

República de El Salvador

Ministerio de Salud

Boletín Epidemiológico

Semana Epidemiológica 9

Del 24 de febrero al 2 de marzo de 2013

Contenido

1. **Resumen de SE 09/2013**
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 9 del año 2013. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizó datos reportados por 1,114 unidades notificadoras (94.8%) del total (1,174), 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 - 9, 2012 – 2013 (datos preliminares)

No	Evento	Año 2013				Acumulados a SE 9		Tasa por 100,000 habitantes	
		SE-6	SE-7	SE-8	SE-9	Acumulado 2012	Acumulado 2013		(%) Diferencial para 2013
1	Infección Respiratoria Aguda	52,644	54,878	60,768	53,314	449,999	431,360	(-4.1)	6859.1
2	Diarrea y gastroenteritis	7,344	6,896	7,334	6,357	90,500	62,639	(-30.8)	996.0
3	Parasitismo Intestinal	4,918	4,825	4,949	4,820	49,726	41,029	(-17.5)	652.4
4	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1,392	1,453	1,638	1,346	14,024	11,918	(-15.0)	189.5
5	Ansiedad	928	886	871	723	8,287	7,136	(-13.9)	113.5
6	Neumonias	828	788	917	899	6,673	6,618	(-0.8)	105.2
7	Hipertension Arterial	697	665	624	597	7,818	5,367	(-31.4)	85.3
8	Sintomático Respiratorio	520	504	515	547	5,036	4,440	(-11.8)	70.6
9	Accidente de Trabajo	618	515	522	434	3788	4402	(16.2)	70.0
10	Mordido por animal trasmisor de rabia	496	487	484	480	4,403	4,280	(-2.8)	68.1
11	Obesidad	430	351	357	397	2,342	3,238	(38.3)	51.5
12	Lesión por Vehículo Automotor	342	239	254	219	2,038	2,514	(23.4)	40.0
13	Diabetes Mellitus(PC)	294	331	279	263	3,655	2,488	(-31.9)	39.6
14	Varicela	289	264	309	323	2,801	2,199	(-21.5)	35.0
15	Depresión	219	245	256	184	1,782	1,853	(4.0)	29.5

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 9 – 2013

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 47,929.

Durante la semana 9 se contabilizó 53,314 casos, 12.2% (7,454) menos que lo reportado en la semana previa (60,768 casos).

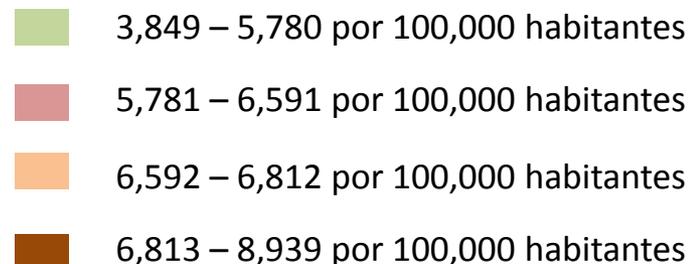
Comparando los casos acumulados, a la semana 9 de 2013 se ha notificado un total de 431,360 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período de 2012 (449,999) significan una reducción de 4.1% (18,639 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 3,849 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 8,939 por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 8,939, San Salvador 8,314 y San Vicente 7,258 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	31,828	20,396	10,789	3,717	4,959	3,950

TASAS DE IRA POR DEPARTAMENTO



Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 9 – 2013

NEUMONÍA

El promedio semanal de neumonías es de 735 casos.

Durante la semana 9 se ha reportado un total de 899 casos, lo que corresponde a una reducción de 1.9% (18 casos) respecto a los notificados en la semana previa (917).

Comparando el número de casos acumulados a la semana 9 de 2013 (6,618) con el mismo período de 2012 (6,673) se observa una reducción de 0.8% (55 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 59.6 por 100,000 habitantes en La Libertad y 181.5 por 100,000 habitantes en San Vicente. Las mayores tasas se observan en San Vicente 181.5, San Miguel 168.9 y Chalatenango 163.9 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	1,775	514	69	15	17	116

HOSPITALIZACIONES POR NEUMONÍA

Tasa de Letalidad por Neumonía Hasta la semana 9			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2013	1,980	66	3.3
2012	1,883	104	5.5

Fuente: SIMMOW

TASAS DE NEUMONÍA POR DEPARTAMENTO



- 59.6 – 68.2 por 100,000 habitantes
- 68.3 – 108.4 por 100,000 habitantes
- 108.5 – 158.1 por 100,000 habitantes
- 158.2 – 181.5 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 9 -2013

En la semana 9, de 40 muestras procesadas, se registra 27.5% de positividad a virus respiratorios, el 5% de positividad para Influenza A H3N2, y 5% de positividad para Virus Sincitial Respiratorio.

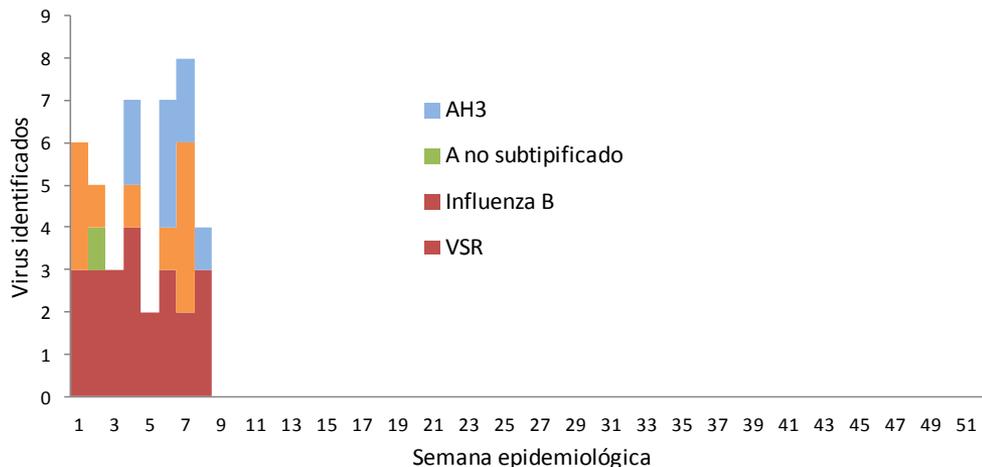
El comportamiento de las hospitalizaciones como la letalidad de las infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) continúa con un patrón acorde a lo esperado comparado con los 4 años anteriores.

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

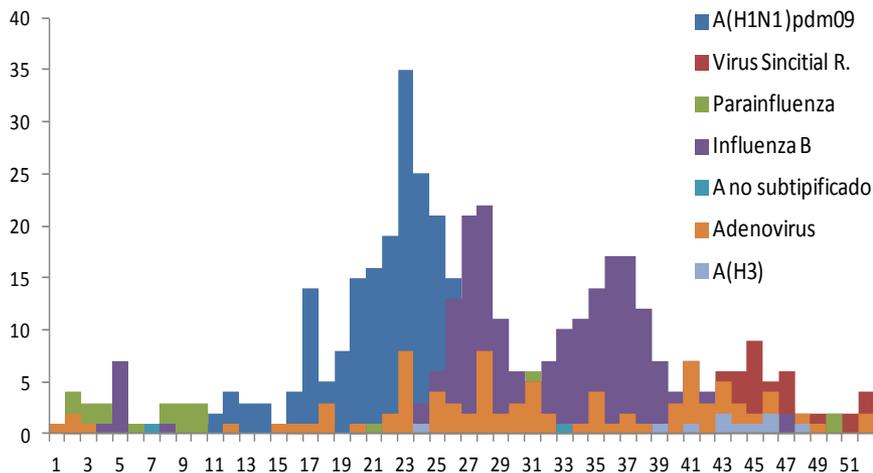
En general el patrón de circulación viral en la región es influenza A H3N2 y influenza B y virus Sincitial respiratorio.

Fuente: Vigilancia Centinela de Virus Respiratorios

Virus respiratorios identificados por semana epidemiológica hasta SE- 9 de 2013



Virus respiratorios identificados por semana epidemiológica durante 2012

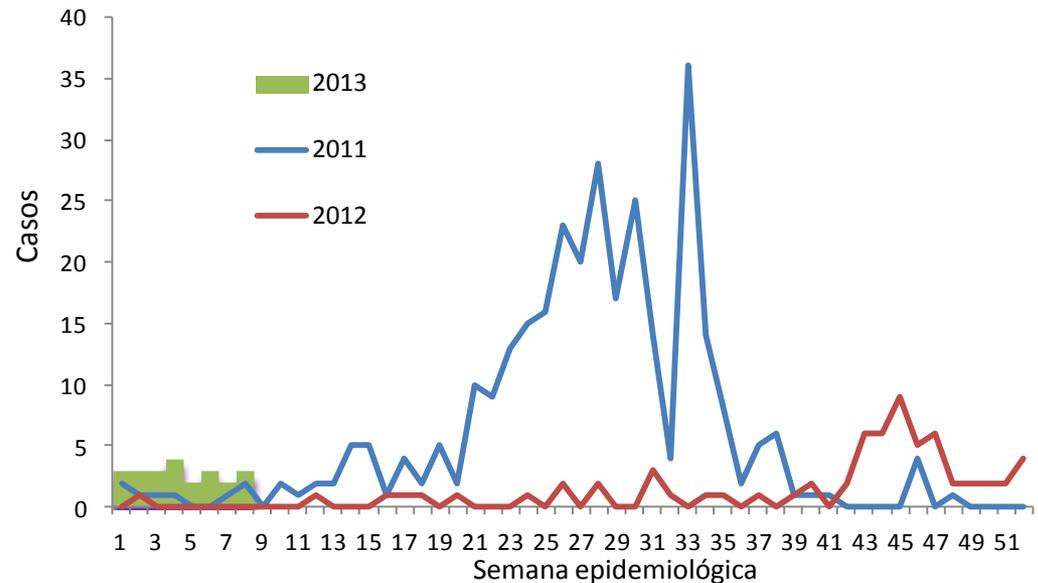


Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 9 -2013

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, El Salvador SE 1 – 9, 2011 – 2013



Letalidad de hospitalizados por Infección Respiratoria Aguda Grave, El Salvador 1 enero- 2 marzo 2009 – 2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013
Hospitalizaciones IRAG	2503	2702	2730	2398	2702
Defunciones IRAG	110	89	93	100	89
Letalidad (%)	4.39	3.29	3.41	4.17	3.29

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 9 – 2013

Situación Regional, SE 07

América del Norte: En Canadá y EEUU, la actividad de influenza continuó disminuyendo. En Canadá, el nivel de ETI se ubica dentro de lo esperado y en EEUU disminuye y permanece por encima de su 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. En Canadá y en los EEUU, entre todos los grupos de edad los mayores de 65 años tuvieron la mayor tasa de hospitalización. Influenza A (H3N2) es el virus de influenza detectado con mayor frecuencia en Canadá, EEUU y México, seguido por influenza B. Respecto a otros virus respiratorios, el VSR disminuyó en Canadá y EEUU por segunda semana consecutiva.

Centroamérica y el Caribe: se observó actividad de virus respiratorios similares o decrecientes respecto a semanas anteriores. La co-circulación de influenza B, influenza A(H3N2) y el virus de influenza A (H1N1)pdm09 continúa. Sobre otros virus respiratorios, VSR se reportó como virus predominante en algunos países.

América del Sur: la actividad de virus respiratorios se encuentra dentro de lo esperado para esta época del año; en Argentina, Brasil y Ecuador se observa un leve ascenso. En los países Andinos, prevalece el VSR, con excepción de La Paz (Bolivia) donde predomina el virus de la influenza A (H3N2). En el Cono Sur y Brasil, se observa predominio de virus de la influenza A (H3N2) con excepción de Chile donde continúa prevaleciendo adenovirus y parainfluenza.

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS, EL SALVADOR 2010 – 2013

Resultados de Laboratorio	SE 1-9				2013 SE 9
	2010	2011	2012	2013	
No. total de muestras analizadas	141	324	308	291	40
Muestras positivas	8	19	35	47	11
Virus Influenza					
A (H1N1)pdm2009)	2	1	3	0	0
A no subtipificado	4	0	1	1	0
H1	0	0	0	0	0
H3	2	0	0	9	3
B	0	11	10	0	0
Total de virus de influenza identificados	8	12	14	10	2
Otros virus respiratorios					
Parainfluenza	1	0	19	0	0
Virus Sincitial Respiratorio	0	8	1	24	2
Adenovirus	0	1	4	11	3
Total de otros virus respiratorios identificados	1	9	24	35	6
Defunciones Influenza AH1N1 total año	2	0	6	0	0
% de positividad a virus respiratorios	5.67	5.86	11.36	16.15	27.50
% de positividad a Influenza	5.67	3.70	4.55	3.44	5.00
% de positividad a Virus Sincitial Respiratorio	0.00	2.47	0.32	8.25	5.00

Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela de virus respiratorios

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 9 – 2013

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

El promedio semanal de enfermedad diarreica es de 6,960 casos.

Durante la semana 9 se notificó un total de 6,357 casos, que significa una reducción de 13.3% (977 casos) menos que lo reportado en la semana anterior (7,334).

Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 9 de 2013 (62,639) con el mismo período de 2012 (90,500), se evidencia una reducción de 30.7 % (27,861 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 345 por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 1,577 por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 1,577, La Libertad 1,093 y Chalatenango 1,054 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	7,194	3,627	788	302	750	642

HOSPITALIZACIONES POR EDA

Tasa de Letalidad por Diarrea Hasta la semana 9			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2013	2,650	12	0.45
2012	4,145	11	0.27

Fuente: SIMMOW

TASAS DE EDA POR DEPARTAMENTO



- 345 – 670 por 100,000 habitantes
- 671 – 766 por 100,000 habitantes
- 767 – 871 por 100,000 habitantes
- 872 – 1,577 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

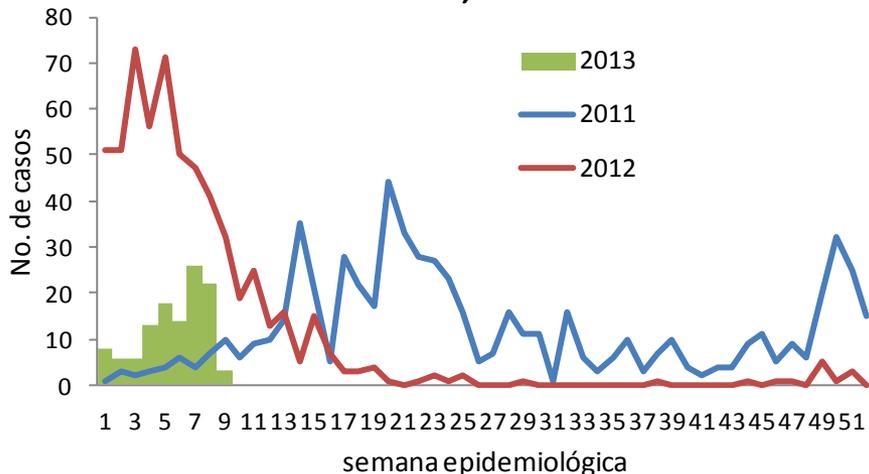
Circulación de Rotavirus y Norovirus, El Salvador SE 9 – 2013

De 31 casos nuevos confirmados, 20 casos se agrupan en niños entre 1 y 2 años de edad, 7 casos en menores de 1 año, 3 entre los 3 a 4 años y 1 caso de 5 años.

Los casos son originarios de los departamentos de San Salvador (9), Santa Ana (7), Cuscatlán (6), San Miguel (6), La Libertad (1), La Paz (1) y La Unión (1).

A la fecha se han identificado 123 casos de rotavirus y 62 casos de norovirus. Los casos de norovirus a predominio de los grupos de menor de 1 y de 1 año de edad.

CASOS DE ROTAVIRUS POR SEMANA EL SALVADOR, 2011-2013



CASOS DE NOROVIRUS POR SEMANA EL SALVADOR 2012-2013



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

<u>Departamento</u>	<u>Casos</u>	<u>Grupo de edad</u>	<u>Casos</u>
San Salvador	25	Menor de 1 año	29
Santa Ana	6	1 año	29
La Libertad	6	2 años	3
Cuscatlán	7	3 años	1
San Miguel	9		
La Paz	6		
Morazán	1		
La Unión	2		
Total	62		

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 9 - 2013

Defunciones por Diarrea

- El total de defunciones por Diarrea Aguda ocurridas en Hospitales son 12, de las cuales 8 han ocurrido en niños menores de 1 año, 3 en niños de 1 año, y 1 en un adulto de 87 años de edad.
- 9 defunciones son del sexo masculino.
- 9 defunciones son originarios de área rural.
- Se ha descartado Rotavirus en 8 defunciones por diarrea en menores de 5 años ocurridas en el país.
- Se registra una nueva muerte por diarrea, notificada por el Hospital de Sonsonate, corresponde a un niño de 1 mes de edad, originario del área rural de Acajutla, Sonsonate.

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 apareamiento 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 – 9, 2012-2013

Año	Muestras procesadas	Casos	% de Positividad	Defunciones hospitalarias por diarrea todas las edades	Defunciones en Hospital Bloom	Defunciones en <5 años
2012	996	472	47	11	4	8
2013	578	123	21	12	4	11

Casos sospechosos y confirmados de Tosferina semana de notificación 1 – 9 , 2012-2013

Variable	2012	2013
Sospechoso de Tos ferina	61	85
Casos confirmados	5	5
% de positividad	8.20	5.88
Hospitalizaciones	24	54
Total defunciones año	3	1

fuelle: VIGEPES /SIMMOW

CIE-10 A37.0-A37.9

Hospitalizaciones del 1 enero al 2 de marzo

Los casos de Tosferina en ambos años incluyen 1 contacto adulto

- Hasta la fecha se reportan 76 casos sospechosos.
- Esta semana se confirma el quinto caso de Tosferina, corresponde a una niña, de 1 mes de edad, originaria del municipio de Chirilagua, San Miguel.
- 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- 9, 2009 – 2013

Condición	2009	2010	2011	2012	2013
Casos Sospechosos D +DG	833	3,643	1,224	3,610	2,552
Hospitalizaciones	134	753	200	467	295
% de Hospitalización	16.09	20.67	16.34	12.94	11.56
Casos confirmado D + DG	188	1,994	280	769	728
Casos confirmado Dengue	183	1,944	279	711	706
Casos confirmado DG	5	50	1	58	22
Defunciones por Dengue	11	3	7	6	0
Dengue Circulante	1,2,3,4	1,2	1,2,3,4	1,2,3	3

Casos y tasas de incidencia sospechosos y confirmados de dengue

El Salvador, SE 9, 2012 – 2013

Departamento	Casos sospechosos					Tasa por 100 mil hab. Para 2012	Casos confirmados					Tasa por 100 mil hab. Para 2012
	SE 9		% de incremento o descenso respecto	Acumulado Año a la fecha			SE 9		% de incremento o descenso respecto	Acumulado Año a la fecha		
	2012	2013		2012	2013		2012	2013		2012	2013	
Ahuachapán	12	12	(0.00)	100	115	34.41	0	3	-	26	34	10.17
Santa Ana	28	22	(-21.43)	179	195	34.07	5	3	(-40.00)	67	85	14.85
Sonsonate	22	11	(-50.00)	199	137	29.58	7	4	(-42.86)	61	41	8.85
Chalatenango	13	18	(38.46)	102	83	40.50	4	1	(-75.00)	15	7	3.42
La Libertad	40	26	(-35.00)	284	249	33.30	7	4	(-42.86)	57	66	8.83
San Salvador	136	72	(-47.06)	1140	863	49.58	30	22	(-26.67)	266	279	16.03
Cuscatlán	67	23	(-65.67)	623	159	62.97	9	3	(-66.67)	59	18	7.13
Cabañas	45	15	(-66.67)	159	95	57.40	3	1	(-66.67)	23	14	8.46
La Paz	29	27	(-6.90)	285	193	58.80	2	3	(50.00)	30	34	10.36
San Vicente	13	13	(0.00)	124	90	51.72	3	5	(66.67)	30	22	12.64
Usulután	12	8	(-33.33)	90	60	16.39	3	2	(-33.33)	28	16	4.37
San Miguel	26	20	(-23.08)	192	186	38.85	11	5	(-54.55)	62	59	12.32
Morazan	4	4	(0.00)	21	19	9.52	0	0	-	7	0	0.00
La Unión	18	17	(-5.56)	111	99	37.92	3	7	(133.33)	32	34	13.02
País	465	288	(-38.06)	3609	2543	40.44	87	63	(-27.59)	763	709	11.27

Nota: no se incluyen los extranjeros, tasa por 100,000 habitantes. Fuente VIGEPES

Casos sospechosos y confirmados de dengue por grupos de edad El Salvador, SE 7 – 9 de 2013

Grupo de edad	Sospechosos			Total
	Casos por semana epidemiológica			
	7	8	9	
<1 año	16	19	16	151
1-4	57	62	65	465
5-9	62	73	57	524
10-19	71	104	77	732
20-29	52	44	36	337
30-39	18	16	15	149
40-49	11	8	10	85
50-59	6	4	7	50
>59 años	13	9	5	58
Total	306	339	288	2551

Grupo de edad	Confirmados			Total
	Casos por semana epidemiológica			
	7	8	9	
<1 año	1	5	0	20
1-4	16	5	0	103
5-9	22	12	0	201
10-19	21	16	1	252
20-29	16	4	0	80
30-39	3	2	0	24
40-49	1	0	0	13
50-59	1	2	0	10
>59 años	3	1	0	10
Total	84	47	1	713

Índices entomológicos por departamento

El Salvador SE - 9, 2013

Departamento	Indicadores Entomológicos		
	Casa	Depósito	Breteau
Ahuachapán	6.46	1.7	7.62
Santa Ana	5.02	1.54	6.47
Sonsonate	7.48	1.93	8.82
Chalatenango	6.33	1.7	6.99
La Libertad	5.86	1.52	5.92
San Salvador	21.35	5.93	31.55
Cuscatlán	9.38	1.69	11.23
La Paz	8.51	2.93	11.68
Cabañas	6.11	1.21	6.75
San Vicente	6.83	2.92	7.4
Usulután	14.99	3.66	19.69
San Miguel	10.09	2.94	12.59
Morazán	4.65	0.66	5.25
La Unión	7.73	2.03	9.84
Totales	8.37	2.2	10.44

Tipos de criaderos encontrados y condición según departamento, SE - 9, 2013

Departamento	Tipos de criaderos encontrados									
	Útiles		Inservibles		Naturales		Llantas		Total General	
	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos
Ahuachapan	15340	273	3083	37	11	0	42	5	18476	315
Santa Ana	20888	370	5010	27	152	0	61	4	26111	401
Sonsonate	16649	436	6761	20	82	0	119	0	23611	456
Chalatenango	11646	217	2329	16	31	2	198	7	14204	242
La Libertad	4975	86	1371	10	25	1	57	1	6428	98
San Salvador	5558	328	1400	79	85	12	108	5	7151	424
Cuscatlán	6447	99	1258	31	95	0	55	3	7855	133
La Paz	12337	387	2201	39	49	3	142	2	14729	431
Cabañas	10235	143	2497	10	41	0	258	5	13031	158
San Vicente	8071	257	1310	17	8	0	4	0	9393	274
Usulután	31973	1263	3717	39	179	9	371	15	36240	1326
San Miguel	21064	654	2302	42	298	6	309	3	23973	705
Morazán	22170	197	10378	17	24	0	251	3	32823	217
La Unión	15971	393	4082	27	547	2	251	2	20851	424
Totales	203,324	5,103	47,699	411	1,627	35	2,226	55	254,876	5,604

Tipos de tratamientos realizados en criaderos por departamento

El Salvador SE- 9 de 2013

Departamento	Medidas Observadas ya realizadas y el numero de criadero					Totales
	Abatizados	Con Peces	Lavado	Tapados	No tratados	
Ahuachapan	3410	122	7134	5477	2580	18723
Santa Ana	6883	147	8913	5120	4909	25972
Sonsonate	3643	201	8144	5273	6335	23596
Chalatenango	2267	578	4814	4164	2380	14203
La Libertad	2091	207	1165	696	2269	6428
San Salvador	1293	95	1726	1413	1864	6391
Cuscatlán	466	40	3068	2855	0	6429
La Paz	2252	569	5505	3899	2920	15145
Cabañas	3322	313	3565	3571	2259	13030
San Vicente	2900	258	1591	1013	235	5997
Usulután	2703	1525	11777	12042	8205	36252
San Miguel	3209	1303	7151	7285	5466	24414
Morazán	2299	392	8722	9508	11902	32823
La Unión	2177	1150	4458	5619	7270	20674
Totales	38,915	6,900	77,733	67,935	58,594	250,077

Número de casos nuevos de VIH /SIDA, Hospitalizaciones y Defunciones El Salvador, SE 1 – 9 de 2013 (Datos preliminares)

Departamento	Población estimada por departamento para 2013 *	Nuevos Casos de VIH/sida (1)			Datos del 2013			
		SE 9	Año a la Fecha	Tasa de prevalencia	Hospitalizaciones (2)		Defunciones (2)	
					SE 9	Año a la Fecha	SE 9	Año a la Fecha
Ahuachapan	334,249	0	5	0.0015	1	26	0	1
Santa Ana	572,274	0	27	0.0047	5	38	0	6
Sonsonate	463,128	1	26	0.0056	5	59	0	5
Chalatenango	204,931	0	4	0.0020	0	3	0	0
La Libertad	747,697	1	17	0.0023	0	22	0	2
San Salvador	1740,784	3	74	0.0043	6	103	0	24
Cuscatlan	252,515	0	12	0.0048	1	7	1	1
Cabañas	328,230	0	4	0.0012	0	5	0	0
La Paz	165,502	0	13	0.0079	1	11	0	2
San Vicente	174,021	0	4	0.0023	1	4	0	0
Usulután	366,045	0	1	0.0003	0	5	0	1
San Miguel	478,802	0	4	0.0008	0	19	0	4
Morazan	199,644	0	0	0.0000	1	2	0	0
La Unión	261,077	0	5	0.0019	0	11	0	3
Otros Países	-	1	2	-	1	3	0	1
País	6288,899	6	198	0.0031	22	318	1	50

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 1-9, 2012-2013 (Datos preliminares)

Departamento	Casos de VIH/sida (1)		Diferencia porcentual 2012 %	Datos del 2013				Acumulado 1984 Febrero 2013* (2)	
	2012	2013		Sexo (1)		Área (1)			
				Masculinos	Femeninos	Urbano	Rural		
Ahuachapan	12	5	(-58.33)	3	2	0	5	1,143	
Santa Ana	20	27	(35.00)	22	5	18	9	2,373	
Sonsonate	31	26	(-16.13)	14	12	10	16	2,063	
Chalatenango	5	4	(-20.00)	3	1	3	1	379	
La Libertad	20	17	(-15.00)	6	11	4	13	2,294	
San Salvador	125	74	(-40.80)	48	26	69	5	14,215	
Cuscatlan	4	12	(200.00)	8	4	6	6	410	
Cabañas	6	4	(-33.33)	2	2	2	2	631	
La Paz	14	13	(-7.14)	7	6	8	5	1,366	
San Vicente	2	4	(100.00)	2	2	2	2	502	
Usulután	10	1	(-90.00)	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	9	5	(-44.44)	4	1	3	2	557	
Otros Países	2	2	(0.00)	2	0	0	2	228	
Sin datos	0	0	-	0	0	0	0	746	
País	273	198	(-27.47)	124	74	127	71	29,429	

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

(2) Base histórica de VIH/sida

(*) Reporte hasta la Semana 09, datos preliminares

Muertes Fetales por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL del 1 de enero al 5 de marzo, 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	6	0	15	3	18	9	10	0	16	3	19
La Libertad	8	4	0	3	9	12	3	6	0	5	4	9
Morazan	4	1	0	1	4	5	5	2	0	3	4	7
La Paz	6	4	0	5	5	10	4	3	0	4	3	7
San Miguel	4	4	0	3	5	8	6	1	0	4	3	7
Usulután	8	4	0	4	8	12	2	5	0	4	3	7
Sonsonate	11	5	0	5	11	16	6	1	0	3	4	7
San Vicente	2	0	0	2	0	2	1	4	0	2	3	5
Chalatenango	2	1	0	1	2	3	3	2	0	1	4	5
Ahuachapán	7	7	0	1	13	14	2	3	0	2	3	5
La Unión	4	5	0	2	7	9	5	0	0	1	4	5
Cuscatlán	2	2	0	2	2	4	4	1	0	4	1	5
Cabañas	4	2	0	3	3	6	1	1	0	0	2	2
Santa Ana	7	3	0	6	4	10	1	1	0	0	2	2
Guatemala	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1
Honduras	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	1	1
Total	82	50	0	55	77	132	52	42	0	49	45	94

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)

Muertes Neonatales por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL del 1 de enero al 5 de marzo, 2012 y 2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
	M	F	U	R	Total	M	F	U	R	Total
San Miguel	6	6	8	4	12	9	4	4	9	13
La Union	1	3	0	4	4	4	5	3	6	9
Chalatenango	3	0	0	3	3	6	2	2	6	8
San Salvador	6	3	4	5	9	6	2	5	3	8
Santa Ana	4	4	3	5	8	3	4	4	3	7
Sonsonate	7	1	4	4	8	2	4	0	6	6
Ahuachapan	5	4	6	3	9	3	3	4	2	6
La Libertad	6	4	6	4	10	3	3	3	3	6
La Paz	5	2	1	6	7	1	3	4	0	4
Morazan	4	3	2	5	7	2	1	1	2	3
San Vicente	0	1	0	1	1	1	1	0	2	2
Cabañas	1	1	0	2	2	0	2	2	0	2
Cuscatlan	4	2	3	3	6	1	1	1	1	2
Usulután	4	1	2	3	5	1	1	0	2	2
Honduras	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Guatemala	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Total	57	35	39	53	92	43	36	34	45	79

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)

Muertes Infantiles por departamento, área y sexo, registradas en Hospitales de MINSAL, del 1 de enero al 5 de marzo, 2012 y 2013 (Dato preliminar)

Departamento	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
	M	F	U	R	Total	M	F	U	R	Total
San Salvador	9	6	10	5	15	14	8	15	7	22
San Miguel	11	9	12	8	20	9	6	6	9	15
Sonsonate	12	1	5	8	13	9	6	3	12	15
Santa Ana	9	9	10	8	18	7	7	8	6	14
La Libertad	8	4	7	5	12	7	5	4	8	12
La Paz	6	5	1	10	11	3	8	6	5	11
Chalatenango	3	0	0	3	3	9	2	4	7	11
Ahuachapan	5	6	7	4	11	6	4	5	5	10
La Union	5	4	1	8	9	4	6	4	6	10
San Vicente	0	2	0	2	2	4	2	0	6	6
Cabañas	2	1	0	3	3	3	3	3	3	6
Usulután	5	1	2	4	6	3	2	1	4	5
Morazan	5	4	3	6	9	3	2	1	4	5
Cuscatlan	4	5	6	3	9	3	1	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	86	57	64	79	143	87	64	63	88	151

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).

Nacidos Vivos por departamento, área y sexo registrados en Hospitales de MINSAL Del 1 de enero al 5 de marzo , 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	1,136	1,116	0	1,913	339	2,252	1,520	1,469	3	2,634	358	2,992
La Libertad	616	577	0	538	655	1,193	819	551	0	789	581	1,370
Santa Ana	661	644	0	504	801	1,305	557	487	0	380	664	1,044
Sonsonate	589	543	4	868	268	1,136	509	472	0	306	675	981
Usulután	566	504	0	313	757	1,070	418	396	0	225	589	814
Ahuachapán	441	471	0	331	581	912	330	316	0	82	564	646
La Paz	389	358	0	275	472	747	329	309	1	137	502	639
La Unión	425	422	1	185	663	848	320	315	1	150	486	636
San Miguel	599	594	1	506	688	1,194	305	266	0	181	390	571
Chalatenango	288	277	1	188	378	566	279	270	0	170	379	549
Cuscatlán	329	305	0	101	533	634	296	235	1	104	428	532
Cabañas	254	258	0	146	366	512	236	245	0	140	341	481
Morazán	303	272	0	126	449	575	236	212	0	88	360	448
San Vicente	284	262	0	183	363	546	230	183	0	187	226	413
Honduras	66	52	0	26	92	118	59	56	1	24	92	116
Guatemala	41	30	0	13	58	71	39	39	0	8	70	78
Nicaragua	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Otros Países	2	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	1
Total	6,990	6,686	7	6,218	7,465	13,683	6,483	5,821	7	5,606	6,705	12,311

Muertes Maternas Registradas en Hospitales del MINSAL

Del 1 de enero al 05 de marzo, 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	086.0-Infección de herida quirúrgica obstétrica	075.1-Choque durante o después del trabajo de parto y el parto	02/01/2013	1
Hospital Nacional San Miguel San Juan de Dios	Usulután	ALEGRIA	R	14	085-Sepsis puerperal		03/01/2013	1
Hospital Nacional Maternidad	San Salvador	SOYAPANGO	U	17	067.0-Hemorragia intraparto con defectos de la coagulación	072.2-Hemorragia postparto secundaria o tardía	04/01/2013	1
Hospital Nacional Maternidad	La Libertad	NUEVO CUSCATLAN	R	37	007.0-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	Ahuachapán	AHUACHAPAN	R	34	015.9-Eclampsia, en período no especificado		21/01/2013	1
Hospital Nacional Rosales	La Libertad	QUEZALTEPEQUE	U	19	N17.9-Insuficiencia renal aguda, no especificada	006.8-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 insulino dependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	A48.0-Gangrena gaseosa	12/02/2013	11

Fuente: SIMMOW, 05 de marzo de 2013, 10:00 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

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

Casos confirmados de H1N1

Departamento	Condición			Sexo			Grupo de edad					
	Vivo	Muerto	Total	Masculin o	Femenin o	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
Usulután	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
Ahuachapán	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