



Boletín Epidemiológico

Semana 37 (del 07 de Septiembre al 13 de Septiembre año 2014)

CONTENIDO

1. Series temporales
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 37/2014
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 37 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,089 unidades notificadoras (89.3.9%) del total (1,220), 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 64% 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

1 SERIES TEMPORALES

Definición

Las series temporales estudian la relación causal entre diversas variables que cambian con el tiempo y se influyen entre sí. Desde el punto de vista probabilístico una serie temporal es una sucesión de variables aleatorias indexadas según parámetro creciente con el tiempo.

Uno de los usos más habituales de las series de datos temporales es su análisis para predicción y pronóstico (así se hace por ejemplo con los datos climáticos, las acciones de bolsa, o las series de datos demográficos). Los resultados presentados en este artículo son para fines académicos.

Componentes

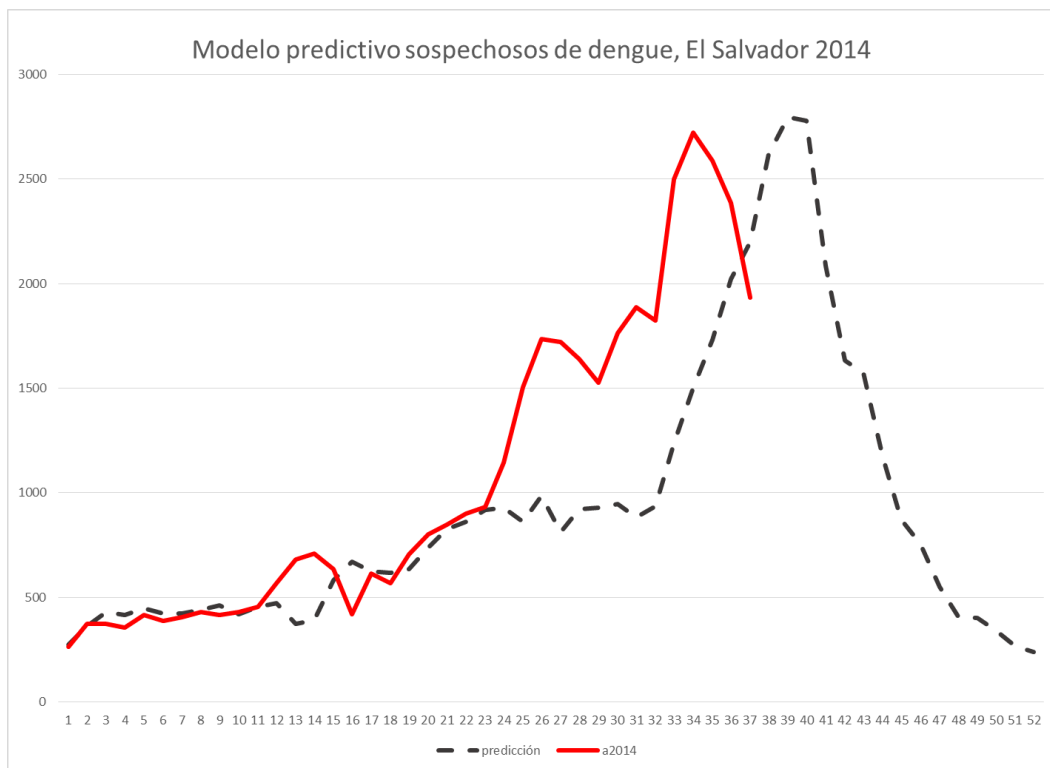
El análisis se basa en la suposición de que los valores que toma la variable de observación es la consecuencia de cuatro componentes, cuya actuación conjunta da como resultado los valores medidos, estos componentes son:

- **Tendencia secular o regular**, indica la marcha general y persistente del fenómeno observado.
- **Variación estacional o Variación cíclica regular**. Es el movimiento periódico de corto plazo. Se trata de una componente causal debida a la influencia de ciertos fenómenos que se repiten de manera periódica.
- **Variación cíclica o Variación cíclica irregular**. Es el componente de la serie que recoge las oscilaciones periódicas de amplitud superior a un año.
- **Variación aleatoria o ruido**, accidental, de carácter errático, también denominada residuo, no muestran ninguna regularidad.
- **Variación Trasciente**, accidental, de carácter errático debidos a fenómenos aislados que son capaces de modificar el comportamiento de la serie (tendencia, estacionalidad variaciones cíclicas y aleatoria).

Procesamiento

Se tomaron los datos semanales de sospechosos de dengue de 3 años (2011 - 2013) de VIGEPES, con ello mediante un método analítico (descomposición de Fourier) se generó una función matemática que dio como resultado una modelización predictiva para el comportamiento esperado de la ocurrencia semanal de casos para 2014. Para su procesamiento se emplearon MINITAB v17.1 y Excel 2013.

1 SERIES TEMPORALES



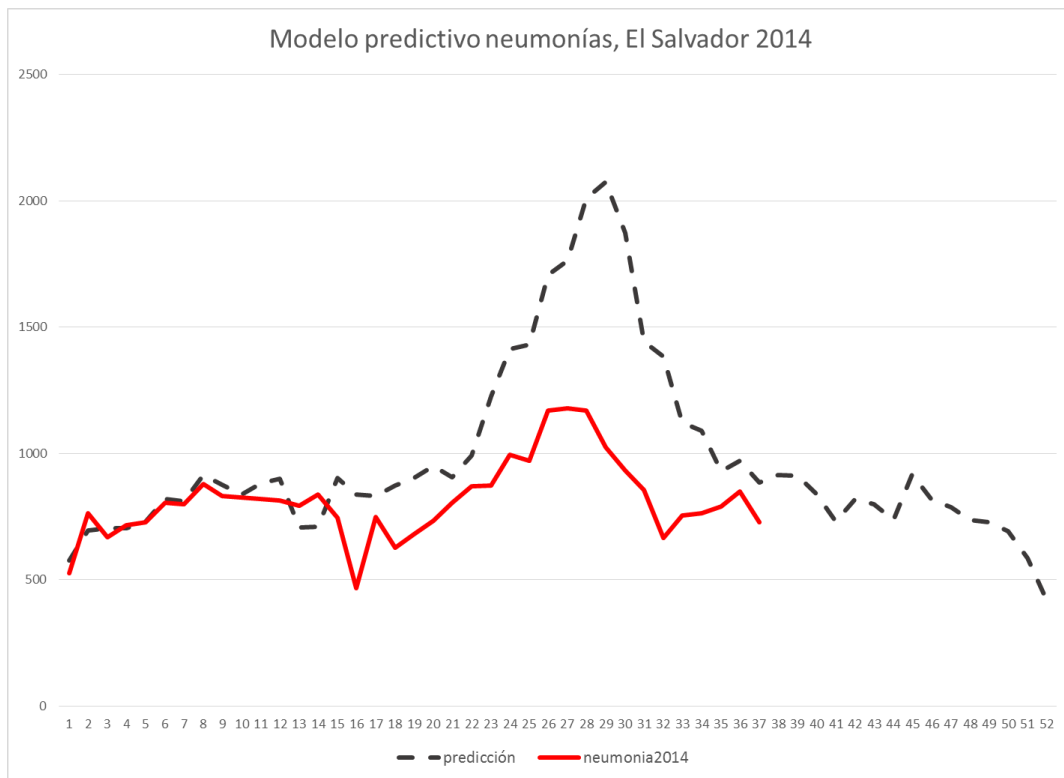
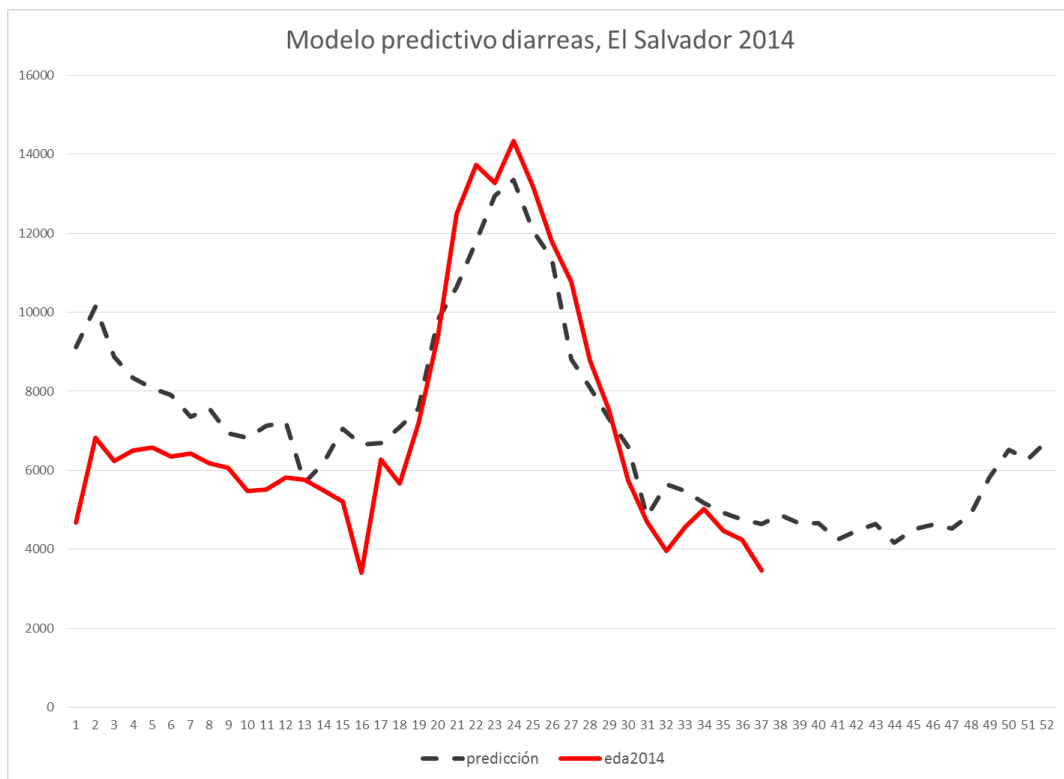
Interpretación del gráfico:

Llama la atención el cambio importante en el patrón de los sospechosos al aparecer el chikungunya en la semana 24, que no solo aumentó el número de pacientes febriles, sino que también hubo búsqueda activa de casos, por otro lado existe ahora un diagnóstico diferencial difícil de hacer en algunos casos y pueda que algunos casos de CHIK han sido notificados como sospechosos de dengue por los médicos tratantes. La alerta estratificada ha tenido incidencia en el histórico de casos. El punto máximo esperado se prevé entre las semanas 38 a 40, con un aproximado de 2700 casos semanales, sin embargo lo observado va al descenso. Una limitante de este modelo es que no es factible estimar las defunciones esperadas con estos datos. **Para los casos confirmados este análisis no recomendable pues el verdadero valor de estos datos no es su valor absoluto sino el porcentaje de positividad.**

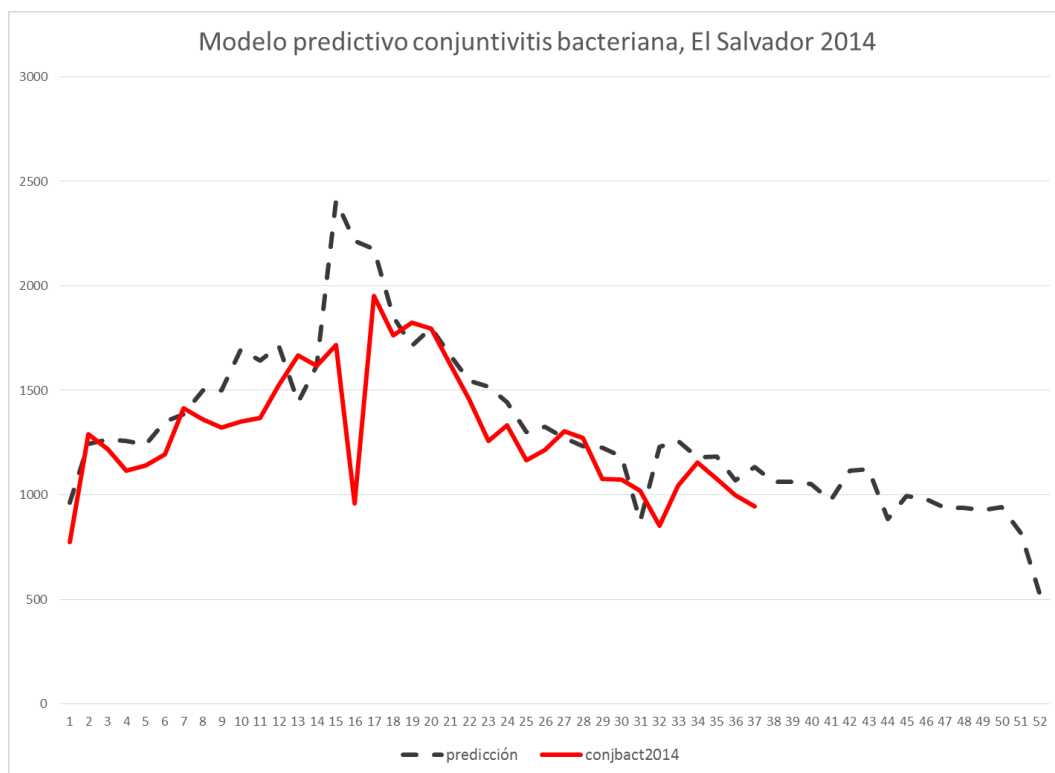
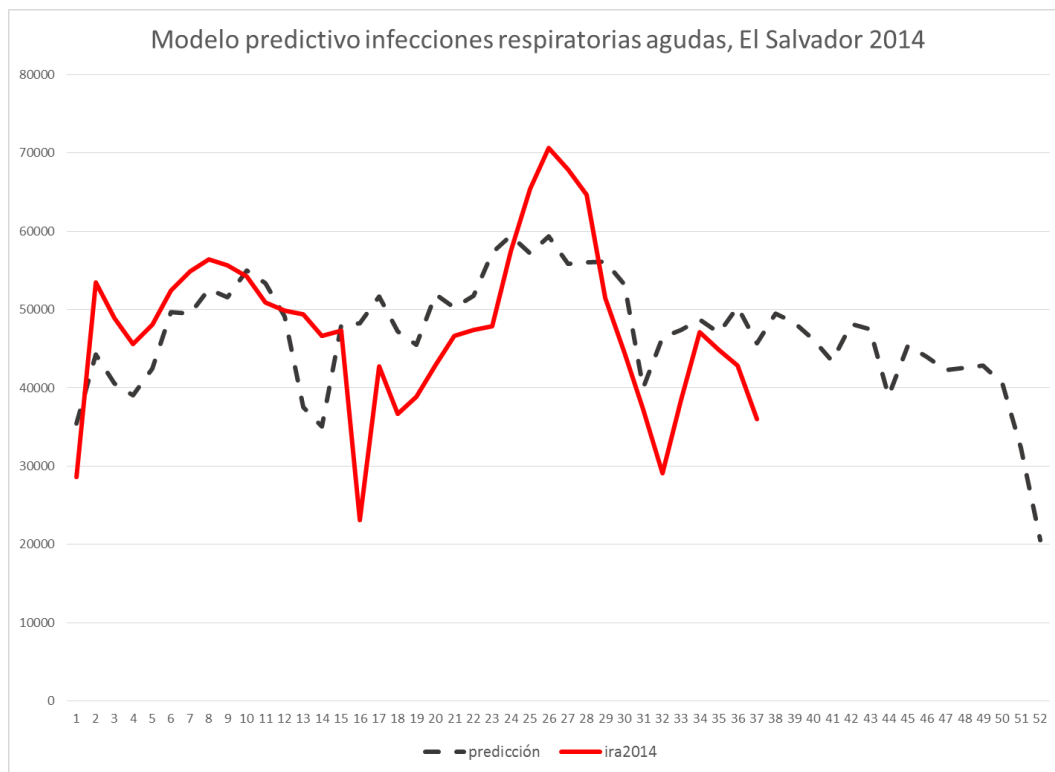
Otras enfermedades

Se hizo el mismo procedimiento para otros eventos, teniendo la predicción para 2014, que pudo tenerse desde las primeras semanas de enero, al comparar lo real ocurrido a lo largo del año, se encuentra mucha concordancia, especialmente para las diarreas, como se muestra a continuación.

1 SERIES TEMPORALES



1 SERIES TEMPORALES

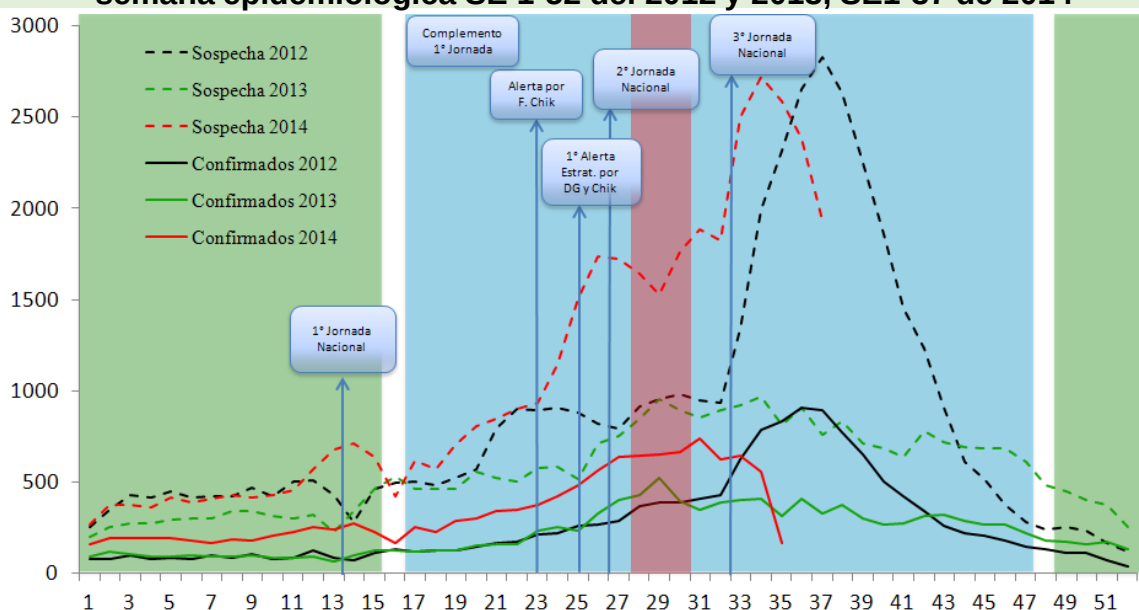


RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 37/2014

No	Evento	Semanas		Acumulado	Acumulado	(%)	Tasa por	
		Epidemiológicas				Diferencial	100000.0	
		36	37				2013	2014
1	Infección Respiratoria Aguda	42848	36678	1892361	1767190	(-7)	27926	↓
2	Dengue confirmados (SE33-34)	554	164	7018	12113	(73)	191	↑
3	Chikungunya	4949	4691		22052	-	348	
4	Diarrea y Gastroenteritis	4248	3508	309397	263121	(-15)	4158	↓
5	Parasitismo Intestinal	3736	3355	186126	170420	(-8)	2693	↓
6	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	998	945	56011	48242	(-14)	762	↓
7	Neumonías	851	738	44137	30229	(-32)	478	↓
8	Hipertensión Arterial	391	361	20432	16866	(-17)	267	↓
9	Mordido por animal trans. de rabia	376	333	18159	16545	(-9)	261	↓
10	Diabetes Mellitus (PC)	214	198	10599	9658	(-9)	153	↓

SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2012 y 2013, SE1-37 de 2014



Situación Acumulada de Dengue, El Salvador SE1-37 del 2013- 2014 y % de variación

	Año 2013	Año 2014	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-37)	19945	39569	19624	98%
Hospitalizaciones (SE 1-37)	1957	3042	1085	55%
Casos confirmados D+DG (SE 1-35)	7018	12113	5095	73%
Casos confirmados Dengue (SE 1-35)	6897	11964	5067	73%
Casos confirmados DG (SE 1-35)	121	149	28	23%
Fallecidos (SE 1-37)	1	2	1	100%

Tasa de letalidad: 0.02%

Hasta la SE37 del presente año (7 de septiembre al 13 de septiembre), se han registrado 39,569 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 98% (19,624) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado un 30% (12,113) son dengues con y sin signos de alarma, 1.2% (149) de ellos son dengues graves. **Pendiente de auditar:**

	No	Nombre (iniciales)	sexo	edad	municipio	departamento	fecha defuncion	hospital defuncion	Diagnostico final	Observaciones
2014	1	LAUV	F	9 años	San Pablo Tacachico	La Libertad	13/07/14	San Rafael	Pendiente	IgM para dengue positivo
	2	RARH	M	9 años	Ilopango	San Salvador	30/07/14	HNNBB	Pendiente	
	3	SJRV	F	6 meses	San Alejo	La Unión	09/08/14	HNNBB	Pendiente	

Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE1 a SE 35 del 2014

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<1 año	294	235
1-4 años	1618	332
5-9 años	2842	480
10-14 años	2558	411
15-19 años	1632	232
20-29 años	1454	127
30-39 años	754	93
40-49 años	490	73
50-59 años	283	58
>60 años	188	28
	12113	191

Hasta la SE35 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 480 por 100 mil habitantes, que representa casi 3 veces la del promedio nacional; los de 10 a 14 años con una tasa de 411 y los de 1 a 4 años con una tasa de 332 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 191 para esta semana

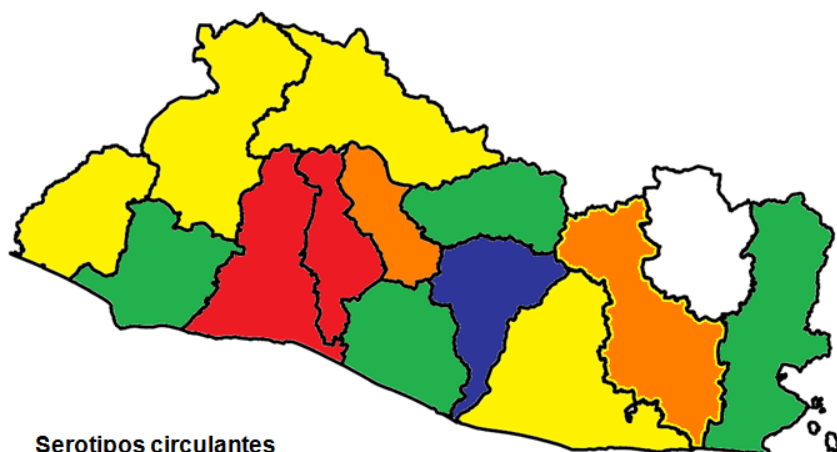
Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 35 del 2014

Departamento	Casos	Tasa x 100.000
Cuscatlán	888	346
San Vicente	597	340
Cabañas	468	282
Chalatenango	508	247
Sonsonate	1087	234
San Salvador	3986	229
La Libertad	1331	176
Morazan	343	171
Santa Ana	899	156
Usulután	535	145
La Paz	459	139
San Miguel	545	113
La Unión	252	96
Ahuachapán	201	60
Otros países	14	
	12099	191

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE35 del 2014 es de 191 por cada 100.000 habitantes. Los departamentos con tasas arriba del promedio nacional son: Cuscatlán, San Vicente, Cabañas, Chalatenango, Sonsonate y San Salvador.

Circulación de serotipos de virus dengue, según departamento de domicilio del paciente, El Salvador, SE 1 a 37 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 37, El Salvador

Departamentos	Casa
San Salvador	22
Usulután	17
San Miguel	14
La Paz	13
Ahuachapán	13
La Unión	12
Santa Ana	12
Sonsonate	11
La Libertad	11
Cuscatlán	10
Cabañas	10
Morazán	10
Chalatenango	9
San Vicente	9
Totales	12

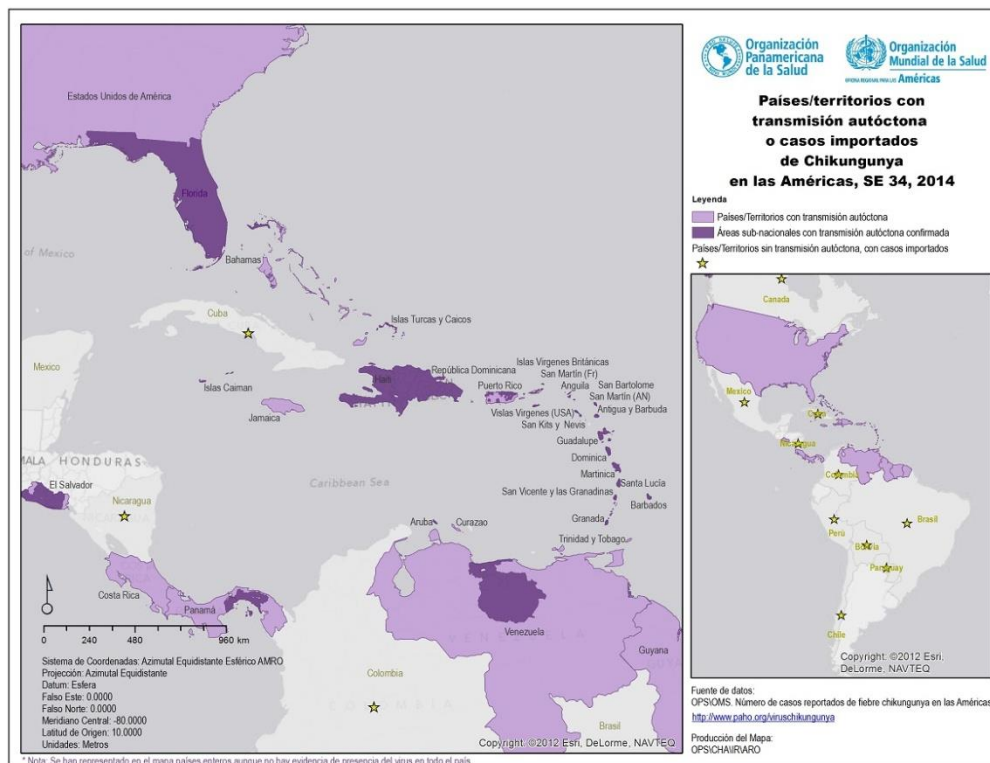
Índice de depósito	%
Útiles	70
Inservibles	24
Naturales	1
Llantas	5

MUESTRAS POSITIVAS PARA IGM, DE CASOS SOSPECHOSOS DE DENGUE, SE37

SIBASI	SE 37		
	Total muestras	Muestras pos	% pos
Ahuachapán	28	8	29%
Santa Ana	91	29	32%
Sonsonate	39	23	59%
Total región occidental	158	60	38%
Chalatenango	22	15	68%
La Libertad	65	36	55%
Total región central	87	51	59%
Centro	147	70	48%
Sur	24	10	42%
Norte	33	18	55%
Oriente	100	35	35%
Total región metropolitana	304	133	44%
Cuscatlán	47	20	43%
La Paz	49	21	43%
Cabañas	0	0	0%
San Vicente	61	15	25%
Total región paracentral	157	56	36%
Usulután	52	20	38%
San Miguel	86	47	55%
Morazán	30	14	47%
La Unión	28	21	75%
Total región oriental	196	102	52%
Total País	902	402	45%

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 59%, la que tiene menor porcentaje es la Región paracentral con 36%. Los SIBASI con mayor positividad son: La Unión 75% y Sonsonate 59%. El que tiene menor positividad son San Vicente 25% y Ahuachapán 29%. Cabañas no envió muestras.

4 SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CHIKV



Número de casos reportados de chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014

Casos acumulados

Semana Epidemiológica (actualizada al 5 de septiembre del 2014)

País/Territorio	Casos de transmisión		Tasa de incidencia	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados		
América del Norte				
Subtotal	0	7	0	0
Istmo Centroamericano				
Costa Rica	-	1	0	0
El Salvador	8,032	8	127	0
Nicaragua	-	0	0	0
Panamá	-	1	0	0
Subtotal	8,032	10	18	0
Caribe Latino				
República Dominicana	429,421	71	4,128	6
Guadalupe	75,400	1,328	16,465	9
Haiti	64,695	14	627	0
Martinica	59,440	1,515	15,088	19
Puerto Ricoe	4,841	1,411	169.5	0
San Martín (Francia)	3,990	793	13,402	3
San Bartolomé	900	142	11,708	0
Cuba	-	0	0	0
Guayana Francesa	-	2,206	886	0
Subtotal	638,687	7,480	1,754	37
Área Andina				
Subtotal	0	125	0	0
Cono Sur				
Subtotal	0	0	0	0
Caribe No-Latino				
Subtotal	4,511	581	70	0
TOTAL	651,344	8,210	68.4	37

Fuente: Casos reportados por puntos focales nacionales del RSI a OPS/OMS o a partir de los websites de los Estados Miembros de la Organización Mundial de la Salud y de autoridades nacionales.

Ministerio de Salud / Dirección de Vigilancia Sanitaria



Casos sospechosos de CHIKV por departamento y municipio SE 37 de 2014

SEMANAS	NUMERO DE CASOS SOSPECHOSOS	POBLACION	TASA
San Vicente	1673	175,667	952
San Salvador	14488	1,742,494	831
Sonsonate	1322	464,879	284
Usulután	914	368,971	248
La Paz	666	330,541	201
La Libertad	1480	757,424	195
San Miguel	721	482,041	150
La Unión	254	261,736	97
Chalatenango	107	206,015	52
Cuscatlán	124	256,847	48
Ahuachapán	146	337,324	43
Cabañas	41	165,901	25
Morazan	39	201,002	19
Santa Ana	27	577,356	5
Honduras	4	-	
TOTAL	22,006		

Nuevos casos

5,617

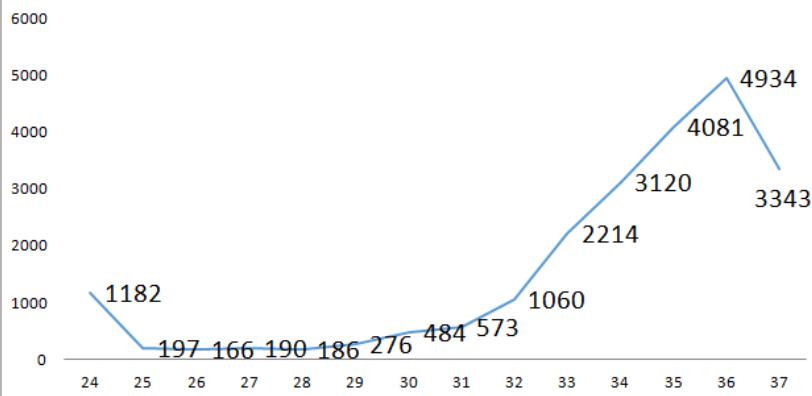
De los cuales **3,343** corresponden a la a semana epidemiológica 37, los 2,186 casos restantes son de semanas anteriores que fueron introducidos al sistema de forma retroactiva.

Fuente: VIGEPES

213 municipios reportan casos sospechosos, o sea un 81% del total de municipios del país.

Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 37 de 2014

TENDENCIA DE CASOS DE CHIK SE 24-37, EL SALVADOR



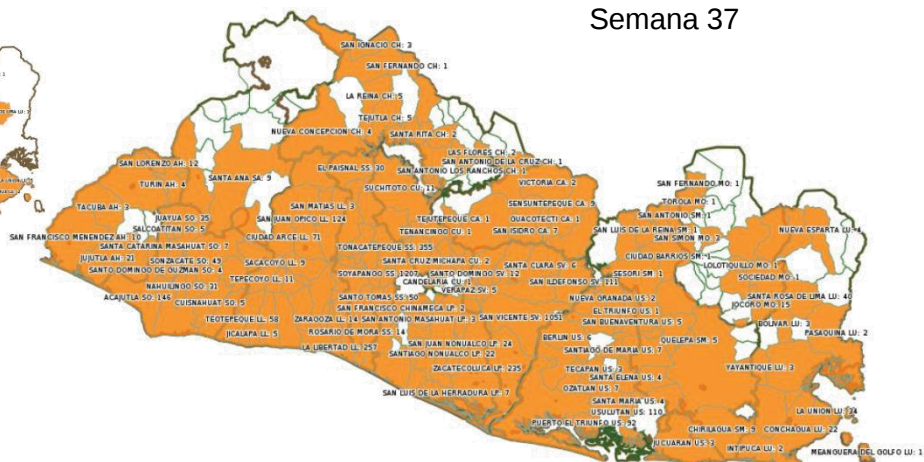
Grupos	Total general
<1	381
1-4	920
5-9	1447
10-19	4438
20-29	5151
30-39	3803
40-49	2853
50-59	1675
>60	1338
Total genera	22,006

Mapas de municipios con reporte de casos sospechosos de CHIKV SE 36-37, 2014.

Semana 36



Semana 37



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

Actividades de eliminación y control del vector SE 37

- 84,876 viviendas visitadas, inspeccionando 79,313 (93%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 43,091 viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además
- 86,124 viviendas fumigadas

Actividades de promoción y educación para la salud

- 15,760 charlas impartidas
- 5,127 material educativo distribuido (Panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso humano participante 4,357

- 60% Ministerio de Salud
- 14% 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 534,612 habitantes.

Región de salud	Casas fumigadas con:				Casas Abatizadas
	Eq Termico o ULV Portatil	ULV pesada	Termica pesada	Total fumigadas	
Region Occidental	14,628	11,957	0	26,585	11,650
Region Oriental	13,666	10	6,453	20,129	12,400
Region Paracentral	10,764	2,784	0	13,548	8,275
Region Central	8,814	1,743	5,425	15,982	5,742
Region Metropolitana	5,427	2,405	48	7,880	5,024
Totales	53,299	18,899	11,926	84,124	43,091

5 INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 37 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 47,761 casos.
- Durante la semana 37 se notificó 36,678 casos, 16.8% (-6,170 casos) menos que lo reportado en la semana previa (42,848 casos).
- Comparando los casos de la semana 37 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 1,767,190 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (1,892,361 casos) significan una reducción de 7% (-125,171 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 20,366 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 38,242 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 38,242, San Salvador 33,334 y San Vicente 31,470 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	120300	81222	47179	16091	19988	15399

6 NEUMONIAS, SE 37-2014

- El promedio semanal de neumonías es de 817 casos. Durante la semana 37 se ha reportado un total de 738 casos, lo que corresponde a una reducción de 15.3% (113 casos) respecto a los notificados en la semana previa (851 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 37 del año 2014 (30,229 casos) con el mismo período del año 2013 (44,137 casos) se observa una reducción de un 46% (13,908 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 194 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 950 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 950, San Vicente 799 y Morazán 784 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 (69.7%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.2%).

Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 36			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2014	9151	411	4.49
2013	17159	462	2.69

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 17 de septiembre 2014, 08:30 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	7201	2409	386	75	84	527

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
EL SALVADOR, SE 37-2014

Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 37 , 2013 – 2014

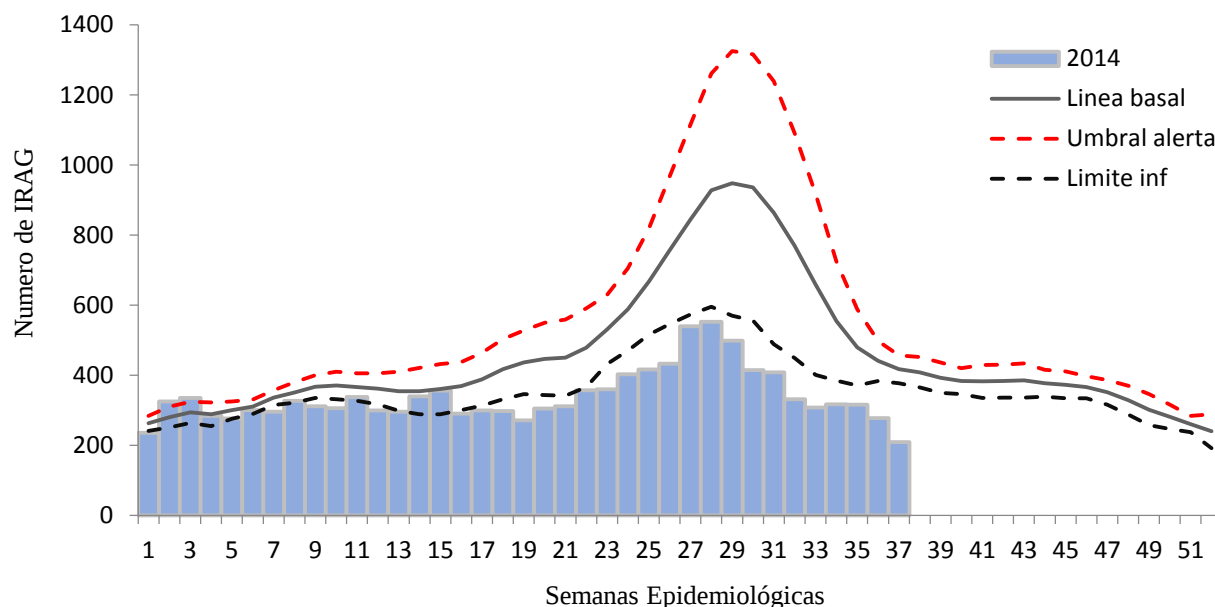
Resultados de Laboratorio	2013	2014	SE 37- 2014
	Acumulado SE 1 - 37		
Total de muestras respiratorias analizadas	1,985	1,327	22
Muestras positivas a virus respiratorios	720	197	5
Total de virus de influenza (A y B)	148	71	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	8	7	0
Influenza A no sub-tipificado	6	1	0
Influenza A H1	0	0	0
Influenza A H3N2	132	3	0
Influenza B	2	60	0
Total de otros virus respiratorios identificados	585	130	5
Parainfluenza	12	35	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	530	28	2
Adenovirus	43	67	3
Positividad acumulada para virus respiratorios	36%	15%	23%
Positividad acumulada específica para Influenza	7%	5%	0%
Positividad acumulada específica para VSR	27%	2%	9%

La circulación del virus de influenza durante 2014 ha sido muy baja con respecto a lo observado en el año 2013; durante 22 semanas no se ha evidenciado circulación del virus de influenza A; y durante 6 semanas tampoco ha circulado influenza B. En la semana 37 se demostró persistencia de la circulación de adenovirus y virus sincitial respiratorio.

La positividad general a virus respiratorios se incrementó esta semana a 23% (5/22) respecto a lo observado la semana pasada (11%).

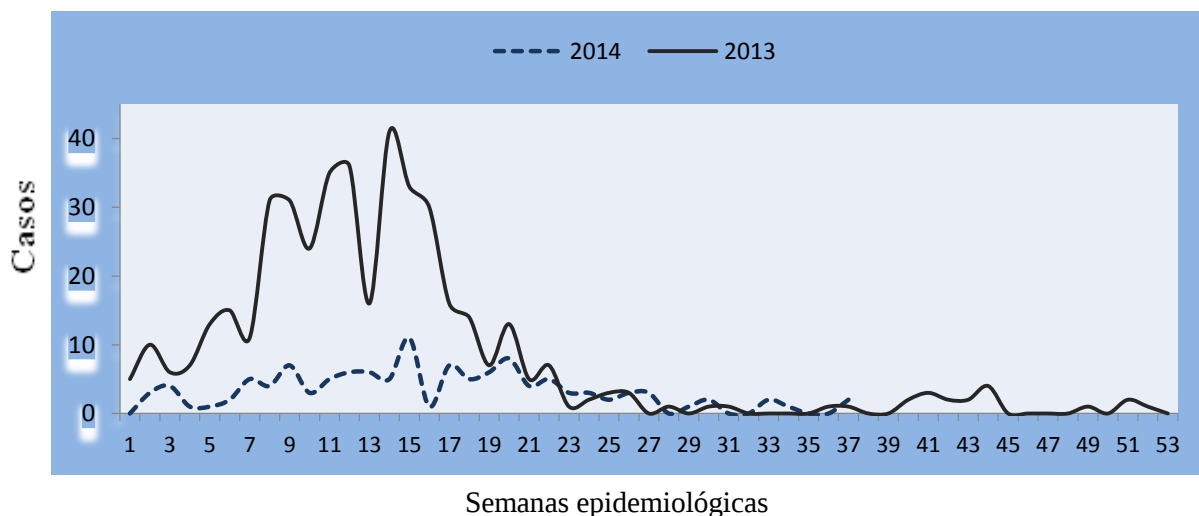
Respecto al número de ingresos por cuadros de infección respiratoria aguda grave (IRAG), se observa que durante 2014 se ha mantenido por debajo del límite inferior esperado (zona de éxito) según se observa en el corredor endémico.

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



VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS EL SALVADOR, SE 37-2014

Gráfico 2.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 37, 2013 – 2014



Durante la semana 37 se procesó un total de 18 muestras de casos sospechosos de rotavirus, en dos se identificó rotavirus. Los casos son niños de 1 año, procedentes de Cuscatlán y Morazán; el primero con esquema de vacunación completo.

La positividad acumulada del año es de 9% (121/1,276), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (23% positividad, 420/1,828).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 7,111 casos.
- Durante la semana 37 se notificó un total de 3,508 casos, que significa una reducción de 21% (-740 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (4,248 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 37 del año 2014 (263,121 casos) con el mismo período del año 2013 (309,397 casos), se evidencia una reducción de 17.5% (46,276 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 1,805 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 5,790 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 5,790, La Libertad 4,513 y Chalatenango 3,863 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 36			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2014	9491	55	0.57
2013	11974	66	0.55

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 17 de septiembre 2014, 08:30 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	27244	15468	3497	1410	3112	2520

9

MORTALIDAD MATERNA

Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 1 de enero al 16 de septiembre 2013-2014

Del 1 de enero al 16 de septiembre del presente año, se notifican 49 muertes maternas, 7 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (42 muertes).

El 43% (21/49) entre el grupo de 20 a 29 años, 29% (14/49) de 30 a 39 años, 20% (10/49) de 10 a 19 años y 8% (4/49) de 40 a 49 años.

41 de 49 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 8 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de Salvador (10), Usulután (7), Santa Ana (6), Sonsonate (6), La Libertad (5), Chalatenango (3), Morazán (3), San Vicente (2), San Miguel (2), La Unión (2), Ahuachapán (1), Cuscatlán (1), y Honduras (1),

De acuerdo a los resultados de las auditorías médicas, entre las primeras 5 causas de muerte materna se registran: Trastornos hipertensivos del embarazo, Hemorragias obstétricas y no obstétricas, infecciones no obstétricas, intoxicaciones y heridas por arma de fuego.

10

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

Mortalidad Infantil ocurrida en los establecimientos del Ministerio de Salud, 1 de enero al 16 de septiembre 2013- 2014.

Del 1 de enero al 16 de septiembre del 2014, se notifican 782 muertes menores de 5 años, 113 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (895 muertes).

Hasta el 16 de septiembre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (673/782) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 64% (431/673) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 74% (321/431) corresponden al neonatal temprano y 26% (110/431) al neonatal tardío.

El 78% (524/673) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (124), Santa Ana (67), San Miguel (65), La Libertad (63), Sonsonate (57) Ahuachapán (54), Usulután (47) y la Unión (47).

Entre las primeras causas de muerte en el menor de 1 año: figuran prematuridad, Sepsis, neumonía, Diarrea, malformaciones congénitas, asfixia

11 ENFERMEDAD POR VIRUS DEL ÉBOLA (EVD)

Brote en la República Democrática del Congo (RDC) – actualización

Entre el 2 y el 9 de septiembre de 2014, se han registrado 31 casos más de EVE, aumentando a 62 casos (14 confirmados, 26 probables y 22 sospechosos). En total, se han reportado 35 muertes (9 confirmadas y 26 probables). No se han reportado muertes entre casos sospechosos. 9 trabajadores de la salud diagnosticados con EVE, incluyendo 7 muertes. Todos los casos se han localizado en el condado de Jeera. Actualmente, 9 casos están hospitalizados. Se han identificado 386 contactos, de los cuales 239 han sido objeto de seguimiento. Todos los casos y contactos están vinculados al caso índice inicial notificado a la OMS el 26 de agosto de 2014.

Brote en Senegal – actualización.

No hubo mas reporte de casos al momento.

Traducido de: <http://www.who.int/mediacentre/news/ebola/2-september-2014/en/>

Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE en Guinea, Liberia, Nigeria, y Sierra Leona, 4 de septiembre de 2014 (no se ha actualizado en OMS)

País	Definición de caso	Total	Total (muertes)	Letalidad (%)
Guinea	Confirmados	579	343	59
	Probables	150	149	99
	Sospechosos	42	2	5
	Total	771	494	64
Liberia	Confirmados	403	271	67
	Probables	815	373	46
	Sospechosos	480	227	47
	Total	1698	871	51
Sierra Leona	Confirmados	1107	430	39
	Probables	37	34	92
	Sospechosos	72	12	17
	Total	1216	476	39
Nigeria	Confirmados	16	6	37.5
	Probables	1	1	100
	Sospechosos	4	0	0
	Total	21	7	33.3
Senegal	Confirmados	1	0	0
	Probables	0	0	0
	Sospechosos	0	0	0
	Total	1	0	0

TOTAL 3707 1848 50

Fuente: http://www.who.int/csr/don/2014_09_04_ebola/en/