

**CONTENIDO:** Obesidad Exogena un reto para la Salud Pública, **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.15**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.18**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.21**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.22**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.31**; Panorama Epidemiológico de Infecciones Nosocomiales **pág.32**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.35**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.36**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.38**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.40**; Seguimiento semanal del SEED **pág.42**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.43**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.45**.

## OBESIDAD EXOGENA UN RETO PARA LA SALUD PÚBLICA

### 1ª. Parte de 2

#### DEFINICION.

**LA OBESIDAD** es un aumento corporal más allá de los límites de las necesidades físicas asociado a un desequilibrio de las proporciones de los diferentes componentes del organismo; hoy en día se considera una enfermedad crónica.

La obesidad se puede clasificar en endógena y exógena.

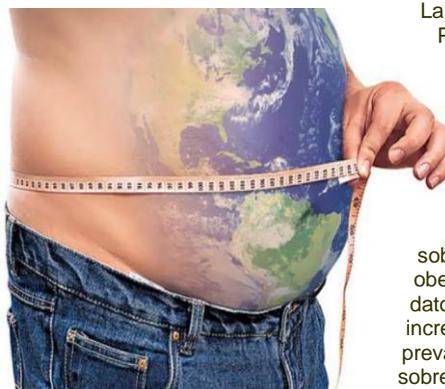
**La endógena** es la menos frecuentes solo entre un 5 -10% de obesos lo presentan y es debida a problemas endocrinológicos por afección de glándulas suprarrenales, tiroides, etc.

**La obesidad exógena** es la que se debe a problemas por exceso de alimentación, hábitos sedentarios de cada persona, esta es la más común que se presenta en la población.

Desde 1997, la OMS reconoció al sobrepeso y la obesidad como un problema de salud pública mundial, tanto de países desarrollados como en aquéllos en vías de desarrollo.

Estas enfermedades son entidades clínicas complejas y heterogéneas con un fuerte componente genético, cuya expresión está influida por factores ambientales, sociales, culturales y económicos, entre otros.

#### EPIDEMIOLOGIA



La OMS y la Organización Panamericana de Salud (OPS) así como diversos gobiernos, han reconocido que la obesidad es un problema prioritario. En el mundo, cerca de 1,400 millones de adultos padecen sobrepeso y 500 millones obesidad. Se han generado datos que sustentan un incremento sustancial en la prevalencia e incidencia del sobrepeso y la obesidad en todos los grupos de edad, razas y grupos étnicos registrados en los sistemas de salud a nivel mundial.

Cada año mueren en el mundo 2.8 millones de personas debido al sobrepeso o la obesidad. Ambos factores pueden ejercer efectos metabólicos adversos sobre la presión arterial y las concentraciones de colesterol y triglicéridos, y causar diabetes; por consiguiente, el sobrepeso y la obesidad aumentan el riesgo de padecer coronariopatías, accidentes cerebrovasculares isquémicos, diabetes mellitus tipo 2 y diversas formas de cáncer.

El sobrepeso y la obesidad representan un factor de riesgo importante para el desarrollo de las principales causas de muerte. La alteración metabólica derivada de estas condiciones incide directamente en la morbilidad y mortalidad de muchos padecimientos, por esta razón, el sobrepeso y

la obesidad se ha convertido en un serio problema de salud pública en nuestro país. El sedentarismo y el poco tiempo dedicado a actividades físicas moderadas o vigorosas, sugieren una importante contribución al aumento de la prevalencia de la obesidad en los últimos años.

En México, la prevalencia se ha triplicado y continúa creciendo a un ritmo alarmante, especialmente entre la población infantil; uno de cada tres en edad escolar presenta problemas de sobrepeso y obesidad, lo que nos coloca como el segundo país con mayor incidencia en la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)..



Fuente: Programa de Prevención y Control de la Obesidad y riesgo cardiovascular 2013-2018

De acuerdo a la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT), la prevalencia de sobrepeso y obesidad en la población adulta aumentó 12% en el periodo 2000-2006 y tiene un patrón muy similar al de la población mexicana que vive en los Estados Unidos; es uno de los grupos con mayor prevalencia cercana a 70%, tanto en hombres como en mujeres. El problema es igualmente alarmante en la niñez y la población adolescente.

Para el año 2012 y de acuerdo con los resultados de la ENSANUT, la prevalencia de

sobrepeso y obesidad en México en adultos fue de 71.3% (que representa a 48.6 millones de personas). La prevalencia de obesidad en este grupo fue de 32.4% y la de sobrepeso de 38.8%. La obesidad fue más alta en el sexo femenino (37.5%) que en el masculino (26.8%). De 1988 a 2012 la obesidad en mujeres de 20 a 49 años se incrementó de 9.5 a 35.2%.

La prevalencia más alta de obesidad se presenta en el grupo de edad de 40 a 49 años en hombres y de 50 a 59 años en mujeres. Siendo más alta en las localidades urbanas 28.5%. La prevalencia combinada de sobrepeso y obesidad es en las mujeres (73.0%) que en los hombres (69.4%).

En 2014, más de 1900 millones de adultos de 18 o más años tenían sobrepeso, de los cuales, más de 600 millones eran obesos.

En 2014, el 39% de las personas adultas de 18 o más años tenían sobrepeso, y el 13% eran obesas.

La mayoría de la población mundial vive en países donde el sobrepeso y la obesidad se cobran más vidas de personas que la insuficiencia ponderal.

En 2014, 41 millones de niños menores de cinco años tenían sobrepeso o eran obesos.

## ESTATAL

La obesidad en Oaxaca, es una preocupación global dada la rapidez de su incremento y el efecto negativo que ejerce en la población. El sobrepeso y la obesidad duplican o triplican el riesgo de padecer Enfermedades Crónicas Relacionadas con la Nutrición (ECRN) como son la Diabetes, Hipertensión, Enfermedades del Corazón, Dislipidemia así como algunos tipos de cáncer. La obesidad y el sobrepeso se convierten en un problema de salud pública para el Estado de Oaxaca.

En el año 2006 según la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, el 20 por ciento de niños de cinco a 11 años de edad padecía sobrepeso y obesidad, Este mismo grupo en el año 2011 alcanzaron cifras del 30 por ciento. En el año

2009, los adolescentes de 12 a 19 años el porcentaje de sobrepeso y obesidad fue del 23.7%, y mayores de 20 años fue del 64.6%. En el 2013 estas cifras se elevaron en los adolescentes y jóvenes del 40 y 70% por ciento respectivamente\* ! En el año 2011, 45,000 personas fueron detectadas con obesidad en las unidades de primer nivel de atención, de los Servicios de salud y del Instituto Mexicano del Seguro social. 11,761 personas se encontraban recibiendo tratamiento por problemas de sobrepeso y obesidad.

En Oaxaca el 30 por ciento de muertes en adultos menores de 65 años, están relacionadas con la obesidad, enfermedades cerebro vasculares, hipertensión y diabetes. En el Estado, el primer lugar en obesidad femenina lo tenemos en Juchitán.

La obesidad infantil en la zona del Papaloapan, Tuxtepec, ocupa el primer lugar, de cada 10 niños el 7.5 padece obesidad o sobrepeso y 6 de cada 10 en adultos. La prevalencia de sobrepeso y obesidad en los menores de cinco años en el estado durante 2012 fue de 5.0%, con una distribución de 5.4% para las localidades urbanas y de 4.6% para las rurales. Hay un total de 621,315 personas que viven con obesidad, de las cuales 478,845 (77.1%) son mujeres, y 142,470 (22.9%) son hombres.

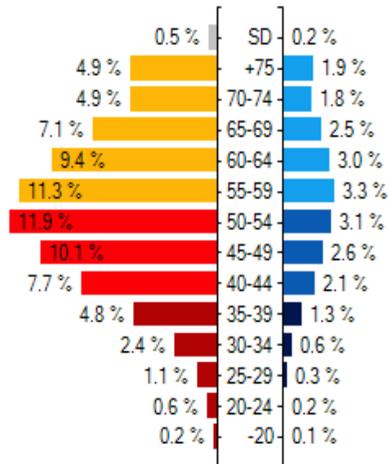
## DIAGNÓSTICO

El índice de masa corporal (IMC) es un indicador simple de la relación entre el peso y la talla que se utiliza frecuentemente para identificar el sobrepeso y la obesidad en los adultos. Se calcula dividiendo el peso de una persona en kilos por el cuadrado de su talla en metros (kg/m<sup>2</sup>).

### AUTOR:

Médico General. Carlos Andrés Ponce Assad.  
Departamento de Vigilancia Epidemiológica / Dirección de Prevención y Promoción de la Salud.

## Grupo de edad y sexo



### Mujeres

### Hombres

- Secretaría de Salud. ENSANUT 2006 [Internet]. México, DF 2006, disponible en: <http://ensanut.insp.mx/informes/ensanut2006.pdf>
- Barrera-Cruz A, Ávila-Jiménez L, Cano-Pérez E, Molina-Ayala MA, Parrilla-Ortiz JI, Ramos-Hernández RI, et al. Guía para el control del sobrepeso y la obesidad. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2013;51(3):344-57.
- Estados Unidos Mexicanos. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. [Internet]. México, D.F. 2013. Disponible en: <http://pnd.gob.mx/>
- Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2013-2018. Resultados Nacionales. Secretaría de Salud, México, 2012.
- Secretaría de Salud. Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Sobrepeso, la Obesidad y la Diabetes. 2013-2018. [Internet]. México, D.F. Disponible en: [http://promocion.salud.gob.mx/dgps/descargas1/estrategia/Estrategia\\_con\\_portada.pdf](http://promocion.salud.gob.mx/dgps/descargas1/estrategia/Estrategia_con_portada.pdf)

### REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

1. ENFERMEDAD INFECCIOSA INTestinal			
Casos a nivel nacional	4,885,527		
Casos a nivel estatal	163,408		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	10º		
Estados más afectados*	Chiapas, Chihuahua Y Nuevo León		
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	2,683	164,718	2,861
Defunciones	-	23	0

2. INFECCION RESPIRATORIA AGUDA			
Casos a nivel nacional	23,288,661		
Casos a nivel estatal	544,301		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	14º		
Estados más afectados*	Hidalgo/ Nuevo León /Chihuahua.		
Casos y defunciones 2013-2014	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	12,058	548,715	11,604
Defunciones	-	45	0

DENGUE			
Casos a nivel nacional	36		
Casos a nivel estatal	0		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	22		
Estados más afectados	Guerrero y Durango		
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	153	2844	0
DCSA+DG	68	53	0
Defunciones	1	5	0
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	27		
Casos a Nivel Estatal	0		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	0		
*Los Estados más Afectados por Razón	Zacatecas, Chiapas y Sinaloa.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015	2016
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	2	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), Tuxtepec (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	478	450
Hospitalizados acumulados	322	342
Casos de Influenza	16	11
Influenza A H1N1	5	0
Influenza A Estacional	2	0
Influenza A H3	9	0
Influenza B	0	11
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

	Oaxaca		
	2016- 2017		
	Semana No.01		
	2016	2017	% de cambio 2015-2016
Casos de IRA	12058	11,604	-3.8
Casos de Neumonía	68	57	-16.2

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

7. BROTES NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	7
Jurisdicciones más afectadas	1 (72%), 4 (14%), 5 (14%)
Padecimiento más frecuentes	ETI, EDA, Hepatitis A, Varicela, Gastroenteritis/Intoxicación Alimentaria

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

<b>CHIKUNGUNYA</b>	Casos en América	319,183 casos sospechosos 121,669 casos confirmados, *boletín de la OPS sem 44
	Situación México	<b>En la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran: 757 casos confirmados</b>  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	<b>A la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca:</b> 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.
<b>ZIKA</b>	Situación México	<b>Casos confirmados por estado:</b> 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	<b>Por Jurisdicción Sanitaria los casos confirmados se encuentran distribuidos:</b> 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 01, en el Estado de Oaxaca se han notificado 2,861 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. A nivel nacional a la semana 52 se han reportado 4, 885,527 casos de EDAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 10, con 163,408 casos de EDAS).

**Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 01..**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	833	1241	96	49.0
2	546	424	67	-22.3
3	247	262	54	6.1
4	280	363	72	29.6
5	346	522	92	50.9
6	90	49	17	-45.6
ESTATAL	2342	2861	76	22.2

**Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2016-2017.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1241 casos, (tasa de 96 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 424 casos (Tasa: 67 ); 03 Tuxtepec 262 casos (Tasa: 54); 04 Costa 363 casos (Tasa: 72); 05 Mixteca 522 casos (Tasa: 92) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 49 casos (Tasa: 17).

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 01.**

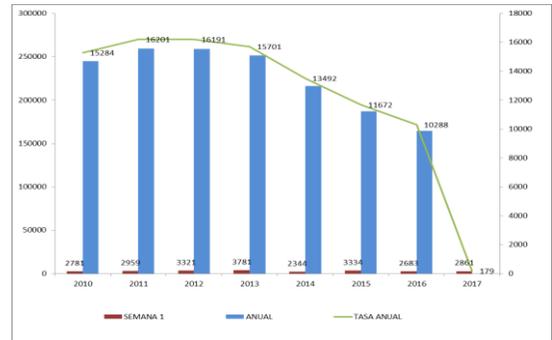
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	TLACOTEPEC PLUMAS	4	811.4
5	SANTA MARIA NDUAYACO	5	689.7
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	3	671.1
1	SANTA MARIA COYTEPEC	13	666.2
1	MAGDALENA MIXTEPEC	6	606.7
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	5	526.3
5	SAN MARTIN ZACATEPEC	7	524.7
6	SAN JUAN YATZONA	3	519.0
5	SANTO DOMINGO IXCATLAN	5	513.9
5	HUJUAPAM DE LEON	237	414.1
4	SANTIAGO JAMILTEPEC	73	412.3
1	SANTO TOMAS TAMAZULAPAM	8	392.0
1	ZIMATLAN DE ALVAREZ	66	370.6
6	SAN PEDRO YANERI	4	356.8
5	SAN LORENZO VICTORIA	4	337.8
5	SAN MARTIN HJAMELULPAM	4	331.7
4	MARTIRES DE TACUBAYA	5	319.1
5	SAN MATEO ETLANGONGO	4	316.2
5	SANTIAGO YUCUYACHI	4	306.5
5	SAN NICOLAS HIDALGO	3	299.4

Por género notificaron 1342 casos (Tasa: 73 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1519 casos en mujeres (Tasa: 79).

Por grupo de edad, notificaron 151 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 214 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 491 casos (Tasa: 173 ); en el de 5 a 9 años, 317 casos (Tasa: 83); en el de 10 a 14 años, 267 casos (Tasa: 62); en el de 15 a 19 años, 212 casos (Tasa: 51); en el de 20 a 24 años, 229 casos (Tasa: 60); en el de 25 a 44 años, 516 casos (Tasa: 52).en el de 45 a 49 años, 175 casos (Tasa: 98); en el de 50 a 59 años, 215 casos (Tasa: 80); en el de 60 a 64 años, 114 casos (Tasa: 116) y en el mayor de 65 años, 173 casos (Tasa: 71) y 1 casos (Tasa: 0) con grupo de edad ignorado.

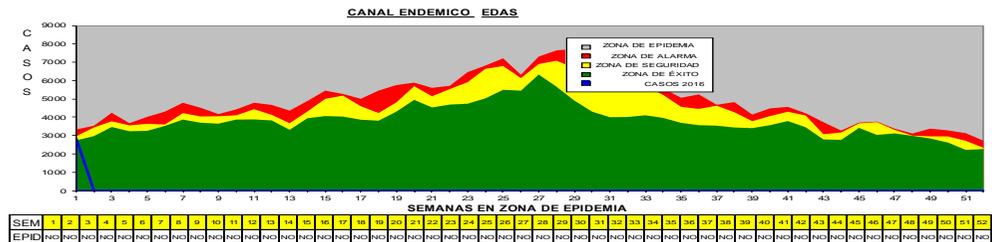
**Graf.9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la semana 01.**

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 01. En el año 2010 con 2,781 casos, año 2011 con 2,959 casos, en el año 2012 con 3,321 en el año 2013 con 3,781 casos, en el año 2014 con 2,344 casos, en el año 2015 con 3,334 casos, en el año 2016 con 2,683 casos, en el año 2017 con 2,861 casos (Grafica 9).

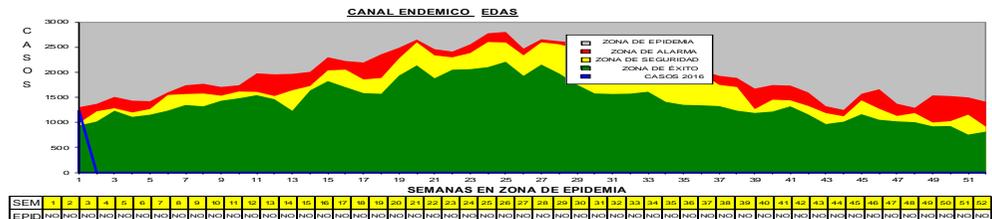


## CANALES ENDEMICOS

**Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2017.**



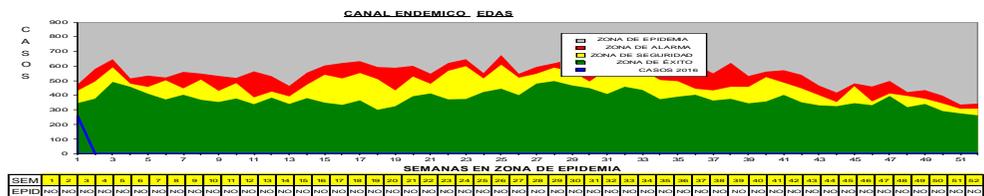
**Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



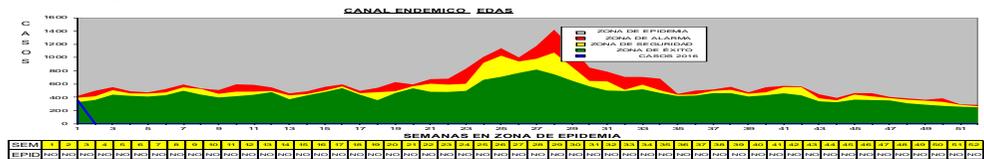
**Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



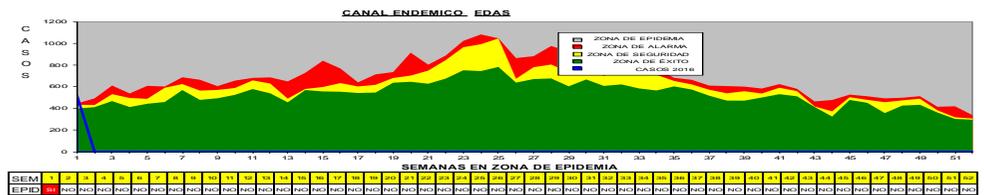
**Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



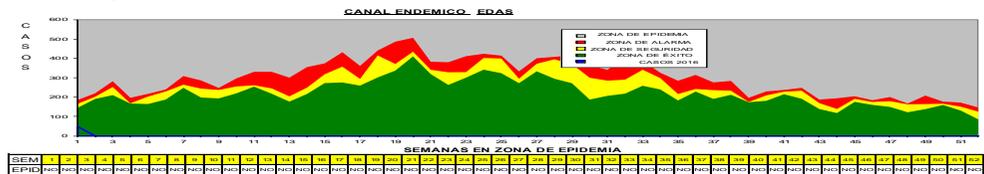
**Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción 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, del 2016, se han reportado 23 defunciones.

JS	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	SAN PEDRO POCHUTLA	LOS CIRUELOS	1
	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	1
	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	1
	SANTIAGO TETEPEC	SAN LUIS CHATAÑU	1
	SANTIAGO YAITEPEC	SANTIAGO YAITEPEC	2
5	ASUNCION NOCHITLAN	SAN ISIDRO	1
	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			23

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

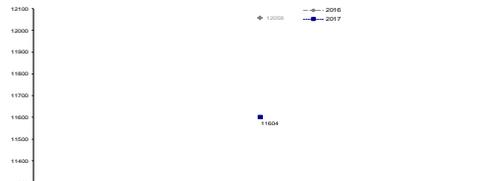
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 01 en el Estado de Oaxaca se han notificado 11,604 casos de Infección Respiratoria Aguda. A nivel nacional a la semana 52, se han reportado 23, 288,661 casos de IRAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 14, con 544,301 casos de IRAS.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 01, 2017.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	3762	5128	397	36,3
2	2198	1570	247	-28,6
3	961	1092	226	13,6
4	1397	1267	251	-9,3
5	1826	2093	370	14,6
6	610	454	162	-25,6
ESTATAL	10754	11604	309	7,9

**Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca semana 01, 2016-2017**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 5128 casos, (tasa de 397 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 1570 casos (Tasa: 247); 03 Tuxtepec 1092 casos (Tasa: 226); 04 Costa 1267 casos (Tasa: 251); 05 Mixteca 2093 casos (Tasa: 370) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 454 casos (Tasa: 162).

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 01.**

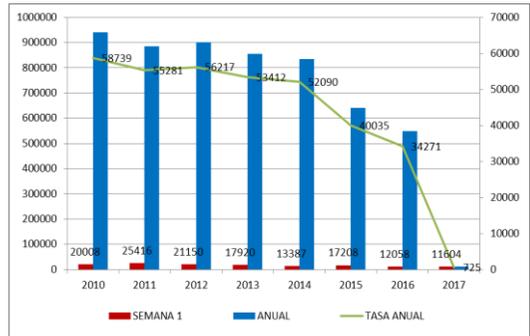
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	48	2423.0
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	11	2208.8
6	SAN PABLO MACULTIANGUIS	24	1986.8
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	45	1841.2
5	SANTA MARIA CHACHOAPAM	14	1590.9
5	TLACOTEPEC PLUMAS	7	1419.9
5	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	12	1373.0
5	HUAJUAPAM DE LEON	742	1296.5
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	12	1263.2
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	6	1178.8
5	SAN MIGUEL EL GRANDE	40	1127.1
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	5	1118.6
5	SANTA MARIA NDUAYACO	8	1103.4
6	SANTA ANA TAVELA	11	1077.4
6	SANTIAGO ZOOCHILA	5	1057.1
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	43	1045.0
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	8	1041.7
6	SANTA MARIA TEMAXCALAPA	11	1039.7
1	SANTA MARIA TEXCATITLAN	14	1036.3
1	ZMATLAN DE ALVAREZ	177	993.8

Por género notificaron 4988 casos (Tasa: 270 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 6616 casos en mujeres (Tasa: 346).

Por grupo de edad, notificaron 930 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 1319 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 2017 casos (Tasa: 710); en el de 5 a 9 años, 1259 casos (Tasa: 328); en el de 10 a 14 años, 841 casos (Tasa: 195); en el de 15 a 19 años, 746 casos (Tasa: 179); en el de 20 a 24 años, 760 casos (Tasa: 200); en el de 25 a 44 años, 1942 casos (Tasa: 194); en el de 45 a 49 años, 709 casos (Tasa: 399); en el de 50 a 59 años, 968 casos (Tasa: 359); en el de 60 a 64 años, 529 casos (Tasa: 537) y en el mayor de 65 años, 901 casos (Tasa: 371) y 2 casos (Tasa: 0) con grupo de edad ignorado.

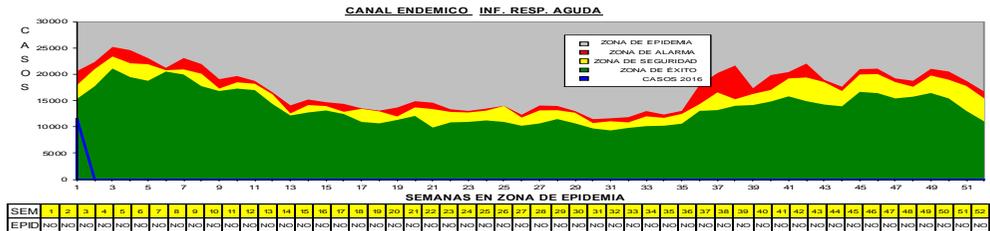
**Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la semana 01.**

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017 hasta la semana 01. En el año 2010 con 20,008 casos, en el año 2011 con 254,416 casos, en el año 2012 con 21,150 casos, en el año 2013 con 17,920 casos, en el año 2014 con 13,387 casos, en el año 2015 con 17,208 casos, en el año 2016 con 12,058 casos, en el año 2017 con 11,604 casos. (Grafica12).

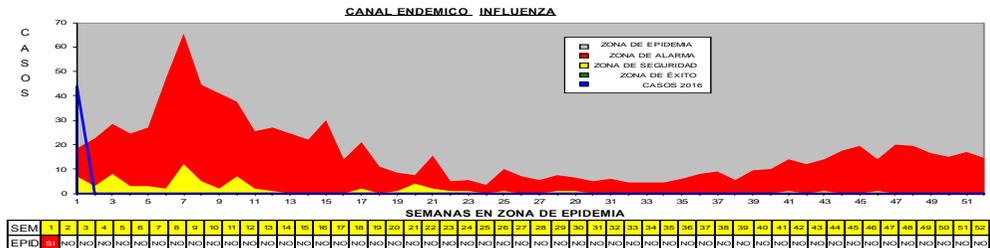


## CANALES ENDEMICOS

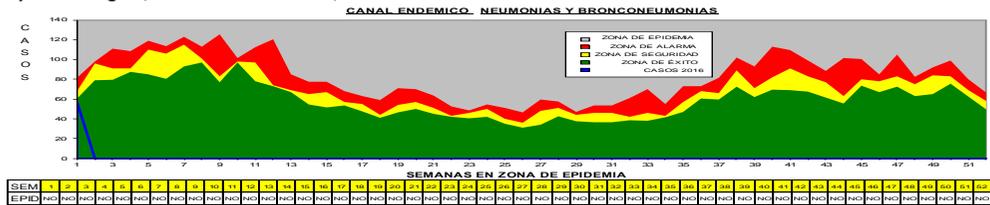
**Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2017.**



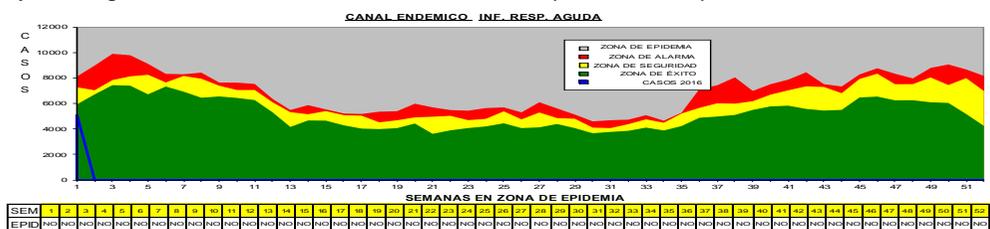
**Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2017.**



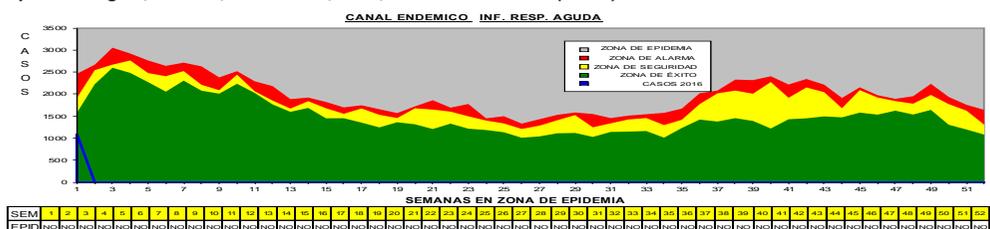
**Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2017.**



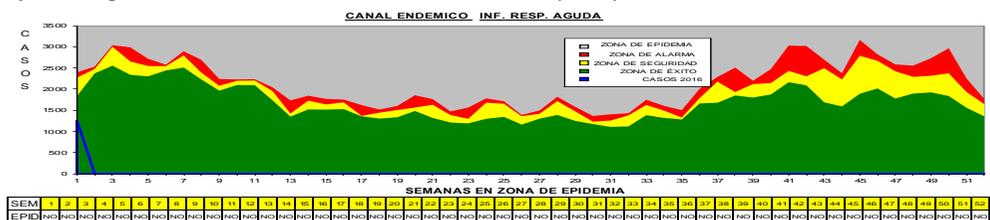
**Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



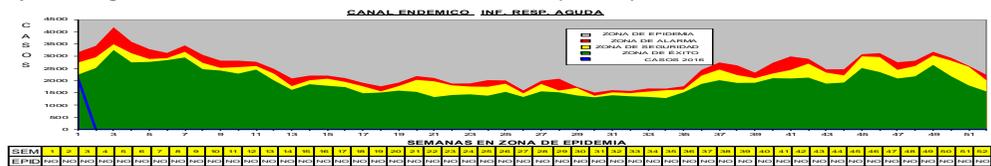
**Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



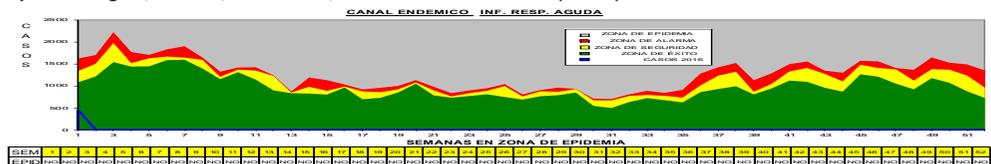
**Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017. Jurisdicción 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, del 2016, se han reportado 45 defunciones.

JS	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TOTAL
1	MAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	MAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1
	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	2
	SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	1
	SAN JOSÉ TENANGO	PENA BLANCA	1
	SAN LUCAS ZOOQUIAPAM	SAN LUCAS ZOOQUIAPAM	1
	SANTA CRUZ ACATEPEC	SANTA CRUZ ACATEPEC	1
	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	LA SOLEDAD COFRADIA	1
	SANTA MARÍA PENOLES	RECIBIMIENTO	1
	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	EL GACHUPIN	1
	TLALXITAC DE CABRERA	TLALXITAC DE CABRERA	1
	VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	1
ZIMATLAN DE ALVAREZ	ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	
2	CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	2
	EL ESPINAL	EL ESPINAL	1
	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	1
	SAN FRANCISCO IHUATAN	CERRO GRANDE	1
	SAN JUAN GUICHICOVI	SANTA ANITA	1
3	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	SANTA MARIA HUITEPEC	1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	BARRIO SANTA CRUZ	1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2
4	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	ARROYO DE BANCO	1
	SAN MIGUEL SOYALTEPEC	LOMA SAN RAFAEL	1
	SANTA MARIA JACATEPEC	EL CAPULIN (LA NUEVA POCHOTA)	1
	SANTA MARIA JACATEPEC	RANCHO MANANTIAL	1
5	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	CERRO CALIENTE	1
	CANDELARIA LOXCHA	SANTA MARIA TEPEXIPANA	1
	PINOTEPA DE DON LUIS	PINOTEPA DE DON LUIS	1
	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1
	SAN LORENZO	SAN JUAN YOSOCANI (SAN JUANITO)	1
	SAN PEDRO MIXTEPEC	PUERTO ESCONDIDO	1
6	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
	POTLILLA DE GUERRERO	POTLILLA DE GUERRERO	1
	SAN PEDRO OCOTTEPEC	SAN ISIDRO DE MORELOS	1
Total general	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	1
	SANTA MARIA YUCUHITI	SANTA MARIA YUCUHITI	1
	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	1
	SAN JUAN YAEE	SANTAGO YAGALLO	1
	SAN PEDRO OCOTTEPEC	SAN PEDRO OCOTTEPEC	1
	SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	CERRO PASCLE	1
	VILLA DIAZ ORDAZ	VILLA DIAZ ORDAZ	1
<b>Total general</b>			<b>45</b>

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 01, en el Estado de Oaxaca se han notificado 0 casos de Hepatitis tipo A. A nivel nacional a la semana 52 se han reportado 7,634 casos de Hepatitis A, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 6, con 273 casos de Hepatitis A.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 01.**

JS	2016		2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	CASOS	TASA*	
1	0	0	0	0	0,0
2	0	0	0	0	0,0
3	0	0	0	0	0,0
4	0	0	0	0	0,0
5	0	0	0	0	0,0
6	1	0	0	0	-100,0
ESTATAL	1	0	0	0	-100,0

**Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2016-2017.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 0 casos, (tasa de 0 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 0 casos (Tasa: 0); 03 Tuxtepec 0 casos (Tasa: 0); 04 Costa 0 casos (Tasa: 0); 05 Mixteca 0 casos (Tasa: 0) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 0 casos (Tasa: 0).

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 01.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	ABEJONES	0	0.0
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	0	0.0
6	ASUNCION CACALOTEPEC	0	0.0
5	ASUNCION CUYOTEPEJI	0	0.0
2	ASUNCION IXTALTEPEC	0	0.0
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	0	0.0
1	ASUNCION OCOTLAN	0	0.0
2	ASUNCION TLACOLULITA	0	0.0
3	AYOTZINTEPEC	0	0.0
2	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BAR)	0	0.0
5	CALIHUALA	0	0.0
4	CANDELARIA LOXICHA	0	0.0
1	CIENEGA DE ZIMATLAN (LA CIENEGA)	0	0.0
2	CIUDAD IXTTEPEC	0	0.0
1	COATECAS ALTAS	0	0.0
5	COICOYAN DE LAS FLORES	0	0.0
1	COMPAÑIA, LA	0	0.0
5	CONCEPCION BUENAVISTA	0	0.0
1	CONCEPCION PAPALO	0	0.0
5	CONSTANCIA DEL ROSARIO	0	0.0

Por género notificaron 0 casos (Tasa: 0 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 0 casos en mujeres (Tasa: 0).

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

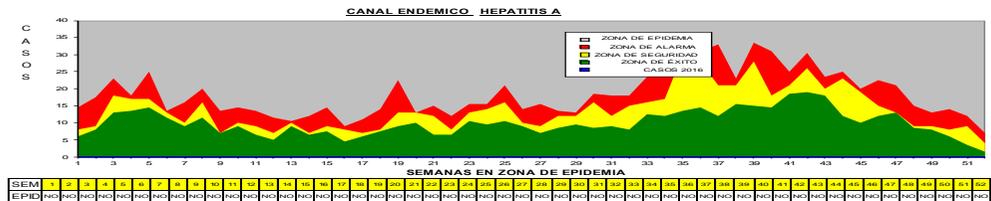
**Graf.9. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la semana 01..**

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 01. En el año 2010 con 18 casos, en el año 2011 con 17 casos, en el año 2012 con 8 casos, en el año 2013 con 8 casos, en el año 2014 con 4 casos, en el año 2015 con 12 casos, en el año 2016 con 2 casos, en el año 2017 con 0 casos (Gráfica 9).

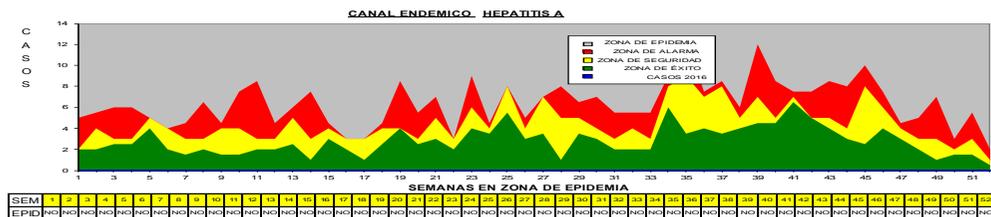


## CANALES ENDEMICOS

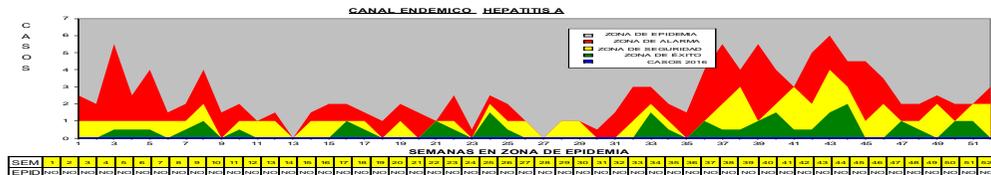
**Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017.**



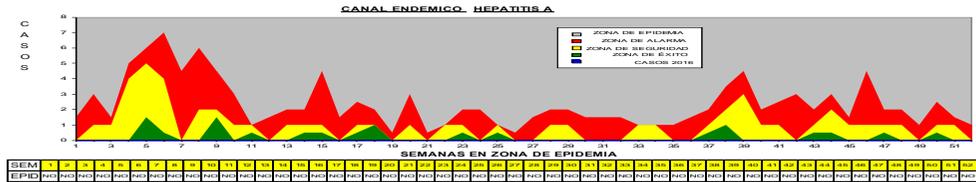
**Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



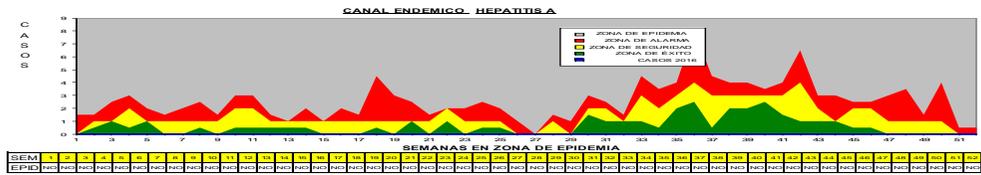
**Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



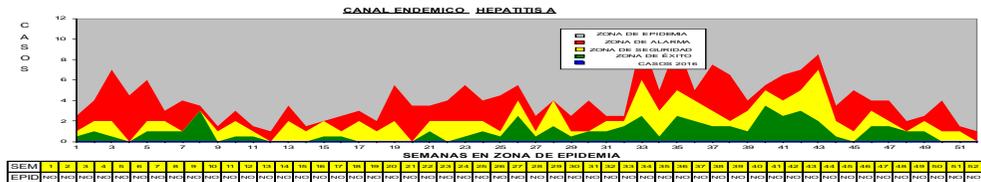
**Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



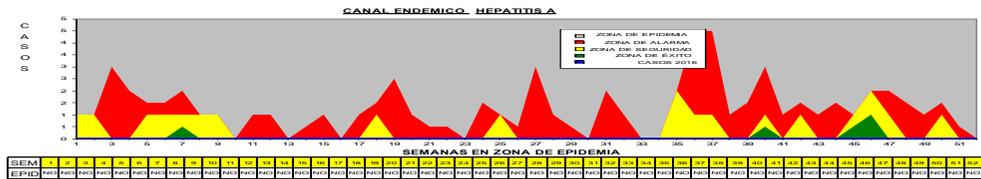
**Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017, Jurisdicción 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.

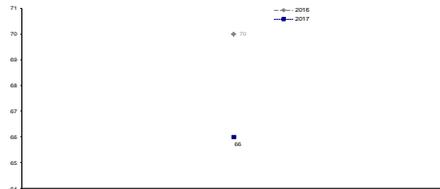
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 01, en el Estado de Oaxaca se han notificado 66 casos de Varicela. A nivel nacional a la semana 52 se han reportado 156,206 casos de Varicela, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 11, con 3,534 casos de Varicela.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 01.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	27	37	3	0,0
2	13	16	3	0,0
3	4	5	1	0,0
4	5	5	1	0,0
5	9	3	1	0,0
6	3	0	0	-100,0
ESTATAL	61	66	2	8,2

**Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2016-2017.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 37 casos, (tasa de 3 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 16 casos (Tasa: 3 ); 03 Tuxtpec 5 casos (Tasa: 1); 04 Costa 5 casos (Tasa: 1); 05 Mixteca 3 casos (Tasa: 1) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 0 casos (Tasa: 0).

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 01.**

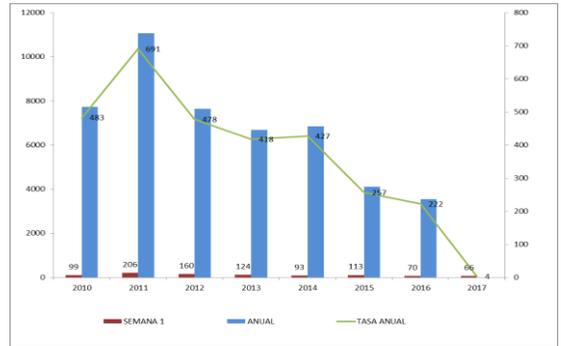
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	3	221,4
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	1	169,8
5	SANTO DOMINGO NUXAA	2	51,3
1	SAN PABLO HUITZO	2	36,5
1	ANIMAS TRUJANO	1	27,7
2	SANTO DOMINGO INGENIO	2	24,2
2	SAN DIONISIO DEL MAR	1	18,2
2	SANTIAGO NILTEPEC	1	18,0
1	AYOQUEZCO DE ALDAMA	1	16,9
1	SAN LORENZO CACAOTEPEC	2	16,6
4	PINOTEPA DE DON LUIS	1	16,5
4	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	1	16,2
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	9	15,8
3	SAN FELPE USILA	2	15,1
2	SAN JUAN GUICHICOVI	4	12,8
1	VILLA DE ETLA	1	11,9
2	SANTA MARIA JALAPA DEL MARQUES	1	8,8
2	SAN MATEO DEL MAR	1	8,1
1	CUILAPAM DE GUERRERO	1	6,8
2	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BAR)	1	6,7

Por género notificaron 33 casos (Tasa: 2 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 33 casos en mujeres (Tasa: 2).

Por grupo de edad, notificaron 3 casos en el grupo de menos de un año (tasa de 4 casos x 100,000 hab), en el de 1 a 4 años se presentaron 19 casos (Tasa: 7 ); en el de 5 a 9 años, 16 casos (Tasa: 4); en el de 10 a 14 años, 9 casos (Tasa: 2); en el de 15 a 19 años, 7 casos (Tasa: 2); en el de 20 a 24 años, 3 casos (Tasa: 1); en el de 25 a 44 años, 7 casos (Tasa: 1). en el de 45 a 49 años, 1 casos (Tasa: 1); en el de 50 a 59 años, 0 casos (Tasa: 0); en el de 60 a 64 años, 0 casos (Tasa: 0) y en el mayor de 65 años, 1 casos (Tasa: 0) y 0 casos (Tasa: 0) con grupo de edad ignorado. .

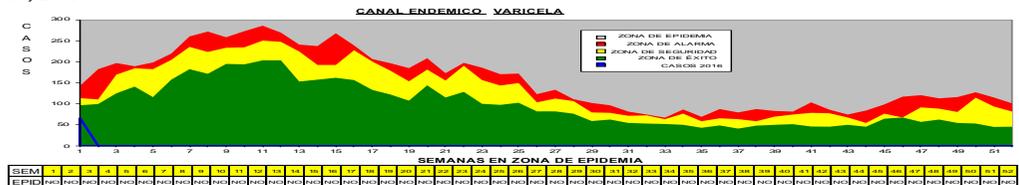
**Graf.9. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la semana 01.**

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 01. En el año 2010 con 99 casos, en el año 2011 con 206 casos, en el año 2012 con 160 casos, en el año 2013 con 124 casos, en el año 2014 con 93 casos, en el año 2015 con 113 casos, en el año 2016 con 70 casos, en el año 2017 con 66 casos. (Grafica 9).

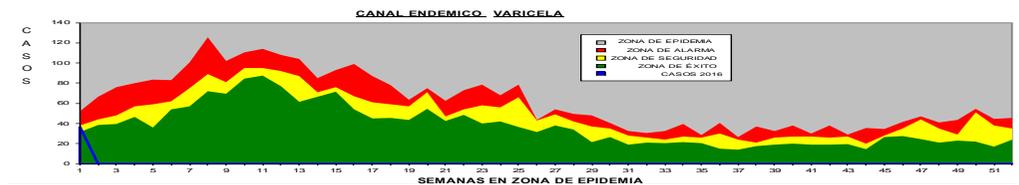


## CANALES ENDEMICOS

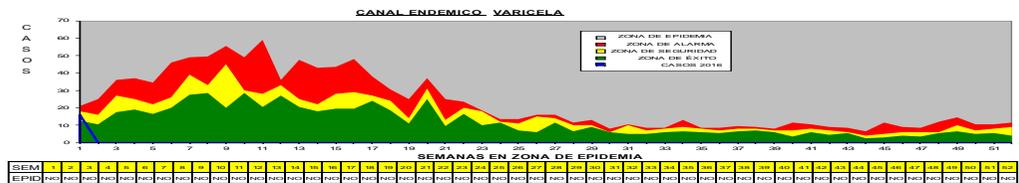
**Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 01, 2017**



**Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 01, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



**Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 01, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).**





## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 02, 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.02, 2017

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

### PANORAMA NACIONAL

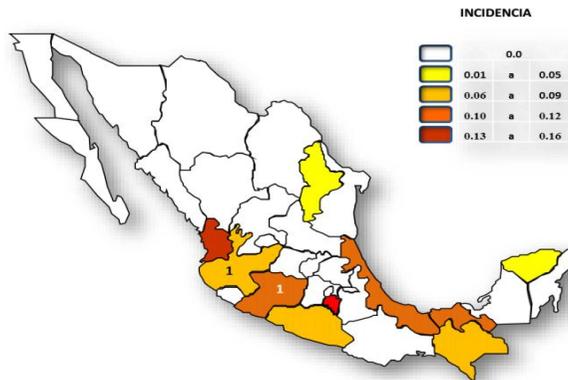
Hasta la semana epidemiológica No. 02\* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 22 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guerrero, con una tasa de 0.22 por 100 mil habitantes (tabla 1) \*\*. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 22 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado no se han identificado los serotipos por parte del LESPO (Grafico 1) \*.

**Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 02, 2017**

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2016	2016	2016		2016	2017	
1	GUERRERO	7	6	4	2	8	0	0	0,22
2	DURANGO	15	1	27	2	3	0	0	0,17
3	MICHOACAN	0	1	0	4	5	0	0	0,11
4	CHIAPAS	11	3	3	0	3	0	0	0,06
5	JALISCO	11	3	0	2	5	0	0	0,06
6	NUEVO LEON	15	1	7	2	3	0	0	0,06
7	VERACRUZ	9	4	1	1	5	0	0	0,06
8	MORELOS	2	1	0	0	1	0	0	0,05
9	TAMAULIPAS	1	0	1	1	1	0	0	0,03
10	MEXICO	1	1	2	1	2	0	0	0,01

\*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 19 de Enero, de la semana epidemiológica No. 02, 2017.

**Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 02, 2017.**



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 19 de Enero, de la semana epidemiológica No. 02, 2017.

## PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 02, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 0 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 34 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

**Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 02, 2005-2017**

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016*			2017
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM																					
PROBABLES	6	4,409	116	10,865	172	14,694	104	9,751	120	11,019	125	12,179	63	5,311	139	10,279	103	8,810	113	8,268	203	6,511	PROBABLES	145	2,844	18
PIEBRE POR DENGUE	0	1,019	33	3,003	21	4,465	23	1,341	9	1,938	34	1,417	2	625	14	1,489	24	1,529	17	1,556	18	368	DNG	18	153	0
PIEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	3	181	13	439	15	1,091	5	79	5	245	8	960	2	221	5	1,034	15	1,091	20	760	3	117	DCS+DG	16	68	0
DEFUNIONES	0	0	0	3	0	5	0	6	0	3	0	10	0	1	0	19	0	5	0	2	0	5	DEFUNIONES	-	1	-

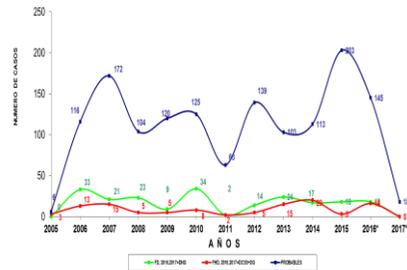
Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 18 probables hasta la fecha, 0 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 0 (0%) corresponden a Dengue no Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 0% y con un número de casos estimados de 0 (tabla 3 y Graf. 3.). Por género, 0 (0%) casos corresponden al femenino y 0 (0%) casos al masculino. (Tabla 4). No hay grupos de edad afectados hasta el momento. (Tabla 5).

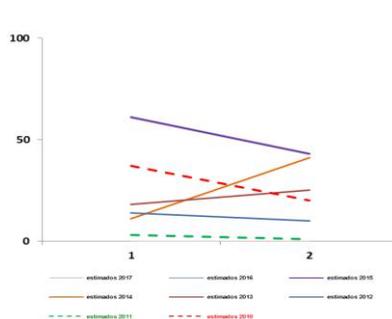
**Tabla 3. Casos estimados, semana 02, 2017**

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	0
Total de casos probables	18
Total de muestras procesadas	0
Porcentaje de positividad	0,00
Porcentaje de muestreo	0
Casos estimados	0

**Graf. 2. Número de c9sos de dengue, Oaxaca, Semana 02, 2005-2017**



**Graf.3. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 02, 2017**



**Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, semana 02, 2017**

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
MASCULINO	-	-
FEMENINO	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

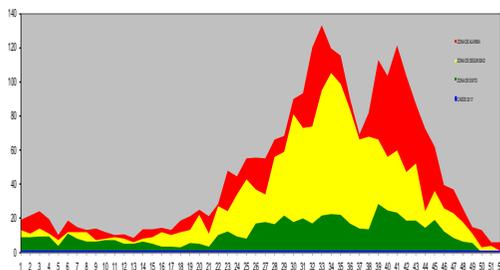
De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

**Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, semana 02, 2017**

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	-	-	-
ISTMO	-	-	-
TUXTEPEC	-	-	-
COSTA	-	-	-
MIXTECA	-	-	-
SIERRA	-	-	-
<b>ESTATAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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 02, 2017**



**Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 02, 2017**

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACION)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
	<1	0	0	0,00		
1-4	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
5-9	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
10-14	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
15-19	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
20-24	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
25-29	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
30-34	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
35-39	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
40-44	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
45-49	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
50-54	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
55-59	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
60-64	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	#DIV/0!
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DIV/0!</b>

**Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, semana 02, 2017**

INSTITUCION	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	-	-	-
IMSS ORDINARIO	-	-	-
IMSS PROSPERA	-	-	-
ISSSTE	-	-	-
DF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
<b>ESTATAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, semana 02, 2017**



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de (sin municipio) por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 11 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 02, Oaxaca 2017**

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
SUBTOTAL				0	0	0	0
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				0	0	0	0

**Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, semana 02, Oaxaca 2017.**

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS)/(POBL)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	

**Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, semana 02, Oaxaca 2017**

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			1	2	3	
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG		2		1
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DCSA+DG		1		1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	2	3		1
	LA MINA	DNG	2			24
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG		2		3
SAN SEBASTIAN TUTLA	EL ROSARIO	DNG	1			1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DNG		1		1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG	1			3
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG	1			2
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	BARRIO LIESA	DNG	1			1
Total general			23	17	-	47

## CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

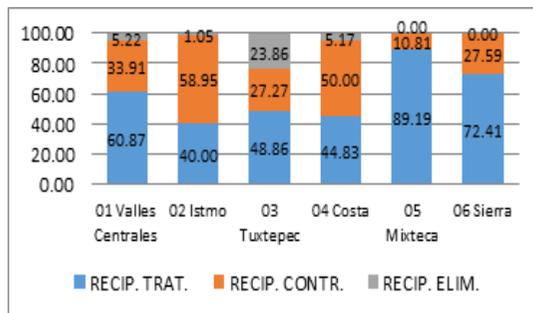
### MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 01 se realizaron estudios entomológicos en 17 localidades de 15 municipios del Estado, se visitaron 1,171 viviendas, de ellas en 265 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes, en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados: 33.34, 31.67 y 31.53 % de Índice de Casas Positivas (ICP) a Larvas en las Jurisdicciones Sanitarias No. 02 "ISTMO", 04 "COSTA" y 01 "VALLES CENTRALES"; un ICP de 17.94, 17.68 y 16.67 en las Jurisdicciones No. 05 "MIXTECA", 03 "TUXTEPEC" y 06 "SIERRA"..

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS REVISADAS	CASAS POSITIVAS	ICP	RECIP. CON AGUA	RECIP. POSITIVOS	RECIP. TRAT.	RECIP. CONTR.	RECIP. ELIM.
01 Valles Centrales	181	66	31.53	1937	115	70	39	6
02 Istmo	120	40	33.34	844	95	38	56	1
03 Tuxtepec	479	79	17.68	2812	88	43	24	21
04 Costa	150	38	31.67	1162	58	26	29	3
05 Mixteca	151	27	17.94	934	37	33	4	0
06 Sierra	90	15	16.67	1129	29	21	8	0
<b>Estatal</b>	<b>1171</b>	<b>265</b>	<b>23.87</b>	<b>8818</b>	<b>422</b>	<b>231</b>	<b>160</b>	<b>31</b>

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 8,818 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 422, el 54 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, 37.9 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 7.3 % se localizó en objetos eliminables (cacharros).



En la mayoría de la Jurisdicciones la positividad se encontró en recipientes tratables (>= a 200 litros de agua) a excepción de las Jurisdicciones 02 "ISTMO" y 04 "COSTA" donde se encontró en recipientes controlables, es importante resaltar que en la Jurisdicción 03 "TUXTEPEC" el 23 % de recipientes positivos se encontró en eliminables (objetos inservibles o cacharros).

## CONTROL LARVARIO

En la semana epidemiológica No. 01 se realizaron acciones de Control Larvario en 29 localidades de 25 municipios del Estado, visitando de 21,776 viviendas, de las cuales se trabajaron 17,852; así mismo se trabajaron 263 lotes baldíos; se han revisado 333,035 depósitos de agua de ellos 12,171 se han tratado con larvicida habiendo utilizado para ello 11,503.3 kilogramos, con esta actividad se ha protegido a 65,095 habitantes..

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	3983	2226	23	63412	2057	44281	11719	42.73	15333
02 Istmo	4385	3691	144	30837	3904	15114	8717	51.92	12306
03 Tlaxiaco	4457	4215	33	65197	1914	38771	19929	14.92	9619
04 Costa	5149	4746	37	139022	1786	99292	32493	13.84	17073
05 Mixteca	2090	1675	0	17804	0	12893	3035	0.0	5603
06 Sierra	1712	1299	26	16763	2510	6602	4901	24.23	5161
<b>Total Estatal</b>	<b>21776</b>	<b>17852</b>	<b>263</b>	<b>333035</b>	<b>12171</b>	<b>216953</b>	<b>80794</b>	<b>147.66</b>	<b>65095</b>

## 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, en la Semana Epidemiológica No. 01, se trabajaron 3 localidades de 3 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, se rociaron 76 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 4.53 kilogramos de insecticida y se han protegido de forma directa a 334 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario respecta, esta actividad se realizó en 9 localidades de 8 municipios, habiendo rociado 317 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 13.28 Kilogramos de insecticida residual y se han protegido directamente a 4057 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 393 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 4,391 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			TOTAL DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	59	2.90	291	0	0.00	0	59	291
02 Istmo	17	1.63	43	3	0.56	65	20	108
03 Tlaxiaco	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0
04 Costa	0	0.00	0	314	5.10	2797	314	2797
05 Mixteca	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0
06 Sierra	0	0.00	0	17	7.63	1195	17	1195
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>76</b>	<b>4.53</b>	<b>334</b>	<b>317</b>	<b>13.28</b>	<b>4057</b>	<b>393</b>	<b>4391</b>

## NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se han trabajado 547 hectáreas, en 6 localidades de 6 municipios del Estado, para ello se han utilizado 294 litros de insecticida, se han intervenido 10,995 viviendas y se han protegido a 46,327 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	0	0	0.0	0
02 Istmo	18	500	24.7	1750
03 Tlaxiaco	234	4680	156.8	21066
04 Costa	155	3160	59.0	14220
05 Mixteca	0	0	0.0	0
06 Sierra	140	2655	53.5	9291
<b>TOTAL</b>	<b>547</b>	<b>10995</b>	<b>294.0</b>	<b>46327</b>

## ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

En la primera semana epidemiológica del año no se han distribuido aun pabellones impregnados de insecticida a Embarazadas, ni se han rociado viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika.

## VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 01 se vigilaron 5617 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2920, de ellas en 1007 se observaron de 1 a 25 huevecillos, en 602 se observaron de 26 a 50, en 712 de 51 a 100 huevecillos en 297 se observaron de 101 a 150 y en 302 más de 150 huevecillos por ovitrampa. La Jurisdicción Sanitaria que más ovitrampas con huevecillos reposta es la 02 "ISTMO" con 1040 ovitrampas positivas

JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. OVITRAMPAS CON No. HUEVECILLOS							TOTAL DE OVITRAM PAS
	S/ REGISTRO	0	1 A 25	26 A 50	51 A 100	101 A 150	> A 151	
<b>01 Valles Centrales</b>	<b>31</b>	<b>657</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>793</b>
OAXACA DE JUÁREZ	15	294	34	7	3	0	0	353
SAN ANTONIO DE LA CAL	10	167	11	7	3	0	2	200
SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	4	136	12	4	4	0	0	160
SANTA LUCÍA DEL CAMINO	2	60	8	5	3	2	0	80
<b>02 Istmo</b>	<b>27</b>	<b>453</b>	<b>353</b>	<b>206</b>	<b>233</b>	<b>117</b>	<b>131</b>	<b>1520</b>
H. CD. DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	10	254	76	62	83	52	63	600
MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	33	30	17	26	10	19	136
SALINA CRUZ	13	108	158	82	87	38	34	520
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2	44	79	32	27	14	2	200
RINCÓN VIEJO	1	14	10	13	10	3	13	64
<b>03 Tlaxiaco</b>	<b>71</b>	<b>859</b>	<b>200</b>	<b>162</b>	<b>222</b>	<b>94</b>	<b>76</b>	<b>1684</b>
LOMA BONITA	29	131	1	5	12	12	10	200
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	40	613	169	138	187	76	62	1285
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.	0	66	18	14	18	2	2	120
COLONIA OBRERA BENITO JUÁREZ	2	22	10	3	1	2	0	40
SAN BARTOLO	0	27	2	2	4	2	2	39
<b>04 Costa</b>	<b>0</b>	<b>466</b>	<b>361</b>	<b>197</b>	<b>226</b>	<b>81</b>	<b>89</b>	<b>1420</b>
SAN PEDRO POCHUTLA	0	38	42	20	27	12	21	160
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	0	187	130	56	64	27	16	480
PUERTO ESCONDIDO	0	147	93	65	64	24	27	420
BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	0	7	7	2	0	0	0	16
BRISAS DE ZICATELA	0	41	25	12	20	9	13	120
CRUCECITA	0	46	64	42	51	9	12	224
<b>05 Mixteca</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>200</b>
PUTLA VILLA DE GUERRERO	0	133	28	14	18	3	4	200
<b>ESTATAL</b>	<b>129</b>	<b>2568</b>	<b>1007</b>	<b>602</b>	<b>712</b>	<b>297</b>	<b>302</b>	<b>5617</b>

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 0 brotes activos distribuidos en los municipios de Oaxaca
- 0 casos confirmados hasta el momento, 0 (0%) corresponden a Dengue no Grave y 0 (0%) 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

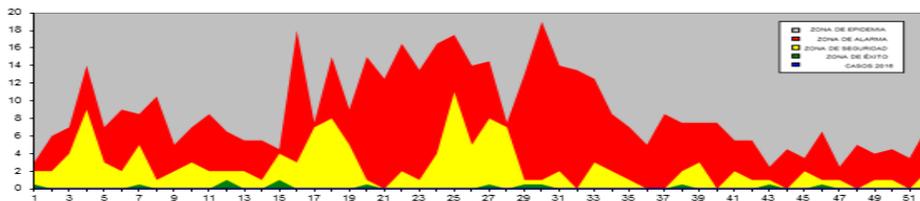
Hasta la semana epidemiológica 02 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

**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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica de Paludismo  
Semana 2 (del 8 al 14 de enero del 2017).

**CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2011 – 2016, E INCIDENCIA 2017 (SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°02), ESTADO DE OAXACA. (Fig. 1).**



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 2 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 498 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
	<b>Nacional</b>	<b>518</b>	<b>0.46</b>

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

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIONES NOSOCOMIALES

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

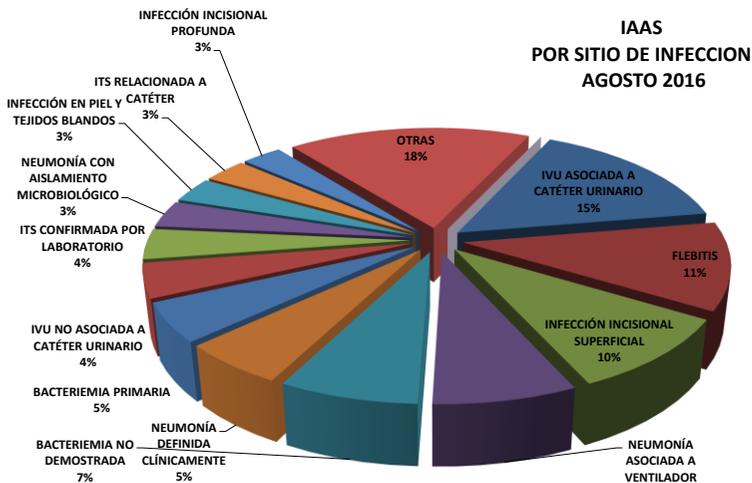
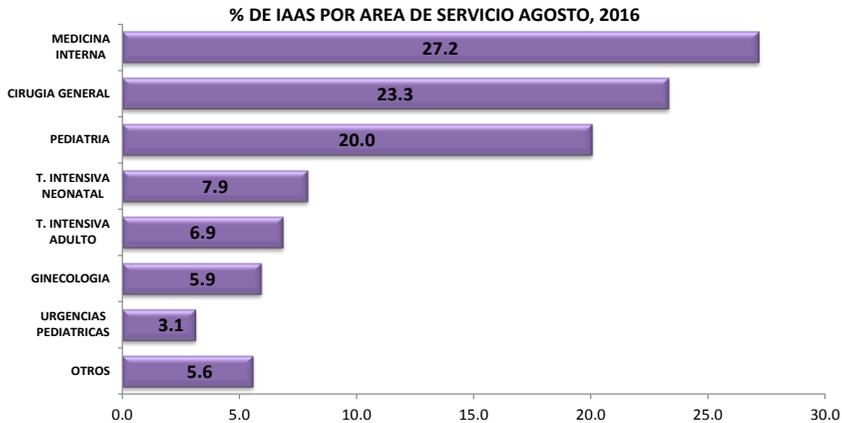
JUR	HOSPITALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	2016
5	HBC CHALCATONGO HGO.	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	HBC ASUNCION NOCHIXTLAN	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	90	100	100	100	100	100	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
<b>TOTAL</b>	<b>6066</b>	<b>217</b>	<b>5.71</b>	<b>142</b>	<b>4.00</b>	<b>6,425</b>

### 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
<b>TOTAL</b>	<b>1,869</b>	<b>284</b>	<b>7.48</b>	<b>241</b>	<b>6.79</b>	<b>2,394</b>

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

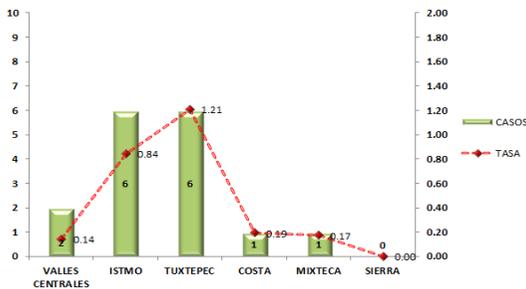
\* Semana epidemiológica No.38, 2016

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 02 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 16 casos nuevos.

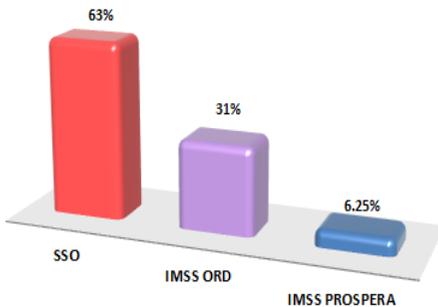
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 2 casos y una tasa de 0.14, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 6 casos y una tasa de 0.84, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 6 casos y una tasa de 1.21, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con un caso y una tasa de 0.19, y la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con un caso y una tasa de 0.17. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

**Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria**

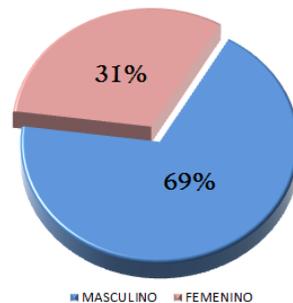


Casos reportados por institución: SSO 10 casos, el IMSS Ordinario 5 casos y el IMSS PROSPERA con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 11 casos y el femenino con 5 casos. (Gráfica 3).

**Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución**

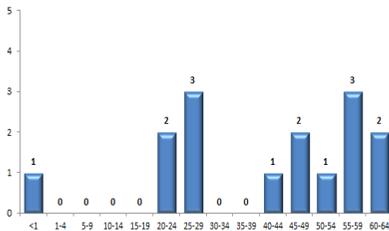


**Gráfica N°3 Tuberculosis por Género**



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

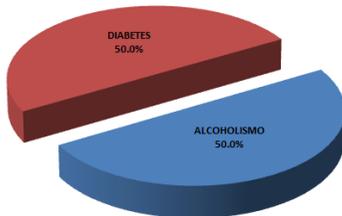
**Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad**



**Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis**

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	14
MILIAR	1
PLEURAL	1
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>

**Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas**



**Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad**

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	6
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	2
1	OAXACA DE JUAREZ	2
2	SALINA CRUZ	2
2	CHAHUITES	1
5	HUAJUAPAM DE LEON	1
4	SANTA MARIA HUATULCO	1
2	SANTA MARIA MIXTEQUILLA	1

Por sitio de afección de la enfermedad un 87.5% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 6.3% como tuberculosis miliar y un 6.3% como tuberculosis pleural.

**Mortalidad por Tuberculosis registradas en la plataforma del SINAVE durante el 2017.**

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 19 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..

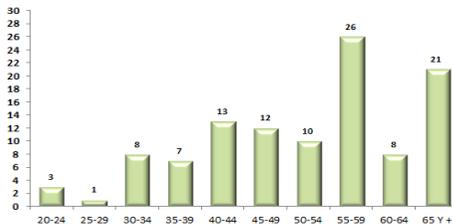
**Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA**



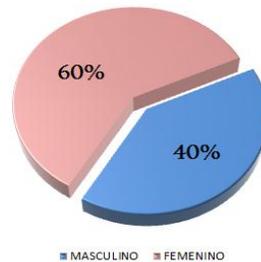
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Tuxtepec ha notificado 25 casos, el Hospital General de Pochutla 84 casos y el Hospital General de Juchitán no han reportado casos. (Gráfica N° 01).

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**

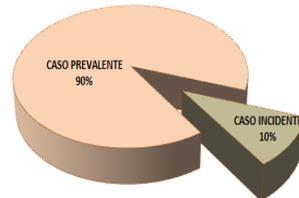


**Gráfica N° 3. Casos DM por Género**

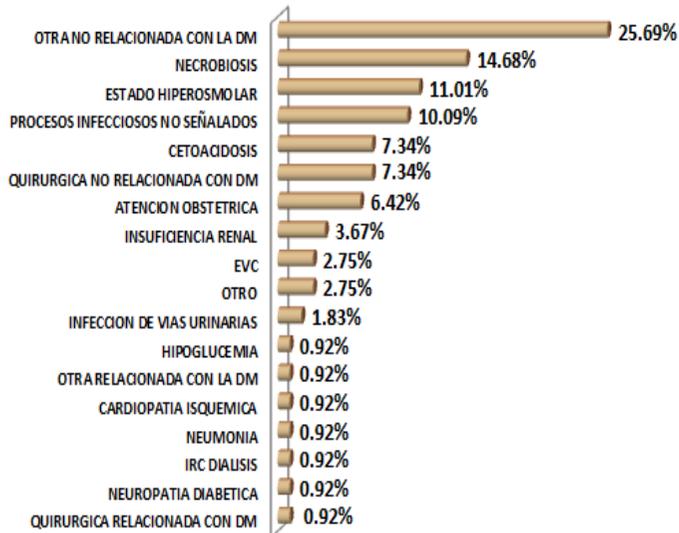


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2016, 92 casos ya se conocían diabéticos y 10 se diagnosticaron como nuevos diabéticos. (Gráfica N° 04)..

**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.

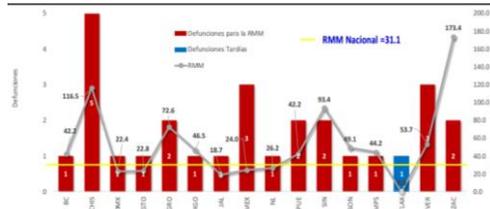
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE dos defunciones correspondientes al Hospital General de Pochutla por diabetes mellitus.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 02, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 35.8 % 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 (14.8%), Hemorragia obstétrica y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (11.1%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años.
- Los Estados que presentan una RMM mayor a la nacional son: Zacatecas, Chiapas, Sinaloa.
- Razón de Muerte Materna Nacional: 31.1



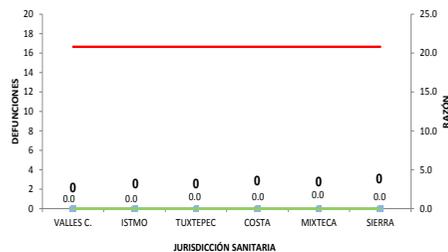
### PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 02, 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%).

- 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
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 02, 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						
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	

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

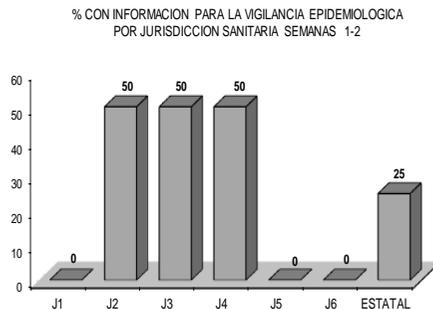
Hasta la semana epidemiológica No 2 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2).

**Gráfica No.1**

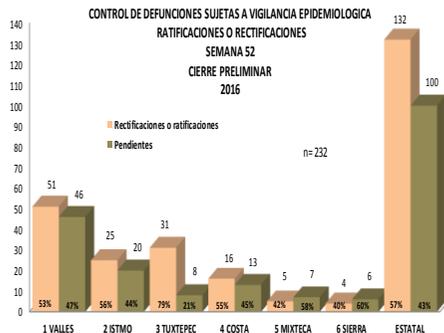


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

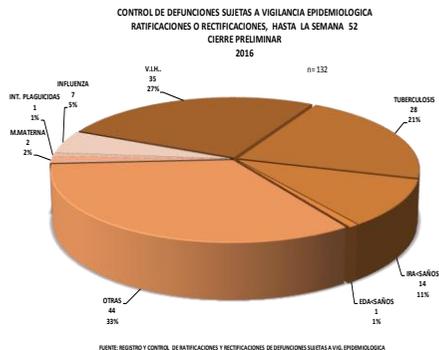
**Gráfica No.2**



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 02 se han notificado un total de 7 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales: 5 (72%), Istmo 0 (0%), Tuxtepec 0 (0%), Costa 1 (14%), Mixteca 1 (14%) y Sierra 0 (0%).

Según institución notificante, 7 (100%) brotes corresponden a los SSO, 0 (0%) IMSS-PROSPERA, 0 (0%), ISSSTE, 0 (0%) IMSS-RO y 0 (0%) corresponde al DIF..

Por Tipo de diagnóstico brotes activos se agrega 4 del 2016: Zika 4 (36.37%). 2017 brotes activos Varicela 2 (18.18%), ETI 2 (18.18%), Enfermedad Diarreica Aguda 1 (9.09%), Hepatitis Viral "A" 1 (9.09%), GEPI/ Intoxicación Alimentaria 1 (9.09%).).

A la semana epidemiológica 52 se tiene 4 brotes activos, distribuidos en 4 municipios, 0 municipios en Valles Centrales, 0 municipios en el Istmo, 0 municipios en Tuxtepec, 0 municipios en la Costa, 4 municipios en la mixteca y 0 municipios en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCION	NÚMERO	%
J.S.01	5	72
J.S.02	0	0
J.S.03	0	0
J.S.04	1	14
J.S.05	1	14
J.S.06	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

ESTADO ACTUAL DEL BROTE

BROTE 2017	NUM	%
ACTIVOS	2	29
CERRADOS	0	0
DESCARTADOS	0	0
PROBABLES	5	71
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	7	100
IMSS-PROSPERA	0	0
ISSSTE	0	0
IMSS-OR	0	0
DIF	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2016

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
ZIKA	4	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
V A R I C E L A	2	28.57
E T I	2	28.57
E N F E R M E D A D D I A R R E I C A A G U D A	1	14.29
H E P A T I T I S V I R A L A	1	14.29
G E P I / I N T O X I C A C I O N A L I M E N T A R I A	1	14.29
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100</b>

BROTOS ACTIVOS HASTA LA SEMANA 52, 2016												
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	SANTA MARIA ZACATEPEC	SANTA MARIA ZACATEPEC	SANTA MARIA ZACATEPEC	5	34	19/07/2016	22/08/2016	SSO	ZIKA	24	0	ACTIVO
2	SAN JOSE AYUQUILA	SAN JOSE AYUQUILA	SAN JOSE AYUQUILA	5	37	12/08/2016	15/09/2016	SSO	ZIKA	19	0	ACTIVO
3	GUADALUPE DE MORELOS	GUADALUPE DE MORELOS	SAN JORGE NUCHTA	5	39	22/08/2016	26/09/2016	SSO	ZIKA	15	0	ACTIVO
4	SAN JUAN LAGUNAS	SAN JUAN LAGUNAS	PUTLA DE GUERRERO	5	40	23/08/2016	06/10/2016	SS - PROSPER	ZIKA	9	0	ACTIVO

A la semana epidemiológica 02 se tiene 7 brotes activos, distribuidos en 5 municipios, 3 municipios en Valles Centrales, 0 municipios en el Istmo, 0 municipios en Tuxtepec, 1 municipios en la Costa, 1 municipios en la mixteca y 0 municipios en Sierra

BROTOS ACTIVOS SEM 02, 2017												
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	COL. CENTRO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	2	04/01/2017	11/01/2017	SSO	ETI	4	0	PROBABLE
2	SANTA ANITA	SANTA ANITA	OAXACA DE JUAREZ	1	2	02/01/2017	12/01/2017	SSO	ETI	2	0	PROBABLE
3	PUTLA VILLA DE GUERRERO	PUTLA VILLA DE GUERRERO	PUTLA VILLA DE GUERRERO	5	2	01/01/2017	12/01/2017	SSO	EDA	35	0	PROBABLE
4	PREESCOLAR TLANCHICO	SAN MIGUEL TLANCHICO	VILLA DE ZAACHILA	1	2	02/01/2017	12/01/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	4	0	PROBABLE
5	JARDIN DE NIÑOS ELISA VASQUEZ SBAJA	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	2	02/01/2017	12/01/2017	SSO	VARICELA	10	10	ACTIVO
6	SAN PABLO 4 VEWADOS	SAN PABLO 4 VEWADOS	SAN PABLO 4 VEWADOS	1	2	04/01/2017	13/01/2017	SSO	VARICELA	18	18	ACTIVO
7	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	4	2	14/01/2017	14/01/2017	SSO	GASTROENTERITIS/INTOXICACION ALIMENTARIA	21	0	PROBABLE

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

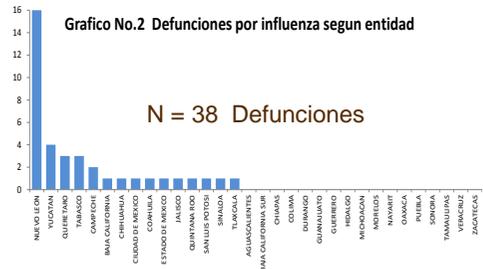
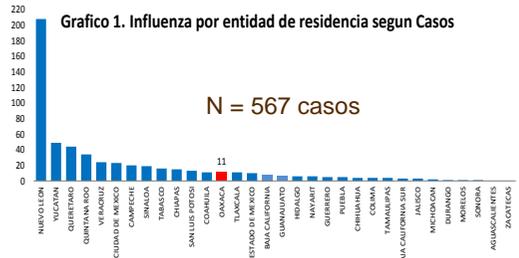
A nivel Nacional desde la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de influenza, se han confirmado 567 casos positivos a influenza: 293 de AH1N1, 159 de B, 79 de influenza A y 36 de AH3N2. Se notifica 38 defunciones por influenza: 26 por AH1N1, 7 por Influenza A, 4 de B y 1 de AH3N2. (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	385	0	0	0
BAJA CALIFORNIA	204	8	1	12.5
BAJA CALIFORNIA SUR	137	3	0	0
CAMPECHE	244	20	2	10
CHAMPAS	363	15	0	0
CHIHUAHUA	375	4	1	25
CIUDAD DE MEXICO	1199	23	1	4.3
COAHUILA	321	11	1	9.1
COLIMA	254	4	0	0
DURANGO	116	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	992	10	1	10
GUANAJUATO	228	6	0	0
GUERRERO	286	5	0	0
HIDALGO	479	6	0	0
JALISCO	469	3	1	33.3
MICHOACAN	345	2	0	0
MORELOS	208	1	0	0
NAYARIT	87	6	0	0
NUEVO LEON	1042	208	16	7.7
OAXACA	450	11	0	0
PUEBLA	531	5	0	0
QUERETARO	378	44	3	6.8
QUINTANA ROO	423	34	1	5
SAN LUIS POTOSI	298	13	1	2.9
SINALOA	293	19	1	7.7
SONORA	89	1	0	0
TABASCO	348	16	3	18.8
TAMALIPAS	125	4	0	0
TLAXCALA	492	11	1	9.1
VERACRUZ	886	24	0	0.0
YUCATAN	522	49	4	8.2
ZACATECAS	515	0	0	0
<b>total general</b>	<b>13084</b>	<b>567</b>	<b>38</b>	<b>6.7</b>

fuerce: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 19 Enero de 2017  
semana 3 influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 40 a la 03 de la temporada alta 2016-2017 en el estado se ha registra 11 casos de Influenza B, comparado con 16 casos registrados en la en el mismo periodo de tiempo del 2015-2016 (con un decremento del 31.3%). 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	478	450
Hospitalizados acumulados	322	342
Casos de Influenza	16	11
Influenza A H1N1	5	0
Influenza A Estacional	2	0
Influenza A H3	9	0
Influenza B	0	11
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 Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, 2016- 2017			Oaxaca
Semana No.01			
	2016	2017	% de cambio 2015-2016
Casos de IRA	12058	11,604	-3.8
Casos de Neumonía	68	57	-16.2

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

Los casos confirmados de influenza de la temporada alta 2016-2017 corresponde 10 casos a la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (91%), 1 casos a la Jurisdicción Sanitaria No. 2 “Istmo” (9%) (Tabla No.3). Los casos reportados por institución corresponden al IMSS 11 casos (100%); (Tabla No. 4). Por género: el sexo masculino cuenta con 5 casos (75%) y el sexo femenino con 6 casos (25%). (Gráfica No.3).

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

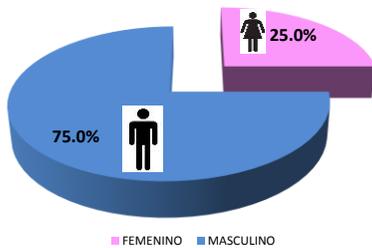
JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	10	91
ISTMO	1	9
TUXTEPEC	0	0
COSTA	0	0
MIXTECA	0	0
SIERRA	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100</b>

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

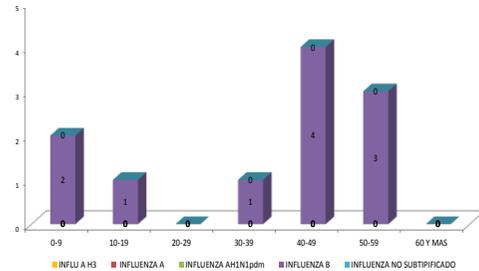
INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	11	100
ISSSTE	0	0
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	0	0
<b>Total general</b>	<b>11</b>	<b>100</b>

En lo que va de la temporada d influenza 2016-2017, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 40 a 49 años con 4 casos, seguido del grupo de 50 a 59 con 3 casos respectivamente. (Grafica No. 4), presentándose con 11 casos virus Influenza B (100%).

**Gráfica No. 3 Influenza por Genero, Oaxaca 2015-2016**



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

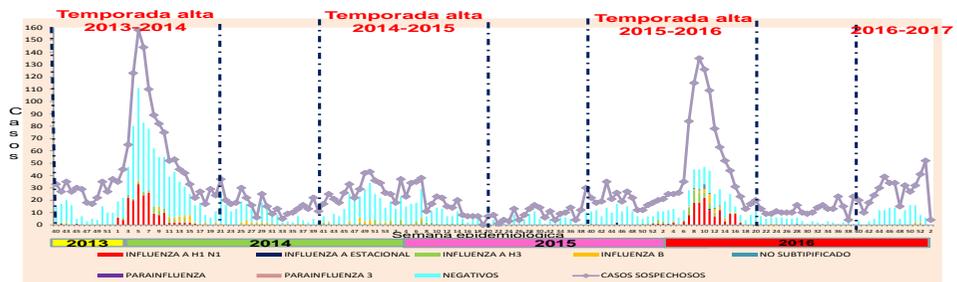


**Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2016-2017 (Semana epidemiológica 40 del 2016 a la semana 03 del 2017)**

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	3
	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	2
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	1
	SAN SEBASTIAN TUTLA	1
	SANTA CRUZ AMILPAS	1
	SANTA MARIA ATZOMPA	1
	SOLEDAD ETLA	1
ISTMO	CIUDAD IXTEPEC	1
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>11</b>

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).

**Gráfico 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. Liliانا Mecedad 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](mailto:boletin.oax@gmail.com)