



Boletín Epidemiológico
Semana 52 (del 21 al 27 de Diciembre año 2014)

CONTENIDO

1. Enfermedad por virus del Ébola
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 52/2014
3. Situación epidemiológica del Dengue
4. Situación epidemiológica CHIKV

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 52 del año 2014. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,075 unidades notificadoras (88.6%) del total (1,232), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día.

Se emplearon datos de casos notificados en el VIGEPES y hospitalizaciones registradas en el SIMMOW. Se completó la información con datos estadísticos del Sistema dengue-vectores del SUIS, se incluye notificación por Hospitales del MINSAL, ISSS y comunitaria.

Enfermedad por virus del Ébola (EVE)

- Al 24 de diciembre, se han reportado 19,471 casos de EVE de los cuales han fallecido 7,579, con una letalidad del 39 %
- La incidencia de casos reportados fluctúa en Guinea y está en disminución en Liberia.
- Hay indicios de enlentecimiento en el incremento de incidencia en Sierra Leona. Se está implementando una operación a gran escala para frenar la propagación de la enfermedad en el oeste del país.
- No se han reportado nuevos casos en Malí desde e 24 de noviembre, todos los contactos del brote en Bamalo han completado sus 21 días de seguimiento.
- EEUU: casi por se declarado libre de Ébola, ya no aparece en este reporte de OMS.

Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE al 24 de diciembre de 2014

Países con brote de transmisión muy activa	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Guinea	Confirmados	2284	1344	
		Probables	263	263	
		Sospechosos	50	0	
		Total	2597	1607	62%
	Liberia	Confirmados	3085	*	
		Probables	1757	*	
		Sospechosos	3020	*	
		Total	7862	3384	43%
	Sierra Leona	Confirmados	7017	2216	
Probables		287	208		
Sospechosos		1700	158		
Total		9004	2582	29%	
Total		19463	7573	39%	

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

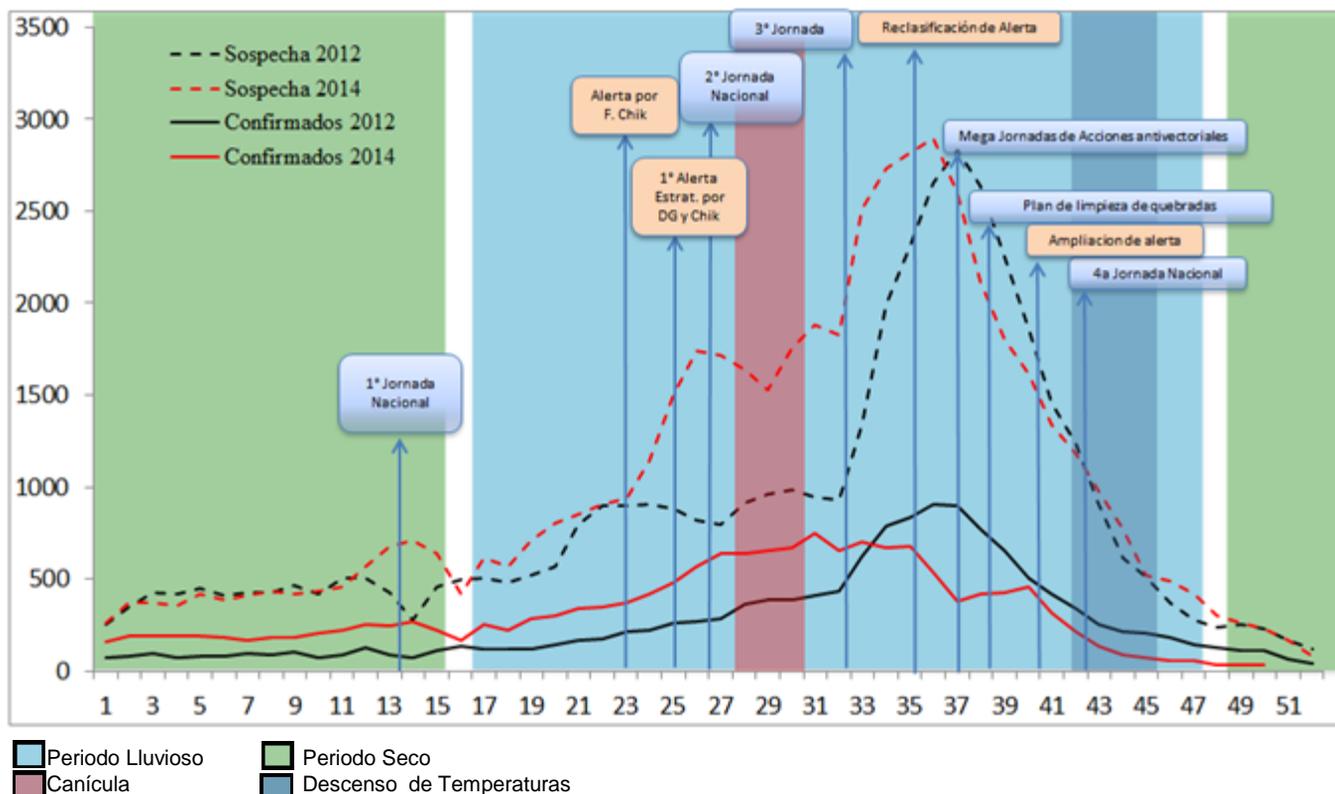
* No hay datos disponibles. Los datos se basan en información oficial reportada por ministerios de salud, estos números son sujetos a cambios debido a reclasificaciones, investigación retrospectiva y la disponibilidad de resultados de laboratorio.

Línea notificación Ébola DVS MINSAL 7602-0290

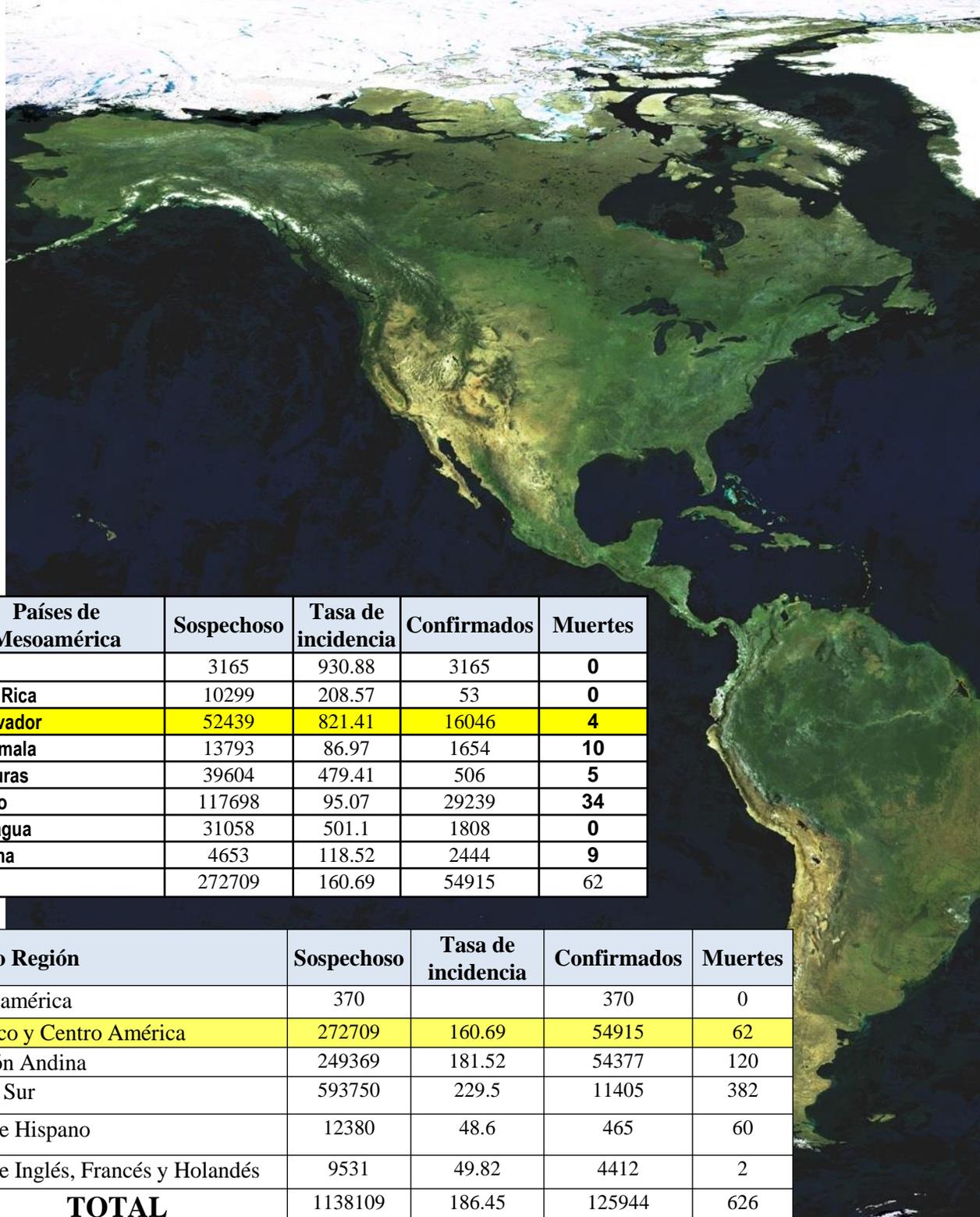
RESUMEN DE EVENTOS DE NOTIFICACIÓN HASTA SE 52/2014

No	Evento	Semanas Epidemiológicas		Acumulado 2013	Acumulado 2014	(% Diferencial para 2014)	Tasa por 100000.0 habitantes
		51	52				
1	Infección Respiratoria Aguda	30,617	13,449	2486,787	2339,970	(-6)	36977
2	Sospechosos de Dengue	232	168	28,915	53,274	(84)	842
3	Sospechosos de Chikungunya	912	585	-	167,001	-	2639
4	Diarrea y Gastroenteritis	2,793	1,794	370,765	329,686	(-11)	5210
5	Parasitismo Intestinal	3,185	1,004	239,279	218,805	(-9)	3458
6	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	857	344	72,519	60,923	(-16)	963
7	Neumonías	579	356	55,589	42,684	(-23)	675
8	Hipertensión Arterial	311	103	28,223	23,162	(-18)	366
9	Mordido por animal trans. de rabia	298	248	25,193	21,914	(-13)	346
10	Diabetes Mellitus (PC)	179	61	14,534	13,152	(-10)	208

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DENGUE



NUMERO DE CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2014



Países de Mesoamérica	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
Belize	3165	930.88	3165	0
Costa Rica	10299	208.57	53	0
El Salvador	52439	821.41	16046	4
Guatemala	13793	86.97	1654	10
Honduras	39604	479.41	506	5
Mexico	117698	95.07	29239	34
Nicaragua	31058	501.1	1808	0
Panama	4653	118.52	2444	9
	272709	160.69	54915	62

País o Región	Sospechoso	Tasa de incidencia	Confirmados	Muertes
Norteamérica	370		370	0
México y Centro América	272709	160.69	54915	62
Región Andina	249369	181.52	54377	120
Cono Sur	593750	229.5	11405	382
Caribe Hispano	12380	48.6	465	60
Caribe Inglés, Francés y Holandés	9531	49.82	4412	2
TOTAL	1138109	186.45	125944	626

Situación Acumulada de Dengue, El Salvador SE1-51 del 2013- 2014 y porcentaje de variación

	Año 2013	Año 2014	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-52)	28,915	53,274	24,359	84%
Hospitalizaciones (SE 1-52)	2,878	4,217	1,339	47%
Casos confirmados D+DG (SE 1-50)	11,133	16,146	5,013	45%
Casos confirmados Dengue (SE 1-50)	10,959	15,949	4,990	46%
Casos confirmados DG (SE 1-50)	174	197	23	13%
Fallecidos (SE 1-52)	3	6	3	---

Tasa de letalidad: 0.04%

Para esta semana se presenta una estabilización en el número de casos sospechosos posterior a un descenso sostenido de 17^a semanas consecutivas. Hasta la SE52 del presente año (21 al 27 de diciembre), se han registrado 53,274 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un incremento del 84% (24,359) en relación al año 2013. Del total de casos sospechosos de dengue, se han confirmado 16,146 casos de dengue con y sin signos de alarma, 197 de ellos dengues graves. **Pacientes auditados:**

No	Nombre (iniciales)	Sexo	Edad	Municipio	Departamento	Fecha defunción	Hospital defuncion	Condicion
1	JEOA	F	14 años	Juayua	Sonsonate	09/09/14	San Juan de Dios Santa Ana	Confirmado

Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE1 a SE50 del 2014

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<1 año	524	419
1-4 años	2,034	417
5-9 años	3,445	582
10-14 años	3,163	508
15-19 años	2,125	303
20-29 años	2,134	187
30-39 años	1,165	143
40-49 años	736	109
50-59 años	457	93
>60 años	363	54
	16,146	255

Hasta la SE50 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son los de 5 a 9 años con una tasa de 582 por 100 mil habitantes, que representa 2 veces la del promedio nacional; los de 10 a 14 años con una tasa de 508, los menores de 1 año con 419 y los de 1 a 4 años con una tasa de 417 superando ampliamente la tasa nacional acumulada que es de 255 para esta semana.

Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE 50 del 2014

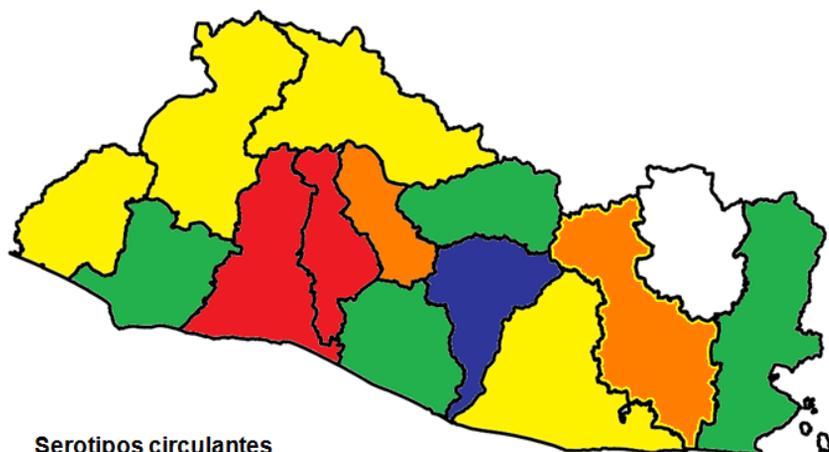
Departamento	Casos	Tasa x 100.000
San Vicente	824	469
Cuscatlan	1,057	412
Cabañas	572	345
Chalatenango	660	320
San Salvador	5,213	299
Sonsonate	1,308	281
Morazan	482	240
La Libertad	1,769	234
Santa Ana	1,332	231
Usulután	704	191
La Paz	599	181
San Miguel	847	176
La Union	430	164
Ahuachapán	333	99
Otros países	16	
	16,146	255

La tasa de incidencia acumulada de casos confirmados a nivel nacional desde la SE1 a SE 50 del 2014 es de 255 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 procedencia del paciente, El Salvador, SE 1 a 52 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

**Número de casos reportados de Chikungunya en países o territorios de las Américas 2013-2014
actualizada al 19 de diciembre del 2014**

País/Territorio	Casos de transmisión autóctona		Casos importados	Tasa de incidencia	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados			
América del Norte					
Subtotal	7	96	2,031	0.0	0
Istmo Centroamericano					
Belice		3		0.9	0
Costa Rica	185	13	40	4.1	0
El Salvador	135,226	157		2,135.4	0
Guatemala	21,859	198		142.6	0
Honduras	1,381	9	5	17.2	0
Nicaragua	1,598	1,918	40	57.8	0
Panamá		32	28	0.8	0
Subtotal	160,249	2,330	113	360.9	0
Caribe Latino					
Cuba			20	0.0	0
República Dominicana	524,297	84		5,040.2	6
Guayana Francesa	9,050	5,020		5,650.6	0
Guadalupe	81,200	430		17,517.2	67
Haiti	64,695	14		627.2	0
Martinica	72,200	1,515		18,246.3	83
Puerto Rico	22,449	3,732	31	709.9	5
San Bartolomé	1,393	142		17,247.2	0
San Martín (Francia)	4,830	793		15,755.1	3
Subtotal	780,114	11,730	51	2,149.5	164
Área Andina					
Subtotal	87,459	2,687	114	66.5	3
Cono Sur					
Subtotal	792	1,304	123	1	0
Caribe No-Latino					
Subtotal	17,948	4,137	69	303.5	2
TOTAL	1,046,569	22,284	2,501	110.8	169

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

Tendencia de casos sospechosos y confirmados de Chik, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE24-52 de 2014

	Año 2014
Casos Sospechosos (SE 24-52)	167,001
Hospitalizaciones (SE 52)	54
Casos confirmados (SE 24-50)	166
Fallecidos (SE 24-52)	6

Tasa de letalidad: 0.004%

No	Nombre (iniciales)	Sexo	Edad	Municipio	Departamento	Fecha defuncion	Hospital defuncion	Condición
3	CASL	F	2 m 2d	El Refugio	Ahuachapán	14/10/14	HSJDD Santa Ana	Confirmado
4	MGHB	F	19 años	San Alejo	La Unión	06/11/14	HSJDD San Miguel	Confirmado

Hospitalizaciones por sospecha de Chik, El Salvador SE 52

Establecimientos	ingresos
Hospital San Juan de Dios Santa Ana	11
Hospital San Francisco Menéndez AH	6
Hospital Santiago de María	6
Hospital Nueva Guadalupe	5
Hospital San Miguel "San Juan de Dios"	5
Hospital Ilopango SS San Bartolo	4
Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima"	4
Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini"	3
Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"	2
Hospital Morazán "San Francisco Gotera"	2
Hospital Usulután "San Pedro"	1
Hospital Chalchuapa	1
Hospital San Salv. Mejicanos SS Zacamil	1
Hospital Santa Rosa de Lima	1
Hospital Chalatenango "Dr.Luis E.Vásquez"	1
Hospital Nueva Concepción	1

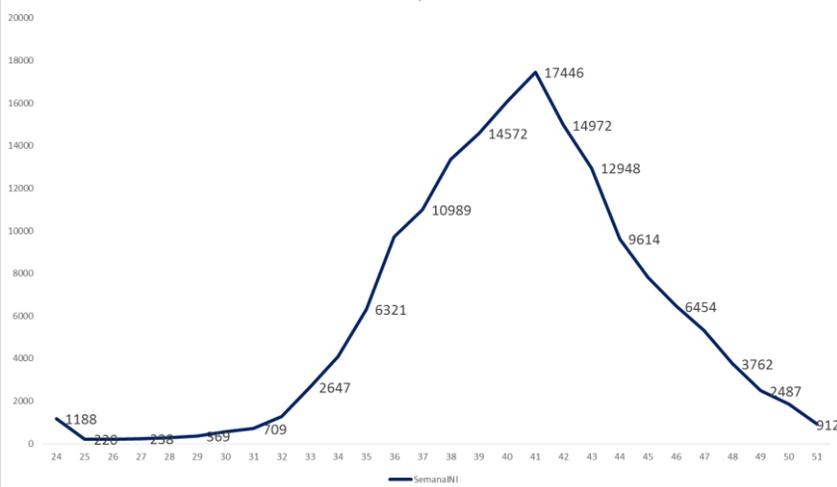
Establecimientos	ingresos
Hospital Santa Tecla San Rafael	0
Hospital San Salv. SS Benjamin Bloom	0
Hospital Jiquilisco	0
Hospital San Salvador SS Rosales	0
Hospital Sensuntepeque	0
Hospital Soyapango SS Psiquiatrico	0
Hospital San Salv. SS Maternidad "Dr.Arg"	0
Hospital Zacatecoluca "Santa Teresa"	0
Hospital Metapán	0
Hospital Ciudad Barrios Monseñor Oscar A	0
Hospital Ilobasco	0
Hospital Suchitoto	0
Hospital Panchimalco SS Neumológico	0
Hospital La Unión	0
Total general	54

Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 52 de 2014

Departamentos	Total general	tasas
San Salvador	81,383	4,670
Usulután	11,468	3,108
San Vicente	49,36	2,810
La Unión	6,768	2,586
La Paz	8,118	2,456
Sonsonate	11,390	2,450
San Miguel	9,794	2,032
La Libertad	14,214	1,877
Chalatenango	3,107	1,508
Cuscatlán	3,014	1,173
Santa Ana	6,347	1099
Ahuachapán	3,213	952
Cabañas	1,571	947
Morazan	1,636	814
Guatemala	17	
Honduras	24	
Nicaragua	1	
Total general	167,001	2,639

En la SE 52 se registraron 5,407 casos. De los cuales 585 corresponden a la presente semana. Los 4,822 casos restantes son de semanas previas, que fueron introducidos al sistema de vigilancia en forma retroactiva.

Casos de CHIK El Salvador, semanas 24 - 51 de 2014



Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 52 de 2014

Grupos de edad	Total de casos	Tasa
<1 año	3840	3072
1-4 años	6842	1402
5-9 años	8249	1395
10-19 años	20151	1521
20-29 años	43136	3774
30-39 años	35831	4406
40-49 años	25641	3800
50-59 años	13996	2849
>60 años	9315	1376
Total	167001	2639

Índices larvarios SE 52, El Salvador.

Departamentos	Casa
San Salvador	19
Ahuachapán	18
Cabañas	9
La Paz	9
San Miguel	8
Cuscatlán	8
San Vicente	7
Usulután	6
Morazán	5
Sonsonate	5
La Libertad	5
Chalatenango	5
Santa Ana	3
La Unión	ND
Promedio Nacional	6

Índice de depósito	%
Útiles	85
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	1

Actividades regulares de eliminación y control del vector SE 52

- 13,963 viviendas visitadas, inspeccionando 13,426 (96%), realizando destrucción, eliminación de criaderos.
- 7,400 (55%) viviendas donde se utilizó larvicida granulado al 1%; además 3,396 aplicaciones de fumigación.

Actividades de promoción y educación para la salud

- 3,334 charlas impartidas
- 1,099 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso humano participante 1,292

- 87% ministerio de salud
- 10% personal de diferentes instituciones de gobierno
- 3% personal de las alcaldías municipales
- Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 60,343 habitantes.