

**CONTENIDO:** Diabetes, **pág.1**; Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.7**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.10**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.14**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.17**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.20**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.21**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.30**; Panorama Epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.31**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.34**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.35**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.38**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.39**; Seguimiento semanal del SEED **pág.41**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.42**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.44**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.47**.

## DIABETES

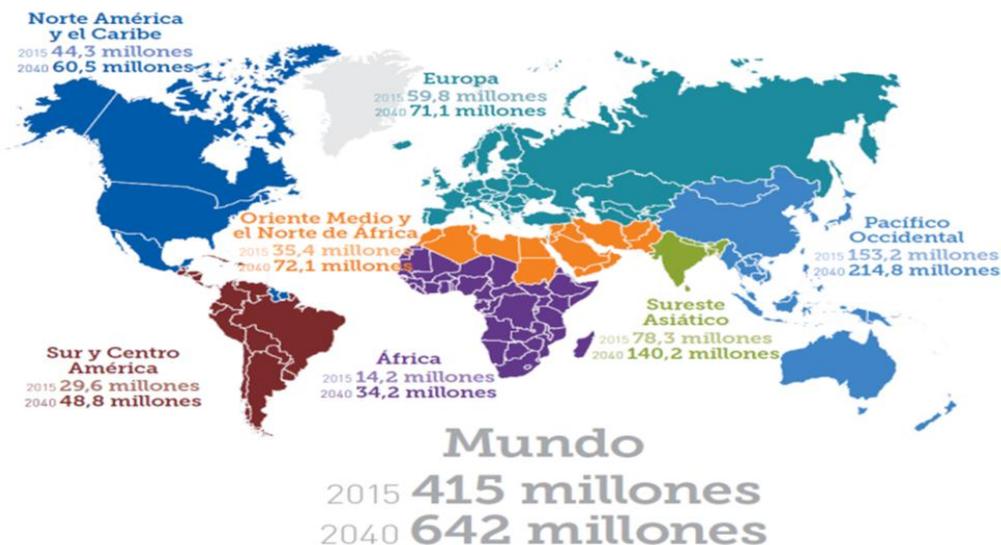


Figura 1. IDF-Atlas mundial de Diabetes (20 y 79 años)<sup>1</sup>.

### INTRODUCCIÓN

Dentro de las enfermedades no transmisibles encontramos a la diabetes, patología asociada al incremento de ingesta de alimentos de alto contenido calórico y deficiente aporte nutrimental, al sedentarismo, sobrepeso y obesidad.

En la actualidad la diabetes es una de las mayores emergencias mundiales de salud del siglo XXI. Esta patología se considera

un problema sanitario de alto grado ya que en incremento drástico en las personas que la padecen ha generado una dificultad para los sectores de salud mundiales en los costos de atención directos o indirectos, las complicaciones secundarias y la mortalidad que representa 1.

## ¿QUÉ ES LA DIABETES?

La diabetes es una enfermedad crónica que aparece cuando el páncreas no produce insulina suficiente o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce.

El efecto de la diabetes no controlada es la hiperglucemia (aumento del azúcar en la sangre), que con el tiempo daña gravemente muchos órganos y sistemas, especialmente los nervios y los vasos sanguíneos.

## SE CONOCEN TRES TIPOS DE DIABETES:

**Diabetes tipo 1:** La diabetes tipo 1 (anteriormente conocido como insulino dependiente, juvenil o de inicio en la infancia) se caracteriza por la producción deficiente de insulina y requiere la administración diaria de insulina.

**Diabetes tipo 2:** La diabetes tipo 2 (antes llamada no insulino dependiente o de inicio adulto) resulta de un uso ineficaz del cuerpo de la insulina. Esta es la diabetes más común.

**Diabetes gestacional:** La diabetes gestacional es la hiperglucemia con valores de glucosa en sangre por encima de lo normal, pero inferiores a los de diagnóstico de la diabetes, que se producen durante el embarazo. Las mujeres con diabetes gestacional tienen un mayor riesgo de complicaciones durante el embarazo y el parto. Ellas y sus hijos también están en mayor riesgo de diabetes tipo 2 en el futuro<sup>2</sup>.

## MUNDIAL

A nivel mundial en el año 2015 se reportaron un total de 415 millones de casos de diabetes tipo 2 en personas mayores a 20 y 79 años, de los cuales 215.2 millones corresponden al sexo masculino y 199.5 millones al sexo femenino. Se estima que para el año 2040, se cuente a nivel mundial con 642 millones de diabéticos en el mundo<sup>1</sup> (Figura 1).

Respecto a la diabetes tipo 1, esta es menos común sin embargo se cuenta con un incremento considerable ya este se estima anualmente en un 3%, en el año 2015 el número de niños con diabetes supero el medio millón, con 542,000 casos.

## NORTE AMÉRICA Y EL CARIBE.

En esta área geográfica durante el 2015 se registraron 44.3 millones de personas con diabetes entre 20 y 79 años con una prevalencia de 12.9%, se estima que para el año 2040 es esta región del mundo se alcancen 60.5 millones de personas con diabetes<sup>1</sup>. La mortalidad en este año presento 324,000 personas de las cuales en el sexo masculino representan 173,015 casos y en el sexo femenino 151,053 casos<sup>3</sup>.

## NACIONAL

En el año 2015 se reportó a México como el sexto país con mayor cantidad de casos de diabetes tipo 2 a nivel mundial con 11.5 millones de personas entre 20 y 79 años de edad<sup>1</sup> (Tabla 1)

Tabla 1. Países con mayor número de personas con diabetes tipo 2 (20 y 79 años)1.

País/Territorio	Número de personas con diabetes
1 China	109,6 millones (99,6-133,4)
2 India	69,2 millones (56,2-84,8)
3 Estados Unidos de América	29,3 millones (27,6-30,9)
4 Brasil	14,3 millones (12,9-15,8)
5 Federación Rusa	12,1 millones (6,2-17,0)
6 México	11,5 millones (6,2-13,7)
7 Indonesia	10,0 millones (8,7-10,9)
8 Egipto	7,8 millones (3,8-9,0)
9 Japón	7,2 millones (6,1-9,6)
10 Bangladesh	7,1 millones (5,3-12,0)

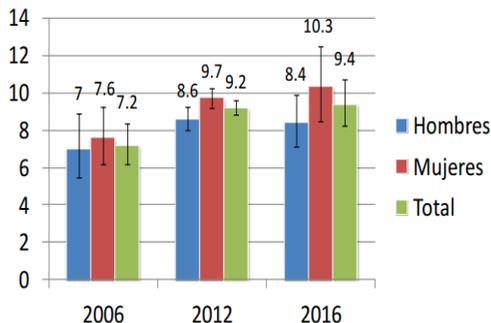
Y en referencia a las diabetes tipo 1 somos el decimo pais con mas casos de esta patologia1 (Tabla 2).

Tabla 2. Países con mayor número de personas con diabetes tipo 1 (0 y 14 años)1.

1	Estados Unidos de América	84.100
2	India	70.200
3	Brasil	30.900
4	China	30.500
5	Reino Unido	19.800
6	Federación Rusa	18.500
7	Arabia Saudí	16.100
8	Alemania	15.800
9	Nigeria	14.400
10	México	13.500

De acuerdo a la encuesta ENSANUT 2016 mexico cuenta con un incremento en el diagnostico medico previo de diabetes con una prevalencia de 9.4%, esto representa un ligero incremento en cotraste al ENSANUT 2012 (9.2%) y un incremento mayor respecto al ENSANUT 2006 (7.2%)4 (Grafica 1).

Figura 4. Prevalencia de diagnóstico médico previo de diabetes por sexo y edad. ENSANUT 2006, ENSANUT 2012 y ENSANUT MC 2016 4



#### AUTOR:

**MG. Danny Julián Luría García**  
Departamento de Vigilancia Epidemiológica

#### REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- IDF- Diabetes Atlas. Federation international Diabetes. 2015,7th edition. Disponible en : <http://www.diabetesatlas.org/>
- Fact sheet of diabetes, World Health Organization. Media center, November 2016. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/>
- Diabetes By Country, North America & Caribbean . Federation international Diabetes. 2015. Disponible en : <http://www.diabetesatlas.org/>
- Encuesta Nacional de Salud 2016, Instituto Nacional de Salud Pública. 2016. Disponible en: [http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/doctos/en\\_cuestas/resultados/ENSANUT.pdf](http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/doctos/en_cuestas/resultados/ENSANUT.pdf)

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

1. ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL			
Casos a nivel nacional	183,049		
Casos a nivel estatal	6,152		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	11°		
Estados más afectados*	Chiapas, Chihuahua Y Nuevo León		
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	8,526	164,718	10,100
Defunciones	-	23	0

2. INFECCION RESPIRATORIA AGUDA			
Casos a nivel nacional	1,089,976		
Casos a nivel estatal	27,319		
Lugar Oaxaca a nivel nacional*	12°		
Estados más afectados*	Nuevo León/ Chihuahua/ Hidalgo.		
Casos y defunciones 2013-2014	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	56,554	548,715	45,208
Defunciones	-	45	0

DENGUE			
Casos a nivel nacional	154		
Casos a nivel estatal	0		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	29		
Estados más afectados	Morelos y Nayarit		
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	24	153	0
DCSA+DG	27	68	0
Defunciones	0	1	0
Serotipos	1,2,3 Y 4		-

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	1		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Campeche		
Casos y localidades 2012-2013	2016		2017
	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	42		
Casos a Nivel Estatal	0		
Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	0		
Los Estados más Afectados por Razón	Zacatecas, Guerrero y Jalisco.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2016
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	4	3	0
Causas Principales de nivel Estatal	Hemorragia (0), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (0), Infección Puerperal (0), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (0), Carcinoma (0)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (0), Istmo (0), Tlaxiaco (0), Costa (0), Mixteca (0), Sierra (0).		

\*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

\*\*TME (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	384	566
Hospitalizados acumulados	316	421
Casos de Influenza	22	20
Influenza A H1N1	8	1
Influenza A Estacional	2	1
Influenza A H3	11	2
Influenza B	1	16
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	1	0
Defunciones por Influenza AH1N1	1	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones por Influenza B	0	0

	Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, 2016-2017		Oaxaca
	Semana No.02		
	2016	2017	% de cambio 2015-2016
Casos de IRA	56554	45,208	-20.1
Casos de Neumonía	280	169	-39.6

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

7. BROTES NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	10
Jurisdicciones más afectadas	1 (75%), 4 (8%), 5 (17%)
Padecimiento más frecuentes	ETI, Varicela, EDA, Hepatitis A, Intoxicación Alimentaria, Coxsackie, ChikV.

## 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

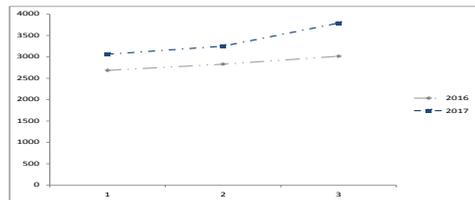
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 03, en el Estado de Oaxaca se han notificado 10,100 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. A nivel nacional a la semana 02 se han reportado 183,049 casos de EDAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 11, con 6,152 casos de EDAS. Los estados más afectados son Chiapas, Chihuahua y Nuevo León.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 03.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	2680	4263	330	59,1
2	1700	1789	282	5,2
3	802	905	187	12,8
4	979	1119	222	14,3
5	1122	1666	295	48,5
6	279	358	128	28,3
ESTATAL	7562	10100	269	33,6

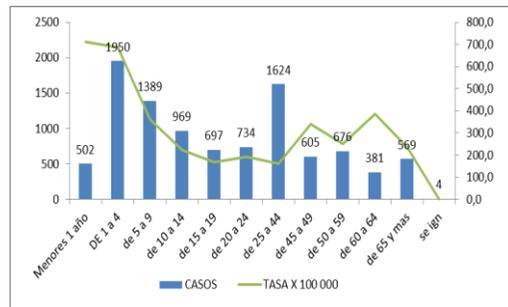
**Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2016-2017.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 4263 casos, (tasa de 330 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 1789 casos (Tasa: 282 ); 03 Tuxtepec 905 casos (Tasa: 187); 04 Costa 1119 casos (Tasa: 222); 05 Mixteca 1666 casos (Tasa: 295) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 358 casos (Tasa: 128).

Por género notificaron 4703 casos (Tasa: 255 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 5397 casos en mujeres (Tasa: 282).

**Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la semana 03.**



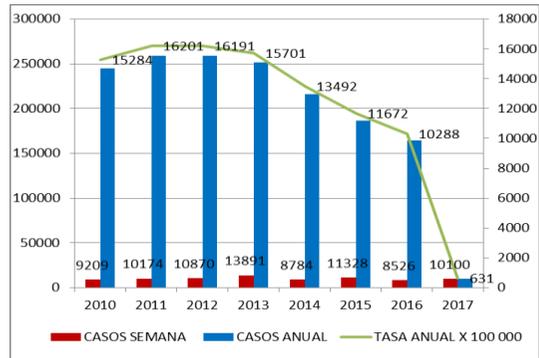
Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 03. En el año 2010 con 9209 casos, año 2011 con 10,174 casos, en el año 2012 con 10,870 en el año 2013 con 13,891 casos, en el año 2014 con 8,784 casos, en el año 2015 con 11,328 casos, en el año 2016 con 8,526 casos, en el año 2017 con 10,100 casos (Grafica 10).

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 03.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	TLACOTEPEC PLUMAS	12	2434.1
5	SAN MARTÍN ZACATEPEC	25	1874.1
1	SANTA MARÍA COYOTEPEC	30	1514.4
1	MAGDALENA MIXTEPEC	14	1415.6
5	SANTA CATARINA TICUA	15	1387.6
5	SAN LORENZO VICTORIA	12	1013.5
5	HUAJAPAM DE LEON	545	952.2
1	ZIMATLAN DE ALVAREZ	169	948.9
1	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	531	930.2
6	SAN PEDRO YANERI	10	892.1
1	SANTO TOMÁS TAMAZULAPAM	18	881.9
5	VILLA TEJUPAM DE LA UNIÓN	23	874.9
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	8	842.1
2	CIUDAD IXTTEPEC	209	835.5
5	SAN MARTÍN HUAMELULPAM	10	829.2
5	SANTA MARÍA NDUAYACO	6	827.6
5	SAN MATEO NEJAPAM	10	824.4
5	TEOTONGO	8	811.4
5	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	59	781.1
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	18	736.5

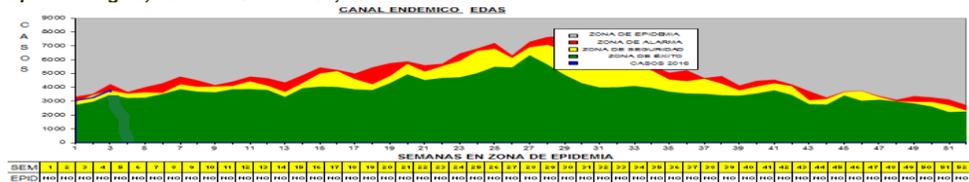
**Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la semana 03.**



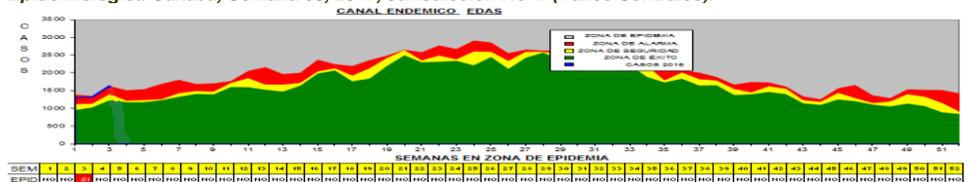
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

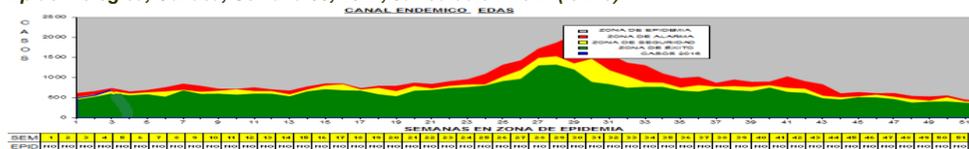
**Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2017.**



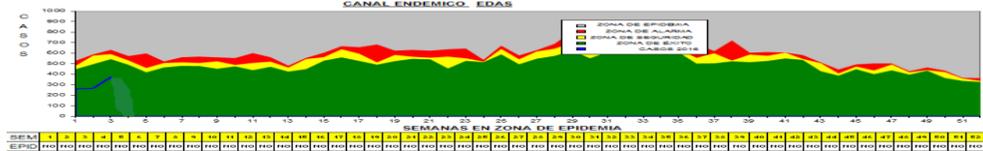
**Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



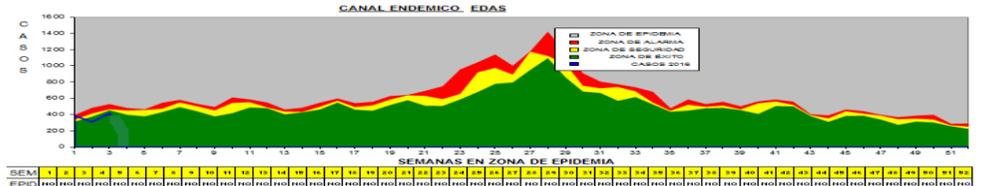
**Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



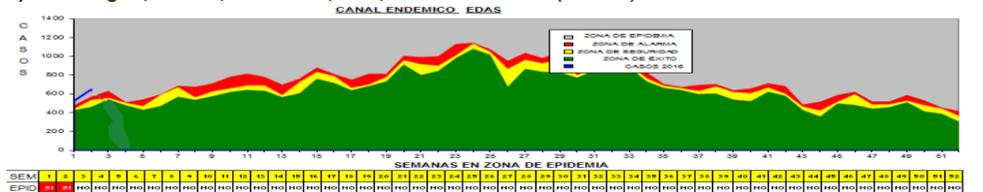
**Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



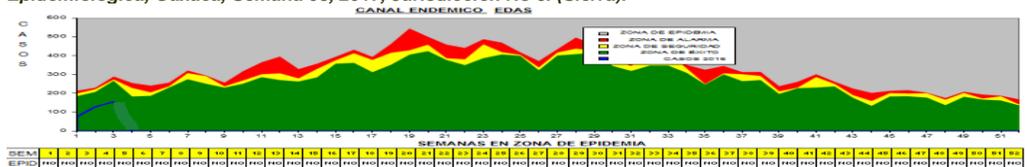
**Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 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, no ha reportado defunciones.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

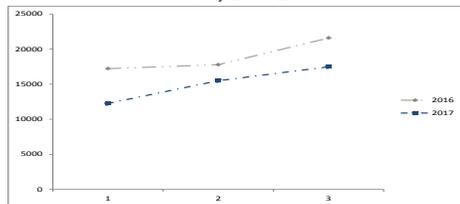
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 03 en el Estado de Oaxaca se han notificado 45,208 casos de Infección Respiratoria Aguda. A nivel nacional a la semana 02, se han reportado 1, 089,976 casos de IRAS, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 12, con 27,319 casos de IRAS. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 03, 2017.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	13402	20063	1555	49.7
2	7082	6740	1061	-4,8
3	3719	3749	775	0,8
4	5471	5528	1097	1,0
5	6504	6627	1173	1,9
6	1876	2501	891	33,3
ESTATAL	38054	45208	1202	18,8

**Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 03, 2016-2017**

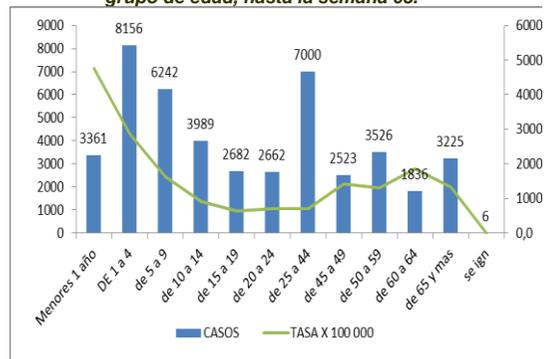


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 20063 casos, (tasa de 1555 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 6740 casos (Tasa: 1061 ); 03 Tuxtpec 3749 casos (Tasa: 775); 04 Costa 5528 casos (Tasa: 1097); 05 Mixteca 6627 casos (Tasa: 1173) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 2501 casos (Tasa: 891).

Por género notificaron 19790 casos (Tasa: 1072 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 25418 casos en mujeres (Tasa: 1329).

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017 hasta la semana 03. En el año 2010 con 64,340 casos, en el año 2011 con 74,173 casos, en el año 2012 con 79,248 casos, en el año 2013 con 64,169 casos, en el año 2014 con 51,584 casos, en el año 2015 con 56,554 casos, en el año 2016 con 56,554 casos, en el año 2017 con 27,211casos. (Grafica13).

**Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la semana 03.**



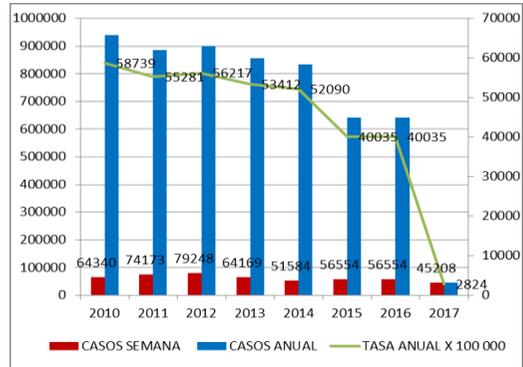
\*Tasa por 100 000 habitantes

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 03.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYTEPEC	143	7218,6
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	31	6224,9
6	SAN JUAN YATZONA	34	5882,4
6	SANTA MARIA JALTIANGUIS	39	5882,4
6	SAN PEDRO MARTIR QUIECHAPA	51	5537,5
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	28	5501,0
5	SANTA CATARINA TICUA	53	4902,9
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	118	4828,2
5	SANTA MARIA NDUAYACO	33	4551,7
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	60	4518,1
5	SANTA MARIA NATIVITAS	33	3971,1
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	349	3863,2
6	SAN JUAN ATEPEC	60	3701,4
6	ROJAS DE CUAUHEMOC	39	3445,2
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	19	3423,4
1	ZIMATLAN DE ALVAREZ	600	3368,9
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	136	3305,0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	1856	3251,5
6	SANTIAGO ZOOCHILA	15	3171,2
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	30	3157,9

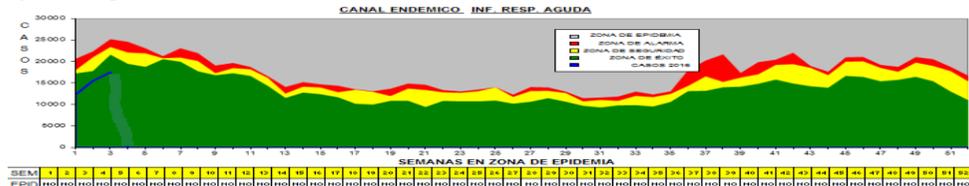
**Graf. 13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la semana 03.**



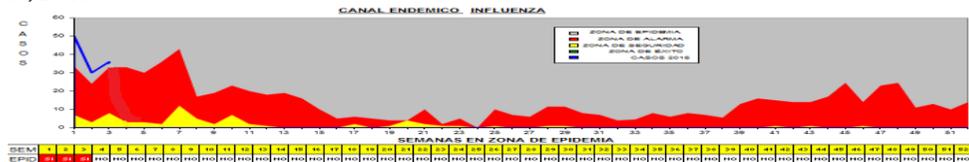
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

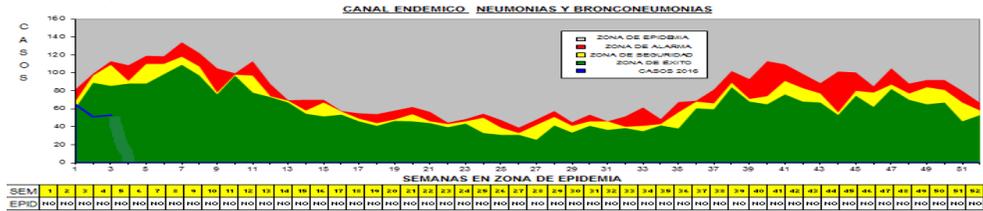
**Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2018.**



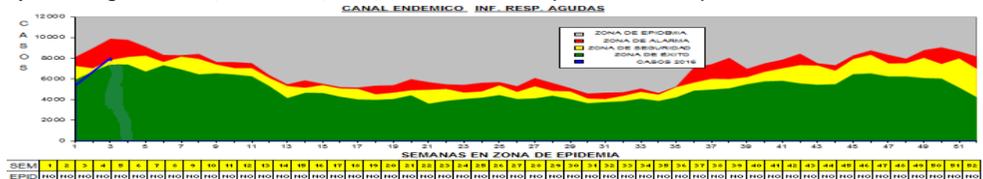
**Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2017.**



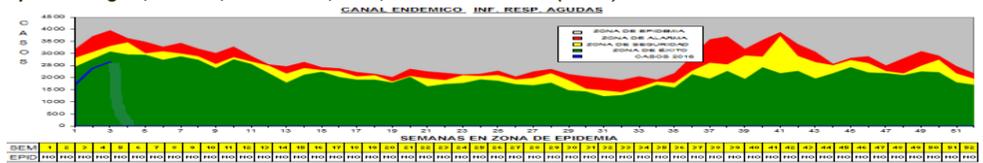
**Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2017.**



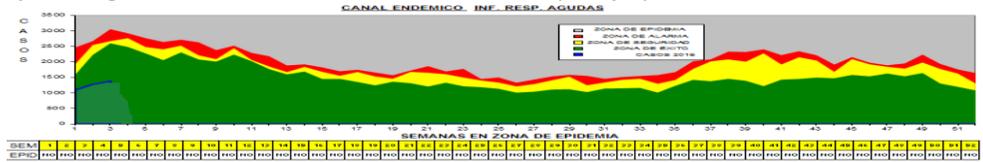
**Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



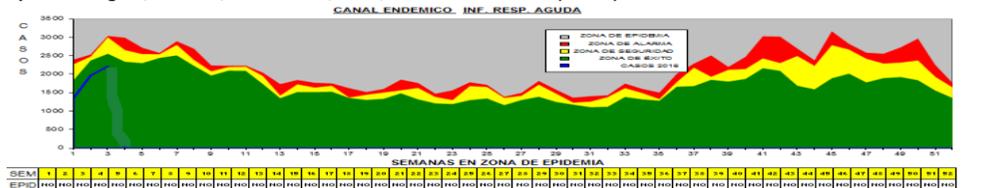
**Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



**Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



**Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**





## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

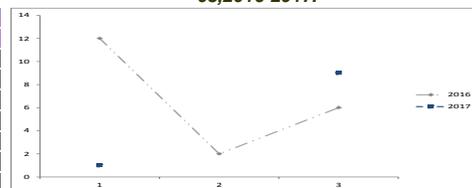
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 03, en el Estado de Oaxaca se han notificado 10 casos de Hepatitis tipo A. A nivel nacional a la semana 02 se han reportado 203 casos de Hepatitis A, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 31, con 0 casos de Hepatitis A. Los estados más afectados son Chiapas, Guanajuato y Jalisco.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 03.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	5	6	0	20,0
2	1	0	0	-100,0
3	1	1	0	0,0
4	3	1	0	-66,7
5	1	0	0	-100,0
6	2	2	1	0,0
ESTATAL	13	10	0	-23,1

**Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2016-2017.**

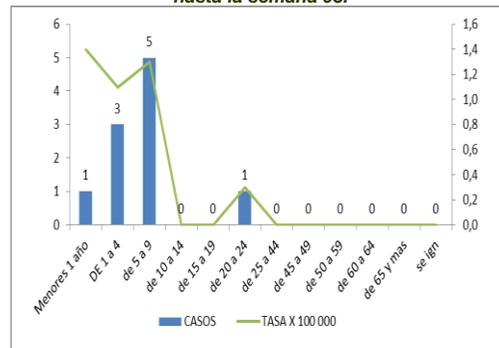


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 6 casos, (tasa de 0 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 0 casos (Tasa: 0); 03 Tuxtepec 1 casos (Tasa: 0); 04 Costa 1 casos (Tasa: 0); 05 Mixteca 0 casos (Tasa: 0) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 2 casos (Tasa: 1).

Por género notificaron 4 casos (Tasa: 0 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 6 casos en mujeres (Tasa: 0).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 03. En el año 2010 con 62 casos, en el año 2011 con 62 casos, en el año 2012 con 46 casos, en el año 2013 con 25 casos, en el año 2014 con 31 casos, en el año 2015 con 20 casos, en el año 2016 con 20 casos, en el año 2017 con 10 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la semana 03.**



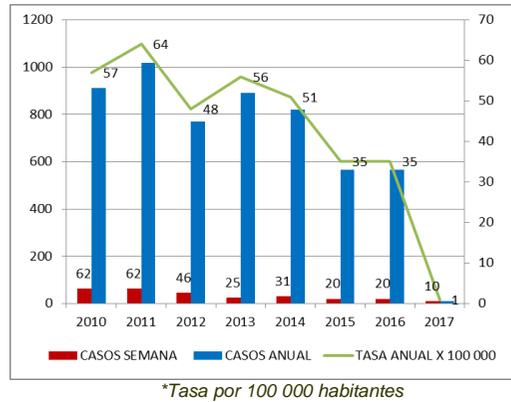
\*Tasa por 100 000 habitantes

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 03.**

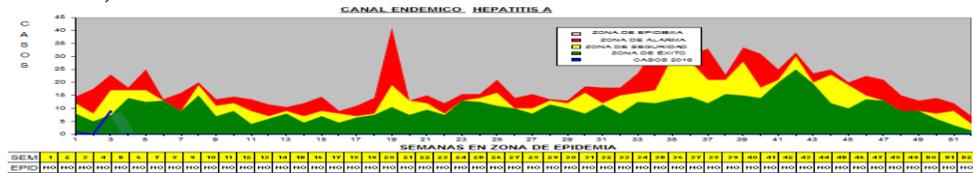
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	4	81,1
1	TRINIDAD ZACHILA	1	31,8
6	NEJAPA DE MADERO	2	25,2
3	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	1	4,1
4	SANTA MARIA HUATULCO	1	3,0
1	OAXACA DE JUAREZ	1	0,4
6	ABEJONES	0	0,0
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	0	0,0
6	ASUNCION CACALOTEPEC	0	0,0
5	ASUNCION CUYOTEPEJI	0	0,0
2	ASUNCION IXTALTEPEC	0	0,0
5	ASUNCION NOCHXTLAN	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 XTEPEC	0	0,0

**Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la semana 02.**

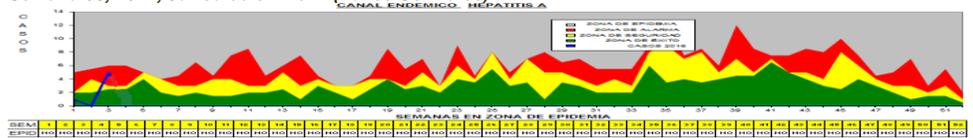


## CANALES ENDEMICOS

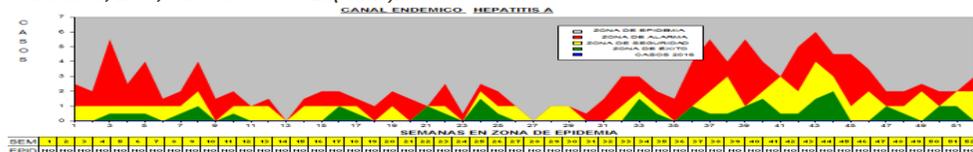
**Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2017.**



**Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



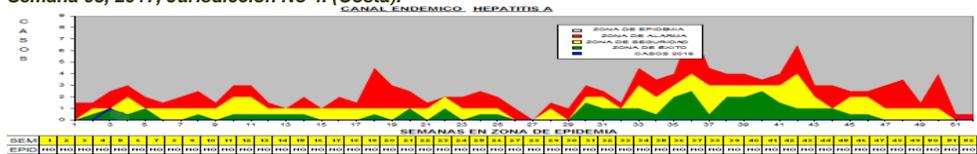
**Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



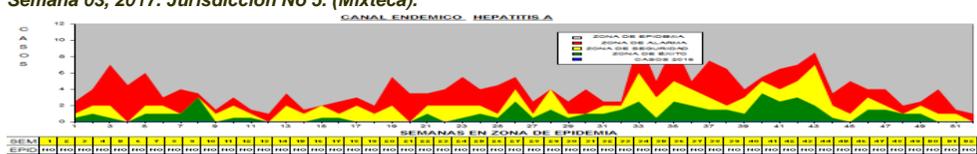
**Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



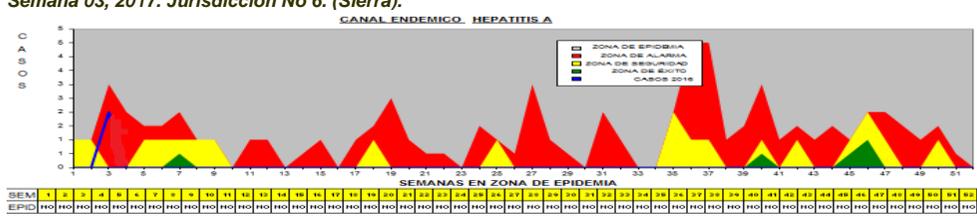
**Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 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.

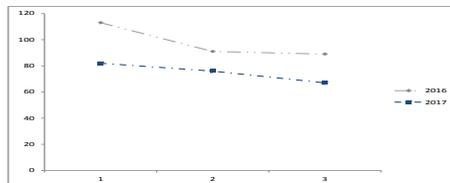
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 03, en el Estado de Oaxaca se han notificado 225 casos de Varicela. A nivel nacional a la semana 02 se han reportado 6,269 casos de Varicela, encontrándose el Estado de Oaxaca en el lugar número 12º, con 155 casos de Varicela. Los estados más afectados son Chihuahua, Nuevo León e Hidalgo.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 03.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	87	114	9	31,0
2	40	45	7	12,5
3	16	15	3	-6,3
4	17	23	5	35,3
5	31	25	4	-19,4
6	10	3	1	-70,0
ESTATAL	201	225	6	11,9

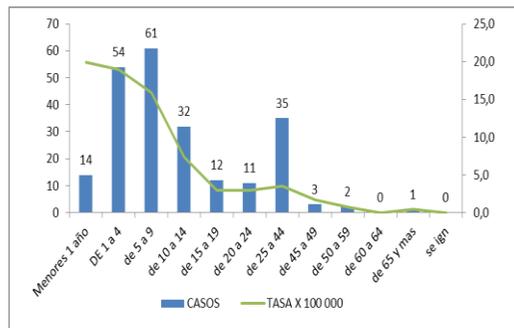
**Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2016-2017.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 114 casos, (tasa de 9 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 45 casos (Tasa: 7 ); 03 Tlaxiaco 15 casos (Tasa: 3); 04 Costa 23 casos (Tasa: 5); 05 Mixteca 25 casos (Tasa: 4) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 3 casos (Tasa: 1).

Por género notificaron 115 casos (Tasa: 6 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 110 casos en mujeres (Tasa: 6).

**Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la semana 03..**



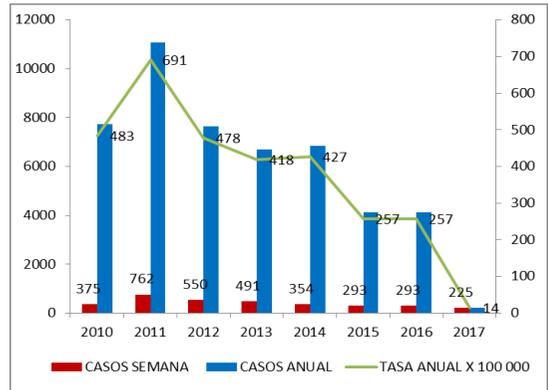
Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 03. En el año 2010 con 375 casos, en el año 2011 con 762 casos, en el año 2012 con 550 casos, en el año 2013 con 491 casos, en el año 2014 con 354 casos, en el año 2015 con 293 casos, en el año 2016 con 293 casos, en el año 2017 con 225 casos. (Grafica 10).

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 03.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	2	339,6
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	3	221,4
5	SAN ANDRES DNCUITI	3	132,6
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	2	119,2
1	ANIMAS TRUJANO	3	83,2
5	SAN MARTIN ZACATEPEC	1	75,0
5	SILACAYOAPAM	5	62,1
6	SAN JUAN ATEPEC	1	61,7
1	SAN LORENZO CACAOTEPEC	7	58,0
1	SAN PABLO HUITZO	3	54,8
5	SANTO DOMINGO NUXAA	2	51,3
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	1	50,1
4	PIÑOTEPA DE DON LUIS	3	49,5
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	3	49,4
1	SAN FRANCISCO LOGUECHE	1	46,8
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	24	42,0
2	SAN DIONISIO DEL MAR	2	36,4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2	28,2
1	SAN SEBASTIAN RIO HONDO	1	26,4
2	SANTO DOMINGO INGENIO	2	24,2

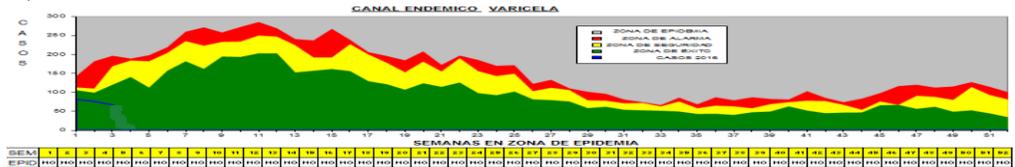
**Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la semana 03.**



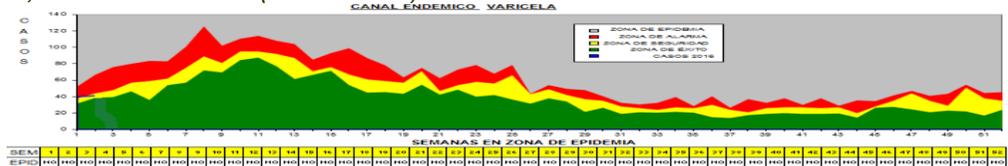
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

**Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 03, 2017**



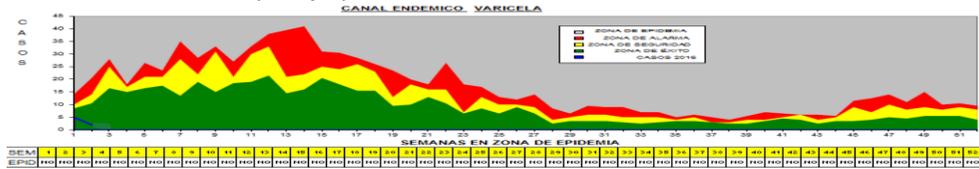
**Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



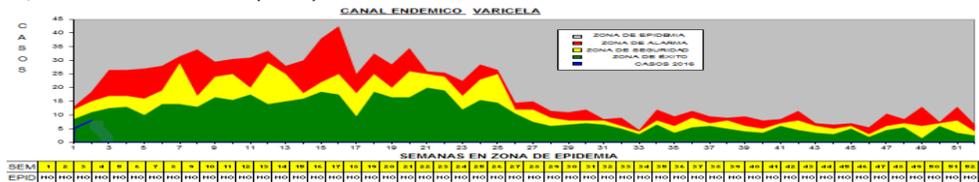
**Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).**



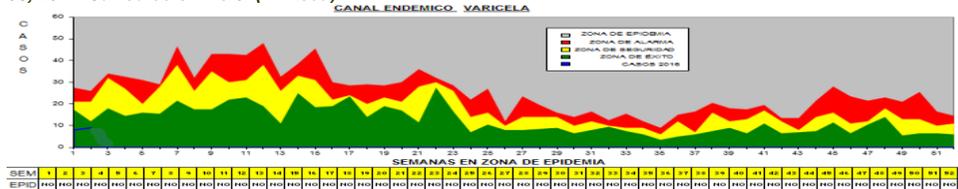
**Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



**Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 03, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).**



### Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Varicela, en menores de cinco años, no ha reportado defunciones.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 04, 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	1	0
COSTA	0	0	0	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	1	0

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	1	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	1	0

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación  
Hasta la Semana Epidemiológica No.04, 2017

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

### PANORAMA NACIONAL

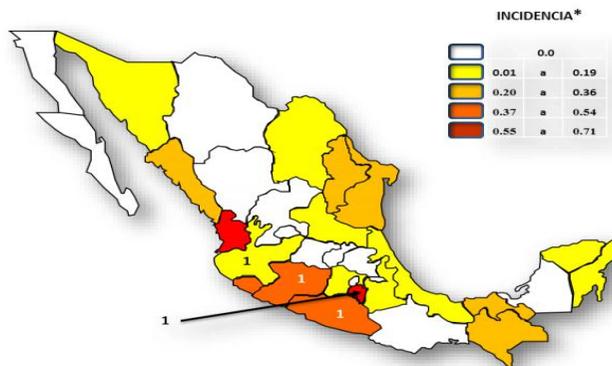
Hasta la semana epidemiológica No. 04\* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 29 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Nayarit, con una tasa de 0.74 por 100 mil habitantes (tabla 1) \*\*. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 26 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 04, 2017**

No.	ESTADO	DNG		DCSA + DG		TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	NAYARIT	8	8	5	1	9	0	0	0,74
2	MORELOS	4	3	2	11	14	0	0	0,73
3	GUERRERO	84	8	99	8	16	0	0	0,45
4	COLIMA	8	2	7	1	3	0	0	0,41
5	MICHOACAN	28	16	1	2	18	0	0	0,39
6	TAMAULIPAS	9	12	2	1	13	0	0	0,37
7	CHIAPAS	66	10	31	7	17	0	0	0,32
8	NUEVO LEON	14	14	0	0	14	0	0	0,28
9	TABASCO	43	5	13	1	6	0	0	0,25
10	SINALOA	16	6	2	0	6	0	0	0,20

\*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 02 de febrero, de la semana epidemiológica No. 04, 2017.

**Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 04, 2017.**



\* Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 02 de Febrero, de la semana epidemiológica No. 04, 2017

## PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 04, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 0 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 51 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

**Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 04, 2005-2017**

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016*			2017*		
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM																					
PROBABLES	18	4,469	292	10,865	386	14,694	202	9,751	326	11,019	309	12,179	128	5,311	348	10,279	277	8,810	229	8,268	454	6,511	PROBABLES	288	2,844	53		
FIEBRE POR DENGUE	3	1,019	75	3,003	44	4,465	43	1,341	14	1,938	74	1,417	4	625	31	1,480	55	1,520	31	1,556	49	368	DNG	24	153	0		
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	3	181	18	439	27	1,091	8	79	6	245	18	960	3	221	10	1,034	35	1,091	30	760	9	117	DCS+DG	27	68	0		
DEFUNCIONES	0	0	0	3	0	5	0	6	0	3	0	10	0	1	0	19	0	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	-	1	-		

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

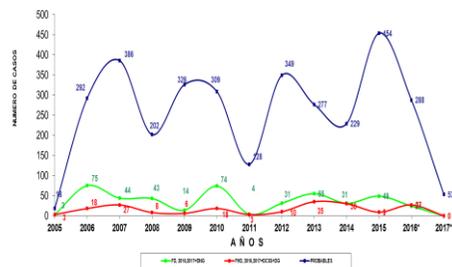
De un registro de 53 probables hasta la fecha, 0 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 0 (0%) corresponden a Dengue no Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 0% y con un número de casos estimados de 0 (tabla 3 y Graf. 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).

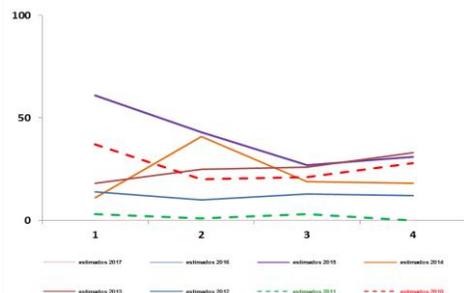
**Tabla 3. Casos estimados, semana 04, 2017**

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	0
Total de casos probables	53
Total de muestras procesadas	3
Porcentaje de positividad	0
Porcentaje de muestreo	5,36
Casos estimados	0

**Graf. 2. Número de c9sos de dengue, Oaxaca, Semana 04, 2005-2017**



**Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 04, 2017**



**Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, semana 04, 2017**

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

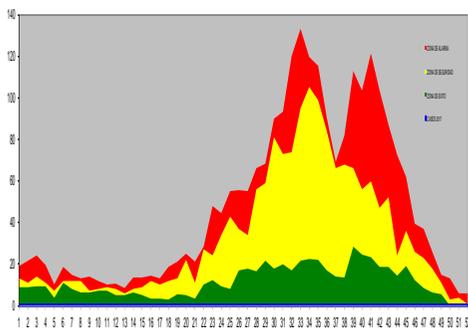
De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

**Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, semana 04, 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 0 municipios (Gráf. 5) y 0 localidades (tabla 8).

**Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, semana 04, 2017**



**Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 04, 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	#DNG/0
5-9	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
10-14	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
15-19	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
20-24	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
25-29	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
30-34	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
35-39	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
40-44	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
45-49	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
50-54	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
55-59	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
60-64	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	#DNG/0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>#DNG/0</b>

**Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, semana 04, 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 04, 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 04, 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 04, 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 04, Oaxaca 2017**

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			2	3	4	
ASUNCION IXTALTEPEC	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	DCSA+DG		1		1
CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	DNG		1		1
JUCHITÁN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DCSA+DG		1		1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG	1	5	2	8
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DCSA+DG	1			1
		DNG	1	1	6	8
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLÁN	DNG			4	4
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	CAMELIA ROJA	DNG			1	1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	4	2	1	7
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG	2			2
SAN JUAN COTZOCON OAX	ARROYO CARRIZAL	DNG			1	1
	MARÍA LOMBARDO DE CASO	DNG			1	1
SAN SEBASTIAN TUTLA	EL ROSARIO	DNG	1			1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DNG	1	1		2
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG	1			1
	RIBERAS DE SAN JERÓNIMO (FRACCIONAMIENTO)	DCSA+DG		1		1
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG	1			1
SANTA MARIA JACATEPEC	NUEVO FAISÁN	DNG			1	1
SANTA MARIA TONAMECA	ESCOBILLA	DNG			1	1
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SAN ANTONIO	DNG		1		1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DNG		1		1
	BARRIO LIESA	DNG	1			1
SANTOS REYES NOPALA	SANTOS REYES NOPALA	DNG			1	1
ZIMATLAN DE ALVAREZ	ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	DNG			1	1
Total general			15	15	20	50

## CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

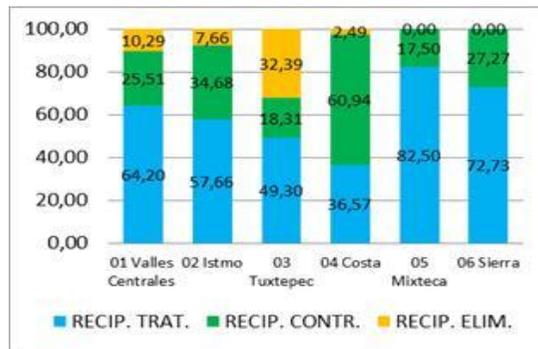
### MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 03 se realizaron estudios entomológicos en 39 localidades de 30 municipios del Estado, se visitaron 2,452 viviendas, de ellas en 577 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados: 49.32, 25.91 y 19.92 % de Índice de Casas Positivas (ICP) a Larvas, en las Jurisdicciones Sanitarias No. 04 “Costa”, 02 “Istmo” y 01 “Valles Centrales”; un ICP de 19.26, 11.11 y 9.16 en las Jurisdicciones No. 03 “Tuxtpec”, 06 “Sierra” y 05 “Mixteca”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS REVISADAS	CASAS POSITIVAS	ICP	RECIP. CON AGUA	RECIP. POSITIVOS	RECIP. TRAT.	RECIP. CONTR.	RECIP. ELIM.
01 Valles Centrales	772	166	19.92	7235	243	156	62	25
02 Istmo	524	136	25.91	3517	222	128	77	17
03 Tuxtpec	300	57	19.26	1779	71	35	13	23
04 Costa	497	177	49.32	4080	361	132	220	9
05 Mixteca	269	31	9.16	1859	40	33	7	0
06 Sierra	90	10	11.11	644	11	8	3	0
<b>ESTATAL</b>	<b>2452</b>	<b>577</b>	<b>24.24</b>	<b>19114</b>	<b>948</b>	<b>492</b>	<b>382</b>	<b>74</b>

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 19,114 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 948, el 57.9 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, 40.29 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 7.8 % se localizó en objetos eliminables (cucharros).



En la mayoría de la Jurisdicciones la positividad se encontró en recipientes tratables (>= a 200 litros de agua) a excepción de las Jurisdicciones 04 “Costa” donde se encontró en recipientes controlables, es importante resaltar que en la Jurisdicción 03 “Tuxtpec” el 32.39 % de recipientes positivos se encontró en eliminables (objetos inservibles o cucharros).

## CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 03 se han realizado acciones de Control Larvario en 45 localidades de 31 municipios del Estado, visitando de 83,906 viviendas, de las cuales se trabajaron 68,443; así mismo se han trabajado 1,391 lotes baldíos; se han revisado 1,173,988 depósitos de agua de ellos 42,577 se han tratado con larvicida habiendo utilizado para ello 590.3 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 251,387 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	15478	8149	95	199000	6894	138318	34960	142.4	67477
02 Istmo	20552	17092	780	145464	18652	73507	38363	313.0	56327
03 Tlaxiaco	19413	17945	97	255000	6821	157343	75791	41.4	40130
04 Costa	19141	17709	367	488019	5862	346832	115851	53.7	58385
05 Mixteca	6542	5309	12	57448	0	42023	9309	0.0	19340
06 Sierra	2780	2239	40	29057	4348	12207	8237	39.8	9728
<b>Total Estatal</b>	<b>83906</b>	<b>68443</b>	<b>1391</b>	<b>1173988</b>	<b>42577</b>	<b>770230</b>	<b>282511</b>	<b>590.3</b>	<b>251387</b>

## ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 03, se han trabajado 13 localidades de 12 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, se rociaron 352 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 18.53 kilogramos de insecticida y se han protegido de forma directa a 1,285 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario para la atención de casos probables de Infección por Virus Zika, Fiebre Chikungunya y Riesgo Entomológico respecta, esta actividad se ha realizado en 24 localidades de 28 municipios, habiendo rociado 2,108 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; se ha utilizado para este tipo de rociado 81.96 Kilogramos de insecticida residual y se han protegido directamente a 17,368 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 2,460 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 18,653 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			ACUMULADO DE CASAS ROCIADAS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	
01 Valles Centrales	125	6.20	513	181	11.00	960	306
02 Istmo	109	7.14	380	169	11.35	1365	278
03 Tlaxiaco	78	3.48	251	31	1.55	106	109
04 Costa	40	1.72	141	1487	36.54	11279	1527
05 Mixteca	0	0.00	0	213	2.25	695	213
06 Sierra	0	0.00	0	27	19.27	2963	27
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>352</b>	<b>18.53</b>	<b>1285</b>	<b>2108</b>	<b>81.96</b>	<b>17368</b>	<b>2460</b>

## NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se han trabajado 1,485 hectáreas, en 17 localidades de 16 municipios del Estado, para ello se han utilizado 855.4 litros de insecticida, se han intervenido 31,621 viviendas y se han protegido a 127,424 habitantes/viviendas y se han protegido a 81,375 habitantes..

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTAREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	0	0	0.0	0
02 Istmo	40	1060	54.2	3768
03 Tlaxiaco	355	7100	282.8	31956
04 Costa	322	8080	149.0	36360
05 Mixteca	0	0	0.0	0
06 Sierra	140	2655	53.5	9291
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>857</b>	<b>18895</b>	<b>539.4</b>	<b>81375</b>

## ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 03 del año no se han distribuido 21 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, se han rociado 21 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika.

## VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 02 se vigilaron 5460 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,738, de ellas en 1,002 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 557, se observaron de 26 a 50; en 644 de 51 a 100 huevecillos; en 259 se observaron de 101 a 150 y en 276 más de 150 huevecillos por ovitrampa. La Jurisdicción Sanitaria que más ovitrampas con huevecillos reportan es la 02 "Istmo" y 04 "Costa" con 946 y 893 ovitrampas positivas respectivamente.

JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVECILLOS						TOTAL	
	S/R	0	1 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 150		> 151
<b>01 Valles Centrales</b>	<b>26</b>	<b>577</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>639</b>
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	1	185	5	8	1	0	0	200
0001 SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	15	286	12	3	3	0	0	319
0001 SANTA LUÍA DEL CAMINO	10	106	2	2	0	0	0	120
<b>02 Istmo</b>	<b>9</b>	<b>565</b>	<b>343</b>	<b>197</b>	<b>202</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	<b>1520</b>
0001 HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZA	2	276	73	69	69	43	68	600
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	47	38	14	21	9	6	136
0001 SALINA CRUZ	4	170	142	58	80	41	25	520
0001 SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2	46	75	46	29	2	0	200
0010 RINCÓN VIEJO	0	26	15	10	3	6	4	64
<b>03 Tlaxiaco</b>	<b>40</b>	<b>840</b>	<b>215</b>	<b>162</b>	<b>213</b>	<b>91</b>	<b>120</b>	<b>1681</b>
0001 LOMA BONITA	0	127	49	12	8	1	1	198
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	25	618	146	134	183	83	104	1293
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	8	56	12	11	15	5	3	110
0009 COLONIA OBRERA BENITO JUÁREZ	6	19	6	3	2	1	3	40
0050 SAN BARTOLO	1	20	2	2	5	1	9	40
<b>04 Costa</b>	<b>0</b>	<b>527</b>	<b>390</b>	<b>177</b>	<b>212</b>	<b>63</b>	<b>51</b>	<b>1420</b>
0001 SAN PEDRO PÓCHUTLA	0	53	43	18	33	8	5	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	0	156	128	66	81	24	25	480
0009 PUERTO ESCONDIDO	0	177	123	51	49	12	8	420
0021 BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	0	11	3	2	0	0	0	16
0050 BRISAS DE ZICATELA	0	53	24	12	19	9	3	120
0078 CRUCECITA	0	77	69	28	30	10	10	224
<b>05 Mixteca</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>200</b>
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO	0	138	35	8	13	4	2	200
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>2647</b>	<b>1002</b>	<b>557</b>	<b>644</b>	<b>259</b>	<b>276</b>	<b>5460</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

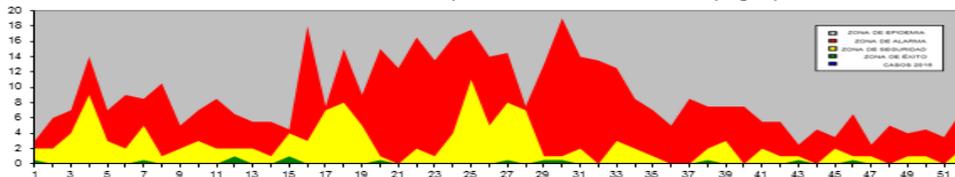
Hasta la semana epidemiológica 04 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

**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 4 (del 22 al 28 de enero del 2017).

**CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017 (SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°04), ESTADO DE OAXACA. (Fig. 1).**



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 4 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana 3 según la última publicación del boletín epidemiológico de la Dirección General de Epidemiología (Fuente: SINAVE/DGE/SALUD 2017, información preliminar.), se tiene 1 caso registrado a nivel nacional para Plasmodium Vivax. Respecto al año pasado a la misma semana se tenían 0 casos registrados.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Campeche	1	0.12
2	Aguascalientes	0	0.00
3	Baja California	0	0.00
4	Baja California Sur	0	0.00
5	Coahuila	0	0.00
6	Colima	0	0.00
7	Chiapas	0	0.00
8	Chihuahua	0	0.00
9	Distrito Federal	0	0.00
10	Durango	0	0.00
	<b>Nacional</b>	<b>1</b>	<b>0.001</b>

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD 2017, información preliminar.  
Semana 3 (del 15 al 21 de enero del 2017).

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE LA SALUD (IAAS)

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

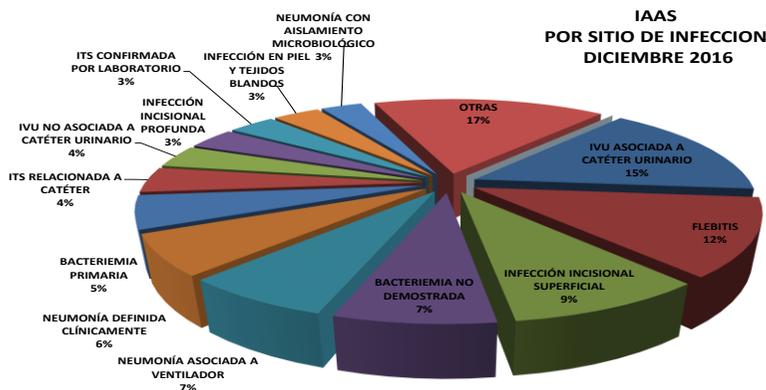
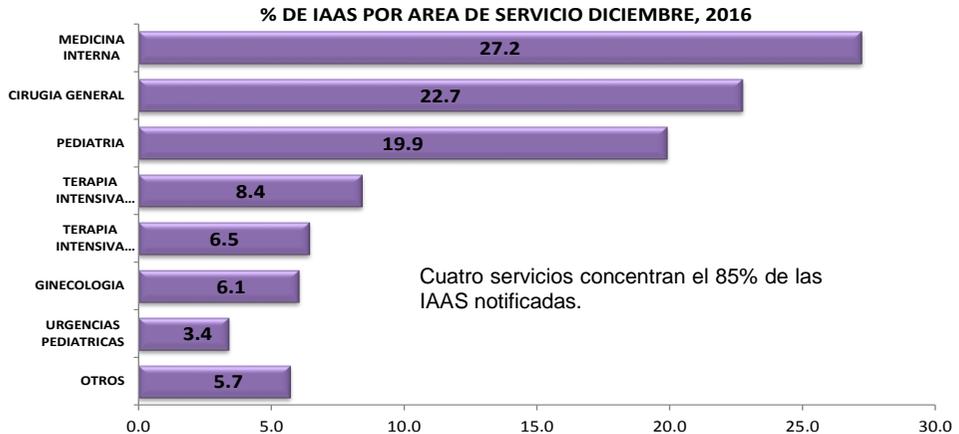
JUR	HOSPITALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2016
5	HBC ASUNCION NOCHIXTLAN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	HG E.S.P. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO HUAJUAPAN	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	100	100	90	100	100	100	100	100	100	75	100	100	97
3	HG DE TUXTEPEC	90	90	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	90	100	100	100	100	100	100	100	90	90	90	75	95
5	HG PUTLA DE GUERRERO	75	65	70	100	100	100	100	100	100	100	75	100	90
6	HBC DE IXTLAN DE JUAREZ	70	60	70	100	100	100	100	100	90	90	100	100	90
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO", CUICATLAN	75	50	75	75	100	75	100	100	100	100	100	90	87
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	100	90	75	90	90	65	90	65	90	65	90	90	83
5	HBC CHALCATONGO HGO.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	83
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA", PINOTEPA NACIONAL	100	50	90	90	100	100	65	75	90	75	65	65	80
1	HG DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	90	90	100	100	75	85	60	65	90	65	65	75	80
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	100	70	100	75	90	100	65	75	75	75	50	50	77
2	HG "DR. MACEDONIO BENITEZ FUENTES", JUCHITAN	90	90	90	90	65	65	90	90	65	75	75	25	76
2	HG CIUDAD IXTEPEC	90	90	95	100	70	50	100	75	75	65	100	0	76
1	HG SAN PABLO HUIXTEPEC	0	70	50	75	75	100	100	100	75	75	75	100	75
2	HG SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	75	75	75	50	75	75	75	75	75	75	75	75	73
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ES	100	80	70	75	75	75	45	100	90	100	0	0	68
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	67
4	HG DE SAN PEDRO POCHUTLA	75	75	75	75	65	70	75	75	65	65	40	25	65
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	100	50	90	40	100	100	90	50	40	40	40	40	65
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	45	45	0	0	0	100	100	100	100	100	100	75	64
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	25	50	50	25	25	45	70	75	45	45	95	45	50
2	HG DE SALINA CRUZ	50	50	50	50	50	25	50	65	65	65	65	0	49
2	HG MARÍA LOMBARDO DE CASO	0	70	80	95	0	0	100	80	55	0	0	0	40
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0	0	45	45	50	50	40	50	50	50	50	50	40
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0	0	0	90	40	40	40	40	40	90	40	40	38
3	HBC DE VALLE NACIONAL	50	90	50	30	0	0	45	95	40	50	0	0	38
3	HBC DE TEMASCAL	0	0	0	30	0	50	35	95	40	40	50	50	33
1	HBC SAN JACINTO TLACOTEPEC	25	35	25	0	50	90	50	50	50	0	0	0	31
1	HBC LA PAZ TEJOMULCO	0	0	20	40	50	50	40	50	40	40	40	0	31
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0	0	0	0	35	35	100	40	40	40	40	40	31
4	HBC INTEGRAL JUQUILA	25	25	25	0	30	25	30	35	0	0	0	0	16
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0	0	25	0	0	0	20	40	50	0	0	0	11
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	40	20	20	0	0	35	0	0	0	0	0	0	10
4	HBC NOPALA	20	0	25	25	40	0	0	0	0	0	0	0	9
3	HBC DE LOMA BONITA	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

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

JUR	HOSPITALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2016
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	6.4	4.5	4.4	6.2	5.5	3.8	4.0	2.9	4.0	3.6	3.9	4.1	4.4
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	4.4	5.1	5.5	4.8	5.7	3.3	5.3	4.3	4.0	3.5	4.0	2.5	4.4
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.1	3.0	3.5	3.4	3.5	3.4	5.0	4.0	3.3	2.0	3.2	4.1	3.5
1	HG DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	4.0	3.9	3.1	4.0	2.9	3.4	2.8	2.6	3.2	2.6	2.8	1.2	3.0
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO", CUICATLAN	0.7	0.0	1.7	1.8	3.6	1.7	2.8	2.9	2.2	3.1	2.5	4.1	2.2
1	HG SAN PABLO HUIXTEPEC	0.0	1.0	0.4	1.1	1.3	3.3	2.3	2.4	0.7	1.6	1.4	2.1	1.5
1	HBC SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
1	HBC LA PAZ TEOJOMULCO	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0
2	HG "DR. MACEDONIO BENITEZ FUENTES", JUCHITAN	2.5	3.6	4.4	2.6	1.9	2.1	2.6	2.6	2.2	1.7	1.5	0.3	2.3
2	HG CIUDAD IXTEPEC	1.9	2.1	2.2	6.0	0.8	0.0	4.0	0.5	1.2	1.3	2.2	0.0	1.9
2	HG MARÍA LOMBARDO DE CASO	0.0	2.9	2.2	5.9	0.0	0.0	2.5	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0	1.4
2	HG DE SALINA CRUZ	0.3	1.1	0.8	1.1	0.9	0.0	0.3	1.3	1.1	1.2	1.4	0.0	0.8
2	HG SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0.5	0.5	0.5	0.0	0.9	0.9	0.4	1.7	1.4	0.9	0.6	1.1	0.8
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.5
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.3
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
3	HG DE TUXTEPEC	2.0	2.6	1.3	3.4	3.5	3.4	4.9	3.8	3.7	4.6	3.4	3.1	3.3
3	HBC DE VALLE NACIONAL	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
3	HBC DE TEMASCAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA", PINOTEPA NACIONAL	2.9	0.0	2.4	4.0	3.2	2.8	1.9	1.3	3.5	0.6	1.6	1.5	2.1
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	3.2	1.7	2.7	1.2	3.0	2.6	1.9	1.4	2.8	3.4	0.0	0.0	2.0
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.3	3.1	3.2	0.9	1.7	0.8	1.3
4	HG DE SAN PEDRO POCHUTLA	1.2	1.3	0.7	1.0	0.5	0.9	1.2	1.1	0.4	0.4	0.0	0.8	0.8
4	HBC INTEGRAL JUQUILA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	HBC NOPALA	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0
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	3.0	2.5	3.9	2.6	2.4
5	HG PUTLA DE GUERRERO	0.4	1.7	0.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3	2.4	1.4	2.4	1.8
5	HBC CHALCATONGO HGO.	1.2	1.9	2.2	2.5	1.7	2.2	2.1	2.2	2.6	2.5	0.0	0.0	1.8
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	1.6	2.9	1.8	2.1	3.4	1.4	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
5	HBC ASUNCION NOCHIXTLAN	1.6	2.7	1.3	1.6	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4
6	HBC DE IXTLAN DE JUAREZ	1.7	1.2	6.6	2.3	2.6	2.6	2.6	2.8	2.6	1.4	2.7	3.5	2.7
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ES	2.1	1.3	0.8	0.8	0.6	0.8	0.0	1.9	4.4	2.2	0.0	0.0	1.2
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	2.9	0.0	1.5	0.0	1.6	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7

## 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 diciembre de 2016 fue de 138, haciendo un total acumulado de 2578 en el año 2016.



Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 15%, seguida de la flebitis con un 12% y la infección incisional superficial con un 9%. El 27% de las infecciones reportadas se encuentran asociadas a un factor de riesgo.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6431 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 31 de Diciembre del 2016 y de estos se tiene un registro de 3356 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3075 personas de las cuales 2973 son adultos y 102 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.5% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.5% el total de los casos, por grupo de edad el 77.8% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2015 presenta un registro preliminar de 211 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	1999	54	7.89	55	3.95	2,108
ISTMO	1,351	64	10.12	35	5.17	1,450
TUXTEPEC	985	27	5.71	37	7.45	1,049
COSTA	1138	49	10.03	41	7.58	1,228
MIXTECA	342	6	1.07	6	1.01	354
SIERRA	215	10	3.57	5	1.70	230
IGNORADO	11	1	0.00	0	0.00	12
<b>TOTAL</b>	<b>6041</b>	<b>211</b>	<b>5.55</b>	<b>179</b>	<b>5.04</b>	<b>6,431</b>

### Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2431 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 31 de Diciembre 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 58.8% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.1 % 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 288 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	641	109	15.93	137	9.83	887
ISTMO	439	72	11.38	49	7.24	560
TUXTEPEC	290	24	5.07	34	6.85	348
COSTA	332	58	11.88	69	12.76	459
MIXTECA	80	18	3.22	14	2.35	112
SIERRA	44	5	1.79	8	2.73	57
IGNORADO	6	2	0.00	0	0.00	8
<b>TOTAL</b>	<b>1,832</b>	<b>288</b>	<b>7.58</b>	<b>311</b>	<b>8.76</b>	<b>2,431</b>

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

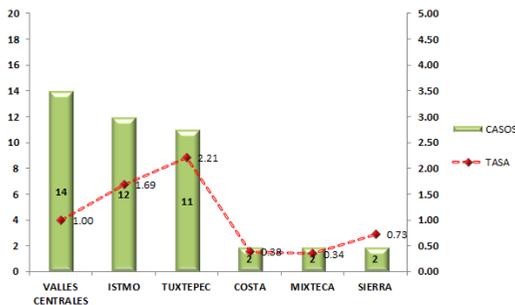
\* Semana epidemiológica No.52, 2016

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 04 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 43 casos nuevos.

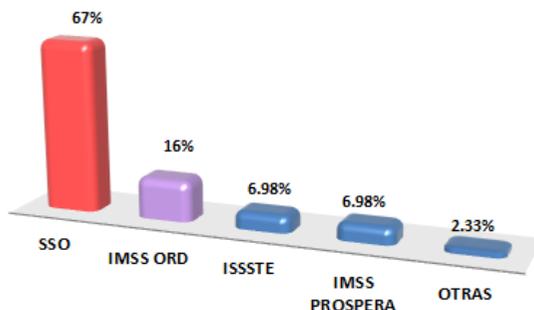
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 14 casos y una tasa de 1.0, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 12 casos y una tasa de 1.69, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 11 casos y una tasa de 2.21, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 2 casos y una tasa de 0.38, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 2 casos y una tasa de 0.34 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 2 casos y una tasa de 0.73 . (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

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

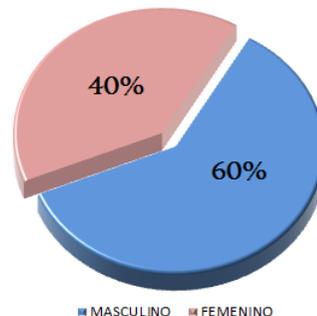


Casos reportados por institución: SSO 29 casos, el IMSS Ordinario 7 casos, el ISSSTE 3 casos, el IMSS PROSPERA con 3 casos y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 26 casos y el femenino con 17 casos. (Gráfica 3).

**Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución**

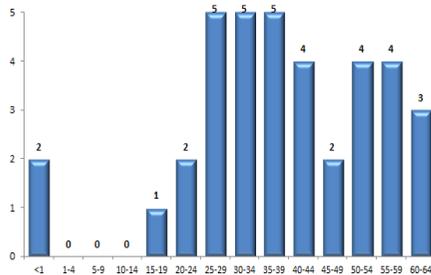


**Gráfica N°3 Tuberculosis por Género**



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

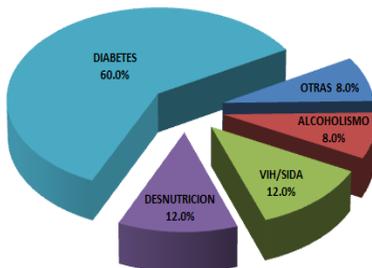
**Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad**



**Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis**

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	36
MILIAR	4
PLEURAL	2
GANGLIONAR	1
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>

**Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas**



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

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	11
1	OAXACA DE JUAREZ	8
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	3
2	SALINA CRUZ	3
2	CIUDAD IXTEPEC	2
1	ASUNCION OCOTLAN	1
1	CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	1
2	CHAHUITES	1
5	HUAJUAPAM DE LEON	1
5	MARISCALA DE JUAREZ	1
2	MATIAS ROMERO	1
1	OCOTLAN DE MORELOS	1
4	SAN BARTOLOME LOXICHA	1
6	SAN JUAN GUELAVIA	1
1	SANTA CRUZ XXOCOTLAN	1
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	1
4	SANTA MARIA HUATULCO	1
2	SANTA MARIA MIXTEQUILLA	1
6	SANTA MARIA TLAHUITOLTEPEC	1
2	SANTIAGO ASTATA	1
1	VILLA DE ZAACHILA	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.**

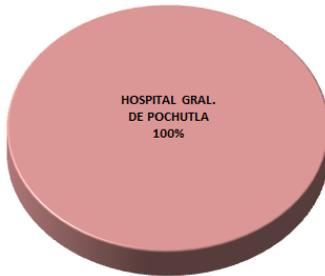
Al momento no se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica defunciones por tuberculosis

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

### Casos nuevos notificados

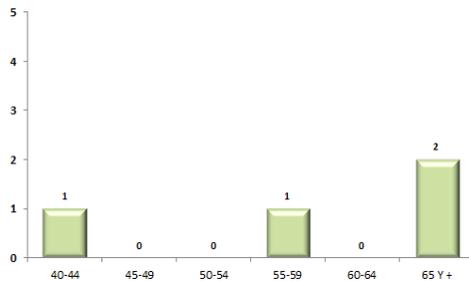
Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 04 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 4 casos nuevos.

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

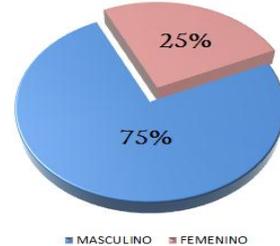


Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Pochutla 4 casos, el Hospital General de Tuxtepec y el Hospital General de Juchitán no han reportado casos. (Gráfica N° 01). Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 3 casos y el femenino con un caso en el 2017. (Gráfica N° 03).

**Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad**



**Gráfica N° 3. Casos DM por Género**

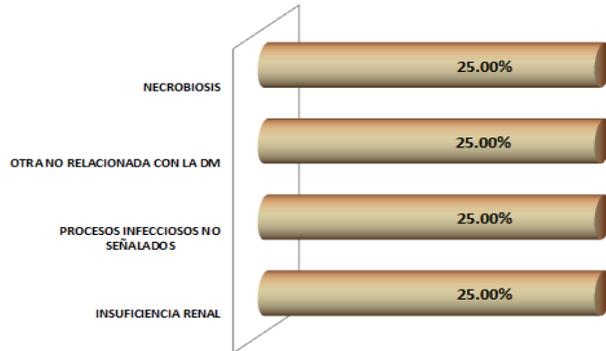


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017 todos corresponden a casos que ya se conocían diabéticos. (Gráfica N° 04).

**Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes**



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



### **Mortalidad de DM en el 2017.**

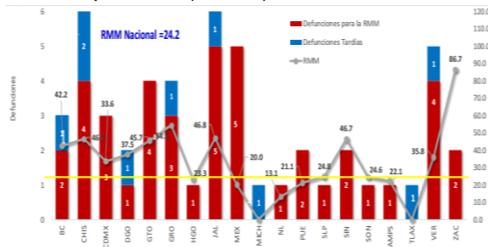
Al momento no se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE defunciones por diabetes mellitus.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 04, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 24.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 31.3 % 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 (27.5%), Hemorragia obstétrica y otras complicaciones (17.5%) y Enfermedad del sistema respiratorio (12.5%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años.
- Los Estados que presentan una RMM mayor a la nacional son: Zacatecas, Guerrero y Jalisco.
- Razón de Muerte Materna Nacional: 24.2



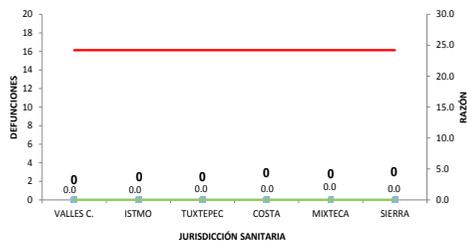
### PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 04, 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

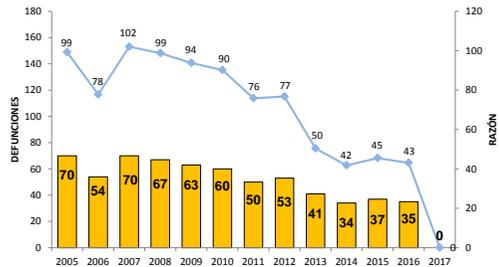
CAUSA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	2	66.7	0	0.0
TRASTORNO HIPERTENSIVO DEL EMBARAZO	1	33.3	0	0.0
INFECCIÓN PUERPERAL	0	0.0	0	0.0
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	0	0.0	0	0.0
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 04, 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: Valles C. notifica 0 defunciones con una Razón de (0.0), Istmo 0 (0.0), Tlaxiaco 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 \*\*

Muerte Materna Semana Epidemiológica 04, 2017			
AÑO	2016	2017	
Casos a Nivel Nacional	760	42	
Casos a Nivel Estatal	35	0	
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	0	
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Zacatecas, Guerrero y Jalisco.	
Casos por Jurisdicción Sanitaria	Valles C.	11	0
	Istmo	7	0
	Tlaxiaco	5	0
	Costa	4	0
	Mixteca	6	0
Sierra	2	0	
<b>Causas de Mortalidad Materna</b>			
Hemorragia	16	0	
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	0	
Infección Puerperal	5	0	
Aborto	0	0	
Indirecta	5	0	
Coriocarcinoma	1	0	
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	

## 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

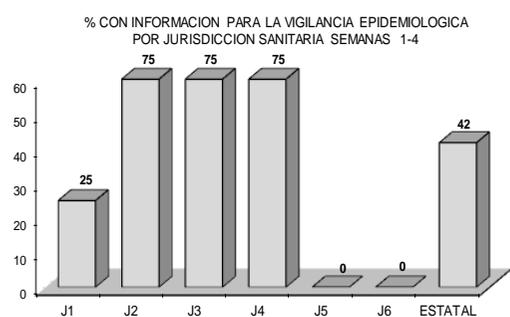
Hasta la semana epidemiológica No 4 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2).

**Gráfica No.1**

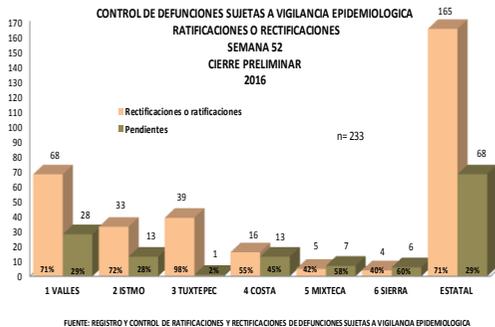


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

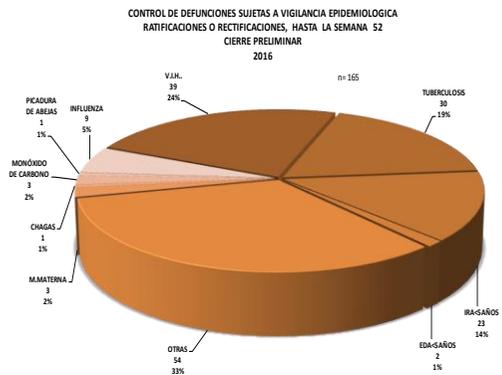
**Gráfica No.2**



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 VIG. EPIDEMIOLOGICA

## BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 04 se han notificado un total de 12 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales: 9 (75%), Istmo 0 (0%), Tuxtepec 0 (0%), Costa 1 (8%), Mixteca 2 (17%) y Sierra 0 (0%).

Según institución notificante, 8 (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 2017: ETI 4 (33.35%), Varicela 3 (25.00%), Enfermedad Diarreica Aguda 1 (8.33%), Hepatitis Viral "A" 1 (8.33%), Intoxicación Alimentaria 1 (8.33%), Coxsackie 1 (8.33%), ChikV 1 (8.33%).

A la semana epidemiológica 04 se tiene 10 brotes activos, distribuidos en 6 municipios, 3 municipios en Valles Centrales, 0 municipios en el Istmo, 0 municipios en Tuxtepec, 1 municipios en la Costa, 2 municipios en la mixteca y 0 municipios en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017		
JURISDICCION	NÚMERO	%
J.S.01	9	75
J.S.02	0	0
J.S.03	0	0
J.S.04	1	8
J.S.05	2	17
J.S.06	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100</b>

ESTADO ACTUAL DEL BROTE		
BROTE 2017	NUM	%
ACTIVOS	4	33
CERRADOS	0	0
DESCARTADOS	2	17
PROBABLES	6	50
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100</b>

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017		
INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	10	83
IMSS-PROSPERA	0	0
ISSSTE	0	0
IMSS-OR	2	17
DIF	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100</b>

### BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
ETI	4	33.35
VARICELA	3	25.00
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	1	8.33
HEPATITIS VIRAL A	1	8.33
INTOXICACION ALIMENTARIA	1	8.33
COXSACKIE	1	8.33
CHIKV	1	8.33
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100</b>

NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	BROTOS ACTIVOS SEM 04, 2017				INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	ESTADO ACTUAL
				JUR	SEM EPID DE NOTIF	FECHA DE INICIO	FECHA DE NOTIF.					
1	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
2	PREESCOLAR TLANCHICO	SAN MIGUEL TLANCHICO	VILLA DE ZAACHILA	1	2	02/01/2017	12/01/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	4	0	PROBABLE
3	JARDIN DE NIÑOS ELISA VAZQUEZ SIBAJA	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	2	02/01/2017	12/01/2017	SSO	VARICELA	10	10	ACTIVO
4	SAN PABLO 4 VENADOS	SAN PABLO 4 VENADOS	SAN PABLO 4 VENADOS	1	2	04/01/2017	13/01/2017	SSO	VARICELA	18	18	ACTIVO
5	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	4	2	14/01/2017	14/01/2017	SSO	TOXICACION ALIMENTAR	21	0	PROBABLE
6	AMPLIACION 7 REGIONES	AMPLIACION 7 REGIONES	OAXACA DE JUAREZ	1	3	10/01/2017	17/01/2017	SSO	ETI	2	0	PROBABLE
7	GUARDERIA MARIA JOSE	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	4	19/01/2017	23/01/2017	IMSS-OR	CONSACKIE	3	3	ACTIVO
8	GUARDERIA MARIA JOSE	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	4	12/01/2017	23/01/2017	IMSS-OR	VARICELA	2	2	ACTIVO
9	SANTIAGO TAMAZOLA	SANTIAGO TAMAZOLA	SANTIAGO TAMAZOLA	5	4	12/01/2017	23/01/2017	SSO	CHIKV	3	0	PROBABLE
10	UES ESTATAL	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	4	22/01/2017	24/01/2017	SSO	ETI	3	0	PROBABLE

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

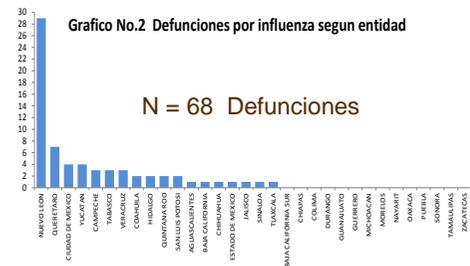
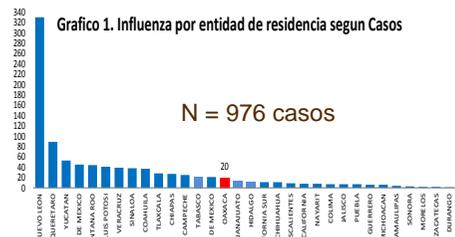
A nivel Nacional desde la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de influenza, se han confirmado 976 casos positivos a influenza: 543 de AH1N1, 225 de B, 124 de influenza A y 84 de AH3N2. Se notifica 68 defunciones por influenza: 46 por AH1N1, 12 por Influenza A, 9 de B y 1 de AH3N2. (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	465	9	1	11.1
BAJA CALIFORNIA	226	8	1	12.5
BAJA CALIFORNIA SUR	180	11	0	0
CAMPECHE	294	25	3	12.0
CHALAPA	449	27	0	0
CHIHUAHUA	473	11	1	9.1
CIUDAD DE MEXICO	1409	45	4	8.9
COAHUILA	508	37	2	5.4
COLIMA	303	7	0	0
DURANGO	142	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	1163	21	1	4.8
GUANAJUATO	292	13	0	0
GUERRERO	329	6	0	0
HIDALGO	566	12	2	17
JALISCO	532	7	1	14.3
MICHOCAN	435	6	0	0
MORELOS	244	2	0	0
NA YARIT	111	8	0	0
NUEVO LEON	1727	330	29	8.8
OAXACA	566	20	0	0
PUEBLA	641	7	0	0
QUERETARO	556	89	7	7.9
QUINTANA ROO	480	44	2	4.5
SAN LUIS POTOSI	442	41	2	4.9
SINALOA	385	38	1	2.6
SONORA	106	3	0	0
TABASCO	409	22	3	13.6
TAMAULIPAS	159	4	0	0
TLAXCALA	611	28	1	3.6
VERACRUZ	1007	39	3	7.7
YUCATAN	580	53	4	7.5
ZACATECAS	629	2	0	0.0
<b>total general</b>	<b>16419</b>	<b>976</b>	<b>68</b>	<b>7.0</b>

fuente: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 02 Febrero de 2017  
semana 5 influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 40 a la 05 de la temporada alta 2016-2017 en el estado se ha registra 20 casos de Influenza, comparado con 22 casos registrados en el mismo periodo de tiempo del 2015-2016 (con un decremento del 9.1%). 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	384	566
Hospitalizados acumulados	316	421
Casos de Influenza	22	20
Influenza A H1N1	8	1
Influenza A Estacional	2	1
Influenza A H3	11	2
Influenza B	1	16
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	1	0
Defunciones por Influenza AH1N1	1	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, 2016-2017		Oaxaca	
Semana No.02			
	2016	2017	% de cambio 2015-2016
Casos de IRA	56554	45,208	-20.1
Casos de Neumonia	280	169	-39.6

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2015-2017

Los casos confirmados de influenza de la temporada alta 2016-2017 corresponde 18 casos a la jurisdicción sanitaria No.1 "Valles centrales" (90%), 1 casos a la Jurisdicción Sanitaria No. 2"Istmo" (5%) y 1 casos a la Jurisdicción Sanitaria No.4 2 "Costa" (5%) (Tabla No.3). Los casos reportados por institución corresponden al IMSS 14 casos (70%), 4 casos al ISSSTE (20%) y 2 casos a los SSO (10%); (Tabla No. 4). Por género: el sexo masculino cuenta con 10 casos (50%) y el sexo femenino con 10 casos (50%). (Gráfica No.3).

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

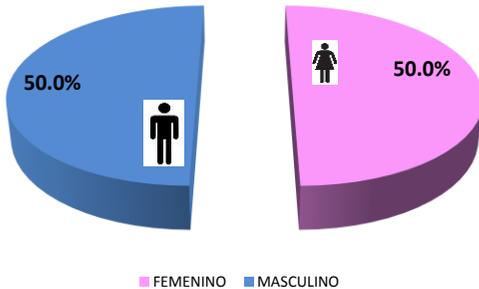
JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	18	90.0
ISTMO	1	5.0
TUXTEPEC	0	0
COSTA	1	5.0
MIXTECA	0	0
SIERRA	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

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

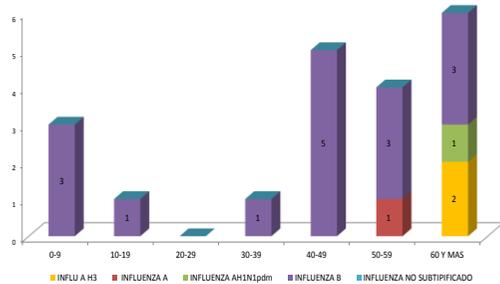
INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	14	70
ISSSTE	4	20
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	2	10
<b>Total general</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

En lo que va de la temporada d influenza 2016-2017, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 60 y más con 6 casos, le sigue el de 40 a 49 años con 5 casos y grupo de 50 a 59 con 4 casos respectivamente. (Grafica No. 4), presentándose con predominio de influenza B (80%).

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



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

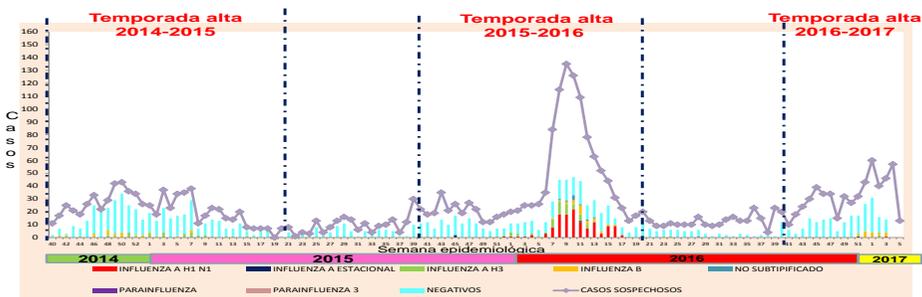


Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2016-2017 (Semana epidemiológica 40 del 2016 a la semana 04 del 2017)

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUÁREZ	6
	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	2
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	1
	SAN SEBASTIAN TUTLA	1
	SANTA CRUZ AMILPAS	1
	SANTA MARIA ATZOMPA	1
	SOLEDAD ETLA	1
	SAN MARTIN TILCAJETE	1
	SAN LORENZO CACAOTEPEC	1
	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	3
ISTMO	CIUDAD IXTEPEC	1
COSTA	SAN PEDRO POCHUTLA	1
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>20</b>

Los casos registrados durante la temporada 2014 e inicio de la temporada 2016-2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

**Grafico No. 6.** Casos de ETI/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. 02/02/2017

*Tabla No. 5. Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal Temporada 2015-2016/2016-2017.*

Influenza Semana 5 del 29 de Enero al 4 de Febrero			
	2016	2017	Variación %
Casos a nivel Nacional	9580	976	
Casos a nivel Estatal	218	20	
Proporción del total de casos		2	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16	15	
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz	Nuevo Leon, Queretaro, Yucatan	
Casos por jurisdicción			
	1	125	18
	2	23	1
	3	16	0
	4	24	1
	5	16	0
	6	14	0
Defunciones	30	0	

### APLICACIÓN DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA, SECTORIAL PERÍODO 2016 – 2017

INSTITUCIÓN	DOSIS RECIBIDAS EN EL ESTADO	META	LOGRO	%
SSO	739,410	586,440	170,800	26.6
IMSS PROSPERA		351,713	200,379	57.0
IMSS ORDINARIO		113,980	89,504	78.5
ISSSTE		54,101	32,689	60.4
<b>TOTALES</b>		<b>1,106,234</b>	<b>493,372</b>	<b>44.6</b>

FUENTE: Registro Semanal de Aplicación de Influenza  
Fecha de corte: 25/01/2017.

## SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Se autoriza la reproducción total o parcial siempre citando la fuente. La información contenida en el presente boletín es preliminar y está sujeta a los cierres trimestrales de información del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica establecidos en la normatividad vigente. Su función es única y exclusivamente para apoyar en la toma oportuna de decisiones en salud pública.

Para mayor información sobre el contenido de este boletín, comunicarse a los teléfonos 01 951 50 1 50 20 ext. 419, 422. Miguel Cabrera número 514 Col. Centro, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68000; E-mail: [boletin.oax@gmail.com](mailto:boletin.oax@gmail.com)