



Boletín Epidemiológico  
Semana 46 (del 09 al 15 de Noviembre año 2014)

## CONTENIDO

1. Enfermedad por virus del Ébola
2. Quemadas por Pirotécnicos
3. Resumen de eventos de notificación hasta SE 46/2014
4. Situación epidemiológica del Dengue
5. Situación epidemiológica CHIKV
6. Infección Respiratoria Aguda
7. Neumonías
8. Vigilancia Centinela
9. Enfermedad Diarreica Aguda
10. Mortalidad materna
11. Mortalidad en menores de 5 años

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 46 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,145 unidades notificadoras (93.2%) 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 86.9% 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)

Al 14 de nov. se han reportado 14,389 casos y 5,167 defunciones, con una letalidad del 36 %.

- **Malí:** hay 268 contactos en seguimiento.

- **España y EE. UU:** todos los contactos han completado 21 días de seguimiento. A la espera de completar 42 días para certificarlo como libre de casos.

### Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE al 14 de noviembre de 2014

Países con brote de transmisión muy activa	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Guinea	Confirmados	1647	958	
		Probables	208	208	
		Sospechosos	64	*	
		<b>Total</b>	<b>1919</b>	<b>1166</b>	<b>61%</b>
	Liberia	Confirmados	2562	*	
		Probables	1716	*	
		Sospechosos	2600	*	
		<b>Total</b>	<b>6878</b>	<b>2812</b>	<b>41%</b>
	Sierra Leona	Confirmados	4683	978	
		Probables	79	174	
		Sospechosos	824	35	
		<b>Total</b>	<b>5586</b>	<b>1187</b>	<b>21%</b>
	<b>Total</b>		<b>14383</b>	<b>5165</b>	<b>36%</b>

Países con transmisión localizada	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Malí	Confirmados	3	3	
		Probables	1	0	
		Sospechosos	0	0	
		<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>75</b>
	España	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	4	1	
		Probables	0	0	
		Sospechosos	0	0	
		<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/>

**Teléfono de notificación de Ébola (Dirección de Vigilancia Sanitaria): 7602 – 0290.**

## QUEMADAS POR PIROTÉCNICOS

Caracterización de casos acumulados de quemaduras por pirotécnicos, del 1 de noviembre al 6 de enero de 2011-2013.

### Por Grado de quemadura

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Grado I	95	112	92
Grado II	86	78	71
Grado III	16	12	24
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>187</b>

### Sexo

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Masculino	150	160	146
Femenino	47	42	41
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>187</b>

### Area

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Urbano	118	129	120
Rural	79	73	67
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>187</b>

### Grupos de edad por años

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
<1	3	1	0
1 a 4	17	16	15
5 a 9	46	37	34
10 a 17	71	61	56
18 a 59	56	78	77
>60	4	9	5
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>187</b>

### Por tipo pirotecnico

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Cohe tillo	28	30	23
Mortero	57	59	59
Silbador	23	20	21
Busca nigua	0	9	4
Fulmi nante	4	4	3
Pol China	26	37	24
Volcan cito	9	13	14
Estrella	18	4	14
Otro	31	26	25
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>187</b>

## Caracterización de quemados por pirotécnicos, del 1 al 15 de noviembre de 2011-2014.

### Por Grado de quemadura

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Grado I	1	7	2	1
Grado II	1	3	1	1
Grado III	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Sexo

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Masculino	2	9	2	2
Femenino	0	2	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Area

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Urbano	0	8	2	2
Rural	2	3	1	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Grupos de edad por años

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
<1	0	0	0	0
1 a 4	0	0	0	0
5 a 9	2	2	3	0
10 a 17	0	4	0	1
18 a 59	0	5	0	2
>60	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### Por tipo pirotecnico

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Cohete	0	2	1	1
Mortero	2	2	1	0
Silbador	0	2	1	0
Busca nigua	0	0	0	1
Fulminante	0	1	0	0
Pol China	0	3	0	0
Volcan cito	0	0	0	0
Estrella	0	0	0	0
Otro	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

# 3

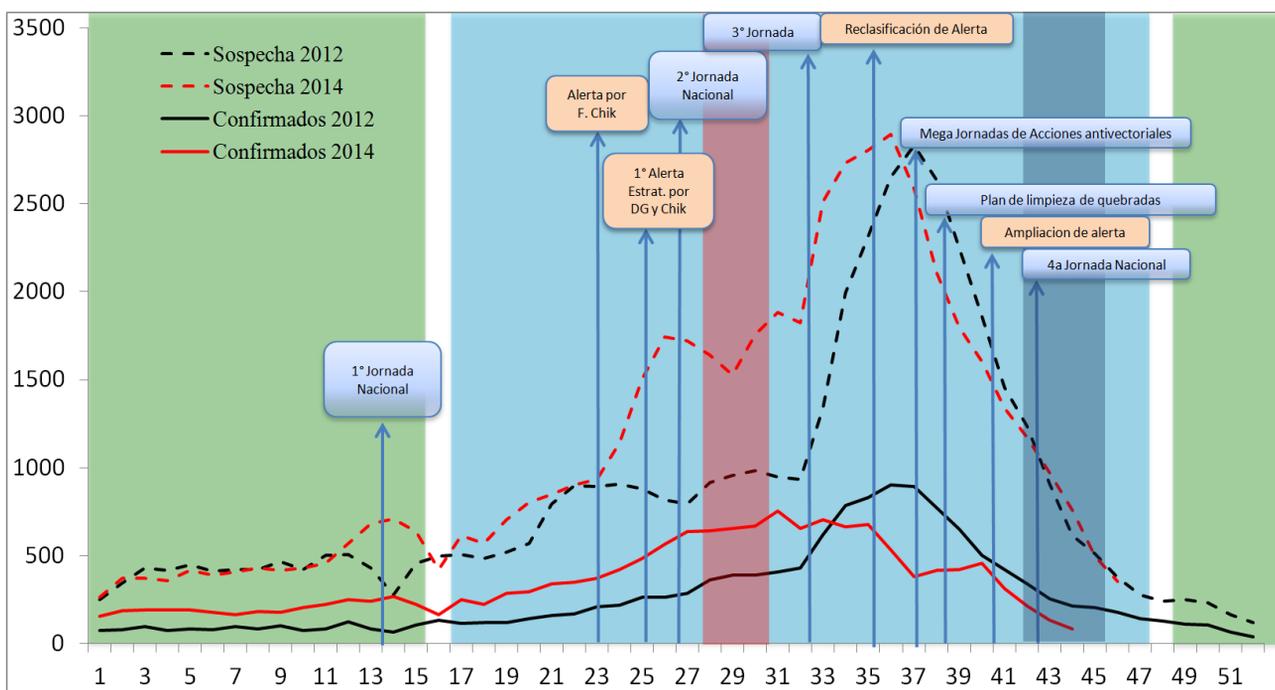
## RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 46/2014

No Evento	Semanas		Acumulado 2013	Acumulado 2014	Diferencial para 2014 (%)	Tasa por 100000.0 habitantes	
	Epidemiológicas						
	45	46					
1 Infección Respiratoria Aguda	43,455	45,042	2266,459	2130,483	-6	33,667	↓
2 Dengue sospechosos	499	355	26,344	51,607	96	816	↑
3 Chikungunya	5,881	3,635	0	123,072	-	1,945	
4 Diarrea y Gastroenteritis	4,770	4,322	348,297	308,024	-12	4,867	↓
5 Parasitismo Intestinal	3,227	3,258	219,981	201,005	-9	3,176	↓
6 Conjuntivitis Bacteriana Aguda	812	1,004	66,804	56,382	-16	891	↓
7 Neumonías	1,078	1,081	52,070	38,259	-27	605	↓
8 Hipertensión Arterial	439	425	25,598	20,980	-18	332	↓
9 Mordido por animal trans. de rabia	341	345	22,536	19,936	-12	315	↓
10 Diabetes Mellitus (PC)	207	194	13,110	11,816	-10	187	↓

# 4

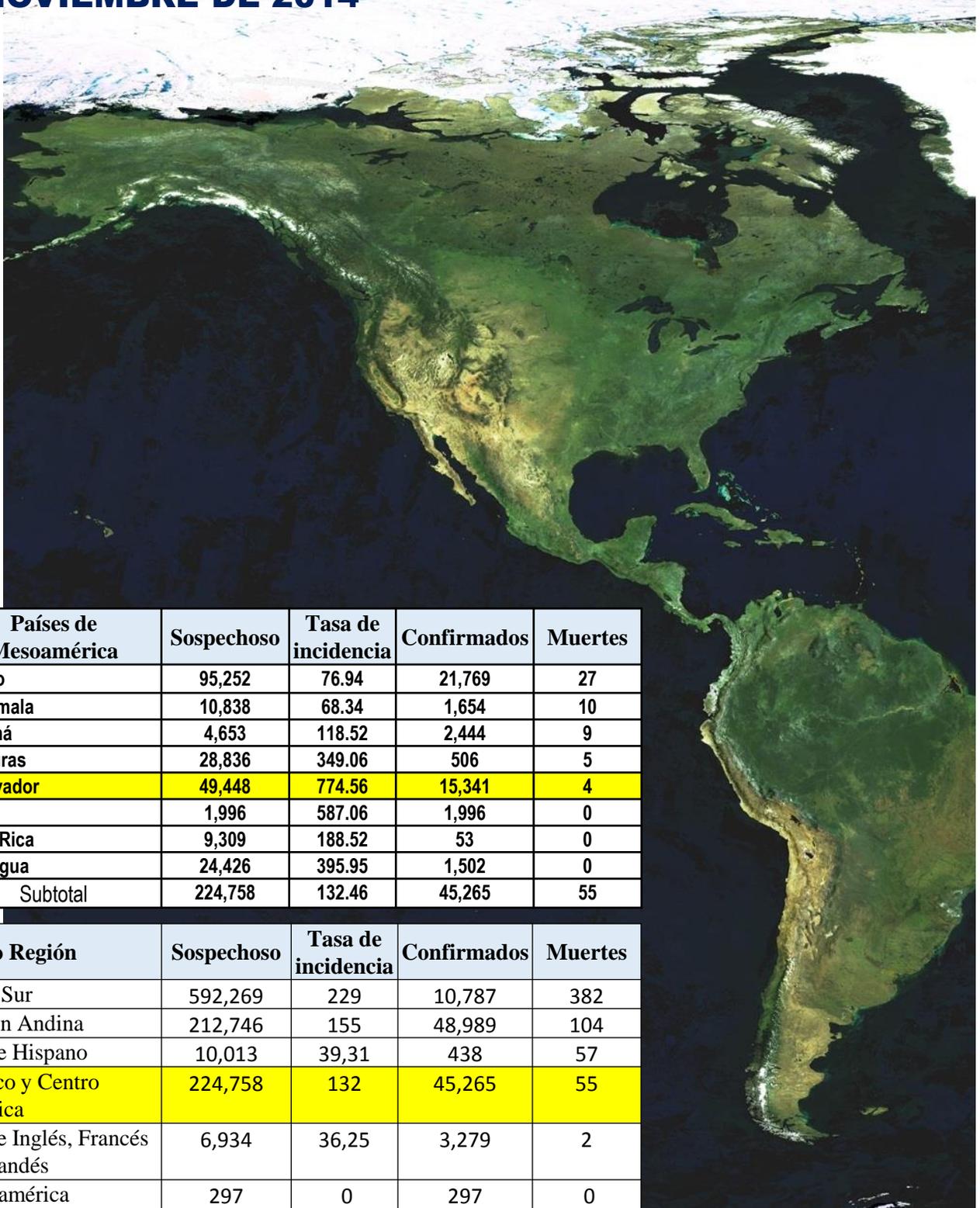
## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2012, SE1-46 de 2014



■ Periodo Lluvioso    ■ Periodo Seco  
■ Canícula    ■ Descenso de Temperaturas

# NUMERO DE CASOS DE DENGUE REPORTADO EN LAS AMÉRICAS POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA EL 6 DE NOVIEMBRE DE 2014



Países de Mesoamérica	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
México	95,252	76.94	21,769	27
Guatemala	10,838	68.34	1,654	10
Panamá	4,653	118.52	2,444	9
Honduras	28,836	349.06	506	5
El Salvador	49,448	774.56	15,341	4
Belice	1,996	587.06	1,996	0
Costa Rica	9,309	188.52	53	0
Nicaragua	24,426	395.95	1,502	0
Subtotal	224,758	132.46	45,265	55

País o Región	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
Cono Sur	592,269	229	10,787	382
Región Andina	212,746	155	48,989	104
Caribe Hispano	10,013	39,31	438	57
México y Centro América	224,758	132	45,265	55
Caribe Inglés, Francés y Holandés	6,934	36,25	3,279	2
Norteamérica	297	0	297	0
<b>TOTAL</b>	1047,017	171.54	109055	600

## Casos acumulados de Dengue, El Salvador SE1-46 del 2013- 2014 y porcentaje de variación

	Año 2013	Año 2014	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-46)	26,344	51,607	25,263	96%
Hospitalizaciones (SE 1-46)	2,582	4,018	1,436	56%
Casos confirmados D+DG (SE 1-44)	10,409	15,871	5,462	52%
Casos confirmados Dengue (SE 1-44)	10,251	15,693	5,442	53%
Casos confirmados DG (SE 1-44)	158	178	20	13%
Fallecidos (SE 1-46)	3	4	1	--

Tasa de letalidad: 0.03%

**Por 11ª semana consecutiva se presenta una tendencia a la baja del número de casos sospechosos de dengue.** Hasta la SE46 del presente año (del 09 al 15 de noviembre), se han registrado 51,607 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 96% (25,263) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado 15,871 casos de dengues con y sin signos de alarma, 178 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	EFA	F	64 años	Chalchuapa	Santa Ana	05/09/14	Hospital SJDD, Santa Ana	Pendiente	
3	KYPR	F	02 meses 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 SE44 del 2014

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<5 años	2,407	393
5 – 9 años	3,371	570
10 – 19 años	5,274	398
20 – 59 años	4,443	142
>60 años	376	56
	<b>15,871</b>	<b>251</b>

Hasta la SE44 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 570 por 100 mil habitantes, que representa casi 3 veces la del promedio nacional; los de 10 a 19 años con una tasa de 398 y los menores de 5 años con una tasa de 393 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 251 para esta semana.

## Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 44 del 2014

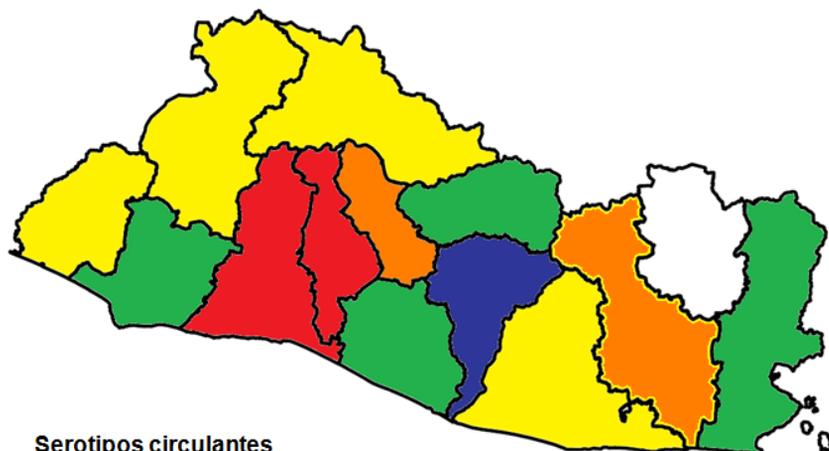
Departamento	Casos	Tasa x 100,000
San Vicente	815	464
Cuscatlán	1,038	404
Cabañas	565	341
Chalatenango	648	315
San Salvador	5,085	292
Sonsonate	1,292	278
Morazán	475	236
La Libertad	1,753	231
Santa Ana	1,311	227
Usulután	695	188
La Paz	596	180
San Miguel	835	173
La Unión	421	161
Ahuachapán	326	97
Otros países	16	
	<b>15,871</b>	<b>251</b>

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE44 del 2014 es de 251 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.

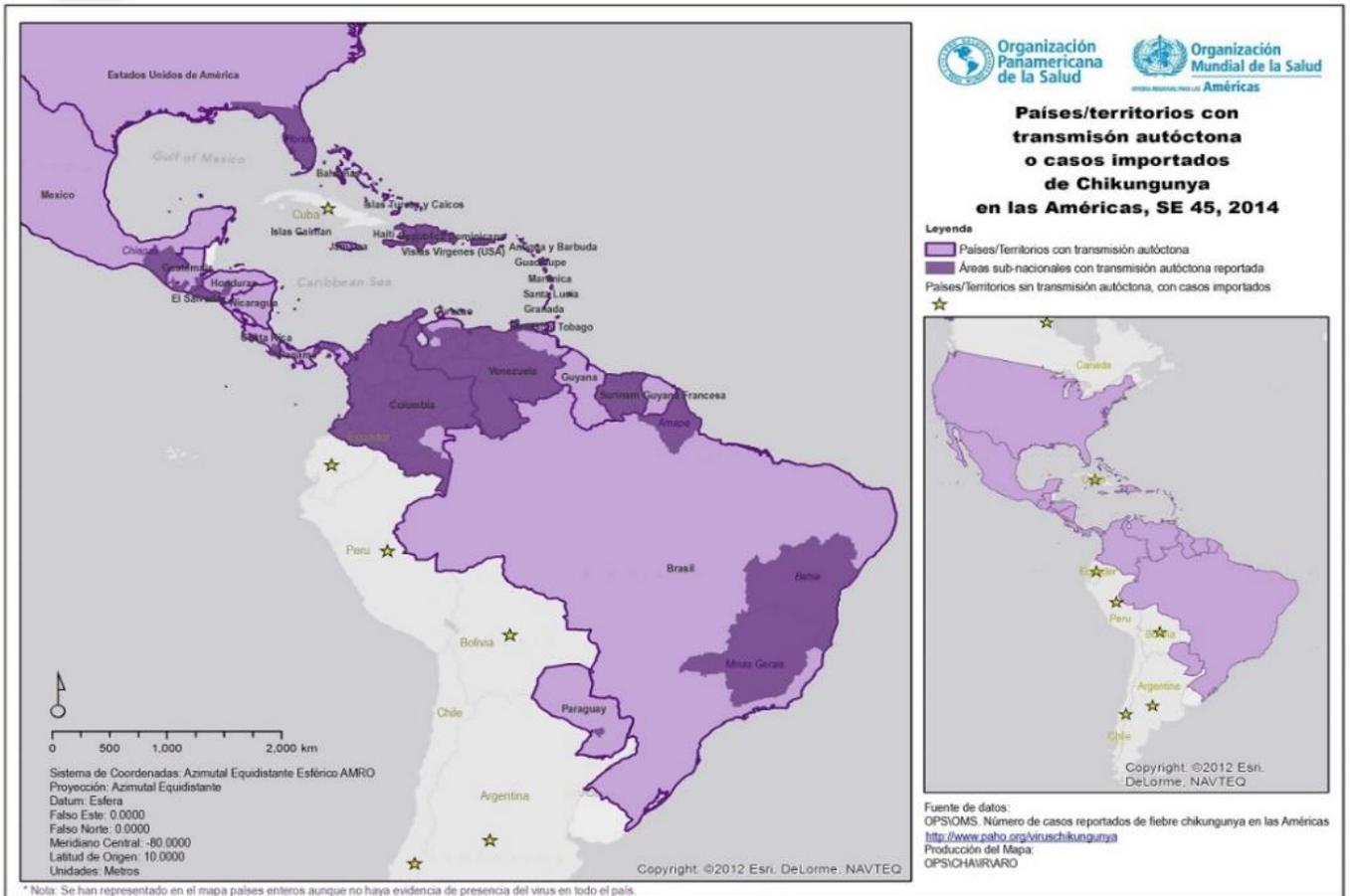
## Circulación de serotipos de virus dengue, según departamento de domicilio del paciente, El Salvador, SE 1 a 46 del año 2014

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



## Índices larvarios SE 46, El Salvador

Departamentos	Casa
San Salvador	21
Usulután	12
La Unión	12
San Miguel	11
Cuscatlán	10
Sonsonate	10
Santa Ana	9
Ahuachapán	9
Chalatenango	9
Cabañas	8
La Paz	8
San Vicente	7
Morazan	7
La Libertad	6
Totales	9

Índice de depósito	%
Útiles	75
Inservibles	22
Naturales	1
Llantas	3

Número de casos reportados de Chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014  
actualizada al 7 de noviembre

País/Territorio	Casos de transmisión autóctona		Casos importados (confirmados)	Tasa de incidencia <sup>c</sup>	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados			
<b>América del Norte</b>					
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1,634</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>
<b>Istmo Centroamericano</b>					
Belice		0		0	0
Costa Rica		1	16	0	0
El Salvador	93,125	149		1471	0
Guatemala	424	49		3	0
Honduras	185	9	5	2	0
Nicaragua	259	61	14	5	0
Panamá	216	19	17	6	0
<b>Subtotal</b>	<b>94,209</b>	<b>288</b>	<b>52</b>	<b>210</b>	<b>0</b>
<b>Caribe Latino</b>					
Cuba			20	0	0
República Dominicana	486,306	84		4675	6
Guayana Francesa	6,885	4,612		4617	0
Guadalupe	80,370	430		17339	65
Haití	64,695	14		627	0
Martinica	68,340	1,515		17291	74
Puerto Rico	15,750	3,242	31	515	4
San Bartolomé	1,060	142		13506	0
San Martín (Francia)	4,330	793		14354	3
<b>Subtotal</b>	<b>727,736</b>	<b>10,832</b>	<b>51</b>	<b>2005</b>	<b>152</b>
<b>Área Andina</b>					
<b>Subtotal</b>	<b>26,505</b>	<b>666</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Caribe No-Latino</b>					
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Caribe No-Latino</b>					
<b>Subtotal</b>	<b>13,043</b>	<b>2,731</b>	<b>64</b>	<b>217</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>861,493</b>	<b>14,703</b>	<b>1,966</b>	<b>91</b>	<b>153</b>

*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 SE24-46 de 2014

	Año 2014
<b>Casos Sospechosos (SE 24-46)</b>	<b>123,072</b>
<b>Hospitalizaciones (SE 46)</b>	<b>161</b>
<b>Casos confirmados (SE 24-46)</b>	<b>157</b>
<b>Fallecidos (SE 24-46)</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	
3	MAPQ	M	05 meses	Apopa	San Salvador	27/09/14	HNNBB	Sospecha de muerte por Chik	
4	DIEB	M	04 meses	San Salvador	San Salvador	18/10/14	HNNBB	Sospecha de muerte por Chik	

### Hospitalizaciones por sospecha de Chik, El Salvador SE 46

Establecimientos	ingresos
Hospital San Miguel "San Juan de Dios"	23
Hospital San Juan de Dios Santa Ana	17
Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini	14
Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"	13
Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"	12
Hospital Nueva Guadalupe	8
Hospital San Francisco Menéndez AH	8
Hospital Chalchuapa	6
Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil	6
Hospital San Salv. SS Maternidad "Dr.Arg	6
Hospital Usulután "San Pedro"	6
Hospital Ilopango SS San Bartolo	5
Hospital Jiquilisco	5
Hospital Soyapango SS Psiquiatrico	4
Hospital Nueva Concepción	4
Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom	3

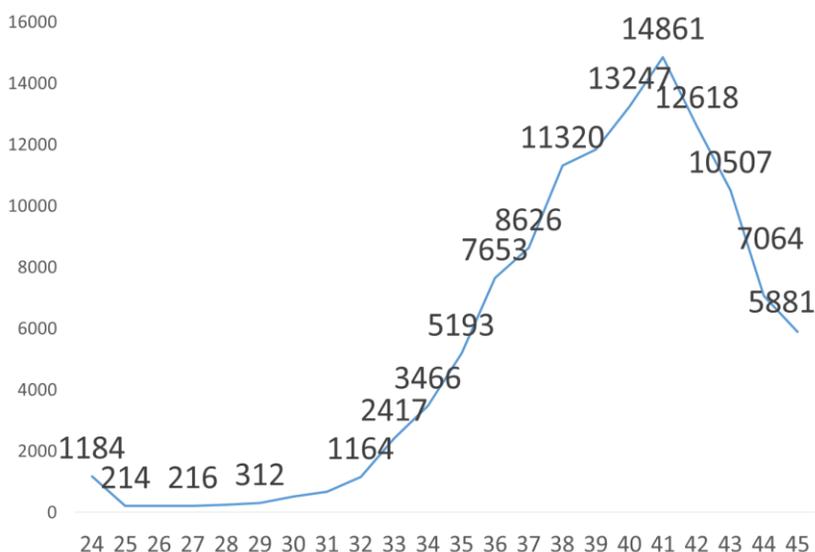
Establecimientos	ingresos
Hospital Panchimalco SS Neumológico	3
Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima	3
Hospital Ilobasco	2
Hospital Santa Rosa de Lima	2
Hospital Santa Tecla San Rafael	2
Hospital Chalatenango "Dr.Luis E.Vásquez	2
Hospital Ciudad Barrios Monseñor Oscar A	2
Hospital Suchitoto	1
Hospital Metapán	1
Hospital La Unión	1
Hospital Morazán "San Francisco Gotera"	1
Hospital Santiago de María	1
Hospital San Salvador SS Rosales	0
Hospital Sensuntepeque	0
<b>Total general</b>	<b>161</b>

## Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 46 de 2014

Departamentos	Total de casos	Tasa
San Salvador	59,268	2,428
San Vicente	4,501	2,340
La Union	5,891	1,948
Usulután	8,227	1,846
La Paz	6,251	1,518
Sonsonate	8,080	1,371
San Miguel	7,738	1,214
La Libertad	10,187	1,057
Chalatenango	2,174	807
Cuscatlán	2,107	590
Ahuachapán	2,397	574
Cabañas	1110	509
Santa Ana	3,943	468
Morazan	1,174	432
Guatemala	10	
Honduras	13	
Nicaragua	1	
<b>Total de casos</b>	<b>123,072</b>	<b>1,945</b>

En la SE 46 se registraron 14,703 casos. De los cuales 3,635 corresponden a la presente semana. Los 11,068 casos restantes son de semanas previas, que fueron introducidos al sistema de vigilancia en forma retroactiva.

Casos de CHIK El Salvador, semana 24 - 45 de 2014



Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 46 de 2014

Grupos de edad	Total de casos	Tasa
<1 año	5,726	4,581
1-4 años	7,673	1,573
5-9 años	8,660	1,464
10-19 años	18,734	1,414
20-29 años	25,777	2,255
30-39 años	20,957	2,577
40-49 años	16,170	2,397
50-59 años	10,652	2,168
>60 años	8,723	1,289
<b>Total</b>	<b>123,072</b>	<b>1,945</b>

## Actividades regulares de eliminación y control del vector SE 46

- 55,183 viviendas visitadas, inspeccionando 52,164 (94.5%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 28,561 (54%) viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además 37,776 aplicaciones de fumigación.

## Actividades de promoción y educación para la salud

- 12,366 charlas impartidas
- 3,135 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

## Recurso humano participante 2,948

- 69% ministerio de salud
- 5% ministerio de educación
- 21% personal de diferentes instituciones de gobierno
- 5% personal de las alcaldías municipales
- Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 346,226 habitantes.

# 6

## INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 46 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 46,314 casos.
- Durante la semana 46 se notificó 45,042 casos, 3.5% (1,587 casos) mas que lo reportado en la semana previa (43,455 casos).
- Comparando los casos de la semana 46 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 2,130,483 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (2,266,459 casos) significan una reducción de -6.4% (-135,976 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 24,762 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 46,830 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 46,830, San Salvador 39,585 y San Vicente 37,261 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	147631	98163	56314	19398	24073	18514

# 7 NEUMONIAS, SE 46-2014

- El promedio semanal de neumonías es de 831 casos. Durante la semana 46 se ha reportado un total de 1,081 casos, lo que corresponde a un aumento del 0.27% (3 casos) respecto a los notificados en la semana previa (1,078 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 46 del año 2014 (38,259 casos) con el mismo período del año 2013 (52,070 casos) se observa una reducción de un -36% (-13,811 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 236 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 1,219 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 1,219, Morazán 1,017 y San Vicente 981 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por neumonía, el 53.7% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69.5%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.6%).

## Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 46			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2014	11,473	544	4.74
2013	19,792	544	2.74

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 18 de noviembre 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	9301	3043	477	94	105	658

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS  
EL SALVADOR, SE 46-2014

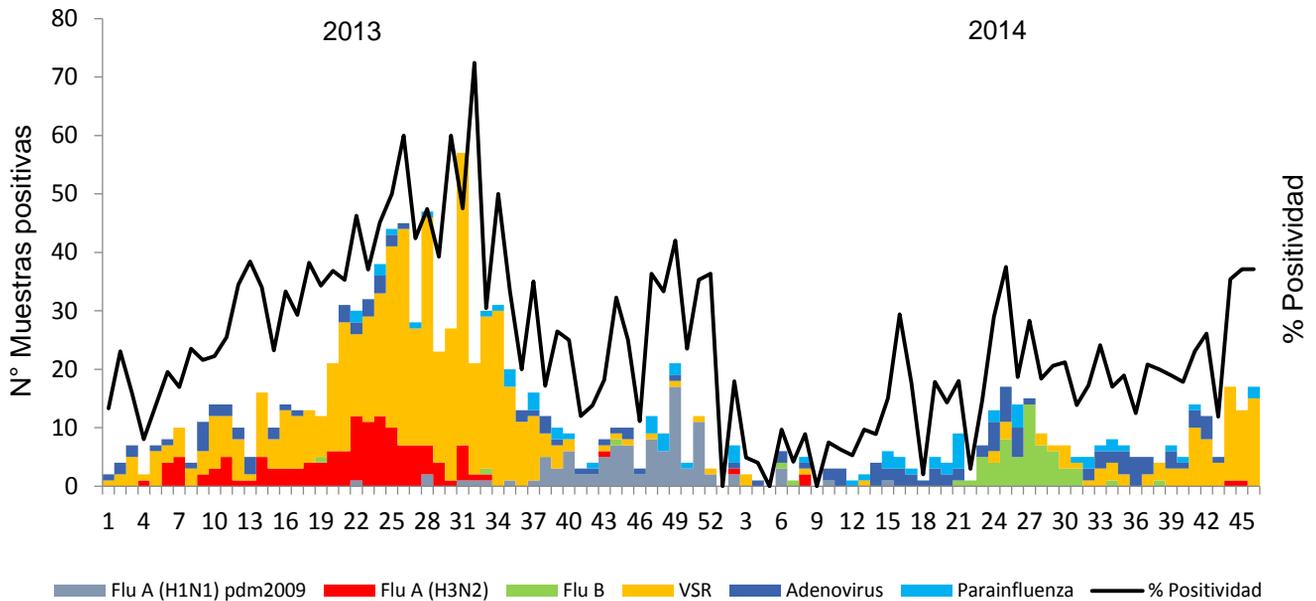
Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 46 , 2013 – 2014

Resultados de Laboratorio	2013	2014	SE 46-
	Acumulado SE 1 - 46		2014
<b>Total de muestras respiratorias analizadas</b>	<b>2,324</b>	<b>1,694</b>	<b>35</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	<b>788</b>	<b>288</b>	<b>13</b>
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	191	75	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	47	7	0
Influenza A no sub-tipificado	8	2	0
Influenza A H1	0	0	0
Influenza A H3N2	133	5	0
Influenza B	3	61	0
<b>Total de otros virus respiratorios identificados</b>	616	219	15
Parainfluenza	19	40	2
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	543	100	13
Adenovirus	54	79	0
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	34%	17%	37%
<b>Positividad acumulada específica para Influenza</b>	8%	4%	0%
<b>Positividad acumulada específica para VSR</b>	23%	6%	37%

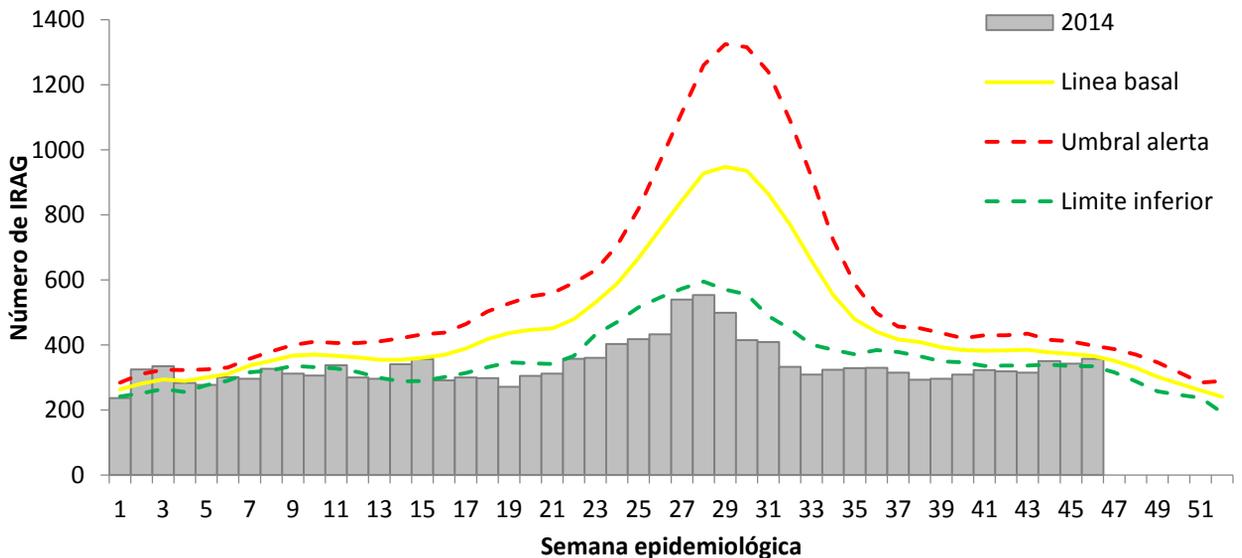
En El Salvador la circulación del virus de influenza durante 2014 ha sido muy baja con respecto a lo observado en el año 2013 (Gráfico 1). En la semana 46 se mantuvo la positividad de virus respiratorios a predominio del virus sincitial respiratorio además circuló parainfluenza.

Los datos de la actualización Regional SE44, 2014 de la OPS publicado el 12 de noviembre muestran que los países de América y Caribe continúan con una baja actividad de influenza y otros virus respiratorios. En Centroamérica la actividad de virus respiratorios continúa baja, pero existe circulación de virus sincitial respiratorio en El Salvador y Panamá. ([http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es))

**Gráfico 1.- Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica, vigilancia centinela, El Salvador, 2013 – 2014**



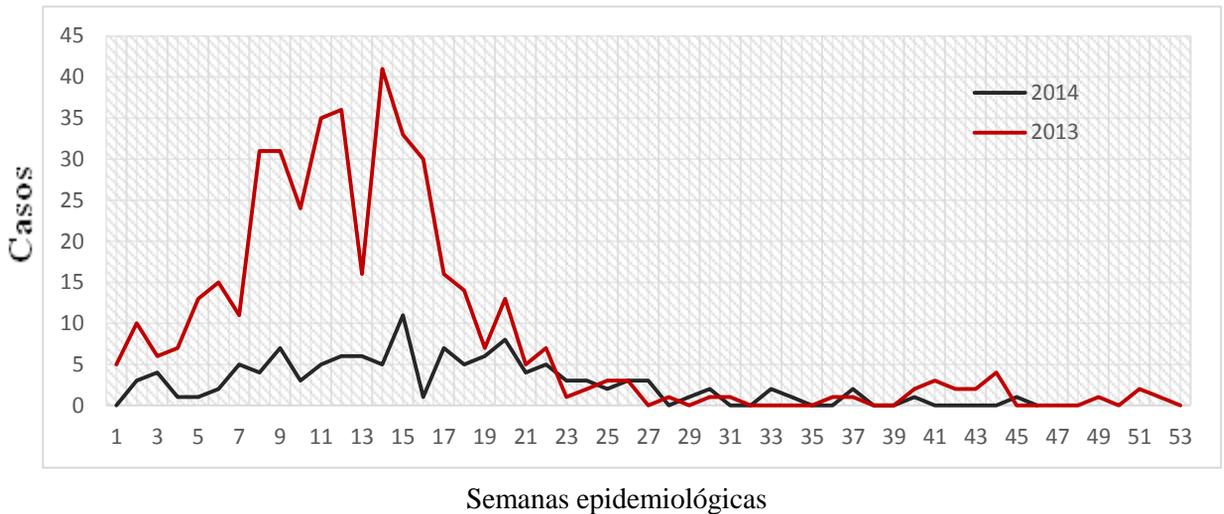
**Gráfico 2.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 46 – 2014**



Respecto al número de ingresos por cuadros de infección respiratoria aguda grave (IRAG), se observa durante las últimas tres semanas una tendencia hacia el incremento sin sobrepasar el límite esperado.

## VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS EL SALVADOR, SE 46-2014

Gráfico 3.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 46, 2013 – 2014



Durante la semana 46 se procesó un total de 18 muestras de casos sospechosos de rotavirus, todas resultaron negativas.

La positividad acumulada del año es de 8% (123/1,471), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (21% positividad, 433/2,030).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 6,696 casos.
- Durante la semana 46 se notificó un total de 4,322 casos, que significa una reducción del -10.3% (-448 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (4,770 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 46 del año 2014 (308,024 casos) con el mismo período del año 2013 (348,297 casos), se evidencia una reducción de -13% (-40,273 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 2,093 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 6,718 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 6,718, La Libertad 5,255 y San Miguel 4,569 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por diarrea, el 51.7% se presenta en el sexo masculino, y en cuanto a grupos de edad los más afectados son los menores de 5 años (73.5%).

## Hospitalizaciones por EDA

Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 46			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
<b>2014</b>	11,137	65	0.58
<b>2013</b>	13,311	76	0.57

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 18 de noviembre 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>	32963	18236	4108	1628	3580	2985

# 10

## MORTALIDAD MATERNA

**Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 1 de enero al 17 de noviembre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 17 de noviembre del presente año, se notifican 64 muertes maternas, 17 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (47 muertes).

El 47% (30/64) entre el grupo de 20 a 29 años, 25% (16/64) de 30 a 39 años, 20% (13/64) de 10 a 19 años y 8% (5/64) de 40 a 49 años.

55 de 64 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 9 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de Salvador (12), Usulután (9), Sonsonate (8), La Libertad (7), Santa Ana (6), Chalatenango (4), Morazán (4), San Miguel (3), La Unión (3), Ahuachapán (2), La Paz (2), San Vicente (2), Cuscatlán (1) y Honduras (1).

# 11

## MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

**Mortalidad Infantil ocurrida en los establecimientos del Ministerio de Salud, 1 de enero al 17 de noviembre 2013-2014.**

Del 1 de enero al 17 de noviembre del 2014, se notifican 1,029 muertes menores de 5 años, 49 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (1,078 muertes).

Hasta el 17 de noviembre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (888/1,029) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 64% (572/888) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 76% (435/572) corresponden al neonatal temprano y 24% (137/572) al neonatal tardío.

El 78% (691/888) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (161), Santa Ana (99), San Miguel (88), La Libertad (86), Sonsonate (73), Ahuachapán (65), Usulután (64) y La Unión (55).

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