



Boletín Epidemiológico
Semana 38 (del 14 de Septiembre al 20 de Septiembre año 2014)

CONTENIDO

1. Enterovirus D68
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 38/2014
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 38 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,191 unidades notificadoras (97.4%) del total (1,223), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día. La proporción menor en unidades notificadoras que reportaron fue de 94.9% en la región Metropolitana.

Se incluye información actualizada sobre situación epidemiológica por Enterovirus, consignada por la OMS.

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.

La 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 vía web (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

Enterovirus D68 en Estados Unidos

Fecha de emisión: 17 de septiembre de 2014

- El 10 de septiembre de 2014, Estados Unidos informó a la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) sobre un brote de enfermedad respiratoria aguda grave asociada con Enterovirus D68 (EV-D68).
- Hasta el 16 de septiembre, se había confirmado por laboratorio 130 casos reportados en 12 estados del país (Alabama, Colorado, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Missouri, Nueva York, Oklahoma, y Pensilvania). Se están realizando investigaciones debido a que se sospecha la presencia de grupos de casos en otros estados del país.
- El Enterovirus D68 es identificado utilizando técnicas moleculares en un número limitado de laboratorios de Estados Unidos. Las infecciones por enterovirus, incluyendo EV-D68, no son eventos de notificación obligatoria nacional, sin embargo, la detección de Enterovirus y Parechovirus son reportados voluntariamente al Sistema Nacional de Vigilancia de Enterovirus, administrado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC).
- Actualmente, no existe vacunas disponibles o tratamiento específico para el Enterovirus D68. El tratamiento es de sostén.
- Los síntomas causados por Enterovirus D68 son: fiebre, estornudos, secreción nasal, tos y dolor muscular.
- En personas con condiciones pre-existentes como asma u otras enfermedades respiratorias pueden ser particularmente propensos a presentar cuadros severos por Enterovirus D68 y pueden experimentar dificultad para respirar o sibilancias.

<http://www.who.int/csr/don/17-september-2014-enterovirus/en/>

MEDIDAS DE PREVENCIÓN:

- Lavarse las manos frecuentemente con agua y jabón durante 20 segundos, especialmente después de cambiar pañales.
- Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca si no se ha lavado las manos.
- Evitar besos, abrazos y compartir utensilios utilizados para comer con personas enfermas.
- Desinfectar frecuentemente las superficies que se tocan: juguetes, manijas de las puertas, especialmente si alguien está enfermo.

<http://www.cdc.gov/non-polio-enterovirus/about/EV-D68-sp.html>

2

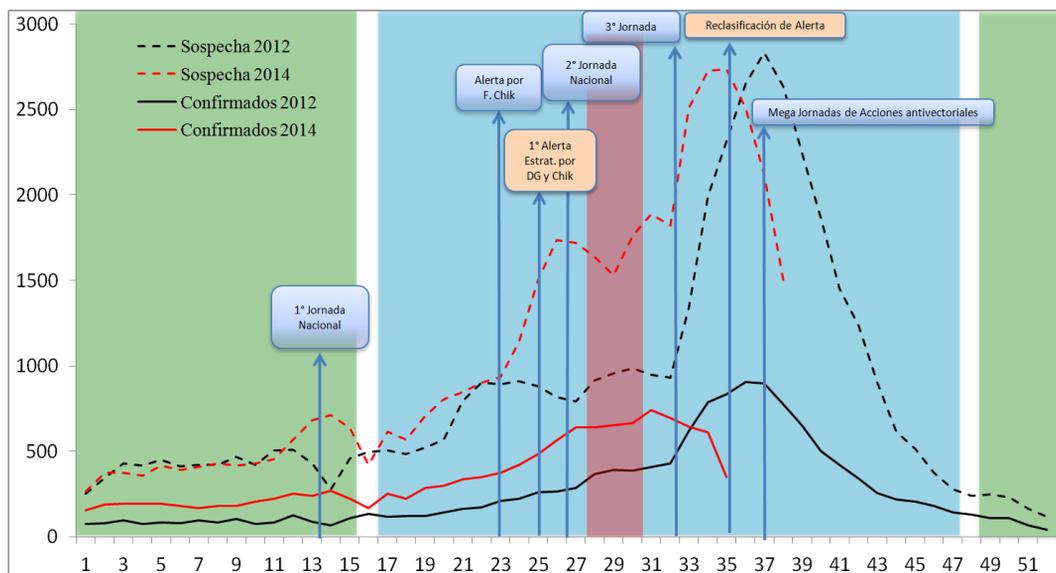
RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 38/2014

No	Evento	Semanas		Acumulado 2013	Acumulado 2014	(%)	Tasa por
		<u>Epidemiológicas</u>				Diferencial	100000.0
		36	37			para 2014	habitantes
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

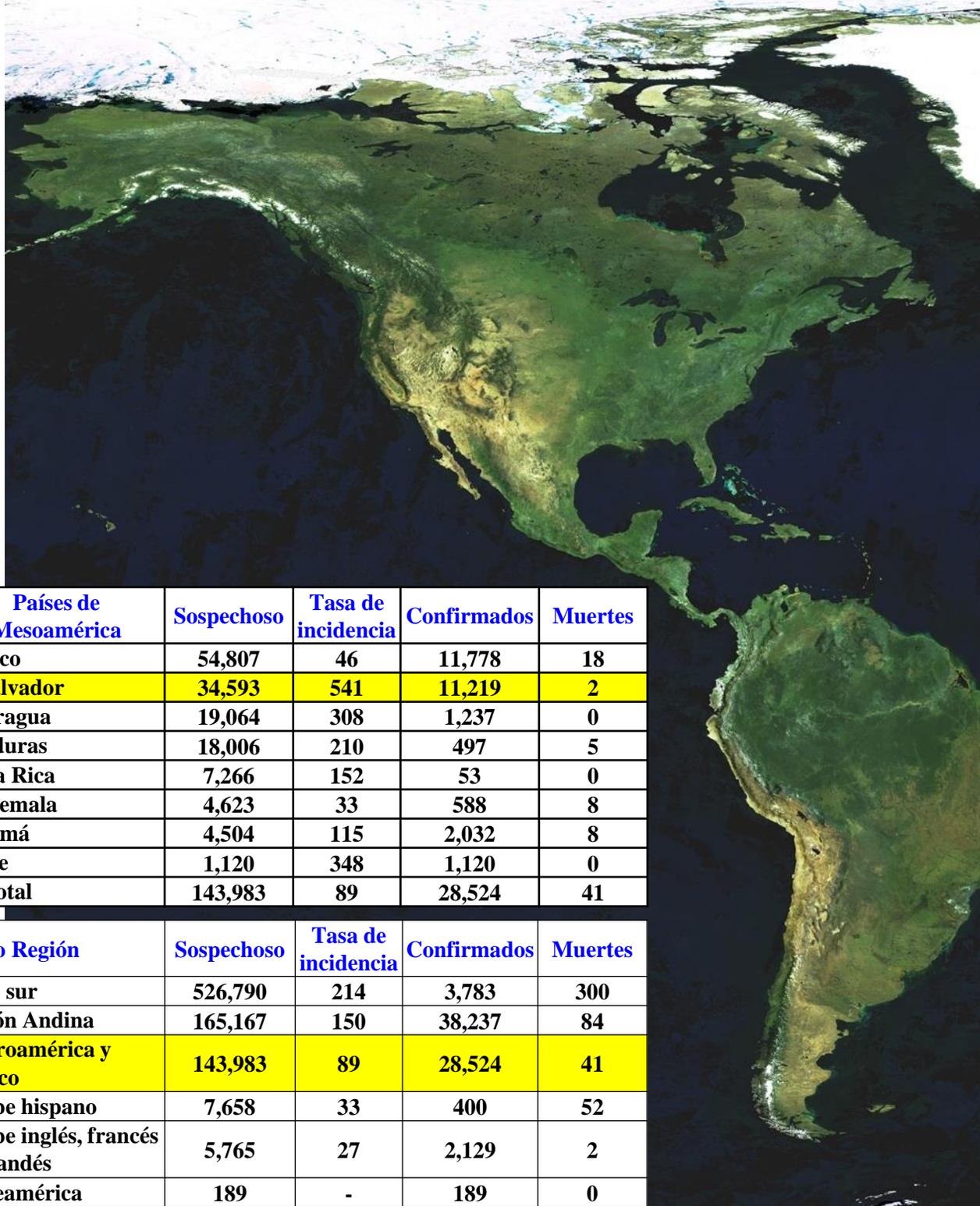
3

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, SE1-38 de 2014



NUMERO DE CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2014



Países de Mesoamérica	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
México	54,807	46	11,778	18
El Salvador	34,593	541	11,219	2
Nicaragua	19,064	308	1,237	0
Honduras	18,006	210	497	5
Costa Rica	7,266	152	53	0
Guatemala	4,623	33	588	8
Panamá	4,504	115	2,032	8
Belice	1,120	348	1,120	0
Subtotal	143,983	89	28,524	41

País o Región	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
Cono sur	526,790	214	3,783	300
Región Andina	165,167	150	38,237	84
Centroamérica y México	143,983	89	28,524	41
Caribe hispano	7,658	33	400	52
Caribe inglés, francés y holandés	5,765	27	2,129	2
Norteamérica	189	-	189	0
TOTAL	849,552	151	73,262	479

Situación Acumulada de Dengue, El Salvador SE1-38 del 2013- 2014 y % de variación

	Año 2013	Año 2014	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-38)	20,774	41,532	20,758	100%
Hospitalizaciones (SE 1-38)	2,031	3,197	1,166	57%
Casos confirmados D+DG (SE 1-36)	8,122	12,483	4,361	54%
Casos confirmados Dengue (SE 1-36)	7,991	12,330	4,339	54%
Casos confirmados DG (SE 1-36)	131	153	22	17%
Fallecidos (SE 1-38)	3	4	1	-

Tasa de letalidad: 0.03%

Hasta la SE38 del presente año (14 de septiembre al 20 de septiembre), se han registrado 41,532 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 100% (20,758) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado un 30% (12,483) son dengues con y sin signos de alarma, 1.2% (153) de ellos son dengues graves.

Pendiente de auditar:

No	Nombre (iniciales)	sexo	edad	municipio	departamento	fecha defuncion	hospital defuncion	Diagnostico final	Observaciones
1	SJRV	F	6 meses	San Alejo	La Unión	09/08/14	HNNBB	pendiente	
2	EFA	F	64 años	Chalchuapa	Santa Ana	05/09/14	Hospital SJDD, Santa Ana	Pendiente	
3	KYPR	F	02 meses 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 SE 36 del 2014

Grupo de edad	Casos	Población	Tasa x 100.000
<5	1935	612,877	316
5-9	2904	591,528	491
10-19	4344	1,32,4624	328
20-59	3100	3,122,300	99
>60	200	676,869	30
Total	12483	6,328,198	197

Hasta la SE36 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 491 por 100 mil habitantes, que representa casi 3 veces la del promedio nacional; los de 10 a 19 años con una tasa de 328 y los de 1 a 5 años con una tasa de 316 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 197 para esta semana

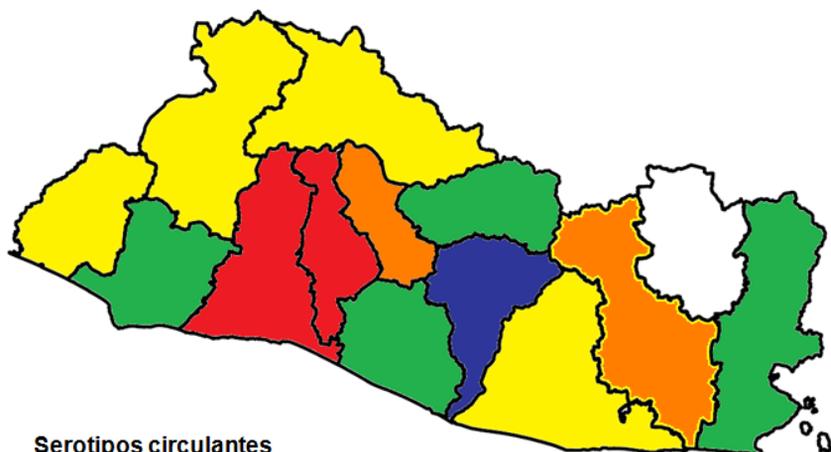
Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 36 del 2014

Departamento	Casos	Tasa x 100.000
Cuscatlan	919	358
San Vicente	612	348
Cabañas	478	288
Chalatenango	526	255
Sonsonate	1,114	240
San Salvador	4,106	236
La Libertad	1,392	184
Morazan	349	174
Santa Ana	920	159
Usulután	555	150
La Paz	463	140
San Miguel	552	115
La Unión	279	107
Ahuachapán	203	60
Otros países	15	
	12,483	197.0

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE36 del 2014 es de 197 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 38 del año 2014

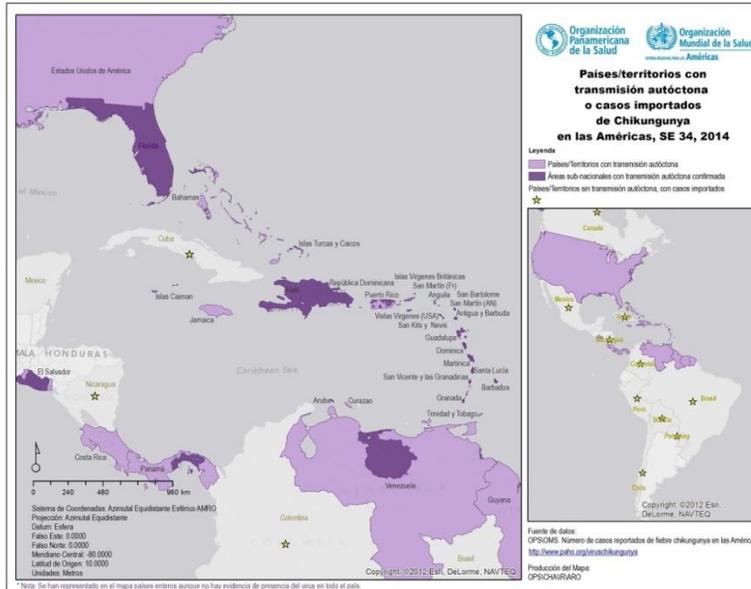
Hasta la presente semana por vigilancia centinela (RT-PCR) se reporta la circulación combinada de los serotipos 1, 2 y 3 en los departamentos de La Libertad y San Salvador, los serotipos 2 y 3 en Cuscatlán y en el resto de departamentos la circulación de un solo serotipo.



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

4 SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA CHIKV



Numero de casos reportados de Chikungunya en países o territorios de las Américas				
Casos acumulados				
Semana Epidemiológica (actualizada al 19 de Septiembre del 2014)				
País/Territorio	Casos de transmisión		Tasa de incidencia	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados		
América del Norte				
<i>Subtotal</i>		9	0	0
Istmo Centroamericano				
Belize		0	0	0
Costa Rica		1	0	0
El Salvador	16,389	54	259	0
Guatemala		8	0	0
Honduras		0	0	0
Nicaragua		0	0	0
Panamá		8	0	0
<i>Subtotal</i>	16,389	71	37	0
Caribe Latino				
Cuba		0	0	0
Republica Dominicana	486,306	84	4675	6
Guinea Francesa	2,900	2,656	2231	0
Guadalupe	77,240	430	16667	49
Haiti	64,695	14	627	0
Martinica	61,860	1,515	48750	55
Puerto Rico	6,277	2,003	225	0
San Bartolomé	945	142	12214	0
San Martín (Francia)	4,090	793	13682	3
<i>Subtotal</i>	704,313	7,637	1933	113
Area Andina				
<i>Subtotal</i>	2,149	370	2	0
Cono Sur				
<i>Subtotal</i>	0	2	0	0
Caribe No-Latino				
<i>Subtotal</i>	6,327	1,448	107	0
TOTAL	729,178	9,537	77	113

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, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE24-38 de 2014

	Año 2014
Casos Sospechosos (SE 24-38)	29,704
Hospitalizaciones (SE 38)	204
Casos confirmados (SE 24-36)	123
Fallecidos (SE 24-38)	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	

Hospitalizaciones por sospecha de Chik, El Salvador SE 38.

Establecimiento	No. Casos
Hospital San Miguel "San Juan de Dios"	46
Hospital Soyapango SS Psiquiatrico	31
Hospital Ilopango SS San Bartolo	22
Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"	15
Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"	14
Hospital La Unión	13
Hospital Usulután "San Pedro"	9
Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil	7
Hospital Santa Rosa de Lima	7
Hospital Jiquilisco	6
Hospital San Juan de Dios Santa Ana	5
Hospital Panchimalco SS Neumológico	4
Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom	4
Hospital San Salv. SS Maternidad "Dr.Arg	4
Hospital San Miguel SM San Francisco	3
Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini	3
Hospital San Francisco Menéndez AH	2
Hospital Santa Tecla San Rafael	2
Hospital Chalatenango "Dr.Luis E. Vásquez	1
Hospital Chalchuapa	1
Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima	1
Hospital Militar de San Miguel	1
Hospital Nueva Concepción	1
Hospital Sensuntepeque	1
Hospital Suchitoto	1
Total general	204

Casos sospechosos de CHIKV por departamento y municipio SE 38 de 2014

SEMANAS	NUMERO DE CASOS SOSPECHOSOS	POBLACION	TASA
San Vicente	2126	175,667	1210
San Salvador	17860	1,742,494	1025
Sonsonate	2012	464,879	433
Usulután	1519	368,971	412
La Paz	1162	330,541	352
La Libertad	2249	757,424	297
San Miguel	1111	482,041	230
La Union	756	261,736	289
Chalatenango	199	206,015	97
Cuscatlan	220	256,847	86
Ahuachapán	248	337,324	74
Cabañas	84	165,901	51
Morazan	83	201,002	41
Santa Ana	69	577,356	12
Honduras	4	-	
Guatemala	1	-	
Nicaragua	1	-	
TOTAL	29,704		

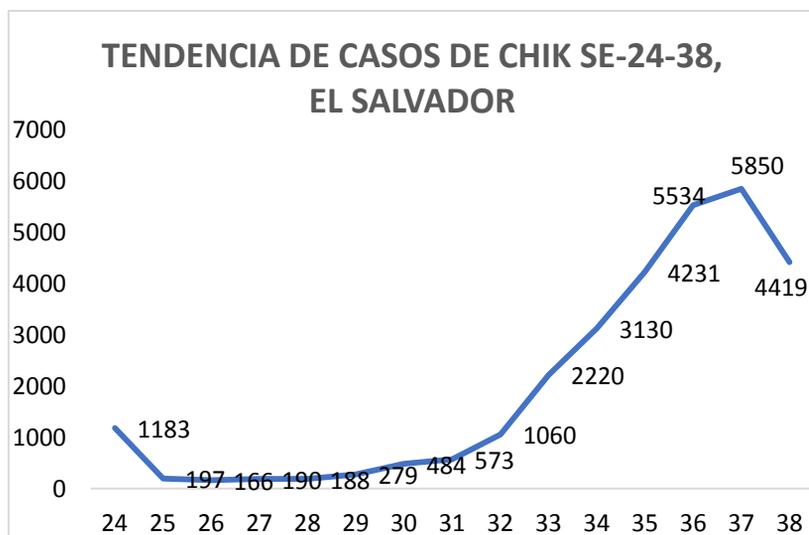
De los cuales **4,419** corresponden a la **semana epidemiológica 38**, los 3,279 casos restantes son de semanas anteriores que fueron introducidos al sistema de forma retroactiva.

Nuevos casos 7,698

Fuente: VIGEPES

237 municipios reportan casos sospechosos, o sea un 90% del total de municipios del país.

Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 38 de 2014



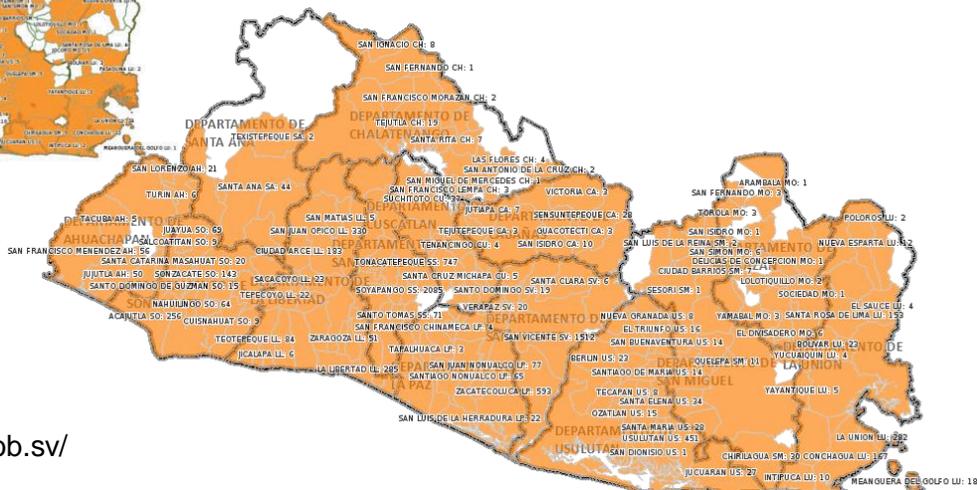
Semanas	Total general
<1	589
1-4	1,299
5 - 9	1,925
10-19	5,940
20-29	7,017
30-39	5,097
40-49	3,852
50-59	2,214
>60	1,771
Total general	29,704

Mapas de municipios con reporte de casos sospechosos de CHIKV SE 37-38, 2014.

Semana 37



Semana 38



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

Índices larvarios SE 38, El Salvador

Departamentos	Casa
San Salvador	25
Usulután	16
San Miguel	15
La Paz	14
Chalatenango	14
San Vicente	14
La Unión	13
Ahuachapán	12
Cuscatlán	11
Cabañas	11
Sonsonate	10
Morazán	10
Santa Ana	9
La Libertad	7
Totales	13

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

Informe preliminar viviendas fumigas con equipo térmico pesado, Región Metropolitana de Salud. San Salvador, septiembre del 2014

Las acciones programadas de lucha frontal contra el Dengue y chik, dio inicio el 18 de septiembre, las cuales tienen programadas dar cobertura a un promedio de 126,088 viviendas ubicadas en áreas de alto riesgo de transmisión de dengue y chikungunya en 19 municipios de San Salvador. Las viviendas se ubican en 380 colonias.

Se están utilizando 5 equipos Térmicos pesados, los cuales tienen un promedio de cobertura diaria de 3,000 viviendas. En las colonias programadas se ha realizado promoción de las medidas de prevención y de las acciones de control, estas áreas se les ejecutará 3 ciclos de fumigación con estos equipos con lo cual se realizarán 378,264 aplicaciones. Del 18 al 23 de septiembre se tiene un avance del plan del 84% (106,000 viviendas fumigadas), y se ha dado cobertura al 62.9% (239) de las colonias programadas, lo anterior es debido a las condiciones climáticas que no ha permitido la ejecución de las acciones según lo programado.

Resumen preliminar de viviendas fumigas con equipo térmico pesado, en Región Metropolitana de Salud, septiembre del 2014.

SIBASI	Municipio	No. De Viviendas Fumigadas	No. De Colonias Intervenidas	No. De Ciclos realizados	Fecha de Realización	Observaciones
ORIENTE	Ilopango	20,000	16	1	18 y 19 de Septiembre	Perifoneo
	Soyapango	7,000	4	1	18 y 19 de Septiembre	Problemas de lluvia pero se hizo perifoneo
Total SIBASI	2	27,000	20	1	-----	
CENTRO	San Salvador	6,000	3	1	18 y 19 de Septiembre	
	Mejicanos	6,000	10	1	18 y 19 de Septiembre	
	Ayutlanpeque	6,000	10	1	18 y 19 de Septiembre	
	Cuscatlaningo	6,000	3	1	18 y 19 de Septiembre	
	Ciudad Delgado	6,000	18	1	18 y 19 de Septiembre	
Total SIBASI	5	30,000	44	1	-----	
SUR	San Salvador Sur	6,000	10	1	20 y 21 de septiembre	Se cubrieron las 4 cimas
	Panchimalco	5,000	17	1	20 y 21 de septiembre	
	Santiago Texacuangos	4,000	15	1	20 y 21 de septiembre	
	Santo Tomas	4,000	27	1	20 y 21 de septiembre	
	San Marcos	6,000	38	1	20 y 21 de septiembre	
Total SIBASI	6	25,000	107	1	-----	
NORTE	Tonacatepeque	6,000	10	1	21 y 22 de septiembre	
	Apopa	6,000	35	1	21 y 22 de septiembre	problemas con equipo
	Nejapa	6,000	7	1	21 y 22 de septiembre	
	Guzapa	6,000	14	1	21 y 22 de septiembre	
	Aguilares	6,000	12	1	21 y 22 de septiembre	
	El Paisnal	0	0		21 y 22 de septiembre	
Total SIBASI	6	24,000	68	1	-----	
Total Región Metropolitana	19	106000	239	1	5 días trabajados	

Actividades de eliminación y control del vector SE 38

- 82,616 viviendas visitadas, inspeccionando 77,913 (94%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 47,235 viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además
- 100,155 viviendas fumigadas

Actividades de promoción y educación para la salud

- 15,020 charlas impartidas
- 4,436 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso humano participante 4,357

- 60% ministerio de salud
- 14% ministerio de educación
- 20% personal de diferentes instituciones de gobierno
- 5% personal de las alcaldías municipales

Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 532,579 habitantes.

5 INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 38 -2014

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 47,535 casos.
- Durante la semana 38 se notificó 34,511 casos, -19.2% (-6,653 casos) menos que lo reportado en la semana previa (41,164 casos).
- Comparando los casos de la semana 38 del año 2014 se ha notificado un total acumulado de 1,806,357 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2013 (1,936,115 casos) significan una reducción de 7% (-129,758 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 20,799 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 39,131 casos por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 39,131, San Salvador 34,018 y San Vicente 32,032 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	122931	82896	48175	16501	20439	15739

6 NEUMONIAS, SE 38-2014

- El promedio semanal de neumonías es de 813 casos. Durante la semana 38 se ha reportado un total de 654 casos, lo que corresponde a una reducción de 20% (132 casos) respecto a los notificados en la semana previa (786 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 38 del año 2014 (30,931 casos) con el mismo período del año 2013 (45,076 casos) se observa una reducción de un 45.7% (14,145 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 198 casos por 100,000 habitantes en Sonsonate y 982 casos por 100,000 habitantes en La Unión. Las mayores tasas se observan en La Unión 982, San Vicente 814 y Morazán 809 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por neumonía, el 53.8% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69.6%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15.2%).

Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 38			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2014	9341	421	4.5
2013	17384	467	2.68

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 23 de septiembre 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	7368	2469	393	77	86	537

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
EL SALVADOR, SE 38-2014

Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 38 , 2013 – 2014

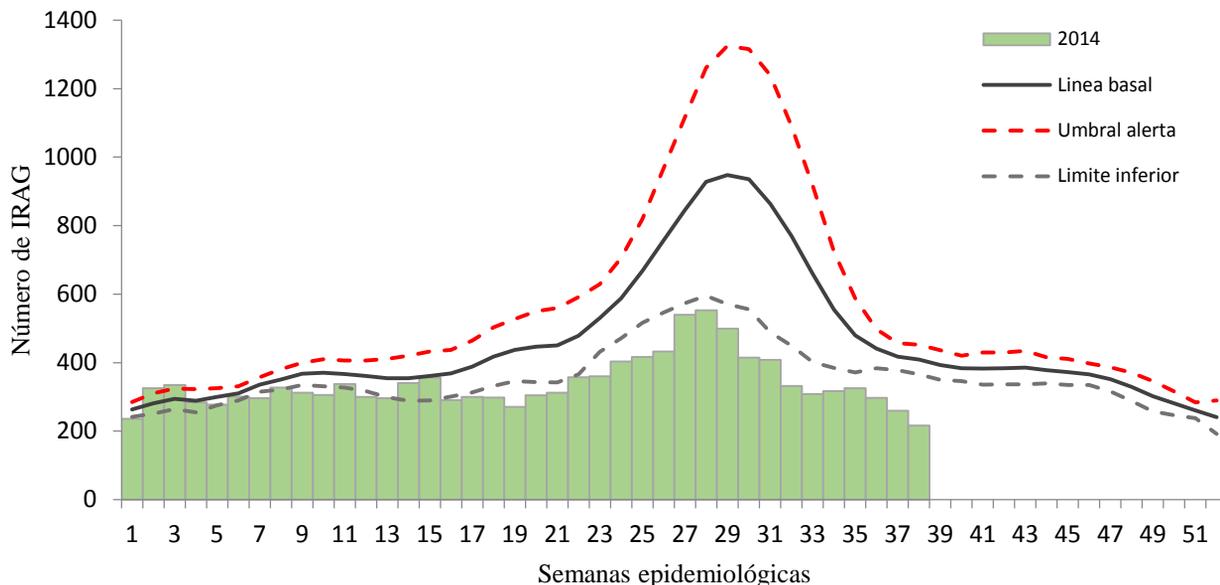
Resultados de Laboratorio	2013	2014	SE 38-
	Acumulado SE 1 - 38		2014
Total de muestras respiratorias analizadas	2,055	1,340	13
Muestras positivas a virus respiratorios	732	199	2
Total de virus de influenza (A y B)	153	71	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	13	7	0
Influenza A no sub-tipificado	6	1	0
Influenza A H1	0	0	0
Influenza A H3N2	132	3	0
Influenza B	2	60	0
Total de otros virus respiratorios identificados	595	132	2
Parainfluenza	15	35	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	534	30	2
Adenovirus	46	67	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	36%	15%	15%
Positividad acumulada específica para Influenza	7%	5%	0%
Positividad acumulada específica para VSR	26%	2%	15%

La circulación del virus de influenza durante 2014 ha sido muy baja con respecto a lo observado en el año 2013; durante 23 semanas no se ha evidenciado circulación del virus de influenza A; y durante 7 semanas tampoco ha circulado influenza B. En la semana 38 se demostró persistencia de la circulación de virus sincitial respiratorio.

La positividad general a virus respiratorios se redujo esta semana a 15% (2/13) respecto a lo observado la semana pasada (23%).

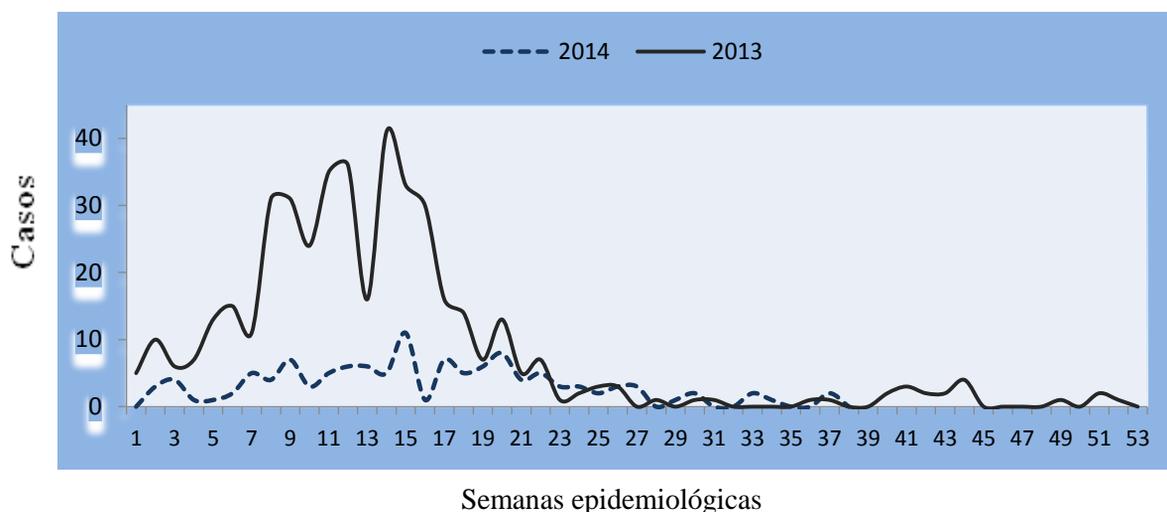
Respecto al número de ingresos por cuadros de infección respiratoria aguda grave (IRAG), se observa que durante 2014 se ha mantenido por debajo del límite inferior esperado (zona de éxito) según se observa en el corredor endémico (Gráfico 1).

Gráfico 1.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 38 – 2014



**VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS
EL SALVADOR, SE 38-2014**

Gráfico 2.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 38 , 2013 – 2014



Durante la semana 38 se procesó un total de 16 muestras de casos sospechosos de rotavirus, no se identificó circulación del virus.

La positividad acumulada del año es de 9% (121/1,292), lo cual es menor que la positividad acumulada que se observó en el año 2013 (23% positividad, 420/1,844).

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 7,039 casos.
- Durante la semana 38 se notificó un total de 3,767 casos, que significa una reducción de 8.3% (-316 casos) respecto a lo reportado en la semana anterior (4,083 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 38 del año 2014 (267,507 casos) con el mismo período del año 2013 (314,076 casos), se evidencia una reducción de 17.4% (46,569 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 1,834 casos por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 5,875 casos por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 5,875, La Libertad 4,580 y Chalatenango 3,930 por 100,000 habitantes.
- Del total de egresos por diarrea, el 51.8% 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 38			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2014	9611	56	0.58
2013	12076	66	0.54

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 23 de septiembre 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	27808	15708	3564	1436	3159	2565

9 MORTALIDAD MATERNA

Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS y comunitaria, 1 de enero al 22 de septiembre 2013-2014

Del 1 de enero al 22 de septiembre del presente año, se notifican 50 muertes maternas, 8 muertes más comparado con el mismo período del 2013 (42 muertes).

El 42% (21/50) entre el grupo de 20 a 29 años, 30% (15/50) de 30 a 39 años, 20% (10/50) de 10 a 19 años y 8% (4/50) de 40 a 49 años.

42 de 50 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 (2), Cuscatlán (1), y Honduras (1),

10 MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

Mortalidad Infantil ocurrida en los establecimientos del Ministerio de Salud, 1 de enero al 22 de septiembre 2013- 2014.

Del 1 de enero al 22 de septiembre del 2014, se notifican 797 muertes menores de 5 años, 121 muertes menos comparado con el mismo periodo del 2013 (918 muertes).

Hasta el 22 de septiembre del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 86% (686/797) de las menores de 5 años.

De las muertes en el menor de 1 año, 64% (439/686) ocurrieron en el periodo neonatal; de estas 74% (327/439) corresponden al neonatal temprano y 26% (112/439) al neonatal tardío.

El 77% (530/686) de las muertes en el menor de 1 año se concentran en 8 de 14 departamentos: San Salvador (124), Santa Ana (69), San Miguel (67), La Libertad (63), Sonsonate (58) Ahuachapán (55), 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

El reporte de los países cae en 3 categorías: aquellos con transmisión intensa y diseminada (Guinea, Liberia, and Sierra Leona); aquellos con un caso o casos iniciales, o con transmisión localizada (Nigeria, Senegal); y aquellos países que colindan con áreas de transmisión activa (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinea-Bissau, Mali, Senegal).. Senegal fue decretado libre de EVD por la OMS.

sobre el brote en la República Democrática del Congo para el 15 de Septiembre de 2014, se han detectado 71 casos (53 confirmados y probables, 18 sospechosos) por EVE. En total, 40 muertes se han reportado. 11% de los casos han ocurrido entre trabajadores de salud. 95% de los 403 contactos se les ha dado seguimiento para el 15 de Septiembre.

Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE en Guinea, Liberia, Nigeria, Senegal y Sierra Leona, 15 de septiembre de 2014

País	Definición de caso	Casos	Defunciones	Letalidad
Guinea	Confirmados	750	435	64
	Probable	162	161	
	Sospechosos	30	5	
	Total	942	601	
Liberia	Confirmados	812	631	54
	Probable	1233	518	
	Sospechosos	675	310	
	Total	2710	1459	
Sierra Leona	Confirmados	1513	517	34
	Probable	37	34	
	Sospechosos	123	11	
	Total	1673	562	
Total		5335	2622	49

País	Definición de caso	Casos	Defunciones	Letalidad
Nigeria	Confirmados	19	7	38
	Probable	1	1	
	Sospechosos	1	0	
	Total	21	8	
Senegal	Confirmados	1	0	0
	Probable	0	0	
	Sospechosos	0	0	
	Total	1	0	
Total	Total	22	8	36