

**CONTENIDO:** Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.3**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.6**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.10**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.13**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.16**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.17**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.25**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.26**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.29**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.30**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.32**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.34**; Seguimiento semanal del SEED **pág.36**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.37**; Panorama Epidemiológico de Influencia en el Estado de Oaxaca **pág.42**; **Programa Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales** **pág.45**.

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal Por Jurisdicción Sanitaria (2017 - 2018) *			
CIERRE 2017**			
Casos a nivel Nacional	6.196.846		
Casos a nivel Estatal	190.448		
Proporción del total de casos	3,07		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10		
Principales Estados Afectados	Chiapas, Chihuahua y Nuevo León .		
CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variación %
VALLES CENTRALES	24.057	15.105	-37,21
ISTMO	10.850	6.574	-39,41
TUXTEPEC	4.582	3.048	-33,48
COSTA	6.196	2.151	-65,28
MIXTECA	7.641	3.752	-50,90
SIERRA	2.724	1.188	-56,39
<b>TOTAL</b>	<b>56.050</b>	<b>31.818</b>	<b>-43,23</b>
Defunciones	17**	0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14 (semana 13 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

\* Hasta la Semana 14 (Del 1 a 7 de abril)

\*\* Cierre 2017, preliminar

Enfermedad Respiratoria Aguda Por Jurisdicción Sanitaria (2017 - 2018) *			
CIERRE 2017**			
Casos a nivel Nacional	26.366.261		
Casos a nivel Estatal	670.957		
Proporción del total de casos	2,54		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	12		
Principales Estados Afectados	Nuevo Leon, Hidalgo, y Chihuahua.		
CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variación %
VALLES CENTRALES	101.305	71.290	-29,63
ISTMO	34.622	20.789	-39,95
TUXTEPEC	18.190	12.904	-29,06
COSTA	27.544	12.640	-54,11
MIXTECA	36.169	23.042	-36,29
SIERRA	14.614	7.899	-45,95
<b>TOTAL</b>	<b>232.444</b>	<b>148.564</b>	<b>-36,09</b>
Defunciones	64**	0	-
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16(semana 13 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

\* Hasta la Semana 14 (Del 1 a 7 de abril)

\*\* Cierre 2017, preliminar

DENGUE			
Casos a nivel nacional	429		
Casos a nivel estatal	0		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	22		
Estados más afectados	Chiapas y Colima		
Casos y defunciones 2016-2018	2017		2018
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	6	81	0
DCSA+DG	2	17	0
Defunciones	0	0	0
Serotipos	1,2 Y 3		-

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	128		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas		
Casos y localidades 2017-2018	2017		2018
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

## PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2018			
Defunciones a Nivel Nacional	199		
Defunciones a Nivel Estatal	8		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	14		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Queretaro y Chihuahua.		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	15	10	8
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (2), Hemorragia(4), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (3), Mixteca(3), Sierra(2)		

### INFLUENZA

Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca. Temporada estacional de influenza 2016-2017/2017-2018

	temporada alta	temporada alta
	2016-2017	2017-2018
Casos de ETI/IRAG	1270	577
Hospitalizados acumulados	848	380
Casos de Influenza	128	26
Influenza A H1N1	40	4
Influenza A Estacional	4	2
Influenza A H3	39	18
Influenza B	44	1
No subtipificado	1	1
defunciones por influenza	15	1
Defunciones por Influenza AH1N1	6	1
Defunciones por Influenza AH3	2	0
Defunciones por influenza A	1	0
defunciones po Influenza B	6	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, Oaxaca 2017-2018  
Semana No.14

	2017	2018	% de cambio 2017-2018
Casos de IRA	232,444	148,564	-36.1
Casos de Neumonia	1045	450	-56.9

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2018

BROTOS NOTIFICADOS 2018	
Total de brotes notificados	47
Jurisdicciones más afectadas	Valles 23 (49%), Istmo 6 (13), Tuxtepec 4 (9%), Costa 3 (6%), Mixteca 7 (15%) y Sierra 4 (9%)
Padecimiento más frecuentes	Hepatitis A, Varicela, Pediculosis, Intoxicación Alimentaria, Enf. Pie-mano-boca, Escabiosis, Zika, Conjuntivitis, IRAS, IAAS y EDA.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

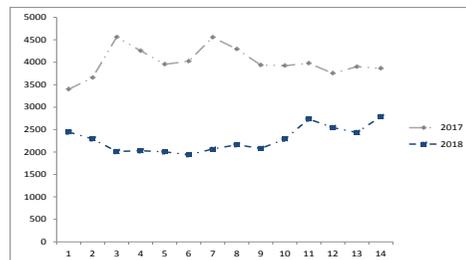
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 14, en el Estado de Oaxaca se han notificado 31,818 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 13 reporta 1, 258,719 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 14<sup>o</sup>, con 28,514 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Chihuahua y Nuevo León..

**Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 14.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	24057	15105	1170	-37,2
2	10850	6574	1035	-39,4
3	4582	3048	630	-33,5
4	6196	2151	427	-65,3
5	7641	3752	664	-50,9
6	2724	1188	423	-56,4
ESTATAL	56050	31818	846	-43,2

**Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2017-2018.**



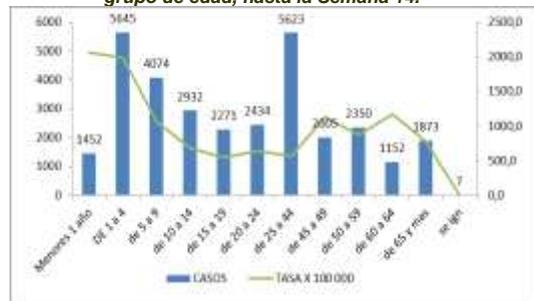
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 15105 casos, (tasa de 1170 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 6574 casos (Tasa: 1035 ); 03 Tuxtepec 3048 casos (Tasa: 630); 04 Costa 2151 casos (Tasa: 427); 05 Mixteca 3752 casos (Tasa: 664) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 1188 casos (Tasa: 423). Tabla 1.

Por género notificaron 14836 casos (Tasa: 803 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 16982 casos en mujeres (Tasa: 888).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año a 4%, de 1 a 4 años al 18% y de mayores de 60 años el 10%. (Graf. 9).

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2011 al 2018 hasta la semana 14. En el año 2011 con 58,070 casos, año 2012 con 62,896 casos, en el año 2013 con 65,010 en el año 2014 con 49,350 casos, en el año 2015 con 54,848 casos, en el año 2016 con 36,157 casos, en el año 2017 con 56,050 casos, en el año 2018 con 31,818 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 14.**



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 14.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	130	6562.3
5	ASUNCION NOCHTLAN	591	4480.7
1	SAN ANDRES ZABACHE	27	2393.4
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	1580	2767.9
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	37	2648.5
1	OAXACA DE JUAREZ	6406	2639.0
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	14	2522.5
5	SAN PEDRO MOLINOS	16	2431.6
2	CIUDAD XTEPEC	607	2426.6
6	SAN MIGUEL AMATLAN	28	2422.1
1	ANIMAS TRUJANO	85	2357.2
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	210	2324.6
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	161	2289.8
5	HUJUAPAM DE LEON	1251	2185.8
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	11	2161.1
1	SAN ANTONIO DE LA CAL	424	2125.0
2	SANTIAGO LAOLLAGA	65	2078.7
2	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BAR)	306	2041.2
5	SANTA CATARINA TICUA	22	2035.2
1	SAN ANDRES XTLAHUACA	27	2033.1

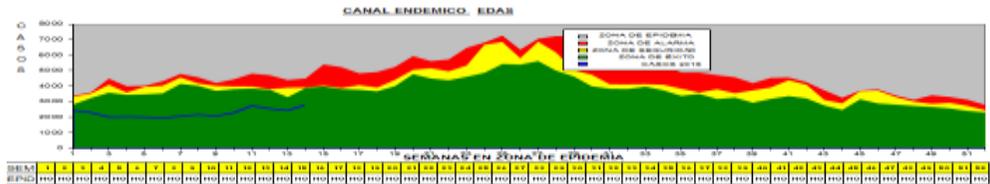
**Graf. 10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2011 al 2018, hasta la Semana 14.**



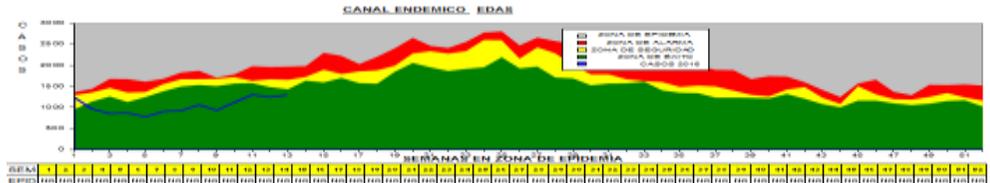
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

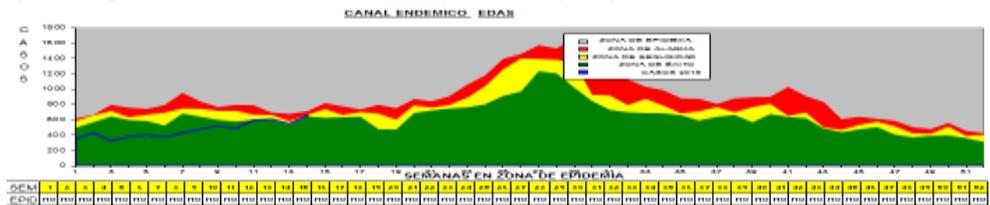
**Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2018.**



**Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



**Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).**





## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

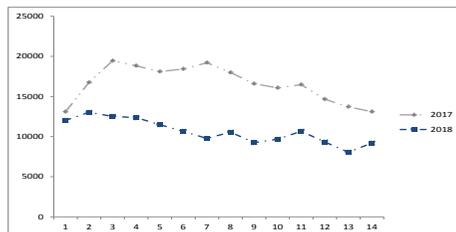
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 14 en el Estado de Oaxaca se han notificado 148,564 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 13, reporta 7, 469,076 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 16°, con 137,059 casos. Los estados más afectados son Nuevo León. Chihuahua e Hidalgo..

**Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 14, 2018.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	101305	71290	5524	-29,6
2	34622	20789	3273	-40,0
3	18190	12904	2667	-29,1
4	27544	12640	2508	-54,1
5	36169	23042	4077	-36,3
6	14614	7899	2815	-45,9
ESTATAL	232444	148564	3952	-36,1

**Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 14, 2017-2018**



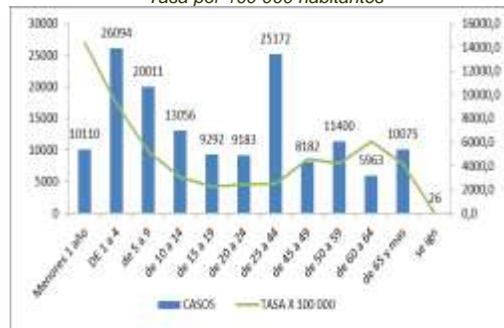
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 71290 casos, (tasa de 5524 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 20789 casos (Tasa: 3273); 03 Tuxtpec 12904 casos (Tasa: 2667); 04 Costa 12640 casos (Tasa: 2508); 05 Mixteca 23042 casos (Tasa: 4077) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 7899 casos (Tasa: 2815). Tabla 1.

Por género notificaron 65042 casos (Tasa: 3522 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 83522 casos en mujeres (Tasa: 4366).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 7%, a los de 1 a 4 años con 17% y los de 60 y más años con 11%. (Graf 12).

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018 hasta la semana 14. En el año 2011 con 295,112 casos, en el año 2012 con 286,620 casos, en el año 2013 con 281,984 casos, en el año 2014 con 262,623, casos, en el año 2015 con 236,227 casos, en el año 2016 con 200,888 casos, en el año 2017 con 232,444 casos, en el año 2018 con 148,564 casos. (Grafica13).

**Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 14. \*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 14.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	570	28773.3
5	SANTIAGO NEJAPILLA	62	20598.0
1	SAN ANDRES ZABACHE	164	18121.5
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	89	17485.3
6	SAN JUAN YATZONA	90	15570.9
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	8121	14226.9
6	GUELATAO DE JUAREZ	97	13072.8
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	899	12674.5
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1118	12375.5
4	MARTIRES DE TACUBAYA	189	12061.3
1	SANTA MARIA ICATLAN	75	12038.5
5	ASUNCION NOCHTLAN	1569	11895.4
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	157	11822.3
5	SANTA MARIA NATIVITAS	97	11672.7
1	OAXACA DE JUAREZ	27958	11517.4
5	HUJUAPAM DE LEON	6420	11217.3
2	SAN MIGUEL TENANGO	94	10854.5
1	SANTA MARIA TEXCATITLAN	146	10806.8
5	SAN PEDRO MOLINOS	71	10790.3
5	SAN JUAN ACHIUTLA	64	10491.8

**Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018, hasta la Semana 14.**



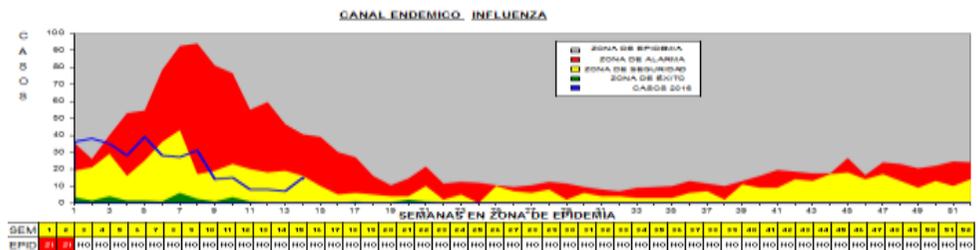
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

**Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2018.**



**Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2018.**







## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

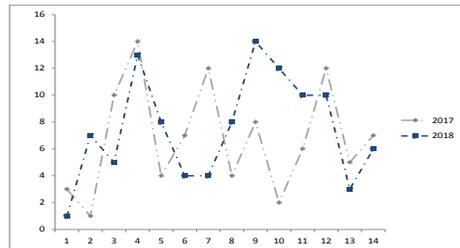
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 14, en el Estado de Oaxaca se han notificado 105 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 13 reporta 1,357 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 2º, con 99 casos. Los estados más afectados son Morelos, Oaxaca e Hidalgo.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2017 y 2018. Semana 14.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	34	61	5	79,4
2	2	14	2	600,0
3	15	3	1	-80,0
4	21	2	0	-90,5
5	12	17	3	41,7
6	11	8	3	-27,3
ESTATAL	95	105	3	10,5

**Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2017-2018.**



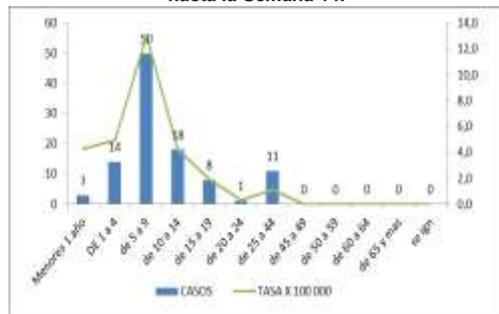
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 61 casos, (tasa de 5 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 14 casos (Tasa: 2); 03 Tuxtepec 3 casos (Tasa: 1); 04 Costa 2 casos (Tasa: 0); 05 Mixteca 17 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 8 casos (Tasa: 3). (tabla 1).

Por género notificaron 57 casos (Tasa: 3 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 48 casos en mujeres (Tasa: 3).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 3%, de 1 a 4 años con 13%; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018 hasta la semana 14. En el año 2011 con 265 casos, en el año 2012 con 161 casos, en el año 2013 con 131 casos, en el año 2014 con 167 casos, en el año 2015 con 125 casos, en el año 2016 con 109 casos, en el año 2017 con 95 casos, en el año 2018 con 105 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 14.**



\*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 14.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	8	58,3
5	SANTIAGO AYUQUILLILLA	1	37,3
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	9	33,2
1	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	1	30,6
2	SAN PEDRO TAPANATEPEC	4	27,0
5	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRES	2	26,5
1	SAN AGUSTIN YATARENI	1	26,1
1	MAGDALENA APASCO	1	21,9
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	14	19,1
1	OAXACA DE JUAREZ	37	15,2
1	SAN PABLO HUIXTEPEC	1	11,0
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	9	10,8
5	HUIJUAPAM DE LEON	5	8,7
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	4	7,0
1	ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	5,6
1	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1	3,1
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	1	2,8
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	3	2,1
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	2,1
2	SALINA CRUZ	1	1,3

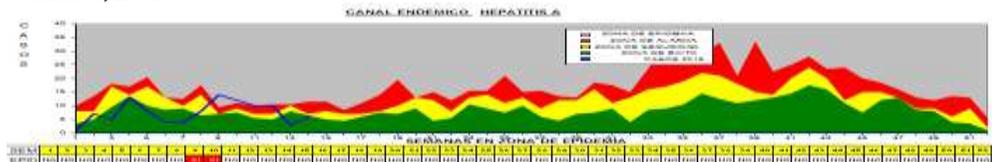
**Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 14.**



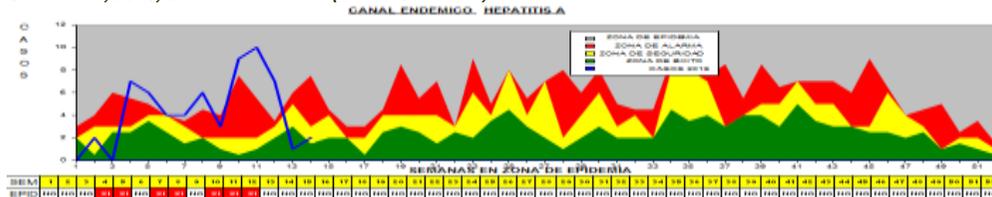
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

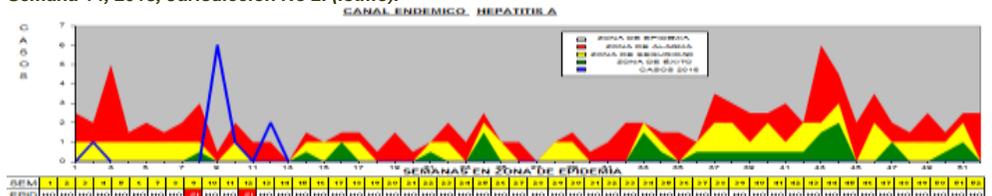
**Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018.**



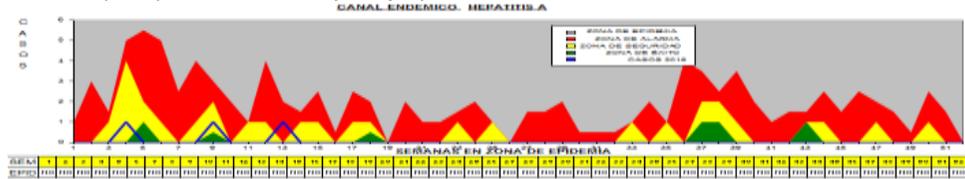
**Graf. 3 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



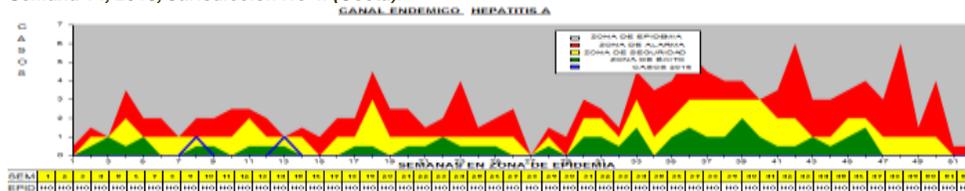
**Graf. 4 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



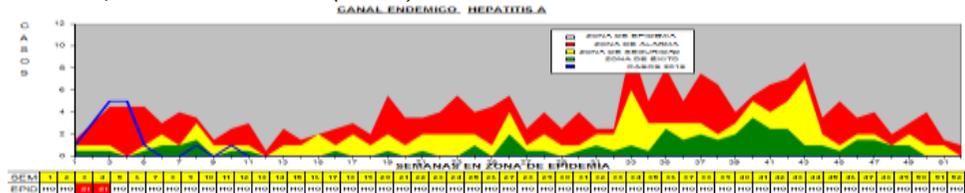
**Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



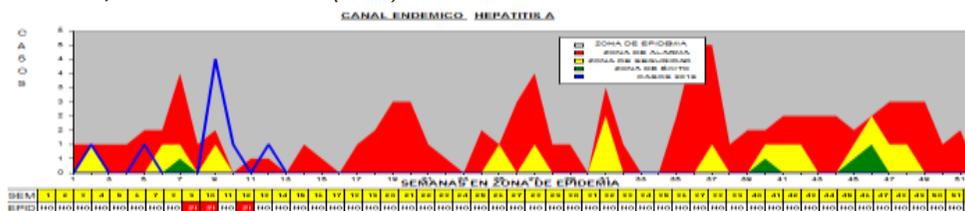
**Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018, 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.

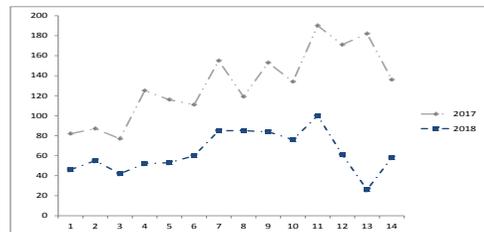
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 14, en el Estado de Oaxaca se han notificado 883 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 13 reporta 41,991 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 14º, con 821 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua y Baja California.

**Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2017 y 2018, Semana 14.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1003	461	36	-54,0
2	228	105	17	-53,9
3	127	103	21	-18,9
4	161	121	24	-24,8
5	234	46	8	-80,3
6	85	47	17	-44,7
ESTATAL	1838	883	23	-52,0

**Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2017-2018.**



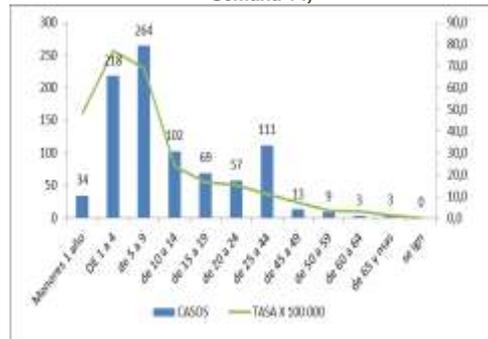
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 461 casos, (tasa de 36 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 105 casos (Tasa: 17); 03 Tlaxiaco 103 casos (Tasa: 21); 04 Costa 121 casos (Tasa: 24); 05 Mixteca 46 casos (Tasa: 8) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 47 casos (Tasa: 17). Tabla 1.

Por género notificaron 445 casos (Tasa: 24 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 438 casos en mujeres (Tasa: 23).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 4 %, de 1 a 4 años con 25 %; y 60 y más años con 1 %.

Casos notificados de Varicela, del año 2011 al 2018 hasta la semana 14. En el año 2011 con 5,141 casos, en el año 2012 con 2,970 casos, en el año 2013 con 2,859 casos, en el año 2014 con 3,038 casos, en el año 2015 con 1,842 casos, en el año 2016 con 1,569 casos, en el año 2017 con 1,838 casos, en el año 2018 con 883 casos. (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 14,**



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 14.**

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA ZANIZA	38	2005.3
6	SAN PEDRO YANERI	12	1070.5
4	SAN MIGUEL TLACAMAMA	18	495.6
1	TRINIDAD ZAACHILA	9	285.9
5	SAN CRISTOBAL SUCHIXTLAHUACA	1	274.7
2	SAN MIGUEL TENANGO	2	230.9
1	SAN JUAN OZOLOTEPEC	8	229.6
5	SAN NICOLAS HIDALGO	2	199.6
1	SAN LORENZO TEXMELUCAN	13	194.8
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	3	178.8
6	IXTLAN DE JUAREZ	11	154.1
1	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	3	138.5
6	GUELATAO DE JUAREZ	1	134.8
1	PE LA	3	132.4
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	75	131.4
1	SANTO TOMAS JALIEZA	4	116.5
1	SAN MATEO RIO HONDO	4	104.6
4	SAN JUAN QUIAHUE	4	103.1
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	2	101.0
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	13	94.7

**Graf. 10. Casos de Varicela, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 14.**



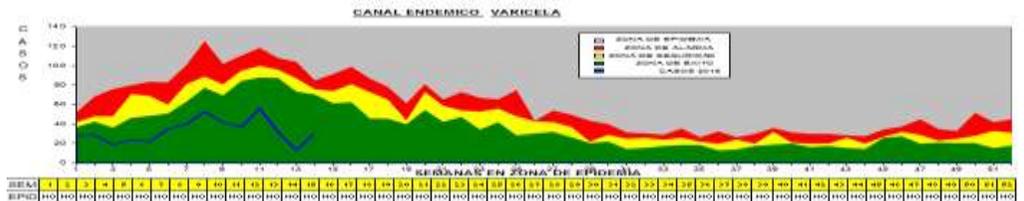
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

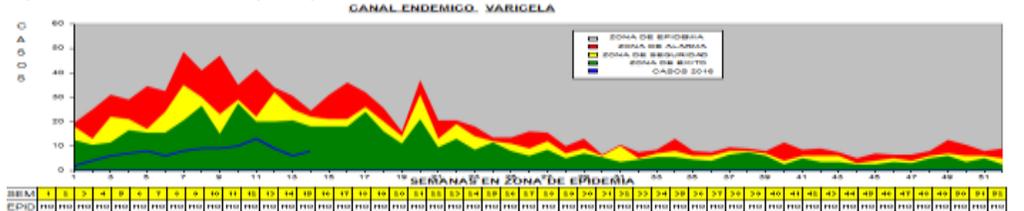
**Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 14, 2018.**



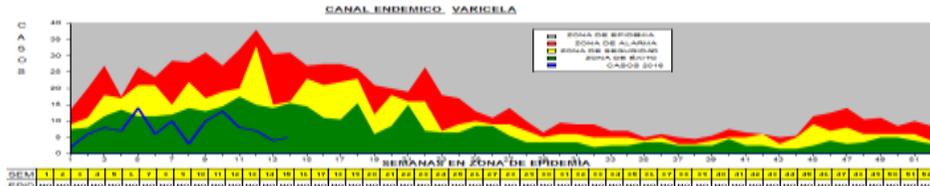
**Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 14, 2018. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



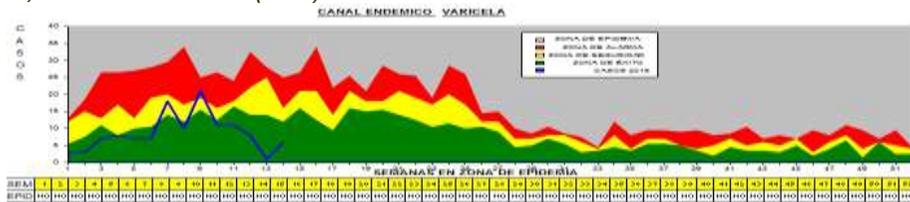
**Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018. Jurisdicción No 2. (Istmo).**



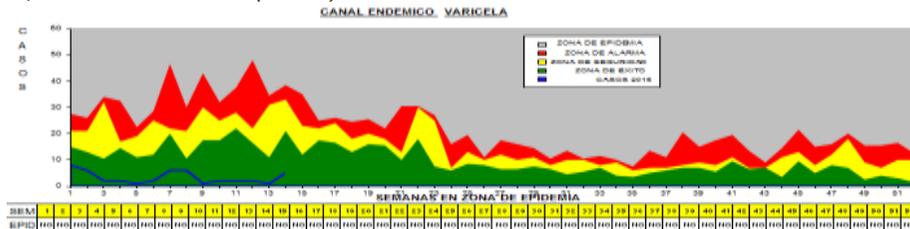
**Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



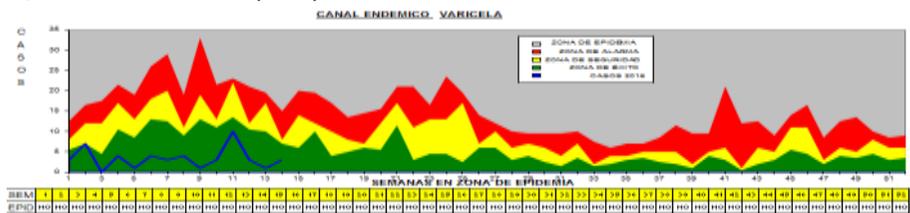
**Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018. Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 14, 2018. 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° 15, 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	3	0
ISTMO	0	0	0	0
TUXTEPEC	0	0	0	0
COSTA	0	0	0	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	3	0

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	3	0
IMSS ORDINARIO	0	0	0	0
IMSS PROSPERA	0	0	0	0
ISSSTE	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	3	0

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación. Hasta la Semana Epidemiológica No. 15/2018

### Casos de tosferina por localidad y municipio

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	2	0	2
REYES ETLA	REYES ETLA	1	0	1

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

### PANORAMA NACIONAL

Hasta la semana epidemiológica No. 13\* del 2018, Oaxaca se ubica en el lugar número 22 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Chiapas, con una tasa de 5 por 100 mil habitantes (tabla 1) \*\*. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 23 de la tabla nacional. Hasta el momento se han aislado los serotipos 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado no se ha identificado los serotipos por parte del LESPO (Grafico 1) \*.

**Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 13, 2018**

No.	ESTADO	DNG	DCSA + DG	DNG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2018	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2017	2018	2017	2018		2017	2018	
1	CHIAPAS	42	28	51	240	268	0	0	5,10
2	COLIMA	8	0	2	3	3	0	0	0,41
3	GUERRERO	48	5	29	6	11	0	0	0,31
4	JALISCO	39	20	10	3	23	0	0	0,29
5	MICHOACAN	53	9	5	0	9	0	0	0,20
6	VERACRUZ	66	8	30	4	12	0	0	0,15
7	QUINTANA ROO	16	1	6	1	2	1	0	0,13
8	NAYARIT	19	0	6	1	1	0	0	0,08
9	TAMAULIPAS	54	2	5	1	3	0	0	0,08
10	MORELOS	17	0	27	1	1	0	0	0,05

\*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 05 de abril, de la semana epidemiológica No. 13, 2018.

**Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 13, 2018.**



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 05 de abril, de la semana epidemiológica No. 13, 2018

## PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 13, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 0 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 8 observados en el 2017 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

**Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 13, 2005-2018**

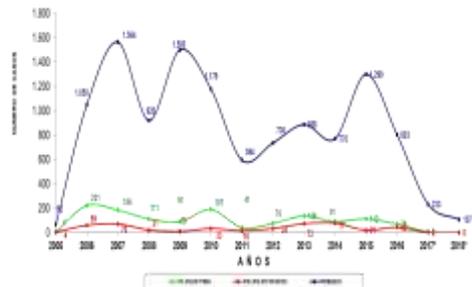
INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		2018*		
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	
PROBABLES	65	4,489	1,050	10,865	1,564	14,684	920	9,751	1,500	11,019	1,179	12,179	594	5,311	736	10,279	888	8,810	770	8,268	1,299	6,511	PROBABLES	803	2,844	233	1,533	107	
FEBRE POR DENGUE	4	1,019	221	3,003	184	4,465	111	1,341	91	1,538	187	1,417	41	625	76	1,488	136	1,529	91	1,556	112	388	DNG	70	153	6	81	0	
FEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	4	181	59	439	70	1,091	21	79	10	245	33	969	16	221	34	1,034	73	1,091	77	769	21	117	DCSA+DG	42	68	2	17	0	
DEFUNCIONES	0	0	0	3	0	5	0	6	0	3	0	10	0	1	0	19	0	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	5	5	-	-	-	

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 107 probables hasta la fecha, 0 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 0 (0%) corresponden a Dengue No Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 0% y con un número de casos estimados de 0 (tabla 3 y Graf. 3).

Por género, 0 (0%) casos corresponden al femenino y 0 (0%) casos al masculino. (Tabla 4).

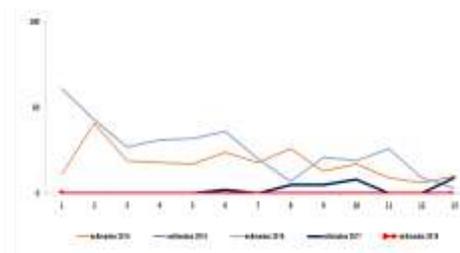
**Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 13, 2005-2018**



**Tabla 3. Casos estimados, Semana 13, 2018**

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	0
Total de casos probables	107
Total de muestras procesadas	0
Porcentaje de positividad	0,00
Porcentaje de muestreo	0,00
Casos estimados	0

**Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 13, 2018**



**Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 13, 2018**

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

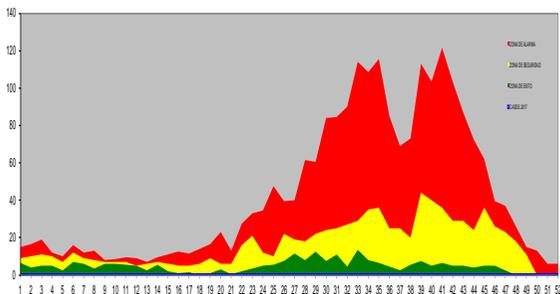
De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

**Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, Semana 13, 2018**

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

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 0 municipios (Gráf. 5) y 0 localidades (tabla 8).

**Gráf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 13, 2018**



**Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 13, 2018**

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	0	0	0,00	0,00	0	0,00
5-9	0	0	0,00	0,00	0	0,00
10-14	0	0	0,00	0,00	0	0,00
15-19	0	0	0,00	0,00	0	0,00
20-24	0	0	0,00	0,00	0	0,00
25-29	0	0	0,00	0,00	0	0,00
30-34	0	0	0,00	0,00	0	0,00
35-39	0	0	0,00	0,00	0	0,00
40-44	0	0	0,00	0,00	0	0,00
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	0	0	0,00	0,00	0	0,00
55-59	0	0	0,00	0,00	0	0,00
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 13, 2018**

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

**Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 13, 2018**



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de con una incidencia de 0 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas 1 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 13 Oaxaca 2018**

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

**Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 13, Oaxaca 2018.**

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

**Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 13, Oaxaca 2018**

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			11	12	13	
ASUNCION IXTALTEPEC	IXTEPEC SEGUNDA [UNIDAD HABITACIONAL]	DNG		1		1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG	2	1	1	4
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DNG	1	1	1	3
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG		1		1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSÉ CHILTEPEC	DCSA+DG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	1	2		3
		DNG	5	3	2	10
		DNG	1	1		2
	LOS MANGALES (LA ESTOPA)	DNG	1	1		2
	LA REFORMA	DNG		1		1
	EL PORVENIR	DNG	2	3		5
SAN ISIDRO LAS PIÑAS	DNG	1			1	
RANCHO NUEVO JONOTAL	DNG		1		1	
SAN JUAN GUICHICOVI	EL ZARZAL	DNG	1			1
SAN LUCAS OJITLAN	MACÍN GRANDE	DNG		1		1
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	SAN FRANCISCO JAVIER	DNG		1	1	2
	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	DNG			1	1
SANTA LUCÍA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG	2	1		3
SANTA MARÍA HUATULCO	SANTA MARÍA HUATULCO	DCSA+DG	1			1
Total general			18	18	6	42

## CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

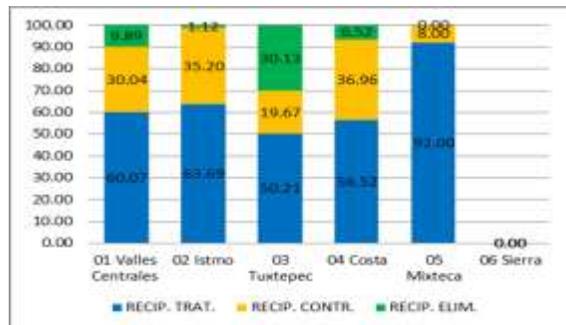
### MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En las Semanas Epidemiológicas No. 12 se realizaron estudios entomológicos en 28 localidades de 19 municipios del Estado, se visitaron 1622 viviendas, de ellas en 464 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: el 43.19% en la Jurisdicción Sanitaria 02 “Istmo”; el 35.53% en la Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”; el 27.19% en la Jurisdicción Sanitaria 04 “Costa”; el 22.19% Jurisdicción Sanitaria 03 “Tuxtepec”; el 19.17% en la Jurisdicción Sanitaria 04 “Mixteca”. La jurisdicción Sanitaria No. 06 “Sierra” no reporta actividad.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS			RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS	ICP	CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	425	151	35.53	4297	273	164	82	27
02 Istmo	213	92	43.19	1479	179	114	63	2
03 Tuxtepec	750	167	22.27	4819	239	120	47	72
04 Costa	114	31	27.19	1037	46	26	17	3
05 Mixteca	120	23	19.17	801	25	23	2	0
06 Sierra	0	0						
<b>ESTATAL</b>	<b>1622</b>	<b>464</b>	<b>28.61</b>	<b>12433</b>	<b>762</b>	<b>447</b>	<b>211</b>	<b>104</b>

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 12,433 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 447; el 58.66% de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 27.69% se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 13.65% se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros)



El comportamiento de la positividad larvaria está en su mayoría en depósitos eliminables, siendo la Jurisdicción Sanitaria No. 05 la que mayor porcentaje aporta en esta tipificación de criadero con 92%; la positividad en depósitos controlables se encuentra en un rango del 8 al 36% siendo las Jurisdicciones No. 04 y 02 las que mayor porcentaje presentan con 35.2 y 36.96%; por su parte la Jurisdicción que presenta mayor positividad larvaria en objetos eliminables es la No. 03 con 30.13%. Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

## CONTROL LARVARIO

Para la semana epidemiológica No. 12 se han realizado acciones de Control Larvario en 159 localidades de 72 municipios del Estado, visitando 306,167 viviendas, de las cuales se trabajaron 253,158; así mismo se trabajaron 4,480 lotes baldíos; revisando 3,932,288 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida, 154,019 habiendo utilizado para ello 743.8 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 819,296 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	36464	16164	671	348667	20103	221984	73449	76.3	93563
02 Istmo	63799	51916	2631	387774	61411	155886	118836	204.6	164525
03 Tuxtepec	88570	81127	423	993437	40388	490747	385635	281.5	198025
04 Costa	84024	76572	495	1920652	25257	1313486	490659	166.2	255213
05 Mixteca	29394	23621	226	234429	285	171749	22065	2.6	91702
06 Sierra	3916	3758	34	47329	6575	21183	12584	12.7	16268
<b>Total Estatal</b>	<b>306167</b>	<b>253158</b>	<b>4480</b>	<b>3932288</b>	<b>154019</b>	<b>2375035</b>	<b>1103228</b>	<b>743.8</b>	<b>819296</b>

## ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 12, se han trabajado 40 localidades de 29 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 880 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 33.91 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 2,610 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 realizó en 48 localidades de 40 municipios, donde se ha aplicado Rociado Residual a 2,410 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 83.15 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 32,362 habitantes. En total a la Semana No. 10 se a aplicado Rociado Residual a 2,964 inmuebles y se han protegido a 34,245 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			ACUMULADO DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	200	9.67	758	97	15.20	2122	297	2880
02 Istmo	73	3.00	283	415	23.70	5781	488	6064
03 Tuxtepec	303	14.35	942	111	12.65	7774	414	8716
04 Costa	172	5.48	487	1452	97.06	54657	1624	55144
05 Mixteca	37	0.86	127	535	10.48	2175	572	2302
06 Sierra	23	0.55	13	386	13.80	4098	409	4111
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>808</b>	<b>33.91</b>	<b>2610</b>	<b>2996</b>	<b>172.88</b>	<b>76607</b>	<b>3804</b>	<b>79217</b>

## NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 12,868 hectáreas, en 130 localidades de 75 municipios del Estado, utilizando 7,071.6 litros de insecticida e interviniendo 230,921 viviendas protegiendo a 887,102 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	1808	28992	630.6	130080
02 Istmo	2513	46695	1221.8	152436
03 Tlaxiaco	1976	49542	2225.2	130550
04 Costa	5089	84139	2018.9	385116
05 Mixteca	927	13355	781.5	58504
06 Sierra	555	8198	193.8	30416
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>12868</b>	<b>230921</b>	<b>7071.6</b>	<b>887102</b>

## VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 12 se vigilaron 4,700 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,180; de ellas en 923 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 499 se observaron de 26 a 50; en 421 de 51 a 100 huevecillos; en 172 se observaron de 101 a 150 y en 165 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria, la No. 03 presenta la mayor positividad en ovitrampas con 62.02 %, seguida de la No. 02 con 46.75%, la No. 04 46%, las No. 01 y No. 05 con 29.5 y 21.5 % respectivamente. 90 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 2,531 fueron negativas a huevecillos.

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>80</b>	<b>779</b>	<b>190</b>	<b>85</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1220</b>
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	15	145	28	4	6	2		200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	46	404	111	65	38	8	8	680
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	17	217	49	14	15	5	3	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	2	13	2	2	1			20
<b>02 Istmo</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>216</b>
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	114	72	14	7	6	2	216
<b>03 Tlaxiaco</b>	<b>9</b>	<b>594</b>	<b>323</b>	<b>217</b>	<b>232</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>1588</b>
0001 LOMA BONITA		98	63	40	57	24	37	319
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	9	466	226	167	164	74	68	1174
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		30	34	10	11	6	4	95
<b>04 Costa</b>		<b>786</b>	<b>317</b>	<b>167</b>	<b>118</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>1476</b>
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		75	38	26	15	1	5	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		311	95	64	38	15	13	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		211	94	49	33	19	14	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		7	1	1	2		1	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		66	31	7	11	1	4	120
0078 CRUCECITA		116	58	20	19	9	6	228
<b>05 Mixteca</b>		<b>157</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>200</b>
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		157	21	16	4	2		200
<b>ESTATAL</b>	<b>90</b>	<b>2430</b>	<b>923</b>	<b>499</b>	<b>421</b>	<b>172</b>	<b>165</b>	<b>4700</b>

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2018 sin brotes activo.
- 0 casos confirmados hasta el momento, 0 (0%) corresponden a Dengue No Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

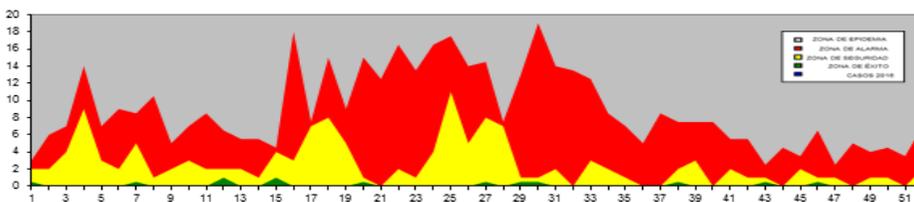
Hasta la semana epidemiológica número 15 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo no registra casos nuevos en el Estado para este padecimiento.

**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 15, del 8 al 14 de abril de 2018

### CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2013 – 2017, E INCIDENCIA 2018



La gráfica muestra la incidencia de paludismo en el Estado, hasta la semana epidemiológica número 15 de 2018 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 14\_2018, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 128 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	103	2.15
2	Chihuahua	12	0.35
3	Tabasco	8	0.36
4	Quintana Roo	3	0.23
5	Campeche	2	0.24
	<b>Nacional</b>	<b>128</b>	<b>0.114</b>
	<b>Comparativo 2017, misma semana epidemiológica</b>	<b>98</b>	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 14, del 1 al 7 de abril de 2018

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

**EVALUACIÓN DE LAS TASAS DE IAAS POR 100 EGRESOS, 1000 DIAS DE ESTANCIA HOSPITALARIA Y PORCENTAJE DEL INDICE DE DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES DE VILANCIA EPIDEMIOLOGICA HOSPITALARIA “UVEH” DE ENERO A FEBRERO 2018. TABLA 1**

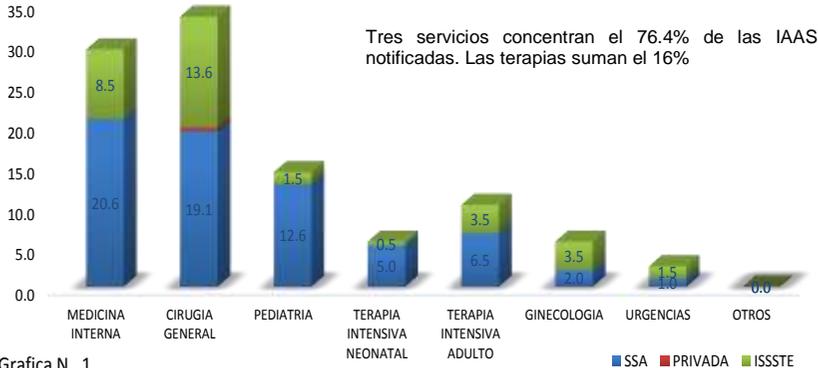
JS	HOSPITALES	TASA IAAS/100 EGRESOS	TASA IAAS/1000 DEH	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	1.2	0.0	100
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	0.4	4.3	100
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	0.7	9.8	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	0.5	8.8	100
1	HG DE SAN PABLO HUXTEPEC	2.0	4.5	100
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	0.9	15.9	100
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	0.4	4.8	98
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	0.3	4.2	95
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	0.4	2.9	90
3	HG DE TUXTEPEC	1.6	0.0	90
2	HG DE SALINA CRUZ	0.4	4.5	90
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.2	3.1	90
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.2	5.5	83
3	HBC DE VALLE NACIONAL	0.0	0.0	80
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	0.0	0.0	75
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	0.0	0.0	0
4	HG DE POCHUTLA	0.0	0.0	0
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.0	0.0	0
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	0.0	0.0	0
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0.0	0.0	0
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	0.0	0.0	0
5	HBC DE ASUNCION NOCHIXTLAN	0.0	0.0	0
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.0	0.0	0
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0.0	0
4	HBC DE NOPALA	0.0	0.0	0
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	0.0	0.0	0
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	0.0	0
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.0	0.0	0
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	0.0	0
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.0	0.0	0
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	0.0	0
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	0.0	0.0	0
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.0	0.0	0
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.0	0.0	0
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.0	0.0	0
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.0	0.0	0
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	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

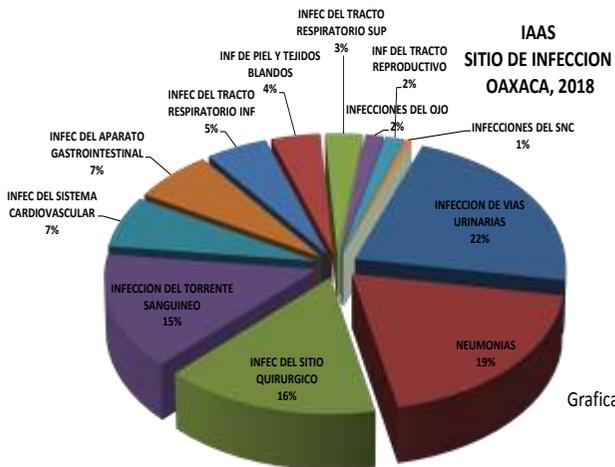
## DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2018



Grafica N. 1

## EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE FEBRERO DE 2018 FUE DE 199, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

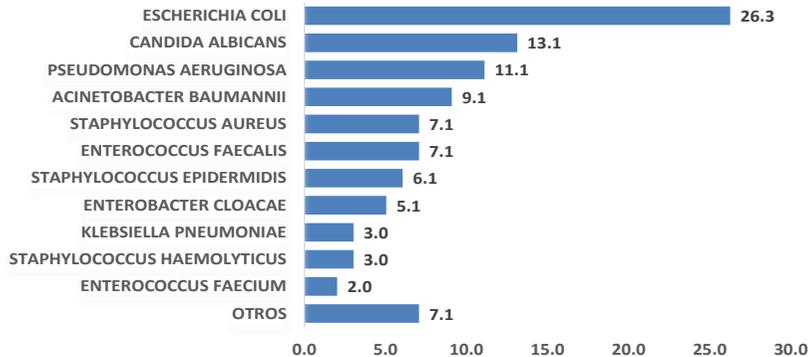
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU con un 22%, seguida de la infección por neumonía con un 19% e Infección sitio Quirúrgico con un 16%..



Grafica N. 2

**EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE FEBRERO 99 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.**

**Grafica 3. clasificacion de IAAS, con Aislamiento del agente causal, Oaxaca 2018**



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2018

**TASAS DE IAAS POR EGRESOS Y FACTORES DE RIESGO SEGÚN LA CAPACIDAD HOSPITALARIA E INSTITUCION NOTIFICANTE OAXACA 2016, CUADRO 1 Y 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 6571 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 10 de Marzo del 2018 y de estos se tiene un registro de 3380 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3191 personas de las cuales 3086 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 78.7% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2017 presenta un registro preliminar de 123 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	1986-2016	2017		2018*		TOTAL 1986-2018
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2115	52	7.60	1	0.07	2,168
ISTMO	1,450	9	1.42	1	0.15	1,460
TUXTEPEC	1,056	13	2.75	0	0.00	1,069
COSTA	1229	34	6.96	1	0.18	1,264
MIXTECA	354	10	1.79	0	0.00	364
SIERRA	230	5	1.79	0	0.00	235
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
<b>TOTAL</b>	<b>6,445</b>	<b>123</b>	<b>3.24</b>	<b>3</b>	<b>0.08</b>	<b>6,571</b>

### Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2689 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 10 de marzo del 2018, 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 56.5% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 66.3 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 86.0% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2017 presenta un registro preliminar de 270 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

### SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017\*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2018*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	882	137	20.02	6	0.43	1025
ISTMO	557	14	2.21	1	0.15	572
TUXTEPEC	350	34	7.19	0	0.00	384
COSTA	449	67	13.72	0	0.00	516
MIXTECA	109	8	1.43	0	0.00	117
SIERRA	58	10	3.57	1	0.34	69
IGNORADO	6	0	0.00	0	0.00	6
<b>TOTAL</b>	<b>2,411</b>	<b>270</b>	<b>7.11</b>	<b>8</b>	<b>0.23</b>	<b>2,689</b>

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

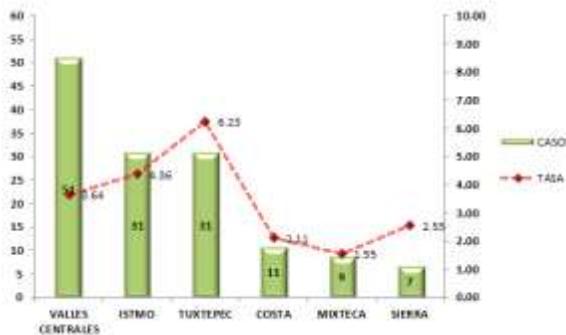
\* Semana epidemiológica No. 10, 2018

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 15 del 2018, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 140 casos nuevos.

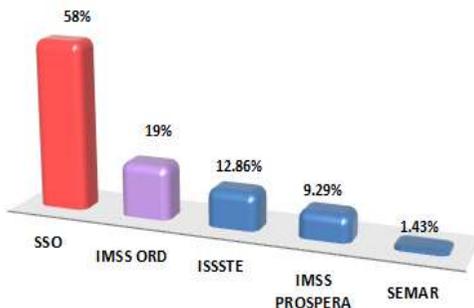
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 51 casos y una tasa de 3.64, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 31 casos y una tasa de 4.36, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 31 casos y una tasa de 6.23, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 11 casos y una tasa de 2.11, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 9 casos y una tasa de 1.55 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 7 casos y una tasa de 2.55 . (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

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

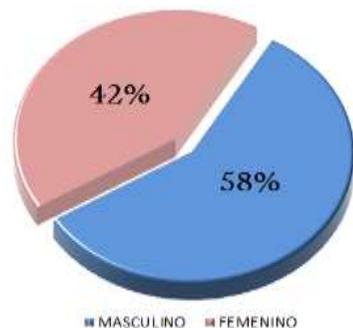


Casos reportados por institución: SSO 81 casos, el IMSS Ordinario 26 casos, el ISSSTE 18 casos, el IMSS PROSPERA con 13 casos y SEMAR con 2 casos. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 81 casos y el femenino con 59 casos. (Gráfica 3).

**Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución**

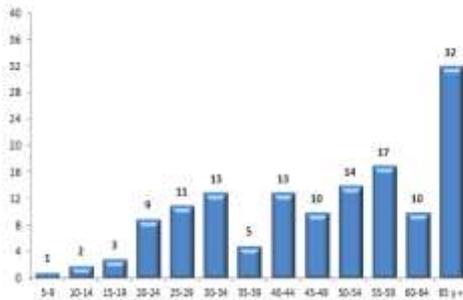


**Gráfica N°3 Tuberculosis por Género**



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

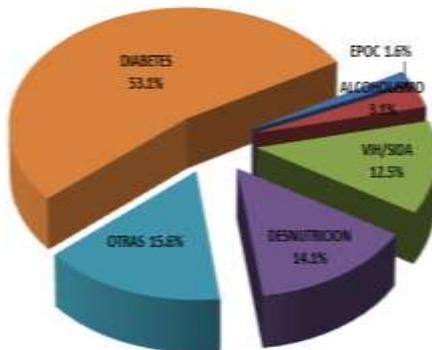
**Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad**



**Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis**

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	96
GANGLIONAR	10
MILIAR	5
OTRAS	5
MENINGEA	4
INTESTINAL	2
OSEA	1
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>

**Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas**



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

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	CARACA DE JUAREZ	17
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	15
2	SALINA CRUZ	7
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	5
2	MATIAS ROMERO	4
2	SANTA MARIA ATZOMPAA	4
2	COSOLAPA	3
2	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3
2	NUEVO SOYALTEPEC	3
2	SAN PABLO ETLA	3
2	VILLA DE ETLA	3
2	CIUDAD IXTTEPEC	2
2	HUALTLA DE JIMENEZ	2
6	MAGDALENA TESTIRAC	2
2	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	2
4	PINTEPA DE DON LUIS	2
2	PITLA VILLA DE GUERRERO	2
2	SAN ANTONIO DE LA CAL	2
2	SAN JOSE CHILTEPEC	2
2	SAN JUAN QUICHOVÍ	2
2	SANTA LUCIA DEL CAMINO	2
4	SANTA MARIA HUALTILCO	2
4	SANTIAGO JAMBITEPEC	2
4	SANTIAGO PINOTERA NACIONAL	2
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2
2	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	2
2	ZIMATLAN DE ALVAREZ	2

Por sitio de afectación de la enfermedad un 78.6% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 7.1% como tuberculosis ganglionar, un 4.3% como tuberculosis miliar, 3.6% como otras tuberculosis, 2.9% como tuberculosis meníngea, un 2.1% como tuberculosis intestinal, un 0.7% como tuberculosis ósea y un 0.7% como tuberculosis mixta.

### Mortalidad por Tuberculosis registradas en la plataforma del SINAVE durante el 2018.

Al momento se tiene registrada en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica una defunción por tuberculosis en la Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec".

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

### Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 15 del 2018, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 20 casos nuevos.

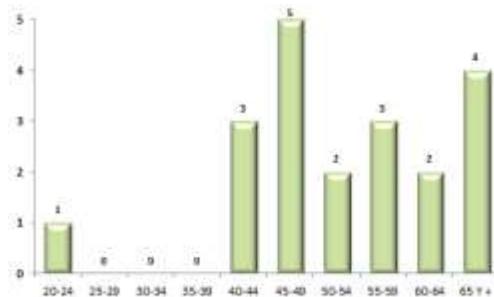
**Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA**



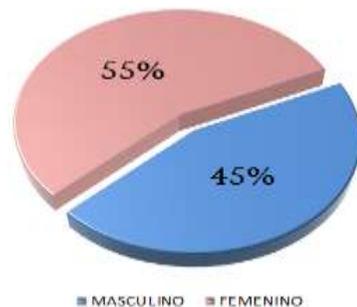
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Pochutla 20 casos, el Hospital General de Juchitán y el Hospital General de Tuxtepec no han reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 9 casos y el femenino con 11 casos en el 2018. (Gráfica N° 03).

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

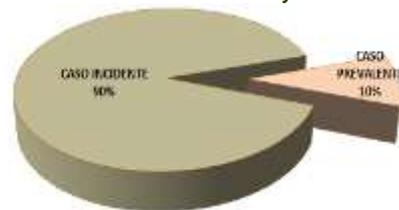


**Gráfica N° 3. Casos DM por Género**

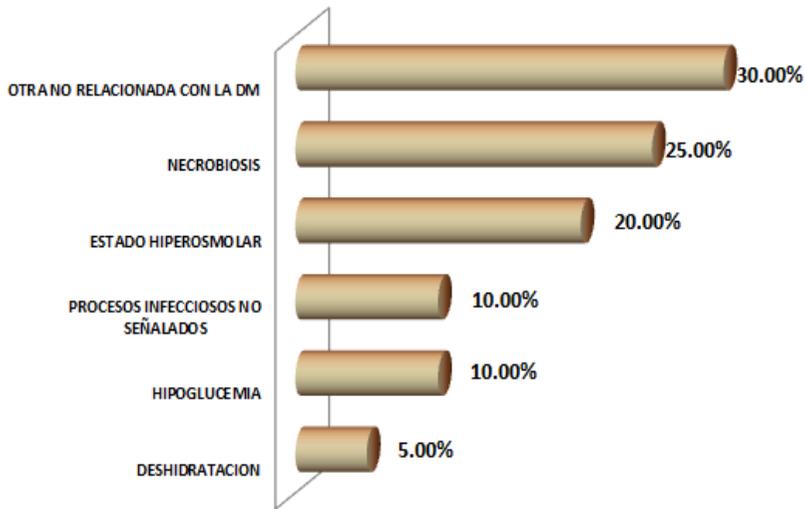


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2018 18 corresponden a casos nuevos. (Gráfica N° 04).

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



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



### Mortalidad de DM en el 2018.

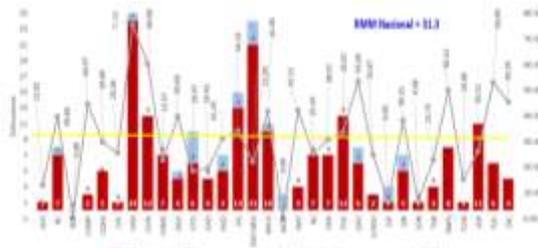
Al momento no se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE defunciones por diabetes mellitus.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 15, La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 3.5 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

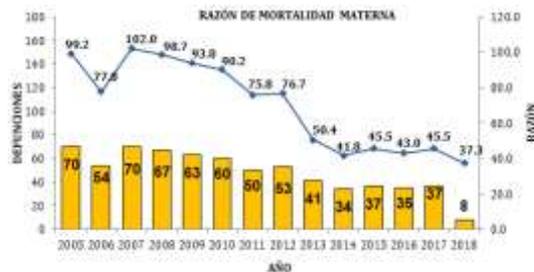
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (27.1%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (25.6%) y Aborto (6.0%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años.
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (24), Edo. de México (21), Jalisco (13), Chihuahua y Puebla (12).



### PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 15, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 37.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una disminución del 2.3 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.. Las principales causas de defunción son: Hemorragia 50 %, Infección Puerperal 25 %, Indirecta 25 %



CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2017		2018	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	5	62.5	4	50.0
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	1	12.5	0	0.0
INFECCIÓN PUERPERAL	2	25.0	2	25.0
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	0	0.0	2	25.0
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 15, Oaxaca, 2018.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 6 defunciones (75 %), IMSS ORD 1 (12.5 %), IMSS PROS 1 (12.5 %)

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 2 defunciones con una Razón de (127.8), Costa 0 (0), Tuxtepec 0 (0), Valles C. 3 (40.0), Istmo 0 (0), y Mixteca 3 (31.3).

## MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2018	INSTITUCIÓN
VALLES C.	SAN FELIPE TEJALAPAM		SAN FELIPE TEJALAPAM		1	SSO
	HUAUTLA DE JIMENES		SAN MIGUEL HUAUTEPEC		1	IMSS
	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		1	SSO
MIXTECA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		1	SSO
	PUTLA VILLA DE GUERRERO		SAN ANDRES CHICAHUAXTLA		1	SSO
	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS.OPORT
SIERRA	TLACOLULA DE MATAMOROS		TLACOLULA DE MATAMOROS		1	IMSS
	SAN LUCAS CAMOTLAN		SAN LUCAS CAMOTLAN		1	SSO
<b>TOTAL</b>					<b>8</b>	

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2018			
Defunciones a Nivel Nacional	199		
Defunciones a Nivel Estatal	8		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	14		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Queretaro y Chihuahua.		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	15	10	8
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (2), Hemorragia(4), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (3), Mixteca(3), Sierra(2)		

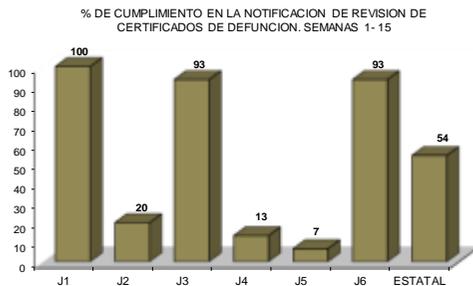
## RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

## SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

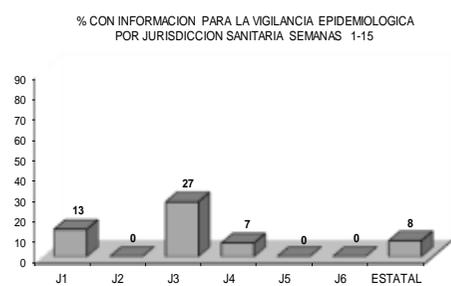
Hasta la semana epidemiológica No. 15 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2)

**Grafica No.1**

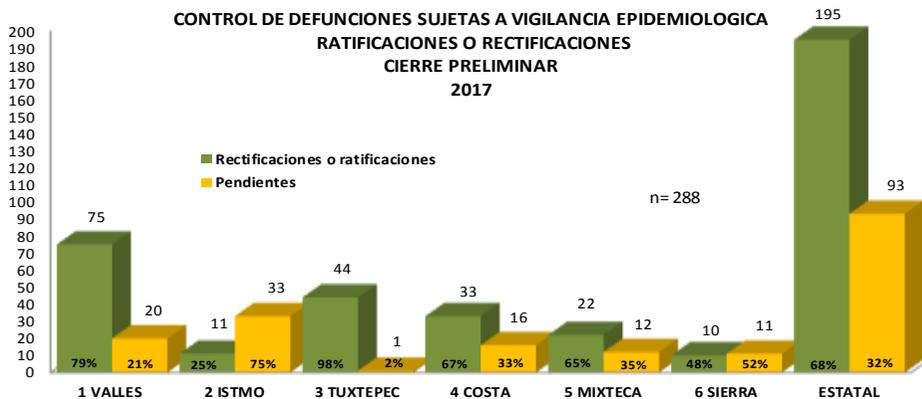


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

**Grafica No.2**



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



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

## BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 15 se han notificado un total de 47 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 23 (49%), Istmo 6 (13%), Tlaxiaco 4 (9%), Costa 3 (6%), Mixteca 7 (15%) y Sierra 4 (9%). De acuerdo a su estatus 20 (43%) se encuentran activos y 27 (57%) cerrados, de los cuales se clasifican en 31 (66%) confirmados, 16 (34%) probables y 0 (0%) descartados.

Según institución notificante, 27 (57%) brotes corresponden a los SSO, 6 (13%) IMSS-ORDINARIO, 13 (28%) IMSS-PROSPERA, 0 (0%) DIF y 1 (2%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2018: Hepatitis "A" 16 (34%), Varicela 9 (19%), Intoxicación por Alimentos 5 (11%), Pediculosis 4 (9%), Escabiosis 3 (6%), Enfermedad Pie-mano-boca 3 (6%), Zika 2 (4%), Conjuntivitis 2 (4%), IRAS 1 (2%), IAAS 1 (2%) y EDA 1 (2%).

De los 20 brotes activos, afectan 16 municipios, de los cuales 8 municipios son de Valles Centrales, 3 municipios del Istmo, 0 de Tlaxiaco, 1 de la Costa, 2 municipios de la Mixteca y 2 de la Sierra.

### BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2018

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	23	49
J.S.02	6	13
J.S.03	4	9
J.S.04	3	6
J.S.05	7	15
J.S.06	4	9
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100</b>

### BROTOS POR INSTITUCIÓN 2018

INSTITUCIÓN	NUM	%
DIF	0	0
IMSS-ORDINARIO	6	13
IMSS-PROSPERA	13	28
ISSSTE	1	2
SSO	27	57
<b>Total general</b>	<b>47</b>	<b>100</b>

### BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2018

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
HEPATITIS A	16	34
VARICELA	9	19
INTOXICACION POR ALIMENTOS	5	11
PEDICULOSIS	4	9
ESCABIOSIS	3	6
ENFERMEDAD PIE-MANO-BOCA	3	6
ZIKA	2	4
CONJUNTIVITIS	2	4
IRAS	1	2
IAAS	1	2
EDA	1	2
<b>Total general</b>	<b>47</b>	<b>100</b>

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	COLEGIO VALLADOLID	SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	10	SSO	HEPATITIS A	1	4
2	SANTAMARIA ZANIZA	SANTAMARIA ZANIZA	SANTAMARIA ZANIZA	11	SSO	VARICELA	0	25
3	ESC. SEC. TEC. 85	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	11	SSO	HEPATITIS A	2	0
4	CALLE COYOTEPEC 4TA PRIV COL. CENTRO	SANTA CRUZ XXIXOCOTLAN	SANTA CRUZ XXIXOCOTLAN	11	SSO	HEPATITIS A	0	0
5	ESCUELA PRIMARIA LUIS DONALDO COLOSIO	SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	12	SSO	HEPATITIS A	2	0
6	PAUL PERCY HARRY	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	12	SSO	IRAS	31	0
7	POZO DE AGUILA	POZO DE AGUILA	SAN JOSE TENANGO	12	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	3
8	ESCUELA PRIMARIA CUAHUTEMOC	SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12	SSO	HEPATITIS A	0	3
9	ESC. PRIM. JUSTO SIERRA	SAN PABLO ET LA	SAN PABLO ET LA	14	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	6
10	ZIMATLAN DE ALVAREZ	ZIMATLAN DE ALVAREZ	ZIMATLAN DE ALVAREZ	14	SSO	INTONCACION POR ALIMENTOS	5	0

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	COL. DANIEL LOPEZ NELIO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	JUCHITAN DE ZARAGOZA	10	SSO	HEPATITIS A	5	0
2	ESC. PRIM. AMADO NERVO	LLANO SUCHIAPA	MATIAS ROMERO	13	SSO	PEDICULOSIS	0	8
3	TELESECUNDARIA	LLANO SUCHIAPA	MATIAS ROMERO	13	SSO	PEDICULOSIS	0	11
4	RINCON JUAREZ	RINCON JUAREZ	SAN PEDRO TAPANATEPEC	15	SSO	HEPATITIS A	1	5

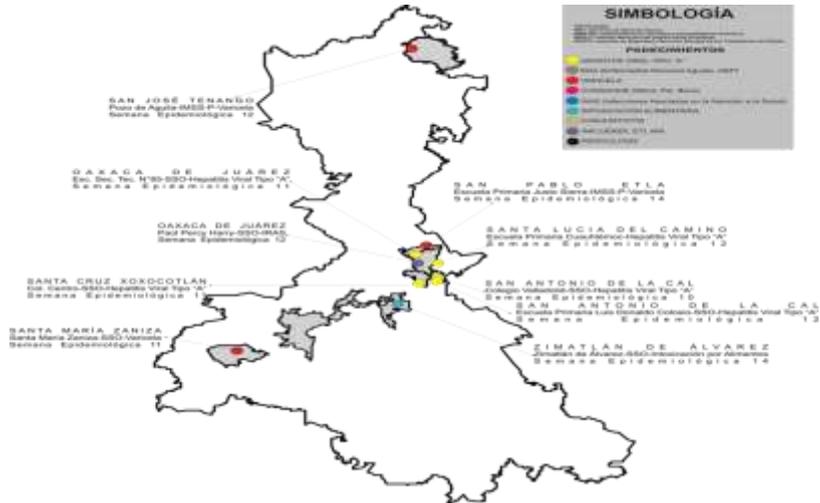
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	GUARDERIA 896 LA CRUCECITA	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	13	IMSS-ORDINARIO	ENFERMEDAD PIE-MANO-BOCA	0	13

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	EL SESTEADERO	EL SESTEADERO	PUTLA DE GUERRERO	3	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	0	9
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	13	SSO	HEPATITIS A	8	0

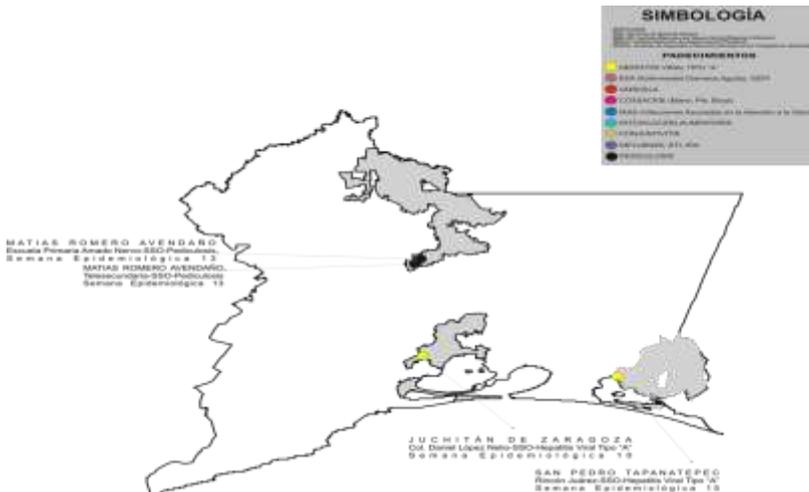
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESC. PRIM. DIAZ ORDAZ TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	3	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	16	1
2	SANTAMARIA ZOOGOCHI	SANTAMARIA ZOOGOCHI	IXTLAN DE JUAREZ	10	SSO	PEDICULOSIS	0	27
3	HOSPITAL RURAL DE TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	13	IMSS-ORDINARIO	VARICELA	0	10

## GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE OTROS PADECIMIENTOS SEMANA 15

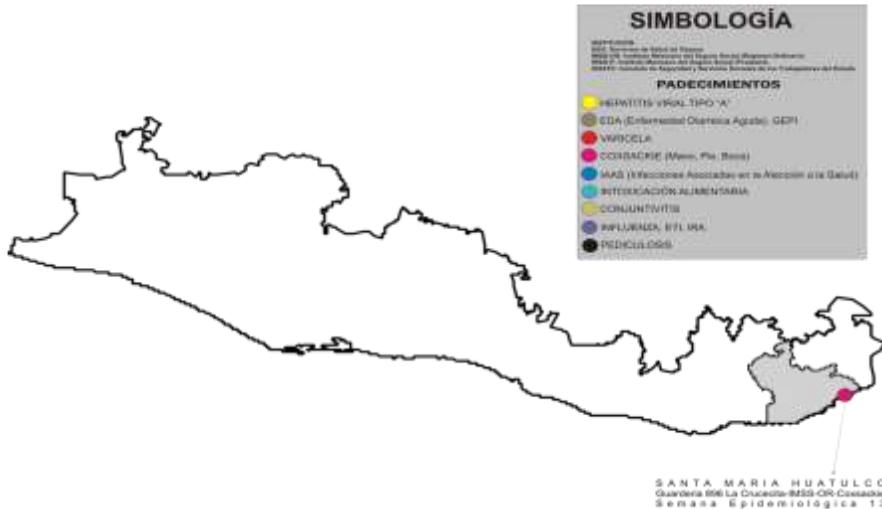
### VALLES CENTRALES



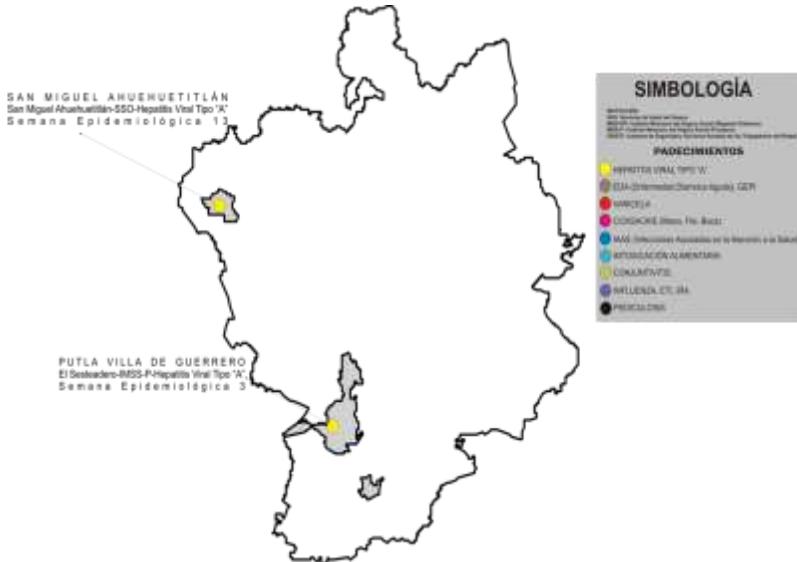
### ISTMO



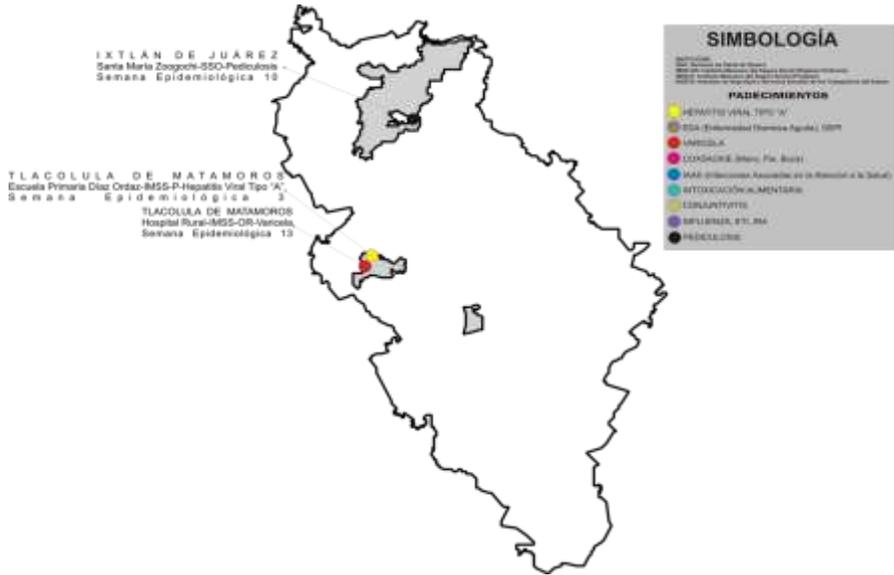
## COSTA



## MIXTECA



## SIERRA





**Tabla No.3 Casos de Influenza por Jurisdicción Sanitaria, Oaxaca, 2017-2018**

JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	16	61.5
ISTMO	3	11.5
TUXTEPEC	1	3.8
COSTA	3	11.5
MIXTECA	2	7.7
SIERRA	1	3.8
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>100</b>

**Tabla No.4 casos de Influenza por Institución, Oaxaca, 2017-2018**

INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	18	69
ISSSTE	0	0
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	8	31
<b>Total general</b>	<b>26</b>	<b>100</b>

**Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca. Temporada estacional de influenza 2016-2017/2017-2018**

	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	1243	560
Hospitalizados acumulados	827	369
Casos de Influenza	124	26
Influenza A H1N1	40	4
Influenza A Estacional	4	2
Influenza A H3	35	18
Influenza B	44	1
No subtipificado	1	1
defunciones por influenza	15	1
Defunciones por Influenza AH1N1	6	1
Defunciones por Influenza AH3	2	0
Defunciones por influenza A	1	0
defunciones po influenza B	6	0

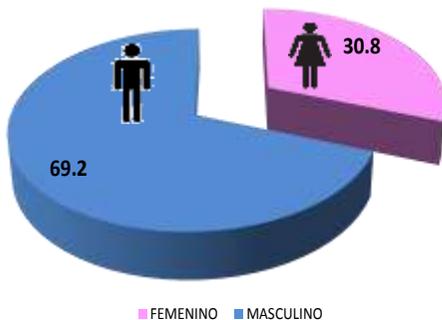
**Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2017- 2018**

	Semana No.13		% de cambio 2017-2018
	2017	2018	
Casos de IRA	219,344	137,056	-37.5
Casos de Neumonía	969	394	-59.3

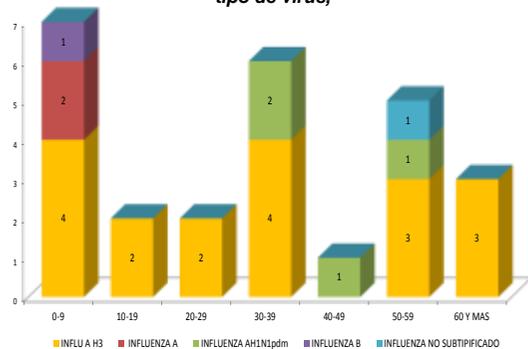
FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2018

En lo que va de la temporada de influenza 2017-2018, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 0 a 9 años con 7 casos (26.9%), continua con el grupo de 30 a 39 años (23.1%). (Grafica No. 4), con predominio de influenza AH3N2 con 18 casos (69.2%).

**Grafica No. 3 Influenza por Genero, Oaxaca 2017-2018**



**Grafica No.4 Influenza por Grupo de Edad y tipo de virus,**



Se ha confirmado 1 defunción que corresponde a masculino de 38 años con residencia en el municipio de Santo Domingo Tehuantepec

**DEFUNCIONES TEMPORADA DE INFLUENZA 2017-2018**

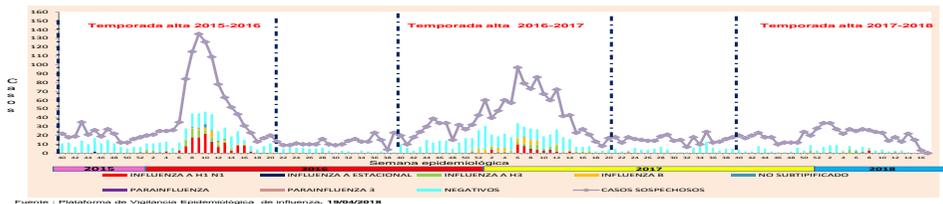
JURISDICCION	DEFUNCIONES	NOMBRE	F.DEF.	F.L.SINT.	F.SINAVE	INST.	TIPO INFLUENZA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	EDAD	SEXO
ISTMO	1	IGSZ	27/02/2018	20/02/2018	202571281	IMSS	INFLUENZA AH1N1pdm09	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	38	M
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>										

**Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2017-2018  
(Semana epidemiológica 40 del 2017 a la semana 16 del 2018)**

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	9
	SAN FELIPE TEJALAPAM	1
	SANTAGO AMOLTEPEC	1
	SAN BARTOLO COYOTEPEC	1
	SANTA MARIA ATZOMPA	1
	EJUTLA DE CRESPO	1
	SAN SEBASTIAN TUTLA	1
	SAN ANDRES ZAUTLA	1
ISTMO	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	1
	SAN FRANCISCO DEL MAR	1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1
COSTA	SANTA MARIA HUATULCO	2
	SANTA MARIA TONAMECA	1
MIXTECA	SANTAGO TAMAZOLA	1
	SILACAYOAPAM	1
SIERRA	SAN PABLO VILLA DE MITLA	1
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>26</b>

Los casos registrados durante las temporadas del 2015 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 2015-2016/2016-2017/2017-2018**



Fuente: Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, 18/04/2018

**Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal  
Temporada Estacional de Influenza 2017-2018**

Influenza Semana 16 del 15 al 21 de Abril 2018					
	2016*	Temporada estacional 2016-2017**	temporada estacional 2017-2018**	Variación % temp.estacional 2016-2017/2017-2018	
Casos a nivel Nacional	9580	6173	3461	-78.3	
Casos a nivel Estatal	218	128	26	-79.7	
Proporcion del total de casos		2.1	0.8		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		28		
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Ciudad de Mexico, Estado de Mexico, Queretaro, Coahuila y Tlaxcala		
<b>Casos por jurisdiccion</b>					
	1	125	94	16	-83
	2	23	3	3	0
	3	16	2	1	-50
	4	24	16	3	-81.3
	5	16	5	2	-60
	6	14	8	1	-87.5
Defunciones	30	15	1	-93.3	

\* Cierre anual

\*\* corte a la semana epidemiologica

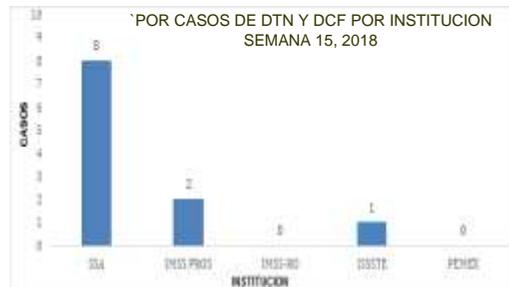
## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 15 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales reportan 11 casos notificados. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (64%) 7 casos, 02 Istmo (0%) 0 casos, 03 Tuxtepec, (18%) 2 casos, 04 Costa (0%) 0 casos, 05 Mixteca (0%) 0 casos y 06 Sierra (18%) 2 casos. Grafico 1.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

Hasta la semana epidemiológica 15 los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (73%) 8 casos, IMSS-PROSP (18%) 2 casos, IMSS-RO (0%) 0 casos, ISSSTE (9%) 1 caso y PEMEX (0%) 0 casos. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

Los casos de DTN y DCF a la semana 15, según semana epidemiológica de inicio se han notificado 4 casos<sup>1</sup> en la semana epidemiológica 6, 8, 10, 11, 12, 13 y 14 Grafico 3.



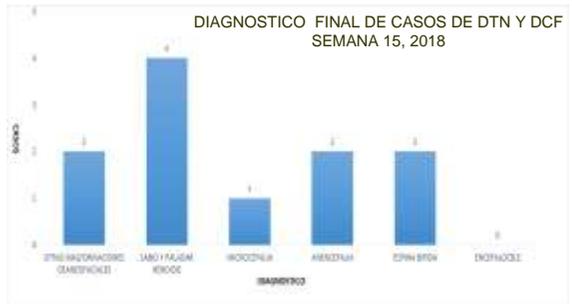
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 15, 2018 se reportan casos en el grupo de 15-19 años (28%) 3 casos, de 20-24 años (45%) 5 casos, el grupo de 30-34 años (18%) 1 caso y el grupo de edad de 35-39 años (9%) 1 caso. Grafico 4.



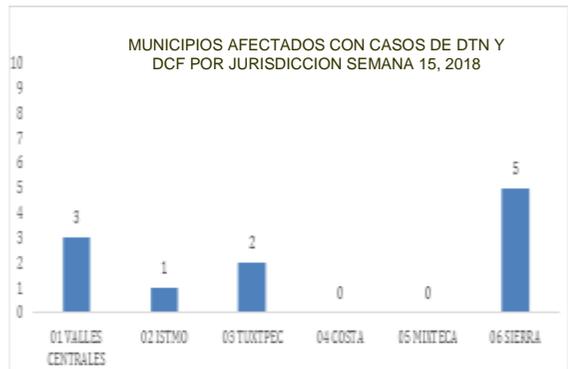
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 15, de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (18%) 2 casos, Labio y paladar hendido (35%) 4 casos, microcefalia (9%) 1 caso. Los casos DTN: anencefalia (18%) 2 casos, espina bífida (18%) 2 casos y encefalocele (0%) 0 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 15, se encuentran distribuidos en la jurisdicción sanitaria 01 Valles Centrales (26%) 3, en la jurisdicción 02 istmo (9%) 1 caso, en la jurisdicción sanitaria 03 Tlaxiaco (18%) 2 caso y en la jurisdicción 06 Sierra (45%) 5 casos en el estado, Grafico 6..



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 15 del 08 de abril al 14 de abril de 2018

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso, a la semana 15 se registran 11 casos, después del primer trimestre (36%) 4 casos, en el primer trimestre (46%) 5 casos, 3 meses previos al embarazo (9%) 1 caso, no tomo (9%) 1 caso y se ignora (0%) 0 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 15, se han presentado 11 casos, femenino (55%) 6 casos, masculino (36%) 4 casos e indiferenciado (9%) 1 caso.



## SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

### Mtro. Donato Augusto Casas Escamilla

Encargado del Despacho de los Servicios de Salud de Oaxaca y  
Encargado de la Dirección 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

#### MSP. Liliana Mecedad Nogales Nibra

Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria (UIES)

#### Dr. William Alejandro Ordaz Cervantes

Responsable de Subsistema de Vigilancia Epidemiológica del Dengue

#### Lic. Irving Roberto Salazar Velásquez

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 Gurrión

Resp.Subsistema de Vig.Epid. de las Enf. Transmitidas 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

#### Fatima Karime Matías Argüelles

Georreferenciación de Brotes. (UIES)

#### 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 Rogerio Sánchez Ortiz

Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de Enf. Transmisibles y del Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica (SUAVE)

#### T.I. Cesar Jair García Hernández

Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de Enf. No Transmisibles

#### T.I. Arcelia Bolaños Ríos

Apoyo Informático del Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica (SUAVE)

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

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