

**Contenido**

- 1) Resumen de SE 01/2014
- 2) Infección Respiratoria Aguda
- 3) Neumonías
- 4) Virus respiratorios (**Vigilancia Centinela**)
- 5) Enfermedad Diarreica Aguda
- 6) VIH/sida
- 7) Nacidos Vivos
- 8) Muertes maternas
- 9) Mortalidad en menores de 5 años
- 10) Quemaduras por pólvora  
(informe final)

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 01 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizó datos reportados por 947 unidades notificadoras (78.5%) del total (1,206), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día.

Se utilizaron 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. Se incorporan datos sobre casos nuevos de VIH/sida del SUMEVE.

En el análisis de nacimientos, mortalidad se tomaron datos institucionales del SIMMOW, VIGEPES y Base de Datos de USSR, haciendo comparaciones de datos absolutos y tasas con el año anterior.

**1. Resumen de principales eventos de notificación obligatoria**  
**El Salvador, de SE 50 a la 52 de año 2013 , SE1 de año 2014 y acumuladas 2013 -2014**

N°	Evento	Semanas				Acumulado 2013	Acumulado 2014	(% Diferencial para 2014	Tasa por 100,000 habitantes
		epidemiológicas							
		50	51	52	1				
1	Infección Respiratoria Aguda	39,158	34,286	21,649	26,124	31,998	26,124	(-18.4)	412.8
2	Diarrea y gastroenteritis	3,764	3,380	3,095	4,156	6,800	4,156	(-38.9)	65.7
3	Parasitismo Intestinal	3,626	3,419	1,154	1,273	2,035	1,273	(-37.4)	20.1
4	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1,033	813	498	694	877	694	(-20.9)	11.0
5	Neumonías	612	543	427	510	566	510	(-9.9)	8.1
6	Ansiedad	476	417	398	391	434	391	(-9.9)	6.2
7	Hipertensión Arterial	673	525	286	347	472	347	(-26.5)	5.5
8	Accidente de Trabajo	291	271	287	212	295	212	(-28.1)	3.4
9	Mordido por animal trasm. de rabia	563	449	173	204	288	204	(-29.2)	3.2
10	Sintomático Respiratorio	470	389	88	123	278	123	(-55.8)	1.9
11	Diabetes Mellitus(PC)	396	260	57	115	258	115	(-55.4)	1.8
12	Obesidad	87	123	48	82	144	82	(-43.1)	1.3
13	Lesión por Vehículo Automotor	269	225	49	69	139	69	(-50.4)	1.1
14	Varicela	176	179	24	54	136	54	(-60.3)	0.9
15	Depresión	137	130	49	34	70	34	(-51.4)	0.5

## 2. Infección Respiratoria Aguda El Salvador SE 1 – 2014

Durante la semana 1 se notificó 26,124 casos, 20.7% (4,475 casos) más que lo reportado en la semana previa (21,649 casos).

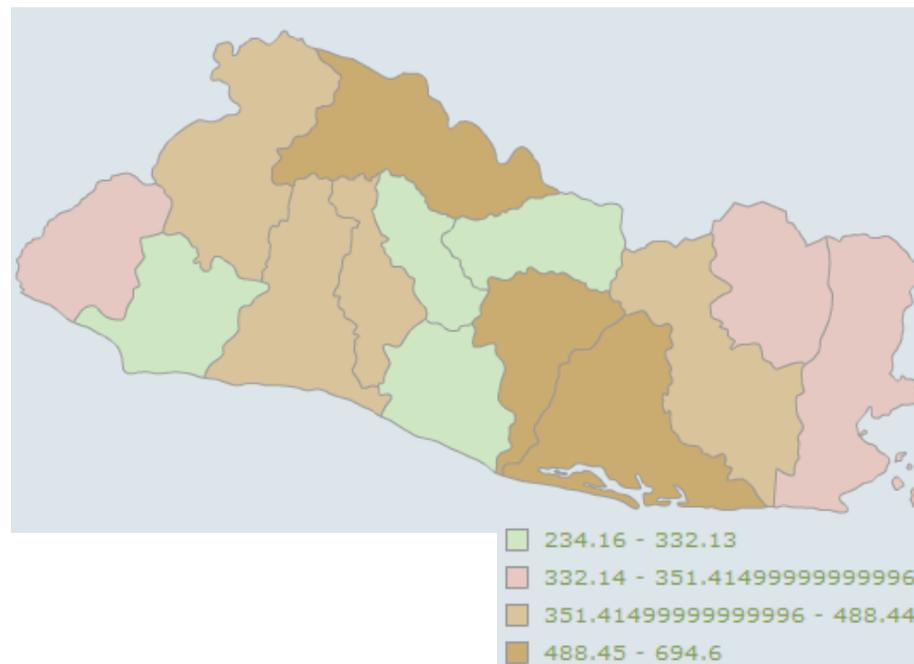
Comparando los casos de la semana 1 de 2014 se ha notificado un total de 26,124 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período de 2013 (31,998) significan una reducción de 18.4% (5,874) casos.

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 234 por 100,000 habitantes en La Paz a 694 por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 694, San Vicente 566 y Usulután 513 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	2,079	1,172	537	231	311	273

### TASAS DE IRA POR DEPARTAMENTO



### 3. Neumonía

#### El Salvador SE 1 – 2014

Durante la semana 1 se ha reportado un total de 510 casos, lo que corresponde a un incremento de 19.4% (83 casos) respecto a los notificados en la semana previa (427).

Comparando el número de casos a la semana 1 de 2014 (510) con el mismo período de 2013 (556) se observa una reducción de 9.9% (56 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 3 por 100,000 habitantes en Sonsonate y 14 por 100,000 habitantes en San Vicente. Las mayores tasas se observan en San Vicente 14, La Unión 13 y San Miguel 12 por 100,000 habitantes.

#### 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
Neumonía	107	37	6	1	2	13

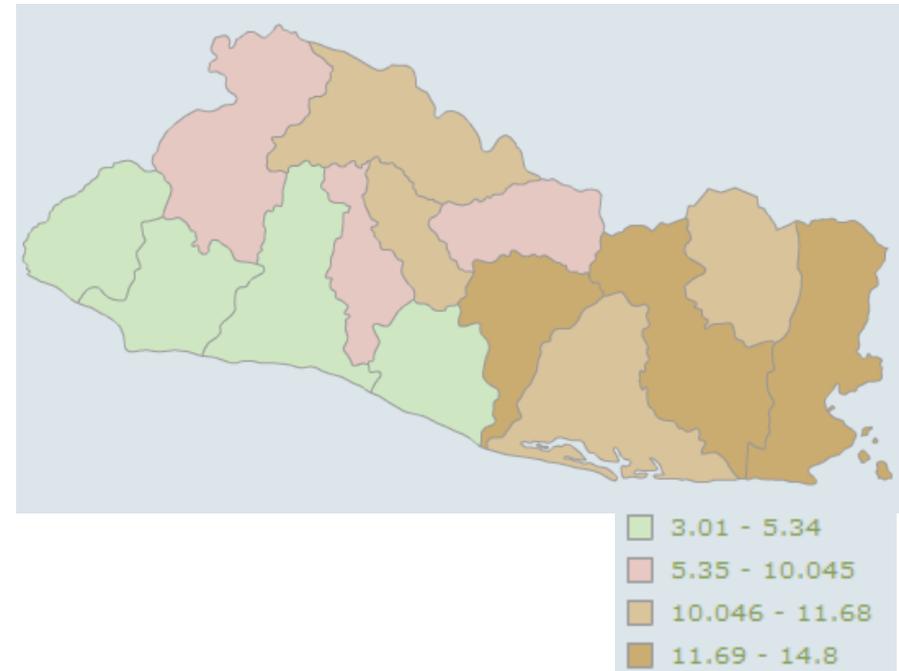
#### HOSPITALIZACIONES POR NEUMONÍA

##### Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 1

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2014	48	1	2.0
2013	231	11	4.8

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 7 de enero 2014, 12:30 horas) sujetos a digitación de egresos.

#### TASAS DE NEUMONÍA POR DEPARTAMENTO



Fuente: VIGEPES

#### 4. Virus respiratorios identificados en El Salvador, Semana 1 , 2010 – 2014

Resultados de Laboratorio	2010	2011	2012	2013	2014
	semana 1				
<b>No. total de muestras analizadas</b>	14	37	19	15	0
<b>Muestras positivas</b>	5	6	0	2	0
<b>Virus de Influenza</b>					
A (H1N1)pdm2009)	1	0	0	0	0
A no subtipificado	2	0	0	0	0
H1	0	0	0	0	0
H3	2	0	0	0	0
B	0	5	0	0	0
<b>Total de Virus de Influenza</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otros virus respiratorios</b>					
Para influenza	0	0	0	0	0
Virus Sincitial Respiratorio	0	2	0	1	0
Adenovirus	0	0	0	0	0
<b>Total de otros virus respiratorios identificados</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Defunciones año Influenza AH1N1(pdm)09)	2	0	6	2	
% de positividad a virus respiratorios	35.7	16.2	0.0	13.3	0.0
% de positividad a Influenza	35.7	13.5	0.0	0.0	0.0
% de positividad a Virus Sincitial Respiratorio	0.0	5.4	0.0	6.7	0.0

Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela Integrada

En las últimas 4 semanas del año 2013 se observó circulación viral a predominio de Influenza AH1N1 (pdm) 09), entre otros virus se observó Para influenza, Virus Sincitial Respiratorio y adenovirus

Para la semana 1 del presente año, no se reportan resultados de muestras virales.

Las hospitalizaciones en la red del MINSAL, por Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), durante la semana 1 del presente año, muestran incremento del 28%(49 hospitalizaciones), comparado con la semana 52 del año 2013, sin embargo comparado con el promedio de hospitalizaciones de la semana 1 en los últimos 4 años (242) , se registran menos hospitalizaciones por IRAG(172)

Los menores de 5 años (66%) y los de 60 años y más de edad(19%),concentran el mayor porcentaje de hospitalizaciones durante la semana 1

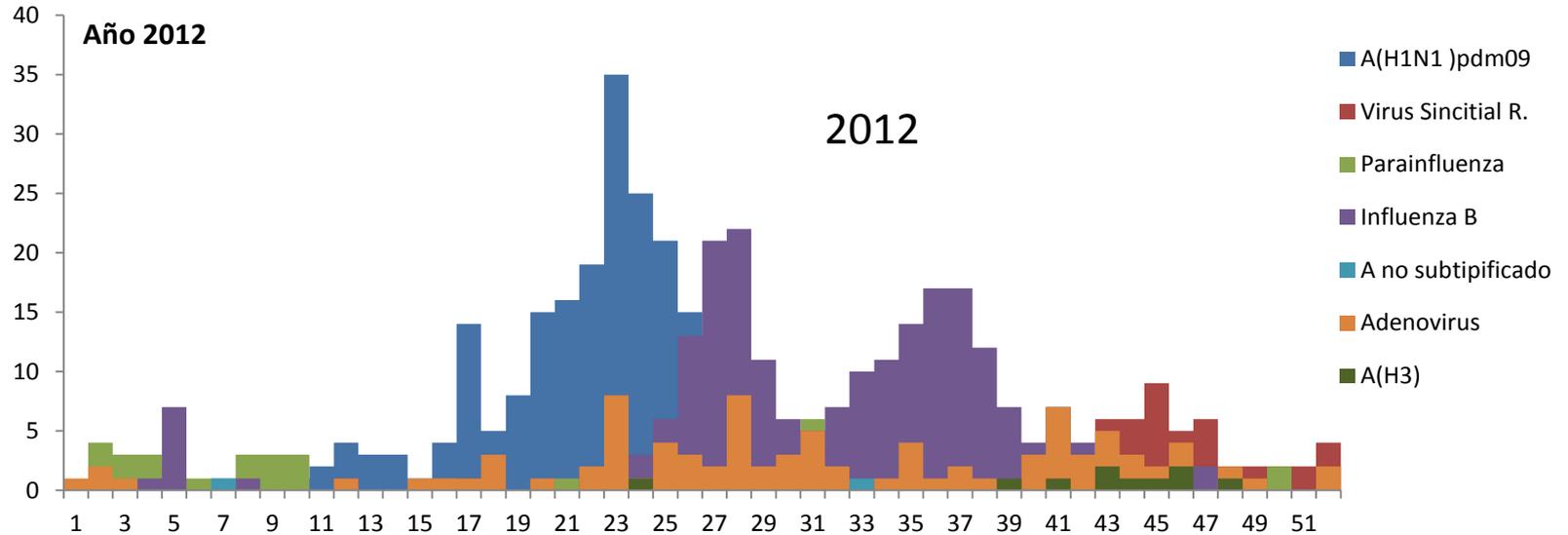
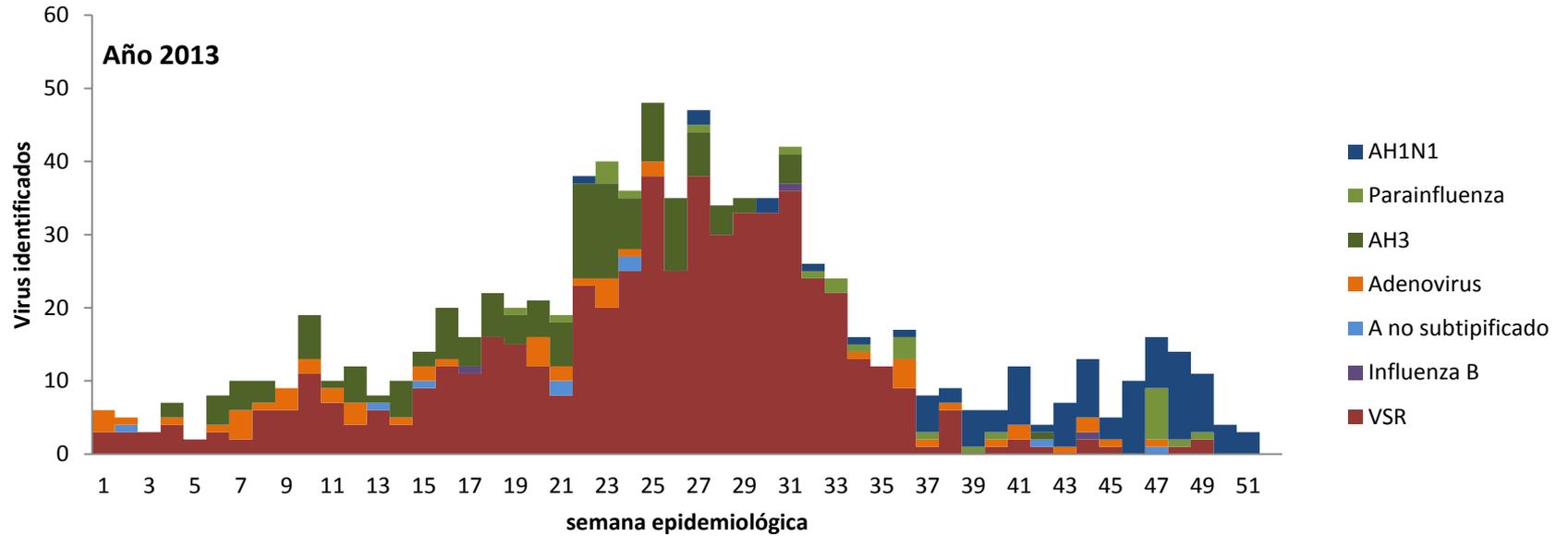
5 de las 10 defunciones reportadas para esta semana, corresponden a personas de 60 y más años de edad

#### Letalidad de pacientes hospitalizados por Infección Respiratoria Aguda Grave, semana 1, 2010-2014

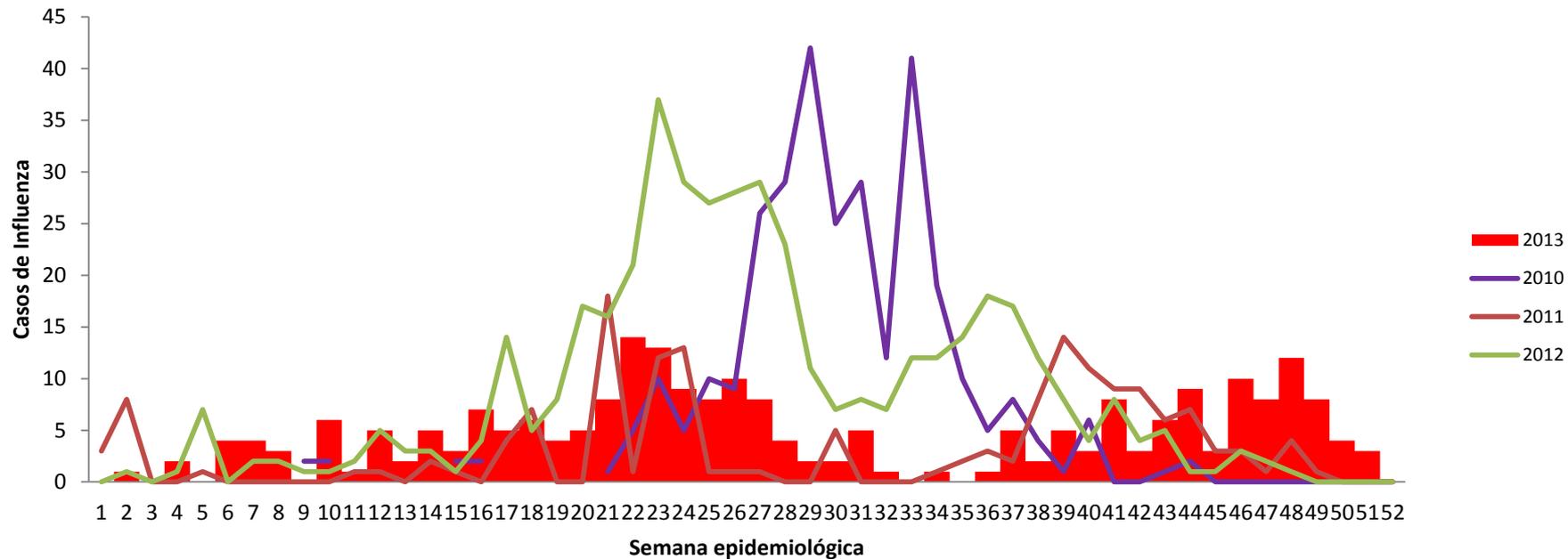
Variable	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Hospitalizaciones</b>	242	230	210	286	172
<b>Defunciones</b>	10	11	9	6	10
<b>Letalidad (%)</b>	4	5	4	2	6

Fuente: Sistema de Morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

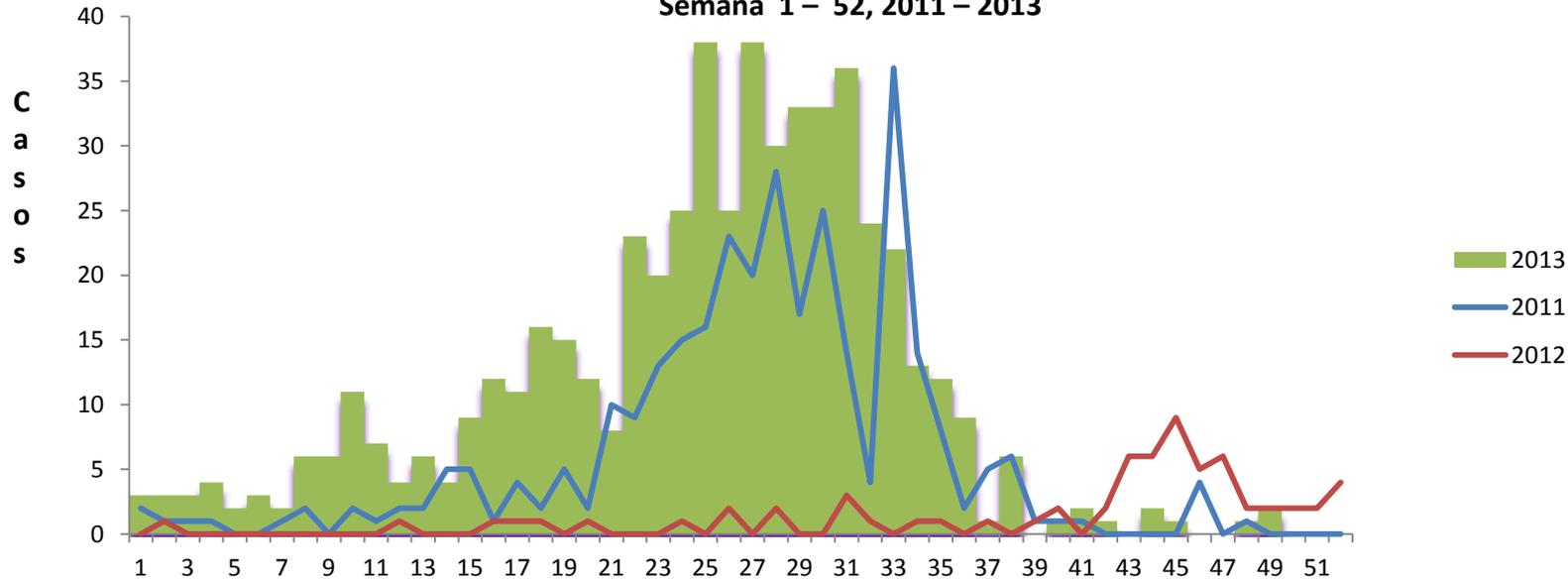
# Virus Respiratorios identificados, según fecha de inicio de síntomas, por vigilancia centinela e intensificada, semana 1-52 años 2012- 2013



**Casos de Influenza identificados por vigilancia centinela e intensificada, semana 1- 52 , 2010-2013**



**Casos de Virus Sincitial Respiratorio, El Salvador  
Semana 1 – 52, 2011 – 2013**



Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela Integrada

## 5. Enfermedad Diarreica Aguda El Salvador SE 1 – 2014

Durante la semana 1 se notificó un total de 4,156 casos, que significa un incremento 34.3% (1,061 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (3,095).

Comparando casos de enfermedad diarreica aguda a la semana 1 de 2014 (4,156) con el mismo período de 2013 (6,800), se evidencia una reducción de 38.9% (2,644 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 24 por 100,000 habitantes en Morazán y 100 por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 100, Santa Ana 74 y La Libertad 71 por 100,000 habitantes.

### 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
Diarrea y gastroenteritis	475	256	48	21	46	47

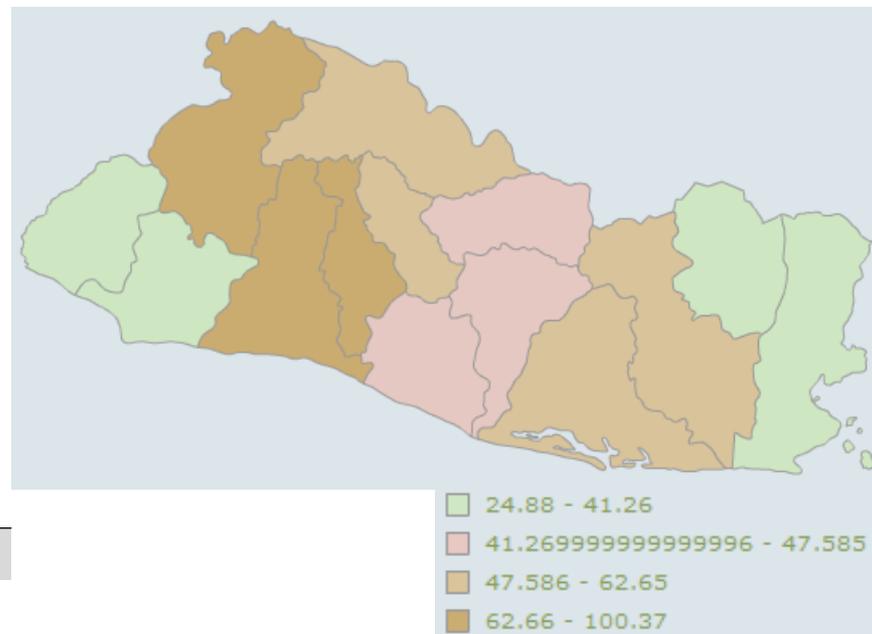
### HOSPITALIZACIONES POR EDA

#### Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 1

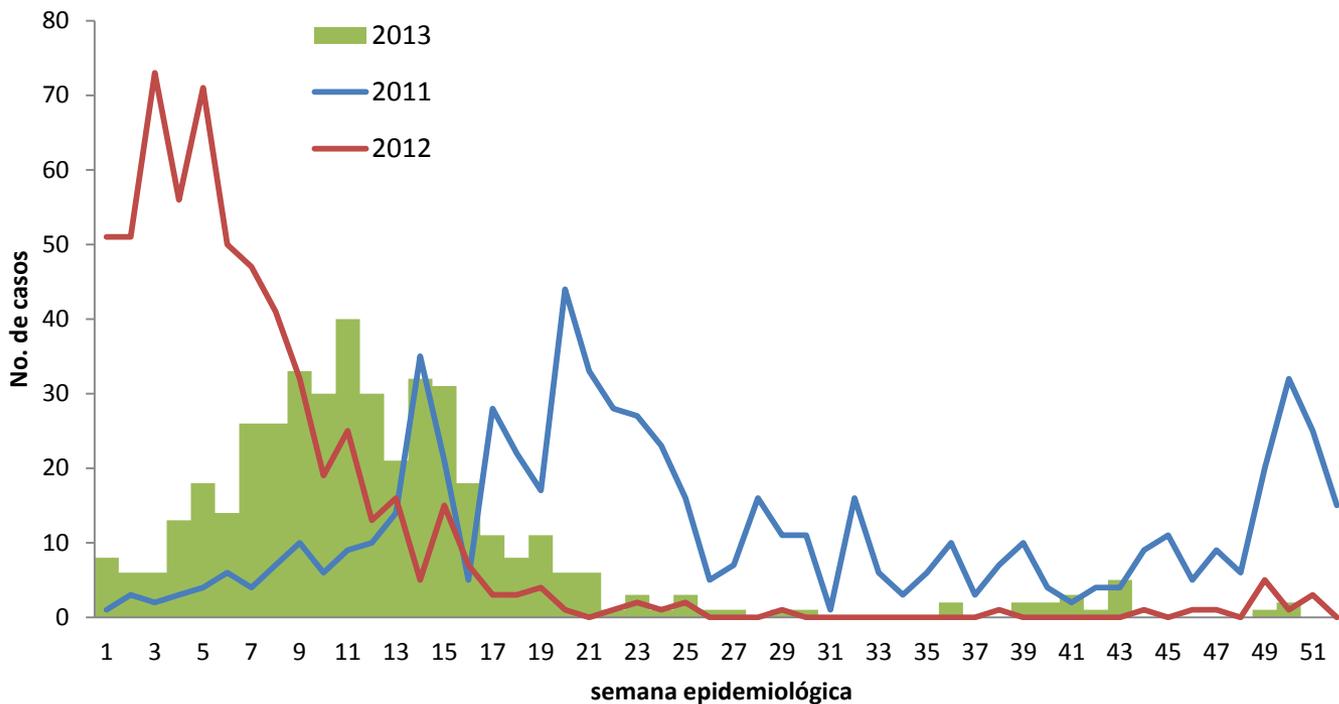
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2014	41	0	0
2013	349	2	0.6

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 7 de enero 2014, 12:30 horas) sujetos a digitación de egresos.

### TASAS DE EDA POR DEPARTAMENTO



# Casos confirmados de Rotavirus, semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, Vigilancia Centinela, semana 1-52, 2011-2013



## Casos confirmados de Rotavirus, 2013

Departamento	Casos
San Salvador	84
Santa Ana	82
La Libertad	81
Cuscatlán	60
San Miguel	58
La Paz	36
La Unión	17
San Vicente	8
Morazán	3
Sonsonate	4
Usulután	1
Chalatenango	1
Ahuachapán	1
Guatemala	1
<b>Total</b>	<b>437</b>

Grupo de edad	Casos
< 1 año	128
1 año	175
2 a 4	127
5 a 9	7
<b>Total</b>	<b>437</b>

## Muestreo para la vigilancia de Rotavirus, El Salvador, Semanas 1 a 52 años 2010 a 2013

Año	Muestras procesadas	Casos	% de Positividad
2010	2272	546	24.03
2011	2252	634	28.15
2012	2529	602	23.80
2013	2151	437	20.32

## Defunciones hospitalarias por diarrea, 1 al 5 de enero, 2010-2014

Año	Defunciones hospitalarias por diarrea					
	todas las edades	< 1 año	1 año	2 a 4	5 a 9	> 10 años
2010	1	0	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	0	0
2012	2	1	0	0	0	1
2013	2	1	0	0	0	1
2014	0	0	0	0	0	0

## **Recomendaciones ante comportamiento de las**

### **Infecciones Respiratorias Agudas**

- Intensificar las medidas de Información, educación y comunicación relacionadas con el lavado de manos, las medidas de etiqueta respiratoria y de aislamiento domiciliar en personas con morbilidad respiratoria y la consulta oportuna ante la presencia de infecciones respiratorias
- Fortalecer los conocimientos del personal médico en la vigilancia hospitalaria de casos de Infección Respiratoria Aguda Grave e Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada, según lineamientos de Vigilancia centinela e intensificada.
- Aplicar las medidas de bioseguridad ante la atención de pacientes con infecciones respiratorias agudas graves.
- Continuar con las actividades de vigilancia de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves y revisar patrones inusuales así como investigar en los casos de IRAG los antecedentes de viajes durante los 15 días previos al inicio de síntomas
- Debe monitorearse la tendencia de las hospitalizaciones, muertes y letalidad por grupo de edad, comparado con años anteriores con el fin de poder alertar un comportamiento inusual que pueda contribuir a la mejor toma de muestras para investigar la circulación viral.
- Ante la alerta de circulación de nuevo Virus de Influenza Aviar A(H7N9), además de fortalecer la vigilancia centinela e intensificada y la estrategia de filtros escolares, debe establecerse vigilancia sobre brotes de muertes en aves de corral o silvestres, esto en coordinación con los profesionales correspondientes del Ministerio de Agricultura y Ganadería

## **Recomendaciones ante comportamiento de las**

### **Enfermedades Diarreicas Agudas**

- Intensificar las estrategias de Información, educación y comunicación en el nivel local
  - Intensificar la vacunación contra rotavirus y la promoción de la lactancia materna
  - Fortalecer la vigilancia comunitaria de casos de diarrea especialmente en los niños menores de 5 años y específicamente los menores de 1 año, para oportunamente iniciar rehidratación oral o referir
  - Garantizar que el 100% de los recursos de los servicios estén capacitados en el protocolo de manejo de los casos de diarrea de acuerdo a su gravedad
  - Los servicios de hospitalización deben fortalecer las medidas de bioseguridad para evitar apareamiento de brotes nosocomiales
  - Los servicios de salud deben garantizar la disponibilidad de insumos para garantizar la rehidratación adecuada de los pacientes
  - El 100% de muertes por diarrea ocurridas en la emergencia hospitalaria o que llegue fallecido debe ser investigado a través de la toma de hisopado rectal, según lineamiento de vigilancia centinela, esto aplica para todos los hospitales
- Garantizar la toma de hisopado rectales según lo establecido para la vigilancia de Cólera

## 6. Casos nuevos, hospitalizaciones y defunciones por VIH, El Salvador, SE 01 del 2014 (Del 29 de diciembre al 4 de enero de 2014) y total casos acumulados año a la fecha.

Departamento	Población estimada por departamento para 2014 *	Nuevos Casos de VIH/sida (1)		Tasa de prevalencia	Datos del 2014				Acumulado 1984 Enero 2014* (3)
		Semana 01	Año a la Fecha		Hospitalizaciones (2)		Defunciones (2)		
					Semana 01	Año a la Fecha	Semana 01	Año a la Fecha	
Ahuachapán	337,325	0	0	0.00	0	0	0	0	1,207
Santa Ana	577,354	0	0	0.00	0	0	0	0	2,481
Sonsonate	464,880	0	0	0.00	0	0	0	0	2,173
Chalatenango	206,017	0	0	0.00	0	0	0	0	389
La Libertad	757,421	0	0	0.00	0	0	0	0	2,429
San Salvador	1742,494	0	0	0.00	3	3	2	2	14,690
Cuscatlán	256,845	0	0	0.00	2	2	2	2	439
Cabañas	165,902	0	0	0.00	0	0	0	0	659
La Paz	330,538	0	0	0.00	1	1	1	1	1,418
San Vicente	175,667	0	0	0.00	0	0	0	0	528
Usulután	368,971	0	0	0.00	0	0	0	0	1,037
San Miguel	482,043	0	0	0.00	0	0	0	0	1,427
Morazán	201,003	0	0	0.00	0	0	0	0	187
La Unión	261,735	0	0	0.00	0	0	0	0	588
Otros Países	-	0	0	-	0	0	0	0	243
Sin dato	-	-	-	-	-	-	-	-	746
<b>País</b>	<b>6328,195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>30,641</b>

Fuente: (1) Sistema único de monitoreo y evaluación de VIH/sida (SUMEVE)

(2) Sistema de Morbi mortalidad vía Web (SIMMOW)

(3) Base histórica de VIH/sida

(\*) Población tomada de DIGESTYC

Datos Preliminares

Elaborado: 07/01/2014 Hora : 1:30 pm

## 7. Número de nacidos vivos por departamento y peso al nacer, en establecimientos del MINSAL, de 1 de enero a 31 de diciembre de 2013 (Dato Preliminar)

Departamento	Nacidos Vivos*		RN de Muy bajo Peso		RN de Bajo Peso	
	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha
Ahuachapán	276	5,050	1	33	28	485
Santa Ana	540	7,066	7	65	63	736
Sonsonate	175	6,228	5	52	20	612
Chalatenango	275	3,222	1	26	23	321
La Libertad	327	7,488	6	81	34	852
San Salvador	1041	14,612	7	137	108	1,451
Cabañas	199	3,137	1	32	15	289
Cuscatlán	251	3,518	2	24	28	353
La Paz	309	4,570	2	29	35	408
San Vicente	193	2,806	0	26	19	334
Usulután	254	5,973	1	42	13	376
San Miguel	279	6,684	2	58	16	582
Morazán	117	3,439	3	27	10	283
La Unión	247	4,795	1	34	14	335
Otros países	67	1340	0	14	4	116
<b>Total</b>	<b>4,550</b>	<b>79,928</b>	<b>39</b>	<b>680</b>	<b>430</b>	<b>7,533</b>

Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

\*Dato corregido: incluye solamente nacidos vivos en MINSAL (se excluyen nacidos vivos en el ISSS)

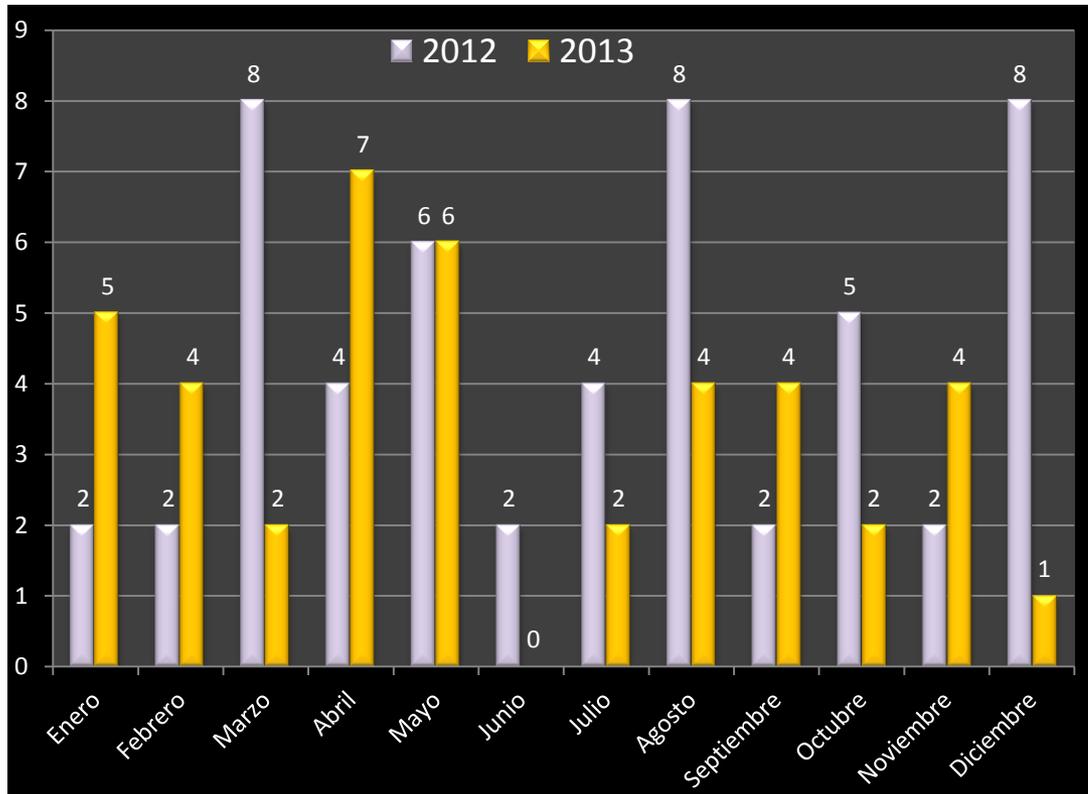
## 8. Número de Muertes Maternas por mes, El Salvador (total país), de 1 de enero a 31 de diciembre de años 2012 y 2013 (Dato Preliminar)

Año	Defunciones	Nacidos Vivos*	RMM
2012	53	126,352	41.9
2013	41**	126,330	32.5

\*Nacidos vivos proyectados DIGESTYC

\*\* Están pendientes de auditar **SIETE defunciones**, por lo que este número puede aumentar después de finalizado el proceso de cierre de casos

Hasta el 31 de diciembre de 2013 se notificaron **56 casos sospechosos**, de los cuales **41 casos son defunciones directas e indirectas** (entran a la Razón de Mortalidad Materna). Los demás corresponden a 6 casos de muertes no relacionadas (accidentales o incidentales), 1 caso procedente de Honduras, 1 caso de muerte materna tardía (no entra en la razón) y **7 casos pendientes de auditar**.



Durante el año 2012 se confirmaron hasta el 31 de diciembre 53 defunciones maternas directas e indirectas.

La razón de mortalidad materna presentada en el cuadro de la par puede variar para el año 2013 ya que aún hay siete casos pendientes de auditoría y que según los diagnósticos reportados podrían ser clasificados como causas directas e indirectas.

# Razones de Mortalidad Materna por 100,000 n.v. según región de salud, El Salvador (total país), de 1 de enero a 31 de diciembre de años 2012 y 2013 (Dato Preliminar)

Región	Año 2012									Año 2013								
	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	Oct.	Nov.	Dic.	Total	NV estimados	RAZON	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	Oct.	Nov.	Dic.	Total	NV estimados	RAZON
Occidental	5	5	3	1	0	2	16	29,717	53.8	3	1	2	0	1	0	7	29,711	23.6
Central	1	3	2	0	0	3	9	17,763	50.7	2	1	2	1	0	0	6	17,760	33.8
Metropolitana	1	0	3	1	1	0	6	23,204	25.9	4	2	0	0	1	1	8	23,200	34.5
Paracentral	3	3	2	2	0	1	11	22,883	48.1	2	3	4	0	0	0	9	22,879	39.3
Oriental	2	1	4	1	1	2	11	32,786	33.6	2	5	1	1	2	0	11	32,780	33.6
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>53</b>	<b>126,352</b>	<b>41.9</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>126,330</b>	<b>32.5</b>
Muertes No Relacionadas										1	3	2	0	0	0	6		
Muertes Tardías										0	1	0	0	0	0	1		
Muertes de Extranjeras										0	0	0	1	0	0	1		
Pendientes de Auditorías										0	0	0	0	1*	6**	7		

\*Defunción notificada en noviembre: Mujer de 32 años del municipio de Santo Tomás

\*\*Defunciones notificadas en diciembre: 1) Hospital de Santa Ana: Mujer de 32 años del municipio de Texistepeque, Santa Ana con diagnóstico de Atonía Uterina 2) Hospital de Maternidad: Mujer de 30 años del municipio de Ayutuxtepeque con diagnóstico de embolia de líquido amniótico + hemorragia intraparto con defectos de la coagulación 3) Hospital de San Miguel: Adolescente de 16 años, del municipio de San Miguel, con diagnóstico de sepsis puerperal 4) Hospital de Maternidad: Mujer de 18 años del municipio de Sonsonate, con diagnóstico de Eclampsia en el puerperio, 5) Hospital Médico Quirúrgico del ISSS: Mujer de 31 años de edad, del municipio de Aguilares, con diagnóstico de Neumonía, 6) Hospital de Maternidad: Mujer de 32 años de edad con diagnóstico de Eclampsia, del municipio de San Vicente, departamento de San Vicente.

#### Notas:

NV estimados: se refiere a la proyección de nacidos vivos a nivel nacional para el período de enero a diciembre de 2012 y 2013, en base a estimaciones de STP/DIGESTYC (según censo 2007).

RMM: número de muertes maternas (directas + indirectas) / nacidos vivos estimados x 100.000 (Razón de mortalidad materna)

Fecha de elaboración del reporte: 10/diciembre/2013

Fuente: VIGEPES y Base de Datos de USSR

## Número de Muertes Maternas, El Salvador (total país), de 1 a 7 de enero del año 2014 (Dato Preliminar)

Hasta el 7 de enero de 2014, han sido notificadas dos defunciones maternas, las cuales entrarán al proceso de auditoría para su clasificación correspondiente y conocer si formarán parte de la razón de mortalidad materna para el año en curso:

**Caso 1.** Mujer de 24 años de edad, del municipio de La Laguna en Chalatenango. Falleció el 3 de enero en el Hospital de Maternidad, siendo sus diagnósticos: Choque durante el parto y Neumonía.

**Caso 2.** Mujer de 38 años de edad, del municipio de Jujutla en Ahuachapán. Falleció el 5 de enero en el Hospital de Santa Ana, siendo sus diagnósticos: Alcoholismo crónico y Hemorragia Gastrointestinal.

**9. Número de defunciones fetales, neonatales, infantiles y del menor de 5 años por departamento, en establecimientos del MINSAL, de 1 de enero a 31 de diciembre de 2013 (Dato Preliminar)**

Departamento	Nacidos muertos		Muertes Neonatales		Muertes < 1 año		Muertes < 5 años	
	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha
Ahuachapán	1	32	2	37	4	73	4	82
Santa Ana	9	57	4	58	7	119	8	131
Sonsonate	6	35	4	42	5	89	7	103
Chalatenango	5	26	1	22	2	33	2	39
La Libertad	1	42	4	47	4	75	5	88
San Salvador	13	117	7	94	10	175	10	206
Cabañas	0	17	0	10	0	27	0	29
Cuscatlán	1	23	3	24	3	40	3	48
La Paz	0	36	1	27	1	48	1	55
San Vicente	0	21	0	21	0	32	0	35
Usulután	2	37	3	49	4	68	5	76
San Miguel	4	43	9	74	11	105	13	124
Morazán	2	24	2	33	5	46	6	53
La Unión	3	37	5	57	6	70	6	76
Otros países	1	13	1	7	2	19	2	25
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>560</b>	<b>46</b>	<b>602</b>	<b>64</b>	<b>1019</b>	<b>72</b>	<b>1170</b>

Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

**Tasas de mortalidad fetal, neonatal, infantil y del menor de 5 años por departamento, en establecimientos del MINSAL, de 1 de enero a 31 de diciembre de 2013 (Dato Preliminar)**

Departamento	Tasas de mortalidad							
	Neonatal Temprana		Neonatal Tardía		Muertes < 1 año		Muertes < 5 años	
	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha
Ahuachapán	3.6	5.7	3.6	1.6	14.5	14.5	1.4	16.2
Santa Ana	5.6	5.8	1.9	2.4	13.0	16.8	1.5	18.5
Sonsonate	11.4	5.3	11.4	1.4	28.6	14.3	4.0	16.5
Chalatenango	0.0	4.0	3.6	2.8	7.3	10.2	0.7	12.1
La Libertad	9.2	4.9	3.1	1.3	12.2	10.0	1.5	11.8
San Salvador	4.8	4.5	1.9	1.9	9.6	12.0	1.0	14.1
Cabañas	0.0	2.9	0.0	0.3	0.0	8.6	0.0	9.2
Cuscatlán	4.0	4.0	8.0	2.8	12.0	11.4	1.2	13.6
La Paz	3.2	4.6	0.0	1.3	3.2	10.5	0.3	12.0
San Vicente	0.0	5.3	0.0	2.1	0.0	11.4	0.0	12.5
Usulután	11.8	6.2	0.0	2.0	15.7	11.4	2.0	12.7
San Miguel	32.3	9.1	0.0	1.9	39.4	15.7	4.7	18.6
Morazán	8.5	6.4	8.5	3.2	42.7	13.4	5.1	15.4
La Unión	16.2	9.4	4.0	2.5	24.3	14.6	2.4	15.8
Otros países	14.9	3.7	0.0	1.5	29.9	14.2	3.0	18.7
<b>Total</b>	<b>7.5</b>	<b>5.6</b>	<b>2.6</b>	<b>1.9</b>	<b>14.1</b>	<b>12.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.6</b>

# Número de defunciones infantiles (menor de 1 año) según causa seleccionada y departamento, en establecimientos del MINSAL, de 1 de enero a 31 de diciembre de 2013 (Dato Preliminar)

## Número de muertes en menores de un año

Departamento	Neumonía*		Diarrea**		Asfixia Perinatal***		Sepsis Neonatal****		Prematurez*****	
	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha	Diciembre	Año a la fecha
	Ahuachapán	0	8	0	3	0	2	2	19	0
Santa Ana	0	15	0	6	1	4	1	21	3	25
Sonsonate	0	10	0	5	1	7	1	11	0	10
Chalatenango	0	0	0	1	0	2	0	7	0	7
La Libertad	0	4	0	0	1	6	0	17	0	10
San Salvador	0	20	0	1	1	15	3	30	3	21
Cabañas	0	1	0	0	0	5	0	6	0	2
Cuscatlán	0	4	0	0	0	6	1	4	0	4
La Paz	0	3	0	0	0	7	0	8	0	1
San Vicente	0	1	0	0	0	7	0	3	0	8
Usulután	0	2	0	3	0	6	0	3	0	14
San Miguel	0	7	0	2	0	9	1	8	6	31
Morazán	1	3	0	2	0	2	0	3	0	12
La Unión	0	3	0	1	0	7	0	1	3	22
Otros países	1	4	0	0	0	3	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	<b>142</b>	<b>15</b>	<b>177</b>

Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

Notas:

\* Códigos J12 a J18 Neumonía

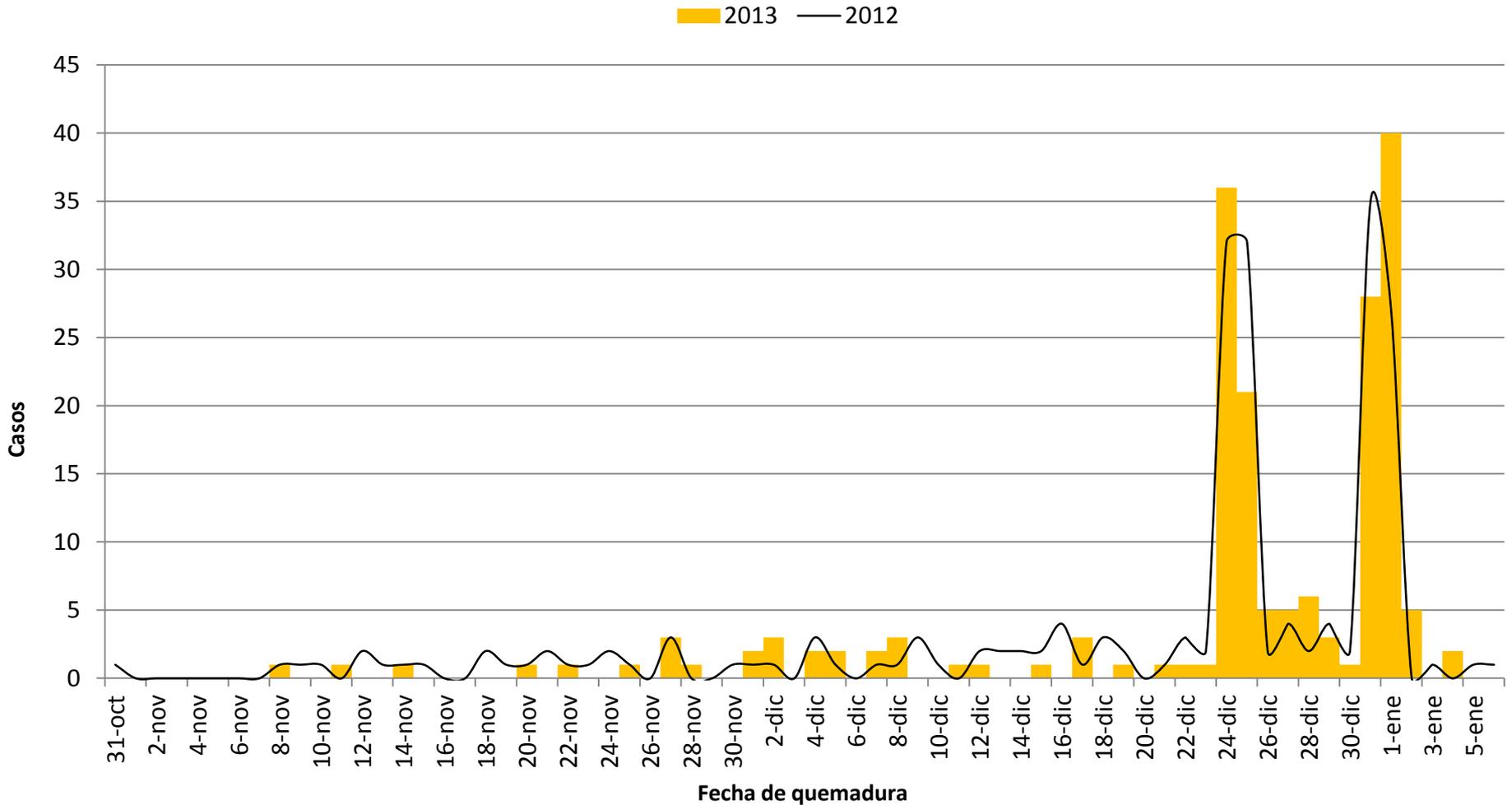
\*\* Código A09 Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso

\*\*\* Códigos P20, P21 y P22 Hipoxia intrauterina, Asfixia del nacimiento y Síndrome de Dificultad Respiratoria del RN

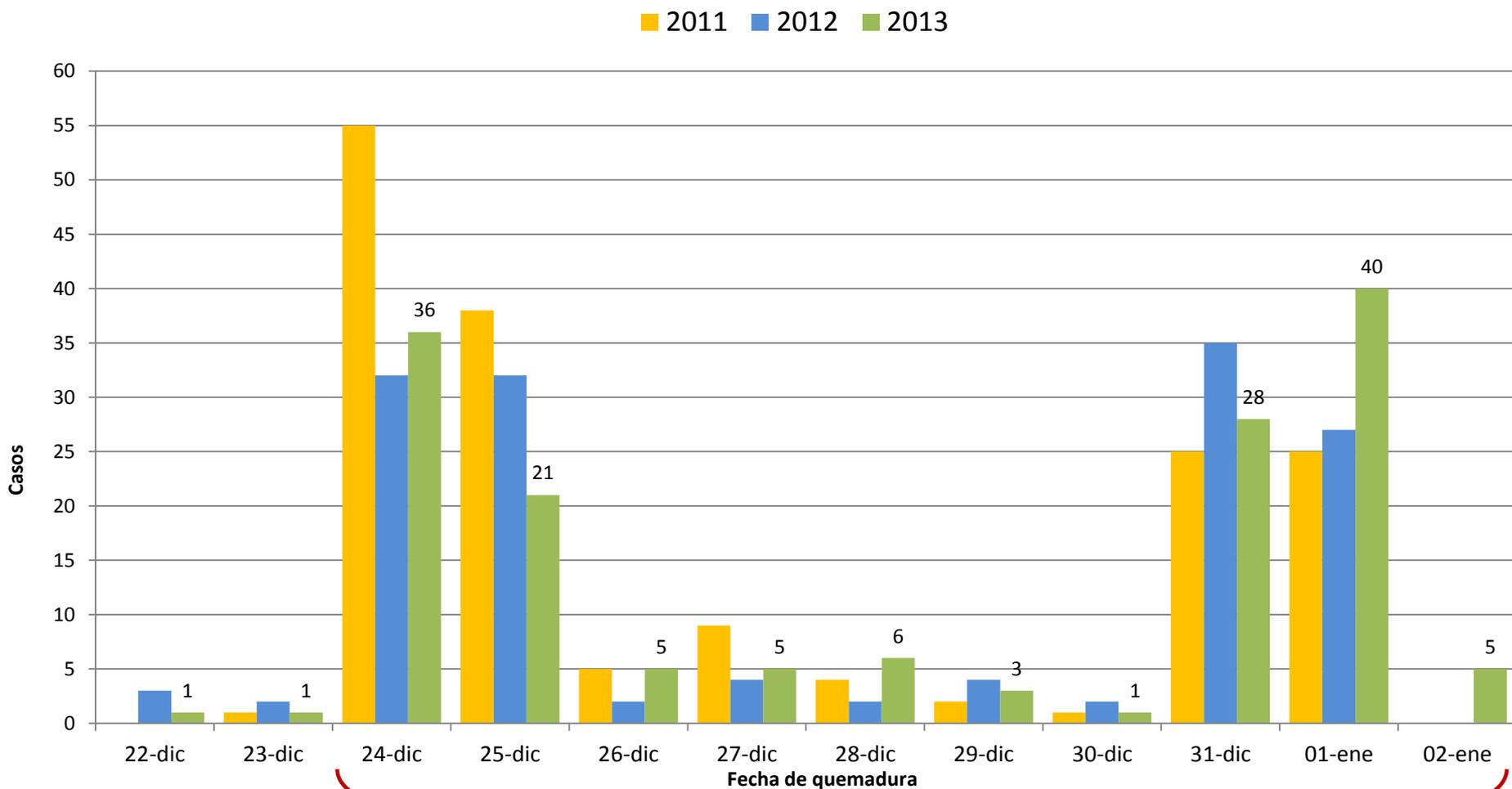
\*\*\*\* Códigos A40-A41 Septicemia y P36 Sepsis bacteriana del recién nacido

\*\*\*\*\* Códigos P05 a P08 Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal

# 10. Casos de lesionados por productos pirotécnicos El Salvador 2012 y 2013



# Tendencia de casos de lesiones por pirotécnicos durante el período de fin de año 2011 – 2013 en El Salvador



Durante la semana de vacaciones de fin de año 2013 (24 de diciembre a 2 de enero ocurrió un total de 150 lesionados con pirotécnicos, lo que corresponde al 81% (150/186) del total de los casos registrados durante el período del 1 de noviembre al 6 de enero), lo que significa un incremento de 9 puntos porcentuales respecto al mismo período en el año 2012 (72%).

# Casos de lesionados por pirotécnicos, según edad, sexo, área, departamento de procedencia y grado de quemadura, El Salvador, del 1 de noviembre a 6 de enero 2012 y 2013

Grupo de edad	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
< 1 año	1	0.5	0	0
1 a 4	17	8.4	15	8.1
5 a 9	37	18.2	34	18.3
10 a 17	61	30.0	56	30.1
18 a 59	78	38.4	76	40.9
≥ 60 años	9	4.4	5	2.7
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Sexo	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
Masculino	160	78.8	144	77.4
Femenino	43	21.2	42	22.6
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Área de Procedencia	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
Urbana	130	64.0	119	64.0
Rural	73	36.0	67	36.0
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Departamento	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
Ahuachapán	8	3.9	5	2.7
Santa Ana	18	8.9	17	9.1
Sonsonate	19	9.4	11	5.9
Chalatenango	11	5.4	8	4.3
La Libertad	13	6.4	15	8.1
San Salvador	63	31.0	65	34.9
Cuscatlán	13	6.4	10	5.4
La Paz	13	6.4	9	4.8
Cabañas	3	1.5	13	7.0
San Vicente	5	2.5	6	3.2
Usulután	15	7.4	10	5.4
San Miguel	11	5.4	8	4.3
Morazán	5	2.5	5	2.7
La Unión	6	3.0	2	1.1
Otros países	0	0.0	2	1.1
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Grado de quemadura	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
I	113	55.7	93	50.0
II	78	38.4	69	37.1
III	12	5.9	24	12.9
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Fuente: VIGEPES/Desastres

Actualización al 07 de enero de 2014, 12:30 horas.

# Casos de lesionados según circunstancia y tipo de pirotécnicos

## El Salvador, del 1 de noviembre a 6 de enero 2012 y 2013

Circunstancia	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
Transitando en el lugar	47	23.2	41	22.0
Encendiendo	115	56.7	113	60.8
Fabricando	7	3.4	1	0.5
Vendiendo	2	1.0	1	0.5
Otros	31	15.3	27	14.5
Comprando	1	0.5	3	1.6
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

Tipo de pirotécnico	2012		2013	
	Casos	%	Casos	%
Mortero	59	29.1	58	31.2
Fulminantes	5	2.5	3	1.6
Pólvora china	38	18.7	24	12.9
Cohetillo	30	14.8	23	12.4
Silbador	20	9.9	21	11.3
Buscaniguas	9	4.4	4	2.2
Volcancito	11	5.4	13	7.0
Estrellitas	4	2.0	14	7.5
Otros	27	13.3	26	14.0
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>100.0</b>	<b>186</b>	<b>100.0</b>

### RESUMEN

- Durante el período del 1 de noviembre 2013 al 6 de enero 2014 se notificó un total de **186** lesionados por productos pirotécnicos:
- Los grupos de edad más afectados son de 18 a 59 años (40.9%) y de 10 a 17 años (30.1%), los menores de 10 años concentran el 26.4%.
- 77.4% corresponden al sexo masculino.
- El mayor número de casos procede de los departamentos de San Salvador (34.9%), Santa Ana (9.1%); La Libertad (8.1%) y Cabañas (7.0%). Del área urbana proceden 64.0% de los casos.
- La mayor proporción de quemaduras son de grado I (50.0%), grado II (37.1%) y grado III (12.9%). En el 55.9% se ha requerido manejo ambulatorio, el 30.6% de casos fueron ingresados y 13.4% referidos.
- La circunstancia más frecuente de quemadura ha sido en el 60.8% de casos encontrarse encendiendo pólvora, seguido de 22% que transitaban por el lugar donde se estaba manipulando pirotécnicos, y 17.1% en otras circunstancias.
- El mortero (31.2%) y la pólvora china (12.9%) se encontraron más frecuentemente involucrados, cohетillos (12.4%), silbador (11.3%), estrellitas (7.5%), volcancitos (7.0%) y otros (17.7%).
- Se registraron en total 2 defunciones ocasionadas por lesiones debidas a pirotécnicos, similar a lo ocurrido en 2012.
- Respecto al año 2012, se observa una reducción de lesionados de un **8% (17 casos)** ya que en ese año se registró 203 lesionados por pirotécnicos.