

CONTENIDO: Día Mundial contra la Lepra, **pág.1**; Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.7**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.11**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.16**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.20**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.24**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.25**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.34**; Panorama Epidemiológico de Infecciones Nosocomiales **pág.35**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.38**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.39**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.41**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.43**; Seguimiento semanal del SEED **pág.45**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.46**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.48**.

DÍA MUNDIAL CONTRA LA LEPRA

29 de Enero

INTRODUCCIÓN

La lepra ya era conocida por las antiguas civilizaciones de China, Egipto y la India. A lo largo de la historia, los enfermos leprosos se han visto condenados al ostracismo por sus comunidades y familias.

Tras movilizaciones y manifestaciones promovidas por Raoul Follereau en favor de los enfermos de lepra el 31 de enero 1954 se celebró oficialmente el primer "Día Mundial de la contra la Lepra". Su objetivo era sensibilizar sobre la existencia de esta enfermedad y alejar la imagen negativa que se tenía de los afectados.

El "Día Mundial de la Lucha contra la Lepra" (World Leprosy Day) se celebra el último Domingo de Enero de cada año. Es una fecha para informar y concientizar a la población respecto a esta enfermedad.

En los países menos desarrollados el miedo a la marginación, y las deficientes condiciones de la sanidad pública, hacen que los pacientes oculten su situación, con lo que no reciben el tratamiento adecuado y la lepra continúa siendo contagiosa, además de provocar daños permanentes.

La lepra se cura con un tratamiento sencillo, eficaz y gratuito en todos los países gracias al acuerdo alcanzado entre la OMS y las compañías fabricantes. Es primordial detectar a todos los



enfermos lo antes posible y asegurarles un tratamiento adecuado.

MUNDIAL

La OMS reportó en septiembre de 2015 (corte a último día del primer trimestre de 2015), las estadísticas del año 2014

correspondiente a 121 países en 5 regiones.

Se recibieron los datos de 29 países de África (9%

casos), 31 países de la Región de las Américas (16% casos), 19 países del Mediterráneo Oriental (1% casos), 11 países de la Región de Asia Sudoriental (72% casos) y 31 países del Pacífico Occidental (2% casos). No se recibieron informes de la Región Europea (2). Según datos preliminares de la OMS con corte a enero de 2014; la prevalencia a nivel global, se notificó en 0,31 casos por 10.000 habitantes. Durante el año en referencia se registraron 213.899 casos nuevos, similar al año anterior 215.656

La lepra es una enfermedad curable transmitida vía respiratoria. Si se trata en las primeras fases, se evita la discapacidad Para el 2014, con corte a enero la tasa de detección de casos a nivel mundial fue de 3,78 por 100.000 habitantes. En los últimos 10 años, a nivel mundial el número de nuevos casos ha mostrado una notable disminución de 299.036 en 2005 a 213.899 en 2014

AMÉRICAS.

Durante el período 2006 a 2013 se registró una disminución progresiva de los casos nuevos de lepra, de 47.612 en 2006 a 33.084 en 2013 (reducción de 30,5%), en el mismo período la prevalencia disminuyó de 0,72 por 10.000 habitantes en 2006 a 0,33 en 2013 (reducción de 54,2%). Se detectaron casos nuevos en 24 de los 35 países de las Américas. La mayor carga de enfermedad ocurre en Brasil, en donde se informaron 31.044 casos nuevos en 2013, 93,9% del total. De los 33.084 casos nuevos informados en la Región, 2.168 (6,6%) tenían discapacidad grado dos (3).

NACIONAL.

Según la DGE a nivel nacional hasta el cierre 2016 se registraron 123 casos de ellos, 83 (67.4%) masculinos y 40 femeninos (32.6%) ubicándose el estado de Oaxaca en el 7° lugar a nivel nacional, en el 2015 se registraron 167 casos lo que significa una variación porcentual de -26.3% en el 2016 comprado con el 2015.

PERIODO DE INCUBACIÓN

El período de incubación de la lepra (el tiempo desde el contagio hasta el brote de la enfermedad) es muy variable. Debido a la velocidad de crecimiento ralentizada del agente patógeno, pueden transcurrir entre 9 meses y 20 años antes de que los síntomas de la lepra se manifiesten: la bacteria responsable de la lepra *Mycobacterium leprae* se reproduce solo cada 13 días.

PERIODO DE TRANSMISIBILIDAD

El mecanismo de transmisión todavía no se conoce en profundidad, aunque la mayoría de los expertos opinan que se transmite persona a persona, por inhalación de las partículas infecciosas. Las úlceras cutáneas en pacientes lepromatosos y las secreciones nasales de lepromatosos no tratados eliminan gran número de bacilos. Aunque los bacilos permanecen viables en las secreciones nasales secas durante al menos 7 días, la transmisión indirecta es muy poco probable. Para que la transmisión sea efectiva se requiere un contacto muy estrecho y continuado. Las pruebas clínicas y de laboratorio sugieren que la infectividad desaparece generalmente tras un día de tratamiento con multiterapia

AGENTE CAUSAL

Es una enfermedad infecciosa crónica causada por *Mycobacterium leprae*, un bacilo acidorresistente. Afecta principalmente a la piel, los nervios periféricos, la mucosa de las vías respiratorias altas y los ojos.

ESPECTRO CLÍNICO CARACTERIZADO

Lesiones dermatológicas única o múltiples como: Mancha hipopigmentada, rojiza o cobriza, Nódulos, Placas infiltradas, o Infiltración difusa. Lesiones neurológicas como: Engrosamiento de troncos nerviosos periféricos, Alteraciones en la sensibilidad (hiperestesia, hipoestesia o anestesia), Alteraciones motoras (pérdida de la fuerza o parálisis).

DIAGNOSTICO

En la práctica sanitaria, en el nivel de atención primaria de la salud, el diagnóstico de la lepra se hace por medio del examen clínico, apoyado por la presencia de *M. leprae* en las baciloscopias o biopsias cutáneas practicadas en mucosa nasal, lóbulo de la oreja y lesión cutánea en el estudio histopatológico de las lesiones, así como en el resultado de la lepromino-reacción.

Examen directo de micobacterias con el método de Ziehl-Neelsen para detectar BAAR.

Prueba cutánea: La lepromina es un extracto crudo semiestandarizado de bacilos procedentes de nódulos lepromatosos, que se utiliza en una prueba cutánea para demostrar la respuesta inmune celular

Detección de antígenos.

BASES PARA EL DIAGNOSTICO

Lesiones cutáneas pálidas maculares, sin sensibilidad o nodulares y eritematosas.

Engrosamiento de nervios superficiales con anestesia vinculada

Antecedente de residencia en zonas endémicas durante la infancia}

Lesiones cutáneas por bacilos acidorresistentes o en raspados nasales, o cambios histopatológicos nerviosos característicos.

CLASIFICACIÓN

Se divide en 2 tipos **lepromatosa (multibacilar) y tuberculoides**.

La **multibacilar** es en personas con inmunidad defectuosa, evolución progresiva y maligna con lesiones cutáneas nodulares afección lenta y simétrica de los nervios.

En la **tuberculosis** la inmunidad celular se encuentra íntegra evolución benigna y menos progresiva con lesiones cutáneas maculares afección asimétrica o intensa, pueden ocurrir afección ocular.

Definiciones operacionales según la NOM-027-SSA2-2007, PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEPROA

Baciloscopia positiva: a la demostración de uno o más bacilos ácido alcohol resistentes en la lectura de 100 campos de un frotis.

Lepra tipo lepromatoso: al caso con lesiones sistémicas y progresivas, con abundantes bacilos.

Lepra tipo tuberculoides: al caso con lesiones localizadas, regresivas, afecta únicamente piel y nervios periféricos, sin bacilos demostrables.

Multibacilar: al caso de lepra con baciloscopia positiva.

Paucibacilar: al caso de lepra con baciloscopia negativa o con escasos bacilos.

TRATAMIENTO Complicaciones

Insuficiencia renal y hepatomegalia de amiloidosis secundaria cuando la evolución de la enfermedad es prolongada.

Control

La estrategia mundial para la lepra 2016-2020, "Acelerar la acción hacia un mundo sin lepra" se elaboró mediante una serie de consultas con diversos interesados directos, que tuvo lugar en el curso del 2014 y el 2015. Se obtuvieron contribuciones de los programas nacionales contra la lepra, de organismos técnicos y expertos independientes en la materia, de expertos en salud pública, de los organismos de financiamiento y de representantes de las personas y las comunidades afectadas. La estrategia se estructura alrededor de tres pilares estratégicos, a saber: 1) fortalecer la implicación del gobierno y la creación de alianzas; 2) detener la lepra y evitar sus complicaciones; y 3) eliminar la discriminación y promover la inclusión. Su finalidad consiste en reducir aún más la carga de morbilidad por lepra a escala mundial y local, con la meta de llegar a cero discapacidades en los niños afectados por la lepra, disminuir la tasa de pacientes nuevos que

TRATAMIENTO PARA CASOS MULTIBACILARES

MEDICAMENTO	NIÑOS		ADULTO	CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS DEL TRATAMIENTO
	Menor de 10 años de edad o menos de 30 kg de peso	De 10 a 15 años de edad		
Dosis mensual supervisada:				
Rifampicina (a)	25 a 30 mg/kg	450 mg	600 mg	Hepatopatía Daño renal Anemia severa Hemólisis Metahemoglobinemia
Clofazimina	1 mg/kg/día	150 mg	300 mg	
Dapsona	1 a 2 mg/kg/día	50 mg	100 mg	
Dosis diaria autoadministrada:				
Dapsona	1 a 2 mg/kg/día	50 mg	100 mg	
Clofazimina	1mg/kg/día (b)	50 mg (c)	50 mg	

TRATAMIENTO PARA CASOS PAUCIBACILARES

MEDICAMENTO	NIÑOS		ADULTO	CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS DEL TRATAMIENTO
	Menor de 10 años de edad o menos de 30 kg de peso	De 10 a 15 años de edad		
Dosis mensual supervisada: (como mínimo 6 dosis mensuales)				
Rifampicina (a)	25 a 30 mg/kg	450 mg	600 mg	Hepatopatía Daño renal Anemia severa Hemólisis Metahemoglobinemia
Dapsona	1 a 2 mg/kg/día	50 mg	100 mg	
Dosis diaria autoadministrada: (como mínimo 1.62 dosis diarias)				
Dapsona	1 a 2 mg/kg/día	50 mg	100 mg	

a) En caso de hepatopatía se utilizará clofazimina y dapsona.

presentan deformidades atribuibles a esta enfermedad a menos de un caso por millón de habitantes y lograr la abolición de todas las leyes que permiten la discriminación de las personas aquejadas por la lepra.

AUTOR:

MSP. María del Carmen Chagoya Peralta.

Dirección de Prevención y Promoción de la salud, SSO. Oaxaca.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Arenas R. Dermatología: Atlas, Diagnóstico y Tratamiento. 4ª ed. México: McGraw-Hill 2009;411-426.
- Ramos e Silva M, Ribeiro de Castro M. Infecciones por micobacterias. En: Bolognia J, Rappini R, Jorizzo J. Lepra. (2016) Un imperativo global. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs101/es/>
- Vogelsang TM. Gerhard Hennk Armauer Hansen 1841-1912. The discoverer of the leprosy bacillus. His life and his work. Int J Lepr Other Mycobact Dis 1978;46(3-4):257-332.
- Stephenj. Mophee , maxine a, papadakis edición 47 2008 editor lange pg. 164
- Manual de Procedimientos Operativos para el Control de la Lepra.- Secretaría de Salud.- 1996
- Organización Mundial de la Salud. Global leprosy update, 2014: need for early case detection, disponible en: <http://www.who.int/wer/2015/wer9036.pdf>. Consultado 19 de enero de 2016. 3. Organización Panamericana de la Salud - Organización Mundial de la Salud. Presentación lepra en las regiones de las Américas 2013 www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=lepra en la Región de las Américas, 2013. Programa Regional de Lepra. Unidad de Control de Enfermedades. Consultado 19 de enero de 2016.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

1. ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL			
Casos a nivel nacional	4,822,818		
Casos a nivel estatal	160,789		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	10º		
Estados más afectados*	Chiapas, Chihuahua Y Nuevo León		
Casos y defunciones 2014-2015	2015		2016
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	145,301	182,328	174,193
Defunciones	-	93	20

2. INFECCION RESPIRATORIA AGUDA			
Casos a nivel nacional	22,858,936		
Casos a nivel estatal	532,418		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	14º		
Estados más afectados*	Hidalgo/ Nuevo León /Chihuahua.		
Casos y defunciones 2013-2014	2015		2016
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	466,680	630,508	573,104
Defunciones	-	92	43

DENGUE				
Casos a nivel nacional	15,178			
Casos a nivel estatal	221			
Lugar Oaxaca a nivel nacional	20			
Estados más afectados	Guerrero y Durango			
Casos y defunciones 2013-2014	2015		2016	
	SEM	CIERRE	CASOS	SEM
Fiebre por Dengue	344	368	DNG	153
Fiebre Hem. por Dengue	88	117	DCSA+DG	68
Defunciones	4	5	Defunciones	1
Serotipos	1,2,3 Y 4		Serotipos	1,2,3 Y 4

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	518		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Campeche y Chiapas		
Casos y localidades 2012-2013	2015		2016
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MUERTE MATERNA ,OAXACA,2017			
Casos a Nivel Nacional	9		
Casos a Nivel Estatal	0		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	0		
*Los Estados más Afectados por Razón	Sonora,Sinaloa y Puebla.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015	2016
Defunciones		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
	1	3	0
Causas Principales de nivel Estatal	Hemorragia(0), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (0), Infección Puerperal (0), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (0), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (0), Istmo (0), Tlaxiaco (0), Tlaxiaco (0), Costa (0), Mixteca (0), Sierra (0).		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

**THE (Trastorno Hipertensivo del Embarazo)

INFLUENZA

Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca.

	Temporada alta de influenza 2015-2016/2016-2017	
	temp 2015-2016	temp 2016-2017
Casos de ETI/IRAG	655	411
Hospitalizados acumulados	522	307
Casos de Influenza	15	4
Influenza A H1N1	3	0
Influenza A Estacional	2	0
Influenza A H3	6	0
Influenza B	4	4
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	1	0
Defunciones por Influenza AH1N1	1	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

	2015-2016		Oaxaca 2015-2016
	Semana No.52	% de cambio	
Casos de IRA	641005	573,104	-10.6
Casos de Neumonía	3348	3,784	13

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

7. BROTES NOTIFICADOS	
Total de brotes notificados	131
Jurisdicciones más afectadas	1 (34%), 2 (27%), 4 (14%), 5(11%), 3(8%) y 6 (6%)
Padecimiento más frecuentes	Zika, Dengue, Varicela, Hepatitis Viral A, Chikv, Influenza AH1 N1, Infección Enfermedad Diarreica Aguda Infección Respiratoria Aguda, Pediculosis, Pediculosis, Conjuntivitis, Coxsackie, Infección Nosocomial, Intoxicación por Hongos, Intoxicación por plaguicidas.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

CHIKUNGUNYA	Casos en América	319,183 casos sospechosos 121,669 casos confirmados, *boletín de la OPS sem 44
	Situación México	En la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran: 757 casos confirmados 1er lugar Baja California con 210 casos, 2º Veracruz con 162 casos, 3º Tamaulipas con 80 casos, 4º Sinaloa con 58 casos, 5º Nayarit con 48 casos, 6º Guerrero con 37 casos, 7º Nuevo León con 31 casos, 8º Campeche con 22 casos, 9º Quintana Roo con 21 casos, 10º Morelos con 14 casos, 11º Jalisco y Yucatán con 11 casos, 12º Sonora con 10 casos, 13º Michoacán con 9 casos, 14º Chiapas con 7 casos, 14º Oaxaca y Tabasco con 6 casos, 15º Colima con 4 casos, 16º Coahuila y San Luis Potosí con 3 casos, 17º México con 2 casos y 18º Hidalgo y Puebla con 1 caso. (Fuente: Boletín epidemiológico Nacional DGE semana 52)
	Situación Oaxaca	A la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca: Jurisdicción 01 "Valles Centrales" 0 casos, Jurisdicción 02 "Istmo" 1 caso confirmado, Jurisdicción 03 "Tlaxiaco" 1 caso confirmado, Jurisdicción 04 "Costa" 1 caso confirmado, Jurisdicción 05 "Mixteca" 0 casos, Jurisdicción 06 "Sierra" 0 casos y 2 casos Foráneos.
ZIKA	Situación México	Casos confirmados por estado: Veracruz con 1859 casos, Yucatán con 820 casos, Guerrero con 799 casos, Nuevo León con 784 casos, Chiapas con 769 casos, Oaxaca con 488 casos, Quintana Roo con 363 casos, Tabasco con 305 casos, Colima con 277 casos, Morelos con 269 casos, Hidalgo con 190 casos, Tamaulipas con 97 casos, Puebla con 93 casos, Campeche con 86 casos, Jalisco con 81 casos, Michoacán con 61 casos, Coahuila con 58 casos, Sinaloa con 57 casos, Nayarit con 39 casos, San Luis Potosí con 31 casos, Sonora con 24 casos, Baja California Sur con 23 casos, Aguascalientes con 1 caso y Zacatecas con 1 caso. Fuente: Boletín Epidemiológico semana 52 DGE)
	Situación Oaxaca	Por Jurisdicción Sanitaria los casos confirmados se encuentran distribuidos: Jur 01 "Valles Centrales" 91 casos confirmados, Jur 02 "Istmo" 183 casos confirmados, Jur 03 "Tlaxiaco" 73 casos, Jur 04 "Costa" 66 casos confirmados, Jur 05 "Mixteca" 11 casos confirmados, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foráneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

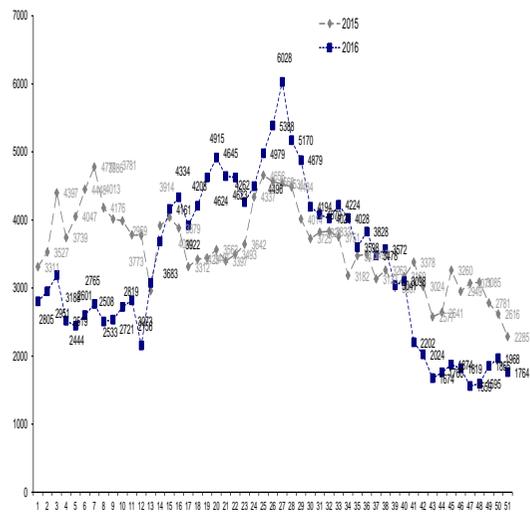
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 52, en el Estado de Oaxaca se han notificado 174,193 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. A nivel nacional a la semana 51 se han reportado 4, 822,818 casos de EDAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 10, con 160,789 casos de EDAS. (Tabla y Grafica 1).

Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Estados Unidos Mexicanos. Semana 51-, 2016.

Nº	Estado	Casos	Tasa
1	Chiapas	220024	22054
2	Chihuahua	158286	20404
3	Nuevo Leon	221627	20305
4	Hidalgo	92364	15619
5	Distrito Federal	314055	13141
6	Baja California	121432	11631
7	Mexico	579426	11439
8	Jalisco	281098	11302
9	Campeche	55641	11070
10	Oaxaca	160789	10042
11	Coahuila	144021	9262
12	Morelos	99150	9246
13	Puebla	188746	9120
14	Aguascalientes	112310	7927
15	Michoacán	149263	6195
16	Guanajuato	168644	4913
17	Tamaulipas	155662	4774
18	Durango	108930	4283
19	Sinaloa	135239	3591
20	Quintana Roo	58299	3395
21	Veracruz	237466	3255
22	Guerrero	133745	3152
23	San Luis Potosi	106454	2518
24	Zacatecas	108865	2465
25	Baja California Sur	44543	2464
26	Nayarit	77610	2453
27	Tabasco	127416	2301
28	Sonora	150713	2212
29	Tlaxcala	60353	2047
30	Colima	45226	1632
31	Queretaro	89324	1013
32	Yucatan	116097	791
	Nacional	4,822,818	4,531

Graf. 1 Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2015-2016



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 68580 casos, (tasa de 5314 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 36607 casos (Tasa: 5763); 03 Tuxtepec 15514 casos (Tasa: 3206); 04 Costa 20788 casos (Tasa: 4124); 05 Mixteca 22763 casos (Tasa: 4028) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 9941 casos (Tasa: 3542).

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 52-, 2016

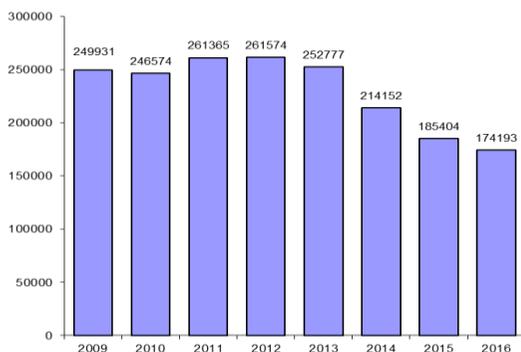
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	193	20315,8
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	92	18074,7
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	68	15212,5
1	SAN PEDRO APOSTOL	230	14557,0
1	SANTA MARIA LACHIXIO	175	14320,8
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	347	14198,0
5	SANTA CATARINA TICUA	153	14153,6
1	SAN PEDRO MARTIR	279	14148,1
5	SANTA MARIA NDUAYACO	99	13655,2
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	257	12973,2
5	SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA	47	12912,1
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	525	12758,2
2	CIUDAD IXTEPEC	3170	12672,9
4	SANTA MARIA CORTUJO	147	12639,7
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	169	12472,3
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	55	12387,4
4	SANTA MARIA HUATULCO	4004	12137,0
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1096	12131,9
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	65	11711,7
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	153	11521,1

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2009 al 2016 hasta la semana 52. En el año 2009 con 249,931 casos, año 2010 con 246,574 casos, en el año 2011 con 261,365 en el año 2012 con 261,574 casos, en el año 2013 con 252,777 casos, en el año 2014 con 214,152 casos, en el año 2015 con 185,404 casos, en el año 2016 con 174,193 casos (Grafica 2).

Por género notificaron 78847 casos (Tasa: 4270 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 95346 casos en mujeres (Tasa: 4984).

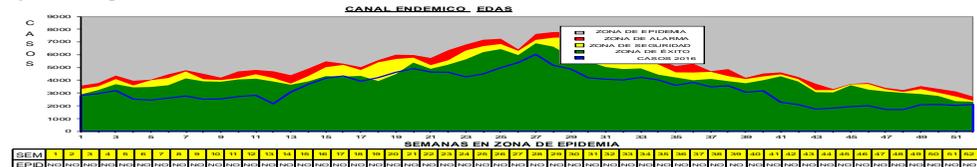
Por grupo de edad, notificaron 11304 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 16038 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 36520 casos (Tasa: 12858); en el de 5 a 9 años, 21259 casos (Tasa: 5539); en el de 10 a 14 años, 14424 casos (Tasa: 3335); en el de 15 a 19 años, 10626 casos (Tasa: 2547); en el de 20 a 24 años, 11142 casos (Tasa: 2927); en el de 25 a 44 años, 29237 casos (Tasa: 2918); en el de 45 a 49 años, 9201 casos (Tasa: 5174); en el de 50 a 59 años, 12550 casos (Tasa: 4657); en el de 60 a 64 años, 6123 casos (Tasa: 6210) y en el mayor de 65 años, 11734 casos (Tasa: 4827) y 73 casos (Tasa: 2) con grupo de edad ignorado.

Graf.2 Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2009 al 2016, hasta la Semana 52-,

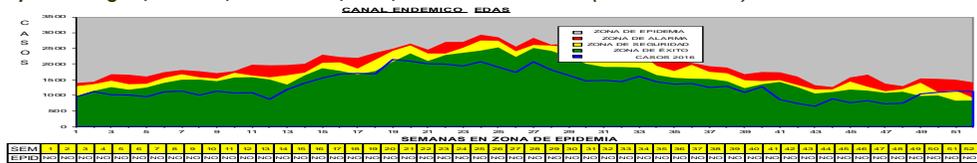


CANALES ENDEMICOS

Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



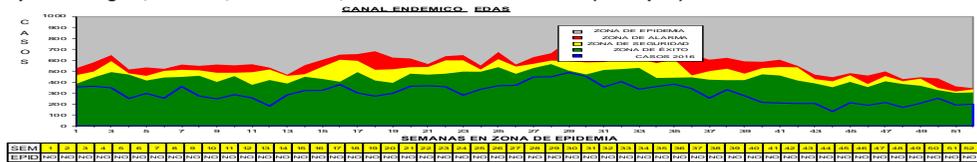
Graf. 4 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 1. (Valles Centrales)



Graf. 5 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 2. (Istmo).



Graf. 6 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 3. (Tuxtepec)



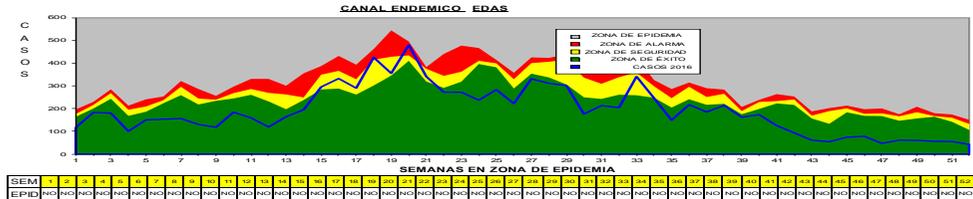
Graf. 7 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 4. (Costa).



Graf. 8 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 5. (Mixteca).



Graf. 9 Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda en Menores de cinco años, al mes de septiembre de 2016 ha reportado 20 defunciones.

J5	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TOTAL
1	COATECAS ALTAS	LAS SALINAS	1
	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1
	SAN MATEO YOLOXOCHITLAN	LA REFORMA SAN MATEO	1
	SANTA MARIA CHILCHOTLA	RIO SAPO	1
	SANTIAGO TEXCALCINGO	SANTIAGO TEXCALCINGO	1
2	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	1
	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	1
	SAN DIONISIO DEL MAR	SAN DIONISIO DEL MAR	1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	BUENOS AIRES	1
3	AYOTZINTEPEC	AYOTZINTEPEC	1
	SAN JOSE TENANGO	CERRO RABON	1
	TOTONTEPEC VILLA DE MORELOS	CHINANTEQUILLA	1
4	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	1
	SANTIAGO TETEPPEC	SAN LUIS CHATANU	1
	SANTIAGO YAIITEPEC	SANTIAGO YAIITEPEC	1
	ASUNCION NOCHITLAN	SAN ISIDRO	1
5	MESONES HIDALGO	MESONES HIDALGO	1
	SANTA MARIA IPALAPA	SANTA MARIA IPALAPA	1
	SANTIAGO AMOLTEPEC	SAN JOSE DE LAS FLORES (EL ARMADILLO)	1
6	VILLA TALEA DE CASTRO	OTATITLAN DE MORELOS	1
Total general			20

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

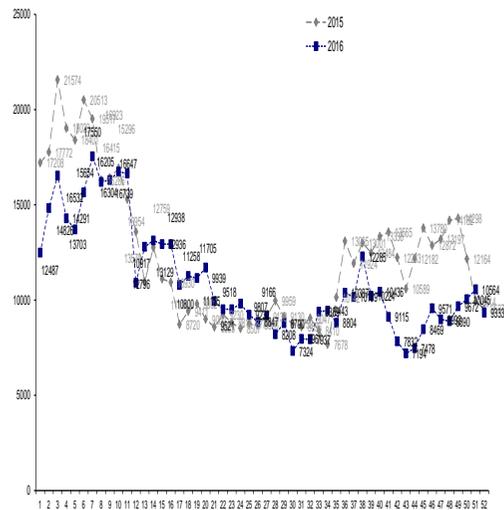
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 52 en el Estado de Oaxaca se han notificado 573,104 casos de Infección Respiratoria Aguda. A nivel nacional a la semana 51, se han reportado 22, 858,936 casos de IRAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 14, con 532,418 casos de IRAS. (Tabla y Grafica 1).

Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Estados Unidos Mexicanos. Semana 51-, 2016.

Nº	Estado	Casos	Tasa
1	Hidalgo	767250	129745
2	Nuevo Leon	995114	91170
3	Chihuahua	695318	89630
4	Distrito Federal	1764550	73833
5	Mexico	3014442	59511
6	Jalisco	1383887	55643
7	Chiapas	552808	55411
8	Puebla	1077020	52042
9	Baja California	490260	46959
10	Campeche	233685	46493
11	Morelos	451994	42151
12	Aguascalientes	532391	37575
13	Coahuila	546398	35139
14	Oaxaca	532418	33253
15	Michoacán	745147	30928
16	Guanajuato	1057362	30804
17	Durango	532560	20941
18	Tamaulipas	663404	20346
19	Sinaloa	741779	19697
20	Guerrero	648745	15291
21	Quintana Roo	256756	14952
22	San Luis Potosi	581348	13753
23	Veracruz	970390	13300
24	Zacatecas	549076	12431
25	Tlaxcala	346961	11770
26	Baja California Sur	191229	10579
27	Nayarit	288859	9130
28	Sonora	603731	8859
29	Tabasco	448526	8101
30	Colima	176086	6354
31	Queretaro	516188	5856
32	Yucatan	503254	3430
		22,858,936	21,464

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 52-, 2015-2016



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 224572 casos, (tasa de 17400 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 95473 casos (Tasa: 15029) ; 03 Tuxtepec 63527 casos (Tasa: 13128); 04 Costa 72295 casos (Tasa: 14342); 05 Mixteca 78804 casos (Tasa: 13944) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 38433 casos (Tasa: 13696).

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

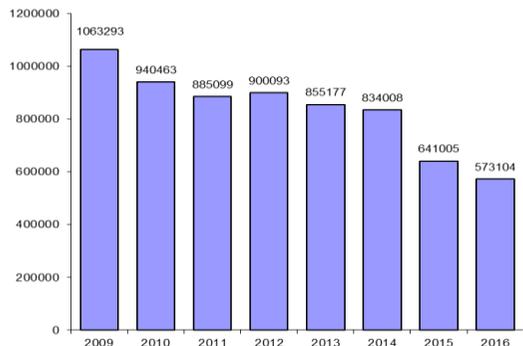
Tabla 2. Morbilidad por infección respiratoria aguda en población general por Municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 52-, 2016

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	2255	92266.8
6	GUELATAO DE JUAREZ	647	87196.8
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	699	51586.7
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	1030	51577.4
5	SANTA MARIA NATIVITAS	421	50661.9
5	SAN ANDRES TEPETLAPA	297	50424.4
5	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	431	49313.5
5	SAN MIGUEL TULANGINGO	214	47556.6
6	SAN PEDRO CAJONOS	556	46959.5
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	618	46536.1
6	SANTA MARIA YAVESIA	226	46122.4
5	SAN PEDRO MOLINOS	298	45288.8
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1826	44374.2
5	ASUNCION CUYOTEPESI	408	41717.8
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	822	41494.2
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	394	41473.7
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	199	39959.8
5	SANTA MARIA NDUAYACO	289	39862.1
5	SAN JUAN CIENEGUILLA	269	39792.9
1	SAN MIGUEL EJUTLA	347	39032.6

Por género notificaron 251256 casos (Tasa: 13606 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 321848 casos en mujeres (Tasa: 16824).

Por grupo de edad, notificaron 46224 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 6580 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 112739 casos (Tasa: 39694); en el de 5 a 9 años, 78789 casos (Tasa: 20528); en el de 10 a 14 años, 49018 casos (Tasa: 11334); en el de 15 a 19 años, 34956 casos (Tasa: 8377); en el de 20 a 24 años, 33800 casos (Tasa: 8879); en el de 25 a 44 años, 93005 casos (Tasa: 9283). en el de 45 a 49 años, 28916 casos (Tasa: 16259); en el de 50 a 59 años, 40044 casos (Tasa: 14861); en el de 60 a 64 años, 20528 casos (Tasa: 20820) y en el mayor de 65 años, 34948 casos (Tasa: 14376) y 137 casos (Tasa: 4) con grupo de edad ignorado.

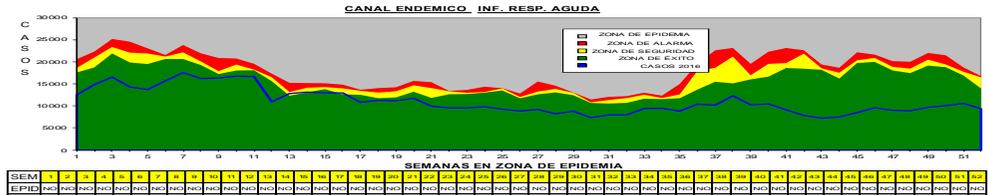
Graf.2 Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2009 al 2016, hasta la Semana 52-,



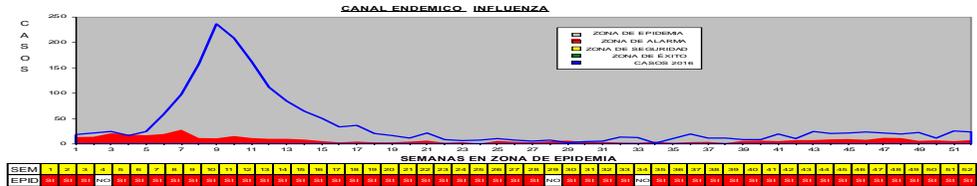
Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2009 al 2016 hasta la semana 52. En el año 2009 con 1,063,293 casos, en el año 2010 con 940,463 casos, en el año 2011 con 885,099 casos, en el año 2012 con 900,093 casos, en el año 2013 con 855,177 casos, en el año 2014 con 834,008 casos, en el año 2015 con 641,005 casos, en el año 2016 con 573,104 casos. (Grafica 2).

CANALES ENDÉMICOS

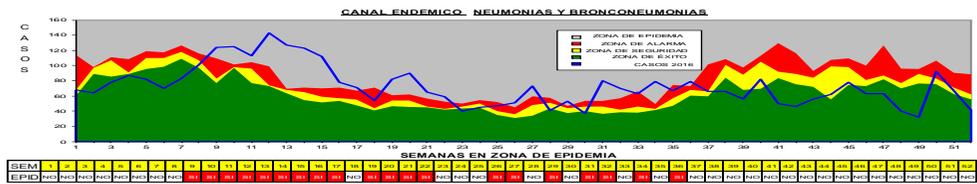
Graf. 3 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



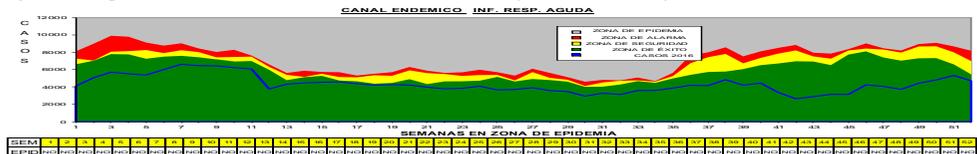
Graf. 4 Canal Endémico de Influenza, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



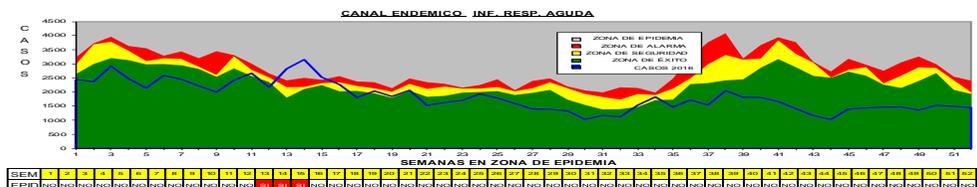
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



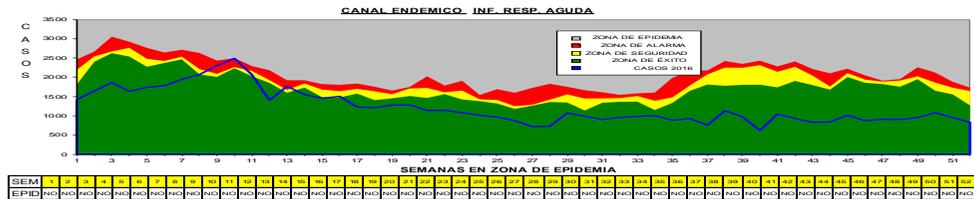
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 1. (Valles Centrales)



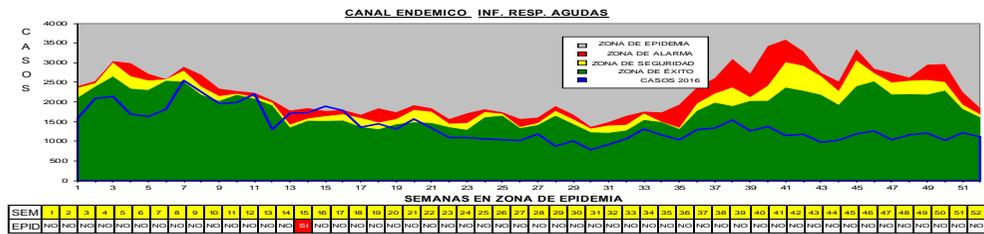
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 2. (Istmo)



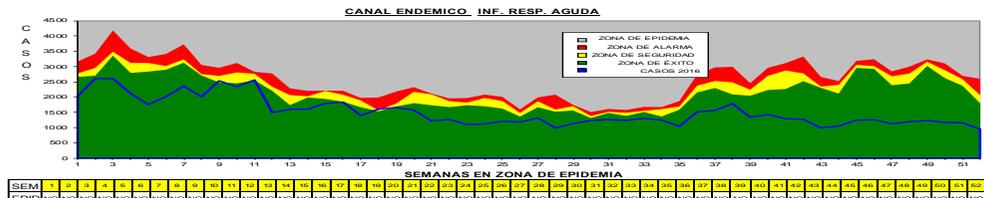
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda en Población General, por semana Epidemiológica, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 3. (Tuxtpec)



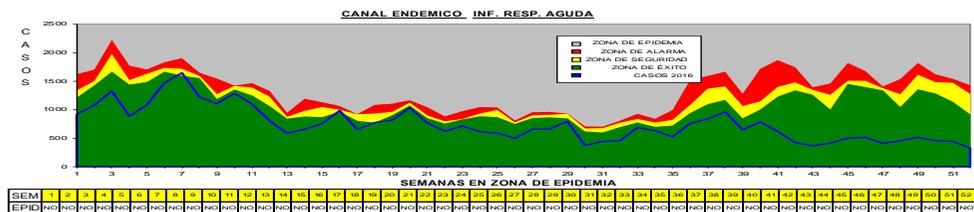
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años.

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda en Menores de cinco años, al mes de septiembre de 2016, ha reportado 43 defunciones.

JS	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TOTAL
1	MIHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	MIHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1
	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	2
	SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	1
	SAN JOSE TENANGO	PEÑA BLANCA	1
	SAN LUCAS ZOQUIAPAM	SAN LUCAS ZOQUIAPAM	1
	SANTA CRUZ ACATEPEC	SANTA CRUZ ACATEPEC	1
	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	LA SOLEDAD COFRADIA	1
	SANTA MARIA PEÑOLES	RECIBIMIENTO	1
	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	EL GACHUPIN	1
	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	1
	VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	1
	ZIMATLAN DE ALVAREZ	ZIMATLAN DE ALVAREZ	1
	CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	2
	EL ESPINAL	EL ESPINAL	1
2	SAN FRANCISCO IHUATAN	CERRO GRANDE	1
	SAN JUAN GUICHICOVI	SANTA ANITA	1
	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	SANTA MARIA HUITEPEC	1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	BARRIO SANTA CRUZ	1
		SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2
3	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	ARROYO DE BANCO	1
		LOMA SAN RAFAEL	1
	SAN MIGUEL SOYALTEPEC	EL CAPULIN (LA NUEVA POCHOTA)	1
	SANTA MARIA JACATEPEC	RANCHO MANANTIAL	1
4	SANTIAGO JOCOTEPEC	CERRO CALIENTE	1
	CANDELARIA LOXCHA	SANTA MARIA TEPEXIPANA	1
	PINOTEPA DE DON LUIS	PINOTEPA DE DON LUIS	1
	SAN LORENZO	SAN JUAN YOSOCANI (SAN JUANITO)	1
	SAN PEDRO MIXTEPEC	PUERTO ESCONDIDO	1
5	SANTOS REYES NOPALA	CIENEGA GRANDE	1
	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	COLONIA DEL MAESTRO	1
	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1
	PUTLA VILLA DE GUERRERO	PUTLA VILLA DE GUERRERO	1
		SAN ISIDRO DE MORELOS	1
	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	1
6	SANTA MARIA YUCUHITI	SANTA MARIA YUCUHITI	1
	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	1
	SAN JUAN YAEE	SANTIAGO YAGALLO	1
	SAN PEDRO OCOTEPEC	SAN PEDRO OCOTEPEC	1
	SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	CERRO PASCLE	1
	VILLA DIAZ ORDAZ	VILLA DIAZ ORDAZ	1
Total general			43

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

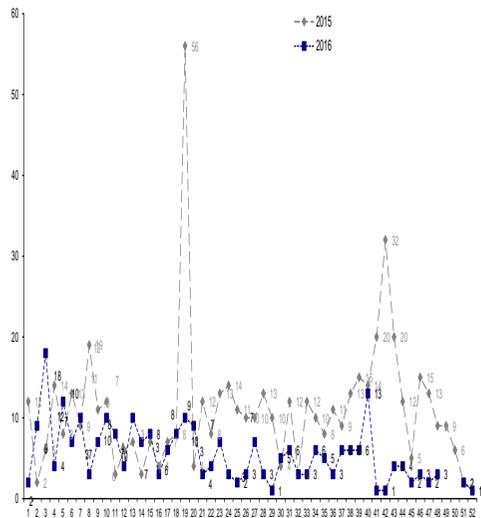
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 52, en el Estado de Oaxaca se han notificado 273 casos de Hepatitis tipo A. A nivel nacional a la semana 51 se han reportado 7,573 casos de Hepatitis A, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 6, con 272 casos de Hepatitis A. (Tabla y Grafica 1).

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis Tipo A. Estados Unidos Mexicanos. Semana 51-, 2016.

Nº	Estado	Casos	Tasa
1	Chiapas	484	49
2	Hidalgo	268	45
3	Distrito Federal	551	23
4	Sinaloa	861	23
5	Chihuahua	159	20
6	Oaxaca	272	17
7	Jalisco	389	16
8	Guanajuato	533	16
9	Morelos	165	15
10	Baja California Sur	235	13
11	Michoacán	258	11
12	Campeche	53	11
13	Durango	265	10
14	Baja California	95	9
15	Puebla	165	8
16	Queretaro	581	7
17	Nayarit	207	7
18	Coahuila	95	6
19	Nuevo Leon	59	5
20	Mexico	273	5
21	Guerrero	193	5
22	Sonora	262	4
23	Tamaulipas	121	4
24	Quintana Roo	62	4
25	San Luis Potosi	140	3
26	Tabasco	158	3
27	Veracruz	202	3
28	Zacatecas	122	3
29	Yucatan	287	2
30	Colima	25	1
31	Tlaxcala	26	1
32	Aguascalientes	7	0
	Nacional	7,573	7

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2015-2016



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 137 casos, (tasa de 11 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 14 casos (Tasa: 2); 03 Tuxtepec 13 casos (Tasa: 3); 04 Costa 36 casos (Tasa: 7); 05 Mixteca 35 casos (Tasa: 6) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 38 casos (Tasa: 14).

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Hepatitis Tipo A en población general por Municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 52-, 2016.

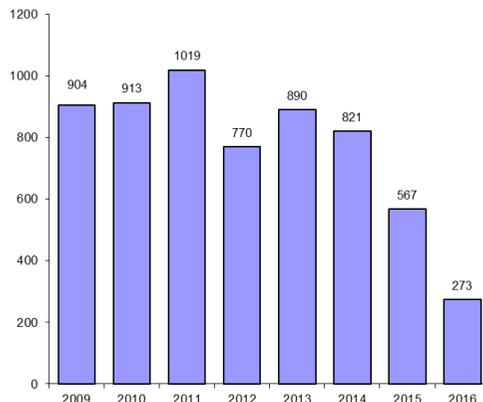
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	MAGDALENA TEITPAC	26	646,9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	19	313,1
6	SANTA MARIA JALTIANGUIS	2	301,7
4	SAN LORENZO	15	257,4
6	CAPULAPAM DE MENDEZ	4	254,9
5	SAN NICOLAS HIDALGO	1	99,8
1	HUAUTLA DE JIMENEZ	32	94,5
5	XPANTEPEC NIEVES	1	56,1
1	SANTIAGO XANICA	2	54,3
1	SANTIAGO TEXTITLAN	2	54,1
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	13	47,9
1	SANTA ANA TLAPACOYAN	1	47,7
6	SANTA ANA DEL VALLE	1	47,0
1	SAN ANTONIO DE LA CAL	8	40,1
5	SANTIAGO JUXTLAHUACA	12	39,5
2	SANTA MARIA XADANI	2	33,1
6	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	1	31,4
6	SAN JUAN GUELAVIA	1	30,7
3	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	7	28,9
6	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	2	28,2

Por género notificaron 133 casos (Tasa: 7 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 140 casos en mujeres (Tasa: 7).

Por grupo de edad, notificaron 2 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 3 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 68 casos (Tasa: 24); en el de 5 a 9 años, 97 casos (Tasa: 25); en el de 10 a 14 años, 52 casos (Tasa: 12); en el de 15 a 19 años, 23 casos (Tasa: 6); en el de 20 a 24 años, 8 casos (Tasa: 2); en el de 25 a 44 años, 17 casos (Tasa: 2). en el de 45 a 49 años, 2 casos (Tasa: 1); en el de 50 a 59 años, 1 casos (Tasa: 0); en el de 60 a 64 años, 2 casos (Tasa: 2) y en el mayor de 65 años, 1 casos (Tasa: 0) y 0 casos (Tasa: 0) con grupo de edad ignorado.

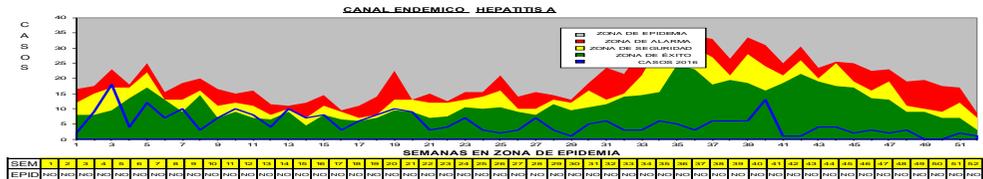
Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2009 al 2016 hasta la semana 52. En el año 2009 con 904 casos, en el año 2010 con 913 casos, en el año 2011 con 1009 casos, en el año 2012 con 770 casos, en el año 2013 con 890 casos, en el año 2014 con 821 casos, en el año 2015 con 567 casos, en el año 2016 con 273 casos (Grafica 2).

Graf.2 Casos de Hepatitis Tipo A del año 2009 al 2016, hasta la Semana 52-,

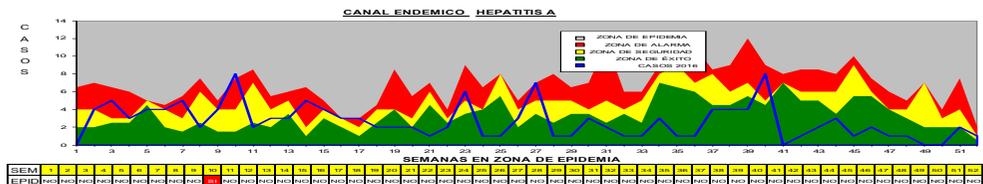


CANALES ENDEMICOS

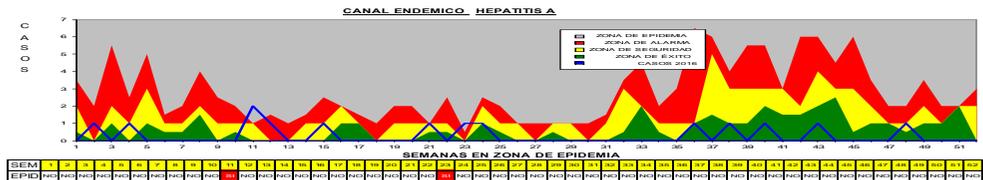
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



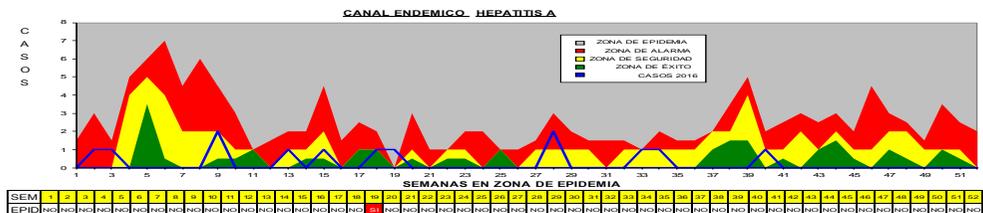
Graf. 4 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 1. (Valles Centrales).



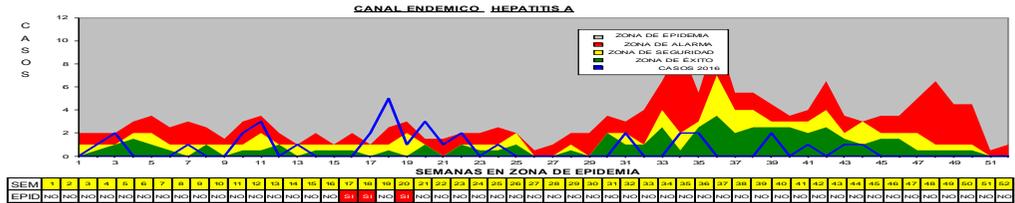
Graf. 5 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 2. (Istmo).



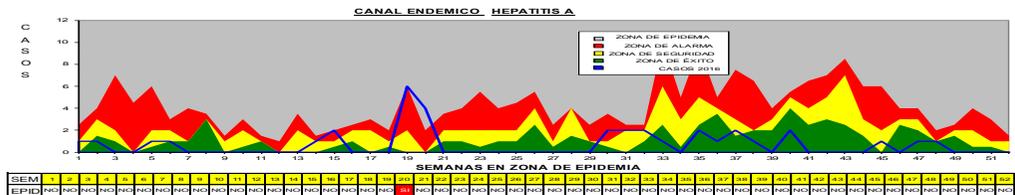
Graf. 6 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 3. (Tuxtepec)



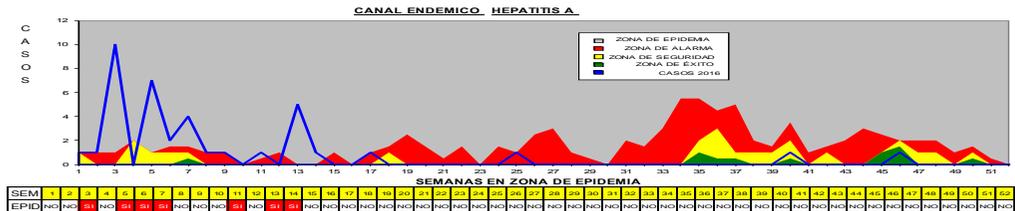
Graf. 7 Canal Endémico de Hpatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 4. (Costa).



Graf. 8 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 5. (Mixteca).



Graf. 9 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años.

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Hepatitis A, en menores de cinco años, no ha reportado defunciones.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA

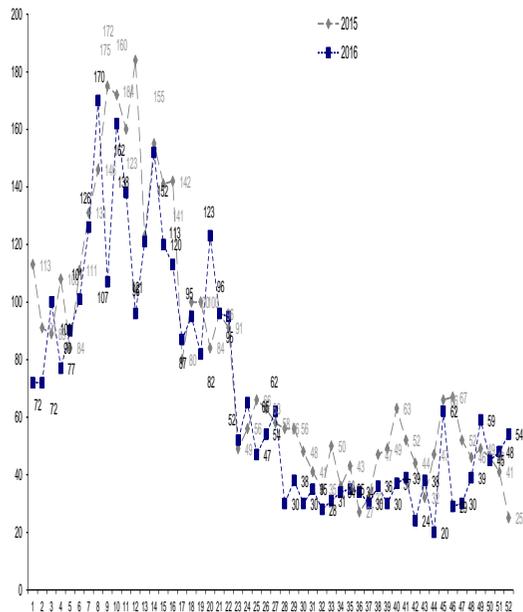
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 52, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,590 casos de Varicela. A nivel nacional a la semana 51 se han reportado 154,051 casos de Varicela, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 11, con 3,447 casos de Varicela. (Tabla y Grafica 1).

Tabla 1. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 51-, 2016

Nº	Estado	Casos	Tasa
1	Nuevo Leon	13769	1261
2	Hidalgo	4185	708
3	Chihuahua	5301	683
4	Baja California	5342	512
5	Distrito Federal	12007	502
6	Jalisco	9709	390
7	Coahuila	5768	371
8	Campeche	1844	367
9	Mexico	15222	301
10	Tamaulipas	7491	230
11	Oaxaca	3447	215
12	Puebla	4443	215
13	Aguascalientes	2733	193
14	Morelos	1965	183
15	Chiapas	1825	183
16	Guanajuato	5670	165
17	Baja California Sur	2975	165
18	Quintana Roo	2658	155
19	Sinaloa	5127	136
20	Michoacán	2978	124
21	Veracruz	8563	117
22	San Luis Potosi	4431	105
23	Guerrero	3868	91
24	Durango	2295	90
25	Nayarit	2146	68
26	Zacatecas	2883	65
27	Colima	1677	61
28	Sonora	3584	53
29	Tlaxcala	1281	43
30	Tabasco	2367	43
31	Queretaro	2982	34
32	Yucatan	3515	24
	Nacional	154.051	145

Graf. 1 Casos Nuevos de Varicela por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2015-2016.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1605 casos, (tasa de 124 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 592 casos (Tasa: 93); 03 Tuxtepec 359 casos (Tasa: 74); 04 Costa 386 casos (Tasa: 77); 05 Mixteca 337 casos (Tasa: 60) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 311 casos (Tasa: 111).

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela en población general por Municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 52-, 2016

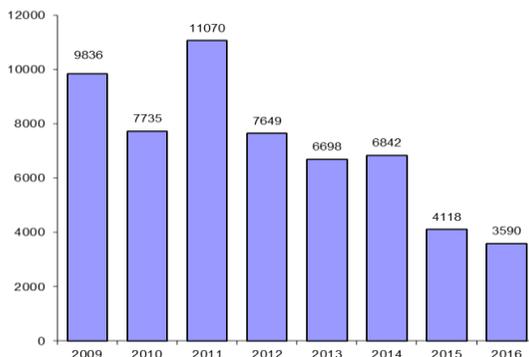
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	SAN LUCAS CAMOTLAN	62	1698,2
1	SANTA MARIA TEXCATITLAN	22	1628,4
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	142	1571,8
6	SANTA ANA DEL VALLE	33	1551,5
5	SAN LORENZO VICTORIA	18	1520,3
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	4	785,9
4	PINOTEPA DE DON LUIS	47	775,3
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	36	730,1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	43	708,5
6	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	16	686,7
6	TANETZE DE ZARAGOZA	13	640,7
5	SANTO DOMINGO IXCATLAN	6	616,6
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	23	574,6
6	GUELATAO DE JUAREZ	4	539,1
5	SAN SEBASTIAN NICANANDUTA	9	517,5
5	SANTA LUCIA MONTEVERDE	35	464,2
4	SAN ANTONIO TEPETLAPA	20	456,1
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	2	450,5
6	SAN PEDRO MARTIR QUIECHAPA	4	434,3
6	MAGDALENA TEITIPAC	16	398,1

Casos notificados de Varicela, del año 2009 al 2016 hasta la semana 52. En el año 2009 con 9,836 casos, en el año 2010 con 7,735 casos, en el año 2011 con 11,070 casos, en el año 2012 con 7,649 casos, en el año 2013 con 6,698 casos, en el año 2014 con 6,842 casos, en el año 2015 con 4,118 casos, en el año 2016 con 3,590 casos.(Grafica 2).

Por género notificaron 1808 casos (Tasa: 98 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1782 casos en mujeres (Tasa: 93).

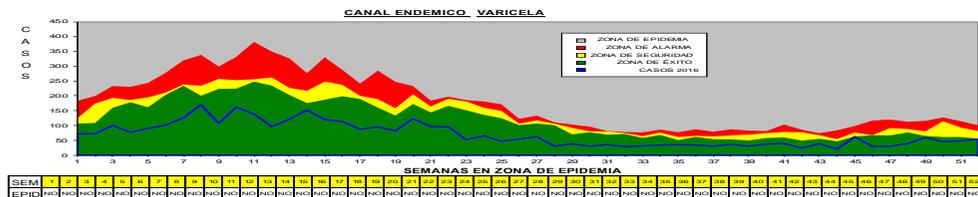
Por grupo de edad, notificaron 156 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 221 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 1005 casos (Tasa: 354); en el de 5 a 9 años, 1145 casos (Tasa: 298); en el de 10 a 14 años, 439 casos (Tasa: 102); en el de 15 a 19 años, 181 casos (Tasa: 43); en el de 20 a 24 años, 228 casos (Tasa: 60); en el de 25 a 44 años, 357 casos (Tasa: 36).en el de 45 a 49 años, 25 casos (Tasa: 14); en el de 50 a 59 años, 29 casos (Tasa: 11); en el de 60 a 64 años, 15 casos (Tasa: 15) y en el mayor de 65 años, 10 casos (Tasa: 4) y 0 casos (Tasa: 0) con grupo de edad ignorado.

Graf.2. Casos de Varicela, del año 2009 al 2016, hasta la Semana 52-,

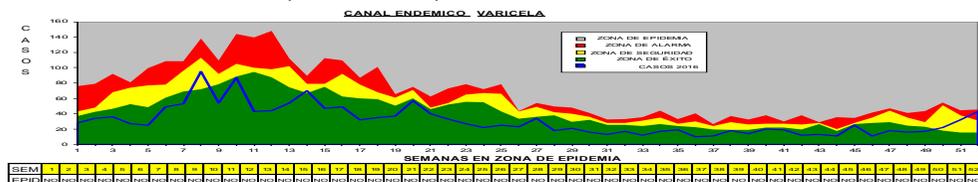


CANALES ENDEMICOS

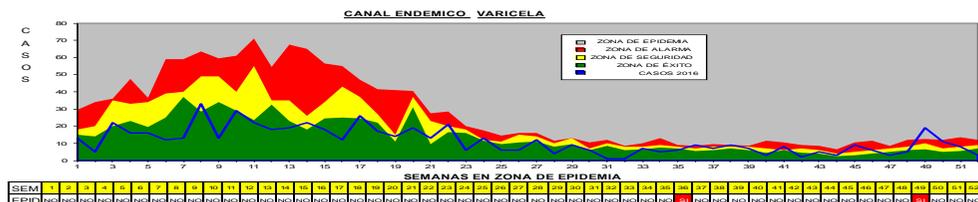
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 52-, 2016.



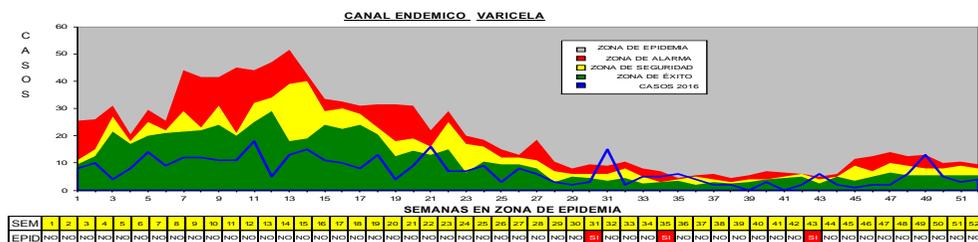
Graf. 4 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 1. (Valles Centrales)



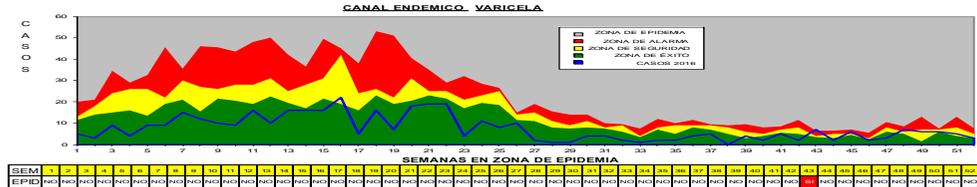
Graf. 5 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 2. (Istmo).



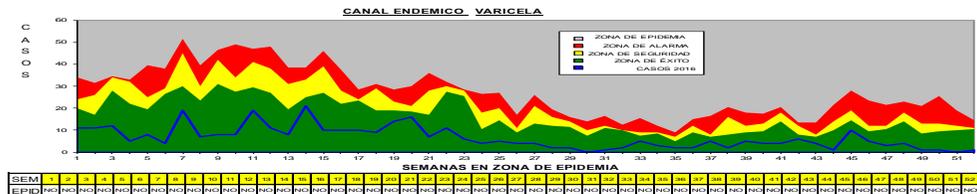
Graf. 6 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 3. (Tuxtpec)



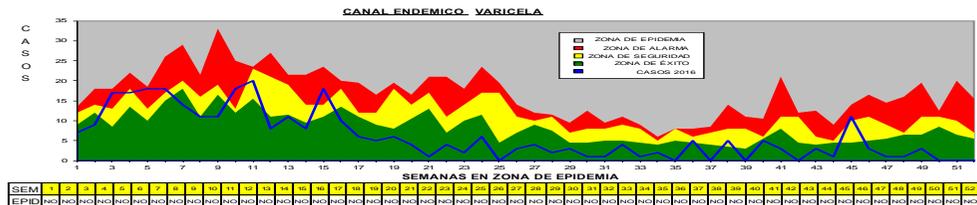
Graf. 7 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016, JURISDICCION No 4. (Costa).



Graf. 8 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 5. (Mixteca).



Graf. 9 Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 52-, 2016. JURISDICCION No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años.

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Varicela, en menores de cinco años, hasta el mes de septiembre de 2016 ha reportado 2 defunciones.

JS	MUNICIPIO	LOCALIDAD	No. DEFUN.
1	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1
5	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	1
TOTAL GENERAL			2

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 01, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades prevenibles por Vacunación notifica los siguientes casos confirmados por jurisdicción sanitaria y por institución.

JURISDICCION SANITARIA	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
VALLES	0	0	0	0
ISTMO	0	0	0	0
TUXTEPEC	0	0	0	0
COSTA	0	0	0	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	0	0

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	0	0
IMSS ORDINARIO	0	0	0	0
IMSS PROSPERA	0	0	0	0
ISSSTE	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	0	0

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación
Hasta la Semana Epidemiológica No.01, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

Hasta la semana epidemiológica No. 45* del 2016, Oaxaca se ubica en el lugar número 20 con una tasa de incidencia de 5 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guerrero, con una tasa de 62 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 19 de la tabla nacional. Hasta el momento se han aislado los cuatro serotipos del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se han identificado los serotipos 1,2,3 y 4 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 45, 2016.

No.	ESTADO	FD	DNG	FHD	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2016	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2015	2016	2015	2016		2015	2016	
1	GUERRERO	1107	1265	391	963	2228	10	2	62,44
2	DURANGO	119	858	0	5	863	0	0	48,90
3	COLIMA	1050	269	95	82	351	0	0	48,52
4	MORELOS	465	149	62	418	567	0	3	29,53
5	MICHOACAN	1360	1131	20	89	1220	0	0	26,54
6	VERACRUZ	2276	1762	683	358	2120	3	0	26,35
7	NAYARIT	591	186	533	100	286	0	0	23,37
8	TABASCO	494	392	169	142	534	0	2	22,40
9	JALISCO	1500	1398	382	288	1686	0	1	21,26
10	BAJA CALIFORNIA SUR	318	130	3	5	135	1	0	17,67

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 17 de Noviembre, de la semana epidemiológica No. 45, 2016.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 45, 2016.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 17 de Noviembre, de la semana epidemiológica No. 45, 2016

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 45, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 221 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 432 observados en el 2015 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 45, 2005-2016

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016*	
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE		
PROBABLES	3,744	4,499	9,995	10,865	14,273	14,694	9,217	9,751	9,960	11,019	11,879	12,179	4,950	5,311	9,790	10,279	8,058	8,810	7,697	8,268	6,171	6,511	PROBABLES	2,844
FIEBRE POR DENGUE	805	1,019	2,792	3,003	4,362	4,465	1,296	1,341	1,638	1,938	1,402	1,417	556	625	1,409	1,489	1,371	1,529	1,474	1,556	344	368	DNG	153
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	153	181	376	439	1,058	1,091	79	79	177	245	915	960	184	221	974	1,034	969	1,091	719	760	88	117	DCSA+DG	68
DEFUNCIÓNES	0	0	0	3	2	5	4	6	0	3	2	10	1	1	3	19	3	5	0	2	4	5	DEFUNCIÓNES	1

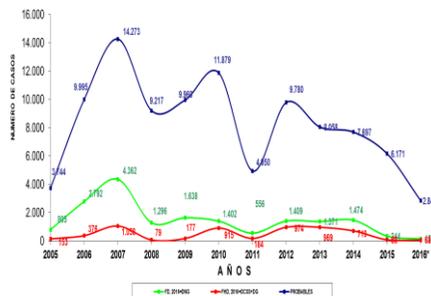
Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 2,844 probables hasta la fecha, 221 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 53 (69) corresponden a Dengue no Grave y 68 (31%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 35% y con un número de casos estimados de 940 (tabla 3 y Graf. 3). Por género, 93 (49.2%) casos corresponden al femenino y 96 (50.8%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos de edad más afectados hasta el momento son el de 25 a 29 años con 28 casos (12.7%), el de 10 a 14 años con 24 casos (10.9%), el de 15 a 19 años con 22 casos (9.9%), el de 20 a 24 años y 65 y + con 21 casos (9.5%), el de 30 a 34 años con 18 casos (8.1%), el de 35 a 39 años con 17 casos (7.7%), el de 40 a 44 años con 16 casos (7.2%) y 5 a 9 años con 14 casos (6.3%). (Tabla 5).

Tabla 3. Casos estimados, semana 45, 2016.

D A T O	E S T A T A L
Total de casos confirmados por laboratorio	221
Total de casos probables	2,844
Total de muestras procesadas	694
Porcentaje de positividad	34,70
Porcentaje de muestreo	24
Casos estimados	940

Graf. 2. Número de c9sos de dengue, Oaxaca, Semana 45, 2005-2016.



Graf.3. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 45, 2016

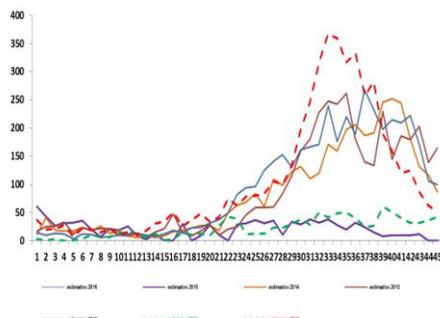


Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, semana 45, 2016

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
MASCULINO	87	31
FEMENINO	66	37
TOTAL	153	68

De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, semana 45, 2016

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	58	53	5
ISTMO	88	50	38
TUXTEPEC	11	8	3
COSTA	26	15	11
MIXTECA	2	1	1
SERRA	4	4	0
ESTATAL	189	131	58

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 62 municipios (Gráf. 5) y 80 localidades (tabla 8).

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, semana 45, 2016.

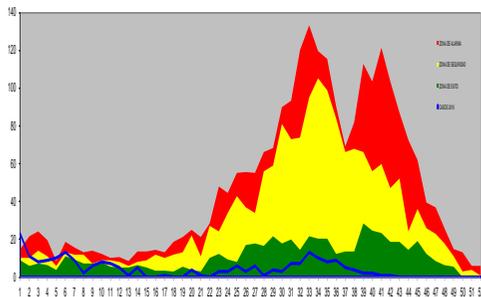


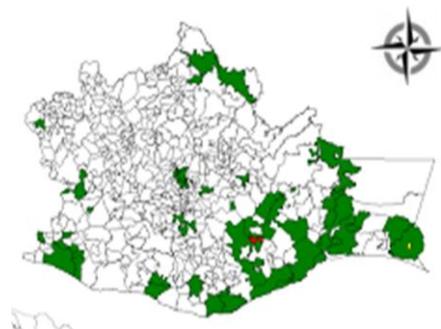
Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 45, 2016

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACION)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	1	0	1,37	0,00	1	0,45
1-4	5	3	1,57	0,94	8	3,62
5-9	7	7	1,67	1,67	14	6,33
10-14	16	8	3,66	1,84	24	10,86
15-19	15	7	3,52	1,64	22	9,95
20-24	16	5	4,87	1,52	21	9,50
25-29	20	8	7,09	2,84	28	12,67
30-34	11	7	4,05	2,58	18	8,14
35-39	12	5	4,69	1,95	17	7,69
40-44	14	2	6,40	0,91	16	7,24
45-49	11	2	5,61	1,02	13	5,88
50-54	7	1	4,08	0,58	8	3,62
55-59	3	3	2,13	2,13	6	2,71
60-64	3	1	2,60	0,87	4	1,81
65 y +	12	9	3,59	2,69	21	9,50
TOTAL	153	68	3,84	1,71	221,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, semana 45, 2016.

INSTITUCION	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	77	54	23
IMSS ORDINARIO	60	47	13
IMSS PROSPERA	15	5	10
ISSSTE	12	8	4
DIF	-	-	-
PEMEX	22	16	6
SEDENA	-	-	-
SECMAR	2	1	1
OTRAS	1	0	1
ESTATAL	189	131	58

Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, semana 45, 2016



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de San Bartolo Yautepec con 140 casos por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 15 las cuales pertenecen a las Jurisdicciones de Valles, Istmo, Tuxtpec, Costa, Mixteca y Sierra. (Tabla 10).

Tabla 8. Localidades y Municipios con casos confirmados de Dengue, según fecha de resultado, semana 45, Oaxaca 2016.

No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	1	LOMAS DE SAN JAVIER		1		0
2	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	3	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN		4	1	0
3	OAXACA DE JUAREZ	4	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	3	2	3	0
4	SANTA LUCIA DEL CAMINO	6	VIEJERA	10	35	5	0
5	SAN ANDRÉS HUAYAPAM	7	SANTA LUCIA DEL CAMINO		2	0	0
6	SANTA MARIA ATZOMPÁ	8	SAN ANDRÉS HUAYAPAM	1	1	1	0
7	SANTA MARIA DEL TULE	9	SANTA MARIA ATZOMPÁ	1	2	0	0
8	SAN AGUSTÍN LOXCHA OAX.	10	SANTA MARIA DEL TULE		1	1	0
9	SAN PABLO ET LA	11	LA SOLEDAD		1	0	0
10	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	13	SAN PABLO ET LA	1	3	0	0
11	EUJTLA DE CRESPO	14	HACIENDA BLANCA		1	0	0
12	SAN ANTONIO DE LA CAL	15	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS		1	0	0
13	SAN SEBASTIÁN TUTILA	16	HEROICA CIUDAD DE EUJTLA DE CRESPO		1	1	0
14	VILLA DE ZAACHILA	17	SAN ANTONIO DE LA CAL		1	1	0
15	ZIMATLAN DE ALVAREZ	19	SAN SEBASTIÁN TUTILA		1	0	0
16		20	SAN LORENZO GAGASTEPEC	1	2	0	0
			VILLA DE ZAACHILA	1	2	0	0
			ARROYO CANA	16	66	1	1
			SUBTOTAL	20	66	5	10
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
1	SANTO DOMINGO PETAPA	1	SANTO DOMINGO PETAPA		0		6
2	SALINA CRUZ	3	EL TEJON		0	0	0
3	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	4	SALINA CRUZ	1	15	1	14
4	UNION HIDALGO	6	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	5	5	1	5
5	ASUNCIÓN XTALTEPEC	7	MORENO DE MARÁN	0	0	0	0
6	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	9	RINCÓN MORENO	0	0	0	1
7	CHALCHULES	10	UNION HIDALGO	1	3	0	0
8	MATIAS ROMERO	11	ASUNCIÓN XTALTEPEC	0	1	0	0
9	BARRIO DE LA SOLEDAD EL	12	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	2	6	0	5
10	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	14	CHALCHULES	0	2	0	0
11	SAN BLAS ATEMPA	15	MATIAS ROMERO	0	0	0	1
12	SAN FRANCISCO DEL MAR	16	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	1	1	1	0
13	SAN JUAN COTOZCOCÁN	17	LAS JUNTAS	0	1	0	0
14	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUÉS	19	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	0	2	0	0
15	SANTA MARIA XADANI	20	SAN BLAS ATEMPA	0	2	0	0
16	SAN PEDRO HUAMELULA	21	TERRA BLANCA	0	1	0	0
17	SAN PEDRO TAPANATEPEC	23	SAN FRANCISCO DEL MAR	0	1	0	0
18	SANTO DOMINGO INGENIERO	24	EL PORVENIR	0	1	0	2
19	SANTO DOMINGO INGENIERO	25	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUÉS	0	1	0	0
20	CIUDAD LUIS VICTORIA	26	SANTA MARIA XADANI	0	1	0	0
21	CIUDAD IXTÉPEC	27	TAPANALÁ	0	2	0	0
22	EL ESPINAL	29	SAN PEDRO HUAMELULA	2	2	0	0
			EL COYUL	1	2	0	0
			SAN PEDRO TAPANATEPEC	2	1	0	1
			BARRIO DE LA CRUZ	2	1	0	0
			SANTO DOMINGO INGENIERO	1	1	0	0
			CIUDAD LUIS VICTORIA	1	1	0	0
			CIUDAD IXTÉPEC	1	2	0	1
			EL ESPINAL	6	53	4	41
			SUBTOTAL	6	53	4	41
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTPEC							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTPEC	1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTPEC	2	8	1	1
2	SAN JOSE CHILTEPEC	2	ROJINGO J. PINACHO	4	1	0	1
3	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	4	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	1	0	1	0
4	NUEVO SOYALTEPEC	5	SAN JOSE CHILTEPEC	0	1	0	0
5	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	6	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	1	1	0	0
6	LA PERMUTA	7	LA PERMUTA	1	1	0	0
7	NUEVO SOYALTEPEC	8	NUEVO SOYALTEPEC	0	1	0	0
8	CERRO TEPEXCUINTLE	9	CERRO TEPEXCUINTLE	0	1	0	0
9	LACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	9	LA RAYA	0	1	0	0
			SUBTOTAL	5	13	1	4
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		5		2
2	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	2	BAJOS DE CHILA		0		0
3	SANTO DOMINGO MORELOS	3	LAS CUEVAS		1		0
4	SANTA MARIA HUATULCO	4	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		0		1
5	SANTIAGO JAMILTEPEC	5	SANTA MARIA HUATULCO		0		0
6	SANTA MARIA TONAMECA	6	SANTIAGO JAMILTEPEC		0		2
7	SAN GABRIEL MIXTEPEC	8	MAZUNTE		0		0
8	SAN PEDRO POCHUTLA	9	SAN GABRIEL MIXTEPEC		1		0
9	SANTOS REYES NOPALA	10	SAN PEDRO POCHUTLA		1		1
10	SANTA MARIA HUAZOLOTTILAN	11	PUESTO ANGEL		0		0
11	SAN JUAN CACHUATEPEC	12	SAN ANTONIO CUXTLA		0		1
12	SAN ANDRÉS HUAPALTEPEC	13	PASO DEL JOTE		0		0
13	SAN MIGUEL TLACAMAMA	14	SAN JUAN CACHUATEPEC		0		0
14	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	15	SAN ANDRÉS HUAPALTEPEC		2		1
15	SAN PEDRO JUCHATENGO	16	SAN MIGUEL TLACAMAMA		1		0
			SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO		1		0
			SAN PEDRO JUCHATENGO		0		0
			SUBTOTAL	0	15	0	11
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
1	PUTLA VILLA DE GUERRERO	1	PUTLA VILLA DE GUERRERO		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN	3	SAN PEDRO SIPIYUÍ		2		0
			SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN		1		1
			SUBTOTAL	1	2	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
1	SAN BARTOLO YAUTEPEC	1	SAN BARTOLO YAUTEPEC		1		0
2	TLACOLULA DE MATAMOROS	2	CIUDAD YAULI (FRACCIONAMIENTO)		1		0
3	TAMAZULAPAM DEL ESPÍRITU SANTO	4	TLACOLULA DE MATAMOROS		1		0
4	SAN FRANCISCO LACHRIBOLO	4	TAMAZULAPAM DEL ESPÍRITU SANTO		0		1
			SAN FRANCISCO LACHRIBOLO		0		1
			SUBTOTAL	6	4	1	1
TOTAL ESTATAL				28	153	11	68

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, semana 40, Oaxaca 2016.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL. INCIDENCIA POR 100 MIL HAB.))		
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN BARTOLO YAUTEPEC	1	0	1		140,25	0,00	140,25
SANTO DOMINGO PETAPA	0	7	7		0,00	79,33	79,33
SAN PEDRO JUCHATENGO	1	0	1		56,18	0,00	56,18
CHAHUITES	6	0	6		51,38	0,00	51,38
SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1	0	1		40,90	0,00	40,90
SAN PEDRO HUAMELULA	4	0	4		39,66	0,00	39,66
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	1	0	1		38,57	0,00	38,57
SALINA CRUZ	17	15	32	1	19,63	17,32	36,95
SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	2	0	2		32,43	0,00	32,43
SAN MIGUEL TLACAMAMA	1	0	1		28,11	0,00	28,11
SAN FRANCISCO LACHIGOLO	0	1	1		0,00	27,38	27,38
SAN JOSE CHILTEPEC	1	2	3		8,63	17,26	25,89
SAN PABLO ETLA	4	0	4		24,49	0,00	24,49
SANTIAGO ASTATA	1	0	1		24,30	0,00	24,30
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	1	2	3		6,99	13,98	20,97
UNION HIDALGO	3	0	3		20,42	0,00	20,42
SAN PEDRO TAPANATEPEC	2	1	3		13,60	6,80	20,41
SAN GABRIEL MIXTEPEC	1	0	1		20,08	0,00	20,08
SAN ANDRES HUAYAPAM	1	0	1		19,50	0,00	19,50
EJUTLA DE CRESPO	4	0	4		19,33	0,00	19,33
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	5	7	12		7,69	10,76	18,45
SANTO DOMINGO ZANATEPEC	2	0	2		16,96	0,00	16,96
SAN BLAS ATEMPA	3	0	3		16,69	0,00	16,69
OAXACA DE JUAREZ	38	5	43		13,72	1,81	15,53
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	5	2	7		9,45	3,78	13,24
SAN FRANCISCO DEL MAR	0	1	1		0,00	13,16	13,16
TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	1	0	1		12,92	0,00	12,92
SANTO DOMINGO INGENIO	1	0	1		12,59	0,00	12,59
SANTA MARIA XADANI	1	0	1		12,22	0,00	12,22
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1	0	1		11,76	0,00	11,76
SANTA MARIA DEL TULE	1	0	1		11,65	0,00	11,65
ESPINAL EL	1	0	1		11,46	0,00	11,46
SAN JUAN CACAHUATEPEC	0	1	1		0,00	10,96	10,96
SANTIAGO JAMILTEPEC	0	2	2		0,00	10,35	10,35
ZIMATLAN DE ALVAREZ	0	2	2		0,00	9,90	9,90
TLACOLULA DE MATAMOROS	2	0	2		9,69	0,00	9,69
SANTO DOMINGO DE MORELOS	0	1	1		0,00	9,02	9,02
SAN ANTONIO DE LA CAL	1	1	2		4,43	4,43	8,87
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00	8,81
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	5	2	7		6,11	2,44	8,55
SAN CARLOS YAUTEPEC OAX	1	0	1		8,05	0,00	8,05
SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	1	0	1		8,00	0,00	8,00
CIUDAD IXTEPEC	1	1	2		3,60	3,60	7,19
JUCHITAN DE ZARAGOZA	2	5	7		2,04	5,11	7,16
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	2	0	2		7,09	0,00	7,09
SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	0	1		6,94	0,00	6,94
SANTA MARIA ATZOMPA	2	0	2		6,93	0,00	6,93
SAN PEDRO POCHUTLA	2	1	3		4,34	2,17	6,50
ASUNCION IXTALTEPEC	1	0	1		6,45	0,00	6,45
SANTA LUCIA DEL CAMINO	3	0	3		6,03	0,00	6,03
PUTLA VILLA DE GUERRERO	1	1	2		2,98	2,98	5,96
SANTOS REYES NOPALA	0	1	1		0,00	5,95	5,95
SAN SEBASTIAN TUTLA	1	0	1		5,86	0,00	5,86
VILLA DE ZAACHILA	2	0	2		5,58	0,00	5,58
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	8	1	9		4,89	0,61	5,50
NUEVO SOYALTEPEC	1	1	2		2,60	2,60	5,20
SANTA MARIA HUATULCO	0	2	2		0,00	4,92	4,92
SAN JUAN COTZOCON OAX	0	1	1		0,00	4,26	4,26
SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	1	0	1		4,22	0,00	4,22
SANTA MARIA TONAMECA	0	1	1		0,00	3,91	3,91
MATIAS ROMERO	0	1	1		0,00	2,50	2,50
MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1	0	1		2,30	0,00	2,30
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	1	0	1		2,22	0,00	2,22
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	1	0	1		2,12	0,00	2,12
TOTAL	153	68	221	1	3,83	1,70	5,53

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, semana 45, Oaxaca 2016.

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNOSTICO PROBABLE	SEMANA			Total general
			36	37	38	
CUILAPAM DE GUERRERO	CUILÁPAM DE GUERRERO	DNG		1		1
JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DNG	1			1
NUEVO SOYALTEPEC	EL ENCAJONADO	DNG			1	1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DCSA+DG		1		1
		DNG	12	6	6	24
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DNG		3		3
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	1			1
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN	DNG	1			1
	LA LUZ TENEXCALCO	DNG	3			3
SAN PABLO ETLA	SAN PABLO ETLA	DNG	2			2
SAN PEDRO TUTUTEPEC	RÍO GRANDE O PIEDRA PARADA	DNG		1		1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DNG	1			1
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG		1		1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG	1	1		2
SANTA MARIA DEL TULE	SANTA MARÍA DEL TULE	DNG		1		1
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DNG	1	2		3
Total general			23	17	7	47

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

CONTRO LARVARIO.

A la semana epidemiológica No. 44 se lleva un acumulado de 1, 306,769 viviendas visitadas de las cuales 1, 061,804 han sido tratadas con larvicida; así mismo se han revisado 26, 915 lotes baldíos, se han revisado 20, 730,934 depósitos de agua de ellos 819, 709 se han tratado con larvicida habiendo utilizado para ello 10, 140.1 kilogramos, con esta actividad se ha protegido a 3, 686,662 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (GRS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	203169	111785	3756	3397892	112834	2127840	895167	1668900.7	614050
02 Istmo	246374	198240	6343	1592316	257562	655899	510857	3167211.3	788958
03 Tlaxiaco	330737	298368	3238	4673548	176359	2504346	1748379	1211074.3	757344
04 Costa,	382949	340133	12869	9582937	175199	6583580	2523424	2252400.5	1074979
05 Mixteca	106638	78898	465	1057812	40245	789809	195759	650954.2	343130
06 Sierra	36902	34380	244	426429	57510	207218	127759	1189630.1	108201
Total Estatal	1306769	1061804	26915	20730934	819709	12868692	6001345	10140171.1	3686662

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso probable y/o sospechoso de Infección por Virus Zika, Dengue y Fiebre Chikungunya, a la Semana Epidemiológica No. 44 se han rociado 71,430 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 2, 675.9 kilogramos de insecticida y se han protegido de forma directa a 238, 716 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario respecta se han rociado 34, 559 inmuebles entre viviendas y edificios públicos, lo anterior atendiendo lugares de riesgo, donde el vector tiene presencia, se ha utilizado para este tipo de rociado 1, 358.8 Kilogramos de insecticida residual y se han protegido a 228, 303 habitantes. A la semana antes mencionada se han rociado un total de 105, 989 viviendas y espacios públicos.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			ACUMULADO DE CASAS ROCIADAS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (GRS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (GRS)	HABITANTES PROTEGIDOS	
01 Valles Centrales	14636	780171	58028	4876	414660	53189	19512
02 Istmo	17780	1006548	57784	3279	272740	30624	21059
03 Tlaxiaco	3093	112425	9658	3008	106625	10621	6101
04 Costa	31396	644860	96593	19008	368721	102624	50404
05 Mixteca	3449	84400	13256	3853	118973	20487	7302
06 Sierra	1076	47535	3397	535	77137	10758	1611
TOTAL ESTATAL	71430	2675939	238716	34559	1358856	228303	105989

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se han trabajado 86, 280 hectáreas, se han utilizado 42, 416.4 litros de insecticida y se han protegido a 7, 271,562 habitantes, cabe mencionar que son hectáreas acumuladas, puesto que en algunas localidades la aplicación de insecticida a través de la nebulización y termonebulización se ha realizado en más de una ocasión.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN		
	HECTAREAS TRABAJADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	20170	9639.4	1828090
02 Istmo	24298	11996.5	1758965
03 Tlaxiaco	7183	3644.9	640673
04 Costa	26028	10530.1	2348456
05 Mixteca	5178	2036.5	393699
06 Sierra	3423	4568.8	301679
TOTAL ESTATAL	86280	42416.4	7271562

ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS

Se han atendido con rociado residual un total de 1,908 embarazadas mismo número a las que se les ha dotado de pabellones impregnados de insecticida.

Se continuará con la vigilancia estricta en áreas turísticas y áreas de movimiento poblacional importantes. Así mismo se continuará con la estrecha vigilancia entomológica operativa con ovitrampas en las localidades de riesgo y limitrofes con los estados vecinos.

JURISDICCIÓN SANITARIA	No. DE VIVIENDAS ROCIADAS	No. DE PABELLONES ENTREGADOS
01 Valles Centrales	103	103
02 Istmo	691	691
04 Costa	771	771 las
05 Mixteca	278	278
06 Sierra	65	65
TOTAL	1908	1908

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2016 con 13 brotes activos distribuidos en los municipios de Santiago Astata con 1, Santa Lucía Del Camino con 1, Salina Cruz con 1, Oaxaca De Juárez con 1, San Pedro Huamelula con 1, Guevea De Humboldt con 1, Unión Hidalgo con 1, Magdalena Tequisistlán con 1, Santiago Pinotepa Nacional con 1, San Francisco Ixhuatán con 1, San Pablo Villa De Etla con 1, Putla De Guerrero con 1 y San Pedro Jicayán con 1.
- 221 casos confirmados hasta el momento, 153 (69) corresponden a Dengue no Grave y 68 (31%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito..

Con base en lo anterior se recomienda fortalecer las medidas de prevención y control, así como la vigilancia clínica, epidemiológica, entomológica y virológica para esta enfermedad, con una adecuada notificación de casos probables, brotes y defunciones por parte de las unidades médicas y una vigilancia sindromática permanente por parte de las clínicas centinelas con la finalidad de detectar y dar respuesta oportuna ante cualquier incremento en el número de casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

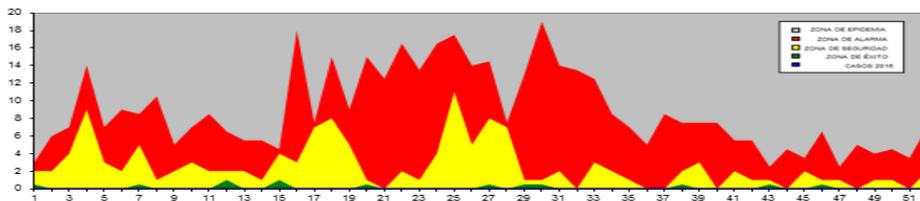
Hasta la semana epidemiológica 01 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

PALUDISMO 2017			
JURISDICCION	MUNICIPIOS	LOCALIDADES	CASOS
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
TOTAL	0	0	0

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica de Paludismo
Semana 1 (del 1 al 7 de enero del 2017).

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2011 – 2016, E INCIDENCIA 2017 (SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°01), ESTADO DE OAXACA. (Fig. 1).



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 1 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana 52 según la última publicación del boletín epidemiológico de la Dirección General de Epidemiología (Fuente: SINAVE/DGE/SALUD 2016, información preliminar.), se tienen 518 casos registrados a nivel nacional para Plasmodium Vivax. Respecto al año pasado a la misma semana se tenían 497 casos registrados pertenecientes a los estados de Chiapas, Campeche, Quintana Roo, Nayarit, Sinaloa, Chihuahua, Tabasco, Durango y Sonora.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Campeche	71	8.63
2	Chiapas	330	6.88
3	Quintana Roo	30	2.26
4	Chihuahua	59	1.73
5	Nayarit	6	0.55
6	Sinaloa	13	0.47
7	Tabasco	9	0.40
8	Aguascalientes	0	0.00
9	Baja California	0	0.00
10	Baja California Sur	0	0.00
	Nacional	518	0.46

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD 2016, información preliminar.
Semana 52 (del 25 al 31 de diciembre del 2016).

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE INFECCIONES NOSOCOMIALES

EVALUACIÓN DE LA RHOVE AL MES DE AGOSTO 2016, POR PORCENTAJE EN RELACIÓN AL ÍNDICE DE DESEMPEÑO DE LAS UVEH

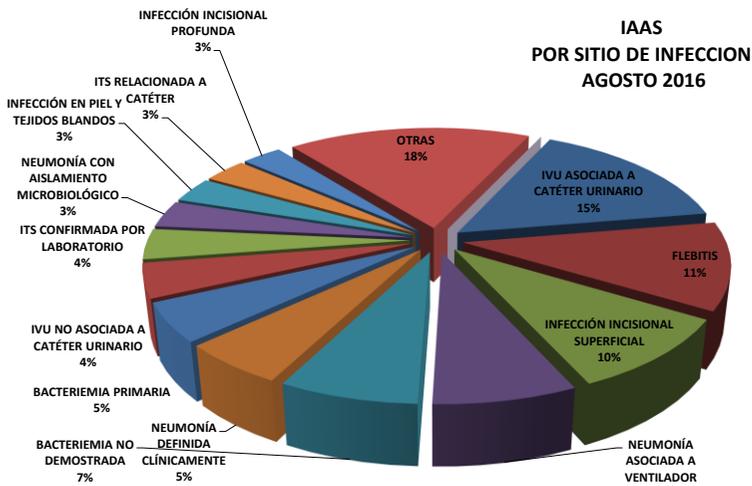
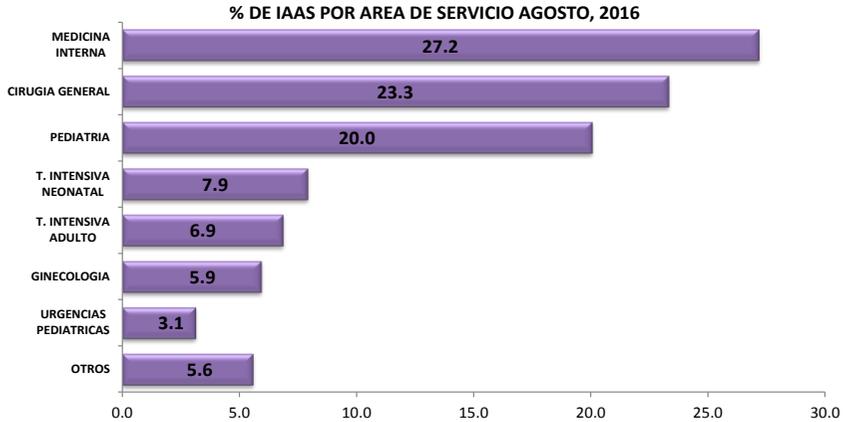
JUR	HOSPITALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	2016
5	HBC CHALCATONGO HGO.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	HBC ASUNCION NOCHIXTLAN	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	90	100	100	100	100	100	100	100	99
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	100	100	80	100	100	100	100	100	98
5	HG E.S.P. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO HUAJUAPAN	75	100	100	100	100	100	100	100	97
3	HG DE TUXTEPEC	90	90	65	100	100	100	100	100	93
5	HG PUTLA DE GUERRERO	75	65	70	100	100	100	100	100	89
6	HBC DE IXTLAN DE JUAREZ	70	60	70	100	100	100	100	100	88
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	100	70	100	75	90	100	65	75	84
2	HG CIUDAD IXTEPEC	90	90	95	100	70	50	100	75	84
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	100	90	75	90	90	65	90	65	83
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO", CUICATLAN	75	50	75	75	100	75	100	100	81
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA", PINOTEPA	100	50	90	65	75	100	65	75	78
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ES	100	80	70	75	75	75	45	100	78
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	100	50	90	40	100	100	90	50	78
2	HG "DR. MACEDONIO BENITEZ FUENTES", JUCHITAN	65	90	90	90	65	65	90	40	74
4	HG DE SAN PEDRO POCHUTLA	75	75	75	75	65	70	75	75	73
2	HG SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	75	75	75	50	75	75	75	75	72
1	HG SAN PABLO HUIXTEPEC	0	70	50	75	75	100	100	100	71
1	HG DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	50	90	100	100	75	45	0	0	58
2	HG DE SALINA CRUZ	50	50	50	50	50	25	50	65	49
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	45	45	0	0	0	100	100	100	49
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	25	50	50	25	25	45	70	75	46
3	HBC DE VALLE NACIONAL	50	90	50	30	0	0	45	95	45
2	HG MARÍA LOMBARDO DE CASO	0	70	80	95	0	0	100	0	43
1	HBC SAN JACINTO TLACOTEPEC	25	35	25	0	50	90	50	50	41
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0	0	45	45	50	50	40	50	35
1	HBC LA PAZ TEOJOMULCO	0	0	20	40	50	50	40	50	31
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0	0	0	90	40	40	40	40	31
3	HBC DE TEMASCAL	0	0	0	30	0	50	35	95	26
4	HBC INTEGRAL JUQUILA	25	25	25	0	30	25	30	35	24
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0	0	0	0	35	35	100	0	21
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	40	20	20	0	0	35	0	0	14
4	HBC NOPALA	20	0	25	25	40	0	0	0	14
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0	0	25	0	0	0	20	40	11
3	HBC DE LOMA BONITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TASA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD (IAAS), AGOSTO 2016

JUR	HOSPITALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	2016
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	6.4	4.5	4.4	6.2	5.5	3.8	4.0	2.9	4.7
1	HG DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	4.0	3.9	3.1	4.0	2.9	2.5	0.0	0.0	2.5
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.1	3.0	3.5	3.4	3.5	3.3	5.0	4.0	3.6
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO", CUICATLAN	0.7	0.0	1.7	1.8	3.6	1.7	2.8	2.9	1.9
1	HG SAN PABLO HUIXTEPEC	0.0	1.0	0.4	1.1	1.3	3.3	2.3	2.4	1.5
1	HBC SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2
1	HBC LA PAZ TEOJOMULCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	4.6	5.0	5.6	5.1	5.7	3.3	5.6	5.6	5.1
2	HG "DR. MACEDONIO BENITEZ FUENTES", JUCHITAN	2.5	3.6	3.2	3.7	2.2	2.3	3.1	0.0	2.6
2	HG MARÍA LOMBARDO DE CASO	0.0	2.9	2.2	5.9	0.0	0.0	2.5	0.0	1.7
2	HG DE SALINA CRUZ	0.3	1.1	0.8	1.1	0.9	0.0	0.3	1.3	0.7
2	HG CIUDAD IXTEPEC	1.9	2.1	2.2	6.0	0.8	0.0	4.0	0.5	2.2
2	HG SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0.5	0.5	0.5	0.0	0.9	0.9	0.4	1.7	0.7
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.2
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
3	HG DE TUXTEPEC	2.0	2.6	1.3	3.4	3.5	3.4	4.9	4.0	3.1
3	HBC DE VALLE NACIONAL	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	HBC DE TEMASCAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA", PINOTEPA NACIONAL	2.9	0.0	2.4	1.9	0.3	2.8	1.9	1.0	1.6
4	HG DE SAN PEDRO POCHUTLA	1.2	1.3	0.7	1.0	0.5	0.9	1.2	1.1	1.0
4	HBC INTEGRAL JUQUILA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	3.2	1.7	2.7	1.2	3.0	2.6	1.9	1.4	2.2
4	HBC NOPALA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.3	3.1	1.1
5	HG E.S.P. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO HUAJUAPAN	1.1	2.0	2.2	2.0	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2
5	HG PUTLA DE GUERRERO	0.4	1.7	0.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	1.7
5	HBC CHALCATONGO HGO.	1.2	1.9	2.2	2.5	1.7	2.2	2.1	2.2	2.0
5	HBC ASUNCION NOCHIXTLAN	1.6	2.7	1.3	1.6	1.2	1.3	1.1	1.2	1.5
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	1.6	2.9	1.8	2.1	3.4	1.4	4.7	1.5	2.4
6	HBC DE IXTLAN DE JUAREZ	1.7	1.2	6.6	2.3	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ES	2.1	1.3	0.8	0.8	0.6	0.8	0.0	1.9	1.0
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	2.9	0.0	1.5	0.0	1.6	1.4	1.5	0.0	1.1

GRAFICAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD (IAAS), POR AREA HOSPITALARIA Y SITIO DE INFECCION.

El total de IAAS en el mes de agosto de 2016 fue de 177, haciendo un total acumulado de 1378 en el año 2016.



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6425 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 8 de octubre del 2016 y de estos se tiene un registro de 3338 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3087 personas de las cuales 2983 son adultos y 104 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.6% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.4% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2015 presenta un registro preliminar de 217 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2016*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2014	2015		2016*		TOTAL 1986-2016
		casos	tasa	casos	tasa	
VALLES CENTRALES	2005	55	8.04	36	2.58	2,096
ISTMO	1,357	64	10.12	30	4.44	1,451
TUXTEPEC	988	31	6.55	31	6.24	1,050
COSTA	1144	49	10.03	39	7.21	1,232
MIXTECA	343	6	1.07	3	0.50	352
SIERRA	218	11	3.57	3	1.02	231
IGNORADO	11	1	0.00	0	0.00	13
TOTAL	6066	217	5.71	142	4.00	6,425

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2394 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 8 de octubre del 2016, de estos no se han registrado defunciones por esta causa, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 59.5% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 64.9 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.6% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2015 presenta un registro preliminar de 284 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2016*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2014	2015		2016*		TOTAL 1986-2016
		Seropositivos	tasa	Seropositivos	tasa	
VALLES CENTRALES	649	106	15.49	104	7.46	859
ISTMO	451	68	10.75	42	6.21	561
TUXTEPEC	296	28	5.92	31	6.24	355
COSTA	341	57	11.67	48	8.87	446
MIXTECA	79	19	3.40	9	1.51	107
SIERRA	47	4	1.43	7	2.39	58
IGNORADO	6	2	0.00	0	0.00	8
TOTAL	1,869	284	7.48	241	6.79	2,394

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

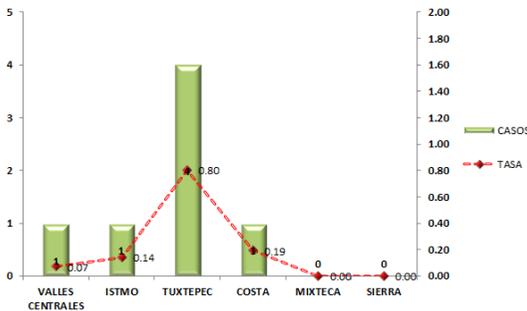
* Semana epidemiológica No.38, 2016

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 01 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 7 casos nuevos.

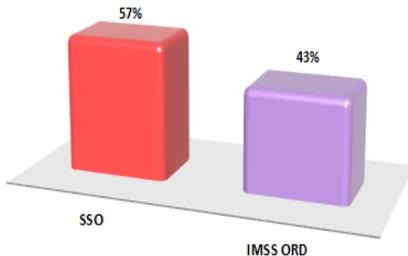
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 1 caso y una tasa de 0.07, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 1 caso y una tasa de 0.14, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tuxtepec” con 4 casos y una tasa de 0.8, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con un caso y una tasa de 0.19. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

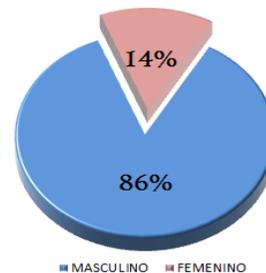


Casos reportados por institución: SSO 4 casos, el IMSS Ordinario 3 casos. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 6 casos y el femenino con 1 caso. (Gráfica 3).

Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución



Gráfica N°3 Tuberculosis por Género



Casos de Tuberculosis por grupo de edad (Gráfica 4), municipios que presentan mayor morbilidad de tuberculosis se registra en la tabla 1.

Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad

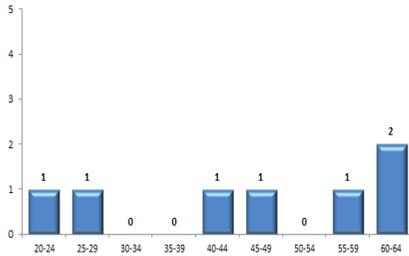


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	6
MILIAR	1
TOTAL	7

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

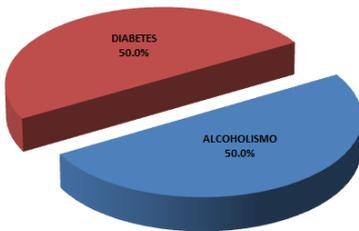


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	4
2	CHAHUITES	1
1	OAXACA DE JUAREZ	1
4	SANTA MARIA HUATULCO	1

Por sitio de afección de la enfermedad un 85.7% se comporta como tuberculosis pulmonar y un 14.3% como tuberculosis meníngea.

Mortalidad por Tuberculosis registradas en la plataforma del SINAVE durante el 2016.

Al momento no se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica defunciones por tuberculosis

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

NO SE TIENEN CAPTURADOS CASOS EN LA PLATAFORMA DEL SINAVE AL 12 ENERO DEL 2017.

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 52 del 2016, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 109 casos nuevos..

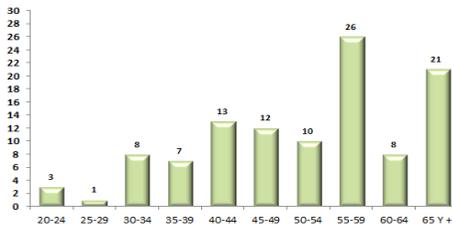
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



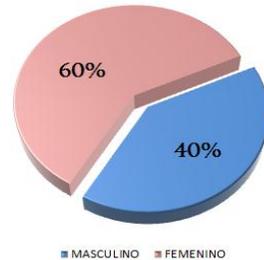
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Tuxtepec ha notificado 25 casos, el Hospital General de Pochutla 84 casos y el Hospital General de Juchitán no han reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el femenino cuenta con 65 casos y el masculino con 44 casos (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

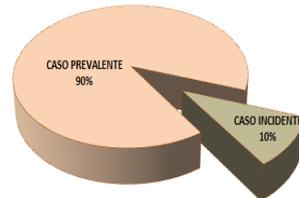


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

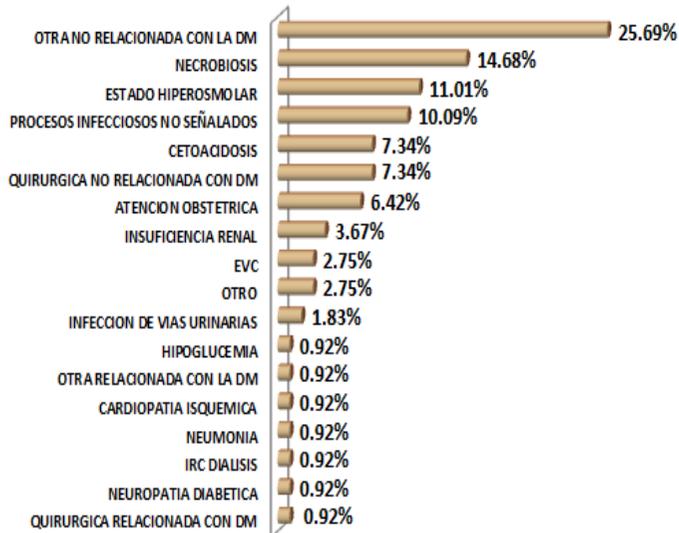


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2016, 92 casos ya se conocían diabéticos y 10 se diagnosticaron como nuevos diabéticos. (Gráfica N° 04)..

Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes



Gráfica N° 5 Por diagnóstico de ingreso la principal causa de Hospitalización.



Mortalidad de DM en el 2016.

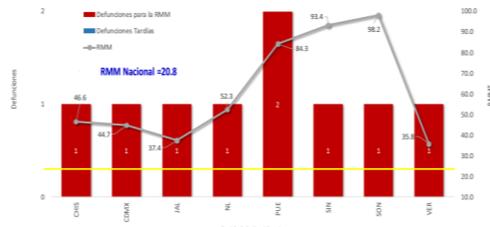
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE dos defunciones correspondientes al Hospital General de Pochutla por diabetes mellitus.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 01, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 20.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 55.8 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (33.3%), Hemorragia obstétrica (11.1%), Aborto (11.1%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años.
- Los Estados que presentan una RMM mayor a la nacional son: Sonora, Sinaloa y Puebla.
- Razón de Muerte Materna Nacional: 20.8



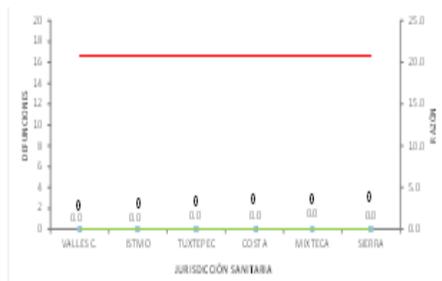
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 01, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de cero defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 100 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

De acuerdo a su clasificación final las causas son: Hemorragia con 0 defunciones (0.0%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 0 (0.0%), Infección Puerperal 0 (0.0%), Indirecta 0 (0.0%), Coriocarcinoma 0 (0.0%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 20 a 24 años.
- Razón de Muerte Materna Estatal: 0.0

CAUSA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	2	66.7	0	0.0
TRASTORNO HIPERTENSIVO DEL EMBARAZO	1	33.3	0	0.0
INFECCIÓN PUERPERAL	0	0.0	0	0.0
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	0	0.0	0	0.0
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
TOTAL	3	100.0	0	0.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 01, 2017.

Por Institución se distribuye de la siguiente manera: SSO 0 defunciones (0%), IMSS PROSP 0 (0%), IMSS ORD 0 (0%), ISSSTE 0 (0%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%). De acuerdo a su clasificación por Jurisdicción Sanitaria: V. Centrales notifica 0 defunciones con una Razón de (0.0), Istmo 0 (0.0), Tuxtepec 0 (0.0), Costa 0 (0.0), Mixteca 0 (0.0) y Sierra 0 (0.0).

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.						
ISTMO						
TUXTEPEC						
COSTA						
MIXTECA						
SIERRA						
TOTAL					0	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

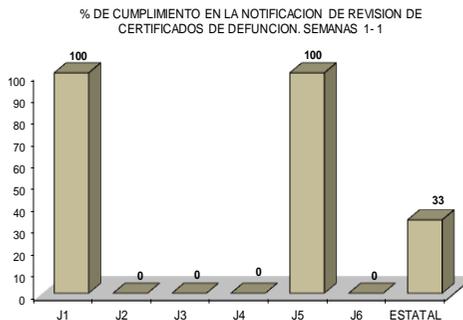
RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

- Notificar inmediatamente ante una defunción materna (**dentro de las primeras 24 horas**).
- Evaluar el Funcionamiento al 100% del subsistema de Vigilancia Epidemiológica de Pre eclampsia/Eclampsia.

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

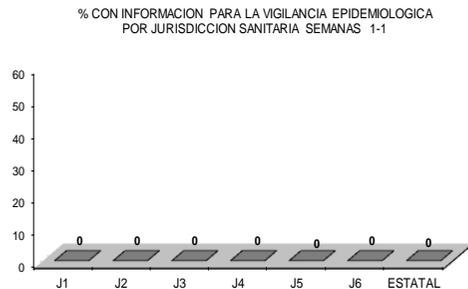
Hasta la semana epidemiológica No 1 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2).

Gráfica No.1

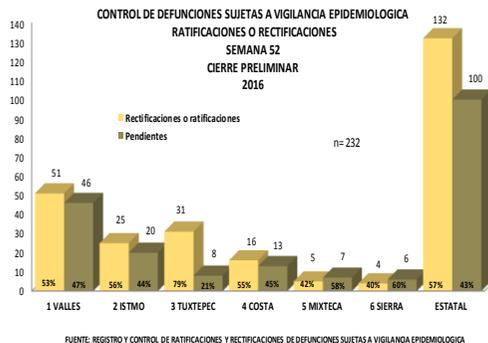


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

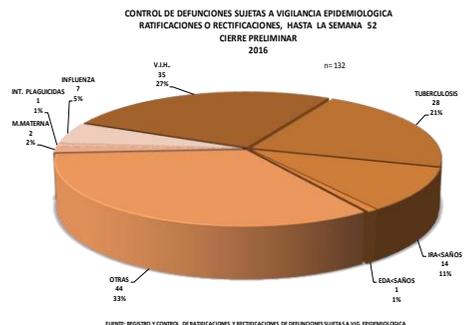
Gráfica No.2



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



FUENTE: REGISTRO Y CONTROL DE RATIFICACIONES Y RECTIFICACIONES DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA



FUENTE: REGISTRO Y CONTROL DE RATIFICACIONES Y RECTIFICACIONES DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 52 se han notificado un total de 131 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales: 45 (34%), Istmo 35 (27%), Tuxtepec 10 (8%), Costa 18 (14%), Mixteca 15 (11%) y Sierra 8 (6%).

Según institución notificante, 89 (68%) brotes corresponden a los SSO, 36 (27%) IMSS-PROSPERA, 2 (2%), ISSSTE, 4 (3%) IMSS-RO y 0 (0%) corresponde al DIF.

Por Tipo de diagnóstico se encuentran activos: Zika 61 (46.56%), Dengue 22 (16.80%), Varicela 14 (10.70%), Hepatitis Viral "A" 11 (8.41%), Fiebre por CHIKV 4 (3.05%), Influenza AH1N1 4 (3.05%), Enfermedad Diarreica Aguda 4 (3.05%), Infección Respiratoria Aguda 4 (3.05%), Pediculosis 2 (1.53%), Conjuntivitis 1 (0.76%), Coxsackie 1 (0.76%), Infección Nosocomial 1 (0.76%), Intoxicación por ingesta de Hongos 1 (0.76%), Intoxicación por plaguicida 1 (0.76%), GEPI 0 (0%), Tos ferina 0 (0%), Intoxicación alimentaria 0 (0%), Infección Nosocomial 0 (0%), Escabiosis 0 (0%), Enfermedad Tipo Influenza 0 (0%), Salmonellosis 0 (0%), Dermatitis asociada a ácaros 0(0 %), Molusco contagioso 0 (0 %).

A la semana epidemiológica 52 se tiene 33 brotes activos, distribuidos en 24 municipios: 9 municipios en Valles Centrales, 2 municipios en el Istmo, 5 municipios en Tuxtepec, 2 municipios en la Costa, 4 municipios en la mixteca y 2 municipios en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2016

JURISDICCION	NÚMERO	%
J.S.01	45	34
J.S.02	35	27
J.S.03	10	8
J.S.04	18	14
J.S.05	15	11
J.S.06	8	6
TOTAL	131	100

BROTE 2015	NUM	%
ACTIVOS	33	25
CERRADOS	86	66
DESCARTADOS	12	9
PROBABLES	0	0
TOTAL	131	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2016

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	89	68
IMSS-PROSPERA	36	27
ISSSTE	2	2
IMSS-OR	4	3
DIF	0	0
TOTAL	131	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2016

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
ZIKA	61	46.56
DENGUE	22	16.80
VARICELA	14	10.70
HEPATITIS VIRAL A	11	8.41
CHIKV	4	3.05
INFLUENZA AH1 N1	4	3.05
ENFERMEDAD DIARRERICA AGUDA	4	3.05
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	4	3.05
PEDICULOSIS	2	1.53
CONJUNTIVITIS	1	0.76
COXSACKIE	1	0.76
INFECCION NOSOCOMIAL	1	0.76
INTOXICACION POR INGESTA DE HONGOS	1	0.76
INTOXICACION POR PLAGUICIDAS	1	0.76
TOSFERINA	0	0.00
ESCABIOSIS	0	0.00
ETI	0	0.00
INTOXICACION POR PLAGUICIDAS	0	0.00
DERMATITIS ASOCIADA A CAROS	0	0.00
MOLUSCO CONTAGIOSO	0	0.00
SALMONELLOSIS	0	0.00
TOTAL	131	100

BROTOS ACTIVOS HASTA LA SEMANA 52												
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	JUR.	SEM. EPID DE NOTIF.	FECHA DE INICIO	FECHA DE NOTIF.	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB.	CASOS CONFR.	ESTADO ACTUAL
1	SANTIAGO ASTATA	SANTIAGO ASTATA	SANTIAGO ASTATA	2	1	03/01/2016	07/01/2016	SSO	DENGUE	2	0	ACTIVO
2	SANTA LUCA DEL CAMINO	SANTA LUCA DEL CAMINO	SANTA LUCA DEL CAMINO	1	2	04/01/2016	14/01/2016	SSO	DENGUE	25	0	ACTIVO
3	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	2	2	02/01/2016	14/01/2015	SSO	DENGUE	89	0	ACTIVO
4	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	3	04/01/2016	21/01/2016	SSO	DENGUE	290	2	ACTIVO
5	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	3	09/01/2016	21/01/2016	SSO	CHIKV	36	0	ACTIVO
6	SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARIA ATZOMPA	1	16	04/04/2016	21/04/2016	SSO	ZIKA	80	4	ACTIVO
7	SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	1	16	04/04/2016	21/04/2016	SSO	ZIKA	68	2	ACTIVO
8	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	19	02/04/2016	13/05/2016	SSO	ZIKA	1364	22	ACTIVO
9	SANTA LUCA DEL CAMINO	SANTA LUCA DEL CAMINO	SANTA LUCA DEL CAMINO	1	23	13/05/2016	07/06/2016	SSO	ZIKA	368	12	ACTIVO
10	RIO GRANDE	RIO GRANDE	SAN PEDRO TULTEPEC	4	23	05/08/2016	10/06/2016	SSO	ZIKA	15	0	ACTIVO
11	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	3	29	25/04/2016	19/07/2016	SSO	ZIKA	560	28	ACTIVO
12	EDIFICIO 7 Y 8 CILDAD ADMINISTRATIVA	EDIFICIO 7 Y 8 CILDAD ADMINISTRATIVA	TALIXTAC DE CABREPA	1	31	07/07/2016	03/08/2016	SSO	ZIKA	6	0	ACTIVO
13	SAN PEDRO VCATLÁN	SAN PEDRO VCATLÁN	SAN PEDRO VCATLÁN	3	32	25/07/2016	11/08/2016	SSO	ZIKA	11	5	ACTIVO
14	ESTACION REFUGIO	ESTACION REFUGIO	SAN JOSE COSOLAPA	3	32	20/07/2016	11/08/2016	SSO	ZIKA	8	0	ACTIVO
15	PIOTEPA DE DON LUIS	PIOTEPA DE DON LUIS	PIOTEPA DE DON LUIS	4	32	20/07/2016	12/08/2016	MSS - PROSPERA	ZIKA	16	7	ACTIVO
16	SANTA MARIA ZACATEPEC	SANTA MARIA ZACATEPEC	SANTA MARIA ZACATEPEC	5	34	19/07/2016	22/08/2016	SSO	ZIKA	24	0	ACTIVO
17	AYOTZINTEPEC	AYOTZINTEPEC	AYOTZINTEPEC	3	34	16/08/2016	24/08/2016	SSO	ZIKA	4	0	ACTIVO
18	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	3	34	28/07/2016	24/08/2016	SSO	ZIKA	17	0	ACTIVO
19	MONTOYA	MONTOYA	OAXACA DE JUAREZ	1	34	27/08/2016	25/08/2016	MSS - OR	ZIKA	65	10	ACTIVO
20	COL. 7 REGIONES	COL. 7 REGIONES	OAXACA DE JUAREZ	1	34	22/07/2016	25/08/2016	SSO	ZIKA	34	0	ACTIVO
21	EDIFICIO DE VIOLETAS	COL. REFORMA	OAXACA DE JUAREZ	1	34	28/07/2016	26/08/2016	SSO	ZIKA	15	0	ACTIVO
22	BEHEMIENTO JUÁREZ	BEHEMIENTO JUÁREZ	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	3	36	27/07/2016	05/09/2016	SSO	ZIKA	15	0	ACTIVO
23	SAN SEBASTIAN APOSTOL	SAN SEBASTIAN APOSTOL	SANTIAGO APOSTOL	1	36	19/08/2016	07/09/2016	MSS - PROSPERA	ZIKA	6	0	ACTIVO
24	ROJAS DE CUAUHTEMOC	ROJAS DE CUAUHTEMOC	ROJAS DE CUAUHTEMOC	6	36	13/08/2016	09/09/2016	SSO	ZIKA	6	1	ACTIVO
25	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	37	05/08/2016	14/09/2016	SSO	ZIKA	63	0	ACTIVO
26	SAN JOSE AYUQUILA	SAN JOSE AYUQUILA	SAN JOSE AYUQUILA	5	37	12/08/2016	15/09/2016	SSO	ZIKA	19	0	ACTIVO
27	SAN LUIS DEL RÍO	SAN LUIS DEL RÍO	TLACOLLUA DE MATAMOROS	6	38	07/08/2016	20/09/2016	SSO	ZIKA	15	1	ACTIVO
28	BODEGA PITCO	SÍMBOLOS PATRIOS 308	OAXACA DE JUAREZ	1	38	20/08/2016	22/09/2016	SSO	ZIKA	7	0	ACTIVO
29	GUADALUPE DE MORELOS	GUADALUPE DE MORELOS	SAN JORGE MICHTA	5	39	22/08/2016	26/09/2016	SSO	ZIKA	15	0	ACTIVO
30	COL. 5 SEÑORES	COL. 5 SEÑORES	OAXACA DE JUAREZ	1	39	20/09/2016	27/09/2016	SSO	ZIKA	6	0	ACTIVO
31	SANTA CRUZ XOYOXCOTLAN	SANTA CRUZ XOYOXCOTLAN	SANTA CRUZ XOYOXCOTLAN	1	40	20/09/2016	04/10/2016	SSO	ZIKA	11	0	ACTIVO
32	SAN JUAN LA GUINSA	SAN JUAN LA GUINSA	PITLA DE GUERERO	5	40	23/08/2016	06/10/2016	MSS - PROSPERA	ZIKA	9	0	ACTIVO
33	SAN JOSE TENANGO	SAN JOSE TENANGO	SAN JOSE TENANGO	1	42	05/10/2016	19/10/2016	MSS - PROSPERA	DENGUE	15	1	ACTIVO

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA (TEMPORADA ALTA 2016-2017)

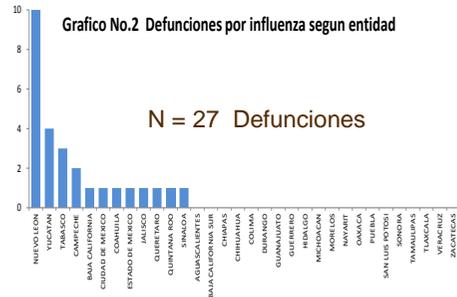
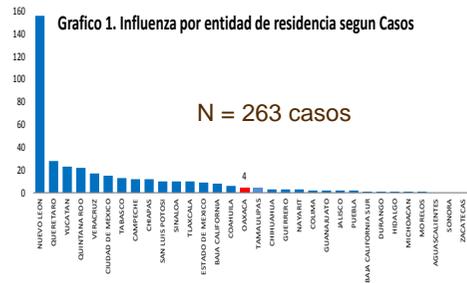
A nivel Nacional desde la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de influenza, se han confirmado 381 casos positivos a influenza: 204 de AH1N1, 105 de B, 53 de influenza A y 19 de AH3N2. Se notifica 27 defunciones por influenza: 20 por AH1N1, 4 por Influenza A y 3 de B. (tabla No.1)

La influenza es un padecimiento estacional que durante la temporada de frío registra un incremento en el número de casos.

Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada alta 2016 - 2017

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	354	0	0	0
BAJA CALIFORNIA	193	8	1	13
BAJA CALIFORNIA SUR	122	1	0	0
CAMPECHE	224	12	2	17
CHAPAS	316	12	0	0
CHIHUAHUA	331	3	0	0
CIUDAD DE MEXICO	1100	15	1	7
COAHUILA	277	6	1	17
COLIMA	219	2	0	0
DURANGO	105	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	903	9	1	20
GUANAJUATO	196	2	0	0
GUERRERO	263	3	0	0
HIDALGO	440	1	0	0
JALISCO	432	2	1	50
MICHOCAN	310	1	0	0
MORELOS	187	1	0	0
NAYARIT	82	3	0	0
NEUVOLLEON	831	156	10	6
OAXACA	411	4	0	0
PUEBLA	489	2	0	0
QUERETARO	322	28	1	4
QUINTANA ROO	398	22	1	5
SAN LUIS POTOSI	257	10	0	0
SINALOA	259	10	1	10
SONORA	85	0	0	0
TABASCO	318	13	3	23
TAMALULPAS	105	4	0	0
TLAXCALA	459	10	0	0
VERACRUZ	830	17	0	0.0
YUCATAN	499	23	4	17.4
ZACATECAS	439	0	0	0
total general	11757	381	27	7.1

Fuente: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 12 Enero de 2017
semana 2 Influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 40 a la 02 de la temporada alta 2016-2017 en el estado se ha registra 4 casos de Influenza B, comparado con 15 casos registrados en la en el mismo periodo de tiempo del 2015-2016 (con un decremento del 73.3%). No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca.
Temporada alta de influenza 2015-2016/2016-2017

	temp 2015-2016	temp 2016-2017
Casos de ETI/IRAG	655	411
Hospitalizados acumulados	522	307
Casos de Influenza	15	4
Influenza A H1N1	3	0
Influenza A Estacional	2	0
Influenza A H3	6	0
Influenza B	4	4
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	1	0
Defunciones por Influenza AH1N1	1	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, 2015-2016			Oaxaca
Semana No.52			
	2015	2016	% de cambio 2015-2016
Casos de IRA	641005	573,104	-10.6
Casos de Neumonia	3348	3,784	13

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

Los casos confirmados de influenza de la temporada alta 2016-2017 corresponde 3 casos a la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (75%), 1 casos a la Jurisdicción Sanitaria No. 2 “Istmo” (25%) (Tabla No.3). Los casos reportados por institución corresponden al IMSS 4 casos (100%); (Tabla No. 4). Por género: el sexo masculino cuenta con 3 casos (75%) y el sexo femenino con 1 casos (25%). (Gráfica No.3).

Tabla No.3 Casos de Influenza por Jurisdicción Sanitaria, Oaxaca, 2016-2017

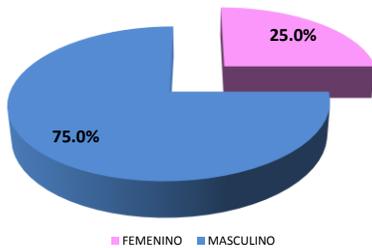
JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	3	75
ISTMO	1	25
TUXTEPEC	0	0
COSTA	0	0
MIXTECA	0	0
SIERRA	0	0
TOTAL	4	100

Tabla No.4 casos de Influenza por Institución, Oaxaca, 2016-2017

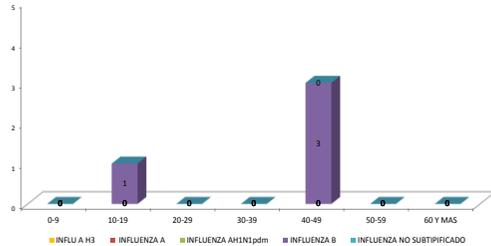
INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	4	100
ISSSTE	0	0
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	0	0
Total general	4	100

En lo que va de la temporada de influenza 2016-2017, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 40 a 49 años con 3 casos, seguido del grupo de 10 a 19 con 1 casos respectivamente. (Gráfica No. 4), presentándose con 4 casos virus Influenza B (100%).)

Grafica No. 3 Influenza por Genero, Oaxaca 2015-2016



Grafica No.4 Influenza por Grupo de Edad y tipo de virus, Oaxaca 2015-2016

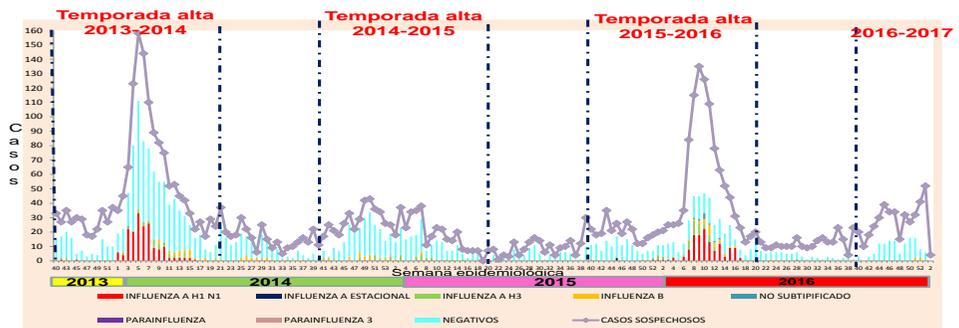


Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2016-2017 (Semana epidemiológica 40 del 2016 a la semana 01 del 2017)

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	2
	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	1
ISTMO	CIUDAD IXTEPEC	1
TOTAL GENERAL		4

Los casos registrados durante la temporada 2013 al 2017 e inicio de la temporada 2016-2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

Grafico No. 6.Casos de ET//IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2013-2014/2014-2015/2015-2016



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. 12/01/2017

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

Dra. Gabriela del Refugio Velásquez Rosas
Secretaria de Salud en el Estado y
Directora General de los Servicios de Salud de Oaxaca

Dr. Efraín Fernando Herrera Colmenares
Subdirector General de los Servicios de Salud de Oaxaca

Dra. María del Pilar Nava Ramírez
Directora de Prevención y Promoción de la Salud

Dr. José Omar López Ortiz
Jefe de la Unidad de Epidemiología

MSP. María del Carmen Chagoya Peralta
Jefa del Departamento de Vigilancia Epidemiológica

Dra. Liliana Mocedad Nogales Nibra
Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria (UIES)

Dr. William Alejandro Ordaz Cervantes
Responsable de Subsistema de Vigilancia Epidemiológica del Dengue

Dr. Teodoro Luis García Rojas
Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de la Muerte Materna.

Dra. Ma. Antonia Salinas Fuentes
Responsable del Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de EDA/IRA en menores de cinco años.

Dr. Carlos Andrés Ponce Assad
Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de Micobacteriosis; Diabetes Mellitus II; Hospitalaria (IVENTA); y de las Patologías Bucales (SIVEPAB).

Dr. Miguel Angel Chávez García
Responsable de la Red Hospitalaria de Vig. Epid (RHOVE)

Dra. María Juliana Larios Jiménez
Resp.del Sist. Epid.de las Defunciones (SEED).
Resp.Subsistema de Vig.Epid. de las Enf. Transmitidas por Vector;

Dr. Raul Galán Muñoz
Responsable del Subsistema de Vigilancia epidemiológica de los Defectos del Tubo Neural (DTN) y (DCF).

Dra. Yadira Cid Sánchez
Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de las Enf. Prev. por Vac. (EPV).

Dra. Minerva Agustina Mancera Morales
Responsable del Sistema de Brotes Epidémicos

Dr. Vidal García Rendón
Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de la Influenza

T.I. Cuauhtémoc Avendaño Juárez
Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de VIH/SIDA

T.I. Emmanuel Rogerio Sánchez Ortiz
Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de Enf. Transmisibles y del Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica (SUAVE)

T.I. Cesar Jair García Hernández
Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de Enf. No Transmisibles

T.I. Arcelia Bolaños Ríos
Apoyo Informático del Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica (SUAVE)

Se autoriza la reproducción total o parcial siempre citando la fuente. La información contenida en el presente boletín es preliminar y está sujeta a los cierres trimestrales de información del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica establecidos en la normatividad vigente. Su función es única y exclusivamente para apoyar en la toma oportuna de decisiones en salud pública.
Para mayor información sobre el contenido de este boletín, comunicarse a los teléfonos 01 951 50 1 50 20 ext. 419, 422. Miguel Cabrera número 514 Col. Centro, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68000; E-mail: boletin.oax@gmail.com