República de El Salvador
Ministerio de Salud

Boletín Epidemiológico
Semana Epidemiológica 8
Del 17 al 23 de febrero de 2013

Contenido

1. **Resumen de SE 08/2013**
2. **Enfermedad Respiratoria Aguda**
3. **Enfermedad Diarreica Aguda**
4. **Dengue**
5. **Tosferina**
6. **VIH/SIDA**
7. **Mortalidad Fetal, Infantil y Neonatal**
8. **Muertes Maternas Notificadas**

Anexos: Eventos de interés epidemiológico durante el 2012

Introducción

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 8 del año 2013. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizó datos reportados por 1,117 unidades notificadoras (95.3%) del total (1,172), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día.

Se utilizaron datos de casos notificados en el VIGEPES y hospitalizaciones registradas en el SIMMOW. Se completó la información con datos provenientes de la Vigilancia Centinela Integrada para Virus Respiratorios y Rotavirus así como pruebas confirmatorias por el Laboratorio Nacional de Referencia para Dengue y Tosferina. Se incorporaron datos sobre casos nuevos de VIH y exposición perinatal, tomados del SUMEVE.

En el análisis de Mortalidad Fetal, Infantil y Neonatal se tomaron datos institucionales del SIMMOW, haciendo comparaciones de datos absolutos con el año anterior.

Resumen de principales Eventos de Notificación Obligatoria
El Salvador, SE 1-8, 2012 y 2013 (datos preliminares)

No	Evento	SE-5	SE-6	SE-7	SE-8	Acumulado 2012	Acumulado 2013	(%) Diferencial para 2013	Tasa por 100,000 habitantes
1	Infección Respiratoria Aguda	44,718	52,641	54,741	57,936	394,633	**375,063**	(-5.0)	5963.9
2	Diarrea y gastroenteritis	6,790	7,344	6,870	6,866	83,209	**55,788**	(-33.0)	887.1
3	Parasitismo Intestinal	4,676	4,917	4,824	4,812	44,255	**36,068**	(-18.5)	573.5
4	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1,223	1,392	1,452	1,552	12,060	**10,483**	(-13.1)	166.7
5	Ansiedad	854	928	886	838	7,375	**6,378**	(-13.5)	101.4
6	Neumonias	689	828	788	894	5,896	**5,699**	(-3.3)	90.6
7	Hipertension Arterial	687	699	665	587	6,934	**4,736**	(-31.7)	75.3
8	Accidente de Trabajo	538	618	501	478	3321	**3,910**	(17.7)	62.2
9	Sintomático Respiratorio	461	520	495	505	4,492	**3,874**	(-13.8)	61.6
10	Mordido por animal trasmisor de rabia	480	496	485	470	3,924	**3,784**	(-3.6)	60.2
11	Obesidad	456	430	351	332	1,990	**2,816**	(41.5)	44.8
12	Lesión por Vehículo Automotor	307	342	239	239	1,807	**2,280**	(26.2)	36.3
13	Diabetes Mellitus	327	294	331	229	3,253	**2,175**	(-33.1)	34.6
14	Varicela	236	289	259	303	2,421	**1,865**	(-23.0)	29.7
15	Depresión	250	218	245	227	1,592	**1,639**	(3.0)	26.1

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 8-2013

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 46,883.

Durante la semana 8 se contabilizó 57,936 casos, 5.8% (3,195) más que lo reportado en la semana previa (54,741 casos).

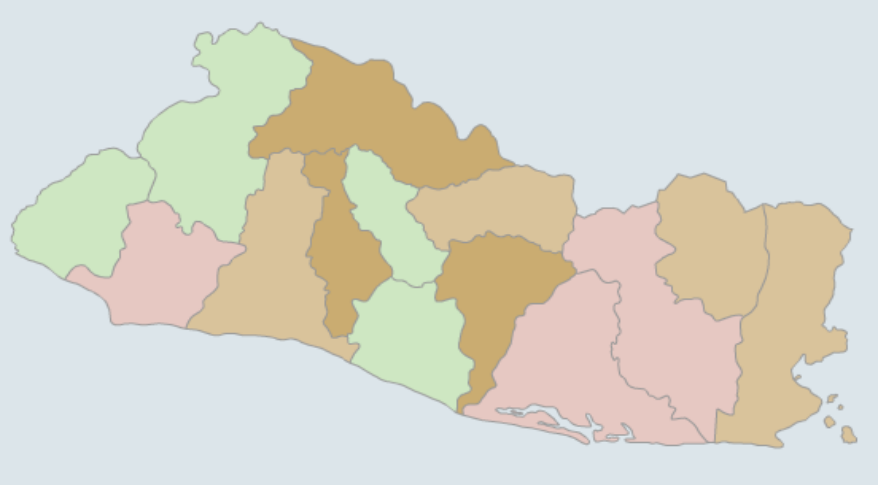
Comparando los casos acumulados, a la semana 8 de 2013 se ha notificado un total de 375,063 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período de 2012 (394,633) significan una reducción de 4.9% (19,570 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 3,346 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 7,801 por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 7,801, San Salvador 7,174 y San Vicente 6,329 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	27,942	17,722	9,248	3,207	4,329	3,482

TASAS DE IRA POR DEPARTAMENTO



- 3,346 – 5,084 por 100,000 habitantes
- 5,085 – 5,797 por 100,000 habitantes
- 5,798 – 5,913 por 100,000 habitantes
- 5,914 – 7,801 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 8-2013

NEUMONÍA

El promedio semanal de neumonías es de 712 casos.

Durante la semana 8 se ha reportado un total de 894 casos, lo que corresponde a un incremento de 13.4% (106 casos) respecto a los notificados en la semana previa (788).

Comparando el número de casos acumulados a la semana 8 de 2013 (5,699) con el mismo período de 2012 (5,896) se observa una reducción de 3.3% (197 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 52.9 por 100,000 habitantes en Sonsonate y 156.3 por 100,000 habitantes en San Vicente. Las mayores tasas se observan en San Vicente 156.3, San Miguel 145.1 y Chalatenango 142 por 100,000 habitantes.

TASAS DE NEUMONÍA POR GRUPO DE EDAD

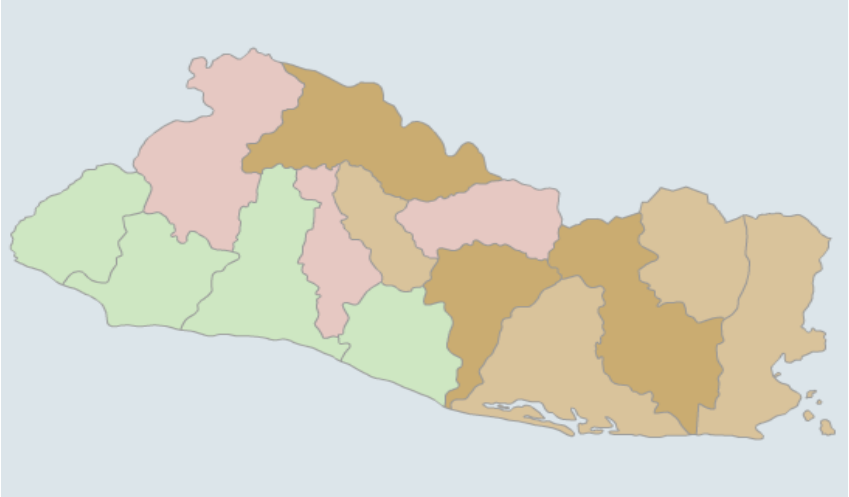
Evento	Tasas por 100,000 habitantes					
	< 1 año	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60
Neumonía	1,529	439.2	59.1	12.4	15.4	100.7

HOSPITALIZACIONES POR NEUMONÍA

Tasa de Letalidad por Neumonía Hasta la semana 08			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2013	1,668	55	3.3
2012	1,669	83	4.9

Fuente: SIMMOW

TASAS DE NEUMONÍA POR DEPARTAMENTO



- 52.9 – 61.2 por 100,000 habitantes
- 61.3 – 92.9 por 100,000 habitantes
- 93.0 – 134.8 por 100,000 habitantes
- 134.9 – 156.3 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

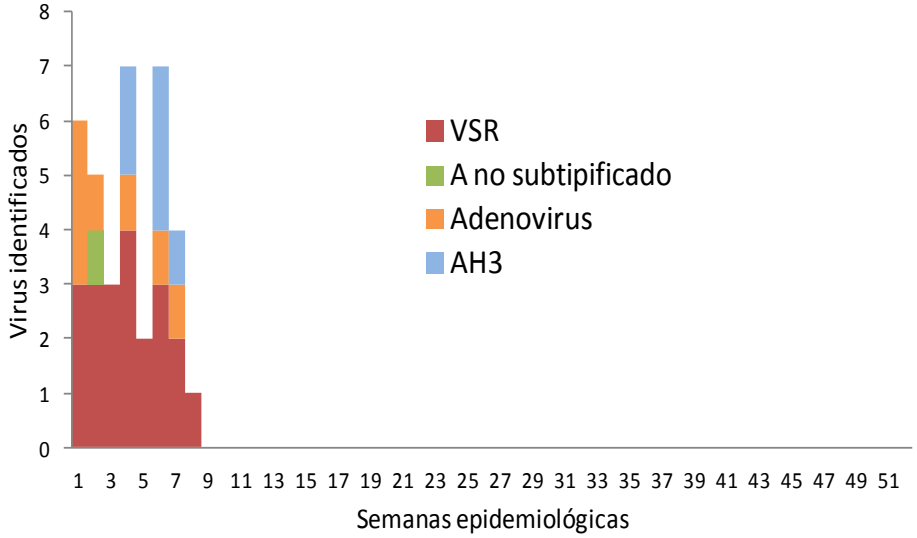
Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 8-2013

En la semana 8, de 31 muestras procesadas, se registra 19.3% de positividad a virus respiratorios, a predominio del Virus Sincitial Respiratorio. Durante esta semana no se identificó circulación de virus de influenza.

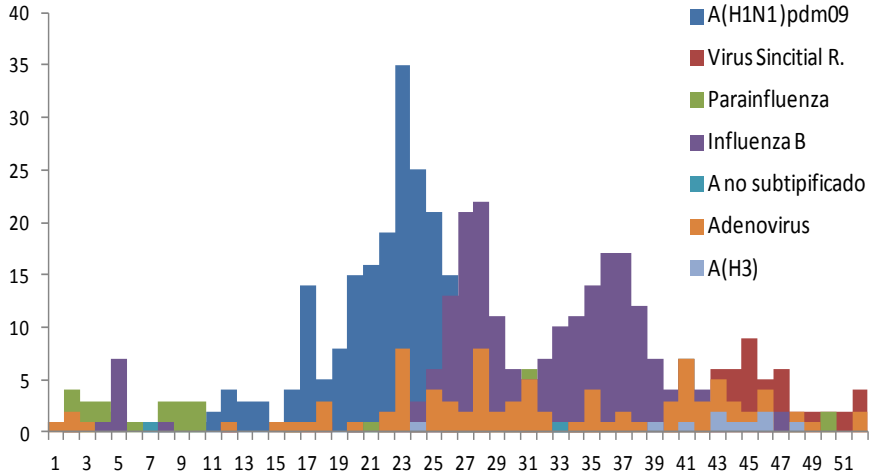
Durante el mismo período en los últimos dos años, predominó la circulación de influenza B, A H1N1 y parainfluenza.

En general el patrón de circulación viral en la región es a predominio de influenza A H3N2 y entre otros virus se reporta el virus Sincitial respiratorio, según lo informa la Organización Panamericana de la Salud en la actualización de la semana 6.

Virus respiratorios identificados por semana epidemiológica hasta SE-8 de 2013



Virus respiratorios identificados por semana epidemiológica durante 2012



Fuente: Vigilancia Centinela de Virus Respiratorios

Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 8-2013

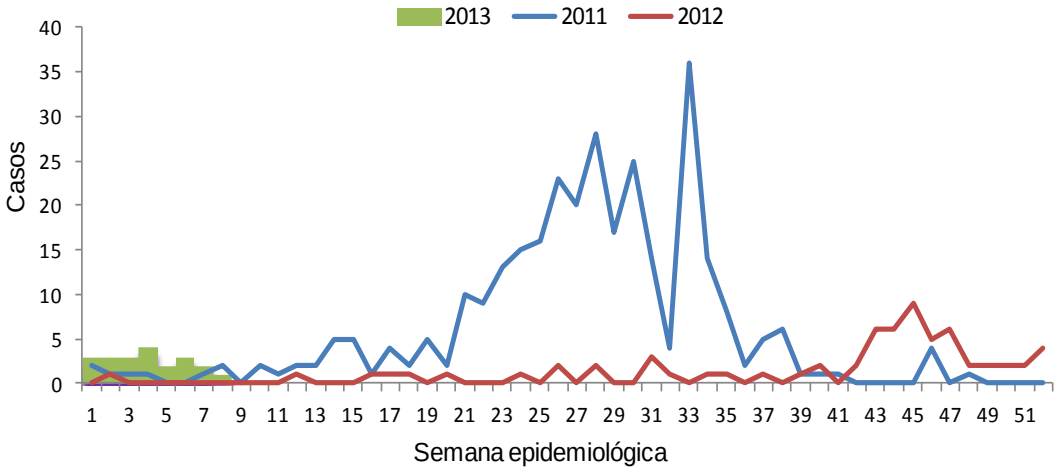
El comportamiento de las hospitalizaciones como la letalidad de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) continúa sin cambios comparado con los años anteriores. El 65% (47/72) de las defunciones por IRAG se concentran en el grupo de edad igual o mayor de 60 años; los menores de 1 año representan el 13% de las defunciones.

Recomendaciones:

•Fortalecer o reactivar coordinación con los centros educativos a fin de aplicar los lineamientos de filtros escolares

•Recordar que de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos de vigilancia centinela e intensificada el 100% de hospitales que identifique casos de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada debe investigarlos a través de la toma de hisopado nasofaríngeo, y que el 100% de establecimientos de primer nivel de atención debe investigar conglomerados o brotes de infecciones respiratorias tipo Influenza (ETI) recolectando un máximo de 3 muestras.

Tendencia de circulación de Virus Sincitial Respiratorio, SE 1-8, 2011 – 2013



Letalidad de hospitalizados por Infección Respiratoria Aguda Grave, 1 enero-23 febrero 2009 – 2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013
Hospitalizaciones IRAG	2227	2215	2354	2046	**2252**
Defunciones IRAG	102	75	79	75	**72**
Letalidad (%)	4.58	3.39	3.36	3.67	**3.20**

Fuente: Vigilancia Centinela de Virus Respiratorios y SIMMOW

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 8-2013

Situación Regional, SE 06

América del Norte: En Canadá y EEUU, la actividad de influenza y de ETI disminuyó respecto a la semana previa. En Canadá el nivel de ETI se ubica dentro de lo esperado y en EEUU disminuye, pero permanece por encima de la línea de base. En EEUU la proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza se mantiene por encima de lo esperado en esta época del año. Los grupos de edad con mayor tasa de hospitalización es el de ≥ 65 años.

Influenza A (H3N2) es el virus detectado con mayor frecuencia en Norte América, seguido de influenza B; respecto a otros virus, el VSR continúa incrementándose en Canadá y EEUU, alcanzando el porcentaje de positividad de la influenza.

Centroamérica y el Caribe: se observó actividad de virus respiratorios similares o decrecientes respecto a semanas anteriores. Continúa la co-circulación de influenza B, influenza A(H3N2) e influenza A (H1N1) pdm09. En algunos predomina el VSR.

América del Sur: la actividad se encuentra dentro de lo esperado para la época, a excepción de Paraguay que registra un ligero incremento respecto a años anteriores. Prevalece el virus de influenza A (H3N2) y se comenzó a detectar VSR. En Chile es predominante la circulación de adenovirus y parainfluenza

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS, El SALVADOR

Resultados de Laboratorio	2010	2011	2012	2013	
	semana 1-8				semana 8
No. total de muestras analizadas	128	281	279	251	31
Muestras positivas	6	19	31	36	6
Virus Influenza					
Influenza A pendiente de Tipicar				1	0
A (H1N1)pdm2009)	1	1	2	0	0
A no subtipificado	3	0	1	1	0
H1	0	0	0	0	0
H3	2	0	0	6	0
B	0	11	10	0	0
Total de virus de influenza identificados	6	12	13	8	0
Otros virus respiratorios					
Parainfluenza	1	0	16	0	0
Virus Sincitial Respiratorio	0	8	1	22	5
Adenovirus	0	1	4	8	1
Total de otros virus respiratorios identificados	1	9	21	30	6
Defunciones Influenza AH1N1 total año	2	0	6	0	0
% de positividad a virus respiratorios	4.69	6.76	11.11	14.34	19.35
% de positividad a Influenza	4.69	4.27	4.66	3.19	0.00
% de positividad a Virus Sincitial Respiratorio	0.00	2.85	0.36	8.76	16.13

Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela de virus respiratorios

Virus novel de Coronavirus es identificado en el Reino Unido

16 de febrero 2013 - El Reino Unido (RU), ha informado a la OMS de un caso confirmado de infección por el nuevo coronavirus (NCoV). Este es el tercer caso confirmado en el país este mes.

El último caso confirmado no tiene antecedentes de viaje reciente fuera del Reino Unido. El paciente se está recuperando de una enfermedad respiratoria leve y actualmente se encuentra bien. La transmisión de persona a persona no sostenida ha sido identificada.

La Agencia de Protección de Salud (HPA) está dando seguimiento a todos los contactos cercanos que puedan haber estado expuestas a los casos recientemente confirmados.

Al 16 de febrero de 2013, la OMS ha sido informada de un total de 12 casos confirmados de infección humana por NCoV, incluyendo cinco muertes.

Sobre la base de la situación actual y la información disponible, la OMS insta a todos los Estados Miembros a que continúen sus actividades de vigilancia de las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) y revisar cuidadosamente cualquier patrón inusual.

Las pruebas para el nuevo coronavirus deben ser consideradas en pacientes con neumonías inexplicables, o en pacientes con enfermedad respiratoria inexplicable grave, progresiva o complicado que no responden al tratamiento [en los países que cuenten con la tecnología y pruebas de laboratorio necesarias].

Los grupos de IRAG o IRAG en los trabajadores de la salud deben ser investigadas a fondo, sin importar en qué lugar del mundo se producen.

La OMS no aconseja el tamizaje especial en los puntos de entrada en relación con este acontecimiento, tampoco recomienda aplicar restricciones de viaje o comercio.

La OMS sigue vigilando de cerca la situación.

Fuente: Comunicación oficial de OPS al Centro Nacional de Enlace

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 8-2013

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

El promedio semanal de enfermedad diarreica es de 6,973 casos.

Durante la semana 8 se notificó un total de 6,866 casos, que significa una reducción de 0.06% (4 casos) menos que lo reportado en la semana anterior (6,870).

Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 8 de 2013 (55,788) con el mismo período de 2012 (83,209), se evidencia una reducción de 32.9 % (27,421 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 301 por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 1,408 por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 1,408, La Libertad 967 y Chalatenango 950 por 100,000 habitantes.

TASAS DE EDA POR GRUPO DE EDAD

Evento	Tasas por 100,000 habitantes					
	< 1 año	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60
Diarrea y gastroenteritis	6,453	3,239	685	263	671	570

HOSPITALIZACIONES POR EDA

Tasa de Letalidad por Diarrea Hasta la semana 8			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2013	2,297	11	0.44
2012	3,857	9	0.23

Fuente: SIMMOW

TASAS DE EDA POR DEPARTAMENTO

- 301 – 594 por 100,000 habitantes
- 595 – 685 por 100,000 habitantes
- 686 – 783 por 100,000 habitantes
- 784 – 1,408 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Circulación de Rotavirus y Norovirus, El Salvador SE 8-2013

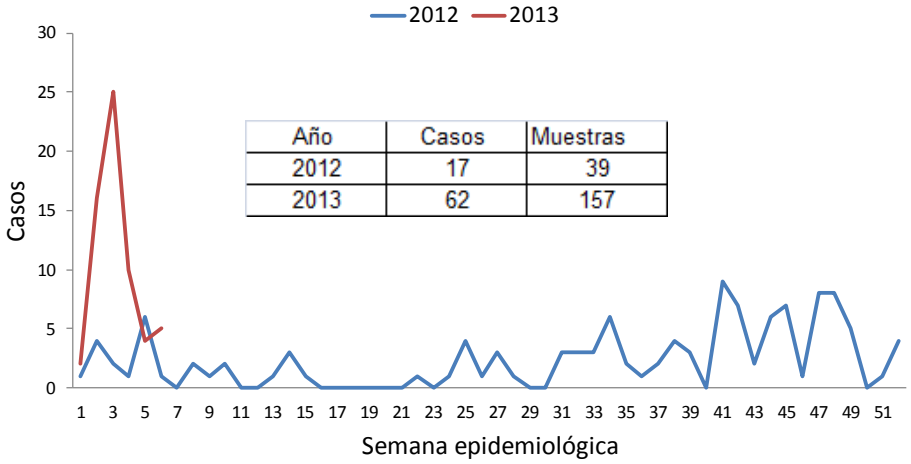
De 31 casos nuevos confirmados, 15 se agrupan en niños entre 1 y 2 años y 12 en menores de 1 año.

Los casos son originarios de los departamentos de San Miguel (9), Santa Ana (8), Cuscatlán (5), La Libertad (3) San Salvador (2), San Vicente (1), La Unión (1) y Ahuachapán (1), Chalatenango (1) .

A la fecha se han identificado 92 casos de rotavirus y 62 casos de norovirus. Los casos de norovirus son de edad igual o menor de 1 año.

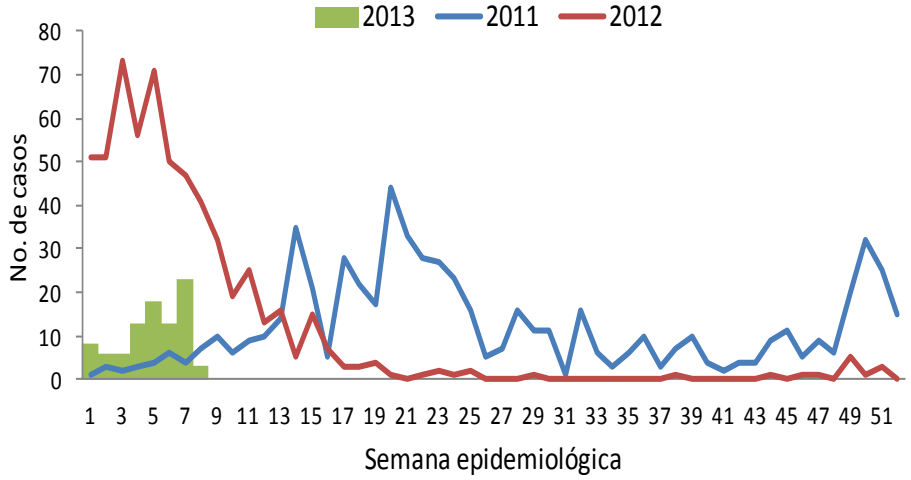
A la fecha no se registran nuevas defunciones por diarrea

CASOS DE NOROVIRUS POR SEMANA EL SALVADOR 2012-2013



Año	Casos	Muestras
2012	17	39
2013	62	157

CASOS DE ROTAVIRUS POR SEMANA, EL SALVADOR, 2011-2013



CASOS DE NOROVIRUS POR DEPARTAMENTO Y GRUPO DE EDAD, EL SALVADOR SE-8 DE 2013

Departamento	Casos
San Salvador	25
Santa Ana	6
La Libertad	6
Cuscatlán	7
San Miguel	9
La Paz	6
Morazán	1
La Unión	2
Total	**62**

Grupo de edad	Casos
Menor de 1 año	29
1 año	29
2 años	3
3 años	1
Total	**62**

Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 8-2013

Defunciones por Diarrea

- El total de defunciones por Diarrea Aguda ocurridas en Hospitales son 11, de las cuales 7 han ocurrido en niños menores de 1 año, 3 en niños de 1 año, y 1 en un adulto de 87 años de edad.
- 8 defunciones son del sexo masculino.
- 8 defunciones son originarios de área rural.
- Se ha descartado Rotavirus en 8 defunciones por diarrea en menores de 5 años ocurridas en el país

Recomendaciones:

- Fortalecer la vigilancia comunitaria de casos de diarrea especialmente en los niños menores de 5 años y específicamente los menores de 1 año, para oportunamente iniciar rehidratación oral o referir
- Garantizar que el 100% de los recursos de los servicios estén capacitados en el protocolo de manejo de los casos de diarrea de acuerdo a su gravedad
- Los servicios de hospitalización deben fortalecer las medidas de bioseguridad para evitar aparecimiento de brotes nosocomiales
- Intensificar la vacunación contra rotavirus y la promoción de la lactancia materna
- Los hospitales centinelas para rotavirus garanticen la toma de muestras según lineamiento

CASOS CONFIRMADOS DE ROTAVIRUS Y DEFUNCIONES POR DIARREA AGUDA, EL SALVADOR, SEMANAS 1-8 , 2012-2013

Año	Muestras procesadas	Casos	% de Positividad	Defunciones hospitalarias por diarrea todas las edades	Defunciones en Hospital Bloom	Defunciones en <5 años
2012	928	440	47	9	4	8
2013	512	92	18	11	4	10

Casos sospechosos y confirmados de Tosferina semana de notificación 1-8 , 2012-2013

Variable	2012	2013
Sospechoso de Tos ferina	46	76
Casos confirmados	5	4
% de positividad	10.87	5.26
Hospitalizaciones	19	49
Total defunciones año	3	1

Fuente: VIGEPES /SIMMOW

CIE-10 A37.0-A37.9

Hospitalizaciones del 1 enero al 23 de febrero

Los casos de tosferina incluyen contacto adultos

- Hasta la fecha se reportan 76 casos sospechosos.
- Esta semana se confirma el cuarto caso de Tosferina y primera defunción, corresponde a un niño, de 1 mes de edad, originario del municipio de Ilopango, San Salvador.
- Se descartaron por resultado de laboratorio, 3 de 4 defunciones por sospecha de Tosferina, 1 de las defunciones no fue investigada con prueba de laboratorio.
- A la fecha está pendiente de resultado de laboratorio 1 defunción por Tosferina, correspondiente a un niño de 5 meses, originario del municipio de Guadalupe, San Vicente.

Listado de defunciones por sospecha de tosferina y resultado de laboratorio, El Salvador 2013

No.	Edad	Sexo	Departamento	Municipio	Fecha de defunción	Resultado laboratorio
1	1 mes	M	Sonsonate	Sonsonate	11/01/2013	Negativo
2	4 mese s	M	La Libertad	Ciudad Arce	13/01/2013	Negativo
3	1 mes	M	Sonsonate	San Julián	06/01/2013	Negativo
4	29 días	F	Santa Ana	Chalchuapa	24/01/2013	Negativo
5	1 año	F	Honduras	Honduras	22/01/2013	Inadecuadamente investigado
6	1 mes	M	La Paz	Santiago Nonualco	12/01/2013	Negativo
7	1 mes	M	Sonsonate	San Julián	29/01/2013	Negativo
8	1 mes	M	Ilopango	San Salvador	15/02/2013	Positivo
9	5 meses	M	Guadalupe	San Vicente	24/02/2013	Pendiente

Situación de Dengue, El Salvador SE- 8 2009 a 2013

Condición	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Casos Sospechosos D +DG	725	2,712	1,084	3,145	2,211
Hospitalizaciones	122	608	180	415	262
% de Hospitalización	16.83	22.42	16.61	13.20	11.85
Casos confirmado D + DG	172	1,746	246	667	651
Casos confirmado Dengue	167	1,701	245	612	630
Casos confirmado DG	5	45	1	55	21
Defunciones por Dengue	11	3	7	6	0
Dengue Circulante	1,2,3,4	1,2	1,2,3,4	1,2,3	3

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

2012, fue el año con mayor número de casos de dengue registrados en los últimos 10 años, más 43 mil casos sospechosos de dengues duplicaron de forma abrupta las cifras registradas en los años 2010 y 2011, que fueron 22 mil y 20 mil casos respectivamente

El promedio semanal de 276 casos sospechosos en el presente año, es alto y muestra una tendencia cercana al comportamiento registrado en los años 2010 y 2012

Casos y tasas de incidencia sospechosos y confirmados de dengue El Salvador, SE 8, 2012 y 2013.

Departamento	Casos sospechosos						Casos confirmados					
	Esta Semana		(%) de incremento o descenso	Acumulado Año a la fecha		Tasa por 100 mil habitantes	Esta Semana		(%) de incremento o descenso	Acumulado Año a la fecha		Tasa por 100 mil habitantes
	2012	2013		2012	2013		2012	2013		2012	2013	
Ahuachapan	12	18	**(50.00)**	88	100	29.92	4	3	**(-25.00)**	26	31	9.27
Santa Ana	16	15	**(-6.25)**	151	170	29.71	4	7	**(75.00)**	62	82	14.33
Sonsonate	24	10	**(-58.33)**	177	122	26.34	8	3	**(-62.50)**	54	37	7.99
Chalatenango	19	16	**(-15.79)**	89	65	31.72	2	2	**(0.00)**	11	6	2.93
La Libertad	31	27	**(-12.90)**	244	223	29.82	3	12	**(300.00)**	50	62	8.29
San Salvador	145	88	**(-39.31)**	1004	766	44.00	26	39	**(50.00)**	236	258	14.82
Cuscatlan	55	14	**(-74.55)**	556	131	51.88	10	3	**(-70.00)**	50	15	5.94
Cabañas	25	16	**(-36.00)**	114	75	45.32	2	2	**(0.00)**	20	13	7.85
La Paz	27	31	**(14.81)**	256	164	49.96	8	4	**(-50.00)**	28	31	9.44
San Vicente	17	6	**(-64.71)**	111	75	43.10	2	3	**(50.00)**	27	17	9.77
Usulutan	11	9	**(-18.18)**	78	51	13.93	2	1	**(-50.00)**	25	14	3.82
San Miguel	28	23	**(-17.86)**	166	161	33.63	6	6	**(0.00)**	51	54	11.28
Morazan	1	3	**(200.00)**	17	15	7.51	0	0	-	7	0	0.00
La Unión	11	17	**(54.55)**	93	82	31.41	5	1	**(-80.00)**	29	27	10.34
País	**422**	**293**	**(-30.57)**	**3144**	**2200**	**34.98**	**82**	**86**	**(4.88)**	**676**	**647**	**10.29**

Los Departamentos de Santa Ana, Sonsonate, La Libertad, San Salvador, Cuscatlán, Cabañas, San Vicente, La Paz y San Miguel deben ser considerados de alto riesgo para la transmisión local y dispersión de casos a otros departamento, esto debido al alto número de casos registrados semanalmente, altas tasa de incidencia, alta densidad poblacional y alta movilización de la población. Por tanto se debe iniciar de inmediato actividades integrales para cortar cadena de transmisión.

Casos sospechosos y confirmados de dengue por grupos de edad El Salvador, SE 6-8 de 2013

Sospechosos

Grupo de edad	Semanas epidemiológicas			Total acumulado
	6	7	8	
<1 año	19	15	17	132
1-4 años	57	55	54	390
5-9 años	54	61	64	456
10-19 años	105	70	92	641
20-29 años	39	51	37	293
30-39 años	16	18	14	132
40-49 años	5	11	7	74
50-59 años	8	6	3	42
>60 años	7	13	7	51
Total	**310**	**300**	**295**	**2211**

Confirmados

Grupo de edad	Semanas epidemiológicas			Total acumulado
	6	7	8	
<1 año	4	1		15
1-4 años	21	12	1	93
5-9 años	15	18	4	188
10-19 años	40	16	3	232
20-29 años	8	13	1	73
30-39 años	2	3		22
40-49 años	1	1		13
50-59 años				7
>60 años	2	2		8
Total	**93**	**66**	**9**	**651**

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

El mayor número de casos sospechosos se concentra en las edades de 1 a 29 años, sin embargo la mayor positividad laboratorial y números de casos confirmados se concentran en edades de 5 a 19 años.

Edades en las que existe un mayor movimientos poblacional por razones académicas o laborales, incrementándose el riesgo de transmisión de la enfermedad, lo cual debe tomarse en cuenta para la planificación de intervenciones.

Índices entomológicos por departamento, El Salvador SE- 8, 2013

Departamentos	Indicadores Entomologicos de riesgo		
	Casa	Deposito	Breteau
Ahuachapan	7.26	2.34	8.87
Santa Ana	7.53	2.07	8.91
Sonsonate	6.09	1.74	7.25
Chalatenango	8.94	2.37	10.44
La Libertad	6.38	2.51	7.58
San Salvador	20.58	6.81	35.43
Cuscatlan	8.13	2.21	12.03
La Paz	9.02	2.35	11.36
Cabañas	6.64	1.34	7.39
San Vicente	8.94	3.37	9.34
Usulutan	12.03	2.78	15.03
San Miguel	8.49	2.36	10.66
Morazan	4.63	0.7	5.48
La Union	8.5	2.11	11.32
Nacional	**8.24**	**2.15**	**10.23**

Fuente: Sistema de información de Vectores

Tipos de criaderos encontrados y condición según departamento
El Salvador SE- 8 de 2013

Departamento	Criaderos encontrados									
	Utiles		Inservibles		Naturales		Llantas		Total General	
	Insp	Pos	Insp	Pos	Insp	Pos	Insp	Pos	Insp	Pos
Ahuachapan	15142	345	1743	46	0	0	46	5	**16931**	**396**
Santa Ana	23896	527	4546	59	161	5	75	2	**28678**	**593**
Sonsonate	16945	380	6981	37	19	1	44	0	**23989**	**418**
Chalatenango	8874	227	1286	11	2	0	99	5	**10261**	**243**
La Libertad	4047	109	1382	26	31	1	73	3	**5533**	**139**
San Salvador	3739	263	826	50	12	0	46	2	**4623**	**315**
Cuscatlan	8915	197	1732	38	372	5	163	7	**11182**	**247**
La Paz	17285	450	3863	53	342	3	177	3	**21667**	**509**
Cabañas	10813	163	2219	10	41	1	319	5	**13392**	**179**
San Vicente	10001	347	1670	48	3	0	32	0	**11706**	**395**
Usulutan	28144	891	5645	55	394	1	450	16	**34633**	**963**
San Miguel	22855	599	2977	35	968	1	519	9	**27319**	**644**
Morazan	27979	232	8088	23	77	1	324	1	**36468**	**257**
La Union	18458	481	4713	21	739	4	795	15	**24705**	**521**
Total	**217,093**	**5,211**	**47,671**	**512**	**3,161.00**	**23.00**	**3,162**	**73**	**271,087**	**5,819**

Fuente: Sistema de información de vectores

Tipos de tratamientos realizados en criaderos por departamento
El Salvador SE-8 de 2013

Departamento	Medidas realizadas y número de criaderos					
	Abatizados	**Con Peces**	**Lavados**	**Tapados**	**No tratados**	**Totales**
Ahuachapan	2757	186	6042	5302	2578	16865
Santa Ana	8691	193	6949	6552	5762	28147
Sonsonate	6520	157	5496	5307	6509	23989
Chalatenango	1429	504	3569	3155	1610	10267
La Libertad	1790	259	1332	690	1501	5572
San Salvador	824	89	1139	1176	1046	4274
Cuscatlan	1022	71	3547	4208	0	8848
La Paz	1979	1159	7112	6417	4154	20821
Cabañas	4350	194	3591	3585	1641	13361
San Vicente	1674	319	1920	1275	300	5488
Usulutan	2090	1905	12341	10622	7672	34630
San Miguel	2894	1275	8844	8165	6032	27210
Morazan	2899	608	10518	11873	10570	36468
La Union	2580	1198	5330	6566	8497	24171
Total	**41,499**	**8,117**	**77,730**	**74,893**	**57,872**	**260,111**

Fuente: Sistema de información de vectores

Número de casos nuevos de VIH + , Hospitalizaciones y Defunciones por VIH
El Salvador, SE 1-8 de 2013 (Datos preliminares)

					Datos del 2013			
		Nuevos Casos de VIH/sida (1)			Hospitalizaciones (2)		Defunciones (2)	
Departamento	Población estimada por departamento para 2013 *	Semana 08	Año a la Fecha	Tasa de prevalencia	Semana 08	Año a la Fecha	Semana 08	Año a la Fecha
Ahuachapan	334,249	0	5	0.0015	2	25	0	1
Santa Ana	572,274	2	27	0.0047	5	32	0	6
Sonsonate	463,128	0	21	0.0045	3	49	0	5
Chalatenango	204,931	0	3	0.0015	0	3	0	0
La Libertad	747,697	0	14	0.0019	5	21	0	2
San Salvador	1740,784	2	65	0.0037	10	92	0	21
Cuscatlan	252,515	0	11	0.0044	1	6	0	0
Cabañas	328,230	0	4	0.0012	0	5	0	0
La Paz	165,502	0	13	0.0079	1	8	0	1
San Vicente	174,021	0	4	0.0023	1	3	0	0
Usulutan	366,045	0	1	0.0003	1	5	0	1
San Miguel	478,802	0	4	0.0008	0	15	0	4
Morazan	199,644	0	0	0.0000	0	1	0	0
La Unión	261,077	0	4	0.0015	0	11	0	3
Otros Paises	-	0	1	-	0	2	0	1
País	**6288,899**	**4**	**177**	**0.003**	**29**	**278**	**0**	**45**

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

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

(*) Población tomada de DIGESTYC

Número de casos nuevos de VIH + según sexo y área de domicilio
El Salvador, SE 1-8, 2012-2013 (Datos preliminares)

	Casos de VIH/sida (1)			Datos del 2013				
				Sexo (1)		Área (1)		
Departamento	**2012**	**2013**	**Diferencia porcentual 2012 %**	**Masculinos**	**Femeninos**	**Urbano**	**Rural**	**Acumulado 1984 Febrero 2013* (2)**
Ahuachapan	12	5	(-58.33)	3	2	0	5	1,143
Santa Ana	17	27	(58.82)	22	5	18	9	2,373
Sonsonate	24	21	(-12.50)	11	10	8	13	2,058
Chalatenango	5	3	(-40.00)	2	1	2	1	378
La Libertad	17	14	(-17.65)	5	9	4	10	2,291
San Salvador	109	65	(-40.37)	39	26	60	5	14,206
Cuscatlan	4	11	(175.00)	8	3	6	5	409
Cabañas	6	4	(-33.33)	2	2	2	2	631
La Paz	13	13	(0.00)	7	6	8	5	1,366
San Vicente	2	4	(100.00)	2	2	2	2	502
Usulutan	9	1	(-88.89)	0	1	1	0	999
San Miguel	11	4	(-63.64)	3	1	1	3	1,349
Morazan	2	0	(-100.00)	0	0	0	0	174
La Unión	5	4	(-20.00)	3	1	3	1	556
Otros Paises	1	1	(0.00)	1	0	0	1	227
Sin datos	0	0	-	0	0	0	0	746
País	**237**	**177**	(-25.32)	**108**	**69**	**115**	**62**	**29,408**

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

(2) Base histórica de VIH/sida

(*) Reporte hasta la Semana 08, datos preliminares

Muertes Fetales por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL del 1 de enero al 26 de febrero, 2012-2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012						2013					
	Sexo			Área			Sexo			Área		
	M	F	Indeterm	U	R	Total	M	F	Indeterm	U	R	Total
San Salvador	12	5	0	15	2	17	8	9	0	15	2	17
San Miguel	4	4	0	3	5	8	6	1	0	4	3	7
Usulutan	7	4	0	4	7	11	2	5	0	4	3	7
Sonsonate	9	4	0	5	8	13	6	1	0	3	4	7
Morazan	4	1	0	1	4	5	5	2	0	3	4	7
La Paz	6	4	0	5	5	10	3	3	0	3	3	6
La Libertad	8	3	0	2	9	11	1	4	0	2	3	5
Chalatenango	1	1	0	0	2	2	3	2	0	1	4	5
Ahuachapan	6	7	0	1	12	13	2	3	0	2	3	5
La Union	4	4	0	2	6	8	5	0	0	1	4	5
Cuscatlan	2	2	0	2	2	4	4	1	0	4	1	5
San Vicente	1	0	0	1	0	1	0	4	0	1	3	4
Cabañas	3	2	0	2	3	5	1	1	0	0	2	2
Santa Ana	7	2	0	5	4	9	0	0	0	0	0	0
Honduras	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Total	**74**	**44**	**0**	**49**	**69**	**118**	**46**	**38**	**0**	**43**	**41**	**84**

Defunciones Fetales (Feto mortinato): "Defunción Fetal es la muerte de un producto de la concepción, antes de su expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo; la muerte está indicada por el hecho de que después de la separación, el feto no respira ni da ninguna otra señal de vida, como los latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria." (Tomado de Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10, Edición 2008, Volumen 2, pág. 142)

Fuente: SIMMOW, 26 de febrero de 2013, 11:40 horas

Muertes Neonatales por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL del 1 de enero al 26 de febrero, 2012 y 2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
	M	F	U	R	Total	M	F	U	R	Total
San Miguel	5	5	7	3	10	9	2	2	9	11
La Union	0	3	0	3	3	4	5	3	6	9
Chalatenango	2	0	0	2	2	6	2	2	6	8
Santa Ana	4	3	2	5	7	3	4	4	3	7
San Salvador	5	3	4	4	8	5	2	4	3	7
La Libertad	6	3	6	3	9	3	3	3	3	6
Sonsonate	6	1	3	4	7	2	3	0	5	5
Ahuachapan	4	4	6	2	8	2	2	3	1	4
La Paz	4	2	1	5	6	1	2	3	0	3
San Vicente	0	1	0	1	1	1	1	0	2	2
Cabañas	1	0	0	1	1	0	2	2	0	2
Cuscatlan	4	1	3	2	5	1	1	1	1	2
Usulutan	4	1	2	3	5	1	1	0	2	2
Morazan	2	3	1	4	5	1	1	1	1	2
Honduras	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Guatemala	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Total	**48**	**30**	**35**	**43**	**78**	**40**	**31**	**29**	**42**	**71**

Defunciones Neonatales: "El período neonatal comienza en el nacimiento y termina 28 días completos después del nacimiento. Las muertes neonatales son aquellas ocurridas entre los nacidos vivos durante los primeros 28 días de vida y pueden subdividirse en muertes neonatales precoces y muertes neonatales tardías. " (Tomado de Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10, Edición 2008, Volumen 2, pág. 144)

Fuente: SIMMOW, 26 de febrero de 2013, 11:40 horas

Muertes Infantiles por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL, del 1 de enero al 26 de febrero, 2012 y 2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
	M	F	U	R	Total	M	F	U	R	Total
San Salvador	8	5	9	4	13	13	8	14	7	21
Santa Ana	9	8	9	8	17	7	7	8	6	14
San Miguel	7	7	8	6	14	9	4	4	9	13
Sonsonate	10	1	3	8	11	8	5	3	10	13
La Libertad	8	3	7	4	11	7	5	4	8	12
Chalatenango	2	0	0	2	2	9	2	4	7	11
La Union	4	4	1	7	8	4	6	4	6	10
La Paz	5	5	1	9	10	3	7	5	5	10
Ahuachapan	4	6	7	3	10	5	3	4	4	8
San Vicente	0	1	0	1	1	4	2	0	6	6
Cabañas	1	0	0	1	1	3	3	3	3	6
Usulutan	4	1	2	3	5	3	2	1	4	5
Cuscatlan	4	2	4	2	6	3	1	1	3	4
Morazan	3	4	2	5	7	2	2	1	3	4
Honduras	1	0	0	1	1	3	2	2	3	5
Guatemala	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Total	**71**	**47**	**53**	**65**	**118**	**83**	**59**	**58**	**84**	**142**

Defunciones Infantiles: "Se refiere a las muertes de niños que nacieron vivos, pero que murieron antes de cumplir su primer año de vida." (Tomado de FESAL 2008, Informe Final, pág. 329) Es decir, incluye las muertes neonatales (0 a 28 días de vida) y las post-neonatales (28 a 364 días de vida).

Fuente: SIMMOW, 26 de febrero de 2013, 11:40 horas

Nacidos Vivos por departamento, área y sexo registrados en Hospitales de MINSAL
Del 1 de enero al 26 de febrero, 2012 y 2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012						2013					
	Sexo			Área			Sexo			Área		
	M	F	Indeterm	U	R	Total	M	F	Indeterm	U	R	Total
San Salvador	969	996	0	1,671	294	1,965	1,333	1,305	2	2,310	330	2,640
La Libertad	538	502	0	441	599	1,040	729	466	0	698	497	1,195
Santa Ana	589	562	0	441	710	1,151	470	430	0	336	564	900
Sonsonate	515	483	4	771	231	1,002	449	399	0	250	598	848
Usulutan	492	431	0	271	652	923	363	343	0	191	515	706
Ahuachapan	381	415	0	285	511	796	300	286	0	74	512	586
La Union	375	377	1	166	587	753	272	274	1	128	419	547
La Paz	335	311	0	236	410	646	273	259	0	114	418	532
Chalatenango	242	240	0	161	321	482	251	243	0	151	343	494
San Miguel	532	528	1	457	604	1,061	266	227	0	160	333	493
Cuscatlan	293	267	0	79	481	560	242	194	1	97	340	437
Cabañas	224	227	0	131	320	451	209	228	0	128	309	437
Morazan	256	244	0	107	393	500	209	185	0	79	315	394
San Vicente	254	228	0	159	323	482	212	153	0	169	196	365
Honduras	58	44	0	21	81	102	54	52	1	21	86	107
Guatemala	35	28	0	12	51	63	32	36	0	7	61	68
Nicaragua	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Otros Paises	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
Total	**6,090**	**5,884**	**6**	**5,410**	**6,570**	**11,980**	**5,665**	**5,080**	**5**	**4,914**	**5,836**	**10,750**

Fuente: SIMMOW, 26 de febrero de 2013, 11:40 horas

Muertes Maternas Registradas en Hospitales del MINSAL
Del 1 de enero al 26 de febrero, 2013 (Dato preliminar)

Establecimiento	Departamento	Municipio	Área	Edad	Afección principal	Otras afecciones	Fecha de defunción	Días de estancia
Hospital Nacional Maternidad	San Salvador	TONACATEPEQUE	U	20	O86.0-Infección de herida quirúrgica obstétrica	O75.1-Choque durante o después del trabajo de parto y el parto	02/01/2013	1
Hospital Nacional San Miguel San Juan de Dios	Usulutan	ALEGRIA	R	14	O85-Sepsis puerperal		03/01/2013	1
Hospital Nacional Maternidad	San Salvador	SOYAPANGO	U	17	O67.0-Hemorragia intraparto con defectos de la coagulación	O72.2-Hemorragia postparto secundaria o tardia	04/01/2013	1
Hospital Nacional Maternidad	La Libertad	NUEVO CUSCATLAN	R	37	O07.0-Falla de la inducción médica del aborto, complicado por infección genital y pelviana	F10.2-Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol, síndrome de dependencia	16/01/2013	15
Hospital Nacional Ahuachapán	Ahuachapan	AHUACHAPAN	R	34	O15.9-Eclampsia, en período no especificado		21/01/2013	1
Hospital Nacional Rosales	La Libertad	QUEZALTEPEQUE	U	19	N17.9-Insuficiencia renal aguda, no especificada	O06.8-Aborto no especificado, completo o no especificado, con otras complicaciones especificadas y las no especificadas	09/01/2013	1
Hospital Nacional Rosales	Sonsonate	ACAJUTLA SO	R	38	I82.8-Embolia y trombosis de otras venas especificadas	J18.8-Otras neumonías, de microorganismo no especificado	11/02/2013	33
Hospital Nacional Rosales	La Libertad	SAN JUAN OPICO	U	43	T81.4-Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	N39.0-Infección de vías urinarias, sitio no especificado	13/02/2013	6
Hospital Nacional Rosales	San Salvador	TONACATEPEQUE	U	36	E11.5-Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	A48.0-Gangrena gaseosa	12/02/2013	11

Fuente: SIMMOW, 26 de febrero de 2013, 11:40 horas

ANEXOS
DATOS DE INTERÉS EPIDEMIOLÓGICO
AÑO 2012

Muertes asociadas a Tosferina, El Salvador, hasta semana 52 de 2012

No.	Sexo	Edad	Municipio	Departamento	fecha de defuncion	Hospital de defunción
1	F*	3 meses	San Ildefonso	San Vicente	12/03/2012	HNNBB
2	M	3 meses	Mejicanos	San Salvador	21/09/2012	HNNBB
3	M	2 meses	San Salvador	San Salvador	11/08/2012	HNNBB

Defunciones por dengue confirmado por comité de la mortalidad El Salvador 2012

No.	Sexo	Edad	Municipio	Departamento	Fecha defunción	Hospital defunción	Tiempo estancia hospitalaria
1	F	9 años	San Salvador	San Salvador	04/01/2012	HNNBB	10 horas 55 min
2	F	14 años	Soyapango	San Salvador	30/06/2012	HNNBB (Bienestar Magisterial)	5 días 16 horas 5 min
3	F	1 año	Santiago Nonualco	La Paz	10/08/2012	HNNBB	3 días 45 min
4	F	3a 8m	Cojutepeque	Cuscatlán	26/08/2012	Cojutepeque	33 min
5	M	12 años	Quezaltepeque	La Libertad	24/08/2012	HNNBB	1 día 22 horas
6	M	26 años	Tonacatepeque	San Salvador	28/11/2012	Hospital MQ ISSS	16 horas 44 min

Fuente: informes de auditoría de mortalidad

Casos confirmados de H1N1 por grupo de edad, sexo y condición, El Salvador 2012

	Casos confirmados de H1N1											
	Condición			Sexo			Grupo de edad					
Departamento	Vivo	Muerto	Total	Masculino	Femenino	Total	Menor 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
San Salvador	94	3	97	44	53	97	4	15	13	20	38	7
La Libertad	31	2	33	15	18	33	1	4	11	4	12	1
San Miguel	22	1	23	7	16	23	1	2	4	2	12	2
Santa Ana	22	0	22	10	12	22	3	2	3	8	5	1
Cuscatlan	21	0	21	12	9	21	2	10	2	3	4	0
La Paz	4	0	4	3	1	4	1	1	0	1	1	0
Usulutan	4	0	4	0	4	4	1	0	0	1	1	1
San Vicente	3	0	3	2	1	3	2	0	0	1	0	0
Morazan	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
La Unión	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
Ahuachapan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonsonate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chalatenango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabañas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
País	**203**	**6**	**209**	**95**	**114**	**209**	**15**	**35**	**33**	**40**	**74**	**12**

Fuente: Vigilancia Centinela Integral (Datos preliminares)

Muertes asociadas a H1N1, El Salvador hasta semana 52 de 2012

No	Sexo	Edad	Municipio	Departamento	fecha defuncion	Hospital defunción	Comorbilidad
1	M	2 años 6 meses	San Pablo Tacachico	La Libertad	09/05/2012	Benjamín Bloom	Parálisis Cerebral Infantil y convulsiones
2	F	2 años 4 meses	Soyapango	San Salvador	01/06/2012	Benjamín Bloom	Miocardiopatía Dilatada
3	F	35 años	San Jorge	San Miguel	07/06/2012	San Juan de Dios San Miguel	Diabetes mellitus
4	F	16 años	Apopa	San Salvador	09/06/2012	Benjamín Bloom	paralisis cerebral infantil y convulsiones
5	M	30 años	Soyapango	San Salvador	24/05/2012	Hospital Rosales	obesidad morbida
6	F	12 años	San Jose Villanueva	La Libertad	27/06/2012	Hospital Rosales	ninguna