            |

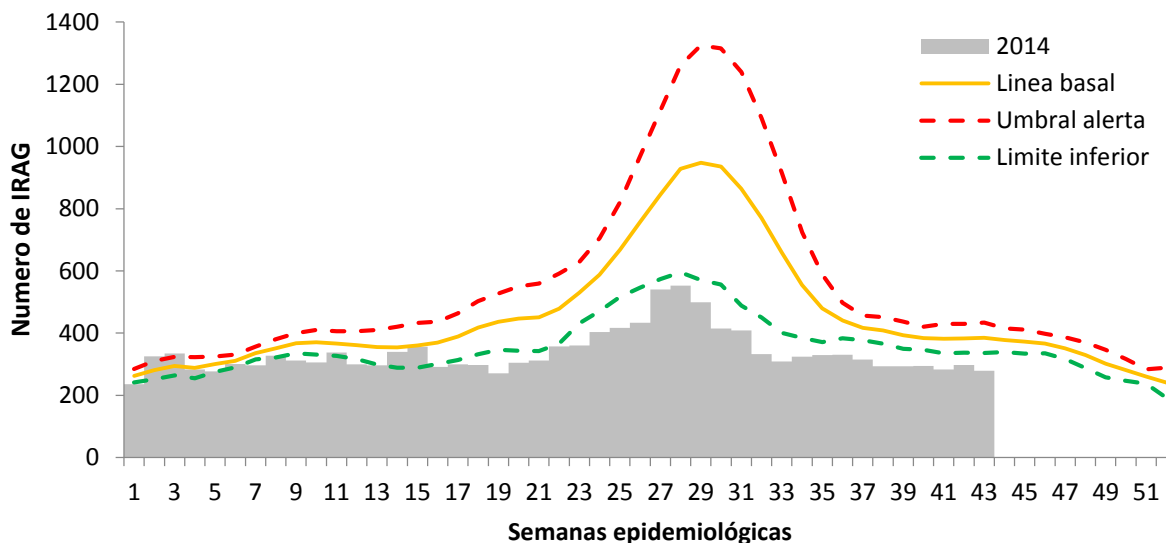
La circulación del virus de influenza durante 2014 ha sido muy baja con respecto a lo observado en el año 2013; En la semana 43 se identificó circulación de adenovirus y virus sincitial respiratorio.

La positividad general a virus respiratorios de esta semana fue 16%, una leve disminución respecto a lo observado en la semana 42 (17%).

Respecto al número de ingresos por cuadros de infección respiratoria aguda grave (IRAG), se observa que durante 2014 se ha mantenido por debajo del límite inferior esperado (zona de éxito) según se observa en el corredor endémico (Gráfico 1).

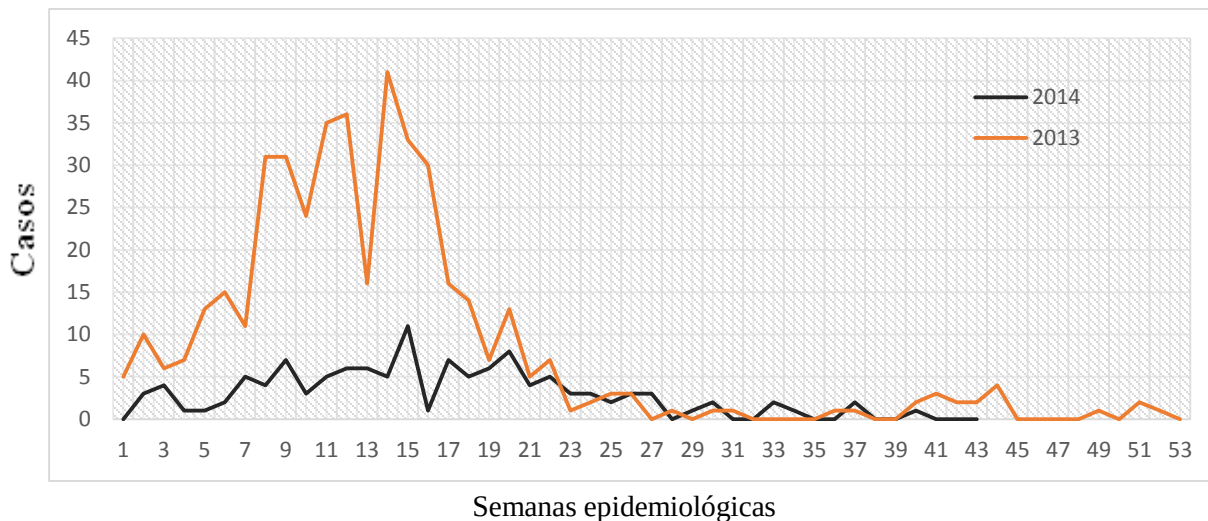


**Gráfico 1.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 43 – 2014**



### VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS EL SALVADOR, SE 43-2014

**Gráfico 2.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 43, 2013 – 2014**



Durante la semana 43 se procesó un total de 28 muestras de casos sospechosos de rotavirus, todas resultaron negativas.

La positividad acumulada del año es de 9% (122/1,420), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (22% positividad, 429/1,974).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 6,822 casos.
- Durante la semana 43 se notificó un total de 4,687 casos, que significa una reducción del -16.1% (-758 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (5,445 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 43 del año 2014 (293,373 casos) con el mismo período del año 2013 (335,917 casos), se evidencia una reducción de -14.5% (-42,544 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 1,997 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 6,402 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 6,402, La Libertad 4,987 y Chalatenango 4,331 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por diarrea, el 51.4% se presenta en el sexo masculino, y en cuanto a grupos de edad los más afectados son los menores de 5 años (73.7%).

### Hospitalizaciones por EDA

| Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 43 |         |            |                |
|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| Año                                                   | Egresos | Fallecidos | % de Letalidad |
| <b>2014</b>                                           | 10601   | 62         | 0.58           |
| <b>2013</b>                                           | 12867   | 70         | 0.54           |

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 28 de octubre 2014, 13:30 horas) sujetos a digitación de egresos.

### Tasas de EDA por grupo de edad

| Evento                           | Tasas por 100,000 habitantes |       |       |         |         |      |
|----------------------------------|------------------------------|-------|-------|---------|---------|------|
|                                  | < 1 año                      | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 59 | > 60 |
| <b>Diarrea y gastroenteritis</b> | 31152                        | 17310 | 3918  | 1562    | 3426    | 2828 |

# 9

## MORTALIDAD MATERNA

**Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 1 de enero al 27 de octubre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 27 de octubre del presente año, se notifican 60 muertes maternas, 16 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (44 muertes).

El 48% (29/60) entre el grupo de 20 a 29 años, 27% (16/60) de 30 a 39 años, 17% (10/60) de 10 a 19 años y 8% (5/60) de 40 a 49 años.

51 de 60 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 9 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de Salvador (12), Usulután (9), Sonsonate (8), Santa Ana (6), La Libertad (6), Chalatenango (3), San Miguel (3), Morazán (3), San Vicente (2), La Unión (2), Ahuachapán (2), La Paz (2), Cuscatlán (1) y Honduras (1).

# 10

## MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

**Mortalidad Infantil ocurrida en los establecimientos del Ministerio de Salud, 1 de enero al 27 de octubre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 27 de octubre del 2014, se notifican 958 muertes menores de 5 años, 60 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (1018 muertes).

Hasta el 27 de octubre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (826/958) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 64% (532/826) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 75% (401/532) corresponden al neonatal temprano y 25% (131/532) al neonatal tardío.

El 77% (639/826) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (151), Santa Ana (87), San Miguel (83), La Libertad (79), Sonsonate (69), Ahuachapán (60), Usulután (57) y La Unión (53).

Entre las primeras causas de muerte en el menor de 1 año: figuran prematuridad, sepsis, neumonía, diarrea, malformaciones congénitas, asfixia.