

República de El Salvador

Ministerio de Salud

Boletín Epidemiológico

Semana Epidemiológica 04: Del 20 al 26 de enero de 2013

Contenido

1. **Resumen de SE 04/2013**
2. **Enfermedad Respiratoria Aguda**
3. **Enfermedad Diarreica Aguda**
4. **Dengue**
5. **Tosferina**
6. **VIH/SIDA**
7. **Mortalidad Fetal, Infantil y Neonatal**

Anexos: Eventos de Interés Epidemiológico durante el Año 2012

Introducción

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 4 del año 2013.

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 04 años 2012 y 2013 (datos preliminares)

No Evento					Año	Año	Tasa por	
	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4	2012 SE	2013 SE		
					1-4	1-4	Diferencial	habitantes
							para 2013	(2013)
1 Infección Respiratoria Aguda	31,742	47,186	42,088	40,822	184,062	161,838	(-12.1)	2573.4
2 Diarrea y gastroenteritis	6,791	7,497	7,084	5,942	47,969	27,314	(-43.1)	434.3
3 Parasitismo Intestinal	2,017	4,794	5,320	4,527	22,585	16,658	(-26.2)	264.9
4 Conjuntivitis Bacteriana Aguda	874	1,285	1,354	1,263	5,623	4,776	(-15.1)	75.9
5 Neumonías	561	668	610	629	2,764	2,468	(-10.7)	39.2
6 Ansiedad	470	865	801	704	3,611	2,840	(-21.4)	45.2
7 Hipertensión Arterial	276	542	617	641	3,350	2,076	(-38.0)	33.0
8 Sintomático Respiratorio	330	565	536	449	2,055	1,880	(-8.5)	29.9
9 Mordido por animal trasmisor de rabia	429	548	414	421	1,894	1,812	(-4.3)	28.8
10 Accidente de Trabajo	288	443	461	530	1568	1722	(9.8)	27.4
11 Diabetes Mellitus(PC)	138	297	295	275	1,608	1,005	(-37.5)	16.0
12 Obesidad	137	332	395	380	883	1,244	(40.9)	19.8
13 Lesión por Vehículo Automotor	295	268	336	251	929	1,150	(23.8)	18.3
14 Depresión	76	211	210	150	826	647	(-21.7)	10.3
15 Varicela	142	239	172	201	1,124	754	(-32.9)	12.0

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES). Para el cálculo de tasas se utilizan poblaciones proyectadas por DIGESTYC.

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 4-2013

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA)

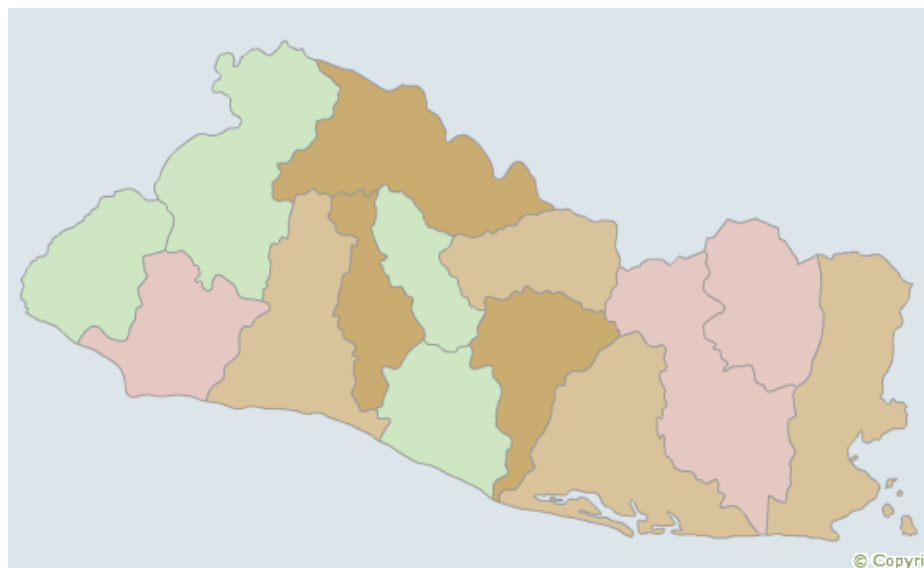
- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 40,459 casos.
- Durante la semana 4 se contabilizó 40,822 casos, 3% (1,266) menos que lo reportado en la semana 3 (42,088 casos).
- Comparando los datos de casos acumulados, a la semana 4 de 2013 se ha notificado un total acumulado de 161,838 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período de 2012 (184,062) significan una reducción de 12.1% (22,224 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 1,384 por 100,000 habitantes en Cuscatlán a 3,548 por 100,000 habitantes en Chalatenango. Las tasas más altas se encuentran en Chalatenango 3,548, San Salvador 3,054 y San Vicente 2,930 por 100,000 habitantes.

TASAS DE IRA POR GRUPO DE EDAD

Enfermedades	Tasas por 100,000 habitantes					
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
IRAS	12,565.6	7,376.8	3,343.8	1,361.0	1,989.0	1,671.8

Fuente: VIGEPES

TASAS DE IRA POR DEPARTAMENTO



- 1,384 – 2,236.07 por 100,000 habitantes
- 2,236.08 – 2,492 por 100,000 habitantes
- 2,493 – 2,697.87 por 100,000 habitantes
- 2,697.88 – 3,548 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 4-2013

NEUMONÍA

- El promedio semanal de neumonías es de 617 casos.
- Durante la semana 4 se ha reportado un total de 629 casos, lo que corresponde a un incremento de 3.1% (19 casos) respecto a los notificados en la semana previa (610).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 4 de 2013 (2,468) con el mismo período de 2012 (2,764) se observa una reducción de 10.7% (296 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 20.3 por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 66.2 por 100,000 habitantes en San Miguel. Las mayores tasas se observan en San Miguel 66.2, La Unión 63.5 y Chalatenango 60.0 por 100,000 habitantes.

TASAS DE NEUMONÍA POR GRUPO DE EDAD

Enfermedades	Tasas por 100,000 habitantes					
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
Neumonías	707.1	166.6	19.9	5.5	8.0	51.0

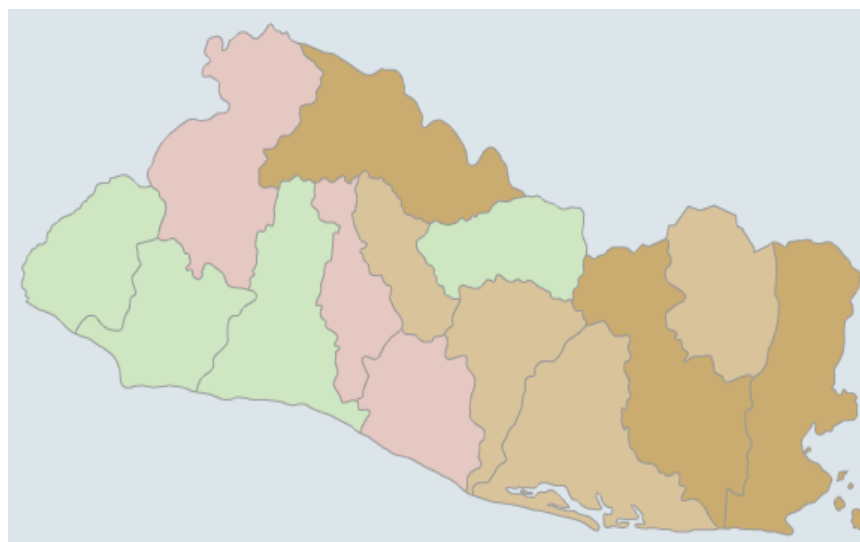
Fuente: VIGEPES

HOSPITALIZACIONES POR NEUMONÍA

Tasa de Letalidad por Neumonía Hasta la semana 04			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2013	670	20	2.99
2012	786	44	5.60

Fuente: SIMMOW

TASAS DE NEUMONÍA POR DEPARTAMENTO



- 20.3 – 29 por 100,000 habitantes
- 30 – 41.88 por 100,000 habitantes
- 41.89 – 57.4 por 100,000 habitantes
- 57.5 – 66.2 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

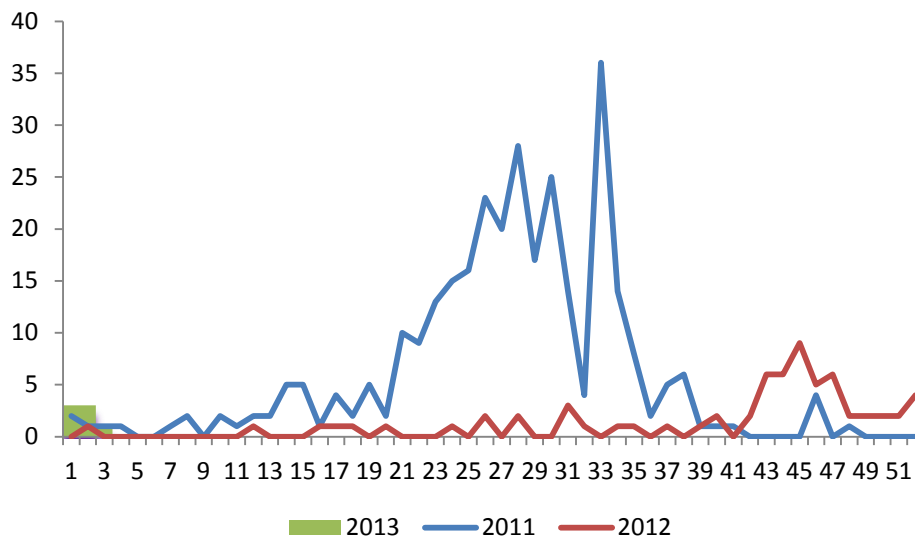
Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 4-2013

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS DURANTE SE 03

- En la presente semana (4) el porcentaje de positividad a virus respiratorios es del 13%, a predominio de Virus Sincitial Respiratorio (8.70%), mismo comportamiento de la semana anterior. Los 2 casos nuevos de virus Sincitial Respiratorio corresponden a niños de 6 meses y 4 años.
- A la fecha se notifica 1 caso de Influenza A, pendiente de tipificación.
- El comportamiento de la letalidad de las infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) continúa sin cambios comparado con los 2 años anteriores, las defunciones continúan siendo a predominio de las personas mayores de 60 años (20/29 defunciones) y en los menores de 5 años (4/29).
- En la vigilancia centinela de enfermedades respiratorias (IRAG , ETI) se observa una disminución de 29% (33 muestras) en la toma de muestras respecto al año anterior

No. casos

CIRCULACIÓN DE VSR, EL SALVADOR 2011-2013



Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela

Letalidad de pacientes hospitalizados por Infección Respiratoria Aguda Grave, 1-26 de enero 2011-2013

Variable	2011	2012	2013
Hospitalizaciones IRAG	1068	901	871
Defunciones IRAG	45	41	29
Letalidad (%)	4.21	4.55	3.33

Fuente: SIMMOW

Enfermedad Respiratoria Aguda en El Salvador SE 4-2013

Recomendaciones

- Las Direcciones Regionales y Niveles Locales de Salud que forman parte de la Vigilancia Centinela Integrada deberán monitorear en sus respectivas áreas el comportamiento de las IRAG e IRA en los establecimientos centinelas de su área y mejorar la toma de muestras según lineamientos establecidos
- El Nivel Central, Regiones de Salud y Equipos de SIBASI deberán:
 - Monitorear el manejo adecuado de los pacientes con IRAG hospitalizados
 - Verificar el triage de pacientes con IRA en los establecimientos de salud
 - Fortalecer la identificación e investigación de brotes de Infecciones Respiratorias Agudas en lugares de trabajo y centros escolares
 - Fortalecer o reactivar coordinación con las instituciones educativas a fin de aplicar los lineamientos de filtros escolares

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS

Resultados de Laboratorio	2010	2011	2012	2013	
	SE 1-4	SE 1-4	SE 1-4	SE 1-4	SE 4
No. total de muestras analizadas	74	156	115	82	23
Muestras positivas Virus Influenza	6	14	15	12	3
A (H1N1)pdm2009	1	1	0	0	0
A no sub-tipificado	3	0	0	0	0
A pendiente de tipificación	0	0	0	1	1
H1	0	0	0	0	0
H3	2	0	0	0	0
B	0	10	2	0	0
Total de virus de influenza identificados	6	11	2	1	1
Otros virus respiratorios					
Parainfluenza	1	0	9	0	0
Virus Sincitial Respiratorio	0	5	1	8	2
Adenovirus	0	0	4	5	1
Total de otros virus respiratorios identificados	1	5	14	13	3
Defunciones Influenza AH1N1 total año	2	0	6	0	
% de positividad a virus respiratorios	8.11	8.97	13.04	14.63	13.04
% de positividad a Influenza	8.11	7.05	1.74	1.22	4.35
% de positividad a Virus Sincitial Respiratorio	0.00	3.21	0.87	9.76	8.70

Fuente: Sistema de Vigilancia Centinela Infección combinada: Adenovirus+ Virus Sincitial Respiratorio (1)

Actualización Regional de Virus Respiratorios, SE 02 2013 Reporte de OPS

América del Norte: la actividad de influenza continúa alta en Canadá y Estados Unidos, con algunos indicadores que muestran descenso en las 2 últimas semanas.

Influenza A(H3N2) es el virus de influenza más comúnmente detectado en Canadá.

En Estados Unidos, la mayoría de las muestras de influenza son influenza A (H3N2), sin embargo influenza B representa una proporción mayor de casos que en Canadá.

En México, el porcentaje de virus positivos a influenza viene decreciendo desde la SE 50, 2012, con predominio de influenza tipo B, seguido por influenza A(H3N2). Entre otros virus respiratorios, la circulación de VSR decreció en Canadá.

Centroamérica y el Caribe: se observó actividad de virus respiratorios similares o decrecientes respecto a semanas anteriores.

En Martinica y Guadalupe, se reportó niveles de ETI por encima de lo esperado para esta época del año. En esta sub-región, sobre los virus de influenza, se reportó co-circulación de influenza B, influenza A(H3N2)) e influenza A(H1N1)pdm09.

Sobre otros virus respiratorios, VSR se reportó como virus predominante en algunos países de la sub-región (Costa Rica y Panamá).

América del Sur: la actividad de enfermedades respiratorias agudas se mantiene baja y/o sin cambios significativos en la región. Sin embargo, en Santa Cruz, Bolivia, el porcentaje de positividad de mantiene en niveles elevados, asociado a circulación de influenza A(H3N2).

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 3-2013

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA

- El promedio semanal de enfermedad diarreica es de 6,828 casos.
- Durante la semana 4 se notificó un total de 5,942 casos, que significa una reducción de 16.1% (1,142 casos) menos que lo reportado en la semana anterior (7,084).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 4 de 2013 (27,314) con el mismo período de 2012 (47,969), se evidencia una reducción de 43 % (20,655 casos).
- Las tasas acumuladas por departamento oscilan entre 139 por 100,000 habitantes en Ahuachapán y 722 por 100,000 habitantes en San Salvador. Las mayores tasas se evidencian en San Salvador 722, Chalatenango 466 y La Libertad 465 por 100,000 habitantes.

TASAS DE EDA POR GRUPO DE EDAD

Enfermedades	Tasas por 100,000 habitantes					
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 19 años	20 a 59 años	> 60 años
Diarrea y gastroenteritis	3,228	1,585	289	123	335	291

Fuente: VIGEPES

HOSPITALIZACIONES POR EDA

Tasa de Letalidad por Diarrea
Hasta la semana 02

Año	Egresos	Fallecidos	Tasa de Letalidad
2013	1,000	5	0.50
2012	2,234	4	0.18

Fuente: SIMMOW

TASAS DE EDA POR DEPARTAMENTO

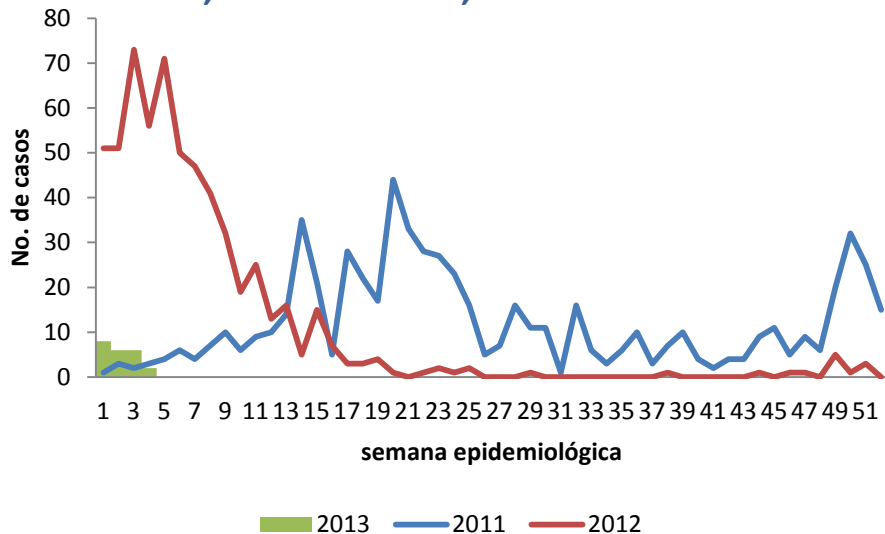


- 139 – 280.11 por 100,000 habitantes
- 280.12 – 342.9 por 100,000 habitantes
- 343 – 388.14 por 100,000 habitantes
- 388.15 – 722 por 100,000 habitantes

Fuente: VIGEPES

Enfermedad Diarreica Aguda en El Salvador SE 3-2013

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



Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

CASOS CONFIRMADOS DE ROTAVIRUS POR AÑO, EL SALVADOR, AÑOS 2011-2013

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	444	231	52	5	3	3
2013	287	22	8	4	0	4

Fuente: Vigilancia Centinela Integrada

CIRCULACIÓN DE ROTAVIRUS

- Hasta la semana 4, se observa 91% (211) menos casos de rotavirus, comparando el mismo período en el año 2012
- Esta semana, del total de 8 casos nuevos confirmados, 4 corresponden al sexo femenino, 4 son menores de 1 año, 2 menores de 1 año

Recomendaciones:

- Mantener activas las Unidades de Rehidratación Oral
- Fortalecer la vigilancia comunitaria de casos de diarrea para oportunamente iniciar rehidratación oral o referir
- Garantizar las capacidades del procedimiento de canalización de vena en los recursos del primer nivel de atención
- Garantizar la disponibilidad de los insumos tanto para rehidratación oral y parenteral, como para la limpieza de los servicios de hospitalización de diarrea y lavado de manos.
- Recursos humanos 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 sospechosos y confirmados de Tosferina semana de notificación 1-3 , 2012-2013

Tendencias de Tosferina, año 2013

Variable	2012	2013
Sospechoso de Tos ferina	16	38
Casos confirmados	3	3
% de positividad	18.75	7.89
Hospitalizaciones	7	20
Total defunciones año	3	0

Fuente: VIGEPES /SIMMOW
CIE-10 A37.0-A37.9

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

N o.	Edad	Sexo	Departamento	Municipio	Fecha de defunción	Resultado laboratorio
1	1 MES	M	Sonsonate	Sonsonate	11/01/2013	Pendiente
2	4 mese	M	La Libertad	Ciudad Arce	13/01/2013	Pendiente
3	1 MES	M	Sonsonate	San Julián	06/01/2013	Negativo

- Hasta la fecha se reportan 38 casos sospechosos
- Esta semana se confirma un nuevo caso de tosferina, en un niño de 2 meses de edad, originario del municipio de San Pedro Perulapán del departamento de Cuscatlán
- Los dos casos confirmados en semanas anteriores corresponden a una niña de 2 meses de edad y la madre, originarias del municipio de San Miguel
- A la fecha se han confirmado 3 casos
- Se reportan 20 hospitalizaciones por sospecha de Tosferina:
 - 12 casos son del área rural
 - 10 casos en el grupo de 0 a 2 meses de edad y 5 casos con edad de 3 a 4 meses
- Se descartó por resultado de laboratorio 1 de las 3 defunciones por sospecha de Tosferina.

DENGUE: Resumen de la situación en El Salvador hasta semana 4 años 2009-2013 (Según semana de notificación)

	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Casos Sospechosos D +DG	264	1,070	445	1,439	930
Hospitalizaciones	56	252	79	187	147
% de Hospitalización	21.21	23.55	17.75	13.00	15.81
Casos confirmado D + DG	82	901	109	284	282
Casos confirmado Dengue	81	880	109	261	277
Casos confirmado DG	1	21	0	23	5
Defunciones por Dengue	0	0	0	1	0
Dengue Circulante	0	0	0	0	Tipo 3
Extranjeros Sosopechosos	1	4	2	1	6
Extranjeros Confirmados	0	8	0	0	4

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (VIGEPES)

Por semana de notificación

Número de casos y tasas por 100.000 hab. de sospechosos y confirmados de Dengue según departamento, El Salvador, semana 04 año 2012-2013

Departamento	Casos sospechosos			Casos confirmados		
	Acumulado Año a la fecha		Tasa por 100 mil hab. Para	Acumulado Año a la fecha		Tasa por 100 mil hab. Para
	2012	2013	2013	2012	2013	2013
Ahuachapán	37	42	12.57	7	13	3.89
Santa Ana	72	78	13.63	26	35	6.12
Sonsonate	95	53	11.44	25	17	3.67
Chalatenango	32	9	4.39	2	1	0.49
La Libertad	119	102	13.64	23	29	3.88
San Salvador	453	349	20.05	97	117	6.72
Cuscatlán	271	42	16.63	23	6	2.38
Cabañas	42	26	15.71	8	6	3.63
La Paz	110	67	20.41	11	13	3.96
San Vicente	60	27	15.52	17	5	2.87
Usulután	31	20	5.46	10	3	0.82
San Miguel	72	70	14.62	19	22	4.59
Morazan	8	9	4.51	3	0	0.00
La Unión	36	30	11.49	13	11	4.21
País	1438	924	14.69	284	278	4.42

La notificación de Casos Sospechosos de Dengue presenta una disminución respecto al año anterior: **514 casos menos**.

Las tasas de incidencia acumulada de Casos Sospechosos están entre 4.39 casos por 100,000 hab. en Chalatenango hasta 20.05 casos en San Salvador.

El reporte de Casos Confirmados por Laboratorio según semana de notificación también muestra una disminución respecto al año pasado: **6 casos menos**.

Las tasas más altas de Casos Confirmados se observan en los departamentos de San Salvador (6.72 casos por 100,000 hab.), Santa Ana (6.12), San Miguel (4.59) y La Unión (4.21).

Nota: no se incluyen los extranjeros

Fuente: VIGEPES. Para el cálculo de tasas se utilizan poblaciones proyectadas por DIGESTYC.

Índices Larvarios por Departamento, El Salvador, semana 04, año 2013

Departamento	Índice de Casa		Índice de Bretau	
	SE 4	% municipios Superior al Promedio departamental	SE 4	% municipios Superior al Promedio departamental
Ahuachapán	6.64	50.00	7.34	41.67
Santa Ana	5.00	46.15	6.04	30.77
Sonsonate	6.47	31.25	8.19	31.25
Chalatenango	5.86	36.36	6.78	33.33
La Libertad	8.28	13.64	9.46	13.64
San Salvador	23.85	47.37	38.52	36.84
Cuscatlán	8.80	37.50	9.60	37.50
Cabañas	4.56	55.56	5.41	55.56
La Paz	8.76	36.36	11.48	31.82
San Vicente	7.94	38.46	8.92	23.08
Usulután	10.62	47.83	13.73	43.48
San Miguel	9.83	35.00	13.09	25.00
Morazán	4.24	34.62	4.73	23.08
La Unión	7.68	44.44	10.87	44.44
País	8.10	38.17	10.43	32.44

Número de casos nuevos de VIH + , Hospitalizaciones y Defunciones por VIH, El Salvador, SE 1-4 Año 2013

		Datos del 2013						
		Nuevos Casos de VIH/sida (1)			Hospitalizaciones (2)		Defunciones (2)	
Departamento	Población estimada por departamento para 2013 *	Semana 04	SE 1-4	Tasa (%)	Semana 04	SE 1-4	Semana 04	SE 1-4
Ahuachapan	334,249	0	1	0.0003	3	13	0	1
Santa Ana	572,274	2	10	0.0017	5	13	1	2
Sonsonate	463,128	0	8	0.0017	2	14	1	3
Chalatenango	204,931	0	2	0.0010	0	1	0	0
La Libertad	747,697	0	8	0.0011	1	9	0	1
San Salvador	1740,784	4	23	0.0013	8	41	1	10
Cuscatlan	252,515	0	4	0.0016	1	3	0	0
Cabañas	328,230	0	0	0.0000	0	2	0	0
La Paz	165,502	0	4	0.0024	1	2	0	0
San Vicente	174,021	0	2	0.0011	0	1	0	0
Usulután	366,045	0	0	0.0000	0	1	0	1
San Miguel	478,802	0	0	0.0000	0	3	0	2
Morazan	199,644	0	0	0.0000	0	0	0	0
La Unión	261,077	0	1	0.0004	2	5	0	1
Otros Países		0	1		0	1	0	1
País	6288,899	6	64	0.001	23	109	3	22

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 1-4 Años 2012-2013

Departamento	Casos de VIH/sida (1)		Diferencia porcentual 2012 %	Datos del 2013				Acumulado 1984 Enero 2013* (2)
	2012	2013		Sexo (1)		Área (1)		
				Masculinos	Femeninos	Urbano	Rural	
Ahuachapán	5	1	(-80.00)	1	0	0	1	1,066
Santa Ana	8	10	(25.00)	9	1	6	4	2,229
Sonsonate	16	8	(-50.00)	3	5	3	5	1,890
Chalatenango	0	2	-	1	1	1	1	357
La Libertad	11	8	(-27.27)	3	5	2	6	2,132
San Salvador	59	23	(-61.02)	12	11	22	1	13,540
Cuscatlán	3	4	(33.33)	4	0	4	0	365
Cabañas	2	0	(-100.00)	0	0	0	0	598
La Paz	8	4	(-50.00)	4	0	4	0	1,280
San Vicente	1	2	(100.00)	2	0	0	2	476
Usulután	4	0	(-100.00)	0	0	0	0	940
San Miguel	2	0	(-100.00)	0	0	0	0	1,251
Morazán	1	0	(-100.00)	0	0	0	0	165
La Unión	2	1	(-50.00)	1	0	0	1	517
Otros Países	1	1	(0.00)	1	0	0	1	215
Sin datos	0	0	-	0	0	0	0	746
País	123	64	(-47.97)	41	23	42	22	27,767

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

(2) Base histórica de VIH/sida

(*) Reporte hasta la Semana 04, datos preliminares

Número de Mujeres Embarazadas VIH + detectadas y Número de Recién Nacidos con Exposición Perinatal al VIH, El Salvador, SE 1-4 Año 2013

Año 2013							
Departamento	Embarazadas VIH (+)		Grupo de Edad				Número de RN expuestos perinatalmente hijos de Madre (+)
	Semana 04	SE 1-4	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 35 años	36 a 54 años	
Ahuachapán	0	0	0	0	0	0	0
Santa Ana	0	0	0	0	0	0	0
Sonsonate	0	0	0	0	0	0	1
Chalatenango	0	0	0	0	0	0	1
La Libertad	0	0	0	0	0	0	1
San Salvador	2	3	0	2	1	0	2
Cuscatlán	0	0	0	0	0	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
Usulután	0	0	0	0	0	0	0
San Miguel	0	0	0	0	0	0	0
Morazán	0	0	0	0	0	0	0
La Unión	0	0	0	0	0	0	0
País	2	3	0	2	1	0	5

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

Datos Preliminares

Muertes Fetales

Número de Defunciones Fetales registradas en Hospitales del MINSAL por Domicilio de la Madre, El Salvador, período del 1 al 26 de enero de los años 2012 y 2013

Departamento	2012			2013			Diferencia	
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Casos	%
San Salvador	10	8	2	8	7	1	-2	-20.0
Morazan	2	0	2	5	2	3	3	150.0
Cuscatlan	2	2	0	4	3	1	2	100.0
La Paz	5	3	2	4	2	2	-1	-20.0
Usulután	1	1	0	4	1	3	3	300.0
Chalatenango	1	0	1	3	0	3	2	200.0
La Libertad	8	1	7	3	1	2	-5	-62.5
Sonsonate	6	2	4	3	2	1	-3	-50.0
Ahuachapán	7	1	6	2	0	2	-5	-71.4
La Unión	3	1	2	2	0	2	-1	-33.3
San Miguel	5	2	3	2	1	1	-3	-60.0
San Vicente	1	1	0	2	1	1	1	100.0
Cabañas	4	2	2	0	0	0	-4	-100.0
Santa Ana	4	2	2	0	0	0	-4	-100.0
Honduras	0	0	0	1	0	1	1	
Total	59	26	33	43	20	23	-16	-27.1

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 29 de enero de 2013, Hora de informe: 8:00 horas.

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 Infantiles (menores de 1 año)

N° de Defunciones Infantiles registradas en Hospitales de MINSAL según Domicilio, El Salvador, período del 1 al 26 de enero de los años 2012 y 2013

Departamento	2012			2013			Diferencia	
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Casos	%
Ahuachapan	4	2	2	2	1	1	-2	-50.0
Cabañas	0	0	0	3	2	1	3	
Chalatenango	0	0	0	6	2	4	6	
Cuscatlan	2	2	0	1	0	1	-1	-50.0
La Libertad	6	3	3	5	1	4	-1	-16.7
La Paz	7	1	6	1	1	0	-6	-85.7
La Union	2	1	1	3	1	2	1	50.0
Morazan	5	1	4	1	0	1	-4	-80.0
San Miguel	7	5	2	2	1	1	-5	-71.4
San Salvador	5	4	1	4	3	1	-1	-20.0
San Vicente	1	0	1	0	0	0	-1	-100.0
Santa Ana	6	3	3	9	5	4	3	50.0
Sonsonate	5	2	3	6	1	5	1	20.0
Usulután	2	1	1	2	1	1	0	0.0
Honduras	1	0	1	3	1	2	2	200.0
Total	53	25	28	48	20	28	-5	-9.4

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 29 de enero de 2013, Hora de informe: 8:00 horas.

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 postneonatales (28 a 364 días de vida).

Muertes Neonatales Año 2013

N° de Defunciones Neonatales registradas en Hospitales de MINSAL según Domicilio, El Salvador, período del 1 al 26 de enero Año 2013

Departamento	Total			Urbano			Rural		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
Santa Ana	2	3	5	1	2	3	1	1	2
Chalatenango	3	1	4	1	0	1	2	1	3
La Libertad	2	1	3	1	0	1	1	1	2
La Union	0	3	3	0	1	1	0	2	2
San Salvador	2	1	3	1	1	2	1	0	1
Cabañas	0	2	2	0	2	2	0	0	0
Sonsonate	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Morazan	1	0	1	0	0	0	1	0	1
La Paz	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Cuscatlan	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Usulután	1	0	1	0	0	0	1	0	1
San Miguel	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Ahuachapán	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Honduras	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Total	16	13	29	7	6	13	9	7	16

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 29 de enero de 2013, Hora de informe: 8:00 horas.

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 Neonatales Tempranas Año 2013

N° de Defunciones Neonatales Tempranas registradas en Hospitales de MINSAL según Domicilio, El Salvador, período del 1 al 26 de enero Años 2013

Departamento	Total			Urbano			Rural		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
Chalatenango	3	1	4	1	0	1	2	1	3
Santa Ana	1	3	4	0	2	2	1	1	2
La Libertad	2	1	3	1	0	1	1	1	2
Cabañas	0	2	2	0	2	2	0	0	0
Sonsonate	0	2	2	0	0	0	0	2	2
San Salvador	2	0	2	1	0	1	1	0	1
La Union	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Usulután	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Cuscatlán	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Morazan	1	0	1	0	0	0	1	0	1
La Paz	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Honduras	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Total	13	10	23	5	5	10	8	5	13

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 29 de enero de 2013, Hora de informe: 8:00 horas.

Defunciones Neonatales Tempranas: "Defunciones de nacidos vivos que ocurren durante los primeros siete días de vida." (Tomado de Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10, Edición 2008, Volumen 2, pág. 144)

Muertes Neonatales Tardías Año 2013

N° de Defunciones Neonatales Tardías registradas en Hospitales de MINSAL según Domicilio, El Salvador, período del 1 al 26 de enero Años 2013.

Departamento	Total			Urbano			Rural		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
La Union	0	2	2	0	0	0	0	2	2
San Miguel	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Santa Ana	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Ahuachapan	1	0	1	1	0	1	0	0	0
San Salvador	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Total	3	3	6	2	1	3	1	2	3

Fuente: SIMMOW, Fecha de informe: 29 de enero de 2013, Hora de informe: 8:00 horas.

Defunciones Neonatales Tardías: "Defunciones de nacidos vivos que ocurren después del séptimo día de vida pero antes de los 28 días completos de vida." (Tomado de Clasificación Internacionales de Enfermedades CIE-10, Edición 2008, Volumen 2, pág. 144)

ANEXOS
DATOS DE INTERÉS EPIDEMIOLOGICO
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													
Departamento	Condición		Total	Sexo			Total	Grupo de edad					
	Vivo	Muerto		Masculin	Femenin			Menor 1	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60
				o	o		año	años	años	años	años	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	Miocardopatía 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