



Boletín Epidemiológico

Semana 40 (del 28 de Septiembre al 04 de Octubre año 2014)

CONTENIDO

1. Situación IAAS hospitales nacionales a julio de 2014
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 40/2014
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
11. Enfermedad por virus del Ébola (EVD)

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 40 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,107 unidades notificadoras (90.5%) del total (1,223), 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 73.7% 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

## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN SANITARIA (IAAS)

En seguimiento a publicación hecha en este boletín en la semana 30 de 2014, en la que se presentaron los umbrales para tasas estimadas de IAAS, por tipo de infección y hospital, se hizo un análisis del 1º semestre de 2014. Se han colocado en rojo los sitios donde se ha rebasado el umbral de ese rubro y se ha colocado una "X" donde la evaluación no aplica por el tipo de hospital o la disponibilidad del dispositivo en evaluación. El resultado se muestra a continuación:

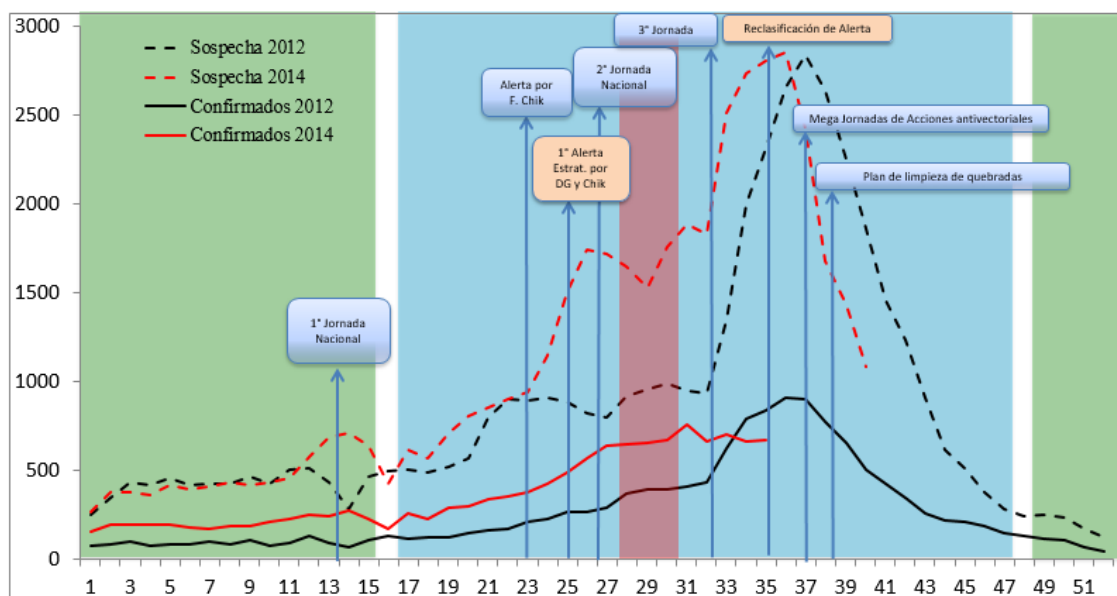
| Hospital              | Tasa IAAS | endometritis<br>post parto | ISQ post cesárea | ISQ post<br>apendicectomía | ISQ post<br>herniorrafia | ISQ post<br>osteosíntesis | ISQ<br>colecistectomía | IVU catéter | infección cat vasc | neumonía asoc<br>ventil | onfalitis | sepsis neonatal<br>tardía |
|-----------------------|-----------|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------------|
| H. Ahuachapan         |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Metapan            |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Santa Ana          |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| H. Chalchuapa         |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Sonsonate          |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. San Rafael         |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| H. Chalatenango       |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Nueva Concepcion   |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| HNRosales             |           | X                          | X                |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         | X         | X                         |
| HNNBB                 |           | X                          | X                |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| HNMaternidad          |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| H Zacamil             |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| H Saldaña             |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Soyapango          |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. San Bartolo        |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Cojutepeque        |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Suchitoto          |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Zacatecoluca       |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Ilobasco           |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Sensuntepeque      |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. San Vicente        |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Usulután           |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Santiago de María  |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Jiquilisco         |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Nueva Guadalupe    |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Ciudad Barrios     |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. San Miguel         |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    |                         |           |                           |
| H. Gotera             |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. La Union           |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |
| H. Santa Rosa de Lima |           |                            |                  |                            |                          |                           |                        |             |                    | X                       |           |                           |

## RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 40/2014

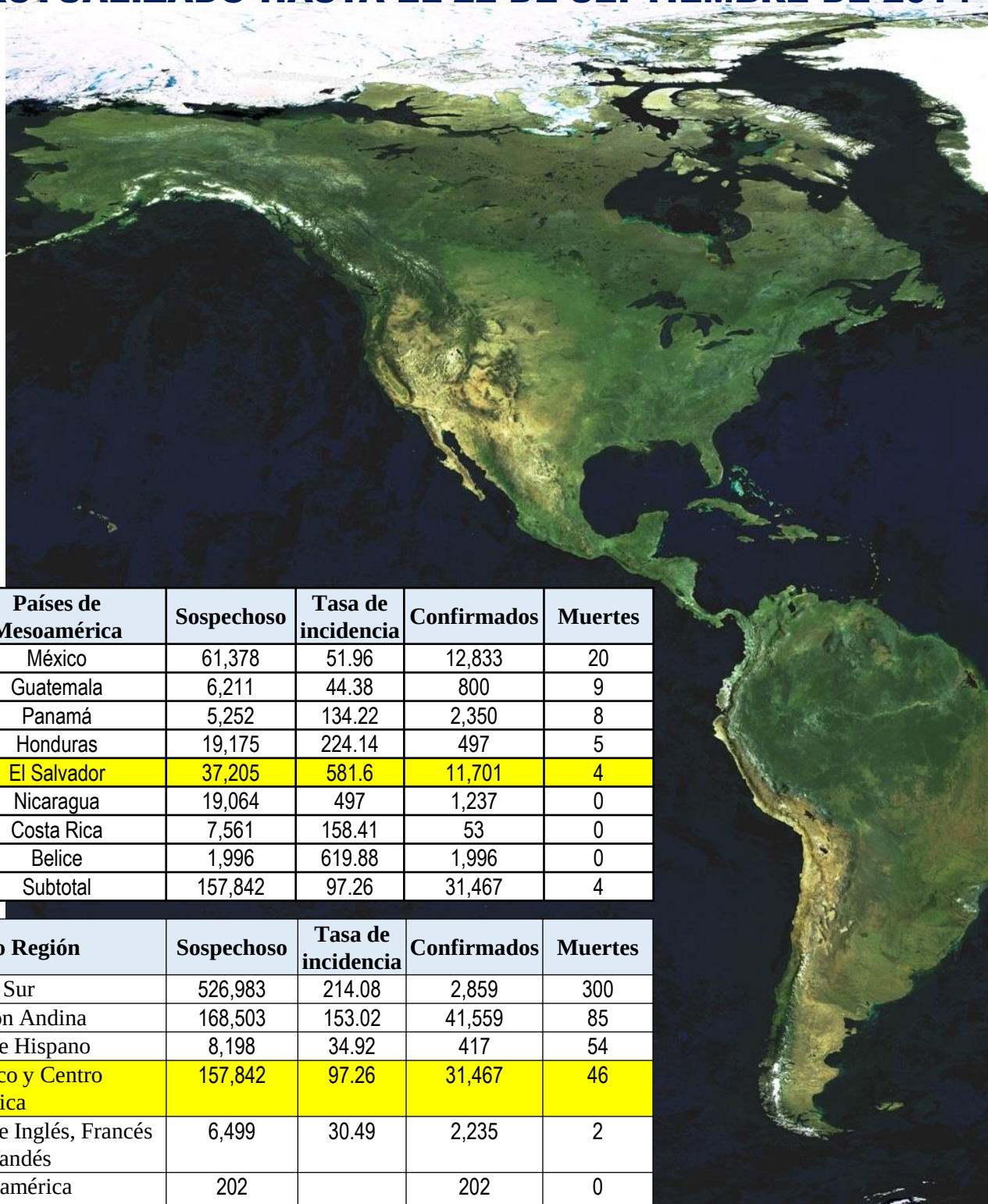
| No | Evento                             | Semanas         |       | Acumulado | Acumulado | (%)         | Tasa por |      |
|----|------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|-------------|----------|------|
|    |                                    | Epidemiológicas |       |           |           | Diferencial | 100000.0 |      |
|    |                                    | 39              | 40    |           |           |             | 2013     | 2014 |
| 1  | Infección Respiratoria Aguda       | 37470           | 31790 | 2012650   | 1879097   | ( -7 )      | 29694    | ↓    |
| 2  | Dengue sospechosos                 | 1429            | 1081  | 22162     | 44940     | ( 103 )     | 710      | ↑    |
| 3  | Chikungunya                        | 8169            | 4758  |           | 46996     | -           | 743      |      |
| 4  | Diarrea y Gastroenteritis          | 4520            | 3884  | 322946    | 276741    | ( -14 )     | 4373     | ↓    |
| 5  | Parasitismo Intestinal             | 3555            | 3115  | 196924    | 180236    | ( -8 )      | 2848     | ↓    |
| 6  | Conjuntivitis Bacteriana Aguda     | 939             | 818   | 59491     | 50865     | ( -14 )     | 804      | ↓    |
| 7  | Neumonías                          | 740             | 703   | 46680     | 32442     | ( -31 )     | 513      | ↓    |
| 8  | Hipertensión Arterial              | 382             | 339   | 22077     | 18193     | ( -18 )     | 287      | ↓    |
| 9  | Mordido por animal trans. de rabia | 362             | 376   | 19608     | 17693     | ( -10 )     | 280      | ↓    |
| 10 | Diabetes Mellitus (PC)             | 184             | 182   | 11385     | 10458     | ( -8 )      | 165      | ↓    |

## SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2012 y SE1-40 de 2014



# NUMERO DE CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA EL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2014



| Países de Mesoamérica | Sospechoso | Tasa de incidencia | Confirmados | Muertes |
|-----------------------|------------|--------------------|-------------|---------|
| México                | 61,378     | 51.96              | 12,833      | 20      |
| Guatemala             | 6,211      | 44.38              | 800         | 9       |
| Panamá                | 5,252      | 134.22             | 2,350       | 8       |
| Honduras              | 19,175     | 224.14             | 497         | 5       |
| El Salvador           | 37,205     | 581.6              | 11,701      | 4       |
| Nicaragua             | 19,064     | 497                | 1,237       | 0       |
| Costa Rica            | 7,561      | 158.41             | 53          | 0       |
| Belice                | 1,996      | 619.88             | 1,996       | 0       |
| Subtotal              | 157,842    | 97.26              | 31,467      | 4       |

| País o Región                     | Sospechoso | Tasa de incidencia | Confirmados | Muertes |
|-----------------------------------|------------|--------------------|-------------|---------|
| Cono Sur                          | 526,983    | 214.08             | 2,859       | 300     |
| Región Andina                     | 168,503    | 153.02             | 41,559      | 85      |
| Caribe Hispano                    | 8,198      | 34.92              | 417         | 54      |
| México y Centro América           | 157,842    | 97.26              | 31,467      | 46      |
| Caribe Inglés, Francés y Holandés | 6,499      | 30.49              | 2,235       | 2       |
| Norteamérica                      | 202        |                    | 202         | 0       |
| <b>TOTAL</b>                      | 868,227    | 154.12             | 78,739      | 484     |

## Situación Acumulada de Dengue, El Salvador SE1-40 del 2013- 2014 y porcentaje de variación

|                                    | Año 2013 | Año 2014 | Diferencia | % de variación |
|------------------------------------|----------|----------|------------|----------------|
| Casos Sospechosos D+DG (SE 1-40)   | 22162    | 44940    | 22778      | 103%           |
| Hospitalizaciones (SE 1-40)        | 2160     | 3491     | 1331       | 62%            |
| Casos confirmados D+DG (SE 1-38)   | 8122     | 13446    | 5324       | 66%            |
| Casos confirmados Dengue (SE 1-38) | 7991     | 13287    | 5296       | 66%            |
| Casos confirmados DG (SE 1-38)     | 131      | 159      | 28         | 21%            |
| Fallecidos (SE 1-40)               | 3        | 4        | 1          | 33%            |

**Tasa de letalidad: 0.03%**

Hasta la SE40 del presente año (del 28 de septiembre al 4 de octubre), se han registrado 44,940 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 103% (22,778) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado un 33.0% (13,446) son dengues con y sin signos de alarma, 1.2% (159) de ellos son 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  | EFA                | F    | 64 años             | Chalchuapa | Santa Ana    | 05/09/14        | Hospital SJDD, Santa Ana | Pendiente         |               |
| 3  | KYPR               | F    | 02 meses<br>22 días | Santa Ana  | Santa Ana    | 09/09/14        | Hospital SJDD, Santa Ana | Pendiente         |               |

### Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE1 a SE38 del 2014

| Grupo de edad | Casos | Tasa x 100.000 |
|---------------|-------|----------------|
| <1 año        | 341   | 273            |
| 1-4 años      | 1733  | 355            |
| 5-9 años      | 3061  | 518            |
| 10-14 años    | 2779  | 446            |
| 15-19 años    | 1808  | 258            |
| 20-29 años    | 1678  | 147            |
| 30-39 años    | 891   | 110            |
| 40-49 años    | 582   | 86             |
| 50-59 años    | 335   | 68             |
| >60 años      | 238   | 35             |
|               | 13446 | 212            |

Hasta la SE38 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 518 por 100 mil habitantes, que representa casi 3 veces la del promedio nacional; los de 10 a 14 años con una tasa de 446 y los de 1 a 4 años con una tasa de 355 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 212 para esta semana



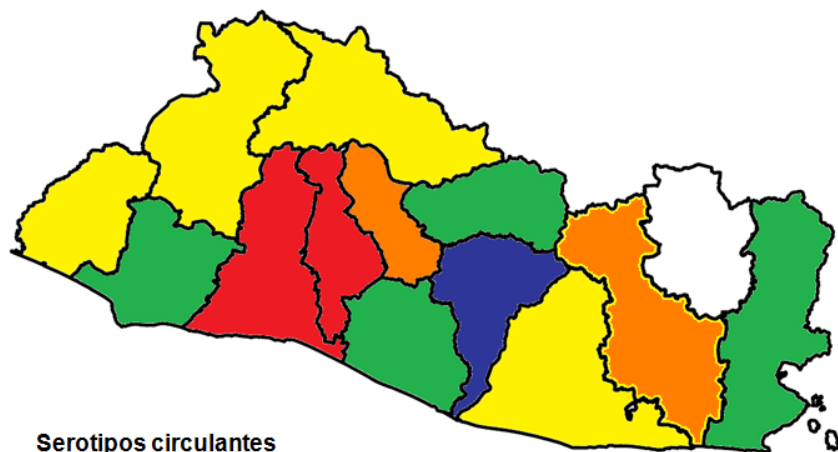
## Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 38 del 2014

| Departamento | Casos        | Tasa x 100.000 |
|--------------|--------------|----------------|
| San Vicente  | 658          | 375            |
| Cuscatlán    | 948          | 369            |
| Cabañas      | 501          | 302            |
| Chalatenango | 571          | 277            |
| San Salvador | 4391         | 252            |
| Sonsonate    | 1165         | 251            |
| Morazan      | 390          | 194            |
| La Libertad  | 1462         | 193            |
| Santa Ana    | 1022         | 177            |
| Usulután     | 618          | 167            |
| La Paz       | 492          | 149            |
| San Miguel   | 667          | 138            |
| La Unión     | 319          | 122            |
| Ahuachapán   | 227          | 67             |
| Otros países | 15           |                |
|              | <b>13446</b> | <b>212</b>     |

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE38 del 2014 es de 212 por cada 100.000 habitantes. Los departamentos con tasas arriba del promedio nacional son: San Vicente, Cuscatlán, Cabañas, Chalatenango, San Salvador y Sonsonate.

## Circulación de serotipos de virus dengue, según departamento de domicilio del paciente, El Salvador, SE 1 a 40 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

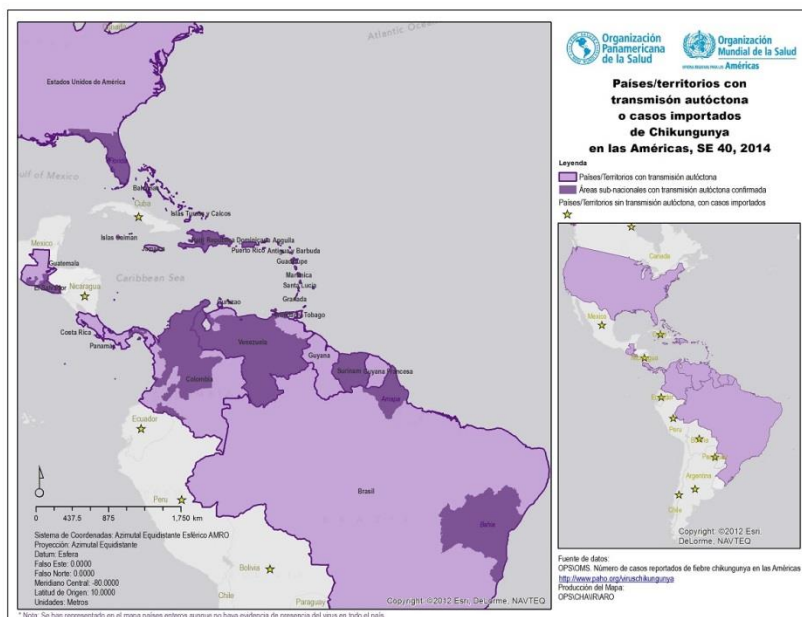
# MUESTRAS POSITIVAS PARA IGM, DE CASOS SOSPECHOSOS DE DENGUE, SE40

| SIBASI                            | SE 37          |              |            |
|-----------------------------------|----------------|--------------|------------|
|                                   | Total muestras | Muestras pos | % pos      |
| Ahuachapán                        | 24             | 5            | 21%        |
| Santa Ana                         | 94             | 26           | 28%        |
| Sonsonate                         | 51             | 15           | 29%        |
| <b>Total región occidental</b>    | <b>169</b>     | <b>46</b>    | <b>27%</b> |
| Chalatenango                      | 34             | 15           | 44%        |
| La Libertad                       | 71             | 28           | 39%        |
| <b>Total región central</b>       | <b>105</b>     | <b>43</b>    | <b>41%</b> |
| Centro                            | 117            | 42           | 36%        |
| Sur                               | 34             | 10           | 29%        |
| Norte                             | 49             | 16           | 33%        |
| Oriente                           | 175            | 47           | 27%        |
| <b>Total región metropolitana</b> | <b>375</b>     | <b>115</b>   | <b>31%</b> |
| Cuscatlán                         | 42             | 7            | 17%        |
| La Paz                            | 91             | 25           | 27%        |
| Cabañas                           | 20             | 10           | 50%        |
| San Vicente                       | 69             | 21           | 30%        |
| <b>Total región paracentral</b>   | <b>222</b>     | <b>63</b>    | <b>28%</b> |
| Usulután                          | 96             | 35           | 36%        |
| San Miguel                        | 174            | 49           | 28%        |
| Morazan                           | 30             | 11           | 37%        |
| La Unión                          | 87             | 25           | 29%        |
| <b>Total región oriental</b>      | <b>387</b>     | <b>120</b>   | <b>31%</b> |
| <b>Total País</b>                 | <b>1258</b>    | <b>387</b>   | <b>31%</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 central con 41%, la que tiene menor porcentaje es la Región occidental con 27%. Los SIBASI con mayor positividad son: Cabañas 50% y Chalatenango con 44% cada uno. El que tiene menor positividad son Cuscatlán 17% y Ahuachapán 21%.

## 4

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CHIKV



## Número de casos reportados de chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014 actualizada al 3 de octubre del 2014

| País/Territorio       | Casos de transmisión autóctona |             | Casos importados<br>(confirmados) | Fallecidos |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|
|                       | Sospechosos                    | Confirmados |                                   |            |
| América del Norte     |                                |             |                                   |            |
| Subtotal              | 0                              | 11          | 1,214                             | 0          |
| Istmo Centroamericano |                                |             |                                   |            |
| Belice                |                                | 0           |                                   | 0          |
| Costa Rica            |                                | 1           | 16                                | 0          |
| El Salvador           | 37,973                         | 126         |                                   | 0          |
| Guatemala             |                                | 8           |                                   | 0          |
| Honduras              |                                | 0           |                                   | 0          |
| Nicaragua             |                                | 0           | 24                                | 0          |
| Panamá                |                                | 10          | 17                                | 0          |
| Subtotal              | 16,389                         | 73          | 57                                | 0          |
| Caribe Latino         |                                |             |                                   |            |
| Cuba                  |                                | 0           | 13                                | 0          |
| República Dominicana  | 486,306                        | 84          |                                   | 6          |
| Guayana Francesa      | 2,900                          | 3,268       |                                   | 0          |
| Guadalupe             | 78,120                         | 430         |                                   | 49         |
| Haiti                 | 64,695                         | 14          |                                   | 0          |
| Martinica             | 64,250                         | 1,515       |                                   | 56         |
| Puerto Ricoe          | 8,036                          | 2,305       | 25                                | 3          |
| San Bartolomé         | 985                            | 142         |                                   | 0          |
| San Martín (Francia)  | 4,170                          | 793         |                                   | 3          |
| Subtotal              | 709,462                        | 8,551       | 38                                | 117        |
| Área Andina           |                                |             |                                   |            |
| Subtotal              | 6,933                          | 411         | 88                                | 0          |
| Cono Sur              |                                |             |                                   |            |
| Subtotal              | 0                              | 16          | 54                                | 0          |
| Caribe No-Latino      |                                |             |                                   |            |
| Subtotal              | 6,626                          | 1,765       | 64                                | 1          |
| TOTAL                 | 739,410                        | 10,827      | 1,515                             | 118        |



**Tendencia de casos sospechosos y confirmados de Chik, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE24-40 de 2014**

|                                     | <b>Año 2014</b> |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Casos Sospechosos (SE 24-40)</b> | <b>46,996</b>   |
| <b>Hospitalizaciones (SE 40)</b>    | <b>312</b>      |
| <b>Casos confirmados (SE 24-40)</b> | <b>126</b>      |
| <b>Fallecidos (SE 24-40)</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 40.**

| <b>Establecimientos</b>                 | <b>casos</b> |
|-----------------------------------------|--------------|
| Hospital San Miguel "San Juan de Dios"  | 83           |
| Hospital Soyapango SS Psiquiatrico      | 30           |
| Hospital Usulután "San Pedro"           | 27           |
| Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"  | 21           |
| Hospital Ilopango SS San Bartolo        | 20           |
| Hospital San Juan de Dios Santa Ana     | 18           |
| Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"    | 13           |
| Hospital La Unión                       | 12           |
| Hospital San Salv. SS Maternidad        | 12           |
| Hospital Jiquilisco                     | 9            |
| Hospital Nueva Guadalupe                | 9            |
| Hospital Santa Rosa de Lima             | 9            |
| Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil | 7            |
| Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom    | 7            |
| Hospital Chalatenango                   | 6            |
| Hospital Nueva Concepción               | 5            |

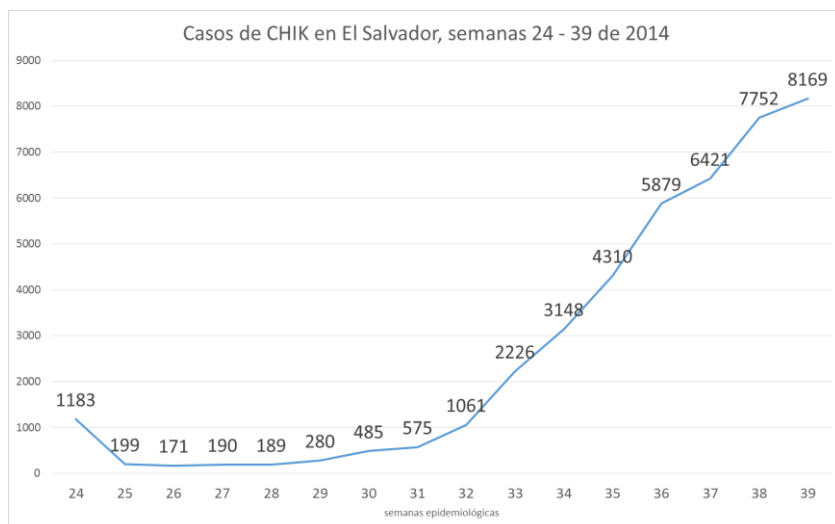
| <b>Establecimientos</b>                   | <b>casos</b> |
|-------------------------------------------|--------------|
| Hospital Metapán                          | 4            |
| Hospital Santa Tecla San Rafael           | 4            |
| Hospital Panchimalco SS Neumológico       | 3            |
| Hospital San Francisco Menéndez AH        | 3            |
| Hospital Chalchuapa                       | 2            |
| Hospital Ciudad Barrios                   | 2            |
| Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima" | 1            |
| Hospital Ilobasco                         | 1            |
| Hospital Morazán "San Francisco Gotera"   | 1            |
| Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini" | 1            |
| Hospital Suchitoto                        | 1            |
| Hospital Santiago de María                | 1            |
| <b>Total general</b>                      | <b>312</b>   |

## Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 40 de 2014

| Departamentos        | Total general | población | tasa |
|----------------------|---------------|-----------|------|
| San Vicente          | 2860          | 175667    | 1628 |
| San Salvador         | 23502         | 1742494   | 1349 |
| Usulután             | 3354          | 368971    | 909  |
| La Unión             | 2345          | 261736    | 896  |
| Sonsonate            | 3398          | 464879    | 731  |
| La Paz               | 2154          | 330541    | 652  |
| La Libertad          | 4158          | 757424    | 549  |
| San Miguel           | 2567          | 482041    | 533  |
| Chalatenango         | 551           | 206015    | 267  |
| Ahuachapán           | 721           | 337324    | 214  |
| Cuscatlán            | 496           | 256847    | 193  |
| Morazán              | 270           | 201002    | 134  |
| Cabañas              | 220           | 165901    | 133  |
| Santa Ana            | 392           | 577356    | 68   |
| Guatemala            | 2             |           |      |
| Honduras             | 5             |           |      |
| Nicaragua            | 1             |           |      |
| <b>Total general</b> | <b>46996</b>  |           |      |

En la SE 40 se registraron 9,023 casos. De los cuales 4,758 corresponden a la presente semana. Los 4,265 casos restantes son de semanas previas, que fueron introducidos al sistema de vigilancia en forma retroactiva.

### 253 municipios reportan casos sospechosos, o sea un 96% del total de municipios del país.



### Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 40 de 2014

| grupos de edad       | casos        |
|----------------------|--------------|
| <1 a                 | 1139         |
| 1-4                  | 2251         |
| 5-9                  | 3092         |
| 10-19                | 9194         |
| 20-29                | 10938        |
| 30-39                | 8130         |
| 40-49                | 5986         |
| 50-59                | 3484         |
| >60                  | 2782         |
| <b>Total general</b> | <b>46996</b> |

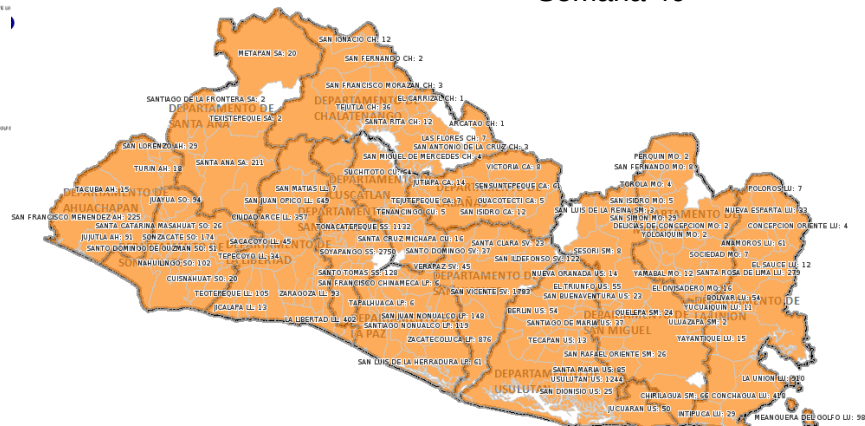
Fuente: VIGEPES

## Mapas de municipios con reporte de casos sospechosos de CHIKV SE 39-40, 2014.

Semana 39



Semana 40



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

## Índices larvarios SE 40, El Salvador

| Departamentos | Casa |
|---------------|------|
| San Salvador  | 25   |
| Usulután      | 15   |
| La Paz        | 14   |
| San Miguel    | 12   |
| Chalatenango  | 12   |
| Sonsonate     | 11   |
| San Vicente   | 11   |
| Ahuachapán    | 11   |
| Cabañas       | 10   |
| La Unión      | 10   |
| Cuscatlán     | 9    |
| Santa Ana     | 9    |
| Morazán       | 9    |
| La Libertad   | 8    |
| Totales       | 12   |

| Índice      | %  |
|-------------|----|
| Útiles      | 70 |
| Inservibles | 25 |
| Naturales   | 2  |
| Llantas     | 3  |

## Actividades regulares de eliminación y control del vector SE 40

- 80,975 viviendas visitadas, inspeccionando 75,556 (93%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 49,665 (66%) viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además 183,624 viviendas fumigadas

### Actividades de promoción y educación para la salud

- 15,437 charlas impartidas
- 4,590 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

### Recurso humano participante 35,130

- 51% ministerio de salud
- 23% ministerio de educación
- 20% personal de diferentes instituciones de gobierno
- 6% personal de las alcaldías municipales
- Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 924,971 habitantes.

## 5

## INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 40 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 46,977 casos.
- Durante la semana 40 se notificó 31,790 casos, -17.8% (5,680 casos) menos que lo reportado en la semana previa (37,470 casos).
- Comparando los casos de la semana 40 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 1,879,097 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (2,012,650 casos) significan una reducción de -7% (-133,553 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 21,713 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 40,960 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 40,960, San Salvador 35,170 y San Vicente 33,132 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    | 128280                       | 86159 | 49995 | 17229   | 21257   | 16361 |

## 6 NEUMONIAS, SE 40-2014

- El promedio semanal de neumonías es de 811 casos. Durante la semana 40 se ha reportado un total de 703 casos, lo que corresponde a una disminución del 5.2% (-37 casos) respecto a los notificados en la semana previa (740 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 40 del año 2014 (32,442 casos) con el mismo período del año 2013 (46,680 casos) se observa una reducción de un -43.8% (-14,238 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 204 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 1,036 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 1,036, Morazán 855 y San Vicente 839 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por neumonía, el 53.8% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69.7%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.2%).

### Hospitalizaciones por neumonía

| Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 39 |         |            |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|
| Año                                                             | Egresos | Fallecidos | Letalidad (%) |
| 2014                                                            | 9800    | 446        | 4.55          |
| 2013                                                            | 17945   | 482        | 2.68          |

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 7 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 | 7737                         | 2594  | 412   | 81      | 90      | 561  |

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS  
EL SALVADOR, SE 40-2014

**Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 40 , 2013 – 2014**

| Resultados de Laboratorio                        | 2013                | 2014  | SE 40-<br>2014 |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
|                                                  | Acumulado SE 1 - 40 |       |                |
| Total de muestras respiratorias analizadas       | 2,121               | 1,406 | 20             |
| Muestras positivas a virus respiratorios         | 749                 | 211   | 3              |
|                                                  |                     |       |                |
| Total de virus de influenza (A y B)              | 162                 | 72    | 0              |
| Influenza A (H1N1)pdm2009                        | 22                  | 7     | 0              |
| Influenza A no sub-tipificado                    | 6                   | 1     | 0              |
| Influenza A H1                                   | 0                   | 0     | 0              |
| Influenza A H3N2                                 | 132                 | 3     | 0              |
| Influenza B                                      | 2                   | 61    | 0              |
|                                                  |                     |       |                |
| Total de otros virus respiratorios identificados | 605                 | 143   | 3              |
| Parainfluenza                                    | 18                  | 36    | 0              |
| Virus Sincitial Respiratorio (VSR)               | 540                 | 37    | 3              |
| Adenovirus                                       | 47                  | 70    | 0              |
|                                                  |                     |       |                |
| Positividad acumulada para virus respiratorios   | 35%                 | 15%   | 15%            |
| Positividad acumulada específica para Influenza  | 8%                  | 5%    | 0%             |
| Positividad acumulada específica para VSR        | 25%                 | 3%    | 15%            |

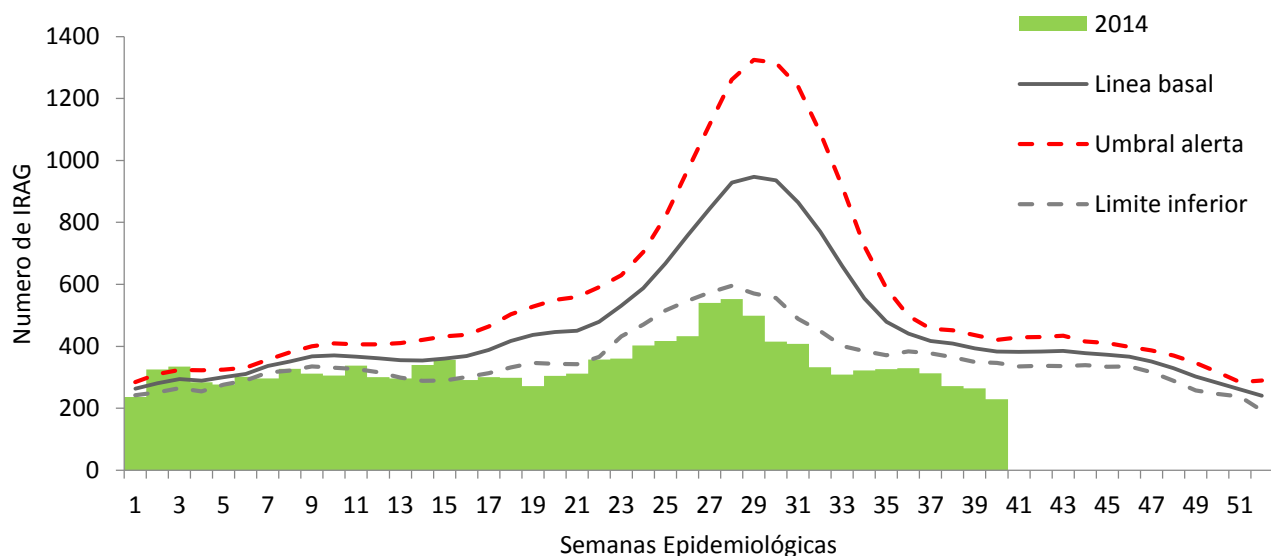
La circulación del virus de influenza durante 2014 ha sido muy baja con respecto a lo observado en el año 2013; durante 25 semanas no se ha evidenciado circulación del virus de influenza A. En la semana 40 se demostró persistencia de la circulación de virus sincitial respiratorio.

La positividad general a virus respiratorios se mantuvo igual a lo observado en la semana 39, es decir 15%.

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).

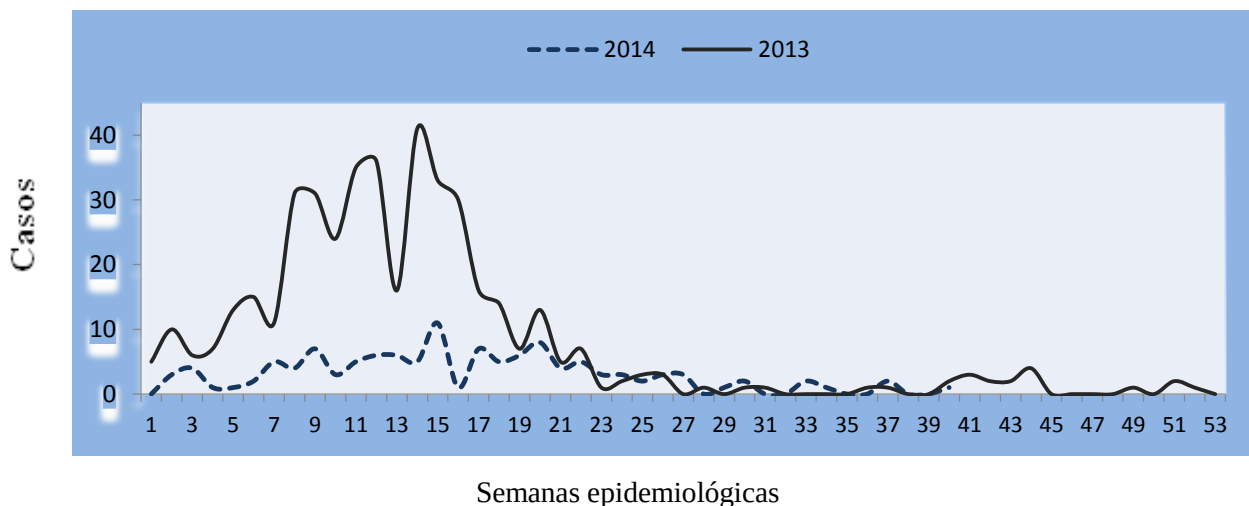


**Gráfico 1.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 40 – 2014**



### VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS EL SALVADOR, SE 40-2014

**Gráfico 2.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 40, 2013 – 2014**



Durante la semana 40 se procesó un total de 26 muestras de casos sospechosos de rotavirus, de las cuales uno fue positivo.

La positividad acumulada del año es de 9% (122/1,333), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (22% positividad, 422/1,895).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 6,918 casos.
- Durante la semana 40 se notificó un total de 3,884 casos, que significa una reducción del 16.3% (-636 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (4,520 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 40 del año 2014 (276,741 casos) con el mismo período del año 2013 (322,946 casos), se evidencia una reducción de -16.6% (-46,205 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 1,894 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 6,045 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 6,045, La Libertad 4,735 y Chalatenango 4,081 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por diarrea, el 51.9% se presenta en el sexo masculino, y en cuanto a grupos de edad los más afectados son los menores de 5 años (73.2%).

### Hospitalizaciones por EDA

| Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 39 |         |            |                |
|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|
| Año                                                   | Egresos | Fallecidos | % de Letalidad |
| <b>2014</b>                                           | 9985    | 61         | 0.61           |
| <b>2013</b>                                           | 12401   | 70         | 0.56           |

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 07 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> | 29001                        | 16269 | 3694  | 1488    | 3252    | 2661 |

## 9

**MORTALIDAD MATERNA**

**Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 1 de enero al 06 de octubre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 06 de octubre del presente año, se notifican 55 muertes maternas, 13 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (42 muertes).

El 48% (26/55) entre el grupo de 20 a 29 años, 27% (15/55) de 30 a 39 años, 18% (10/55) de 10 a 19 años y 7% (4/55) de 40 a 49 años.

47 de 55 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 8 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de Salvador (11), Usulután (9), Sonsonate (7), Santa Ana (6), La Libertad (5), Chalatenango (3), Morazán (3), San Vicente (2), San Miguel (2), La Unión (2), Ahuachapán (2), La Paz (1), 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 06 de octubre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 06 de octubre del 2014, se notifican 864 muertes menores de 5 años, 85 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (949 muertes).

Hasta el 06 de octubre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (745/864) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 64% (478/745) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 74% (356/478) corresponden al neonatal temprano y 26% (122/478) al neonatal tardío.

El 77% (577/745) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (135), Santa Ana (75), La Libertad (73), San Miguel (73), Sonsonate (63), Ahuachapán (59), la Unión (50), y Usulután (49).

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

**República Democrática del Congo**

Para el 1º de octubre se han producido 70 casos (30 confirmados, 26 probables, 14 sospechosos), incluyendo 8 trabajadores de salud (TS). Además 43 muertes, siendo 8, TS. 778 contactos (de 1121) han completado 21 días de seguimiento. De 343 contactos se están vigilando, 341 (99%). El 25 de septiembre se aisló el último caso confirmado. (OMS)

**Estados Unidos de América**

Sobre caso confirmado en Dallas, TX, hay 48 contactos bajo vigilancia, 10 definitiva y 38 posiblemente expuestos. no se han presentado casos secundarios. (CDC 5/10/2014)

**España**

El 6 de octubre se confirmó caso en enfermera que atendió un paciente en ese país, se tiene bajo observación 22 contactos (Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad).

**Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE en Guinea, Liberia, Nigeria, Senegal y Sierra Leona, 1º de octubre de 2014**

| País         | Definición de caso | Casos       | Muertes     | % Letalidad |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Guinea       | Confirmados        | 977         | 562         | 58          |
|              | Probables          | 177         | 177         | 100         |
|              | Sospechosos        | 45          | 0           | 0           |
|              | <b>Total</b>       | <b>1199</b> | <b>739</b>  | <b>62</b>   |
| Liberia      | Confirmados        | 931         | 931         | 100         |
|              | Probables          | 1713        | 677         | 40          |
|              | Sospechosos        | 1190        | 458         | 38          |
|              | <b>Total</b>       | <b>3834</b> | <b>2069</b> | <b>54</b>   |
| Sierra Leona | Confirmados        | 2179        | 575         | 26          |
|              | Probables          | 37          | 37          | 100         |
|              | Sospechosos        | 221         | 11          | 5           |
|              | <b>Total</b>       | <b>2437</b> | <b>623</b>  | <b>26</b>   |
| <b>Total</b> |                    | <b>7470</b> | <b>3431</b> | <b>46</b>   |

| País           | Definición de caso | Casos     | Muertes  | % Letalidad |
|----------------|--------------------|-----------|----------|-------------|
| Nigeria        | Confirmados        | 19        | 7        | 37          |
|                | Probables          | 1         | 1        | 100         |
|                | Sospechosos        | 0         | 0        |             |
|                | <b>Total</b>       | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>40</b>   |
| Senegal        | Confirmados        | 1         | 0        | 0           |
|                | Probables          | 0         | 0        |             |
|                | Sospechosos        | 0         | 0        |             |
|                | <b>Total</b>       | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    |
| Estados Unidos | Confirmados        | 1         | 0        | 0           |
|                | Probables          | no datos  | no datos |             |
|                | Sospechosos        | no datos  | no datos |             |
|                | <b>Total</b>       | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>    |
| <b>Total</b>   |                    | <b>22</b> | <b>8</b> | <b>36</b>   |