



Boletín Epidemiológico
Semana 48 (del 23 al 29 de Noviembre año 2014)

CONTENIDO

1. Enfermedad por virus del Ébola
2. Quemadas por Pirotécnicos
3. Resumen de eventos de notificación hasta SE 48/2014
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 48 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,154 unidades notificadoras (93.6%) del total (1,233), 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 86.4% en la región Metropolitana.

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

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.

Informes de OMS/OPS.

ENFERMEDAD POR VIRUS DEL ÉBOLA (EVE)

Al 26 de nov. se han reportado 15,935 casos y 5,689 defunciones, con una letalidad del 36 %.

- **Malí:** al 24 de nov, 285 de 288 han completado 21 días de seguimiento.

- **España y EEUU:** a la espera de declaración de ser libres de Ébola.

OMS informa sobre la variabilidad de datos en las últimas 3 semanas, debido a las fuentes de los ministerios de salud de los países afectados, datos que se publican respetando lo reportados por los gobiernos.

Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE al 26 de noviembre de 2014

Países con brote de transmisión muy activa	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Guinea	Confirmados	1850	1050	
		Probables	210	210	
		Sospechosos	74	0	
		Total	2134	1260	59%
	Liberia	Confirmados	2727	*	
		Probables	1754	*	
		Sospechosos	2687	*	
		Total	7168	3016	42%
	Sierra Leona	Confirmados	5441	1189	
		Probables	79	174	
		Sospechosos	1079	35	
		Total	6599	1398	21%
	Total		15901	5674	36%

Países con transmisión localizada	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Malí	Confirmados	7	5	
		Probables	1	1	
		Sospechosos	0	0	
		Total	8	6	75
	España	Confirmados	1	0	0
		Probables	0	0	
		Sospechosos	0	0	
		Total	1	0	0
	Estados Unidos	Confirmados	4	1	
		Probables	0	0	
		Sospechosos	0	0	
		Total	4	1	25
	Total		13	7	54

* 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/>

Línea notificación Ébola DVS MINSAL 7602-0290

QUEMADAS POR PIROTÉCNICOS

Caracterización de casos acumulados de quemaduras por pirotécnicos, del 1 de noviembre al 6 de enero de 2011-2014.

Por Grado de quemadura

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Grado I	96	113	93
Grado II	87	77	70
Grado III	16	12	24
Total	199	202	187

Sexo

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Masculino	152	159	145
Femenino	47	43	42
Total	199	202	187

Area

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Urbano	119	131	120
Rural	80	71	67
Total	199	202	187

Grupos de edad por años

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
<1	3	1	0
1 a 4	17	17	15
5 a 9	46	36	34
10 a 18	80	70	63
19 a 59	49	69	70
>60	4	9	5
Total	199	202	187

Por tipo pirotecnico

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Cohe tillo	28	29	23
Mortero	58	59	58
Silbador	24	20	21
Busca nigua	0	9	4
Fulmi nante	4	5	3
Pol China	26	37	25
Volcan cito	9	13	13
Estrella	18	4	14
Otro	31	26	26
Total	199	202	187

Por tipo circunstancia

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Fabricando	5	7	1
Vendiendo	1	2	1
Comprando	4	1	3
Encendiendo	138	115	114
En el Lugar	31	46	41
Otros	20	31	27
Total	199	202	187

Caracterización de quemados por pirotécnicos, del 1 Noviembre al 2 de Diciembre de 2011-2014.

Por Grado de quemadura

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Grado I	3	15	7	3
Grado II	6	7	7	2
Grado III	0	3	1	2
Total	9	25	15	7

Sexo

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Masculino	8	20	10	5
Femenino	1	5	5	2
Total	9	25	15	7

Area

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Urbano	2	16	12	4
Rural	7	9	3	3
Total	9	25	15	7

Grupos de edad por años

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
<1	0	0	0	0
1 a 4	1	0	0	0
5 a 9	5	3	5	2
10 a 18	2	10	4	1
19 a 59	1	10	5	4
>60	0	2	1	0
Total	9	25	15	7

Por tipo pirotecnico

	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Cohe tillo	2	6	2	2
Mortero	2	4	1	0
Silbador	2	3	1	0
Busca nigua	0	0	1	1
Fulmi nante	0	3	3	0
Pol China	0	5	3	1
Volcan cito	1	1	0	2
Estrella	1	0	0	0
Otro	1	3	4	1
Total	9	25	15	7

Por tipo circunstancia

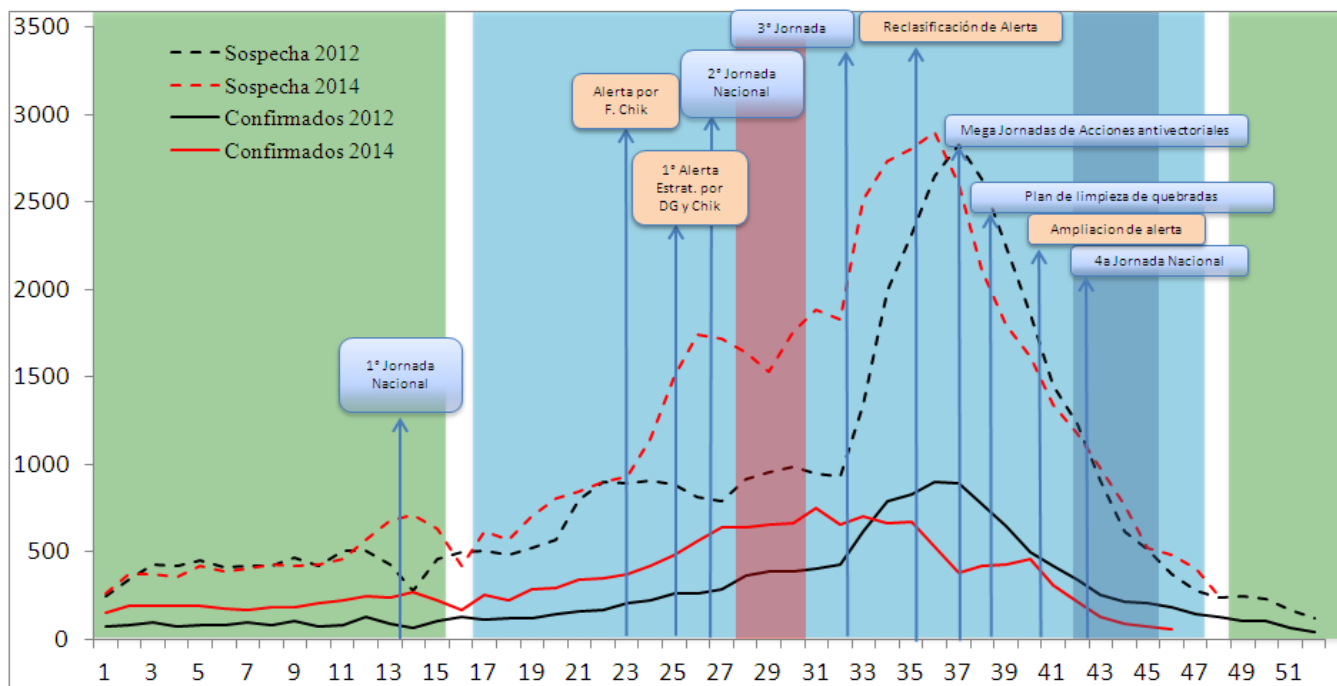
	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014
Fabricando	0	3	1	0
Vendiendo	0	2	1	0
Comprando	0	0	0	0
Encendiendo	9	9	4	4
En el Lugar	0	3	6	2
Otros	0	8	3	1
Total	9	25	15	7

RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 48/2014

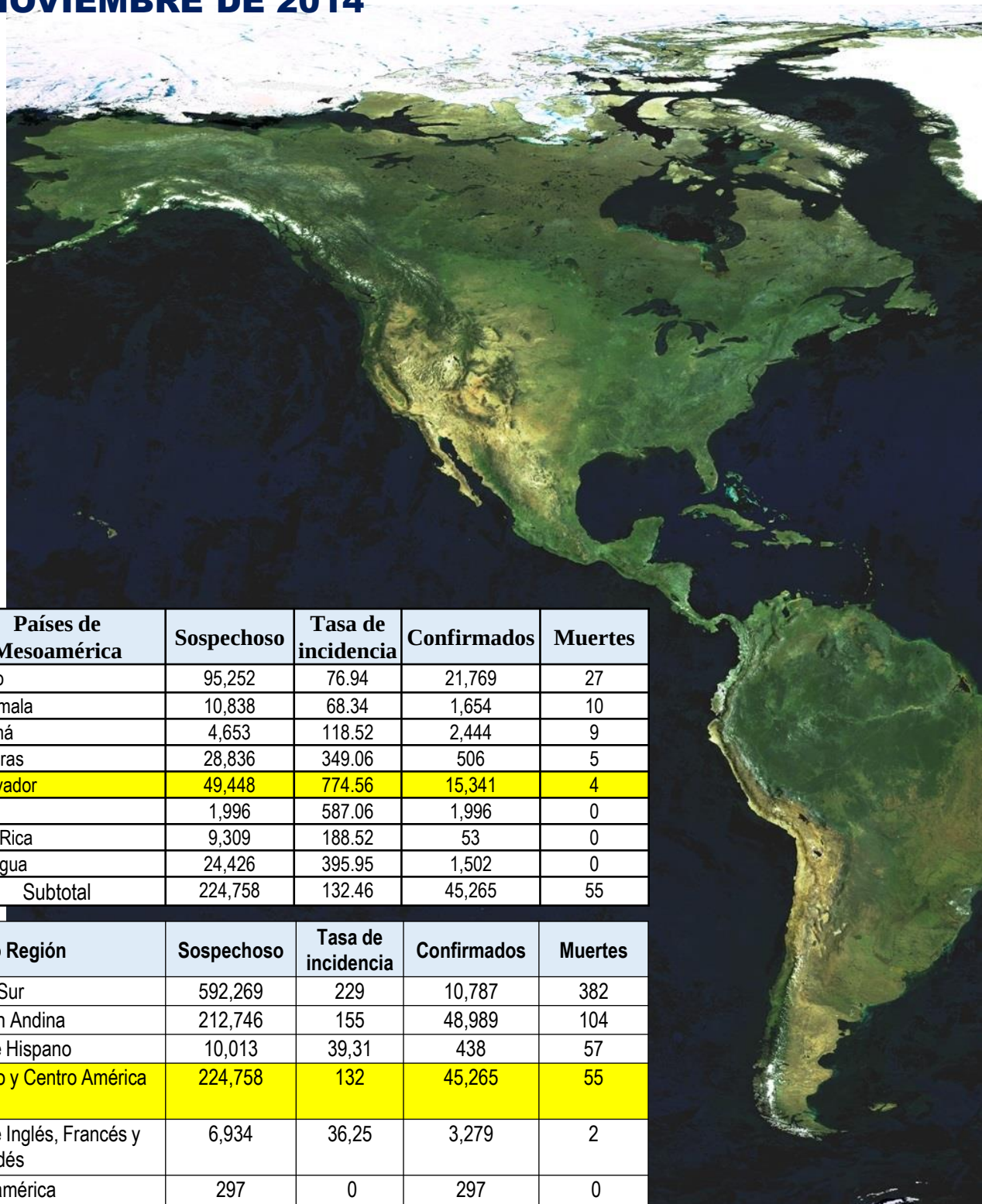
No	Evento	Semanas		Acumulado	Acumulado	(%)	Tasa por
		Epidemiológicas				Diferencial	100000.0
		47	48				
1	Infección Respiratoria Aguda	43478	37102	2346020	2214184	(-6)	34989
2	Dengue sospechosos	401	243	27437	52439	(91)	829
3	Chikungunya	4719	2456		145459	-	2299
4	Diarrea y Gastroenteritis	4591	3782	355950	316718	(-11)	5005
5	Parasitismo Intestinal	3489	3093	227216	207697	(-9)	3282
6	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	968	867	69037	58036	(-16)	917
7	Neumonías	1034	868	53400	40238	(-25)	636
8	Hipertensión Arterial	393	420	26730	21852	(-18)	345
9	Mordido por animal trans. de rabia	364	325	23430	20642	(-12)	326
10	Diabetes Mellitus (PC)	237	235	13668	12309	(-10)	195

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2012, SE1-48 de 2014



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
TOTAL	1047,017	171.54	109055	600

Situación Acumulada de Dengue, El Salvador SE1-48 del 2013- 2014 y porcentaje de variación

	Año 2013	Año 2014	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-48)	27437	52439	25002	91%
Hospitalizaciones (SE 1-48)	2701	4101	1400	52%
Casos confirmados D+DG (SE 1-46)	10559	16046	5487	52%
Casos confirmados Dengue (SE 1-46)	10393	15856	5463	53%
Casos confirmados DG (SE 1-46)	166	190	24	14%
Fallecidos (SE 1-48)	3	4	1	---

Tasa de letalidad: 0.02%

Por 13ª semana consecutiva se presenta una tendencia a la baja del numero de casos sospechosos de dengue. Hasta la SE48 del presente año (del 23 al 29 de noviembre), se han registrado 52,439 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 91% (25,002) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado 16,046 casos de dengues con y sin signos de alarma, 190 de ellos dengues graves. **Pendiente de auditar:**

No	Nombre (iniciales)	sexo	edad	municipio	departamento	fecha defunción	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 SE46 del 2014

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<1 año	516	413
1-4 años	2018	414
5-9 años	3418	578
10-14 años	3137	504
15-19 años	2111	301
20-29 años	2132	187
30-39 años	1172	144
40-49 años	732	108
50-59 años	449	91
>60 años	361	53
	16046	254

Hasta la SE46 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 578 por 100 mil habitantes, que representa casi 2 veces la del promedio nacional; los de 10 a 14 años con una tasa de 504 y los de 1 a 4 años con una tasa de 414 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 254 para esta semana

Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 46 del 2014

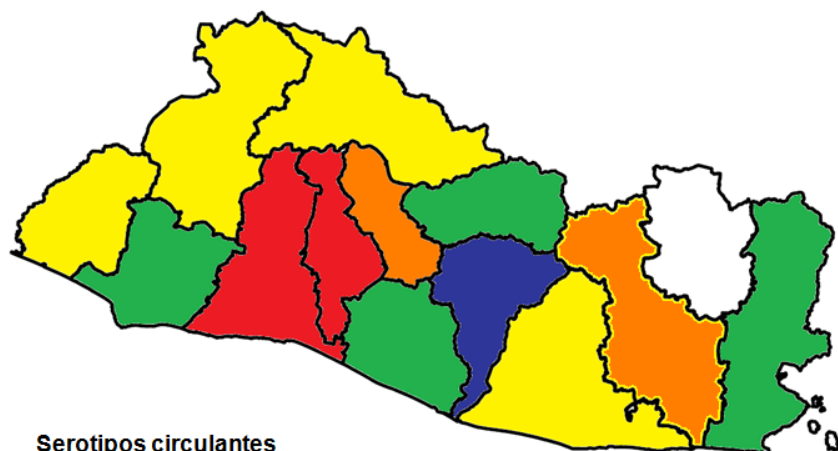
Departamento	Casos	Tasa x 100.000
San Vicente	820	467
Cuscatlán	1042	406
Cabañas	568	342
Chalatenango	651	316
San Salvador	5204	299
Sonsonate	1296	279
Morazan	478	238
La Libertad	1760	232
Santa Ana	1316	228
Usulután	701	190
La Paz	599	181
San Miguel	838	174
La Unión	426	163
Ahuachapán	331	98
Otros países	16	
	16030	253*

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE46 del 2014 es de 253 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 48 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

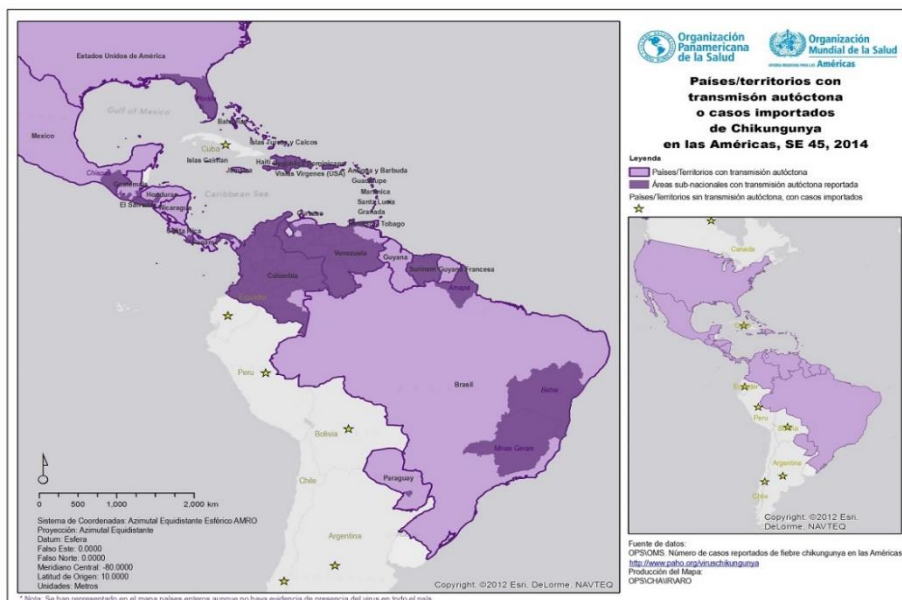
MUESTRAS POSITIVAS PARA IGM, DE CASOS SOSPECHOSOS DE DENGUE, SE48

SIBASI	SE 48		
	Total muestras	Muestras pos	% pos
Ahuachapán	8	5	63%
Santa Ana	27	22	81%
Sonsonate	21	12	57%
Total región occidental	56	39	70%
Chalatenango	6	6	100%
La Libertad	21	15	71%
Total región central	27	21	78%
Centro	22	15	68%
Sur	10	5	50%
Norte	5	4	80%
Oriente	28	19	68%
Total región metropolitana	65	43	66%
Cuscatlán	23	14	61%
La Paz	13	13	100%
Cabañas	11	7	64%
San Vicente	32	22	69%
Total región paracentral	79	56	71%
Usulután	7	5	71%
San Miguel	13	7	54%
Morazán	13	8	62%
La Unión	5	3	60%
Total región oriental	38	23	61%
Total País	265	182	69%

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 78%, las que tienen menor porcentaje es la Región oriental 61% cada una. Los SIBASI con mayor positividad son: La Paz y Chalatenango 100% cada uno. Los que tienen menor positividad son SIBASI Sur 50% y San Miguel 54%.

4

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CHIKV



**Número de casos reportados de chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014
actualizada al 21 de Noviembre del 2014**

País/Territorio	Casos de transmisión autóctona		Casos importados (confirmados)	Tasa de incidencia	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados			
América del Norte					
Subtotal	0	25	1,858	0.0	0
Istmo Centroamericano					
Belice		3		0.9	0
Costa Rica		1	16	0.0	0
El Salvador	123,072	157		1,943.7	0
Guatemala	424	49		3.1	0
Honduras	185	9	5	2.4	0
Nicaragua		542	40	8.9	0
Panamá		32	28	0.8	0
Subtotal	123,681	793	89	276.3	0
Caribe Latino					
Cuba			20	0.0	0
República Dominicana	498,916	84		4,796.2	6
Guayana Francesa	3,258	4,612		3,160.6	0
Guadalupe	80,532	430		17,373.8	59
Haiti	64,695	14		627.2	0
Martinica	78,345	1,515		19,767.3	76
Puerto Rico	16,786	3,287	31	544.3	5
San Bartolomé	1,014	142		12,988.8	0
San Martín (Francia)	3,771	793		12,787.9	3
Subtotal	747,317	10,877	51	2,058.2	149
Área Andina					
Subtotal	29,106	666	107	22.0	0
Cono Sur					
Subtotal	0	174	67	0	0
Caribe No-Latino					
Subtotal	14,856	3,371	64	250.5	1
TOTAL	914,960	15,906	2,236	96.5	150

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

Tendencia de casos sospechosos y confirmados de Chik, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE24-48 de 2014

	Año 2014
Casos Sospechosos (SE 24-48)	145,459
Hospitalizaciones (SE 48)	97
Casos confirmados (SE 24-48)	166
Fallecidos (SE 24-48)	0

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 48

Establecimientos	ingresos
Hospital San Juan de Dios Santa Ana	17
Hospital Nueva Guadalupe	10
Hospital Chalchuapa	9
Hospital San Miguel "San Juan de Dios"	9
Hospital Santiago de María	7
Hospital Santa Tecla San Rafael	5
Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"	5
Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"	5
Hospital Usulután "San Pedro"	5
Hospital Nueva Concepción	4
Hospital San Francisco Menéndez AH	4
Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini"	3
Hospital Ilobasco	2
Hospital Jiquilisco	2
Hospital Panchimalco SS Neumológico	2
Hospital Ciudad Barrios Monseñor Oscar A	2

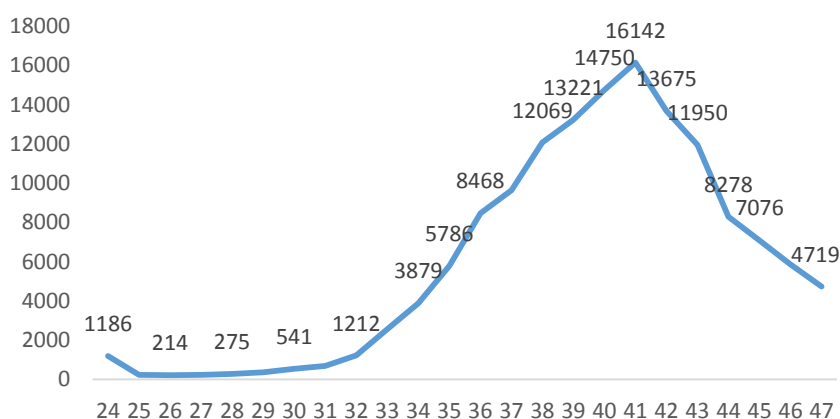
Establecimientos	ingresos
Hospital Ilopango SS San Bartolo	1
Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil	1
Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom	1
Hospital Santa Rosa de Lima	1
Hospital Soyapango SS Psiquiatrico	1
Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima"	1
Hospital San Salvador SS Rosales	0
Hospital Sensuntepeque	0
Hospital Suchitoto	0
Hospital San Salv. SS Maternidad "Dr.Arg"	0
Hospital Metapán	0
Hospital Chalatenango "Dr.Luis E. Vásquez"	0
Hospital La Unión	0
Hospital Morazán "San Francisco Gotera"	0
Total general	97

Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 48 de 2014

Departamentos	Total general	tasa
San Salvador	69824	4007
San Vicente	4743	2700
Usulután	9641	2613
La Unión	6460	2468
La Paz	7268	2199
Sonsonate	10023	2156
San Miguel	9187	1906
La Libertad	12384	1635
Chalatenango	2652	1287
Cuscatlán	2498	973
Santa Ana	5135	889
Ahuachapán	2811	833
Cabañas	1323	797
Morazán	1473	733
Guatemala	14	
Honduras	22	
Nicaragua	1	
Total general	145459	

En la SE 48 se registraron 10,233 casos. De los cuales 2,456 corresponden a la presente semana. Los 7,777 casos restantes son de semanas previas, que fueron introducidos al sistema de vigilancia en forma retroactiva.

Casos de CHIK El Salvador, semana 24 - 47 de 2014



Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 48 de 2014

Grupos de edad	Total de casos	Tasa
<1 año	3456	2765
1-4 años	6138	1258
5-9 años	7450	1259
10-19 años	18896	1427
20-29 años	36935	3231
30-39 años	30479	3748
40-49 años	21845	3238
50-59 años	12121	2468
>60 años	8139	1202
Total	145459	2299

Índices larvarios SE 48, El Salvador

Departamentos	Casa
San Salvador	21
Usulután	11
La Unión	11
San Miguel	11
La Paz	10
San Vicente	9
Cuscatlán	9
Ahuachapán	9
Chalatenango	8
Cabañas	7
Santa Ana	6
La Libertad	6
Morazán	6
Sonsonate	5
Totales	8

Índice de depósito	%
Útiles	78
Inservibles	18
Naturales	1
Llantas	3

Actividades regulares de eliminación y control del vector SE 48

45,995 viviendas visitadas, inspeccionando 43,110 (94%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.

43,110 (50%) viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además 32,257 aplicaciones de fumigación.

Actividades de promoción y educación para la salud

11,315 charlas impartidas

1,978 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso humano participante 2,207

82% ministerio de salud

2% ministerio de educación

10% personal de diferentes instituciones de gobierno

6% personal de las alcaldías municipales

Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 237,819 habitantes.

INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 48 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 46,128 casos.
- Durante la semana 48 se notificó 37,102 casos, -17% (6,376 casos) menos que lo reportado en la semana previa (43,478 casos).
- Comparando los casos de la semana 48 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 2,214,184 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (2,346,020 casos) significan una reducción de -5.9% (-131,836 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 25,685 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 48,546 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 48,546, San Salvador 41,082 y San Vicente 38,702 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	151713	102523	58240	20061	25057	19322

- El promedio semanal de neumonías es de 838 casos.
- Durante la semana 48 se ha reportado un total de 868 casos, lo que corresponde a una reducción del -19% (-166 casos) respecto a los notificados en la semana previa (1,034 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 48 del año 2014 (40,238 casos) con el mismo período del año 2013 (53,400 casos) se observa una reducción de un -32.7% (-13,162 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 245 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 1,283 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 1,283, Morazán 1,070 y San Vicente 1,025 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por neumonía, el 53.6% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69.6%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.7%).

Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 48			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2014	12,164	575	4.72
2013	20,241	566	2.79

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 2 de diciembre 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	9746	3201	495	97	109	693

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
EL SALVADOR, SE 48-2014

Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 48 , 2013 – 2014

Resultados de Laboratorio	2013	2014	SE 48-
	Acumulado SE 1 - 48		2014
Total de muestras respiratorias analizadas	2,381	1,781	36
Muestras positivas a virus respiratorios	808	331	16
Total de virus de influenza (A y B)	205	79	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	61	7	0
Influenza A no sub-tipificado	8	3	0
Influenza A H1	0	0	0
Influenza A H3N2	133	8	0
Influenza B	3	61	0
Total de otros virus respiratorios identificados	623	261	23
Parainfluenza	25	44	1
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	544	133	13
Adenovirus	54	84	2
Positividad acumulada para virus respiratorios	34%	19%	44%
Positividad acumulada específica para Influenza	9%	4%	0%
Positividad acumulada específica para VSR	23%	7%	36%

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 48 se incrementó la positividad de virus respiratorios, continúa predominando el virus sincitial respiratorio, pero se identificó también influenza A/H3N2, adenovirus y parainfluenza.

Los datos de la actualización Regional SE46, 2014 de la OPS publicado el 25 de noviembre muestran que los países de América y Caribe continúan con una baja actividad de influenza A (H3N2) y se describe además circulación de otros virus respiratorios a predominio de virus sincitial respiratorio.

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

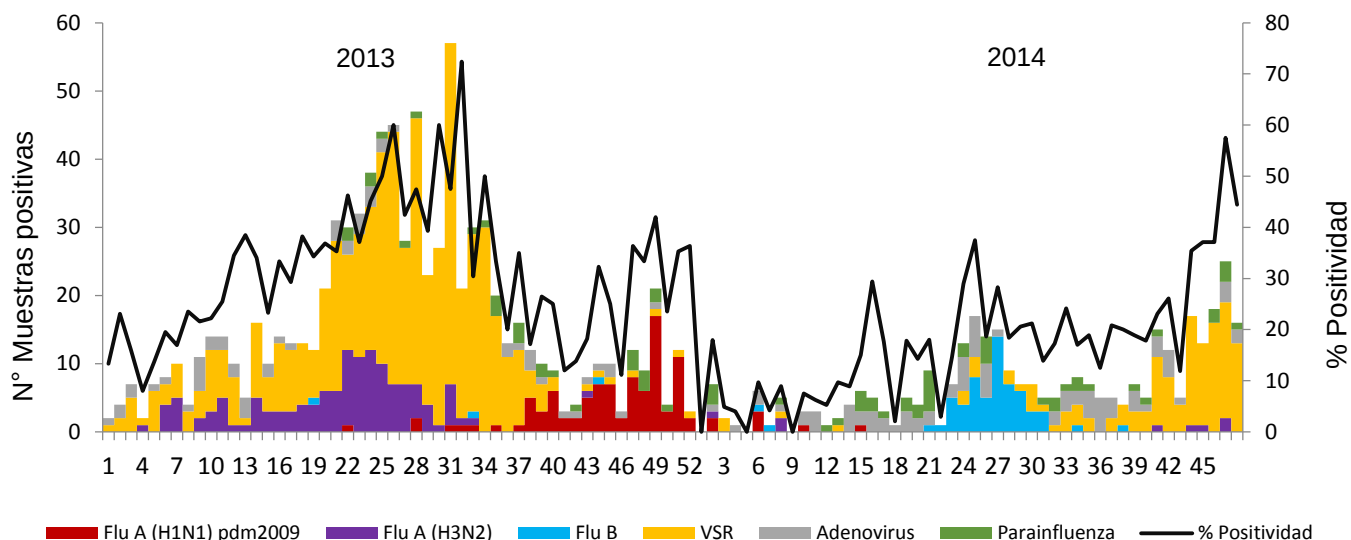
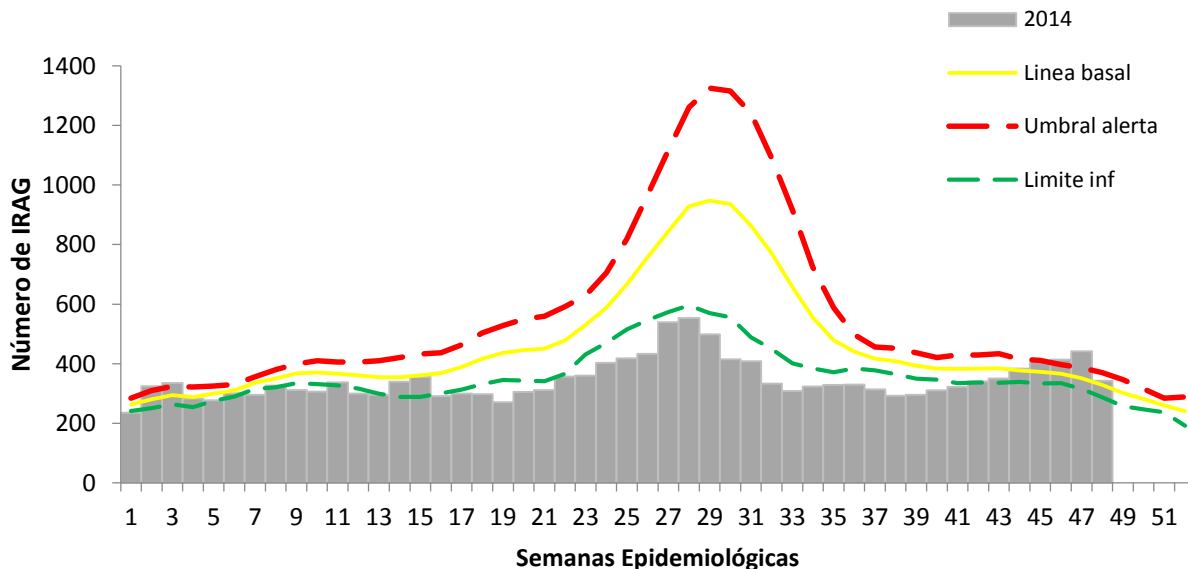
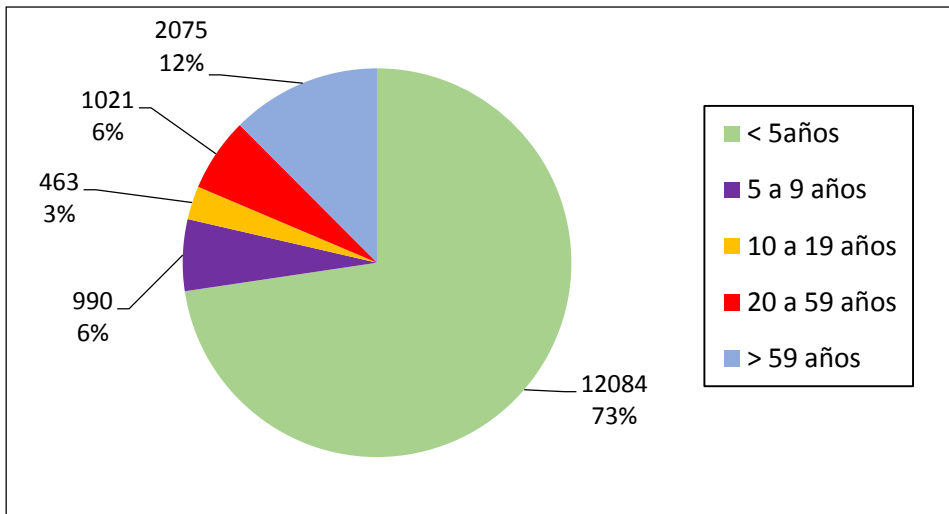


Gráfico 2.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 48 – 2014



Respecto al número de ingresos por cuadros de infección respiratoria aguda grave (IRAG), se observa durante las últimas semanas una tendencia hacia el incremento al nivel del umbral de alerta, es decir en zona de alarma.

Gráfico 3.- Distribución de egresos hospitalarios de pacientes con diagnóstico de infección respiratoria aguda grave (IRAG), Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 1 – 48 de 2014



Egresos

Durante el período de semanas epidemiológicas 1 – 48 de 2014 se ha contabilizado un total de 16,633 egresos por IRAG en los hospitales del Ministerio de Salud, lo cual comparado con el mismo período de 2013 muestra una reducción de 38% (10,375 egresos).

La distribución de los egresos por IRAG según los grupos de edad es similar a la tendencia de los años previos, de tal forma que los menores de 5 años presentan la mayor proporción (73%), seguido del grupo de adultos mayores de 59 años (12%).

Respecto al sexo de los pacientes egresados por IRAG el 55% corresponden a hombres.

Según la procedencia de los egresos los departamentos con mayores proporciones son: San Salvador 16%, San Miguel 12%, Usulután 11%, Santa Ana y Ahuachapán 8% respectivamente.

Defunciones

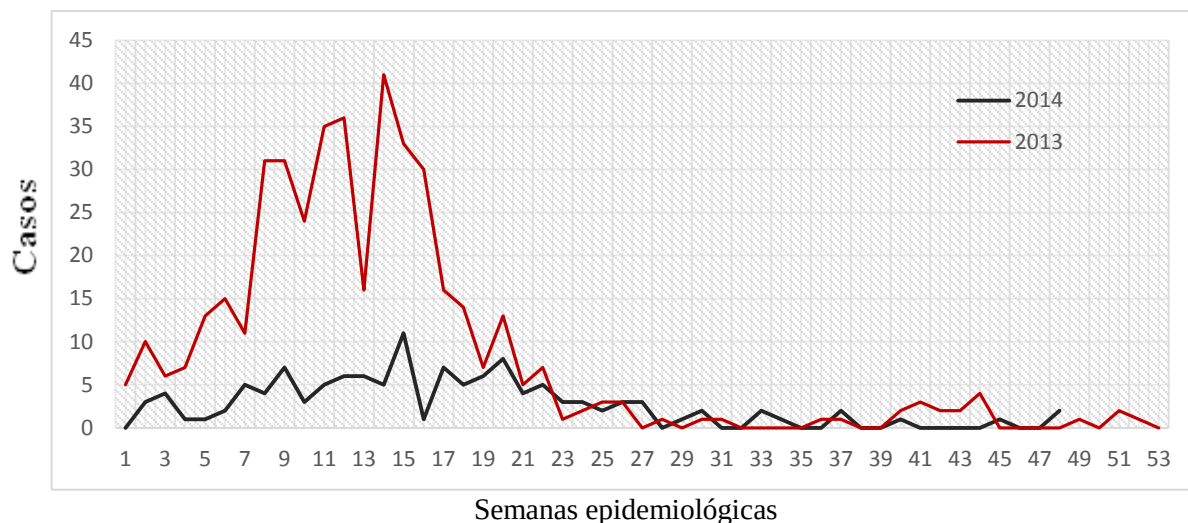
En el período han ocurrido un total de 648 defunciones institucionales por IRAG, siendo la letalidad para este año de 3.9%, lo cual es mayor a lo observado para el mismo período en 2013 (2.4%) . El patrón de las defunciones por IRAG en los hospitales evidencia que 66% ocurre en los adultos mayores de 59 años, seguido del grupo de 20 a 59 años (21%) y luego los menores de 5 años (10%). La mayor proporción de fallecidos ocurre en hombres (53%).

La procedencia de los fallecidos corresponde a los departamentos de San Salvador 37%, Santa Ana 8%, Sonsonate y Ahuachapán 7% respectivamente.

Se debe tomar en cuenta que el análisis se ha realizado con datos preliminares que están sujetos a modificaciones relativas a la digitación de los egresos y de las muertes ocurridas en los hospitales de la red pública.

VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS EL SALVADOR, SE 48-2014

Gráfico 3.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 48, 2013 – 2014



Durante la semana 48 se procesó un total de 15 muestras de casos sospechosos de rotavirus, dos resultaron positivas y en ambos casos los pacientes tienen esquema completo de vacunación.

La positividad acumulada del año es de 8% (125/1,498), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (21% positividad, 433/2,064).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 6,598 casos.
- Durante la semana 48 se notificó un total de 3,782 casos, que significa una reducción del -21% (-809 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (4,591 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 48 del año 2014 (316,718 casos) con el mismo período del año 2013 (355,950 casos), se evidencia una reducción de -12% (-39,232 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 2,146 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 6,912 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 6,912, La Libertad 5,393 y San Miguel 4,687 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por diarrea, el 51.4% se presenta en el sexo masculino, y en cuanto a grupos de edad los más afectados son los menores de 5 años (73.7%).

Hospitalizaciones por EDA

Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 48			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2014	11,471	66	0.57
2013	13,597	77	0.56

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 2 de diciembre 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
Diarrea y gastroenteritis	33551	18854	4212	1667	3674	3072

10

MORTALIDAD MATERNA

Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 01 de enero al 01 de diciembre 2013-2014.

Del 01 de enero al 01 de diciembre del presente año, se notifican 65 muertes maternas, 16 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (49 muertes).

El 46% (30/65) entre el grupo de 20 a 29 años, 25% (16/65) de 30 a 39 años, 21% (14/65) de 10 a 19 años y 8% (5/65) de 40 a 49 años.

56 de 65 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 9 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de San Salvador (12), Usulután (9), Sonsonate (8), La Libertad (7), Santa Ana (6), Chalatenango (4), Morazán (4), San Miguel (3), La Unión (3), La Paz (3), Ahuachapán (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, 01 de enero al 01 de diciembre 2013-2014.

Del 01 de enero al 01 de diciembre del 2014, se notifican 1,074 muertes menores de 5 años, 32 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (1,106 muertes).

Hasta el 01 de diciembre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (929/1,074) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 65% (599/929) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 76% (455/599) corresponden al neonatal temprano y 24% (144/599) al neonatal tardío.

El 78% (727/929) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (166), Santa Ana (101), San Miguel (95), La Libertad (89), Sonsonate (78), Ahuachapán (71), Usulután (67) y La Unión (60).

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