



CONTENIDO

1. Enfermedad por Virus del Ébola(EVE).
2. Resumen de eventos de notificación hasta SE 27/2015.
3. Situación epidemiológica del Dengue.
4. Situación epidemiológica CHIKV.
5. Infección Respiratoria Aguda.
6. Neumonías.
7. Vigilancia Centinela.
8. Enfermedad Diarreica Aguda
9. Mortalidad materna .
10. Mortalidad en menores de 5 años.

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 27 del año 2015. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,131 unidades notificadoras (91.2%) del total (1,234), por lo que los datos se deben considerar como preliminares al cierre de este día. La proporción menor de unidades notificadoras que reportaron fue de 80.9.5% en la región Metropolitana.

Se emplearon 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, datos estadísticos sistema dengue-vectores.

En mortalidad materna e infantil, se utilizan valores absolutos y proporciones de las variables :grupo de edad, procedencia y causas de mortalidad. Los datos utilizados proceden de los registros de egresos del Sistema de Morbimortalidad (SIMMOW), VIGEPES e información de la USSR. Las muertes maternas incluyen notificación por Hospitales del MINSAL, ISSS y comunitaria.

Las muertes infantiles que se analizan son las que ocurrieron en los hospitales del MINSAL, La mortalidad materna y del menor de 5 años incluye las de residencia en otros países.

Enfermedad por virus del Ébola (EVE)

- Al 8° de julio de 2015, se han reportado 27,753 casos con 11,246 defunciones (letalidad 41%).
- Esta semana se reportaron 18 casos confirmados en Guinea, 3 en Liberia y 9 Sierra Leona.
- Un nuevo trabajador de salud infectado fue reportado en Sierra Leona. Al momento se contabilizan 875 casos confirmados en trabajadores de salud de los cuales han fallecido 509 (letalidad de 58 %).
- 2 contactos del caso en Liberia han resultado positivos a EVE. Al momento se considera este brote como independiente del brote recién pasado.

Casos confirmados, probables y sospechosos y muertes por EVE al 8 de julio de 2015.

Países con brote de transmisión muy activa	País	Definición de caso	Casos	Muertes	% Letalidad
	Guinea	Confirmados	3287	2049	
		Probables	450	450	
		Sospechosos	11	0	
		Total	3748	2499	67%
	Liberia*	Confirmados	3151		
		Probables	1879		
		Sospechosos	5636		
		Total	10666	4806	45%
		Confirmados	3	1	
		Probables	1		
		Sospechosos			
		Total	4	1	25%
	Sierra Leona	Confirmados	8674	3574	
		Probables	287	208	
		Sospechosos	4194	158	
		Total	13155	3940	30%
	Total		27573	11246	41%

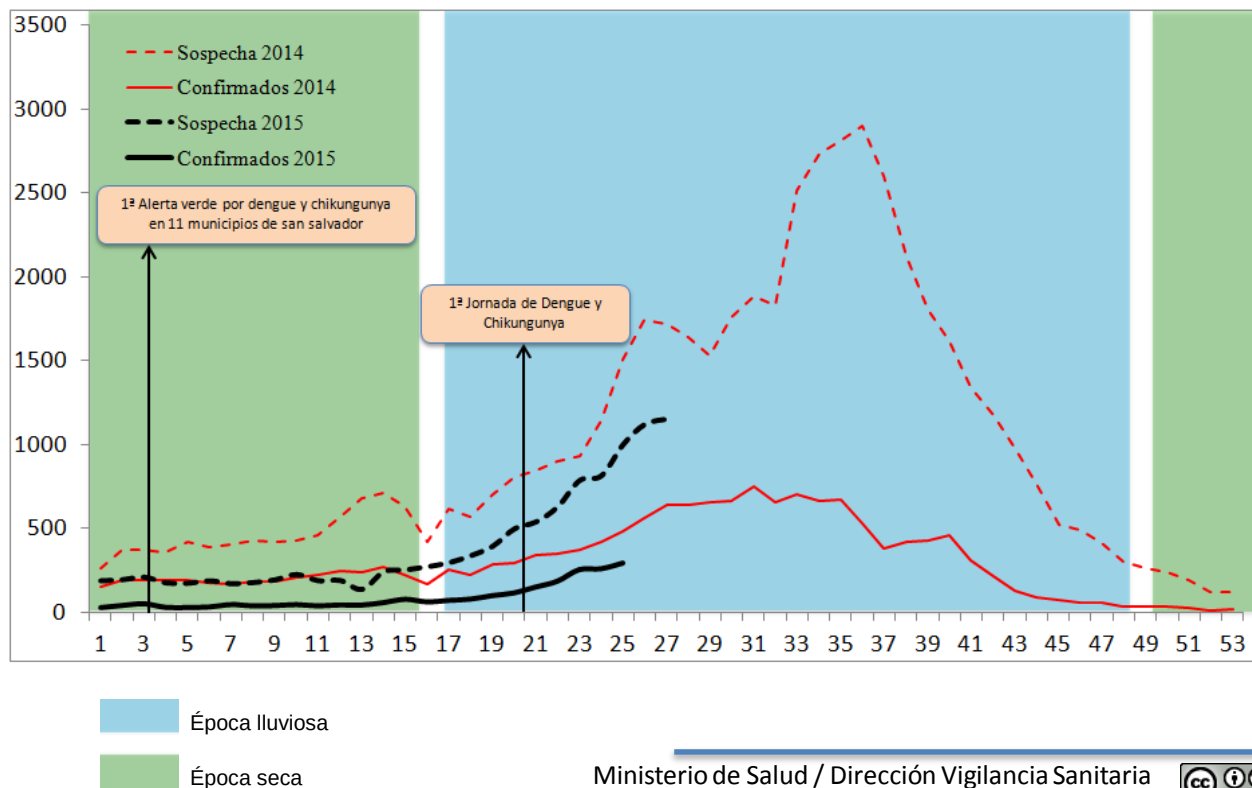
* Se considera que el brote actual no se relaciona con el brote de los otros países.

Fuente: OMS

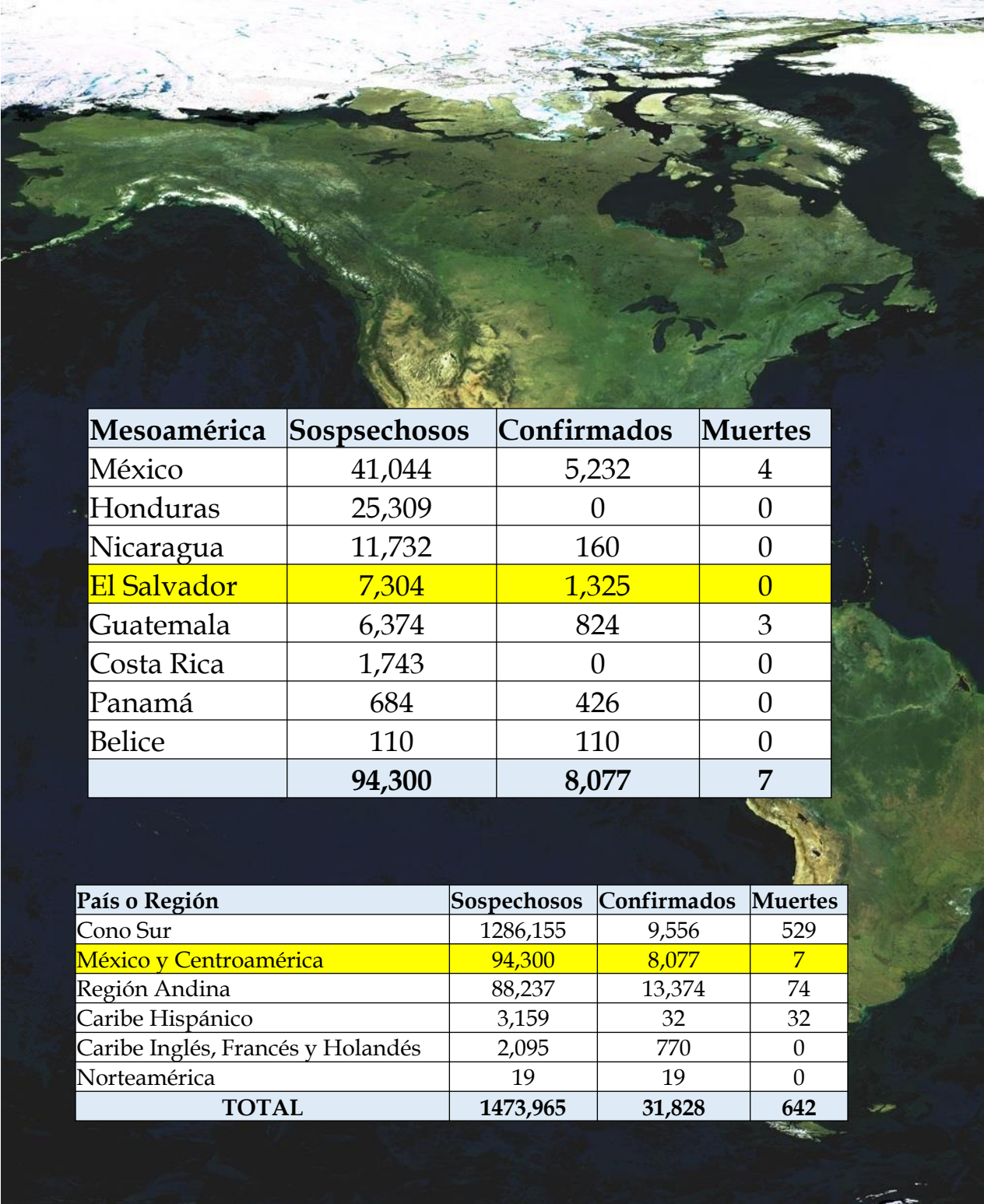
No	Evento	Semanas		Acumulado	Acumulado	(%)	Tasa por
		<u>Epidemiológicas</u>				Diferencial	100000.0
		26	27			2014	2015
1	Infección Respiratoria Aguda	42817	38549	1331052	1127626	(-15)	17455
2	Dengue sospechosos	1124	1154	18809	10811	(-43)	167
3	Chikungunya	2631	2120	-	23811	-	369
4	Diarrea y Gastroenteritis	9216	7157	210656	231702	(10)	3587
5	Parasitismo Intestinal	5285	4608	129488	124112	(-4)	1921
6	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1428	1235	37622	37928	(1)	587
7	Neumonías	1205	1087	21655	21880	(1)	339
8	Hipertensión Arterial	361	380	13022	12094	(-7)	187
9	Mordido por animal trans. de rabia	408	339	12646	11099	(-12)	172
10	Diabetes Mellitus (PC)	296	294	7369	7829	(6)	121

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-53 del 2014, SE1-27 de 2015



CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA LA SE 24 – 2015



Mesoamérica	Sospsechosos	Confirmados	Muertes
México	41,044	5,232	4
Honduras	25,309	0	0
Nicaragua	11,732	160	0
El Salvador	7,304	1,325	0
Guatemala	6,374	824	3
Costa Rica	1,743	0	0
Panamá	684	426	0
Belice	110	110	0
	94,300	8,077	7

País o Región	Sospechosos	Confirmados	Muertes
Cono Sur	1286,155	9,556	529
México y Centroamérica	94,300	8,077	7
Región Andina	88,237	13,374	74
Caribe Hispánico	3,159	32	32
Caribe Inglés, Francés y Holandés	2,095	770	0
Norteamérica	19	19	0
TOTAL	1473,965	31,828	642

Fuente: PAHO EW 24

Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE1-27 de 2014-2015 y porcentaje de variación

	Año 2014	Año 2015	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-27)	18809	10811	-7998	-43%
Hospitalizaciones (SE 1-27)	1589	1858	269	17%
Casos confirmados D+DG (SE 1-25)	6225	2172	-4053	-65%
Casos confirmados Dengue (SE 1-25)	6122	2101	-4021	-66%
Casos confirmados DG (SE 1-25)	103	71	-32	-31%
Fallecidos (SE 1-27)	1	0	-1	-100%

Tasa de letalidad: 0%

Hasta la SE27 del presente año (5 de junio al 11 de julio), se han registrado 10,811 casos sospechosos de dengue, lo cual representa una reducción del 43% (7,998 casos menos) en relación al año 2014. Para el 2015 se han confirmado 2,172 casos, de los cuales 2,101 fueron casos con o sin signos de alarma y 71 fueron casos de dengue grave.

Al momento el Comité Nacional de Auditoría Médica sobre Mortalidad de origen Infeccioso Con Potencial Epidémico, confirma defunción en paciente femenina, 24 años de edad, domicilio de San Pedro Puxtla, Ahuachapán, G2P1A0V1, falleció el 12/06/15, en Hospital Nacional de la Mujer. Causa básica defunción linfocitohemofagocitosis severa.
Pendientes 5 casos por auditar.

Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE1 a SE25 del 2015

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<1 año	121	108
1-4 años	355	79
5-9 años	542	94
10-14 años	354	55
15-19 años	251	35
20-29 años	310	25
30-39 años	111	13
40-49 años	61	9
50-59 años	35	7
>60 años	32	5
	2172	34

Hasta la SE25 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son < 1 año con una tasa de 108 por 100 mil habitantes, los de 5 a 9 años con una tasa de 94 y 1 a 4 años con 79. La tasa en <1 año representa 3 veces la del promedio nacional (34 por cada 100,000 hab).

Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE1 a SE25 del 2015

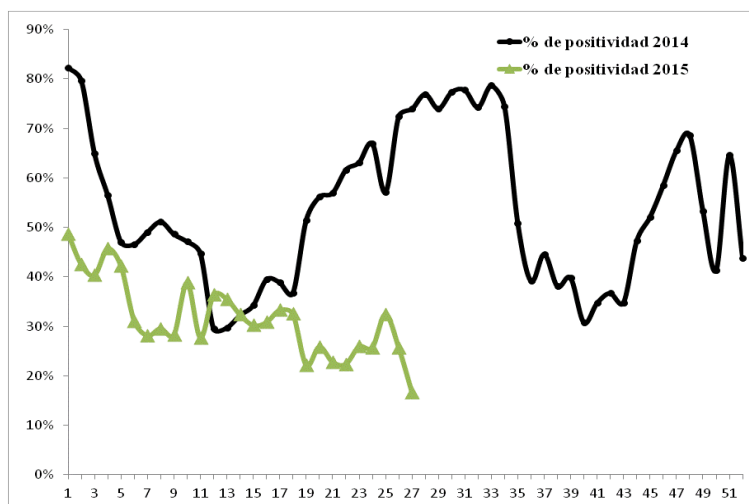
Departamento	Casos	Tasa x 100.000
La Unión	193	73
San Miguel	342	70
San Vicente	111	62
San Salvador	751	43
Cabañas	65	40
Morazan	69	35
Usulután	111	30
Sonsonate	147	30
Cuscatlán	65	25
La Libertad	144	18
La Paz	52	15
Chalatenango	27	13
Santa Ana	61	11
Ahuachapán	31	9
Otros países	3	
	2169	34

Los departamentos con tasas arriba de la tasa nacional son: La Unión (73), San Miguel (70), San Vicente (62), San Salvador (43) y Cabañas (40). Por otro lado los departamentos con las tasas más bajas a nivel nacional son Santa Ana (11) y Ahuachapán (9).

* Esta tasa excluye los extranjeros.

Muestras positivas para IgM, de casos sospechosos de dengue, SE27 – 2015

SIBASI	Total muestras	Muestras pos	% pos
Ahuachapán	8	0	0%
Santa Ana	16	3	19%
Sonsonate	31	0	0%
Total región occidental	55	3	5%
Chalatenango	12	1	8%
La Libertad	14	4	29%
Total región central	26	5	19%
Centro	34	8	24%
Sur	7	1	14%
Norte	26	12	46%
Oriente	36	8	22%
Total región metropolitana	103	29	28%
Cuscatlán	21	5	24%
La Paz	22	2	9%
Cabañas	32	2	6%
San Vicente	5	0	0%
Total región paracentral	80	9	11%
Usulután	24	1	4%
San Miguel	95	14	15%
Morazan	23	7	30%
La Unión	12	2	17%
Total región oriental	154	24	16%
Total País	418	70	17%



Las regiones de salud que presentan porcentajes de positividad de muestras de laboratorio más alta corresponde a región metropolitana con 28% y central con 19%.

Los SIBASI con mayor positividad son: norte 46%, Morazán 30% y La Libertad 29%. Los SIBASI con menor positividad son: San Vicente, Ahuachapán y Sonsonate con 0% cada uno.

Número de casos reportados de chikungunya en países o territorios de las Américas 2015. casos acumulados al 10 de julio de 2015

País/Territorio	Casos de transmisión autóctona		Casos importados	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados		
América del Norte				
Bermuda			3	
Canadá			312	
México		2,044	11	
Estados Unidos de América			207	
Subtotal	0	2,044	533	0
Istmo Centroamericano				
Belice				
Costa Rica		142		
El Salvador	20,898	8		0
Guatemala	7,342	522		1
Honduras	28,544	5		
Nicaragua	17,946	2,235		
Panamá		7	12	
Subtotal	74,730	2,919	12	1
Caribe Latino				
Cuba				
República Dominicana	63			
Guayana Francesa	6,180	1,756		2
Guadalupe	150			
Haiti				
Martinica	320			
Puerto Rico	538	89		14
San Bartolomé	317			
San Martín (Francia)	600			3
Subtotal	8,168	1,845	0	19
Área Andina				
Subtotal	316,825	3,713	116	38
Cono Sur				
Subtotal	8,717	927	40	0
Caribe No-Latino				
Subtotal	6,325	931	1	2
TOTAL	414,765	12,379	702	60

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

Casos sospechosos y confirmados de Chik, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-27 de 2015

	Año 2015
Casos Sospechosos (SE 1-27)	23,811
Hospitalizaciones (SE 27)	104
Casos confirmados (SE 1-25)	13
Fallecidos (SE 1-26)	0

Hospitalizaciones por sospecha de Chik, El Salvador SE 27 de 2015

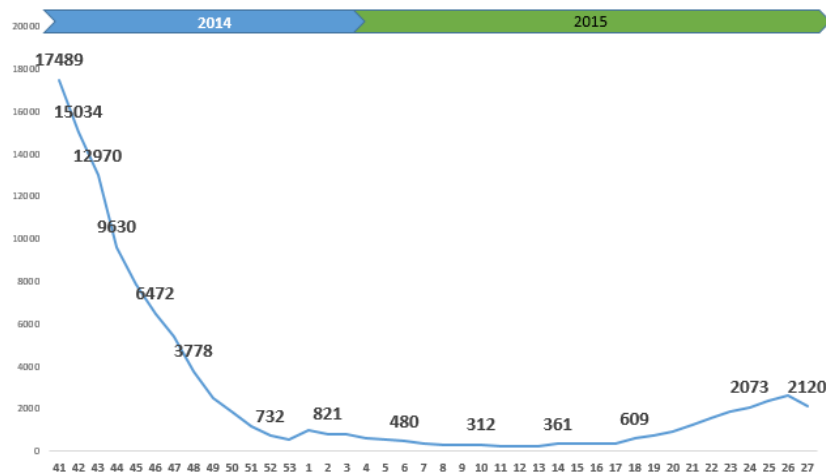
Establecimiento	Ingresos
Hospital San Juan de Dios Santa Ana	29
Hospital San Francisco Menéndez AH	16
Hospital Regional Santa Ana ISSS	9
Hospital Chalatenango "Dr.Luis E.Vásquez	9
Hospital Chalchuapa	5
Hospital Ilobasco	5
Hospital San Miguel "San Juan de Dios"	5
Hospital Nueva Guadalupe	4
Hospital Nueva Concepción	4
Hospital Sensuntepeque	4
Hospital Metapán	3
Hospital Santa Tecla San Rafael	3
Hospital Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini	2
Hospital Cojutepeque "Ntra.Sra.de Fátima"	1
Hospital Suchitoto	1
Hospital Morazán "San Francisco Gotera"	1
Hospital Ciudad Barrios Monseñor Oscar A	1
Hospital Ilopango SS San Bartolo	1
Hospital San Vicente "Santa Gertrudis"	1
Total general	104

Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE01 -27 de 2015

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Chalatenango	3,104	1541
Cabañas	2219	1356
Santa Ana	7,133	1229
Ahuachapán	2398	675
Cuscatlán	1273	490
San Vicente	466	259
La Libertad	1728	220
Morazán	400	201
Usulután	704	191
San Miguel	724	148
La Paz	508	144
Sonsonate	700	141
San Salvador	2,318	131
La Unión	103	39
Guatemala	20	
Honduras	12	
Otros países	1	
Total general	23,811	369

Hasta la semana 27 de 2015 se registraron 20,898 casos, de los cuales 2,120 corresponden a la presente semana.

Casos de Chik, El Salvador, SE 41-53 de 2014 y SE 01-27 de 2015



Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE01- 27 de 2015

Grupos de edad	Total de casos	Tasa x 100,000
<1 año	869	775
1-4 años	1360	302
5-9 años	1629	281
10-19 años	3850	284
20-29 años	5693	463
30-39 años	4395	522
40-49 años	3120	449
50-59 años	1690	334
>60 años	1205	174
Total general	23,811	369

INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 27 -2015

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 80,545 casos.
- Durante la semana 27 se notificó 38,549 casos, -10% (-4,268 casos) menos que lo reportado en la semana 26 (42,817 casos).
- Comparando los casos de la semana 27 del año 2015 se ha notificado un total acumulado de 1,127,626 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2014 (1,331,052 casos) significan una disminución del -15% (-203,426 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 24,285 casos en Cabañas a 385,132 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se encuentran en San Salvador 385,132, La Libertad 125,303 y Sonsonate 83,829.

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	83471	56228	29556	8586	12528	10148

NEUMONIAS, EL SALVADOR, SE 27-2015

- El promedio semanal de neumonías es de 1,563 casos.
- Durante la semana 27 se ha reportado un total de 1,087 casos, lo que corresponde a una disminución del -10% (-118 casos) respecto a los notificados en la semana 26 (1,205 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 27 del año 2015 (21,880 casos) con el mismo período del año 2014 (21,655 casos) se observa un incremento de un 1% (225 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 560 casos en Cabañas y 5,197 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se observan en San Salvador 5,197, San Miguel 2,713 y Santa Ana 2,010 casos.
- Del total de egresos por neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (73%) seguido de los adultos mayores de 59 años (15%).

Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 27			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2015	7,808	345	4.42
2014	6,714	301	4.48

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 11 de julio 2015, 13:30 horas) sujetos a digitación de egresos

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
Neumonías	5722	1732	240	44	52	378

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
EL SALVADOR, SE 27-2015

Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 27, 2014 – 2015

Resultados de Laboratorio	2014	2015	SE 27- 2015
	Acumulado SE 27		
Total de muestras respiratorias analizadas	984	893	47
Muestras positivas a virus respiratorios	132	207	14
Total de virus de influenza (A y B)	51	44	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	7	9	0
Influenza A no sub-tipificado	1	1	0
Influenza A H3N2	3	32	1
Influenza B	40	2	0
Total de otros virus respiratorios identificados	85	166	13
Parainfluenza	28	37	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	9	110	13
Adenovirus	48	19	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	13%	23%	30%
Positividad acumulada específica para Influenza	5%	5%	2%
Positividad acumulada específica para VSR	1%	12%	28%

SITUACIÓN REGIONAL DE INFLUENZA Y VIRUS RESPIRATORIOS

Los datos de la última Actualización Regional SE 25, 2015 de la OPS publicada el 8 de julio, 2015 reportan:

En **América del Norte** la actividad de influenza se mantiene baja, en niveles inter-estacionales. La detección de influenza B continúa predominando en los aislamientos reportados. La mortalidad por neumonía e influenza se encuentra por debajo del umbral epidémico.

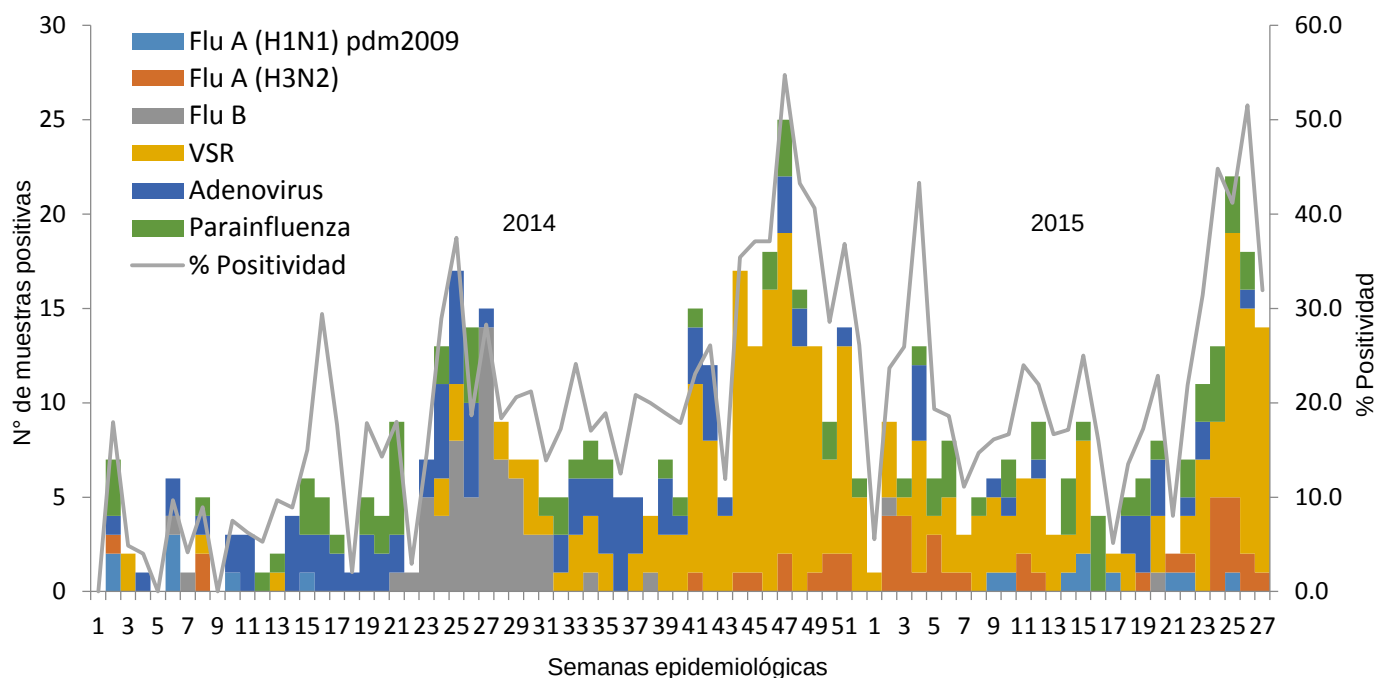
En el **Caribe** la actividad de virus respiratorios se mantiene baja pero hay actividad elevada de parainfluenza en Cuba y República Dominicana.

En **Centroamérica** la actividad de virus respiratorios continúa baja. En Costa Rica, la actividad de Infección Respiratoria Aguda Grave está incrementándose con predominio de circulación de parainfluenza.

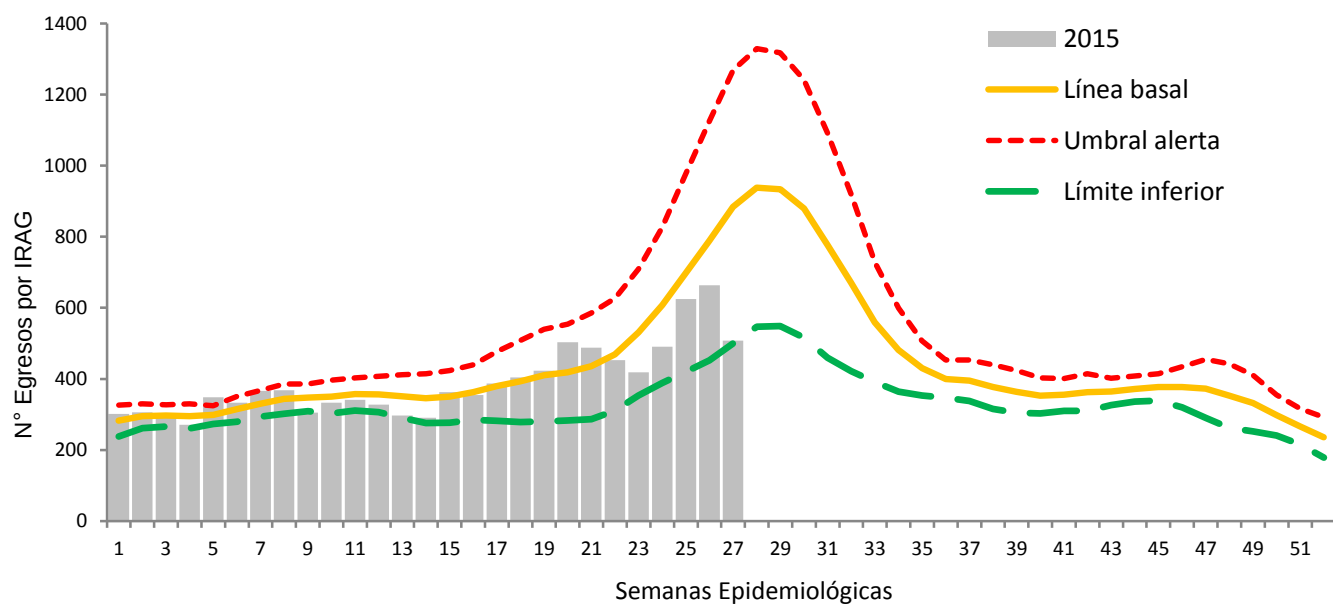
En **América del Sur** la actividad de virus respiratorios se mantiene baja. En Colombia la actividad de VSR se mantiene elevada; en Chile se ha reportado una creciente tendencia en la detección de VSR.

http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=3352&Itemid=2469&to=2246&lang=es

**Gráfico 1.- Distribución de virus respiratorios por semana epidemiológica
vigilancia centinela, El Salvador, 2014 – 2015**



**Gráfico 2.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG)
egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 27 – 2015**



ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA, EL SALVADOR, SE 27- 2015

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 16,550 casos.
- Durante la semana 27 se notificó un total de 7,157 casos, que significa una disminución del -22% (-2,059 casos) respecto a lo reportado en la semana 26 (9,216 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 27 del año 2015 (231,702 casos) con el mismo período del año 2014 (210,656 casos), se evidencia un incremento del 10% (21,046 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 5,081 casos en Cabañas y 94,405 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se evidencian en San Salvador 94,405, La Libertad 30,254 y Santa Ana 16,449 casos.
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (73%) seguido de los adultos mayores de 59 años (6%).

Hospitalizaciones por EDA

Egresos, fallecidos y letalidad por Diarrea Semana 27			
Año	Egresos	Fallecidos	% de Letalidad
2015	9,692	42	0.43
2014	7,782	39	0.50

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 11 de julio 2015, 13:30 horas) sujetos a digitación de egresos.

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	20744	13734	3413	1197	2807	2205

9

MORTALIDAD MATERNA

Mortalidad materna notificada por establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS, Sector Privado y comunitaria, 01 de enero al 13 de julio 2014-2015.

Del 01 de enero al 13 de julio de 2015, se notifican 37 muertes maternas por todas las causas (directas, indirectas y no relacionadas); igual número comparado con el mismo período del 2014 (37 muertes).

El 48% (18/37) entre el grupo de 20 a 29 años, 30% (11/37) de 30 a 39 años, 19% (7/37) de 10 a 19 años y 3% (1/37) de 40 a 49 años.

33 de 37 muertes clasificadas como intrahospitalarias y 4 comunitarias.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de: San Salvador (6), Santa Ana (4), La Unión (4), La Libertad (4), San Miguel (3), Usulután (3), Sonsonate (3), Cabañas (2), Morazán (2), Ahuachapán (1), Chalatenango (1), Cuscatlán (1), La Paz (1), San Vicente (1) y Honduras (1).

10

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

Mortalidad Infantil ocurrida en la Red de hospitales del Ministerio de Salud, 01 de enero al 13 de julio 2014-2015.

Del 1 de enero al 13 de julio de 2015, se notifican 624 muertes menores de 5 años, 29 muertes más comparado con el mismo período del 2014 (595 muertes).

Hasta el 13 de julio del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 84% (527/624), de las menores de 5 años.

De las muertes menores de 1 año (527), el 61% (320) ocurrieron en el período neonatal, de éstas, el 77% (246) corresponden al neonatal temprano.

Del total de muertes en el menor de 1 año, el 77% (406) se concentra en 8 de los 14 departamentos: San Salvador (96), San Miguel (63), Sonsonate (56), Santa Ana (55), Ahuachapán (43), La Libertad (40), Usulután (29) y La Paz (24).

Entre las causas de muerte en el menor de 1 año se mencionan: prematuridad, malformaciones congénitas, asfixia, neumonía y sepsis.