

**CONTENIDO:** Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Intestinal, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.7**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.11**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.14**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.17**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.18**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.27**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.28**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.31**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.32**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.34**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.36**; Seguimiento semanal del SEED **pág.38**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.39**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.44**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.46**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales** **pág.47**.

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Intestinal 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 34		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	4.885.527			
Casos a nivel Estatal	163.408	121.758	143.033	17,47
Proporción del total de casos	3,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Chiapas, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
	Defunciones **	46		
CASOS POR JURISDICCION*				
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	44.593	61.074	36,96
	ITSMO	27.225	27.632	1,49
	TUXTEPEC	11.444	10.130	-11,48
	COSTA	15.535	17.225	10,88
	MIXTECA	14.927	19.951	33,66
	SIERRA	8.034	7.021	-12,61

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 34		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	23.288.661			
Casos a nivel Estatal	544.301	386.902	442.830	14,46
Proporción del total de casos	2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
	Defunciones **	75		
CASOS POR JURISDICCION*				
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	139.150	189.537	36,21
	ITSMO	67.866	73.173	7,82
	TUXTEPEC	47.069	36.107	-23,29
	COSTA	51.271	52.875	3,13
	MIXTECA	53.007	64.139	21,00
	SIERRA	28.539	26.999	-5,40

DENGUE			
Casos a nivel nacional	4,399		
Casos a nivel estatal	34		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	23		
Estados más afectados	Chiapas y Guanajuato		
Casos y defunciones	2016		2017
	2016-2017	SEM	SEM
DNG	131	153	25
DCSA+DG	58	68	9
Defunciones	4	5	0
Serotipos	1,2,3 Y 4		1 Y 2

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	399		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica. Chihuahua se encuentra en 2º. lugar por número de casos.		
Casos y localidades 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017			
Defunciones a Nivel Nacional	487		
Defunciones a Nivel Estatal	26		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	4		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	35	25	26
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(10), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (7), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (5), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (9), Istmo (4), Tlaxiaco (3), Costa (3), Mixteca (3), Sierra (4).		

\*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

### INFLUENZA

**Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca. Temporada Interestacional de influenza 2017**

	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	195	233
Hospitalizados acumulados	163	185
Casos de Influenza	3	4
Influenza A H1N1	0	1
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	3
Influenza B	2	0
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

**Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2016-2017**

Semana No.34

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	386,902	442,830	14.5
Casos de Neumonía	2649	1,974	-25.5

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	142
Jurisdicciones más afectadas	Valles 92 (65%), Istmo 8 (6%), Tlaxiaco 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (18%) y Sierra 5 (4%).
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, IRAS, Influenza, Pediculosis, Dengue, Hepatitis "A", EDAS, Zika, Conjuntivitis bacteriana, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Intoxicación por Químicos y Furunculosis.

## 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

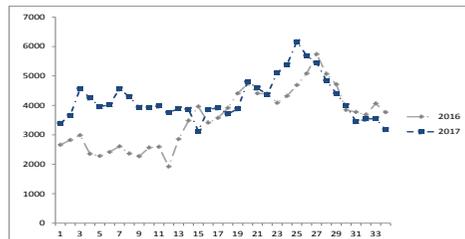
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 34, en el Estado de Oaxaca se han notificado 143,033 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 33 reporta 4, 166,182 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10°, con 140,604 casos. 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 34.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	44593	61074	4732	37,0
2	27225	27632	4350	1,5
3	11444	10130	2093	-11,5
4	15535	17225	3417	10,9
5	14927	19951	3530	33,7
6	8034	7021	2502	-12,6
ESTATAL	121758	143033	3804	17,5

**Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2016-2017.**



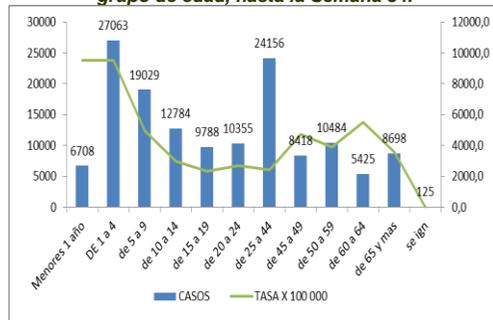
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 61074 casos, (tasa de 4732 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 27632 casos (Tasa: 4350); 03 Tuxtepec 10130 casos (Tasa: 2093); 04 Costa 17225 casos (Tasa: 3417); 05 Mixteca 19951 casos (Tasa: 3530) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 7021 casos (Tasa: 2502). Tabla 1.

Por género notificaron 65179 casos (Tasa: 3530 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 77854 casos en mujeres (Tasa: 4070).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año a 5%, de 1 a 4 años al 19% y de mayores de 60 años el 10%. (Graf. 9).

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 34. En el año 2010 con 181,228 casos, año 2011 con 191,318 casos, en el año 2012 con 188,789 en el año 2013 con 180,171 casos, en el año 2014 con 151,648, casos, en el año 2015 con 131,936 casos, en el año 2016 con 121,758 casos, en el año 2017 con 143,033 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 34.**

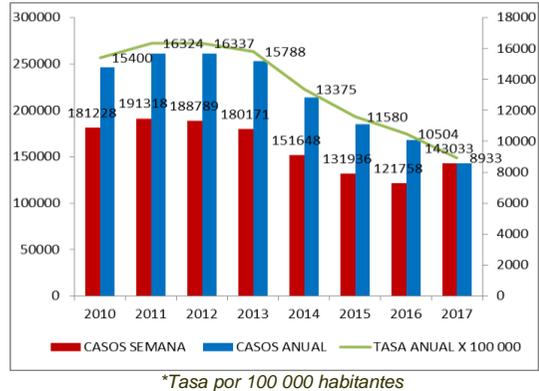


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

**Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 34.**

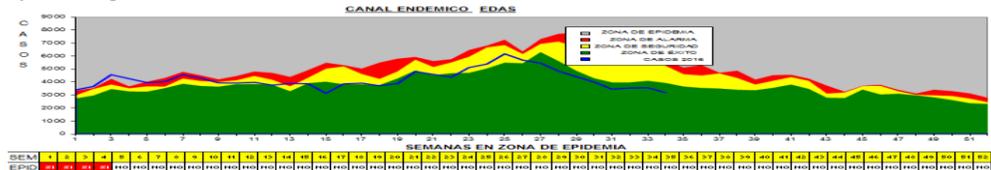
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	554	2795.7
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	104	2342.4
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	253	2092.4
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	65	1454.4
5	ASUNCION NOCHITLAN	1875	14215.3
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	36	13740.5
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	126	13263.2
5	HUAJUAPAM DE LEON	7389	12910.4
6	SAN PEDRO CAJONOS	148	12500.0
2	CIUDAD IXTEPEC	3080	12313.1
1	MAGDALENA MIXTEPEC	117	11830.1
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	3971	11063.1
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	995	11013.9
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	260	10638.3
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	6011	10530.5
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	850	10238.5
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1393	10152.3
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	686	9671.5
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	160	9535.2
1	OAXACA DE JUAREZ	22786	9386.8

**Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 34.**

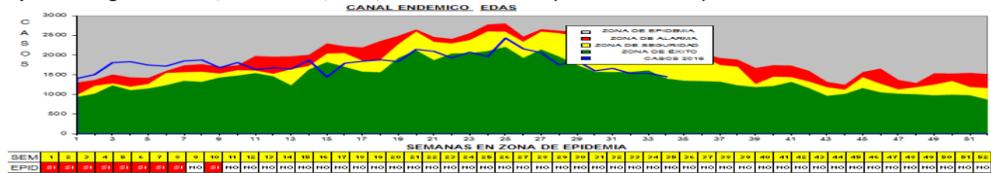


## CANALES ENDEMICOS

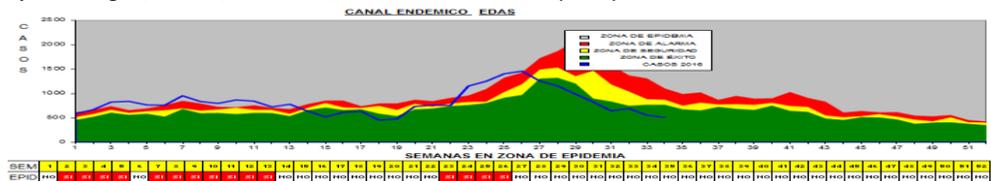
**Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017.**



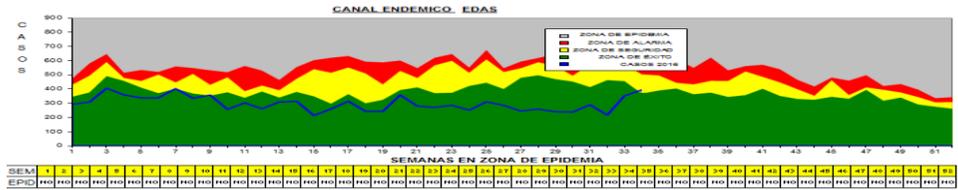
**Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



**Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



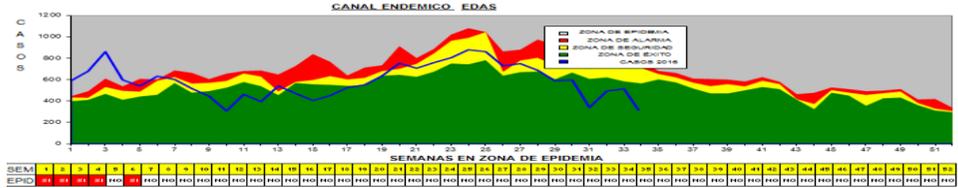
**Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



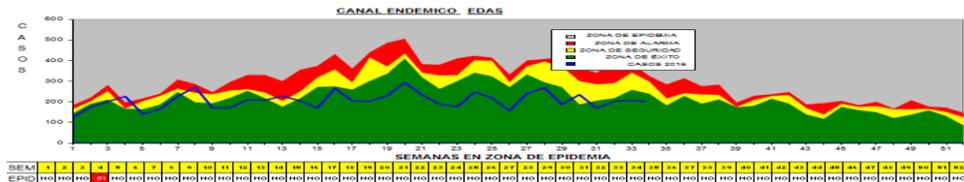
**Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 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

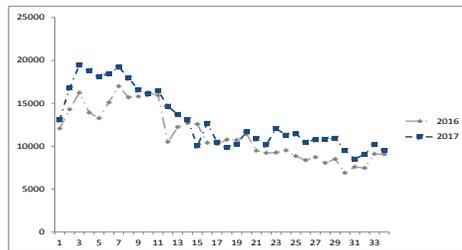
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 34 en el Estado de Oaxaca se han notificado 442,830 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 33, reporta 16, 043,980 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 432,322 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Nuevo León, y Chihuahua..

**Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 34, 2017.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	139150	189537	14686	36,2
2	67866	73173	11519	7,8
3	47069	36107	7461	-23,3
4	51271	52875	10490	3,1
5	53007	64139	11349	21,0
6	28539	26999	9621	-5,4
ESTATAL	386902	442830	11778	14,5

**Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 34, 2016-2017**

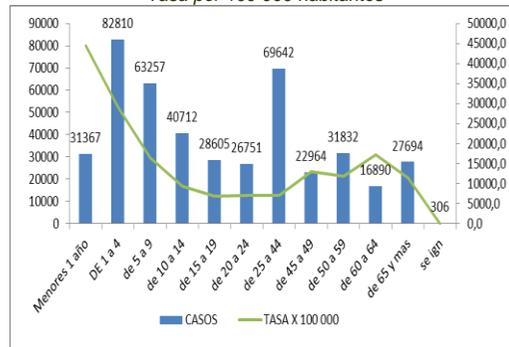


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 189537 casos, (tasa de 14686 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 73173 casos (Tasa: 11519); 03 Tuxtepec 36107 casos (Tasa: 7461); 04 Costa 52875 casos (Tasa: 10490); 05 Mixteca 64139 casos (Tasa: 11349) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 26999 casos (Tasa: 9621).Tabla 1. Por género notificaron 195605 casos (Tasa: 10592 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 247225 casos en mujeres (Tasa: 12923).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 7%, a los de 1 a 4 años con 19% y los de 60 y más años con 10%. (Graf 12).

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017 hasta la semana 34. En el año 2010 con 534,524 casos, en el año 2011 con 547,995 casos, en el año 2012 con 549,650 casos, en el año 2013 con 548,817, casos, en el año 2014 con 526,618 casos, en el año 2015 con 418,518 casos, en el año 2016 con 386,902 casos, en el año 2017 con 442,830, casos. (Grafica13).

**Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 34. \*Tasa por 100 000 habitantes**

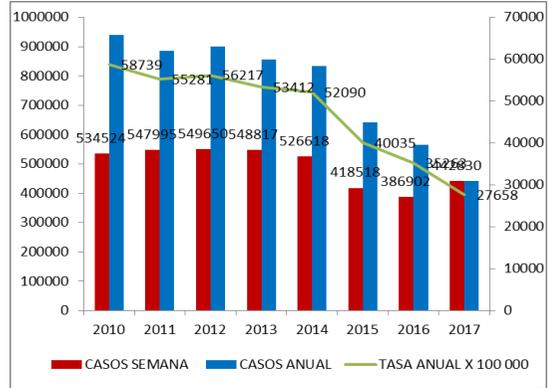


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

**Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 34.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYTEPEC	1479	74659.3
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1252	51227.5
5	SANTIAGO NEJAPILLA	146	48505.0
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	175	39149.9
6	SANTIAGO ZOOCHILA	177	37420.7
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1489	36184.7
6	ROJAS DE CUAUHEMOC	404	35689.0
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	198	35675.7
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	709	35503.3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3175	35145.0
5	HUAJUAPAM DE LEON	19890	34752.7
6	GUELATAO DE JUAREZ	251	33827.5
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	250	32552.1
5	SANTA MARIA NATIVITAS	264	31769.0
1	SAN ANDRES XTLAHUACA	418	31475.9
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	380	31430.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2210	31157.5
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	153	30722.9
6	SAN JUAN ATEPEC	491	30289.9
5	SANTA CATARINA TICUA	326	30157.3

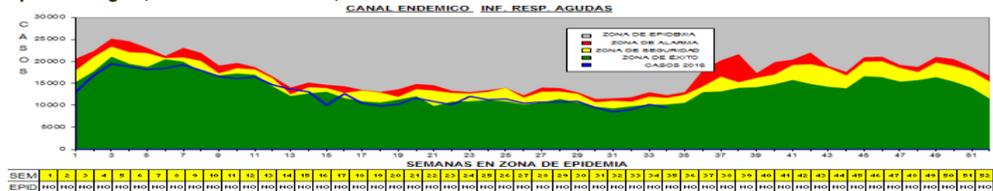
**Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 34.**



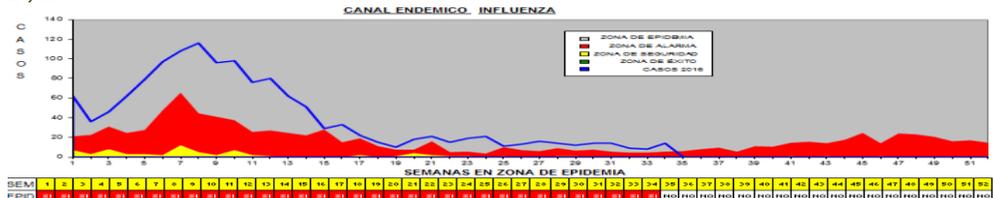
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

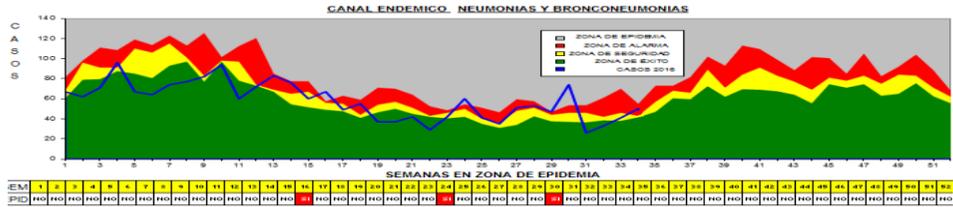
**Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017.**



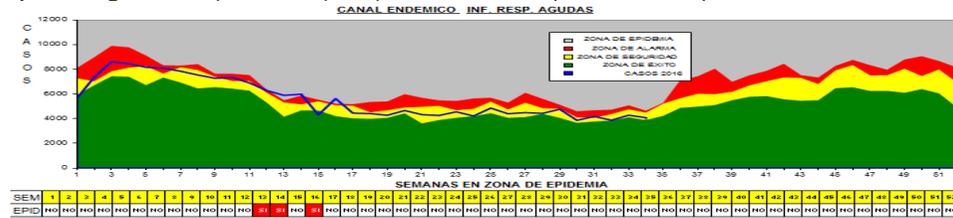
**Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017.**



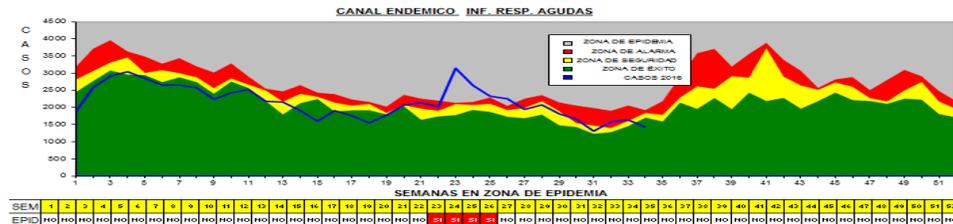
**Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017.**



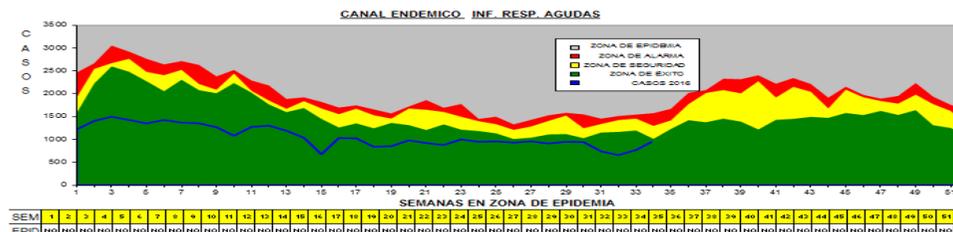
**Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



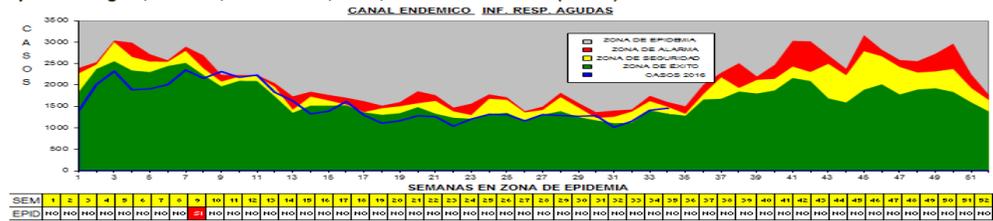
**Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



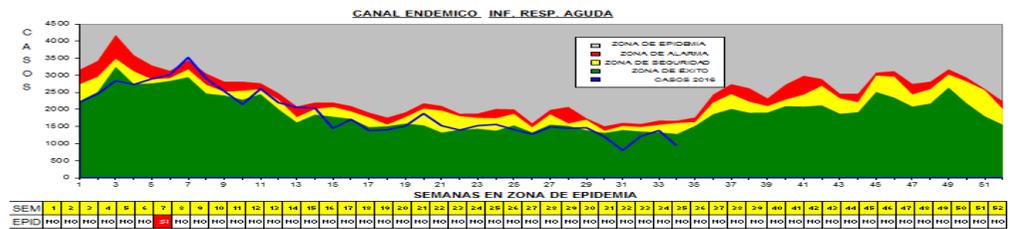
**Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



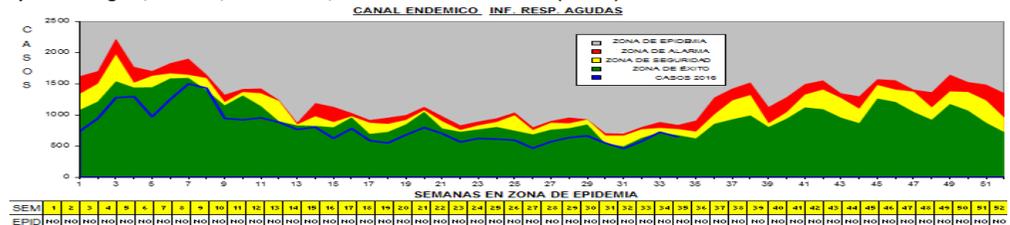
**Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 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, no se han reportado defunciones.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

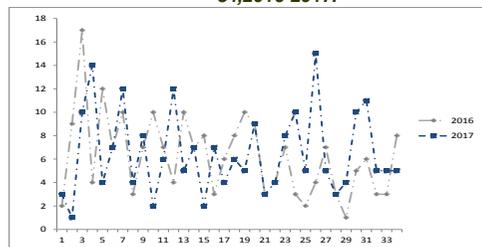
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 34, en el Estado de Oaxaca se han notificado 221 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 33 reporta 3,866 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 218 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Chiapas y Oaxaca..

**Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 34.**

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	101	88	7	-12,9
2	9	17	3	88,9
3	13	16	3	23,1
4	29	55	11	89,7
5	24	18	3	-25,0
6	36	27	10	-25,0
ESTATAL	212	221	6	4,2

**Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2016-2017.**



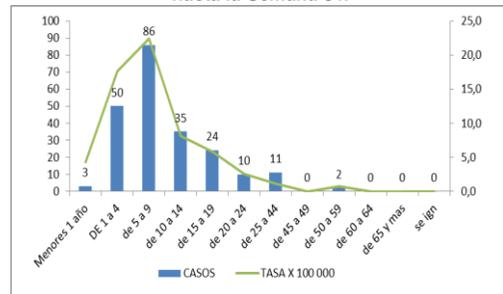
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 88 casos, (tasa de 7 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 17 casos (Tasa: 3 ); 03 Tuxtepec 16 casos (Tasa: 3); 04 Costa 55 casos (Tasa: 11); 05 Mixteca 18 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 27 casos (Tasa: 10). (tabla 1)..

Por género notificaron 106 casos (Tasa: 6 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 115 casos en mujeres (Tasa: 6).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 23 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 34. En el año 2010 con 500 casos, en el año 2011 con 613 casos, en el año 2012 con 416 casos, en el año 2013 con 448 casos, en el año 2014 con 519 casos, en el año 2015 con 353 casos, en el año 2016 con 212 casos, en el año 2017 con 221 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 34.**



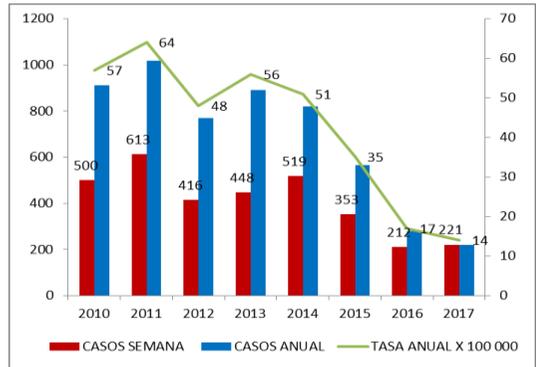
\*Tasa por 100 000 habitantes

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 34.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	SANTA ANA TAVELA	2	195.9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	10	164.8
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	2	143.2
6	SAN PEDRO QUIATONI	15	137.6
6	NEJAPA DE MADERO	10	125.9
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
1	SAN JOSE LACHIGURI	2	60.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
2	SAN MATEO DEL MAR	6	48.7
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	11	40.6
1	SAN JACINTO TLACOTEPEC	1	38.6
3	SAN FELIPE USILA	5	37.8
4	SAN PEDRO EL ALTO	2	37.4
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3	33.2
1	SAN PABLO HUIXTEPEC	3	33.0
1	TRINIDAD ZAACHILA	1	31.8
1	SAN AGUSTIN LOXICHA	8	31.2
4	PLUMA HIDALGO	1	24.3
5	SANTIAGO CHAZUMBA	1	20.6

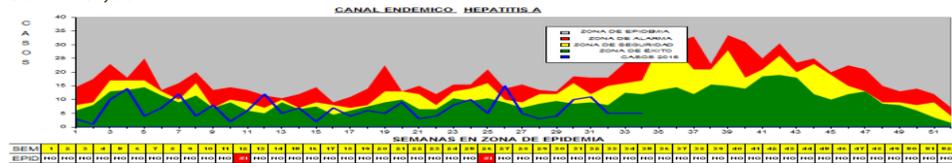
**Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 34.**



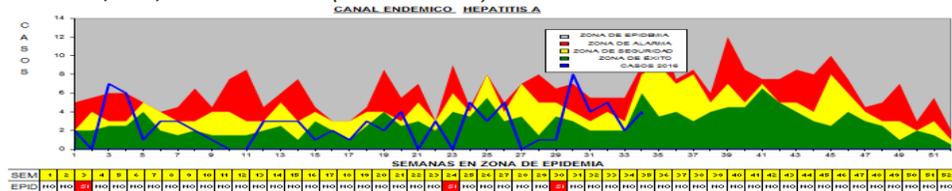
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

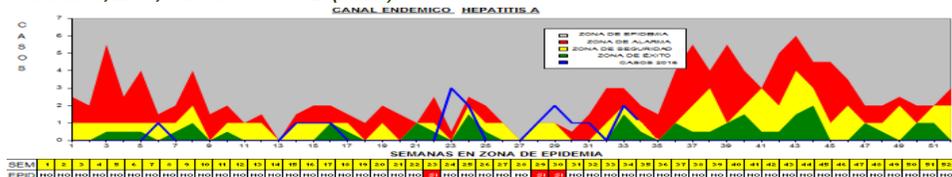
**Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017.**



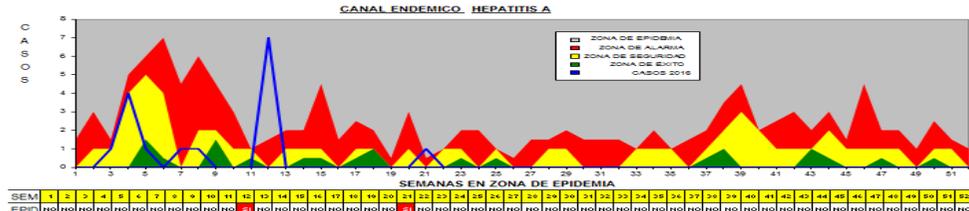
**Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



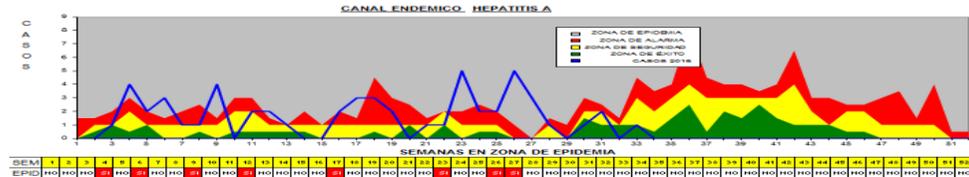
**Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



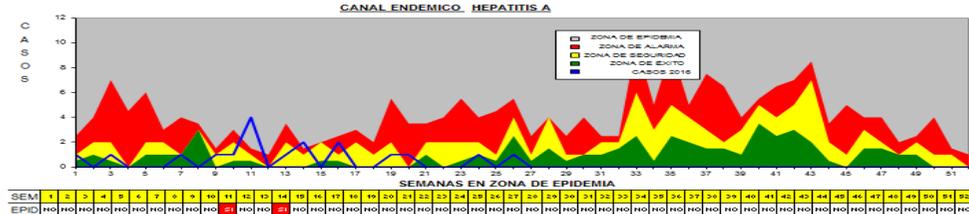
**Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



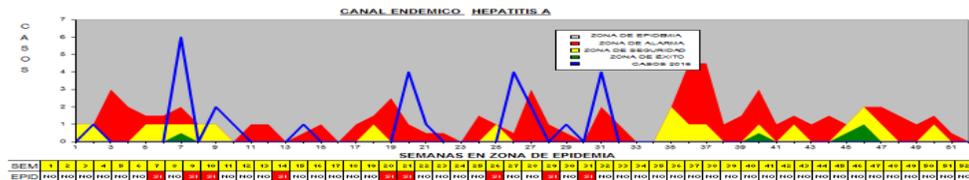
**Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 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.

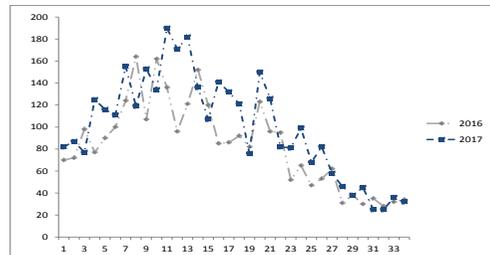
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 34, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,408 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 33 reporta 116,688 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,377 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 34.**

JS	2016		2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	TASA*	
1	1237	1834	142	48,3	
2	465	450	71	-3,2	
3	292	238	49	-18,5	
4	315	342	68	8,6	
5	276	401	71	45,3	
6	270	143	51	-47,0	
ESTATAL	2855	3408	91	19,4	

**Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2016-2017.**



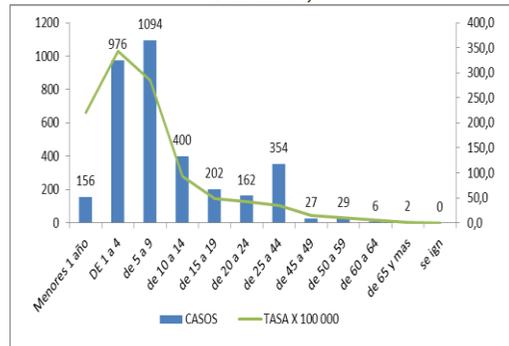
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1834 casos, (tasa de 142 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 450 casos (Tasa: 71); 03 Tlaxiaco 238 casos (Tasa: 49); 04 Costa 342 casos (Tasa: 68); 05 Mixteca 401 casos (Tasa: 71) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 143 casos (Tasa: 51). Tabla 1.

Por género notificaron 1676 casos (Tasa: 91 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1732 casos en mujeres (Tasa: 91).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 4%, de 1 a 4 años con 29 %; y 60 y más años con 0.2%.

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 34. En el año 2010 con 5,942 casos, en el año 2011 con 9,123 casos, en el año 2012 con 5,921 casos, en el año 2013 con 5,509 casos, en el año 2014 con 5,643 casos, en el año 2015 con 3,290 casos, en el año 2016 con 2,855 casos, en el año 2017 con 3,408 casos. (Grafica 10)..

**Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 34,**

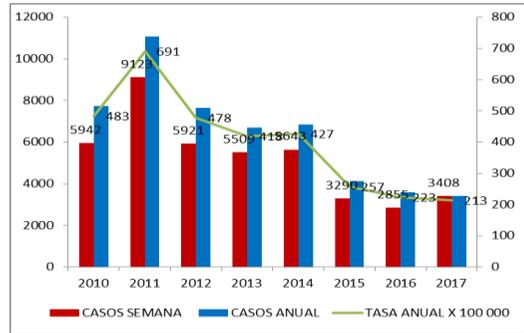


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

**Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 34.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	REYES ET LA	29	1119.3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027.0
1	SANTA LUCÍA MAHUATLAN	33	1010.1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	46	758.0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
5	SAN MATEO ETLATONGO	9	711.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651.0
4	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	15	532.9
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILACAYOAPAM	40	496.9
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	19	474.6
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	33	465.2
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
1	VILLA DE ET LA	32	380.2
1	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	3	361.0
5	SANTA CRUZ ITUNDUIA	43	359.7
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354.4
1	OAXACA DE JUAREZ	839	345.6

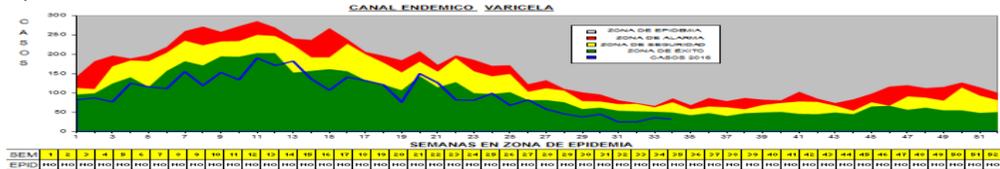
**Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 34.**



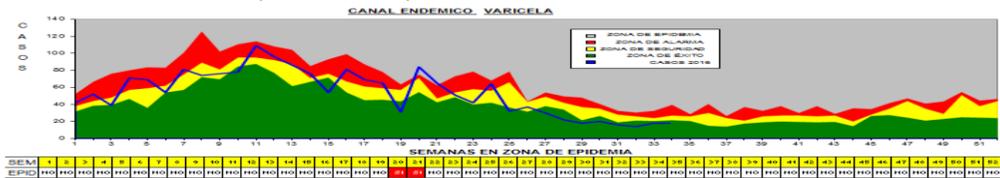
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

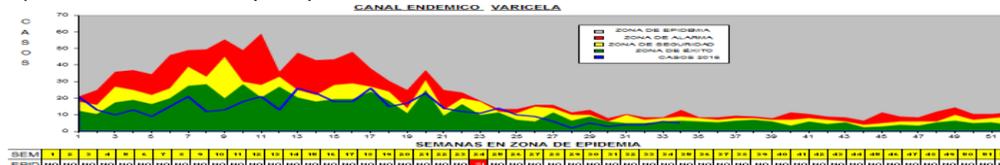
**Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 34, 2017**



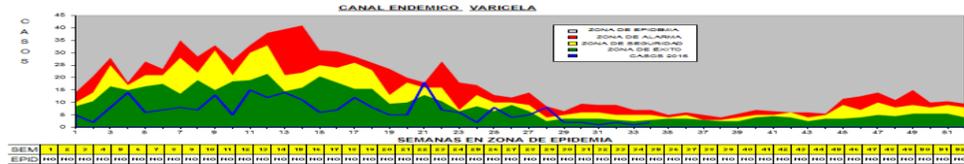
**Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



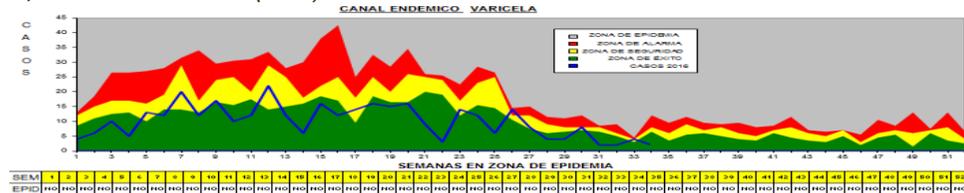
**Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).**



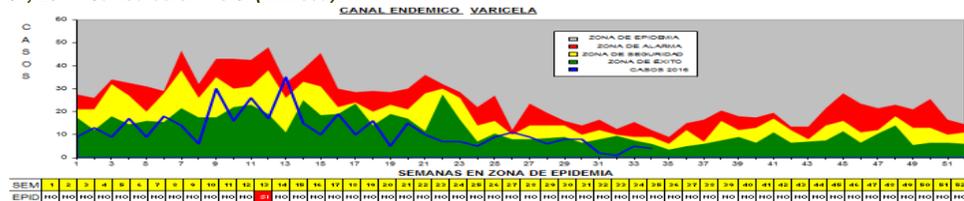
**Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



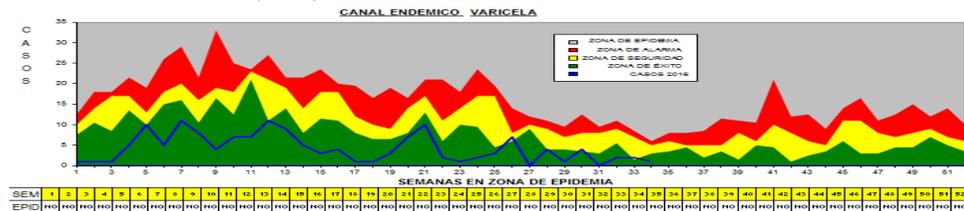
**Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 34, 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° 35, 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	1	0
ISTMO	0	0	1	0
TUXTEPEC	0	0	3	0
COSTA	0	0	1	0
MIXTECA	0	0	1	0
SIERRA	0	0	1	1
ESTATAL	0	0	8	1

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	6	1
IMSS ORDINARIO	0	0	0	0
IMSS PROSPERA	0	0	1	0
ISSSTE	0	0	1	0
OTROS	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	8	1

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación Hasta la Semana Epidemiológica No.34, 2017

### CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	LOMA EL OCOTAL	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
UNION HIDALGO	UNION HIDALGO	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 03				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	0	1	1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLAN	1		1
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
VILLA DE TUTUTEPEC	SANTAMARIA ACATEPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUevo ZOQUIAPAM	NUevo ZOQUIAPAM	1	0	1

### CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN JUQUILA MIXES	SAN JUAN JUQUILA MIXES	1	0	1

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

### PANORAMA NACIONAL

Hasta la semana epidemiológica No. 34\* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 23 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Chiapas, con una tasa de 13 por 100 mil habitantes (tabla 1) \*\*. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 20 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado los serotipos 1 y 2 por parte del LESPO (Grafico 1) \*.

**Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 34, 2017**

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	CHIAPAS	479	274	203	447	721	2	3	13,73
2	GUANAJUATO	4	499	1	11	510	0	0	8,77
3	NUEVO LEON	449	394	11	47	441	0	0	8,67
4	TAMAULIPAS	252	253	12	16	269	1	0	7,59
5	GUERRERO	1018	149	760	110	259	11	0	7,26
6	MORELOS	65	47	107	86	133	4	0	6,93
7	NAYARIT	112	65	79	19	84	0	1	6,86
8	VERACRUZ	682	398	170	125	523	8	0	6,50
9	QUINTANA ROO	129	76	52	26	102	1	1	6,48
10	COLIMA	170	30	46	5	35	1	0	4,84

\*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 31 de agosto, de la semana epidemiológica No. 34, 2017.

**Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 34, 2017.**



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 31 de agosto, de la semana epidemiológica No. 34, 2017

## PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 34, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 34 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 189 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

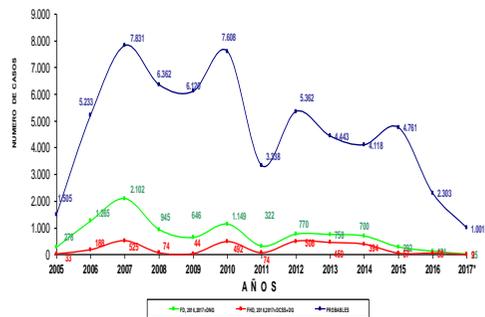
**Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 34, 2005-2017**

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM																					
PROBABLES	1,505	4,499	5,233	10,865	7,831	14,694	6,362	9,751	6,120	11,019	7,608	12,179	3,338	5,311	5,362	10,279	4,443	8,810	4,118	8,268	4,761	6,511	PROBABLES	2,303	2,844	1,001
FIEBRE POR DENGUE	278	1,019	1,265	3,003	2,102	4,465	945	1,341	646	1,938	1,149	1,417	322	625	770	1,489	758	1,529	700	1,556	292	368	DNG	131	153	25
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	33	181	188	439	525	1,091	74	79	44	245	492	960	74	221	508	1,034	459	1,091	394	760	57	117	DCSA+DG	58	68	9
DEFUNIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNIONES	4	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 1,001 probables hasta la fecha, 34 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 25 (73.5%) corresponden a Dengue No Grave y 9 (26.5%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 29% y con un número de casos estimados de 258 (tabla 3 y Graf. 3). Por género, 25 (73.5%) casos corresponden al femenino y 9 (26.5%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 12 casos (36.4%), el de 20 a 24 años y el de 40 a 44 años con 4 casos (12.1%), el de 25 a 29 años con 3 casos cada uno (9.1%). (Tabla 5).

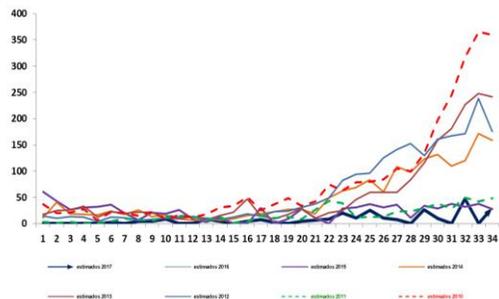
**Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 34, 2005-2017**



**Tabla 3. Casos estimados, Semana 34, 2017**

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	34
Total de casos probables	1.001
Total de muestras procesadas	137
Porcentaje de positividad	29,20
Porcentaje de muestreo	17,51
Casos estimados	258

**Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 34, 2017**



**Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 34, 2017**

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	18	7
MASCULINO	7	2
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>9</b>

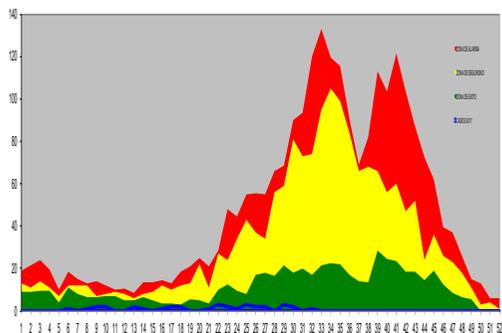
De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

**Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, Semana 34, 2017**

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	9	6	3
ISTMO	10	6	4
TUXTEPEC	4	3	1
COSTA	6	5	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
<b>ESTATAL</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>9</b>

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 20 municipios (Gráf. 5) y 22 localidades (tabla 8).

**Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 34, 2017**



**Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 34, 2017**

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACIÓN)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0.00	0.00	0	0.00
1-4	1	0	0.31	0.00	1	2.94
5-9	0	2	0.00	0.48	2	5.88
10-14	2	0	0.46	0.00	2	5.88
15-19	9	3	2.11	0.70	12	35.29
20-24	3	1	0.91	0.30	4	11.76
25-29	1	2	0.35	0.71	3	8.82
30-34	1	1	0.37	0.37	2	5.88
35-39	2	0	0.78	0.00	2	5.88
40-44	4	0	1.83	0.00	4	11.76
45-49	0	0	0.00	0.00	0	0.00
50-54	1	0	0.58	0.00	1	2.94
55-59	1	0	0.71	0.00	1	2.94
60-64	0	0	0.00	0.00	0	0.00
65+	0	0	0.00	0.00	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>0.63</b>	<b>0.23</b>	<b>34.00</b>	<b>100.00</b>

**Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 34, 2017**

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	18	13	5
IMSS ORDINARIO	9	8	1
IMSS PROSPERA	4	3	1
ISSSTE	3	1	2
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
<b>ESTATAL</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>9</b>

**Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 34, 2017**



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de San Miguel Ahuehuetitlán con una incidencia de 154 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 74 las cuales pertenecen a las Jurisdicciones de Valles, Istmo, Tuxtepec, Costa, Mixteca y Sierra. (Tabla 10).

**Tabla 8. Localidades y Municipios con casos confirmados de Dengue, según fecha de resultado, Semana 34 Oaxaca 2017**

No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES</b>							
1	DAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA OAXACA DE JUAREZ		1		0
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLAN DE FLORES MAGON		4		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO</b>							
1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0		1
2	CIUDAD IXTEPEC	2	CIUDAD IXTEPEC		1		0
3	SAN PEDRO TAPANATEPEC	3	SAN PEDRO TAPANATEPEC		1		0
4	SAN JUAN GUICHICOVI	4	BOCA DEL MONTE		1		0
5	MATIAS ROMERO	5	MATIAS ROMERO AVENDAÑO		1	1	2
6	SANTA MARIA PETAPA	6	SANTA MARIA PETAPA		0		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	7	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA		1		0
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC</b>							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	(MODELO (FRACCIONAMIENTO)		0		1
2	SAN LUCAS OJITLAN	2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		2		0
3	SAN LUCAS OJITLAN	3	SAN LUCAS OJITLAN		1		0
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA</b>							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSE CHACALAPA		1		0
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTA MARIA CHICOMETEPEC		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	SANTOS REYES NOPALA		2		0
6	SANTA MARIA HUATULCO	6	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA</b>							
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN		4		0
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA</b>							
<b>SUBTOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>				<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

**Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 34, Oaxaca 2017.**

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL. MIL H.B.TS.)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL H.B.TS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00	154,26
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61	10,61
MATIAS ROMERO	2	2	4		5,00	0,00	10,01
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00	8,81
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00	6,80
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18	6,18
SANTOS REYES NOPALA	1	0	1		5,95	0,00	5,95
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86	5,86
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00	4,95
SAN LUCAS OJITLAN	1	0	1		4,42	0,00	4,42
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17	4,34
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00	3,60
SAN JUAN GUICHICOVI	1	0	1		3,38	0,00	3,38
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	0	1		2,47	0,00	2,47
SANTA MARIA HUATULCO	1	0	1		2,46	0,00	2,46
OAXACA DE JUAREZ	5	1	6		1,81	0,36	2,17
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	2	1	3		1,22	0,61	1,83
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00	1,02
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0,63</b>	<b>0,23</b>	<b>0,85</b>

**Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 34, Oaxaca 2017**

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			32	33	34	
ASUNCION IXTALTEPEC	CHIVELA	DNG		1		1
	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	DNG		1		1
MATIAS ROMERO	BARRIO NUEVO	DCSA+DG		1		1
	PALOMARES	DCSA+DG			1	1
		DNG			2	2
	TOLOSITA	DNG		1		1
	SAN PEDRO EVANGELISTA	DCSA+DG			1	1
	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DCSA+DG	2	2	2	6
NUEVO SOYALTEPEC	TEMASCAL	DNG	6	5	4	15
		DNG	1			1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DCSA+DG	1			1
		DNG	3	3	6	12
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DCSA+DG	1			1
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	DNG		1		1
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	DCSA+DG	1			1
SAN FELIPE USILA	LOMA NARANJA	DNG	1			1
SAN FRANCISCO DEL MAR	SAN FELIPE USILA	DNG		1		1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN FRANCISCO DEL MAR	DCSA+DG	1			1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JACINTO AMILPAS	DNG		2	1	3
	SAN FELIPE	DNG			1	1
	SAN JOSÉ CHILTEPEC	DNG		1		1
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	FORTINO J. PINACHO	DNG		2		2
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLÁN	DNG	2	1		3
	CAMELIA ROJA	DNG		1	1	2
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	PASO CAÑO	DNG			1	1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	1	1		2
		DNG	9	8	10	27
	SANTA CATARINA	DNG			1	1
	SAN JUAN BAUTISTA DE MATAMOROS	DNG	1			1
	PUEBLO NUEVO PAPALOAPAN	DNG	1		1	2
	SAN FRANCISCO SALSIPUEDES	DNG		1		1
	SAN ISIDRO LAS PIÑAS	DNG	1		4	5
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG			1	1
	SAN JUAN PALANTLA	DNG	1			1
	LOMA SAN RAFAEL	DNG	7	1		8
SAN JUAN COTZOCON OAX	ARROYO CARRIZAL	DNG			1	1
	LA ESTRELLA	DCSA+DG		1		1
	SAN FELIPE ZIHUALTEPEC	DCSA+DG	2			2
	ARROYO ENCINO	DNG	1	2		3
	MARÍA LOMBARDO DE CASO	DNG	2			2
		DCSA+DG	2	2		4
		DNG	1	4	1	6
SAN JUAN GUICHICOVI	PIEDRA BLANCA	DNG			1	1
	ESTACIÓN SARABIA	DNG			1	1
SAN JUAN MAZATLAN OAX	VILLA NUEVA	DNG	1	2		3
	TIERRA NEGRA	DNG		2		2
	SAN JOSE DE LAS FLORES	DNG	1	1		2
SAN LORENZO CACAOTEPEC	EL PIPILA	DNG		1		1
	SAN LORENZO CACAOTEPEC	DNG		1		1
SAN LUCAS OJITLAN	CERRO DE ORO	DNG	1			1
SAN PEDRO HUAMELULA	MACÍN GRANDE	DNG		1		1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PLAYA GRANDE	DCSA+DG			1	1
SAN PEDRO POCHUTLA	PUERTO ESCONDIDO	DNG		1	1	2
	SAN PEDRO POCHUTLA	DNG		1	1	2
SAN PEDRO TAPANATEPEC	PUERTO ÁNGEL	DNG		1		1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	PESQUERÍA PUERTO PALOMA	DCSA+DG		1		1
SAN SEBASTIAN TUTLA	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	DNG		1		1
	RÍO GRANDE O PIEDRA PARADA	DNG	2	1	1	4
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	SAN SEBASTIÁN TUTLA	DNG	1			1
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	DCSA+DG	1			1
	ARRAZOLA	DCSA+DG		1		1
	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DCSA+DG	1			1
SANTA MARIA DEL TULE	DNG	1		1	2	
SANTA MARIA HUATULCO	SANTA MARÍA DEL TULE	DCSA+DG		1		1
SANTIAGO TAMAZOLA	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG		1		1
	SANTA MARIA HUATULCO	DNG	1			1
SANTIAGO YAVEO	SANTIAGO TAMAZOLA	DNG		1		1
SANTO DOMINGO PETAPA	RANCHO GRANDE	DCSA+DG	1			1
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTIAGO YAVEO	DNG	1	1		2
	SANTO DOMINGO PETAPA	DCSA+DG			1	1
SOLEDAD ETLA	PISHISHI	DNG	1			1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DNG		1		1
VILLA DE ETLA	SOLEDAD ETLA	DNG	1			1
VILLA DE ZAACHILA	SANTO DOMINGO BARRIO ALTO	DNG	1			1
SAN FRANCISCO LACHIGOLO	VILLA DE ZAACHILA	DNG	1			1
SAN RAYMUNDO JALPAN	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	DNG		1	1	2
SAN PEDRO IXTLAHUACA	REAL ANTEQUERA III [FRACCIONAMIENTO]	DNG		1		1
SAN FRANCISCO CAHUACUA	SAN PEDRO IXTLAHUACA	DNG			1	1
HUAJUAPAN DE LEÓN	SAN ISIDRO EL POTRERO	DNG	1			1
SAN JUAN DEL RIO OAX	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	DCSA+DG	1			1
Total general	SAN JUAN DEL RÍO	DNG			1	1
			64	67	50	181

## CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

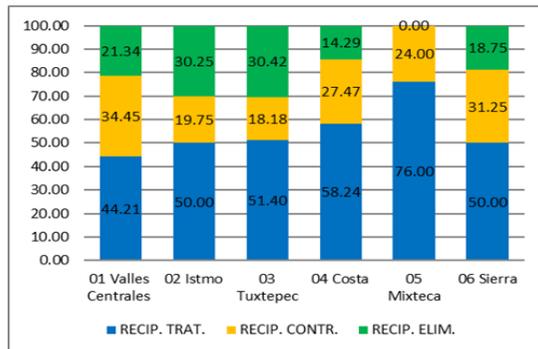
### MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 33 se realizaron estudios entomológicos en 40 localidades de 27 municipios del Estado, se visitaron 1856 viviendas, de ellas en 653 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados de Índice de Casas Positivas (ICP) a larvas: 43.25 % en Jurisdicción Sanitaria No. 01 “Valles Centrales”; 41.95 % en la No. 02 “Istmo”; 37.33 % en la No. 04 “Costa”; 32.26 % en la No. 05 “Mixteca”; 26.67 % en la No. 06 “Sierra” y 25.28 % en la No. 03 “Tuxepec”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	689	298	43.25	6520	717	317	247	153
02 Istmo	236	99	41.95	1865	324	162	64	98
03 Tuxepec	720	182	25.28	5255	286	147	52	87
04 Costa	150	56	37.33	781	91	53	25	13
05 Mixteca	31	10	32.26	249	25	19	6	0
06 Sierra	30	8	26.67	373	16	8	5	3
<b>ESTATAL</b>	<b>1856</b>	<b>653</b>	<b>35.18</b>	<b>15043</b>	<b>1459</b>	<b>706</b>	<b>399</b>	<b>354</b>

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 15,043 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 1,459; el 48.59 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 27.35 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 24.26 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros).



En esta semana se observa la mayor positividad en depósitos eliminables en un rango del 44 al 76 % en las Jurisdicciones que reportan información en la Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector, se mantiene la positividad en depósitos controlables y existe presencia de larvas y pupas en objetos eliminables con mayor presencia en las Jurisdicciones Sanitarias 03 y 04.

Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

## CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 33 se han realizado acciones de Control Larvario en 298 localidades de 120 municipios del Estado, visitando 570,729 viviendas, de las cuales se trabajaron 457,963; así mismo se han trabajado 9,343 lotes baldíos; revisando 8,067,440 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida habiendo utilizado para ello 2,767.5 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 1,563,703 habitantes..

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS	BALDÍOS	REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	111444	55667	2324	1390017	58817	884808	331783	548.4	313737
02 Istmo	82900	69232	3292	614225	82680	278736	186452	1093.2	246796
03 Tlaxiaco	148846	132482	1123	1959752	44919	1083721	694326	315.9	323052
04 Costa,	164709	149208	2240	3551666	62631	2311537	1005342	576.1	480387
05 Mixteca	44684	34373	204	310097	1189	204709	67925	9.1	133370
06 Sierra	18146	17001	160	241683	35005	117180	60782	224.7	66361
<b>Total Estatal</b>	<b>570729</b>	<b>457963</b>	<b>9343</b>	<b>8067440</b>	<b>285241</b>	<b>4880691</b>	<b>2346610</b>	<b>2767.5</b>	<b>1563703</b>

## ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 33, se han trabajado 209 localidades de 104 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 8,272 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 359.16 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 28,256 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 172 localidades de 104 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 16,592 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 693.43 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 164,308 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 24,864 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 192,564 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	1807	96.94	7166	994	89.70	13424	2801	20590
02 Istmo	1783	103.72	5843	741	51.14	11925	2524	17768
03 Tlaxiaco	1291	73.48	4709	846	64.54	14496	2137	19205
04 Costa	2979	53.39	8864	10336	293.22	84251	13315	93115
05 Mixteca	372	27.60	1549	2926	95.96	16855	3298	18404
06 Sierra	40	4.04	125	749	98.88	23357	789	23482
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>8272</b>	<b>359.16</b>	<b>28256</b>	<b>16592</b>	<b>693.43</b>	<b>164308</b>	<b>24864</b>	<b>192564</b>

## NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 56,667 hectáreas, en 401 localidades de 157 municipios del Estado, utilizando 26,905.5 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	13333	151420	4784.2	681390
02 Istmo	21788	107789	10624.0	444432
03 Tlaxiaco	8103	91672	4527.2	410101
04 Costa	7959	90304	4170.7	405728
05 Mixteca	3668	23672	1976.8	109921
06 Sierra	1816	36016	822.6	90043
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>56667</b>	<b>500873</b>	<b>26905.5</b>	<b>2141615</b>

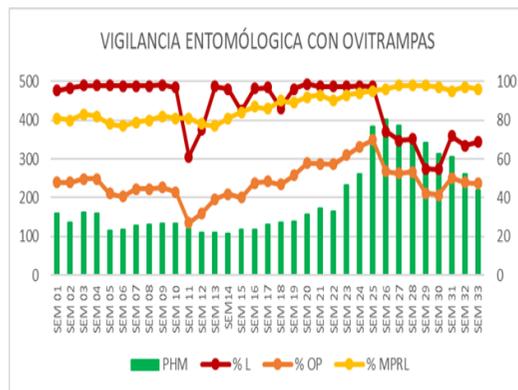
## ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 33 del año no se han distribuido 156 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 156 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 14 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 “Valles Centrales” 38 y 104 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 “Istmo” y 04 “Costa” respectivamente.

## VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 33 se vigilaron 4,287 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,887, de ellas en 896 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 553 se observaron de 26 a 50; en 704 de 51 a 100 huevecillos; en 327 se observaron de 101 a 150 y en 407 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 “Costa” presenta mayor positividad en ovitrampas con un 76.55 %, seguida de la No. 03 con 66.28 %, la No. 01 y No. 05 con 60.24 y 50 % respectivamente. 100 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1300 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad.

En cuanto a los principales indicadores respecta en la semana No. 33, existe un 68.8 % en el rango lectura (%L); existe un promedio de 218 huevecillos por manzana (PHM) y un porcentaje de 47.3% de ovitrampas positivas (%OP) del total de ovitrampas existentes y un 96 % de Manzanas Positivas con reporte de lectura (%MPRL).



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>72</b>	<b>413</b>	<b>159</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>98</b>	<b>136</b>	<b>1220</b>
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	9	103	20	18	33	4	13	200
0001 SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	48	229	85	83	104	65	70	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	15	77	53	56	45	28	46	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		4	1	2	1	1	7	16
<b>02 Istmo</b>								
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
<b>03 Tlaxiaco</b>	<b>28</b>	<b>441</b>	<b>385</b>	<b>155</b>	<b>209</b>	<b>82</b>	<b>91</b>	<b>1391</b>
0001 LOMA BONITA		15	33	18	28	15	20	129
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	26	371	336	111	159	56	69	1128
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.	1	25	7	14	10	5		62
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ	1	15	4	9	5	4	2	40
0050 SAN BAROLO		15	5	3	7	2		32
<b>04 Costa</b>		<b>346</b>	<b>301</b>	<b>217</b>	<b>298</b>	<b>138</b>	<b>176</b>	<b>1476</b>
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		10	19	24	39	29	39	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		140	106	84	100	52	54	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		122	78	56	86	32	46	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		5	3	2	2			12
0050 BRISAS DE ZICATELA		29	19	15	27	7	23	120
0078 CRUCECITA		40	76	36	44	18	14	228
<b>05 Mixteca</b>		<b>100</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>200</b>
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		100	51	22	14	9	4	200
<b>ESTATAL</b>	<b>100</b>	<b>1300</b>	<b>896</b>	<b>553</b>	<b>704</b>	<b>327</b>	<b>407</b>	<b>4287</b>

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 6 brotes activos distribuidos en los municipios de Matías Romero con 1, Santiago Yucuyachi con 1, San Juan Cotzocón con 1, San Juan Mazatán con 1, San Juan Bautista Valle Nacional con 1 y Asunción Ixtaltepec con 1.
- 34 casos confirmados hasta el momento, 25 (73.5%) corresponden a Dengue No Grave y 9 (26.5%) 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 sindrómica 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

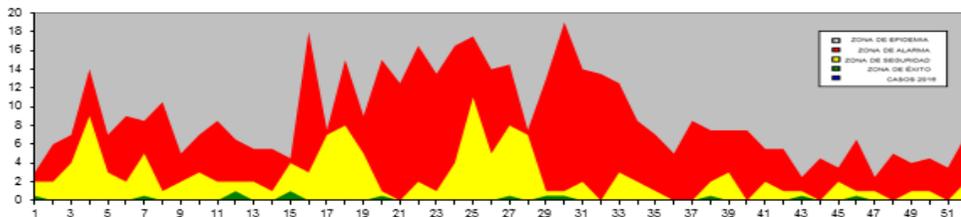
Hasta la semana epidemiológica 35 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

**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 del Paludismo, semana 35, del 27 de agosto al 2 de septiembre de 2017

### CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 35 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana epidemiológica 35, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 399 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	322	6.71
2	Chihuahua	26	0.76
3	Quintana Roo	19	1.43
4	Tabasco	12	0.54
5	Campeche	7	0.85
6	San Luis Potosí	5	0.19
7	Sinaloa	5	0.18
8	Nayarit	3	0.28
<b>Nacional</b>		<b>399</b>	<b>0.355</b>
<b>Comparativo 2016, misma semana epidemiológica</b>		<b>362</b>	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 34, del 20 al 26 de agosto de 2017

## EVALUACION DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD (IAAS)

EVALUACIÓN DE LA RHOVE AL MES DE JULIO 2017, TASA DE IAAS Y PORCENTAJE DEL INDICE DE DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES DE VILANCIA EPIDEMIOLOGICA HOSPITALARIA "UVEH" TABLA 1

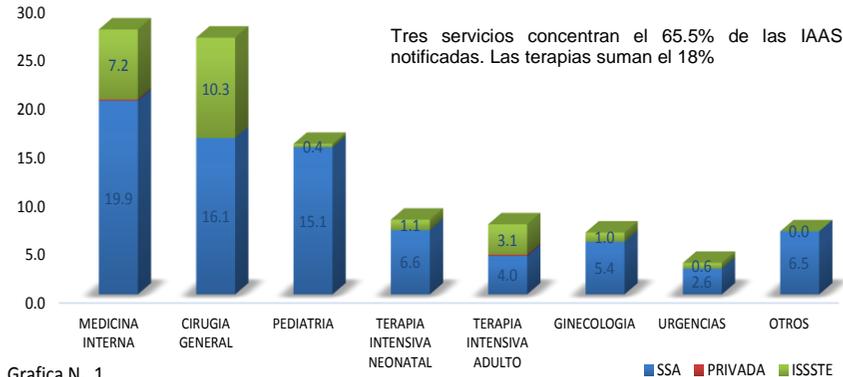
JUR	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
3	HG DE TUXTEPEC	3.2	100
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.8	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.4	100
5	HBC DE ASUNCION NOCHITLAN	1.3	100
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.8	99
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.0	99
4	HG DE POCHUTLA	1.0	97
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.6	96
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.4	96
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.5	95
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.6	93
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	1.0	89
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.9	88
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.5	87
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.7	86
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.4	85
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.6	84
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	5.0	82
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.4	82
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	1.0	78
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	1.9	75
4	HBC DE NOPALA	0.4	71
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	3.0	67
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.7	63
2	HG DE SALINA CRUZ	2.5	62
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.6	55
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	55
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	48
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	1.1	46
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.4	43
1	HBC DE TEJOMULCO LA PAZ	0.2	33
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	24
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.2	19
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	17
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.3	11
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0

Cuadro 1

INDICE DE DESEMPEÑO	
	Excelente: Mayor o igual a 90%
	Bueno: 80-89.9%
	Regular: 60- 79.9%
	Malo: Menor a 60%

PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR	
Hospital Basico 12 Camas:	1 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 30 Camas	2 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 60 Camas	3 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 100 Camas	4 IAAS por c/100 egresos

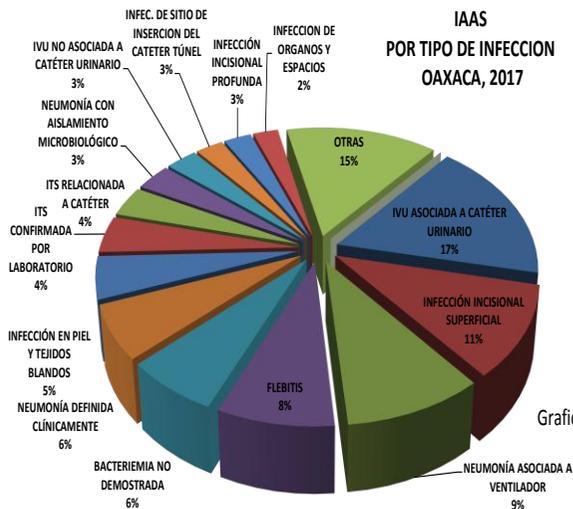
## DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



Grafica N. 1

## EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE JULIO DE 2017 FUE DE 834, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

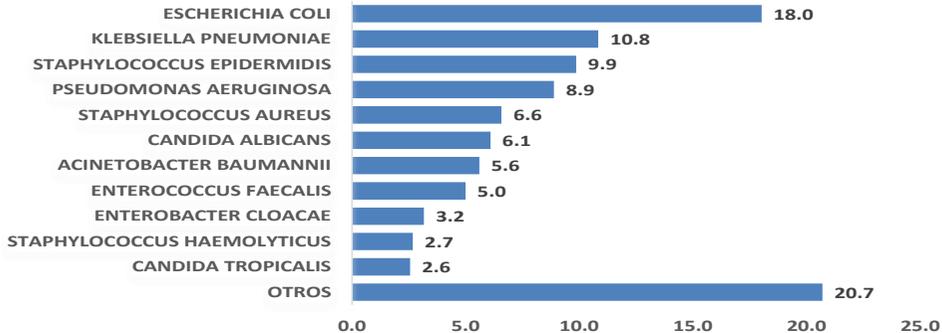
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 15%, seguida de la neumonía asociada a ventilación con un 11% y la infección incisional superficial con un 10%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

**EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE JULIO 415 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.**

**Grafica 3. clasificación de IAAS, con Aislamiento del agente causal, Oaxaca 2017**



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

**TASAS DE IAAS POR EGRESOS Y FACTORES DE RIESGO SEGÚN LA CAPACIDAD HOSPITALARIA E INSTITUCION NOTIFICANTE OAXACA 2016, CUADRO 1Y 2.**

**Cuadro 1. Tasas de IAAS, por egresos y factores de riesgo, según la capacidad hospitalaria, Oaxaca 2016**

CLASIFICACION No. DE CAMAS	ISQ	NAVM	ITU-CU	ITS-CC	TASA GLOBAL
	TASA / 100 CIRUGÍAS	TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	TASA / 1000 DÍAS Sonda	TASA / 1000 DÍAS CATETER	TASA / 100 EGRESOS
<100	1.0	16.3	4.1	0.0	2.3
100 A 200	1.0	12.9	12.4	3.3	3.6
ESTATAL	1.0	13.5	8.9	3.3	3.1
NACIONAL	1.1	31.2	10.7	11.0	4.7

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

**Cuadro 2. Tasas de IAAS, por egresos y factores de riesgo, según la institución notificante, Oaxaca 2016**

CLASIFICACION No. DE CAMAS	ISQ	NAVM	ITU-CU	ITS-CC	TASA GLOBAL
	TASA / 100 CIRUGÍAS	TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	TASA / 1000 DÍAS Sonda	TASA / 1000 DÍAS CATETER	TASA / 100 EGRESOS
SSA	0.9	13.7	11.0	3.7	2.9
ISSSTE	1.5	13.0	3.7	2.3	4.4
PRIVADA	7.1	0.0	0.0	0.0	1.4
ESTATAL	1.0	13.5	8.9	3.3	3.1
NACIONAL	1.1	31.2	10.7	11.0	4.7

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6536 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de Agosto del 2017 y de estos se tiene un registro de 3378 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3158 personas de las cuales 3053 son adultos y 105 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 78.6% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 203 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

### CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017\*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2049	65	9.50	37	2.65	2,151
ISTMO	1,413	37	5.85	9	1.33	1,459
TUXTEPEC	1,011	45	9.52	11	2.22	1,067
COSTA	1185	44	9.01	26	4.81	1,255
MIXTECA	348	6	1.07	7	1.17	361
SIERRA	224	6	2.14	2	0.68	232
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
<b>TOTAL</b>	<b>6,241</b>	<b>203</b>	<b>5.34</b>	<b>92</b>	<b>2.59</b>	<b>6,536</b>

### Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2664 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de agosto del 2017, 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 57.3% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.9 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.6% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 355 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

### SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017\*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	750	153	22.35	100	7.18	1003
ISTMO	509	63	9.96	10	1.48	582
TUXTEPEC	316	41	8.67	20	4.03	377
COSTA	391	73	14.95	48	8.87	512
MIXTECA	96	15	2.68	6	1.01	117
SIERRA	49	9	3.22	5	1.70	63
IGNORADO	9	1	0.00	0	0.00	10
<b>TOTAL</b>	<b>2,120</b>	<b>355</b>	<b>9.35</b>	<b>189</b>	<b>5.33</b>	<b>2,664</b>

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

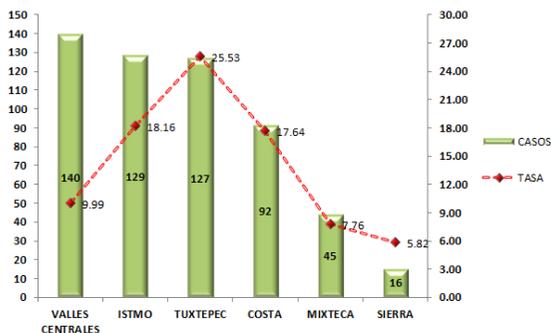
\* Semana epidemiológica No.33, 2017

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 35 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 549 casos nuevos.

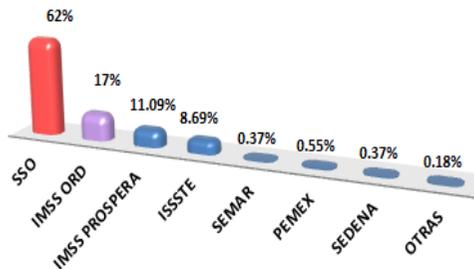
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 140 casos y una tasa de 9.99 la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 129 casos y una tasa de 18.16, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tuxtepec” con 127 casos y una tasa de 25.53, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 92 casos y una tasa de 17.64, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 45 casos y una tasa de 7.76 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 16 casos y una tasa de 5.82. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

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

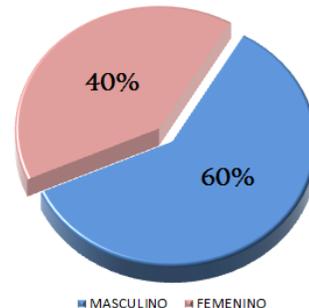


Casos reportados por institución: SSO 339 casos, el IMSS Ordinario 93 casos, el IMSS PROSPERA con 61 casos, el ISSSTE 48 casos, PEMEX 3 casos, SEMAR con 2 casos, SEDENA 2 caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 306 casos y el femenino con 204 casos. (Gráfica 3).

**Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución**

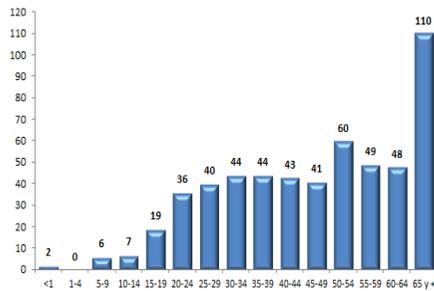


**Gráfica N°3 Tuberculosis por Género**



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

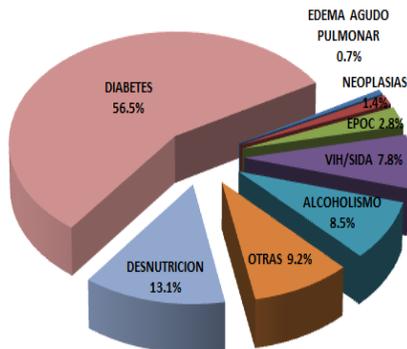
**Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad**



**Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis**

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	452
GANGLIONAR	24
MILIAR	15
OTRAS	14
MENINGEA	10
PLEURAL	8
INTESTINAL	6
OSEA	6
GENITOURINARIA	4
MIXTA	3
GLANDULA TIROIDES	2
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
<b>TOTAL</b>	<b>549</b>

**Gráfica N°5 Enfermedades asociadas**



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

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	64
1	OAXACA DE JUAREZ	42
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	28
2	SALINA CRUZ	23
4	SANTA MARIA HUATULCO	20
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	15
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	15
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	11
4	SAN PEDRO POCHUTLA	11
5	HUAJUPAM DE LEON	10
3	LOMA BONITA	10
2	MATIAS ROMERO	10
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	10
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	8
3	NUEVO SOYALTEPEC	8
1	VILLA DE ZAACHILA	7
3	COSOLAPA	6
4	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	6
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	6
2	SAN JUAN COTZOCON OAX	5
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5
4	SANTO DOMINGO DE MORELOS	5

Por sitio de afectación de la enfermedad un 82.3% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.4% como tuberculosis ganglionar, un 2.7% como tuberculosis miliar, 2.6% como otras tuberculosis, un 1.8% como tuberculosis meníngea, un 1.5% como tuberculosis pleural, un 1.1% como tuberculosis intestinal, un 1.1% como tuberculosis ósea, 0.7% como tuberculosis genitourinaria, un 0.5% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroidea y un 0.4% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis renal y un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

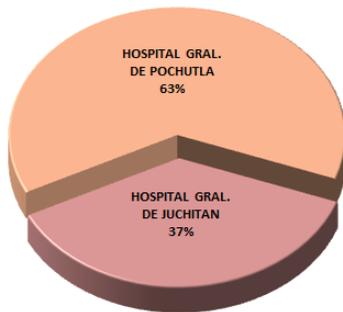
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica veintidós defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: ocho a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", tres a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", cuatro a la Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec", cuatro a la Jurisdicción Sanitaria 04 "Costa", dos a la Jurisdicción Sanitaria 05 "Mixteca y una en la Jurisdicción Sanitaria 06 "Sierra".

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

### Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 35 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 124 casos nuevos.

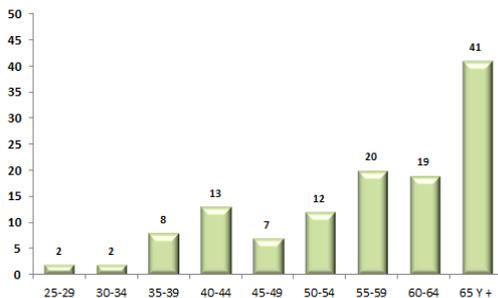
**Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA**



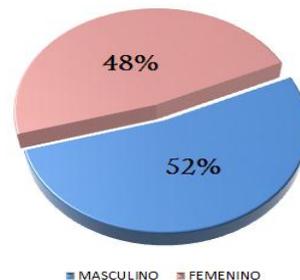
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 78 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 65 casos y el femenino con 59 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

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

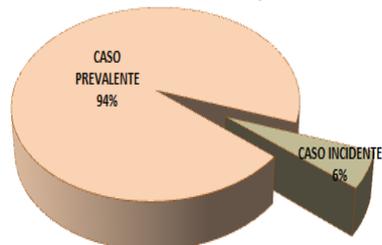


**Gráfica N° 3. Casos DM por Género**

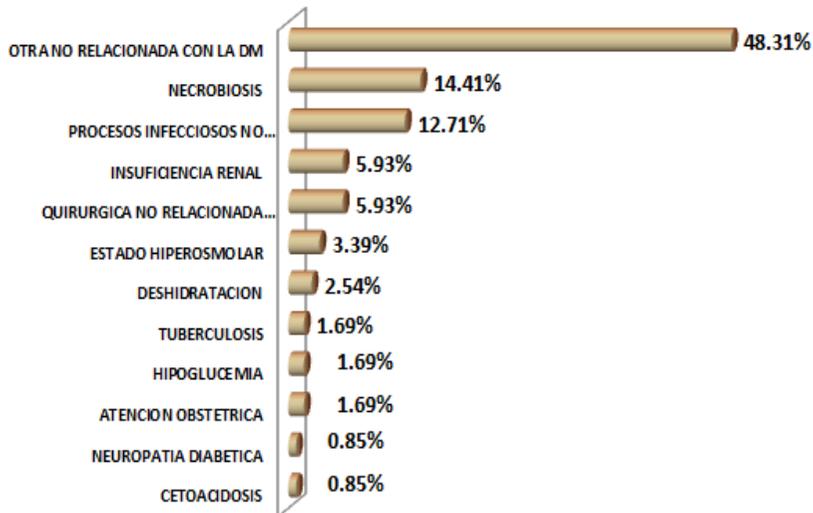


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 7 corresponden a casos prevalentes y 117 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

**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.

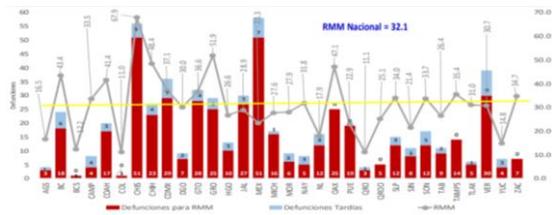
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla..

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 35, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 12.9 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (20.7%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.8%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años.
- Los Estados que presentan una RMM mayor a la nacional son: Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.



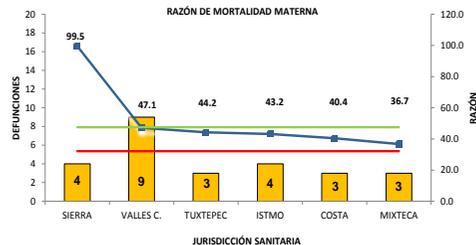
### PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 35, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 47.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 4.0 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



Las principales causas de defunción son: Hemorragia con 10 defunciones (38.5%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 7 (26.9%), Infección Puerperal 4 (15.4%), Indirecta 5 (19.2%).

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	12	48.0	10	38.5
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	6	24.0	7	26.9
INFECCIÓN PUERPERAL	3	12.0	4	15.4
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	3	12.0	5	19.2
CORIOCARCINOMA	1	4.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>	<b>26</b>	<b>100.0</b>



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 34, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 13 defunciones (50.0%), IMSS PROSP 11 (42.3%), IMSS ORD 1 (3.8%), ISSSTE 1 (3.8%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%).  
Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (99.5), Valles C. 9 (47.1), Tuxtepec 3 (44.2), Istmo 4 (43.2), Costa 3 (40.4), Mixteca 3 (36.7).

## MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUAREZ		OAXACA DE JUAREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA LUCIA DEL CAMINO		SANTA LUCIA DEL CAMINO		1	SSO
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO		MAGUEY LARGO		1	SSO
	SANTA ANA ZEGACHE		SAN JERONIMO ZEGACHE		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA CHILCHOTLA		SANTA MARÍA CHILCHOTLA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	CHILAPA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	RÍO GRANADA	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN OZOLOTEPEC		SANTIAGO LAPAGUIA		1	IMSS PROSP.
ISTMO	SAN JUAN MAZATLAN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN	#	1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN COTZOCON		SAN FELIPE ZIHUALTEPEC		1	SSO
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHUJE		SAN JUAN QUIAHUJE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
MIXTECA	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLAN	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
<b>TOTAL</b>					<b>26</b>	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO \*\*

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 35, 2016	Semana Epi. N° 35, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	529	487	-7.9
Defunciones a Nivel Estatal	35	25	26	4.0
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	3	4	33.3
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	9	9	0.0
Istmo	7	5	4	-20
Tuxtepec	5	3	3	0
Costa	4	3	3	0
Mixteca	6	4	3	-25.0
Sierra	2	1	4	300
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>4.0</b>
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	12	10	-16.7
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	6	7	16.7
Infección Puerperal	5	3	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	3	5	66.7
Coriocarcinoma	1	1	0	0
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>4.0</b>

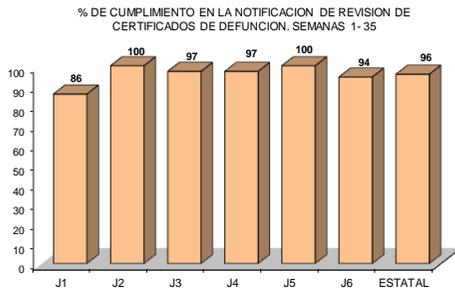
## RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

## SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

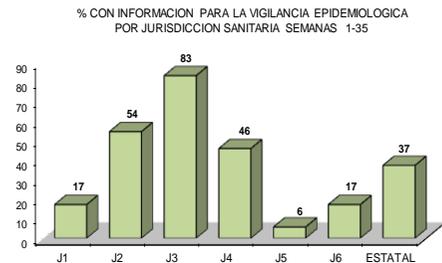
Hasta la semana epidemiológica No 354 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

**Gráfica No.1**

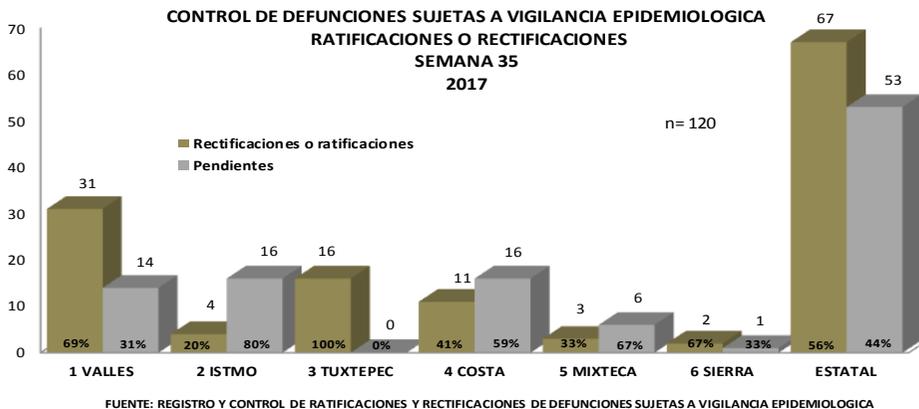


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

**Gráfica No.2**



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



## BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 35 se han notificado un total de 142 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 92 (65%), Istmo 8 (6%), Tuxtepec 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (18%) y Sierra 5 (4%). De los cuales 11 (8%) activos y 131 (92%) cerrados..

Según institución notificante, 104 (73%) brotes corresponden a los SSO, 18 (13%) IMSS-OR, 13 (9%) IMSS-PROSPERA, 5 (4%) DIF y 2 (1%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (24%), Varicela 19 (13%), IRAS 14 (10%), Influenza 14 (10%), Pediculosis 13 (9%), Dengue 11 (8%), Hepatitis "A" 11 (8%), EDAS 10 (7%), Zika 8 (6%), Conjuntivitis bacteriana 3 (2%), Intoxicación Alimentaria 2 (1%), Chikungunya 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1(1%) y Furunculosis 1 (1%).

De los 11 brotes activos, afectan 10 municipios, 2 municipios en Valles Centrales, 5 municipios en el Istmo, 2 municipios en Tuxtepec, 0 municipios en la Costa, 0 municipios en la mixteca y 1 municipio en Sierra.

### BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	92	65
J.S.02	8	6
J.S.03	9	6
J.S.04	3	2
J.S.05	25	18
J.S.06	5	4
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>100</b>

### BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	104	73
IMSS-OR	18	13
IMSS-PROSP	13	9
DIF	5	4
ISSSTE	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>100</b>

### BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	24
VARICELA	19	13
IRAS	14	10
INFLUENZA	14	10
PEDICULOSIS	13	9
DENGUE	11	8
HEPATITIS VIRAL A	11	8
EDA	10	7
ZIKA	8	6
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	3	2
INTOXICACION POR ALIMENTIC	2	1
CHKV	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>100</b>

### BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	CASA HOJAR 1	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	DIF	HEPATITIS VIRAL A	2	2	HEPATITIS VIRAL A
2	HOSPITAL PSIQUIATRICO CRUZ DEL SUR	REYES MANTECON	REYES MANTECON	35	SSO	PEDICULOSIS	7	7	PEDICULOSIS

### BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	65	1	DNG/DCSA/DG
2	MARIA LOMBARDO	SAN JUAN COTZOCON	SAN JUAN COTZOCON	32	SSO	DENGUE	23	0	DNG/DCSA
3	VILLANUEVA	VILLANUEVA	SAN JUAN MAZATAN	33	SSO	DENGUE	8	1	DNG/DCSA
4	CHIVELA	CHIVELA	ASUNCION IXTALTEPEC	34	INSS PROSPERA	DENGUE	2	0	DNG
5	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	35	SSO	HEPATITIS VIRAL A	5	5	HEPATITIS VIRAL A

### BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC

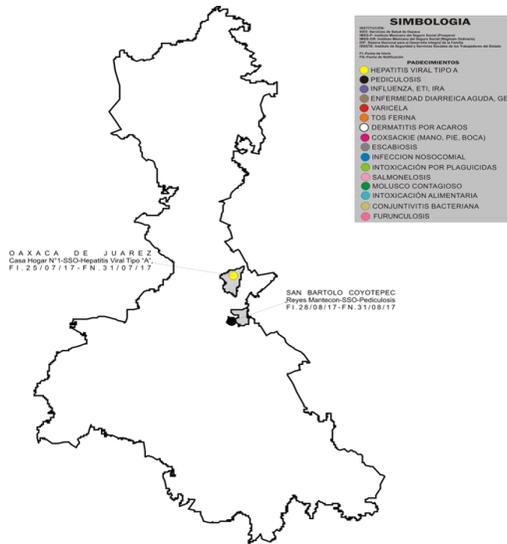
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	DENGUE	105	2	DNG
2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	ZIKA	33	1	ZIKA
3	LOMA SAN RAFAEL	LOMA SAN RAFAEL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	33	SSO	DENGUE	10	0	DNG

### BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	LAS ANIMAS NEJAPA	LAS ANIMAS NEJAPA	NEJAPA DE MADERO	33	INSS-PROSPERA	HEPATITIS VIRAL A	1	2	HEPATITIS VIRAL A

## GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 35

### Brotos de Valles Centrales



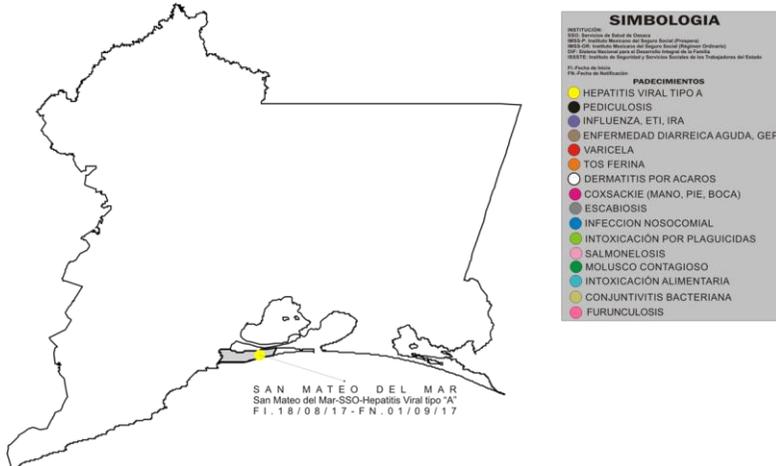
**SIMBOLOGIA**

INSTITUCIÓN: 0003 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0002 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0001 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0000 Secretaría de Salud de Oaxaca

PADECIMIENTOS

- HEPATITIS VIRAL TIPO A
- PEDICULOSIS
- INFLUENZA, ETI. IRA
- ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA, GEPI
- VARICELA
- TOS FERINA
- DERMATITIS POR ACAROS
- COXSACKIE (MANO, PIE, BOCA)
- ESCABIOSIS
- INFECCION NOSOCOMIAL
- INTOXICACION POR PLAGUICIDAS
- SALMONELOSIS
- MOLUSCO CONTAGIOSO
- INTOXICACION ALIMENTARIA
- CONJUNTIVITIS BACTERIANA
- FURUNCULOSIS

### Brotos de Istmo

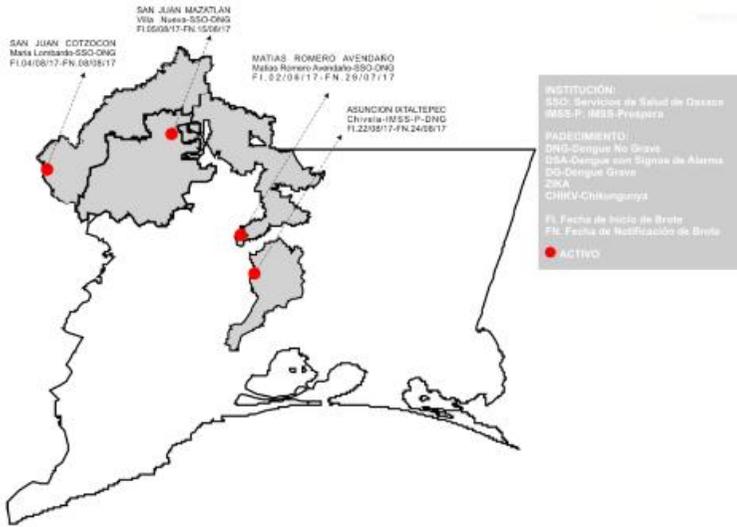


**SIMBOLOGIA**

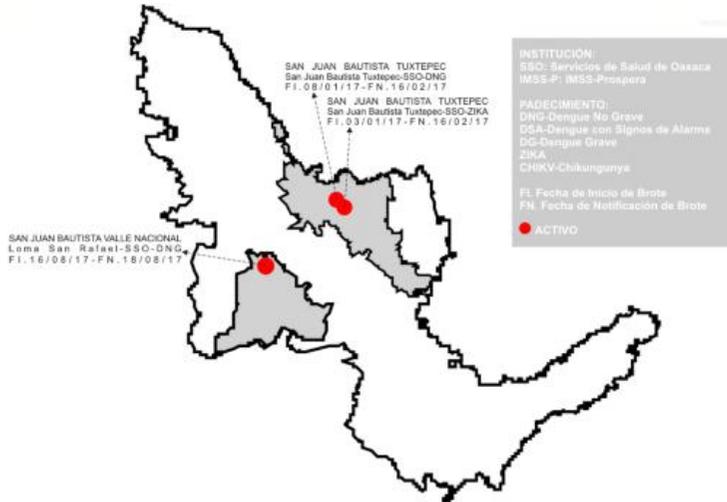
INSTITUCIÓN: 0003 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0002 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0001 Secretaría de Salud de Oaxaca  
0000 Secretaría de Salud de Oaxaca

PADECIMIENTOS

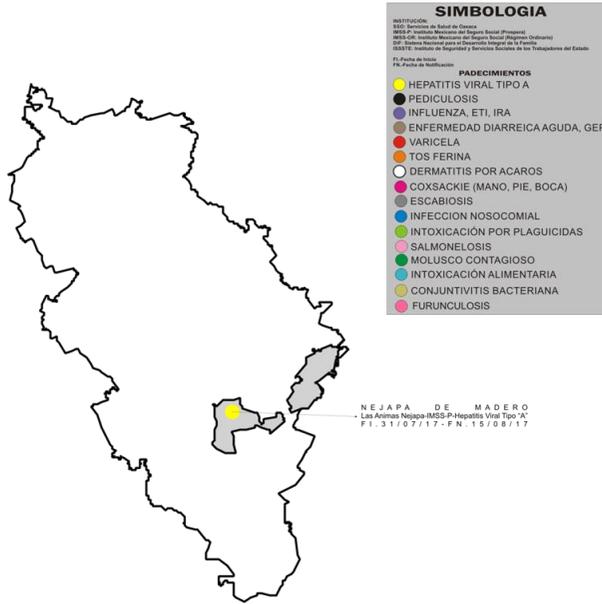
- HEPATITIS VIRAL TIPO A
- PEDICULOSIS
- INFLUENZA, ETI. IRA
- ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA, GEPI
- VARICELA
- TOS FERINA
- DERMATITIS POR ACAROS
- COXSACKIE (MANO, PIE, BOCA)
- ESCABIOSIS
- INFECCION NOSOCOMIAL
- INTOXICACION POR PLAGUICIDAS
- SALMONELOSIS
- MOLUSCO CONTAGIOSO
- INTOXICACION ALIMENTARIA
- CONJUNTIVITIS BACTERIANA
- FURUNCULOSIS



### Brotos de Tuxtepec



## Brotos en la Sierra



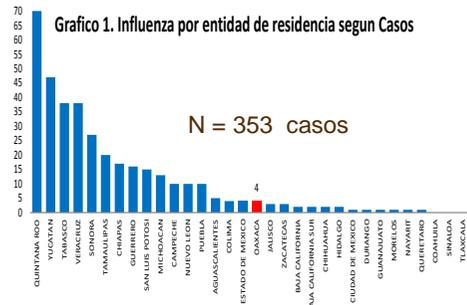
## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA INTERESTACIONAL DE INFLUENZA 2017

El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera “Temporada interestacional” en la cual se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este periodo se han confirmado 368 casos positivos a influenza: 290 AH3N2, 63 de B, 10 de AH1N1 y 5 de Influenza A. Se han notificado 14 defunciones por influenza: 11 de AH3N2, 2 de AH1N1 y 1 de B. (grafico 1 y 2).

**Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada Interestatal 2017**

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	193	5	0	0
BAJA CALIFORNIA	48	2	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	100	2	0	0
CAMPECHE	199	10	0	0
CHAPAS	330	17	1	5.9
CHIHUAHUA	153	2	0	0
CIUDAD DE MÉXICO	444	1	0	0
COAHUILA	97	0	0	0
COLIMA	152	4	0	0
DURANGO	42	1	0	0
ESTADO DE MÉXICO	475	4	0	0
GUANAJUATO	49	1	0	0
GUERRERO	325	16	0	0
HALCO	89	2	0	0
JALISCO	212	3	1	33.3
MICHOACÁN	245	13	0	0
MORELOS	165	1	0	0
NAYARIT	59	1	0	0
NEUVO LEÓN	149	10	0	0
OAXACA	232	4	0	0
PUEBLA	220	10	0	0
QUERÉTARO	182	1	0	0
QUINTANA ROO	476	70	3	4.3
SAN LUIS POTOSÍ	126	15	0	0
SINALOA	57	0	0	0
SONORA	104	27	2	7.4
TABASCO	251	38	4	10.5
TAMALULPAS	93	20	0	0
TLAXCALA	214	0	0	0
VERACRUZ	730	38	2	5.3
YUCATÁN	478	47	1	2.1
ZACATECAS	252	3	0	0
<b>total general</b>	<b>6942</b>	<b>368</b>	<b>14</b>	<b>3.8</b>

fuente: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 07 Septiembre del 2017  
semana 36 influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 36 de la temporada interestacional 2017 en el estado se han registrado 4 casos de Influenza. No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Los casos confirmados de influenza de la temporada inter estacional 2017 es de 4 casos: 3 de la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (75%) y 1 caso a la jurisdicción No.4 “Costa” (25%), reportados 3 del IMSS y 1 por la institución del ISSSTE; corresponde al género masculino 50% y al sexo femenino 50%.

Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada interestacional de influenza 2017  
(Semana epidemiológica 21 a la semana 30 del 2017)

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	1
	SAN JACINTO AMILPAS	1
	ANIMAS TRUJANO	1
COSTA	SANTA MARIA HUATULCO	1
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4</b>

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

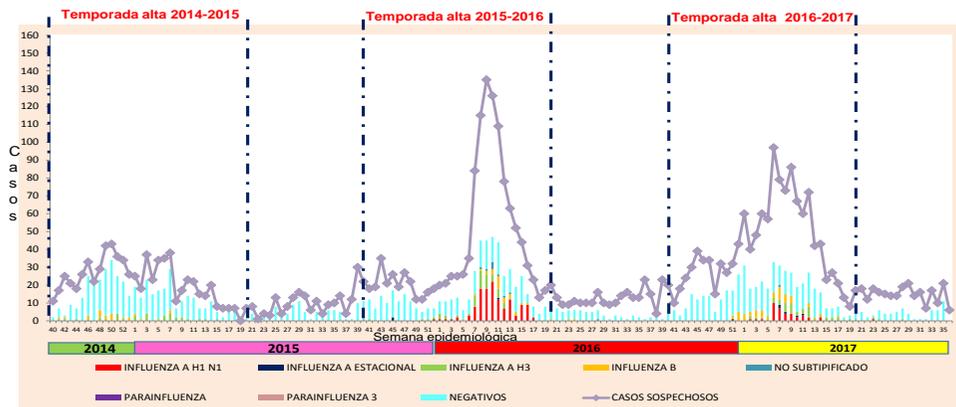
	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	195	233
Hospitalizados acumulados	163	185
Casos de Influenza	3	4
Influenza A H1N1	0	1
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	3
Influenza B	2	0
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2016-2017			
Semana No.34			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	386,902	442,830	14.5
Casos de Neumonía	2649	1,974	-25.5

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

Los casos registrados durante las temporadas del 2014 al 2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

Grafico No. 5 Casos de ETI/IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2014-2015/2015-2016/2016-2017.



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. 07/09/2017

*Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal  
Temporada Interestatal 2017.*

Influenza Semana 36 del 03 de Septiembre al 09 de Septiembre					
	2016*	2016**	2017	Variación % semana 2016**/2017	
Casos a nivel Nacional	9580	135	368		
Casos a nivel Estatal	218	3	4	33	
Proporción del total de casos		2.2	1.1		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		17		
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Quintana Roo, Yucatan, Tabasco, Veracruz, Sonora		
Casos por jurisdicción					
	1	125	3	3	-66.7
	2	23	0	0	0
	3	16	0	0	0
	4	24	0	1	100
	5	16	0	0	0
	6	14	0	0	0
Defunciones	30	0	0	0	0
* Cierre anual **Hasta la semana 36 2016					

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

INSTITUCIÓN	DOSIS RECIBIDAS EN EL ESTADO	META	LOGRO	%
SSO	739,410	586,440	439,048	74.9
IMSS PROSPERA		351,713	331,911	94.4
IMSS ORDINARIO		113,980	114,752	99.4
ISSSTE		54,101	42,108	77.8
<b>T O T A L E S</b>		<b>1,106,234</b>	<b>927,819</b>	<b>83.9</b>

FUENTE: Registro Semanal de Aplicación de Influenza  
Fecha de corte: 15/03/2017.

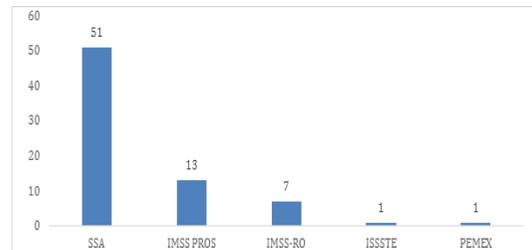
## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 34 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 72 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (53%) 38 casos, 03 Tuxtepec, (19) 14 casos, 02 Istmo (13%) 9 casos, 04 Costa (8%) 6 casos, 06 Sierra (4%) 3 casos y la jurisdicción de la 05 Mixteca (3%) 2 casos. Grafico 1.



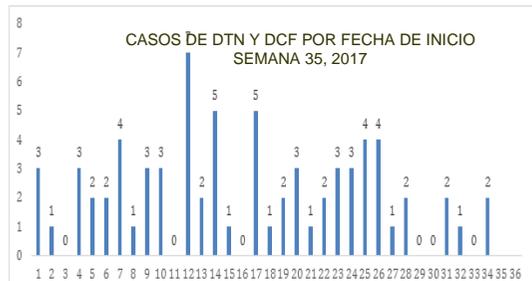
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

Hasta la semana epidemiológica 34, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (70%) 50 casos, IMSS-PROSP (18%) 13 casos, IMSS-RO (10%) 7 casos, y PEMEX e ISSSTE (1%) 1 caso. Grafico 2.



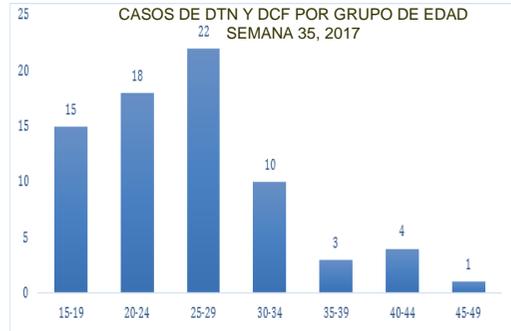
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

Los casos de DTN y DCF a la semana 34, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 29, 30 y 33 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 17, 7, 25 y 26 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, manteniéndose un promedio de reporte de 2 casos por semana epidemiológica. Grafico 3.



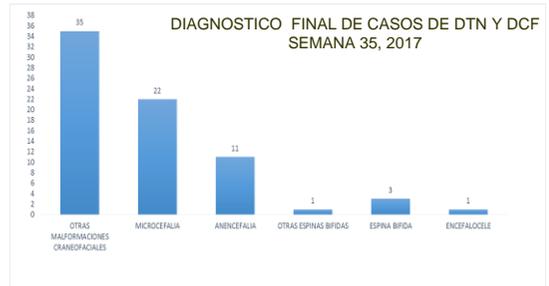
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 34, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (29%), 21 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (25%), 18 casos, el grupo de edad de 15-19 años (21%), 15 casos, el grupo de edad de 30-34 años (14%), 10 casos representando estos 4 grupos de edad el 89% del total de los casos registrados. Grafico 4.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 34 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (47%) 34 casos, microcefalia (31%) 22 casos los cuales representan el 78% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (10%) 11 casos, espina bífida (3%) 3 casos de espina bífida y encefalocele (2%) 1 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 34, se encuentran distribuidos en 51 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (48%) 23 municipios, Tuxtepec y Costa (14%) 7 municipios, Istmo y Mixteca (10%) 5 y Sierra (7%) 4 municipios. Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 35 del 27 de agosto al 02 de septiembre de 2017

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso se presenta de la siguiente manera lo consumió en el primer trimestre (50%), 36 casos, le sigue después del primer trimestre (28%), 20 casos, no tomo Ac Fólico (14) 10 casos, 3 meses previos al embarazo (6%), 4 casos y se ignora si tomo con (1%), 2 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF se presentan de la siguiente manera (53%) 38 casos corresponden al masculino y (47%) 34 casos al femenino.







## SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

**Lic. Celestino Manuel Alonso Álvarez**  
Secretario de Salud en el Estado y  
Director General de los Servicios de Salud de Oaxaca

**Dr. Jorge Florentino López López**  
Subdirector General de los Servicios de Salud de Oaxaca

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

Unidad de Epidemiología

### Departamento de Vigilancia Epidemiológica

**Dra. Liliana 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. Imelda García García**  
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).

**Dr. Moisés Ricardo Gómez Gurrion**  
Resp.Subsistema de Vig.Epid. de las Enf. Trasmittidas por Vector

**Dr. Ezequiel Díaz Cruz**  
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. Ma. Antonia Salina Fuentes**  
Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

**Dra. Argelia Julián Aquino**  
Apoyo a la Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

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

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

**T.I. Emmanuel Rogério 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)