República de El Salvador
Ministerio de Salud

Boletín Epidemiológico
Semana Epidemiológica 07:
Del 10 al 16 de febrero de 2013

Contenido

1. **Resumen de SE 07/2013**
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 Año 2012

Introducción

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 6 del año 2013. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizó datos reportados por 1,115 unidades notificadoras (95%) del total (1,169), 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, hasta semana 7 Años 2012 y 2013 (datos preliminares)

No	Evento	SE 4	SE 5	SE 6	SE 7	Acumulado Año 2012	Acumulado Año 2013	(%) Diferencial para 2013	Tasa por 100,000 habitantes (2013)
1	Infección Respiratoria Aguda	42,790	44,641	51,438	52,122	340,909	313,085	(-8.2)	4978.4
2	Diarrea y gastroenteritis	6,428	6,754	7,066	6,359	75,095	48,091	(-36.0)	764.7
3	Parasitismo Intestinal	4,631	4,671	4,873	4,712	38,855	31,092	(-20.0)	494.4
4	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1,329	1,215	1,344	1,376	10,374	8,794	(-15.2)	139.8
5	Neumonias	657	682	823	770	5,047	4,772	(-5.4)	75.9
6	Ansiedad	725	851	915	848	6,465	5,482	(-15.2)	87.2
7	Hipertension Arterial	652	688	688	622	6,113	4,093	(-33.0)	65.1
8	Sintomático Respiratorio	473	459	517	493	3,886	3,363	(-13.5)	53.5
9	Mordido por animal trasmisor de rabia	441	480	491	475	3,423	3,298	(-3.7)	52.4
10	Accidente de Trabajo	562	538	583	445	2866	3341	(16.6)	53.1
11	Diabetes Mellitus(PC)	274	324	293	317	2,862	1,928	(-32.6)	30.7
12	Obesidad	384	455	430	320	1,658	2,452	(47.9)	39.0
13	Lesión por Vehículo Automotor	254	307	342	237	1,577	2,039	(29.3)	32.4
14	Depresión	171	250	213	231	1,368	1,386	(1.3)	22.0
15	Varicela	216	235	286	254	2,094	1,553	(-25.8)	24.7

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 7-2013

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 44,726.

Durante la semana 7 se contabilizó 52,122 casos, 1.3% (684) más que lo reportado en la semana 6 (51,438 casos).

Comparando los casos acumulados, a la semana 7 de 2013 se ha notificado un total de 313,085 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período de 2012 (340,909) significan una reducción de 8.2% (27,824 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 2,778 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 6,552 por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 6,552, San Salvador 5,902 y San Vicente 5,319 por 100,000 habitantes.

TASAS DE IRA POR GRUPO DE EDAD

	Tasas por 100,000 habitantes					
Enfermedades	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
IRAS	23,669.0	14,838.9	7,491.7	2,654.5	3,632.2	2,976.9

Fuente: VIGEPES

TASAS DE IRA POR DEPARTAMENTO

- 2,778 – 4,194 por 100,000 habitantes
- 4,195 – 4,931 por 100,000 habitantes
- 4,932 – 4,985 por 100,000 habitantes
- 4,986 – 6,552 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 7-2013

NEUMONÍA

El promedio semanal de neumonías es de 682 casos.

Durante la semana 7 se ha reportado un total de 770 casos, lo que corresponde a una disminución de 6.9% (57 casos) respecto a los notificados en la semana previa (823).

Comparando el número de casos acumulados a la semana 7 de 2013 (4,772) con el mismo período de 2012 (5,047) se observa una reducción de 5.4% (275 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 41 por 100,000 habitantes en Sonsonate y 125 por 100,000 habitantes en San Vicente. Las mayores tasas se observan en San Vicente 125, San Miguel 121 y Chalatenango 119 por 100,000 habitantes.

TASAS DE NEUMONÍA POR GRUPO DE EDAD

	Tasas por 100,000 habitantes					
Enfermedades	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
Neumonías	1,285.9	359.6	50.1	10.4	13.4	86.5

Fuente: VIGEPES

HOSPITALIZACIONES POR NEUMONÍA

Tasa de Letalidad por Neumonía Hasta la semana 07			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2013	1,402	47	3.35
2012	1,429	73	5.11

Fuente: SIMMOW

TASAS DE NEUMONÍA POR DEPARTAMENTO

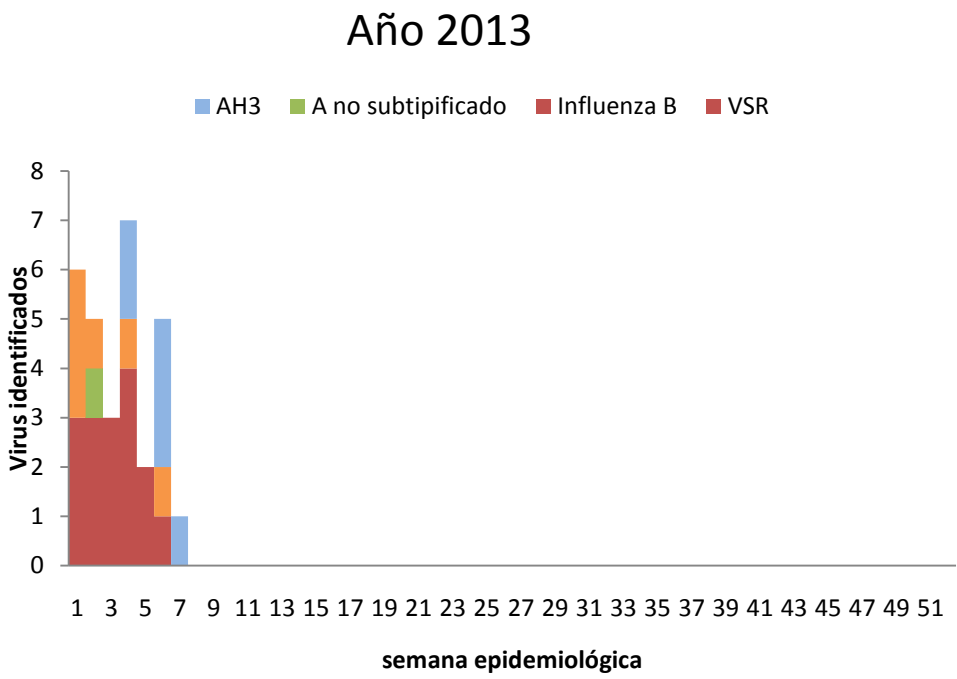
- 41 – 52 por 100,000 habitantes
- 53 – 76 por 100,000 habitantes
- 77 – 113 por 100,000 habitantes
- 114 – 125 por 100,000 habitantes

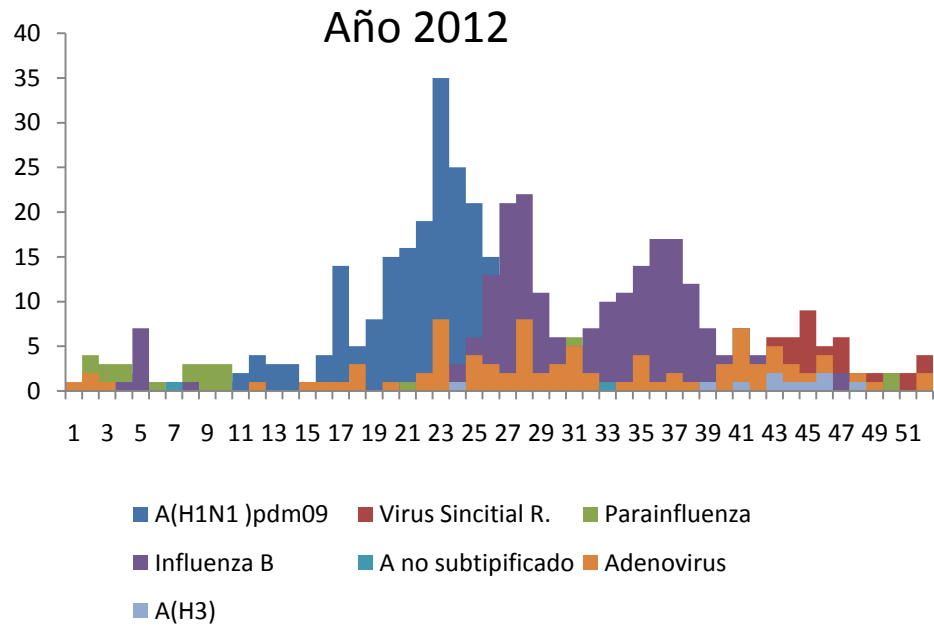
Fuente: VIGEPES

Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 7-2013

En la semana 7, de 47 muestras procesadas, se registra 10.64% de positividad a virus respiratorios. A diferencia de las primeras 6 semanas, esta semana predomina la circulación de Influenza H3N2 estacional (8.51%) y continúa circulando Virus Sincitial Respiratorio con positividad del 2.13%. Durante el mismo período en los últimos dos años, predominó la circulación de Influenza B y AH1N1. El patrón de circulación viral actual es similar al de otros países de la región, según lo descrito por la Organización Panamericana de la Salud, en la actualización de la semana 5.

Esta semana se confirmaron 3 casos de Influenza AH3N2 estacional, entre ellos el caso del paciente de 46 años procedente de Estados Unidos, el segundo caso de 7 meses de edad del sexo masculino, originario del municipio de Cojutepeque, Cuscatlán con manejo hospitalario, dado de alta sin complicaciones y un caso de 6 años de edad, femenino, originario del municipio de Ilopango, San Salvador, manejado ambulatoriamente.





Circulación de Virus Respiratorios El Salvador SE 7-2013

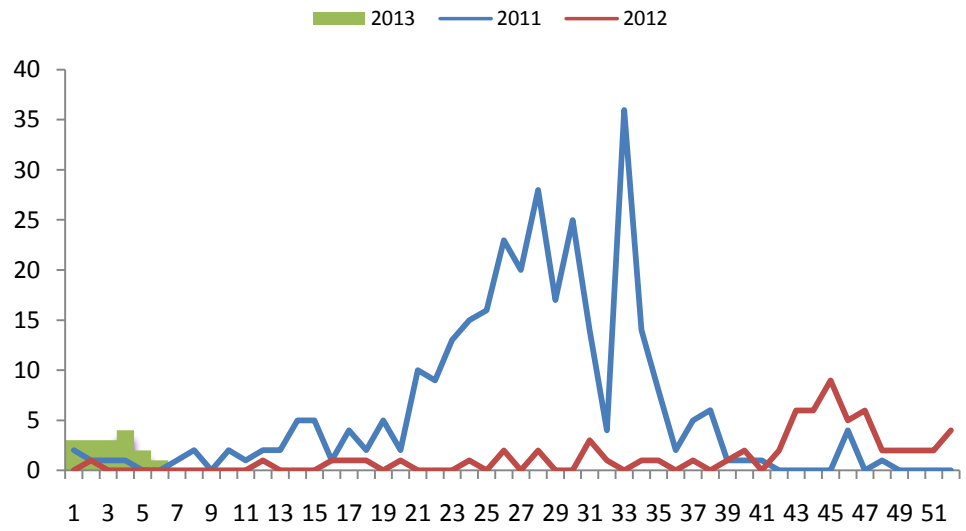
El comportamiento de las hospitalizaciones como la letalidad de las infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) continúa sin cambios comparado con los 4 años anteriores. El 68% (42/62) de las defunciones por IRAG se concentran en el grupo de 60 años y más, los menores de 1 año representan el 13% de las defunciones.

Recomendaciones:

•Fortalecer o reactivar coordinación con las instituciones educativas 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 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 a casos sintomáticos.

Tendencia de Virus Sincitial Respiratorio Semanas 1-7, 2011-2013



Letalidad de pacientes hospitalizados por Infección Respiratoria Aguda Grave, 1 enero-16 febrero 2011-2013

Variable	2009	2010	2011	2012	2013
Hospitalizaciones IRAG	1940	1874	2011	1715	1884
Defunciones IRAG	90	63	72	67	62
Letalidad (%)	**4.64**	**3.36**	3.58	3.91	3.24

Fuente: base de laboratorio/SIMMOW

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 7-2013

Situación Regional, SE 05

- América del Norte: la actividad de ETI aumentó en Canadá (asociada al aumento de VSR y nivel mantenido de influenza) y disminuyó en EEUU; manteniéndose en ambos países por encima del umbral epidémico. En EEUU, la proporción de defunciones atribuidas a neumonía e influenza disminuyó respecto a la SE previa, pero se mantiene por encima de lo esperado en esta época del año. En Canadá y en los EEUU, entre todos los grupos etarios, el grupo de edad mayores de 65 años tuvo 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 continua incrementando tanto en Canadá como EEUU.

- Centroamérica y el Caribe: se observó actividad de virus respiratorios similares o decrecientes respecto a semanas anteriores. En esta subregión, 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.

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS, El SALVADOR

Resultados de Laboratorio	2010	2011	2012	2013	
	semana 1-7				semana 7
No. total de muestras analizadas	115	257	248	220	47
Muestras positivas	6	17	27	30	5
Virus Influenza					
Influenza A pendiente de Tipicar				1	1
A (H1N1)pdm2009)	1	1	1	0	0
A no subtipificado	3	0	1	1	0
H1	0	0	0	0	0
H3	2	0	0	6	3
B	0	11	9	0	0
Total de virus de influenza identificados	6	12	11	8	4
Otros virus respiratorios					
Parainfluenza	1	0	13	0	0
Virus Sincitial Respiratorio	0	6	1	17	1
Adenovirus	0	1	4	7	0
Total de otros virus respiratorios identificados	1	7	18	24	1
Defunciones Influenza AH1N1 total año	2	0	6	0	0
% de positividad a virus respiratorios	5.22	6.61	10.89	13.64	10.64
% de positividad a Influenza	5.22	4.67	4.44	3.64	8.51
% de positividad a Virus Sincitial Respiratorio	0.00	2.33	0.40	7.73	2.13

Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela

Infección combinada: Adenovirus+ Virus Sincitial Respiratorio (1)

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 7-2013

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

El promedio semanal de enfermedad diarreica es de 6,870 casos.

Durante la semana 7 se notificó un total de 6,359 casos, que significa una reducción de 10% (707 casos) menos que lo reportado en la semana anterior (7,066).

Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 7 de 2013 (48,091) con el mismo período de 2012 (75,095), se evidencia una reducción de 35.9 % (27,004 casos).

Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 258 por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 1,215 por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 1,215, Chalatenango 828 y La Libertad 819 por 100,000 habitantes.

TASAS DE EDA POR GRUPO DE EDAD

	Tasas por 100,000 habitantes					
Enfermedades	**< 1 año**	**1 a 4 años**	**5 a 9 años**	**10 a 19 años**	**20 a 59 años**	**> 60 años**
Diarrea y gastroenteritis	5,665.5	2,812.1	573.0	224.0	574.6	500.6

Fuente: VIGEPES

HOSPITALIZACIONES POR EDA

Tasa de Letalidad por Diarrea
Hasta la semana 06

Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2013	2,030	11	0.54
2012	3,559	8	0.22

Fuente: SIMMOW

TASAS DE EDA POR DEPARTAMENTO

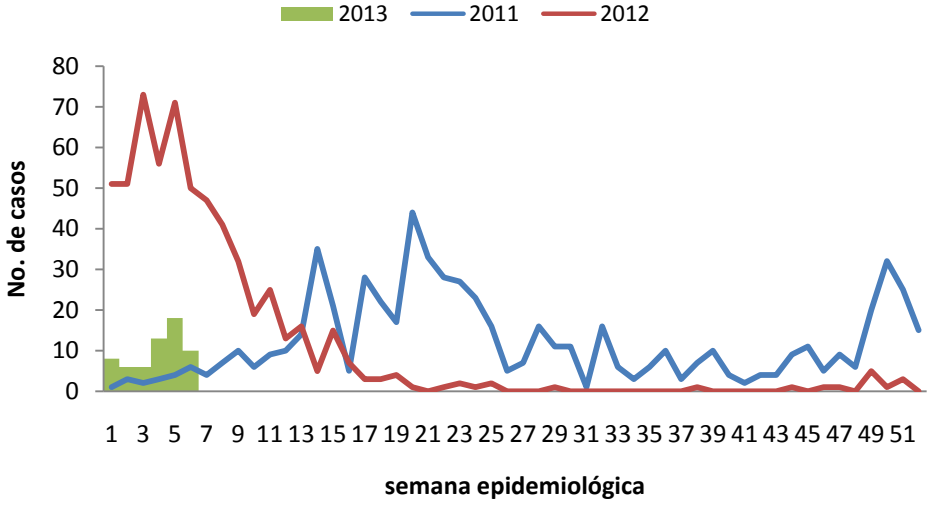
- 258 – 527 por 100,000 habitantes
- 528 – 603 por 100,000 habitantes
- 604 – 677 por 100,000 habitantes
- 678 – 1,215 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Circulación de Rotavirus y Norovirus, El Salvador SE 7-2013

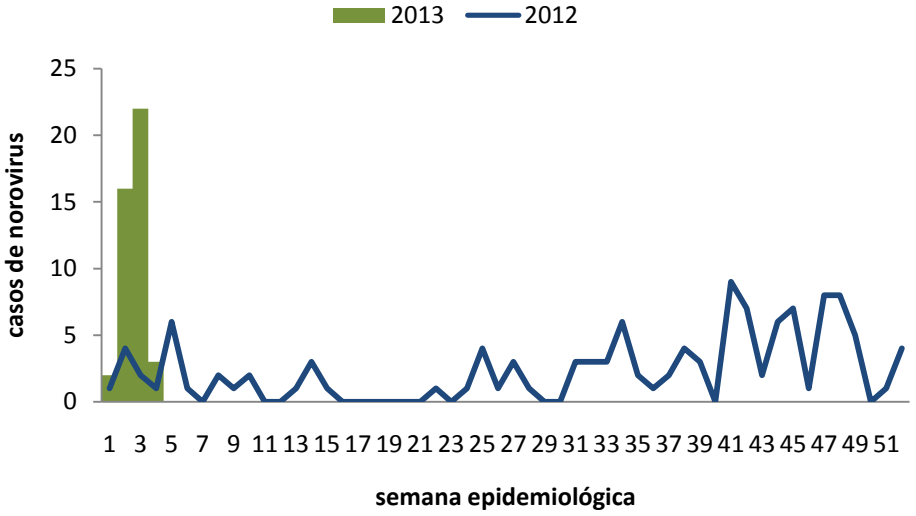
- De 11 casos nuevos confirmados, 8 casos se agrupan en niños de 1 año de edad. Los casos son originarios de los departamentos de **Santa Ana (7), San Salvador (3) y La Paz (1)**
- A la fecha se han identificado 61 casos de rotavirus y 43 casos de norovirus
- Esta semana no se reportan nuevos casos de norovirus
- A la fecha no se registran nuevas defunciones por diarrea

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



Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

CASOS DE NOROVIRUS POR SEMANA, EL SALVADOR 2012-2013



Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

CASOS DE NOROVIRUS POR DEPARTAMENTO Y EDAD

Departamento	Casos
San Salvador	19
Santa Ana	5
La Libertad	5
Cuscatlán	5
San Miguel	4
La Paz	3
Morazán	1
La Unión	1
Total	**43**

Grupo de edad	Casos
Menor de 1 año	21
1 año	20
2 años	2
Total	43

Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 7-2013

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

CASOS CONFIRMADOS DE ROTAVIRUS Y DEFUNCIONES POR DIARREA AGUDA, EL SALVADOR, SEMANAS 1-5 , AÑOS 2012-2013

Año	Muestras procesadas	Casos	% de Positividad	Defunciones hospitalarias por diarrea todas las edades	Defunciones en hospital Bloom	Defunciones en menores de 5 años país
2012	837	399	48	10	4	8
2013	449	61	14	11	4	10

Fuente : Base de vigilancia laboratorio /SIMMOW
Defunciones del 01 enero al 16 febrero
1 defunción procedente de Honduras

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 sospechosos y confirmados de Tosferina semana de notificación 1-7 , 2012-2013

Variable	2012	2013
Sospechoso de Tos ferina	33	71
Casos confirmados	5	3
% de positividad	15.15	4.23
Hospitalizaciones	16	40
Total defunciones año	3	0

fuente: VIGEPES /SIMMOW

CIE-10 A37.0-A37.9

Hospitalizaciones del 1 enero al 16 de febrero

Listado de defunciones por sospecha de Tosferina y resultado de prueba de laboratorio

No.	Edad	Sexo	Departamento	Municipio	Fecha de defunción	Resultado laboratorio
1	1 MES	M	Sonsonate	Sonsonate	11/01/2013	Negativo
2	4 mese	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	pendiente
5	1 año	F	Honduras	Honduras	22/01/2013	pendiente
6	1 mes	M	La Paz	Santiago Nonualco	12/01/2013	pendiente
7	1 mes	M	Sonsonate	San Julián	29/01/2013	pendiente

- Hasta la fecha se reportan 71 casos sospechosos
- Esta semana no se confirma nuevos casos de tosferina
- Los tres casos confirmados en semanas anteriores corresponden a:
  - un niño de 2 meses de edad, originario del municipio de San Pedro Perulapán del departamento de Cuscatlán
  - una niña de 2 meses de edad y la madre, originarias del municipio de San Miguel
- Se descartaron por investigación de laboratorio 3 defunciones por sospecha de Tosferina
- El 90% (36/40) de las hospitalizaciones por Sospecha de Tosferina se concentran en menores de 6 meses de edad, el 68% de las hospitalizaciones se concentra en los departamentos de **La Libertad (9), San Miguel (6), San Salvador (6) y Sonsonate (6).**
- A la fecha continúan pendientes de resultado de laboratorio 4 nuevas defunciones por sospechosos de tosferina

Situación de Dengue semana 7, años 2009 a 2013

Condicion	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Casos Sospechosos D +DG	627	2,166	927	2,723	1,873
Hospitalizaciones	111	502	156	363	225
% de Hospitalización	17.70	23.18	16.83	13.33	12.01
Casos confirmado D + DG	149	1,538	218	583	568
Casos confirmado Dengue	144	1,501	217	534	549
Casos confirmado DG	5	37	1	49	19
Defunciones por Dengue	11	3	7	6	0
Dengue Circulante	1,2,3,4	1,2	1,2,3,4	1,2,3	3
Extranjeros Sosopechosos	1	5	2	1	7
Extranjeros Confirmados	0	8	0	0	4

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 265 casos sospechosos en el presente año, es alto y es casi similar al comportamiento registrado en los años 2010 y 2012

Casos y tasas de incidencia sospechosos y confirmados, semana 7 años 2012 y 2013.

Departamento	Casos sospechosos					Tasa por 100 mil hab. Para 2012	Casos confirmados					Tasa por 100 mil hab. Para 2012
	Esta Semana		% de incremento o descenso respecto	Acumulado Año a la fecha			Esta Semana		% de incremento o descenso respecto	Acumulado Año a la fecha		
	2012	2013		2012	2013		2012	2013		2012	2013	
Ahuachapan	12	13	**(8.33)**	76	82	24.53	5	8	**(60.00)**	22	28	8.38
Santa Ana	17	17	**(0.00)**	135	157	27.43	10	13	**(30.00)**	58	75	13.11
Sonsonate	21	10	**(-52.38)**	153	112	24.18	4	7	**(75.00)**	46	34	7.34
Chalatenango	11	19	**(72.73)**	70	48	23.42	0	2	**-**	9	4	1.95
La Libertad	35	26	**(-25.71)**	213	189	25.28	7	6	**(-14.29)**	47	50	6.69
San Salvador	118	77	**(-34.75)**	859	657	37.74	34	33	**(-2.94)**	210	221	12.70
Cuscatlan	77	18	**(-76.62)**	501	115	45.54	3	3	**(0.00)**	40	12	4.75
Cabañas	15	9	**(-40.00)**	89	57	34.44	4	2	**(-50.00)**	18	11	6.65
La Paz	43	19	**(-55.81)**	229	129	39.30	3	3	**(0.00)**	20	27	8.23
San Vicente	10	9	**(-10.00)**	94	66	37.93	1	2	**(100.00)**	25	14	8.05
Usulutan	10	7	**(-30.00)**	67	43	11.75	6	7	**(16.67)**	23	13	3.55
San Miguel	33	20	**(-39.39)**	138	136	28.40	8	14	**(75.00)**	45	49	10.23
Morazan	3	1	**(-66.67)**	16	12	6.01	0	0	**-**	7	0	0.00
La Unión	16	16	**(0.00)**	82	63	24.13	1	9	**(800.00)**	24	26	9.96
País	421	261	**(-38.00)**	2722	1866	29.67	86	109	**(26.74)**	594	564	8.97

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

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.

Número de casos sospechosos y confirmados en grupos de edad, últimas semanas año 2013.

Sospechosos

Grupo de edad	Casos por semana epidemiológica			Total general
	5	6	7	
<1 año	13	20	12	113
1-4 años	55	57	50	332
5-9 años	65	53	58	386
10-19 años	90	103	62	539
20-29 años	33	38	42	245
30-39 años	12	16	13	113
40-49 años	15	6	7	65
50-59 años	5	8	5	38
>60 años	7	6	12	42
Total general	295	307	261	1873

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

Confirmados

grupo	4	5	6	Total general
<1 año	2		1	11
1-4 años	6	7	2	58
5-9 años	31	24	2	142
10-19 años	30	20	4	164
20-29 años	10	7		49
30-39 años	5	1		17
40-49 años		2		11
50-59 años	1	1		6
>60 años		2		3
Total general	85	64	9	461

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 debido a estudios y trabajos, con ello elevando el riesgo de diseminación de la enfermedad, lo cual debe tomarse en cuenta para la planificación de intervenciones.

Índices entomológicos por Departamento, semana 7, año 2013

N°	Departamento	Indicadores Entomológicos		
		Casa	Deposito	Breteau
1	Ahuachapan	9.4	2.05	8.22
2	Santa Ana	5.69	1.62	6.95
3	Sonsonate	5.06	0.96	6.5
4	Chalatenango	9.23	2.25	10.48
5	La Libertad	7.63	2.16	8.78
6	San Salvador	22.61	10.98	50
7	Cuscatlán	7.49	1.65	8.53
8	La Paz	8.75	2.59	12.19
9	Cabañas	3.81	0.81	4.47
10	San Vicente	8.33	3.06	8.55
11	Usulután	12.45	3.39	16.83
12	San Miguel	9.06	2.44	11.37
13	Morazán	4.41	0.73	5.94
14	La Unión	9.11	2.12	11.07
Totales		8.38	2.09	10.72

Fuente: Sistema de información de vectores

Tipos de criaderos encontrados y su condición, semana 7, año 2013

N°	Departamento	Tipos de criaderos encontrados									
		Útiles		Inservibles		Naturales		Llantas		Total General	
		Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos	Inspecc.	Positivos
1	Ahuachapan	11723	251	1472	15	0	0	32	5	13227	271
2	Santa Ana	22034	388	3676	37	448	0	67	1	26225	426
3	Sonsonate	26115	311	8553	20	60	1	43	2	34771	334
4	Chalatenango	8756	228	1622	6	16	1	64	0	10458	235
5	La Libertad	3822	88	1044	13	39	5	44	1	4949	107
6	San Salvador	2492	241	920	122	70	23	42	1	3524	387
7	Cuscatlan	5638	111	1500	8	196	2	105	2	7439	123
8	La Paz	18168	525	3936	49	438	11	190	4	22732	589
9	Cabañas	6103	59	1179	0	1	0	241	2	7524	61
10	San Vicente	4599	143	531	16	74	1	25	0	5229	160
11	Usulutan	32279	1242	6592	84	244	6	457	10	39572	1342
12	San Miguel	25969	710	4335	31	128	4	389	8	30821	753
13	Morazan	25421	238	8756	14	68	0	301	0	34546	252
14	La Unión	19338	527	6076	27	642	1	281	3	26337	558
Totales		**212,457**	**5,062**	**50,192**	**442**	**2,424**	**55**	**2,281**	**39**	**267,354**	**5,598**

Fuente: Sistema de información de vectores

Tipos de tratamientos realizados en criaderos, semana 7, año 2013

	Departamento	Medidas Observadas ya realizadas y el numero de criadero					
		Abatizados	Con Peces	Lavado	Tapados	No tratados	Totales
1	Ahuachapan	2462	214	4806	4100	1798	13380
2	Santa Ana	7751	131	6373	7508	4303	26066
3	Sonsonate	5146	66	13557	7751	8251	34771
4	Chalatenango	1333	536	3845	3341	1403	10458
5	La Libertad	1654	160	1193	900	1043	4950
6	San Salvador	533	59	811	761	857	3021
7	Cuscatlan	817	76	2391	2349	0	5633
8	La Paz	1414	739	7904	6623	4456	21136
9	Cabañas	2444	113	2585	2081	1051	8274
10	San Vicente	1543	136	793	683	356	3511
11	Usulutan	2532	2067	11514	12803	10952	39868
12	San Miguel	3854	1442	9240	9565	6744	30845
13	Morazan	2556	440	10505	10875	10170	34546
14	La Union	2562	1217	5980	6946	9637	26342
Totales		**36,601**	**7,396**	**81,497**	**76,286**	**61,021**	**262,801**

Fuente: Sistema de información de vectores

Número de casos nuevos de VIH + , Hospitalizaciones y Defunciones por VIH
El Salvador, SE 1-7 Año 2013

					Datos del 2013			
		Nuevos Casos de VIH/sida (1)			Hospitalizaciones (2)		Defunciones (2)	
Departamento	Población estimada por departamento para 2013 *	Semana 07	Año a la Fecha	Tasa de prevalencia	Semana 07	Año a la Fecha	Semana 07	Año a la Fecha
Ahuachapan	334,249	0	5	0.0015	2	22	0	1
Santa Ana	572,274	2	23	0.0040	6	27	1	6
Sonsonate	463,128	0	19	0.0041	1	41	0	5
Chalatenango	204,931	0	3	0.0015	0	15	0	0
La Libertad	747,697	1	13	0.0017	1	3	0	2
San Salvador	1740,784	3	56	0.0032	9	77	2	19
Cuscatlan	252,515	0	10	0.0040	0	5	0	0
Cabañas	328,230	1	2	0.0006	1	5	0	0
La Paz	165,502	0	11	0.0066	1	6	0	1
San Vicente	174,021	0	3	0.0017	0	2	0	0
Usulutan	366,045	0	1	0.0003	1	4	0	1
San Miguel	478,802	0	4	0.0008	0	12	0	4
Morazan	199,644	0	0	0.0000	0	1	0	0
La Unión	261,077	0	3	0.0011	1	11	0	3
Otros Paises	-	0	1	-	0	1	0	1
País	**6288,899**	**7**	**154**	**0.002**	**23**	**232**	**3**	**43**

Fuente: (1) Sistema único de monitoreo y evaluación de VIH/sida (SUMEVE)
(2) Sistema de Morbi mortalidad vía Web (SIMMOW)
(*) Población tomada de DIGESTYC
Datos Preliminares

Número de casos nuevos de VIH + según sexo y área de domicilio
El Salvador, SE 1-7 Años 2012-2013

	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	7	5	(-28.57)	3	2	0	5	1,143
Santa Ana	15	23	(53.33)	20	3	14	9	2,369
Sonsonate	21	19	(-9.52)	9	10	8	11	2,056
Chalatenango	4	3	(-25.00)	2	1	2	1	378
La Libertad	15	13	(-13.33)	5	8	4	9	2,290
San Salvador	96	56	(-41.67)	35	21	52	4	14,197
Cuscatlan	4	10	(150.00)	7	3	5	5	408
Cabañas	5	2	(-60.00)	1	1	1	1	629
La Paz	12	11	(-8.33)	6	5	7	4	1,364
San Vicente	2	3	(50.00)	2	1	1	2	501
Usulutan	7	1	(-85.71)	0	1	1	0	999
San Miguel	10	4	(-60.00)	3	1	1	3	1,349
Morazan	2	0	(-100.00)	0	0	0	0	174
La Unión	5	3	(-40.00)	2	1	2	1	555
Otros Paises	1	1	(0.00)	1	0	0	1	227
Sin datos	0	0	-	0	0	0	0	746
País	**206**	**154**	(-25.24)	**96**	**58**	**98**	**56**	**29,385**

Fuente: (1) Sistema único de monitoreo y evaluación de VIH/sida (SUMEVE)
(2) Base histórica de VIH/sida
(*) Reporte hasta la Semana 07, datos preliminares

Número de Mujeres Embarazadas VIH + detectadas y Número de Recién Nacidos con Exposición Perinatal al VIH, El Salvador, SE 1-7 Año 2013

	Datos del 2013						
	Embarazadas VIH (+)		Grupo de Edad				
Departamento	Semana 07	Año a la Fecha	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 35 años	36 a 54 años	Número de RN expuestos perinatalmente hijos de Madre (+)
Ahuachapan	0	2	0	0	2	0	1
Santa Ana	0	0	0	0	0	0	1
Sonsonate	0	1	0	0	1	0	1
Chalatenango	0	0	0	0	0	0	1
La Libertad	1	1	0	0	1	0	0
San Salvador	0	3	0	1	2	0	6
Cuscatlan	0	1	0	0	1	0	0
Cabañas	0	0	0	0	0	0	0
La Paz	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente	0	0	0	0	0	0	0
Usulutan	0	0	0	0	0	0	0
San Miguel	0	0	0	0	0	0	0
Morazan	0	0	0	0	0	0	0
La Unión	0	0	0	0	0	0	0
País	**1**	**8**	**0**	**1**	**7**	**0**	**10**

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

Datos Preliminares

Muertes Fetales por departamento registradas en Hospitales MINSAL del 1 de enero al 16 de febrero, años 2012-2013 (Dato preliminar)

	2012						2013					
	Sexo			Área			Sexo			Área		
Departamento	Masculino	Femenino	Indeterminado	Urbano	Rural	Total	Masculino	Femenino	Indeterminado	Urbano	Rural	Total
San Salvador	12	5	0	15	2	17	7	9	0	14	2	16
Morazan	3	1	0	1	3	4	4	2	0	3	3	6
Sonsonate	7	3	0	3	7	10	6	0	0	3	3	6
Usulutan	4	3	0	4	3	7	2	4	0	3	3	6
Ahuachapan	6	4	0	1	9	10	2	3	0	2	3	5
Chalatenango	1	1	0	0	2	2	3	2	0	1	4	5
Cuscatlan	1	2	0	2	1	3	4	1	0	4	1	5
La Paz	5	4	0	5	4	9	2	3	0	3	2	5
San Miguel	3	4	0	3	4	7	4	1	0	3	2	5
La Libertad	8	3	0	2	9	11	1	3	0	2	2	4
San Vicente	1	0	0	1	0	1	0	4	0	1	3	4
La Union	4	3	0	1	6	7	3	0	0	0	3	3
Cabañas	3	2	0	2	3	5	1	1	0	0	2	2
Santa Ana	6	2	0	5	3	8	0	0	0	0	0	0
Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Honduras	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1
Total	64	38	0	46	56	102	39	35	0	39	35	74

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, Fecha de informe: 19 de febrero de 2013, Hora de informe: 16:00 horas.

Muertes Neonatales por departamento, registradas en Hospitales MINSAL del 1 de enero al 16 de febrero, Años 2012 y 2013 (Dato preliminar)

	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
Departamento	Masculino	Femenino	Urbano	Rural	Total	Masculino	Femenino	Urbano	Rural	Total
La Union	0	1	0	1	1	3	4	3	4	7
Santa Ana	2	2	0	4	4	3	4	4	3	7
Chalatenango	0	0	0	0	0	4	2	1	5	6
San Salvador	5	3	4	4	8	4	2	3	3	6
La Libertad	5	3	5	3	8	3	2	2	3	5
San Miguel	5	4	7	2	9	3	2	2	3	5
Sonsonate	6	1	3	4	7	2	3	0	5	5
La Paz	4	2	1	5	6	1	2	3	0	3
Ahuachapan	4	4	6	2	8	2	0	1	1	2
Cabañas	1	0	0	1	1	0	2	2	0	2
Cuscatlan	3	1	3	1	4	1	1	1	1	2
Morazan	2	3	1	4	5	1	1	1	1	2
San Vicente	0	1	0	1	1	1	1	0	2	2
Usulutan	2	1	1	2	3	1	1	0	2	2
Guatemala	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Honduras	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Total	40	26	31	35	66	30	27	24	33	57

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, Fecha de informe: 19 de febrero de 2013, Hora de informe: 16:00 horas.

Muertes Infantiles por departamento, registradas en Hospitales MINSAL del 1 de enero al 16 de febrero, años 2012 y 2013 (Dato preliminar)

	2012					2013				
	Sexo		Área			Sexo		Área		
Departamento	Masculino	Femenino	Urbano	Rural	Total	Masculino	Femenino	Urbano	Rural	Total
San Salvador	8	5	9	4	13	8	8	10	6	16
Santa Ana	6	7	7	6	13	7	7	8	6	14
Sonsonate	10	1	3	8	11	7	5	3	9	12
La Libertad	7	3	6	4	10	7	4	3	8	11
La Paz	5	4	1	8	9	3	7	5	5	10
Cuscatlan	3	1	3	1	4	7	2	3	6	9
La Union	3	2	1	4	5	3	5	4	4	8
San Miguel	6	6	8	4	12	3	4	4	3	7
Ahuachapan	4	6	7	3	10	5	1	2	4	6
Cabañas	1	0	0	1	1	2	3	2	3	5
San Vicente	0	1	0	1	1	3	2	0	5	5
Usulutan	2	1	1	2	3	3	2	1	4	5
Morazan	3	3	1	5	6	2	2	1	3	4
Guatemala	1	0	0	1	1	2	1	1	2	3
Honduras	1	0	0	1	1	3	1	1	3	4
Total	60	40	47	53	100	65	54	48	71	119

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, Fecha de informe: 19 de febrero de 2013, Hora de informe: 16:00 horas.

Nacidos Vivos por departamento, registrados en Hospitales MINSAL
Del 1 de enero al 16 de febrero, Años 2012 y 2013 (Dato preliminar)

	2012						2013					
	Sexo			Área			Sexo			Área		
Departamen-to	Masculino	Femenino	Indeter-minado	Urbano	Rural	Total	Masculino	Femenino	Indeter-minado	Urbano	Rural	Total
San Salvador	813	831	0	1,394	250	1,644	1,173	1,123	2	2,012	286	2,298
La Libertad	453	413	0	363	503	866	615	382	0	588	409	997
Santa Ana	481	455	0	354	582	936	428	400	0	310	518	828
Sonsonate	444	415	4	648	215	863	429	386	0	231	584	815
Usulutan	416	370	0	225	561	786	294	286	0	155	425	580
Ahuachapan	311	338	0	228	421	649	264	241	0	65	440	505
La Union	311	319	0	138	492	630	220	215	1	103	333	436
Chalatenango	200	202	0	132	270	402	217	211	2	125	305	430
Cabañas	186	184	0	107	263	370	187	205	0	115	277	392
Cuscatlan	254	217	0	65	406	471	205	158	0	79	284	363
San Miguel	459	436	1	390	506	896	196	166	0	96	266	362
La Paz	285	255	0	198	342	540	169	166	0	88	247	335
Morazan	216	204	0	88	332	420	178	145	0	60	263	323
San Vicente	213	189	0	139	263	402	169	119	0	138	150	288
Honduras	45	36	0	19	62	81	44	44	1	17	72	89
Guatemala	27	22	0	8	41	49	31	28	0	6	53	59
Otros Paises	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1
Nicaragua	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	5,116	4,886	5	4,497	5,510	10,007	4,820	4,275	6	4,189	4,912	9,101

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 19 de febrero de 2013, Hora de informe: 16:00 horas.

Muertes Maternas Notificadas
Del 1 de enero al 16 de febrero, Años 2013 (Dato preliminar)

Establecimiento	Departa-mento	Municipio	Área	Sexo	Edad (años)	Afección principal	Otras afecciones	Causa Externa de la Lesión	Fecha de defunción	Días de estan-cia	Días en UCI
Hospital Nacional San Salvador SS Maternidad "Dr. Arguello Escolan"	San Salvador	TONACATEPEQUE SS	U	F	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 SM "San Juan de Dios"	Usulutan	ALEGRIA US	R	F	14	O85-Sepsis puerperal			03/01/2013	1	
Hospital Nacional San Salvador SS Maternidad "Dr. Arguello Escolan"	San Salvador	SOYAPANGO SS	U	F	17	O67.0-Hemorragia intraparto con defectos de la coagulación	O72.2-Hemorragia postparto secundaria o tardía		04/01/2013	1	
Hospital Nacional San Salvador SS Maternidad "Dr. Arguello Escolan"	La Libertad	NUEVO CUSCATLANLL	R	F	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	16
Hospital Nacional Ahuachapán AH "Francisco Menéndez"	Ahuachapan	AHUACHAPAN AH	R	F	34	O15.9-Eclampsia, en período no especificado			21/01/2013	1	
Hospital Nacional San Salvador SS "Rosales"	La Libertad	QUEZALTEPEQUE LL	U	F	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 San Salvador SS "Rosales"	Sonsonate	ACAJUTLA SO	R	F	38	I82.8-Embolia y trombosis de otras venas especificadas	J18.8-Otras neumonías, de microorganismo no especificado		11/02/2013	33	20
Hospital Nacional San Salvador SS "Rosales"	La Libertad	SAN JUAN OPICO LL	U	F	43	T81.4-Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	N39.0-Infección de vías urinarias, sitio no especificado	Y83.8-Otros procedimientos quirúrgicos	13/02/2013	6	
Hospital Nacional San Salvador SS "Rosales"	San Salvador	TONACATEPEQUE SS	U	F	36	E11.5-Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones circulatorias periféricas	A48.0-Gangrena gaseosa		12/02/2013	11	

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 19 de febrero de 2013, Hora de informe: 16:00 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 defuncion	Hospital defuncion	Tiempo estancia intrahospitalaria
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	Nuestra Sra.de Fátima (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, semana 1 a 52 del 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