



Dirección de Vigilancia Sanitaria

Boletín Epidemiológico

Semana 05 (del 31 de Enero al 6 de Febrero
2016)

CONTENIDO

1. Informe final – Dirección de Salud Ambiental. “1ª. Jornada Nacional de Prevención y Control del Dengue, Chikungunya y Zika”.
2. Situación epidemiológica de Zika
3. Situación epidemiológica de Dengue
4. Situación epidemiológica de CHIKV
5. Resumen de eventos de notificación hasta SE 05/2016
6. Enfermedad diarreica Aguda
7. Infección respiratoria aguda
8. Neumonías
9. Vigilancia Centinela
10. Mortalidad materna
11. Mortalidad en < 5 años

La información presentada corresponde a la semana epidemiológica 05 del año 2016. Para la elaboración y análisis del boletín se utilizaron datos reportados por 1,093 unidades notificadoras (87.9%) 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 75.1% 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 las auditadas, ocurridas en Hospitales del MINSAL, Sector Salud y comunitaria, se excluyen las muertes de otra nacionalidad.

Las muertes infantiles incluyen las que ocurrieron en los hospitales del MINSAL, se excluyen las de otra nacionalidad.

“1ª. Jornada Nacional de Prevención y Control del Dengue, Chikungunya y Zika” (elaborado por Unidad de Vigilancia de Enfermedades Transmitidas de Vectores)

En el marco de la Alerta Amarilla emitida por la Dirección de Protección Civil se realizó la 1ª. Jornada Nacional de Prevención y Control del Dengue, Chikungunya y Zika, la cual se desarrolló de la siguiente manera:

- **Fase Comunitaria:** 21 de enero
- **Fase Institucional y Empresa Privada:** 22 de enero
- **Fase Municipal:** 25 de enero

Las actividades se realizaron en instalaciones de Instituciones y viviendas, desarrollándose en diferentes fases que incluyeron promoción y educación, inspección de viviendas, abatización y eliminación de criaderos, retiro de objetos inservibles, eliminación de chatarra y llantas en desuso, así como fumigación en zonas de alto riesgo. Todas estas actividades estuvieron coordinadas por la Unidad de Protección Civil Municipal y los Delegados de Protección Civil en el Municipio, técnicos del MINSAL e ISSS

A continuación se detalla la información obtenida de dichas actividades

FASE COMUNITARIA:

Hubo participación de 15,569 personas en 1,433 localidades, (32% de las localidades reportadas a nivel nacional). Se han recuperado 1,386 viviendas que no se habían inspeccionado por estar cerradas o deshabitadas.

Localidades participantes por Departamento y Región “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de localidades en el municipio	No de localidades participantes en la jornada	% de localidades participantes	No de personas participantes en la jornada
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	85	21	25	341
	SANTA ANA	627	47	7	338
	SONSONATE	465	61	13	776
		1177	129	11	1455
CENTRAL	CHALATENANGO	296	193	65	2081
	LA LIBERTAD	296	220	74	2403
		592	413	70	4484
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	484	52	11	614
PARACENTRAL	CUSCATLAN	186	18	10	545
	LA PAZ	464	381	82	1615
	CABANAS	50	21	42	210
	SAN VICENTE	101	57	56	329
		801	477	60	2699
ORIENTAL	USulután	383	82	21	1135
	SAN MIGUEL	331	96	29	1880
	MORAZAN	269	113	42	2683
	LA UNION	397	71	18	619
		1380	362	26	6317
Totales		4434	1433	32	15569

1

Se realizó muy buena coordinación con diferentes Instituciones, habiendo participación activa de representantes de 246 iglesias, 289 ADESCOS y 848 de otras Instituciones.

Instituciones participantes por Departamento y Región “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de iglesias	No de ADESCOS	No de otras instituciones participantes
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	4	1	7
	SANTA ANA	5	13	41
	SONSONATE	6	17	44
		15	31	92
CENTRAL	CHALATENANGO	32	41	99
	LA LIBERTAD	39	64	107
		71	105	206
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	0	10	33
PARACENTRAL	CUSCATLAN	6	5	27
	LA PAZ	66	74	107
	CABANAS	2	8	14
	SAN VICENTE	1	1	43
		75	88	191
ORIENTAL	USULUTAN	38	16	69
	SAN MIGUEL	29	17	142
	MORAZAN	10	17	94
	LA UNION	8	5	21
		85	55	326
Totales		246	289	848

Se han recuperado 3,148 viviendas que no se habían inspeccionado por estar cerradas o deshabitadas.

Viviendas recuperadas por Departamento y Región “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de viviendas cerradas recuperadas	No de viviendas deshabitadas recuperadas
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	10	4
	SANTA ANA	19	9
	SONSONATE	95	30
		124	43
CENTRAL	CHALATENANGO	199	103
	LA LIBERTAD	603	382
		802	485
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	638	27
PARACENTRAL	CUSCATLAN	110	19
	LA PAZ	123	106
	CABANAS	50	23
	SAN VICENTE	38	28
		321	176
ORIENTAL	USULUTAN	136	77
	SAN MIGUEL	141	32
	MORAZAN	27	17
	LA UNION	60	42
		364	168
Totales		2249	899

A nivel nacional:

Se han eliminado 3,665 llantas; 2,178 mts³ de objetos inservibles (Región Oriental 1,775, Central 209, Paracentral 118, Occidental 63, Metropolitana 13);

Se realizó intervención en 31,327 mts² de predios baldíos y 964 cementerios para la eliminación de criaderos potenciales de zancudos

Medidas de Prevención y Control por Departamento y Región, “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de llantas eliminadas con adecuada disposición	Metros cúbicos de chatarra eliminados con adecuada disposición final	Metros cuadrados de predios baldíos que de limpiaron	No de cementerios que se limpiaron
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	14	0	3500	1
	SANTA ANA	10	22	1245	1
	SONSONATE	104	41	2555	304
		128	63	7300	306
CENTRAL	CHALATENANGO	68	85	8519	29
	LA LIBERTAD	281	124	6222	356
		349	209	14741	385
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	61	13	431	2
PARACENTRAL	CUSCATLAN	82	45	535	217
	LA PAZ	429	57	1631	10
	CABANAS	28	16	0	4
	SAN VICENTE	1	0	0	2
		540	118	2166	233
ORIENTAL	USULUTAN	158	28	278	13
	SAN MIGUEL	746	96	490	7
	MORAZAN	1595	1626	5789	14
	LA UNION	88	25	132	4
		2587	1775	6689	38
Totales		3665	2178	31327	964

Se identificaron 416,198 criaderos potenciales de zancudos, a los cuales se les aplicaron las siguientes medidas: lavados 92,275 (22.17%); tapados 78,422 (18.84%); reubicados a lugar techado 15,253 (3.66%); eliminados 162,087(38.94%); tratados con bolsa malarva 55,767 (13.4%) y 12,394 (2.97%) no fueron intervenidos por tener ya aplicada alguna medida de control vectorial.

Medidas de Prevención y Control por Departamento y Región, “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de objetos identificados como posibles criaderos de zancudos	Lavados	Tapados	Reubicados a lugar techado	Eliminados	Tratados con bolsa malarva	No intervenidos
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	9487	2166	538	65	4268	2068	382
	SANTA ANA	17688	5166	3195	178	6746	2285	118
	SONSONATE	22873	6189	4112	310	8298	3710	254
		50048	13521	7845	553	19312	8063	754
CENTRAL	CHALATENANGO	52824	11073	8446	2656	26545	3653	451
	LA LIBERTAD	55651	10628	7122	3241	22874	10739	1047
		108475	21701	15568	5897	49419	14392	1498
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	12582	1676	1456	85	2009	6989	367
PARACENTRAL	CUSCATLAN	39240	4363	6364	423	24917	3146	27
	LA PAZ	50384	14302	11992	2241	18171	1682	1996
	CABANAS	8522	2422	2517	227	1290	1794	272
	SAN VICENTE	10181	2047	1889	525	1157	4390	173
		108327	23134	22762	3416	45535	11012	2468
ORIENTAL	USULUTAN	40590	11423	9114	571	14799	3530	1153
	SAN MIGUEL	35011	6085	6766	1751	12200	6883	1326
	MORAZAN	39803	10225	9261	2342	13373	1729	2873
	LA UNION	21362	4510	5650	638	5440	3169	1955
	136766	32243	30791	5302	45812	15311	7307	
Totales		416198	92275	78422	15253	162087	55767	12394

Se ha registrado la participación de 107 medios de comunicación. Se han utilizado 460 horas de perifoneo en las comunidades intervenidas y distribuido material educativo (17,144 entre hojas volantes y afiches). Se distribuyeron 131,482 bolsas matalarvas explicando la forma correcta de utilización.

Promoción de la Salud por Departamento y Región “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Fase Comunitaria, Enero 2016

Región	Departamento	No de medios de comunicación locales participantes en la jornada	No de horas de perifoneo realizadas	Material educativo utilizado	Bolsas matalarva utilizada
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	1	10	305	6366
	SANTA ANA	7	5	433	4031
	SONSONATE	8	28	1071	8586
		16	43	1809	18983
CENTRAL	CHALATENANGO	22	77	1305	9556
	LA LIBERTAD	5	42	1641	23961
		27	119	2946	33517
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	1	21	2418	14928
PARACENTRAL	CUSCATLAN	6	49	675	8267
	LA PAZ	9	46	1844	4221
	CABANAS	3	15	677	5829
	SAN VICENTE	1	11	1112	10851
		19	121	4308	29168
ORIENTAL	USULUTAN	14	34	1967	7637
	SAN MIGUEL	9	57	2171	15475
	MORAZAN	11	47	1060	4890
	LA UNION	10	18	465	6884
		44	156	5663	34886
Totales		107	460	17144	131482

En las viviendas visitadas a nivel país se aplicaron 620 esquelas, siendo la Región Central quien más esquelas puso (287) y 1 multa, que fue puesta en el departamento de La Paz..

Esquelas y Multas aplicadas por Departamento y Región “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Enero 2016

Región	Departamento	Condición de las viviendas								Total	
		Cerradas		Renuentes		Deshabitadas		Positivas		Esquelas	Multas
		Esquelas	Multas	Esquelas	Multas	Esquelas	Multas	Esquelas	Multas		
OCCIDENTAL	AHUACHAPAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTA ANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SONSONATE	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0
		0	0	0	0	0	0	14	0	14	0
CENTRAL	CHALATENANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LA LIBERTAD	52	0	0	0	8	0	227	0	287	0
		52	0	0	0	8	0	227	0	287	0
METROPOLITANA	SAN SALVADOR	100	0	41	0	0	0	52	0	193	0
PARACENTRAL	CUSCATLAN	8	0	1	0	1	0	56	0	66	0
	LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	CABANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN VICENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		8	0	1	0	1	0	56	1	66	1
ORIENTAL	USULUTAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAN MIGUEL	0	0	0	0	2	0	3	0	5	0
	MORAZAN	3	0	0	0	0	0	2	0	5	0
	LA UNION	9	0	0	0	8	0	33	0	50	0
		12	0	0	0	10	0	38	0	60	0
Totales		172	0	42	0	19	0	387	1	620	1

FASE INSTITUCIONAL:

Acciones realizadas en instalaciones de Instituciones, alcaldías y en viviendas de empleados:

A nivel nacional se ha registrado la participación del 100% de alcaldías municipales, de 30 Instituciones y 70,333 personas.

MINED, MINSAL, Policía Nacional, COMURES y Ministerio de la Defensa Nacional registran el mayor número de personas participantes.

Se encontraron 230,230 criaderos potenciales y se eliminaron 130,832

**Participación Institucional y medidas de prevención y control realizadas
“1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika”
Enero 2016**

No	Institución	No Total de Personas de la institución	No Total de Estudiantes	No de personas participantes	No de objetos identificados como posibles criaderos de zancudos	Medidas de prevención y control realizadas en objetos considerados posibles criaderos de zancudos						Bolsas mataravvas utilizadas	Material educativo utilizado	Casas visitadas al rededor de	
						Tapado	Lavado	Reubicado a lugar techado	Tratados con bolsa matararva	Eliminados	No interve nidos			La Institución	La Vivienda
1	ANDA	80	50	19	105	19	49	1	6	0	30	13	2	2	0
2	ANEP	896	114	18	363	57	59	34	2	148	63	3	6	0	15
3	Asamblea Legislativa	38	0	4	8	1	0	3	0	0	4	0	0	0	0
4	CDC-CAP	10	0	3	5	1	1	0	1	2	0	19	0	0	0
5	CEL	76	0	12	70	44	21	3	0	2	0	0	0	29	0
6	CEPA	289	0	9	233	159	29	0	6	39	0	15	7	0	0
7	Comando de Sanidad Militar	12	0	2	58	2	1	55	0	0	0	0	0	0	0
8	COMURES	4205	2943	670	3447	790	750	387	134	1424	52	445	10	0	224
9	Cruz Roja	22	0	11	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
10	FOSALUD	22	0	4	6	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
11	Instituto de Medicina Legal	260	50	2	58	0	23	0	0	0	35	0	0	0	0
12	Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial	122	30	62	89	18	24	0	19	26	2	171	17	0	0
13	Instituto Salvadoreño del Seguro Social	970	1	144	805	229	176	214	47	134	11	161	39	68	39
14	ISRI	14	0	6	45	8	6	1	14	17	0	60	9	0	0
15	Ministerio de Agricultura y Ganadería	105	0	62	624	48	44	30	40	462	0	52	1	0	0

Participación Institucional y medidas de prevención y control realizadas

“1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika”

Enero 2016

No	Institución	No Total		No de personas participantes	No de objetos identificados como posibles criaderos de zancudos	Medidas de prevención y control realizadas en objetos considerados posibles criaderos de zancudos						Bolsas matalarvas utilizadas	Material educativo utilizado	Casas visitadas al rededor de	
		de Personas de la institución	de Estudiantes			Tapado	Lavado	Reubicado a lugar techado	Tratados con bolsa matalarva	Eliminados	No interve nidos			La Institución	La Vivienda
		16	Ministerio de Defensa Nacional			2959	320	490	1739	160	181			165	365
17	Ministerio de Educación	265527	369793	55301	147433	20681	16859	8301	6832	95281	3279	14048	6200	5367	2723
18	Ministerio de Gobernación	2757	649	242	2003	386	381	111	94	948	110	239	543	119	87
19	Ministerio de Hacienda	35	0	4	11	4	0	0	3	2	2	5	0	0	0
20	Ministerio de Justicia y Seguridad Pública	1329	306	274	1237	312	302	69	126	394	39	306	67	19	73
21	Ministerio de Relaciones Exteriores	6	0	2	60	9	12	0	7	32	0	26	0	0	0
22	Ministerio de Salud	29994	18697	10727	58227	13865	11716	3183	5665	26848	1890	12883	3504	2552	3809
23	Ministerio de Trabajo	583	0	11	12	0	0	3	8	0	1	15	0	0	0
24	Ministerio de Turismo	30	0	1	3	5	0	0	2	1	0	4	1	0	0
25	OIRSA	256	0	21	28	2	11	0	0	15	0	0	0	0	0
26	Organización Panamericana de la Salud	89	0	2	24	1	2	20	0	1	0	0	0	0	0
27	Policía Nacional Civil	3982	0	893	2732	569	875	225	313	713	59	656	58	102	84
28	Plan Internacional	178	140	13	47	6	10	2	5	12	12	10	0	0	0
29	Visión Mundial	67	0	19	86	12	10	3	21	44	1	134	16	2	0
30	Otras	12537	1049	1305	10667	1935	2023	1081	1314	3418	1102	3060	462	473	808
TOTAL		327450	394142	70333	230230	39325	33568	13892	15024	130832	6730	32878	10943	8839	8000

Resumen de las medidas preventivas y de control realizadas en las Fases Institucional y Comunitaria “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Enero 2016

Fase	No de objetos identificados como posibles criaderos de zancudos	Medidas de prevencion y control realizadas en objetos considerados posibles criaderos de zancudos					
		Tapados	Lavados	Reubicados a lugar techado	Tratados con bolsa matalarva	Eliminados	No intervenidos
Comunitaria	416198	78422	92275	15253	55767	162087	12394
Institucional	239371	39325	33568	13892	15024	130832	6730
TOTAL	655569	117747	125843	29145	70791	292919	19124

Resumen de las bolsas matalarvas y material educativo utilizado en las Fases Institucional y Comunitaria “1ª. Jornada Nacional de Combate contra el Dengue, ChikV y Zika” Enero 2016

Fase	Bolsas matalarvas utilizadas	Material educativo utilizado
Comunitaria	131482	17144
Institucional	32878	10943
TOTAL	164360	28087

En resumen durante la 1ª. Jornada realizada en el presente año, podemos destacar lo siguiente:

- Participación de 70,333 personas en 433 localidades, (32% de las localidades reportadas a nivel nacional), 30 Instituciones, el 100% de municipalidades, 107 medios de comunicación representantes de 246 iglesias, 289 ADESCOS y 848 de otras Instituciones.
- Se identificaron 655,569 criaderos potenciales de zancudos, aplicándose las siguientes medidas: tapados 117,747 (17.96%); lavados 125,843 (19.19%); reubicados a lugar techado 29,145 (4.44%); tratados con bolsa matalarva 70,791 (10.79%); eliminados 292,919 (44.68%) y no intervenidos 19,124 (2.91%).
- Al 89.18% (584,778) de los criaderos encontrados se les aplicó medidas mecánicas o físicas y al 10.79% (70,791) se les aplicó temephos al 1%.
- Se utilizaron 164,360 bolsas matalarvas y se distribuyeron 28,087 entre hojas volantes y afiches.

Casos sospechosos de Zika SE 01 - 05 de 2016

Resumen	casos
Casos sospechosos (SE 01- 05)	4087
Casos sospechosos en embarazadas (SE 01- 05)	123
Casos confirmados (SE 01-05)	0
Hospitalizados (SE 05)	3
Defunciones (SE 01-05)	0

Casos sospechosos de Zika por grupo de edad SE 01 - 05 de 2016

Grupos edad	Total general	tasa
< 1	65	52
1-4	171	35
5-9	181	31
10-19	339	27
20-29	1018	85
30-39	997	120
40-49	711	103
50-59	410	80
>60	195	28
Total general	4087	64

Casos sospechosos de Zika en embarazadas SE 01- 05 de 2016*

Departamentos	Total general
Santa Ana	6
Sonsonate	1
Chalatenango	11
La Libertad	9
San Salvador	51
Cuscatlan	11
La Paz	1
Cabañas	9
San Vicente	12
Usulután	4
San Miguel	5
Morazan	2
Guatemala	1
Total general	123

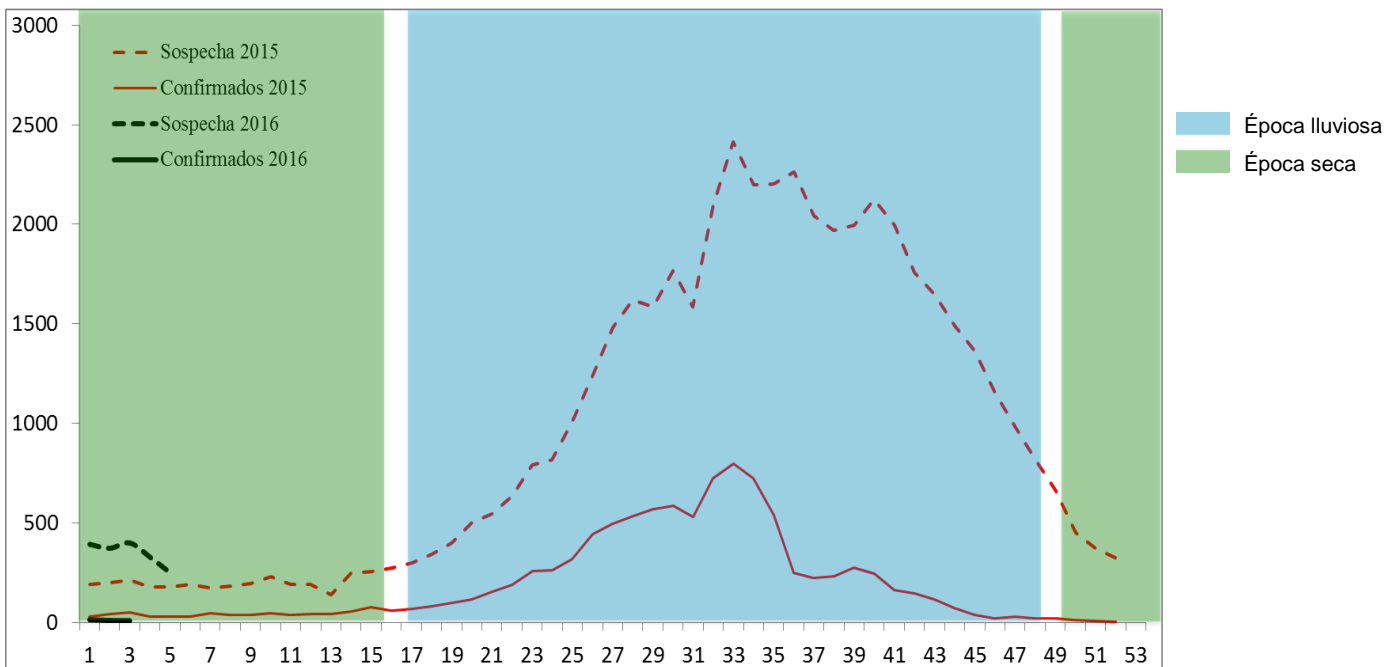
Casos sospechosos de Zika por departamento SE 01- 05 de 2016

Departamento	Total general	Tasa
Chalatenango	301	145
Cuscatlan	307	115
San Vicente	199	111
Cabañas	180	108
San Salvador	1582	91
La Libertad	675	87
Santa Ana	382	65
Morazan	63	31
La Paz	92	27
Ahuachapán	86	25
Usulután	83	22
San Miguel	76	16
La Unión	22	8
Sonsonate	37	8
Guatemala	2	
Total general	4087	64

* Desde la SE 47 a la SE 52 de 2015 se registraron 63 casos de sospecha de Zika en Mujeres Embarazadas

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DENGUE

Tendencia de casos sospechosos y confirmados, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2015, SE5 de 2016



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE 01 a 05 de 2015-2016 y porcentaje de variación

	Año 2015	Año 2016	Diferencia	% de variación
Casos Sospechosos D+DG (SE 1-5)	948	1743	795	84%
Hospitalizaciones (SE 1-5)	142	294	152	107%
Casos confirmados D+DG (SE 1-3)	114	30	-84	-74%
Casos confirmados Dengue (SE 1-3)	111	27	-84	-76%
Casos confirmados DG (SE 1-3)	3	3	0	0%
Fallecidos (SE 1-5)			0	0%

Tasa de letalidad: 0.00%

Hasta la SE5 del presente año (31 de enero al 6 de febrero), se han registrado 1743 casos sospechosos de dengue, lo cual representa un aumento del 84% (795 más casos) en relación al año 2015. Para el 2016 se han confirmado 30 casos, de los cuales 27 fueron casos con o sin signos de alarma y 3 fue de dengue grave.

Tasas de incidencia acumulada de dengue por grupos de edad, SE3 del 2016

Grupo de edad	Casos	Tasa x 100.000
<1 año	3	2.4
1-4 años	2	0.4
5-9 años	5	0.8
10-14 años	3	0.5
15-19 años	1	0.1
20-29 años	9	0.8
30-39 años	3	0.4
40-49 años	1	0.1
50-59 años	1	0.2
>60 años	2	0.3
	30	0.5

Hasta la SE3 (casos confirmados), los grupos de edad con mayor riesgo de padecer la enfermedad son en menores de 1 año con una tasa de 2.4 por 100.00 habitantes, de 5 a 9 años y 20 a 29 años con 0.8 cada uno.

Tasas de incidencia acumulada de dengue por departamento, SE3 del 2016

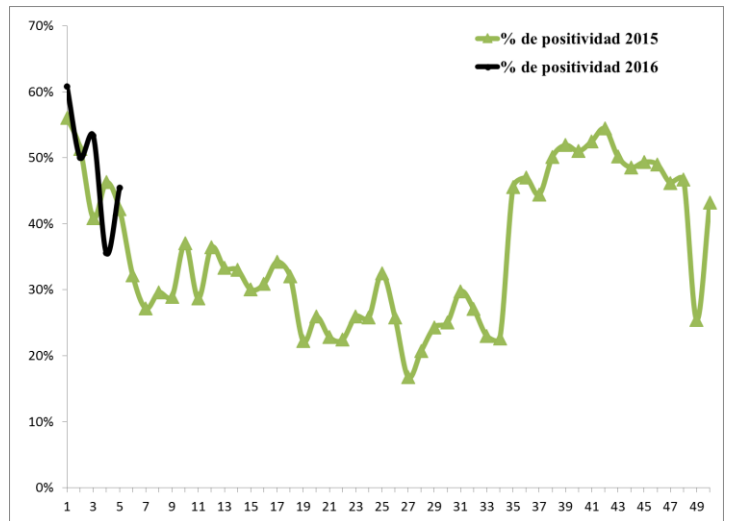
Departamento	Casos	Tasa x 100.000
Chalatenango	7	3.4
Cabañas	5	3.0
Cuscatlan	2	0.8
San Miguel	3	0.6
Morazan	1	0.5
San Salvador	7	0.4
Santa Ana	2	0.3
La Libertad	2	0.3
Sonsonate	1	0.2
Ahuachapán	0	0.0
La Paz	0	0.0
San Vicente	0	0.0
Usulután	0	0.0
La Unión	0	0.0
Otros países	0	
	30	0.5

Los departamentos con tasas arriba de la tasa nacional son: Chalatenango (3.4), Cabañas (3.0), Cuscatlán (0.8) y San Miguel (0.6). Los departamentos de Ahuachapán, La Paz, San Vicente, Usulután, y La Unión no han presentado casos.

* Esta tasa excluye los extranjeros.

Muestras positivas para IgM, de casos sospechosos de dengue, SE 05– 2016

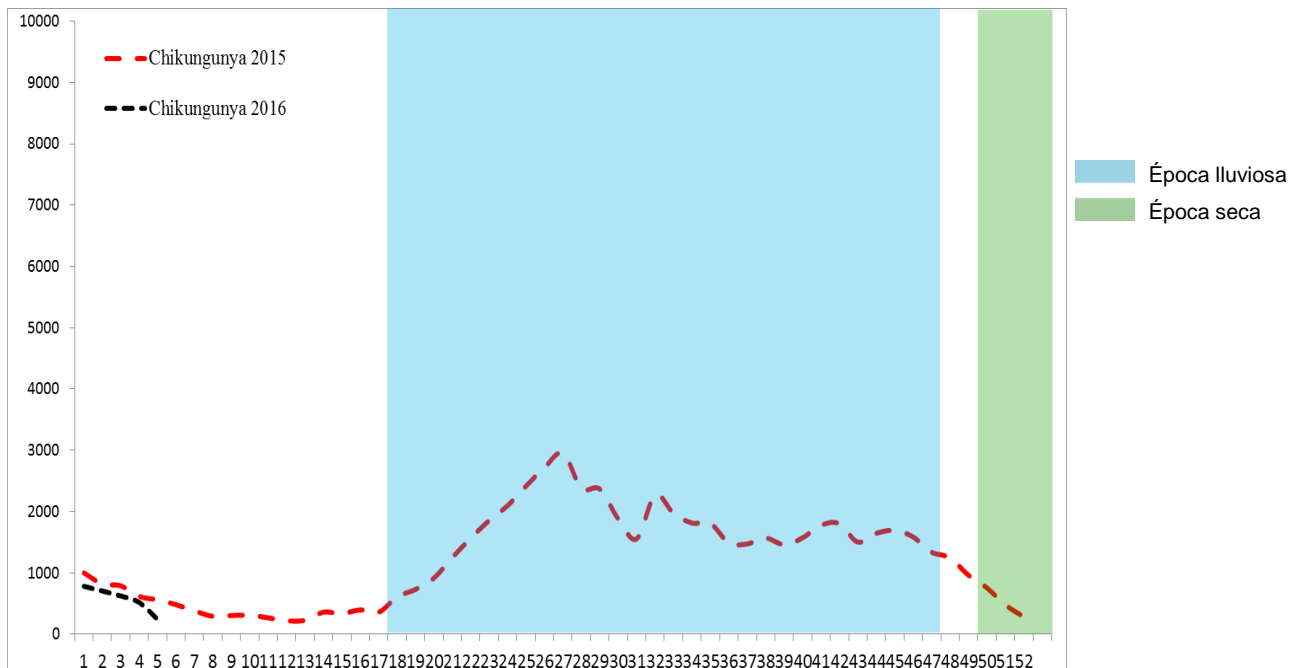
SIBASI	SE 5		
	Total muestras	Muestras pos	% pos
Ahuachapán	0	0	0.00
Santa Ana	0	0	0.00
Sonsonate	1	0	0.00
Total región occidental	1	0	0.00
Chalatenango	4	1	0.25
La Libertad	3	2	0.67
Total región central	7	3	0.43
Centro	2	1	0.50
Sur	0	0	0.00
Norte	2	1	0.50
Oriente	0	0	0.00
Total región metropolitana	4	2	0.50
Cuscatlán	1	1	1.00
La Paz	6	3	0.50
Cabañas	5	0	0.00
San Vicente	3	2	0.67
Total región paracentral	15	6	0.40
Usulután	0	0	0.00
San Miguel	0	0	0.00
Morazán	5	3	0.60
La Unión	1	1	1.00
Total región oriental	6	4	0.67
Total País	33	15	0.45



Las regiones de salud con la mayor positividad para muestras de dengue fueron la oriental con 67% y metropolitana con 50%.

Los Sibasi con las mayores positivities de muestras fueron Cuscatlán y La Unión con 100% cada uno, San Vicente y La Libertad con 67% cada uno. Los Sibasi que no enviaron muestras fueron Ahuachapán, Santa Ana, sur, oriente, Usulután y San Miguel.

Tendencia de casos sospechosos de chikungunya, según fecha de inicio de síntomas, semana epidemiológica SE 1-52 del 2015, SE 1-5 de 2016



Situación semanal de chikungunya, El Salvador SE 05 de 2015-2016

	Semana 5		acumulado		Diferencia acumulada	% de variación
	Año 2015	Año 2016	Año 2015	Año 2016		
Casos Chikungunya (SE 1-5)	563	246	3795	2881	-914	-24%
Hospitalizaciones (SE 1-5)	20	10	183	80	-103	-56%
Fallecidos (SE 1-5)	0	0	0	0	0	0%

Casos sospechosos de CHIKV por departamento SE 1-5 de 2016

Semanas INI	Total general	Tasa
Ahuachapan	139	40
Santa Ana	480	82
Sonsonate	135	29
Chalatenango	340	163
La Libertad	418	54
San Salvador	527	30
Cuscatlan	232	87
La Paz	62	18
Cabañas	137	82
San Vicente	125	70
Usulután	84	22
San Miguel	90	18
Morazan	82	40
La Unión	26	10
Guatemala	4	
Total general	2881	45

Casos sospechosos de CHIKV por grupo de edad SE 1-5 de 2016

Grupos INI	Total general	tasa
<1	141	113
1-4	253	52
5-9	211	36
10-19	436	34
20-29	626	52
30-39	545	65
40-49	333	48
50-59	215	42
>60	121	17
Total general	2881	45

Índices larvarios SE 5 – 2016, El Salvador

No	Departamentos	IC
1	San Salvador	21
2	Usulután	12
3	La Paz	11
4	La Unión	11
5	San Miguel	10
6	Cuscatlán	10
7	Cabañas	9
8	Chalatenango	9
9	Sonsonate	8
10	San Vicente	8
11	Santa Ana	8
12	La Libertad	8
13	Morazán	7
14	Ahuachapán	6
	Nacional	10

Proporción de criaderos encontrados positivos	%
Útiles	90
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1

Actividades regulares de eliminación y control del vector transmisor del Dengue, Chikungunya y Zika, durante la SE 05-2016

- ❖ 63,357 viviendas visitadas, inspeccionando 59,649 (94.1%), realizando destrucción y eliminación de criaderos.
- ❖ En 22,689 viviendas se utilizó larvicida granulado al 1%; además 47,938 aplicaciones de fumigación.

Actividades de promoción y educación para la salud:

- ❖ 14,232 charlas impartidas.
- ❖ 6,267 material educativo distribuido (panfletos, hojas volantes, afiches entre otros)

Recurso humano participante 2,869

- ❖ 69% Ministerio de Salud
- ❖ 15% Ministerio de Educación
- ❖ 13% personal de diferentes instituciones de gobierno
- ❖ 3% personal de las alcaldías municipales
- ❖ Con la ejecución de estas actividades se benefició alrededor de 433,370 habitantes

Primera jornada nacional de prevención y control del Dengue, Chikungunya y Zika, del 18 al 25 de enero 2016

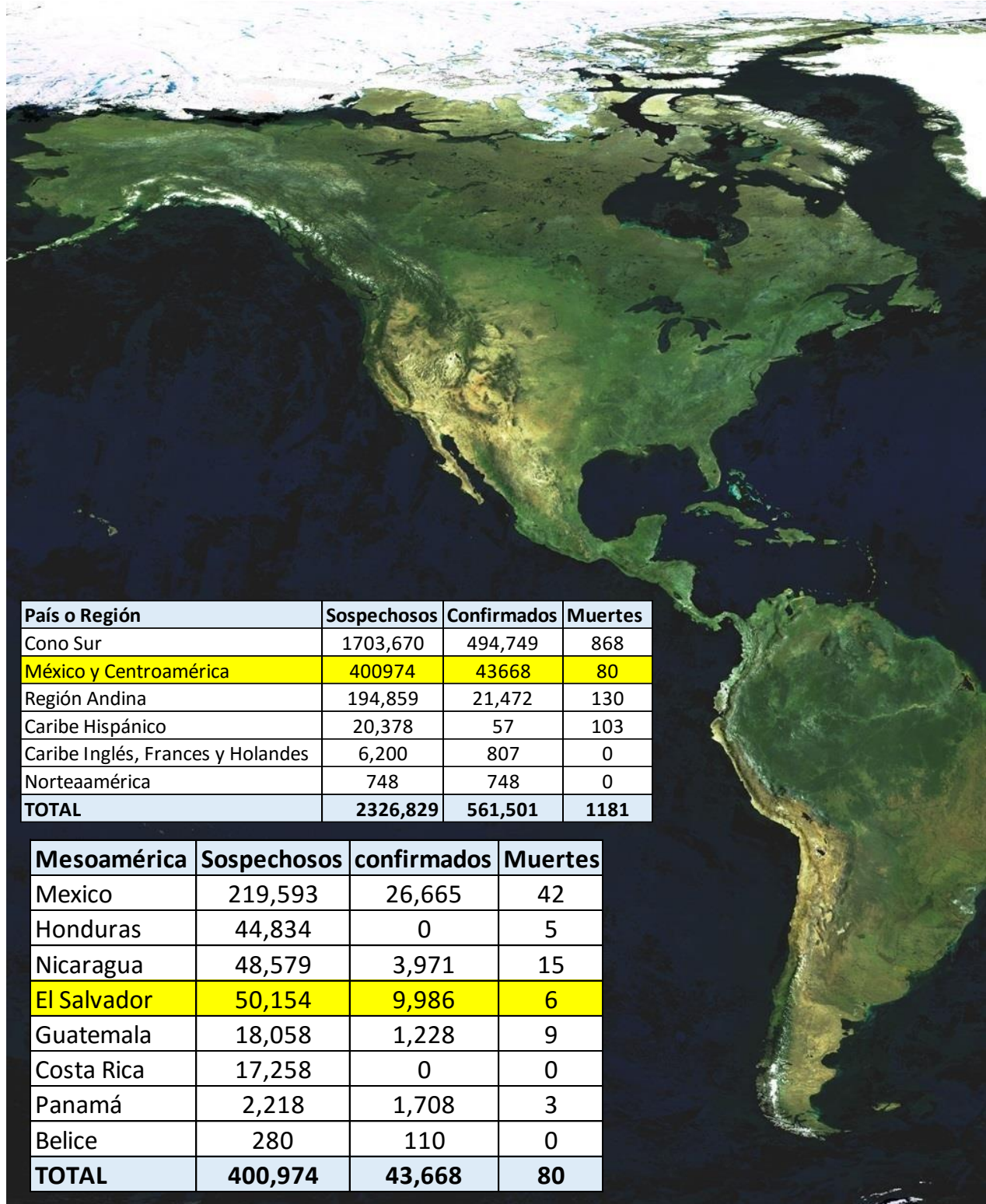
Post chequeo entomológico institucional

Con base a los datos del cuadro resumen, se puede concluir que el muestreo es satisfactorio, ya que se inspeccionaron 2,286 instalaciones de instituciones, encontrando positividad en 101 instalaciones, lo que equivale al 4.4% de índice de positividad. Así mismo, es importante mencionar que posterior a la inspección realizadas por técnicos de Salud Ambiental, Promotores de Salud y vectores, todos los criaderos positivos se eliminaron neutralizando el riesgo latente que aun persistía.

CONSOLIDADO NACIONAL							
Nombre de Instituciones	Total Inspeccionadas	Positivos a larvas de <i>Aedes</i>	Total de Criaderos		Indicadores Entomologicos		
			Inspec.	Pos.	Indice de Instituci	Depósito	Breteau
Centros Escolares	991	51	12609	105	5.1	0.8	10.6
PNC	105	11	589	20	10.5	3.4	19.0
Alcaldia Municipal	107	5	996	9	4.7	0.9	8.4
Iglesias	390	18	2203	23	4.6	1.0	5.9
UCSF MINSAL	235	2	1640	2	0.9	0.1	0.9
Hospitales publicos y privados	7	0	93	0	0.0	0.0	0.0
ISSS	12	0	68	0	0.0	0.0	0.0
ISBM	7	1	24	1	14.3	4.2	14.3
Centro Judicial	81	2	365	2	2.5	0.5	2.5
Oficinas Públicas	83	2	370	5	2.4	1.4	6.0
ONG'S	14	1	71	1	7.1	1.4	7.1
Otros	254	8	1853	12	3.1	0.6	4.7
Total	2286	101	20881	180	4.4	0.9	7.9

Fuente de información: Reporte de Regiones de Salud con excepción de la Occidental que no informo.

CASOS DE DENGUE Y DENGUE SEVERO REPORTADO EN LAS AMÉRICAS, POR PAÍS, ACTUALIZADO HASTA LA SE 03 – 2016



País o Región	Sospechosos	Confirmados	Muertes
Cono Sur	1703,670	494,749	868
México y Centroamérica	400974	43668	80
Región Andina	194,859	21,472	130
Caribe Hispánico	20,378	57	103
Caribe Inglés, Francés y Holandés	6,200	807	0
Norteamérica	748	748	0
TOTAL	2326,829	561,501	1181

Mesoamérica	Sospechosos	confirmados	Muertes
Mexico	219,593	26,665	42
Honduras	44,834	0	5
Nicaragua	48,579	3,971	15
El Salvador	50,154	9,986	6
Guatemala	18,058	1,228	9
Costa Rica	17,258	0	0
Panamá	2,218	1,708	3
Belice	280	110	0
TOTAL	400,974	43,668	80

Fuente: PAHO EW 03

Numero de casos reportados de Chikungunya en países o territorios de las Américas 2016. Casos acumulados al 05 de febrero

País/Territorio	Casos de transmisión autóctona		Casos importados	Fallecidos
	Sospechosos	Confirmados		
América del Norte				
Bermuda				
Canada				
Mexico	0	19	0	0
Estados Unidos de América				
<i>Subtotal</i>	0	19	0	0
Istmo Centroamericano				
Belice				
Costa Rica				
El Salvador				
Guatemala	242	1		0
Honduras				
Nicaragua	1,684	94		0
Panama				
<i>Subtotal</i>	1,926	95	0	0
Caribe Latino				
Cuba				
Republica Dominicana				
Guyana Francesa				
Guadalupe				
Haiti				
Martinica				
Puerto Rico	16	0		0
San Bartolomé				
San Martin (Francia)				
<i>Subtotal</i>	16	0	0	0
Area Andina				
<i>Subtotal</i>	4,302	61	1	0
Cono Sur				
<i>Subtotal</i>	0	0	1	0
Caribe No-Latino				
<i>Subtotal</i>	0	0	0	0
TOTAL	6,244	175	2	0

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

No	Evento	Semanas		Acumulado 2015	Acumulado 2016	(%)	Tasa por
		Epidemiológicas				Diferencial	100000.0
		4	5	para 2016	habitantes		
1	Infección Respiratoria Aguda	38651	36617	200231	187119	(-7)	2896
2	Dengue sospechosos	329	250	948	1743	(84)	27
3	Chikungunya	522	246	3795	2881	(-24)	45
4	Zika	789	351	-	4087	-	63
5	Diarrea y Gastroenteritis	4668	4352	35065	23950	(-32)	371
6	Parasitismo Intestinal	3110	3100	19075	15782	(-17)	244
7	Conjuntivitis Bacteriana Aguda	1043	1028	5331	5248	(-2)	81
8	Neumonías	758	717	3395	3485	(3)	54
9	Hipertensión Arterial	480	421	2527	2256	(-11)	35
10	Mordido por animal trans. de rabia	355	318	2056	1611	(-22)	25
11	Diabetes Mellitus (PC)	214	191	1414	1197	(-15)	19

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA, EL SALVADOR, SE 5- 2016

- El promedio semanal de enfermedad diarreica aguda es de 4,790 casos.
- Durante la semana 5 se notificó un total de 4,352 casos, que significa una reducción del -7% (-316 casos) respecto a lo reportado en la semana 4 (4,668 casos).
- Comparando casos acumulados de enfermedad diarreica aguda a la semana 5 del año 2016 (23,950 casos) con el mismo período del año 2015 (35,065 casos), se evidencia una disminución de un -32% (-7,733 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 339 casos en Cabañas y 11,152 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se evidencian en San Salvador 11,152, La Libertad 3,136 y Santa Ana 1,487 casos.
- Del total de egresos por Diarrea, el 50% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (69%) seguido de los adultos mayores de 59 años (9%).

Hospitalizaciones por EDA

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 5			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2016	820	12	1.46
2015	1,649	3	0.18

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 9 de Febrero 2016, 12:20 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	2362	1420	256	102	298	275

7

INFECCION RESPIRATORIA AGUDA, EL SALVADOR SE 5 -2016

- El promedio semanal de infecciones respiratorias agudas es de 37,424 casos.
- Durante la semana 5 se notificó 36,617 casos, -5% (-2,034 casos) menos que lo reportado en la semana 4 (38,651 casos).
- Comparando los casos de la semana 5 del año 2016 se ha notificado un total acumulado de 187,119 casos de IRA, que en relación con los datos del mismo período del año 2015 (200,231 casos) significan una disminución del -7% (-13,112 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 4,452 casos en Cabañas a 63,151 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se encuentran en San Salvador 63,151, La Libertad 20,516 y San Miguel 13,033.

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	13758	8420	4039	1351	2329	2101

8

NEUMONIAS, EL SALVADOR, SE 5-2016

- El promedio semanal de neumonías es de 697 casos.
- Durante la semana 5 se ha reportado un total de 717 casos, lo que corresponde a una disminución del -5% (-41 casos) respecto a los notificados en la semana 4 (758 casos).
- Comparando el número de casos acumulados a la semana 5 del año 2016 (3,485 casos) con el mismo período del año 2015 (3,395 casos) se observa un incremento de un 3% (90 casos).
- Los casos acumulados por departamento oscilan entre 68 casos en Cabañas y 894 casos en San Salvador. La mayor cantidad de casos se observan en San Salvador 894, San Miguel 499 y Santa Ana 296 casos.
- Del total de egresos por neumonía, el 57% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (66%) seguido de los adultos mayores de 59 años (19%).

Hospitalizaciones por neumonía

Egresos, fallecidos y letalidad por Neumonía Hasta la semana 5			
Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2016	1,053	72	6.84
2015	1,102	64	5.81

Fuente: SIMMOW: datos preliminares (al 9 de Febrero 2016, 12:20 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	837	267	40	6	10	71

VIGILANCIA CENTINELA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
EL SALVADOR, SE 05-2016

Tabla 1.- Resumen de resultados de Vigilancia Laboratorial para virus de influenza y otros virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 05, 2015 – 2016

Resultados de Laboratorio	2015	2016	SE 05-2016
	Acumulado SE 5		
Total de muestras respiratorias analizadas	144	185	38
Muestras positivas a virus respiratorios	36	21	5
Total de virus de influenza (A y B)	14	3	2
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	1	2	2
Influenza A H3N2	12	0	0
Influenza B	1	0	0
Total de otros virus respiratorios identificados	22	18	3
Parainfluenza	4	6	2
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	14	5	0
Adenovirus	4	7	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	25%	11%	13%
Positividad acumulada específica para Influenza	10%	2%	5%
Positividad acumulada específica para VSR	10%	3%	0%

SITUACIÓN REGIONAL DE INFLUENZA Y VIRUS RESPIRATORIOS

Los datos de la Actualización Regional en línea: SE 3, 2016 de la OPS publicada el 2 febrero de 2016 reportan:

América del Norte: se ha reportado baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en general, sin embargo, la detección de influenza continúa aumentando en Canadá y los Estados Unidos, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de virus sincicial respiratorio (VSR) continúa incrementando en los Estados Unidos. El 1 de febrero, los Estados Unidos se registró casos de infección respiratoria aguda grave y defunciones causadas por influenza A(H1N1)pdm09 en adultos jóvenes (de mediana edad), como resultado, se emitió una Alerta de Salud, recomendando la prescripción inmediata de tratamiento antiviral a los pacientes graves y de alto riesgo con sospecha de influenza, sin esperar pruebas confirmatorias.

Caribe: se reporta baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de países, sin embargo, la actividad de influenza y enfermedad tipo influenza (ETI) se incrementó en Guadalupe y Puerto Rico en las últimas semanas.

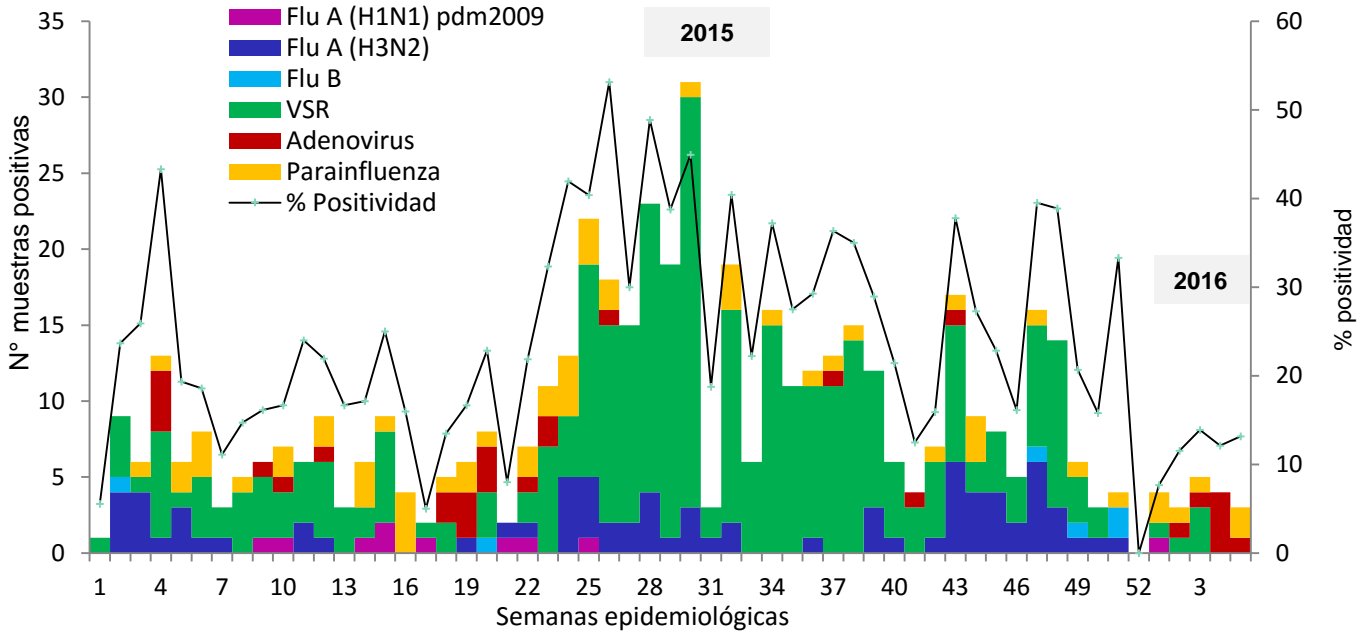
Centroamérica: ha sido reportada actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en general. En Costa Rica, la actividad de influenza continúa alta pero con tendencia decreciente.

Sub-región Andina: la actividad de virus respiratorios se encuentra baja en general y la actividad de IRA/IRAG continúan dentro de los niveles esperados.

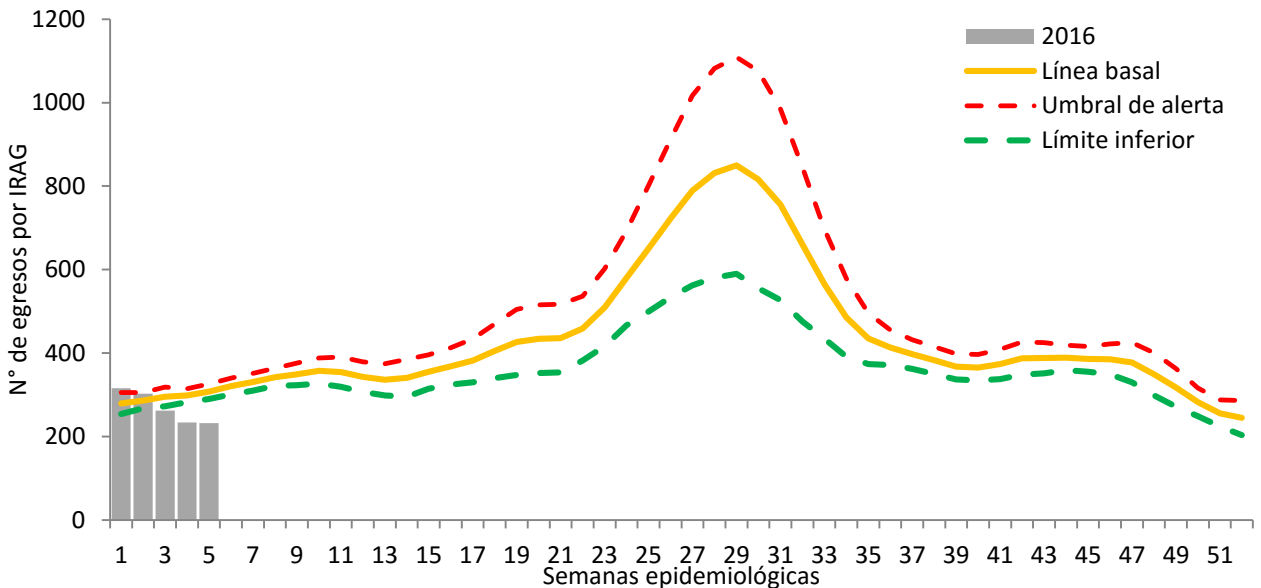
Brasil y Cono Sur: se reporta baja actividad de influenza y otros virus respiratorios en general.

Fuente: 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, 2015 – 2016**

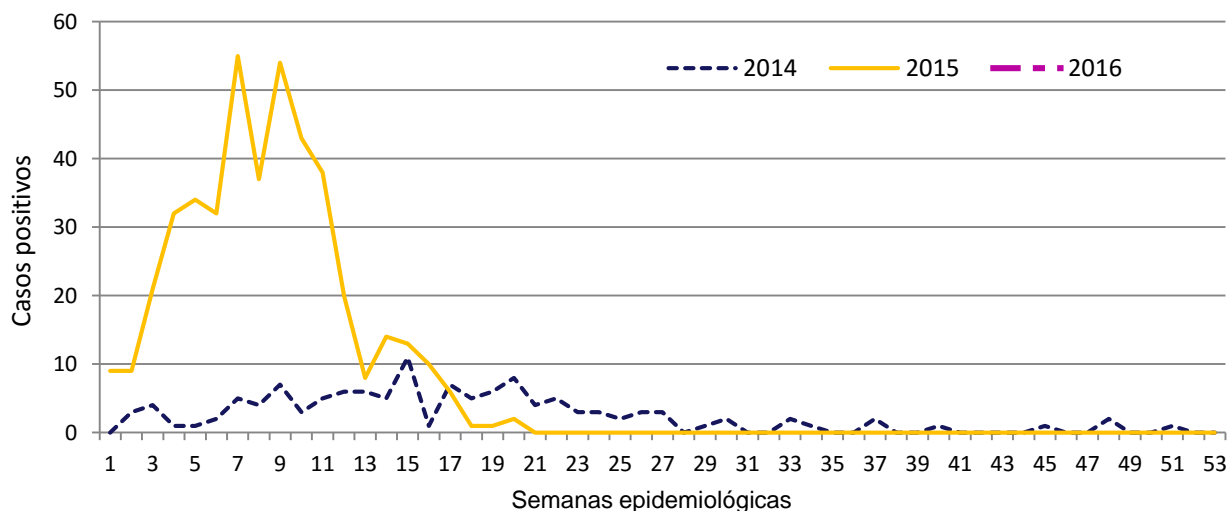


**Gráfico 2.- Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG)
egresados por semana, Ministerio de Salud, El Salvador, Semana 05 – 2016**



VIGILANCIA CENTINELA DE ROTAVIRUS

Gráfico 1.- Casos confirmados de Rotavirus a través de la Vigilancia Centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, semana 05, 2014 – 2016



Durante el año 2016, en el período de las semana epidemiológica 1 - 5 se ha notificado un total de 97 casos sospechosos de rotavirus pero **no se reportan resultados positivos**, lo cual se contrasta con lo observado en el mismo período de 2015 donde se tomó muestra a 254 sospechosos y de ellos 107 (42%) fueron positivos, lo que significa para este año una reducción de 42 puntos porcentuales en la positividad acumulada a la semana 5.

10

MORTALIDAD MATERNA

Muerte materna auditada, de establecimientos del Ministerio de Salud, ISSS, Sector Privado y Comunitaria, 01 de enero al 08 de febrero 2016.

Del 01 de enero al 08 de febrero de 2016, de las muertes maternas notificadas se auditaron 5, de las cuales 80.0% (4) fueron clasificadas como de causa directa y 20.0% (1) no relacionada.

De 4 muertes directas, 75.0% (3), ocurrieron en el grupo de edad de 20 a 29 años y 25.0% (1) de 10-19 años de edad.

Las muertes maternas proceden de los departamentos de: San Vicente (1), Santa Ana (1), Chalatenango (1) y La Libertad (1).

Muertes Maternas	2015	2016
Auditadas	7	5
Causa Directa	4	4
Causa Indirecta	2	0
Causa no relacionada	1	1

Fuente: Sistema de Morbi-Mortalidad (SIMOW)/Hechos Vitales

Base de datos muerte materna. (UAIM)

11

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS

Mortalidad Infantil ocurrida en la Red de hospitales del Ministerio de Salud, 01 de enero al 08 de febrero de 2015-2016. (Se excluyen las muertes de otra nacionalidad).

Del 1 de enero al 08 de febrero de 2016, se notifican 90 muertes menores de 5 años, 2 muertes menos comparado con el mismo período del 2015 (92 muertes).

Hasta el 08 de febrero del presente año, las muertes menores de 1 año representan el 90% (81/90), de las menores de 5 años.

De las muertes menores de 1 año (81), el 65% (53) ocurrieron en el período neonatal, de éstas, el 68% (36) corresponden al neonatal temprano.

Del total de muertes en el menor de 1 año, el 81% (66) se concentra en 8 de los 14 departamentos: San Salvador (16), La libertad (12), Ahuachapán (7), Santa Ana (7), San Miguel (7), Usulután (6), Sonsonate (6) y La Unión (5).

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