SALUD
Secretaría de Salud
Servicios de Salud de Oaxaca
Gobierno del Estado

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Oaxaca
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

Volumen 12 Número 31 Semana 31 del 30 de Julio al 05 de Agosto de 2017

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa 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 Atencion de la Salud (IAAS)**pág.28;** Panorama epid7miológico 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 Infecciosa Intestinal 2017 *

CIERRE 2016			SEMANA 30 2016	SEMANA 30 2017	Variación %
Casos a nivel Nacional		4,885,527			
Casos a nivel Estatal		163,408	106,480	128,738	20.90
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		39,308	54,687	39.12
	ITSMO		23,767	25,236	6.18
	TUXTEPEC		9,850	8,835	-10.30
	COSTA		13,657	15,510	13.57
	MIXTECA		12,868	18,304	42.24
	SIERRA		7,030	6,166	-12.29

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *

CIERRE 2016			SEMANA 30 2016	SEMANA 30 2017	Variación %
Casos a nivel Nacional		23.288.661			
Casos a nivel Estatal		544.301	353.731	404.580	14,38
Proporción del total de casos		2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS		Hidalgo, Nuevo Leon y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **		75			
CASOS POR JURISDICCION*					
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES		126.980	172.734	36,03
	ITSMO		62.166	67.215	8,12
	TUXTEPEC		42.930	32.835	-23,52
	COSTA		46.708	47.541	1,78
	MIXTECA		48.591	59.757	22,98
	SIERRA		26.356	24.498	-7,05

DENGUE			
Casos a nivel nacional	*2,826*		
Casos a nivel estatal	*31*		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	*30*		
Estados más afectados	*Chiapas y Guerrero*		
Casos y defunciones 2016-2017	***2016***		***2017***
	SEM	***CIERRE***	***SEM***
DNG	*107*	*153*	*24*
DCSA+DG	*52*	*68*	*7*
Defunciones	*2*	*5*	*0*
Serotipos	*1,2,3 Y 4*		*1 Y 2*

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	350		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica		
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	430		
Defunciones a Nivel Estatal	24		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	3		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas,Guerrero y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	31	18	24
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(10), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (6), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (4), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (8), Istmo (3), Tuxtepec (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	131	172
Hospitalizados acumulados	104	137
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 Neumonia, Oaxaca 2016- 2017 Semana No.30

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	353,731	404,580	14.4
Casos de Neumonia	2357	1,815	-23

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTES NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	134
Jurisdicciones más afectadas	Valles (68%), Mixteca (19%), Tuxtepec (6%), Sierra (3%), Costa (2%) e istmo (2%).
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Influenza, IRAS, Pediculosis, EDAS, Hepatitis "A", Zika, Dengue, Conjuntivitis bacteriana, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Intoxicación por Químicos y Furunculosis.

PROGRAMAS PRIORITARIOS
Resumen Ejecutivo

CHIKUNGUNYA	*Casos en América*	319,183 casos sospechosos 121,669 casos confirmados, *boletin de la OPS sem 44
	Situación México	**En la semana epidemiologica 52 del año 2016, se registran: 757 casos confirmados** 1er lugar Baja California con 210 casos, 2º Veracruz con 162 casos, 3º Tamaulipas con 80 casos, 4º Sinaloa con 58 casos, 5º Nayarit con 48 casos, 6º Guerrero con 37 casos, 7º Nuevo León con 31 casos, 8º Campeche con 22 casos, 9º Quintana Roo con 21 casos, 10º Morelos con 14 casos, 11º Jalisco y Yucatán con 11 casos, 12º Sonora con 10 casos, 13º Michoacán con 9 casos, 14º Chiapas con 7 casos, 14º Oaxaca y Tabasco con 6 casos, 15º Colima con 4 casos, 16º Coahuila y San Luis Potosí con 3 casos, 17º México con 2 casos y 18º Hidalgo y Puebla con 1 caso. (Fuente: Boletin epidemiologico Nacional DGE semana 52)
	Situación Oaxaca	**A la semana epidemiologica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca:** Jurisdicción 01 "Valles Centrales" 0 casos, Jurisdicción 02 "Itsmo" 1 caso confirmado, Jurisdicción 03 "Tuxtepec" 1 caso confirmado, Jurisdicción 04 "Costa" 1 caso confirmado, Jurisdicción 05 "Mixteca" 0 casos, Jurisdicción 06 " Sierra" 0 casos y 2 casos Foráneos.

ZIKA	Situación México	**Casos confirmados por estado:** Veracruz con 1859 casos, Yucatán con 820 casos, Guerrero con 799 casos, Nuevo León con 784 casos, Chiapas con 769 casos, Oaxaca con 488 casos, Quintana roo con 363 casos, Tabasco con 305 casos, Colima con 277 casos, Morelos con 269 casos, Hidalgo con 190 casos, Tamaulipas con 97 casos, Puebla con 93 casos, Campeche con 86 casos, Jalisco con 81 casos, Michoacán con 61 casos, Coahuila con 58 casos, Sinaloa con 57 casos, Nayarit con 39 casos, San Luis Potosí con 31 casos, Sonora con 24 casos, Baja California Sur con 23 casos, Aguascalientes con 1 caso y Zacatecas con 1 caso. Fuente: Boletín Epidemiologico semana 52 DGE)
	Situación Oaxaca	**Por Jurisdicción Sanitaria los casos confirmados se encuentran distribuidos:** Jur 01 "Valles Centrales" 91 casos confirmados, Jur 02 "Istmo" 183 casos confirmados, Jur 03 "Tuxtepec" 73 casos, Jur 04 "Costa" 66 casos confirmados, Jur 05 "Mixteca" 11 casos confirmado, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foraneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

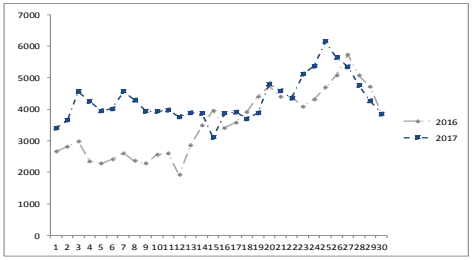
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 30, en el Estado de Oaxaca se han notificado 128,738 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 29 reporta 3, 753,675 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10º, con 124,926 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 30.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	39308	54687	4237	39.1
2	23767	25236	3973	6.2
3	9850	8835	1826	-10.3
4	13657	15510	3077	13.6
5	12868	18304	3239	42.2
6	7030	6166	2197	-12.3
ESTATAL	106480	128738	3424	20.9

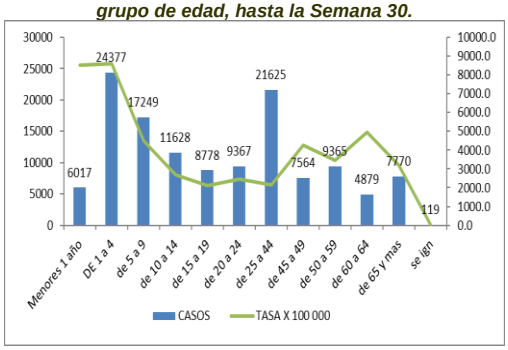
Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 54687 casos, (tasa de 4237 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 25236 casos (Tasa: 3973); 03 Tuxtepec 8835 casos (Tasa: 1826); 04 Costa 15510 casos (Tasa: 3077); 05 Mixteca 18304 casos (Tasa: 3239) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 6166 casos (Tasa: 2197). Tabla 1.
Por género notificaron 58595 casos (Tasa: 3173 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 70143 casos en mujeres (Tasa: 3667).

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 30. En el año 2010 con 152,808 casos, año 2011 con 163,464 casos, en el año 2012 con 164,806 en el año 2013 con 157,613 casos, en el año 2014 con 135,191, casos, en el año 2015 con 117,349 casos, en el año 2016 con 106,480 casos, en el año 2017 con 128,738 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 30.

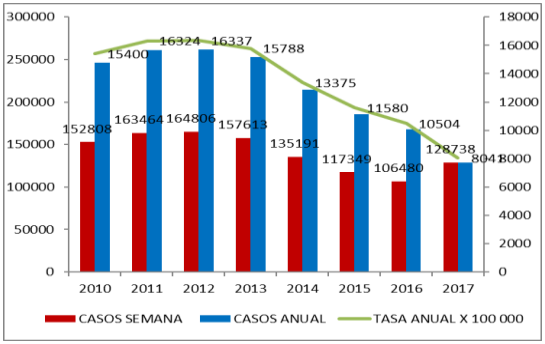


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 30.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	493	24886.4
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	104	23423.4
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	225	18610.4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	122	12842.1
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	56	12528.0
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	1641	12441.2
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	32	12213.7
5	HUAJUAPAM DE LEON	6954	12150.3
6	SAN PEDRO CAJONOS	142	11993.2
2	CIUDAD IXTEPEC	2797	11181.7
1	MAGDALENA MIXTEPEC	103	10414.6
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	885	9796.3
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	3495	9737.0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5428	9509.1
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	159	9475.6
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	231	9451.7
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	738	8889.4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	608	8571.8
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1168	8512.5
1	OAXACA DE JUAREZ	20138	8295.9

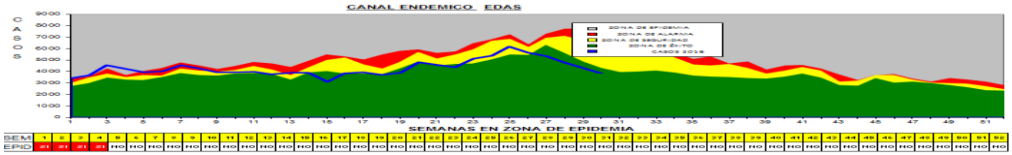
Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 30.



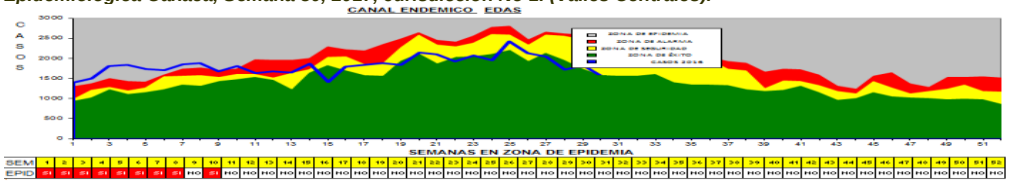
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

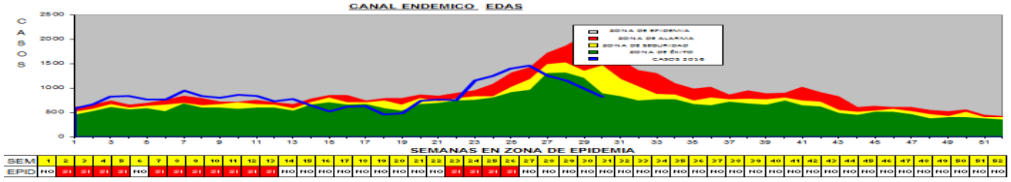
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017.



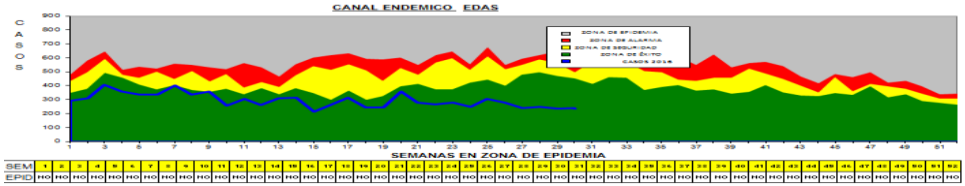
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



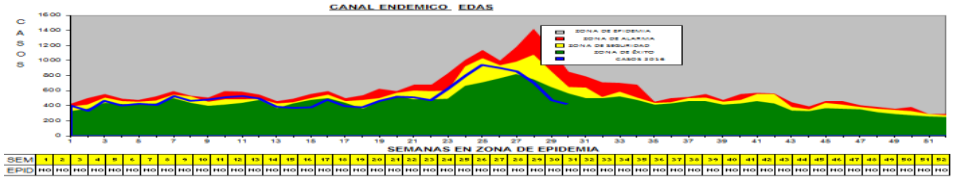
Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



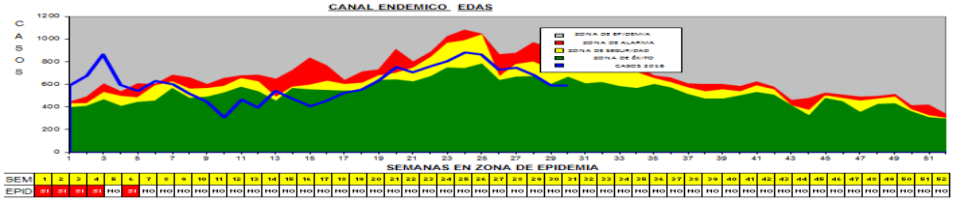
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



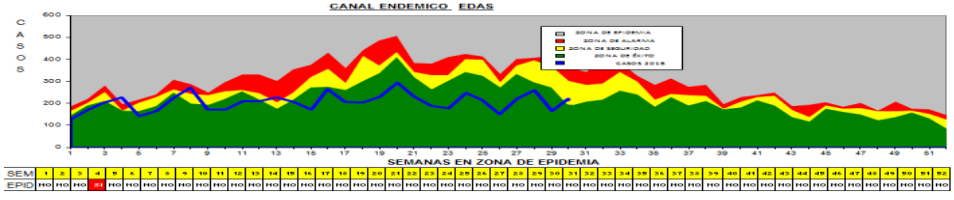
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 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

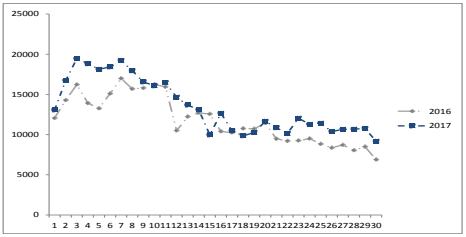
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 30 en el Estado de Oaxaca se han notificado 440,580 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 29, reporta 15, 015,403 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 393,591 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 30, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	126980	172734	13384	36,0
2	62166	67215	10581	8,1
3	42930	32835	6785	-23,5
4	46708	47541	9432	1,8
5	48591	59757	10574	23,0
6	26356	24498	8730	-7,0
ESTATAL	353731	404580	10761	14,4

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 30, 2016-2017



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 172734 casos, (tasa de 13384 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 67215 casos (Tasa: 10581); 03 Tuxtepec 32835 casos (Tasa: 6785); 04 Costa 47541 casos (Tasa: 9432); 05 Mixteca 59757 casos (Tasa: 10574) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 24498 casos (Tasa: 8730). Tabla 1.

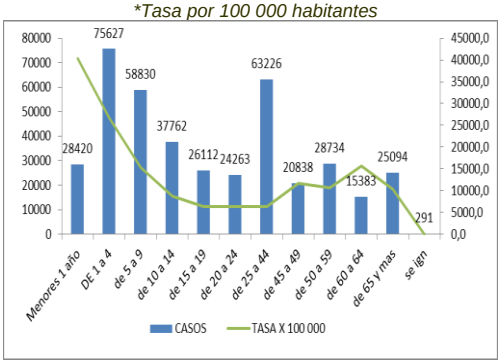
Por género notificaron 178814 casos (Tasa: 9683 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 225766 casos en mujeres (Tasa: 11802).

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 30. En el año 2010 con 474,355 casos, en el año 2011 con 499,724 casos, en el año 2012 con 504,127 casos, en el año 2013 con 499,887 casos, en el año 2014 con 483,093 casos, en el año 2015 con 384,787 casos, en el año 2016 con 353,731 casos, en el año 2017 con 404,580 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 30.

**Tasa por 100 000 habitantes*

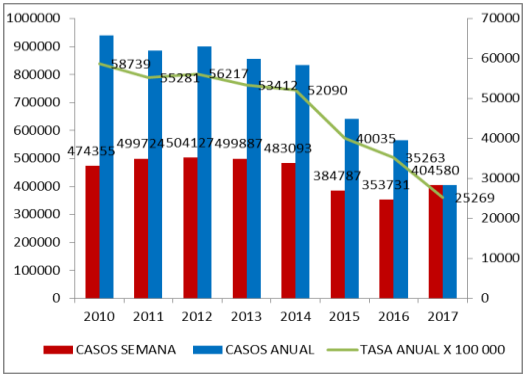


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 30.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	1355	68399,8
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1125	46031,1
5	SANTIAGO NEJAPILLA	136	45182,7
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	159	35570,5
6	SANTIAGO ZOOCHILA	164	34672,3
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	191	34414,4
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1387	33706,0
5	HUAJUAPAM DE LEON	18791	32832,5
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2954	32698,7
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	360	31802,1
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	635	31797,7
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	244	31770,8
5	SANTA MARIA NATIVITAS	250	30084,2
5	SANTA CATARINA TICUA	314	29047,2
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	143	28714,9
6	GUELATAO DE JUAREZ	212	28571,4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	265	27894,7
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	368	27710,8
6	SAN JUAN ATEPEC	446	27513,9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1917	27026,6

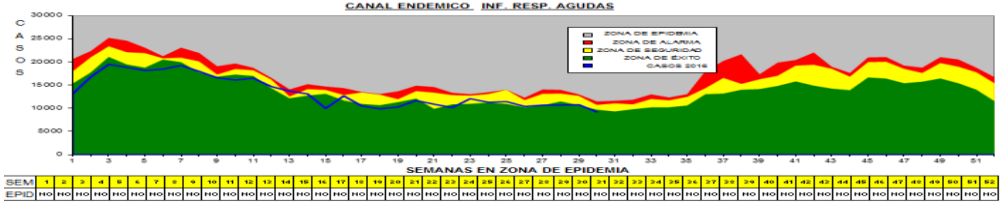
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 30.



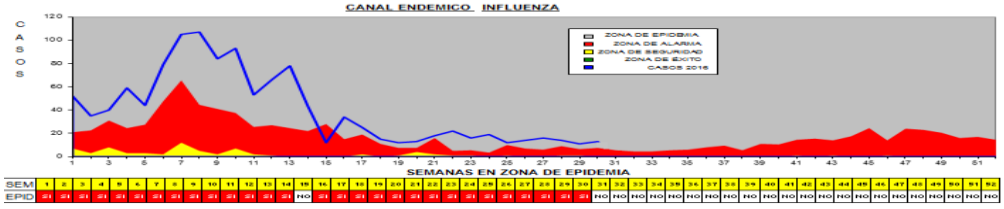
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

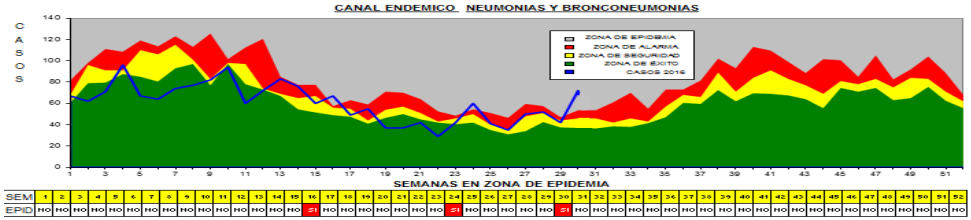
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017.



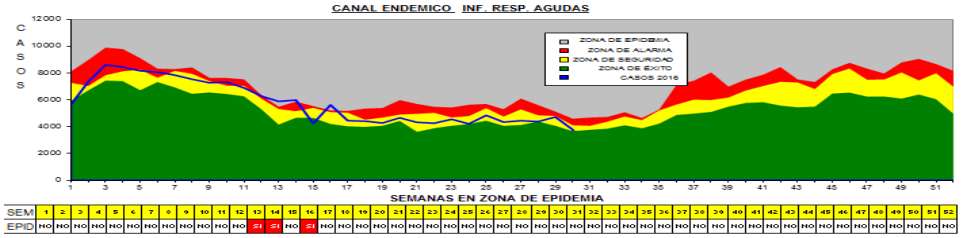
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017.



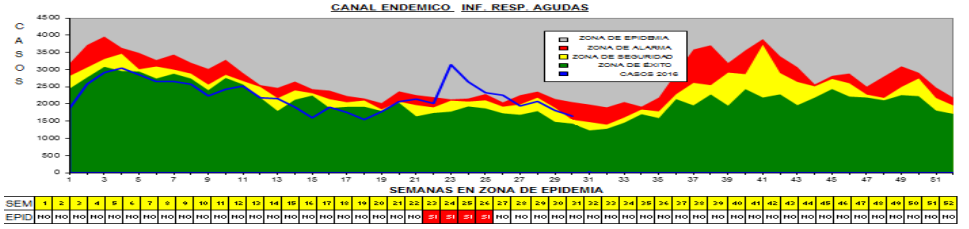
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017.



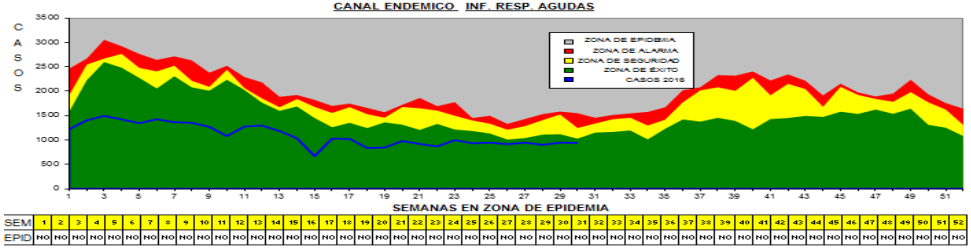
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



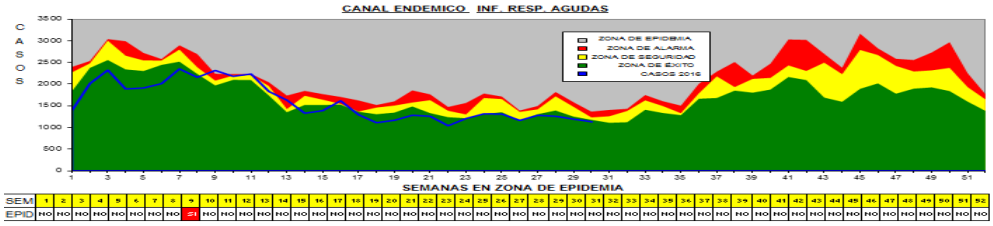
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



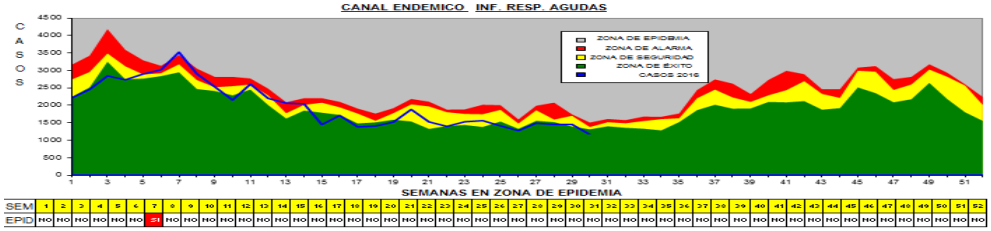
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



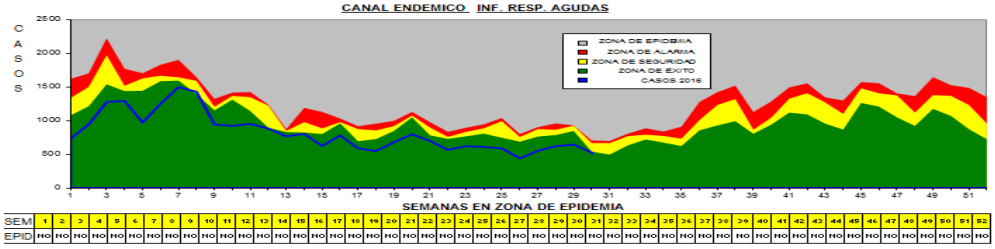
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 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

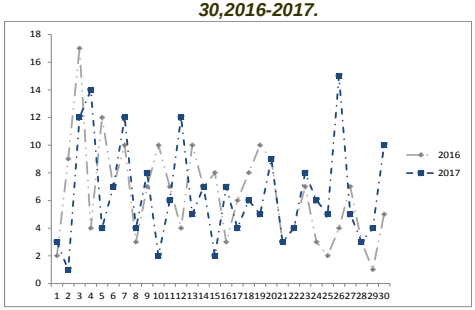
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 30, en el Estado de Oaxaca se han notificado 193 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 29 reporta 3,507 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 182 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 30.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	94	69	5	-26,6
2	9	13	2	44,4
3	9	16	3	77,8
4	25	52	10	108,0
5	19	18	3	-5,3
6	36	25	9	-30,6
ESTATAL	192	193	5	0,5

Graf. I Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30,2016-2017.



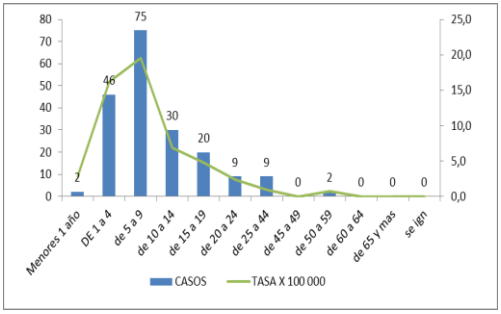
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 69 casos, (tasa de 5 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 13 casos (Tasa: 2); 03 Tuxtepec 16 casos (Tasa: 3); 04 Costa 52 casos (Tasa: 10); 05 Mixteca 18 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 25 casos (Tasa: 9). (tabla 1).

Por género notificaron 95 casos (Tasa: 5 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 98 casos en mujeres (Tasa: 5).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 24 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 30. En el año 2010 con 439 casos, en el año 2011 con 506 casos, en el año 2012 con 361 casos, en el año 2013 con 356 casos, en el año 2014 con 414 casos, en el año 2015 con 316 casos, en el año 2016 con 192 casos, en el año 2017 con 193 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 30.



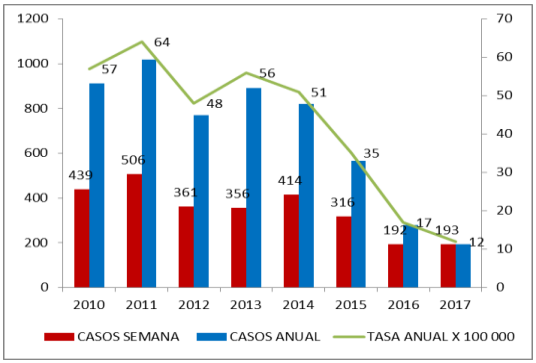
*Tasa por 100 000 habitantes

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 30.

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
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122,5
6	NEJAPA DE MADERO	8	100,7
4	SANTA MARIA HUATULCO	18	54,6
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
2	SAN MATEO DEL MAR	4	32,5
1	TRINIDAD ZAACHILA	1	31,8
1	SAN AGUSTIN LOXICHA	7	27,3
4	PLUMA HIDALGO	1	24,3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	22,1
1	SAN PABLO HUIXTEPEC	2	22,0
5	SANTIAGO CHAZUMBA	1	20,6
4	SAN MIGUEL DEL PUERTO	2	20,4

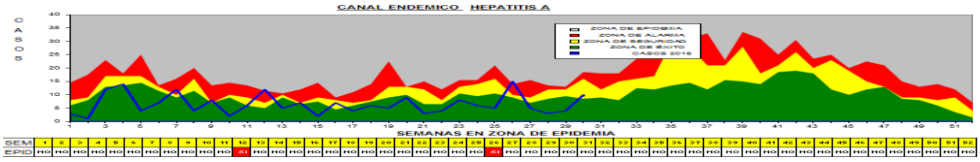
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 30.



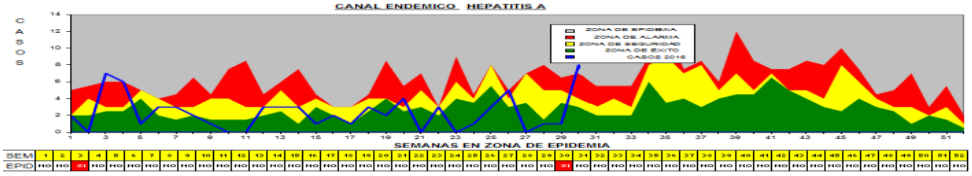
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

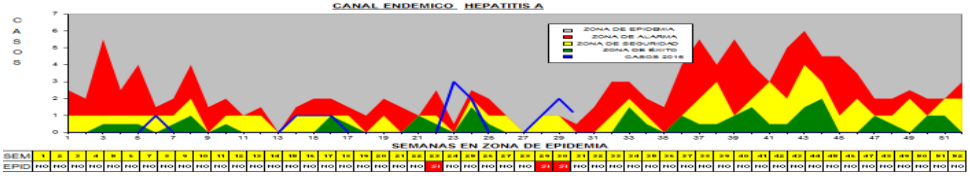
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017.



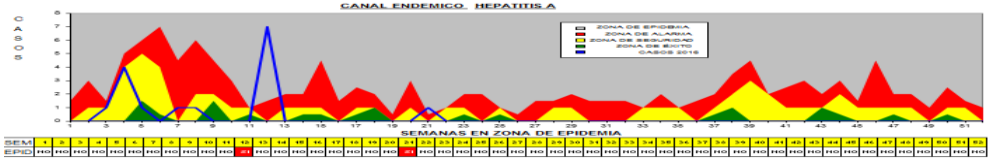
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



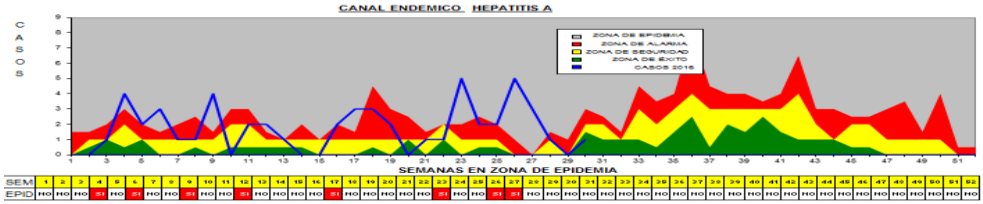
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



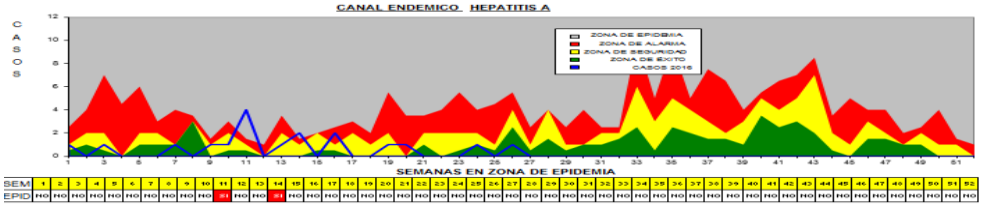
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



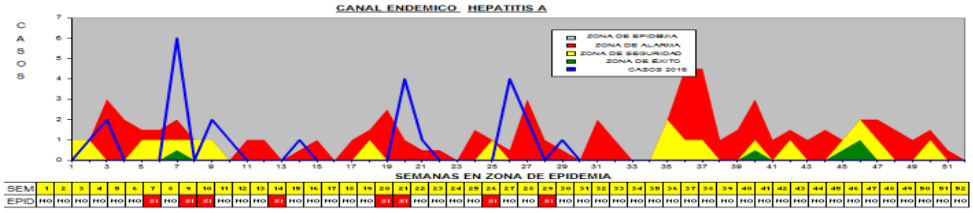
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 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.

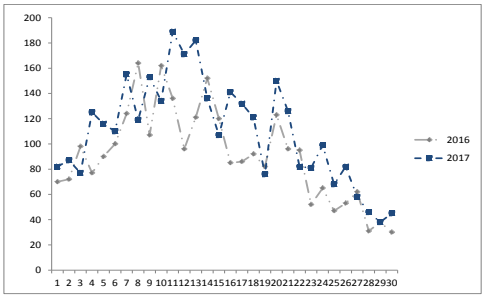
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 30, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,288 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 29 reporta 111,467 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,249 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo..

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 30.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1178	1766	137	49,9
2	451	431	68	-4,4
3	264	232	48	-12,1
4	306	332	66	8,5
5	265	388	69	46,4
6	262	139	50	-46,9
ESTATAL	2726	3288	87	20,6

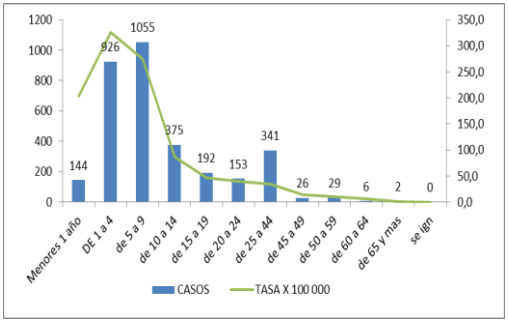
Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1766 casos, (tasa de 137 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 431 casos (Tasa: 68); 03 Tuxtepec 232 casos (Tasa: 48); 04 Costa 332 casos (Tasa: 66); 05 Mixteca 388 casos (Tasa: 69) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 139 casos (Tasa: 50). Tabla 1.

Por género notificaron 1613 casos (Tasa: 87 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1675 casos en mujeres (Tasa: 88).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 30,



La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 4%, de 1 a 4 años con 28 %; y 60 y más años con 0.2%.

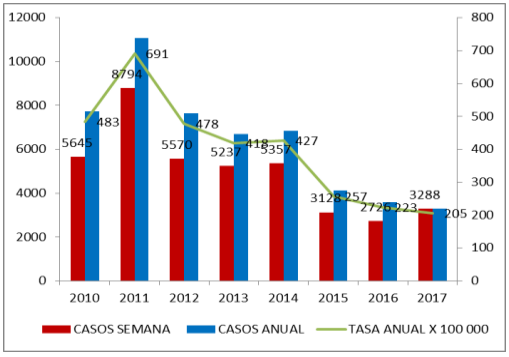
Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 30. En el año 2010 con 5,645 casos, en el año 2011 con 8,794 casos, en el año 2012 con 5,570 casos, en el año 2013 con 5,237 casos, en el año 2014 con 5,357 casos, en el año 2015 con 3,128 casos, en el año 2016 con 2,726 casos, en el año 2017 con 3,288 casos. (Grafica 10)..

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio yJurisdicción sanitaria hasta la Semana 30.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	REYES ETLA	29	1119,3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033,2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027,0
1	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	32	979,5
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	46	758,0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715,1
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651,0
5	SAN MATEO ETLATONGO	8	632,4
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 AGUSTIN DE LAS JUNTAS	33	465,2
1	SANTA GERTRUDIS	15	426,4
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	16	399,7
1	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	3	361,0
5	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	43	359,7
1	VILLA DE ETLA	30	356,4
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354,4
1	OAXACA DE JUAREZ	812	334,5

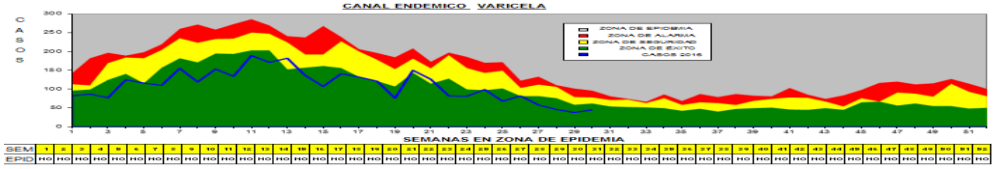
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 30.



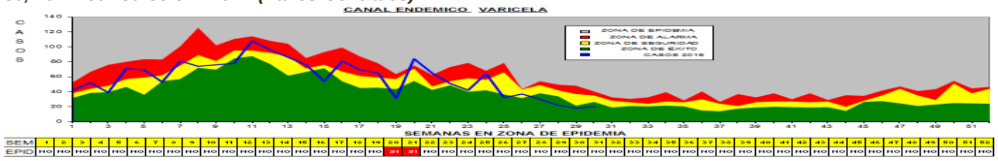
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

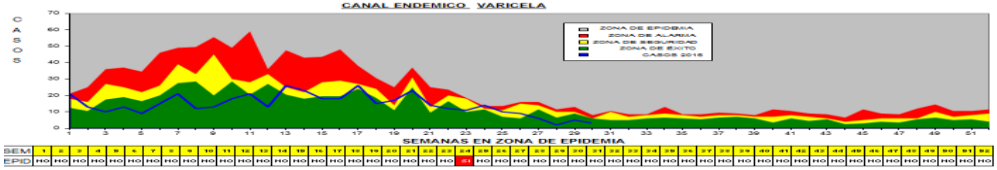
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 30, 2017



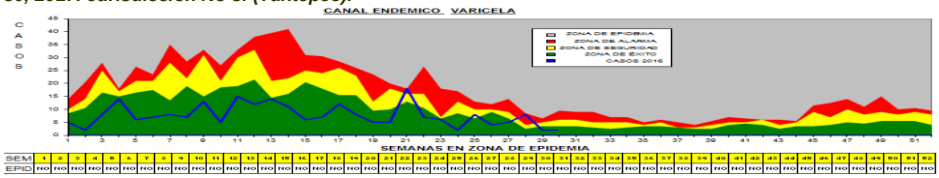
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



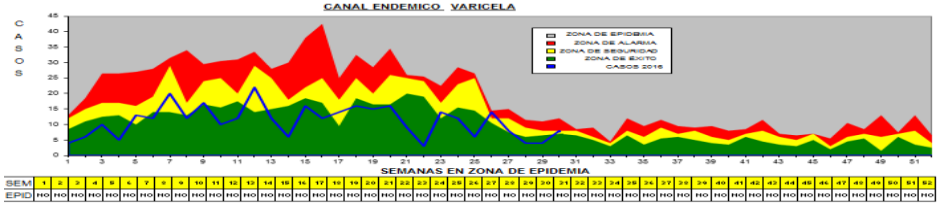
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



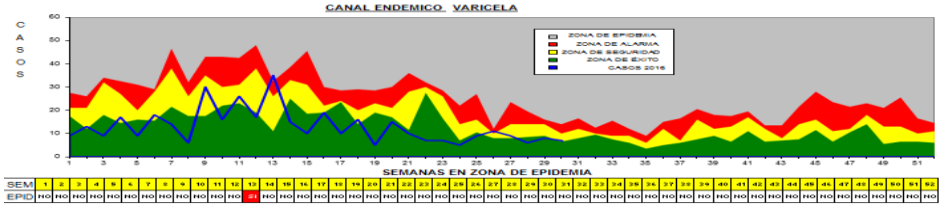
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



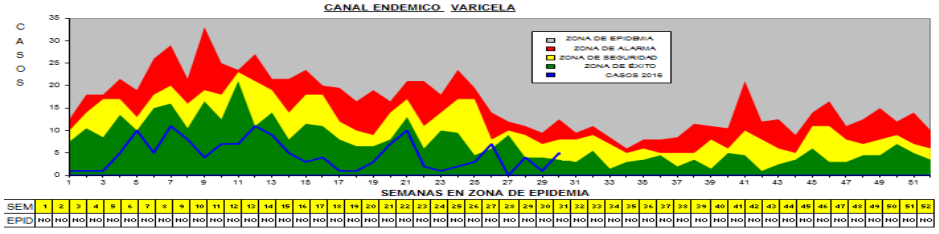
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 30, 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 EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica Nº 31, 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.31, 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	SANTA MARIA 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 EPIDEMIOLOGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

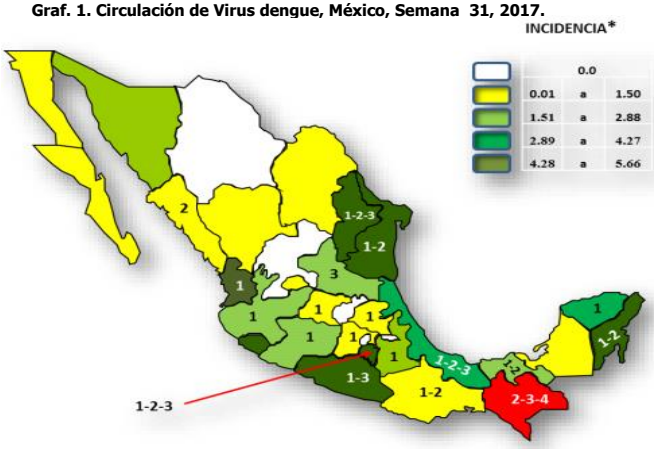
Hasta la semana epidemiológica No. 31* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 23 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Chiapas, con una tasa de 11 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 22 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado los serotipos 1y 2 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 31, 2017

No.	ESTADO	DNG 2016	DNG 2017	DCSA + DG 2016	DCSA + DG 2017	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES 2016	DEFUNCIONES 2017	TASA* 100, 000
1	CHIAPAS	415	229	141	332	561	0	3	10,68
2	GUERRERO	805	112	630	92	204	6	0	5,72
3	MORELOS	47	44	35	64	108	2	0	5,62
4	QUINTANA ROO	102	67	45	20	87	1	1	5,52
5	NAYARIT	98	52	55	15	67	0	1	5,47
6	TAMAULIPAS	170	171	7	12	183	0	0	5,16
7	NUEVO LEON	385	246	9	11	257	0	0	5,05
8	COLIMA	124	29	37	5	34	0	0	4,70
9	VERACRUZ	475	254	143	84	338	3	0	4,20
10	YUCATAN	51	48	37	19	67	1	0	3,16

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 09 de agosto, de la semana epidemiológica No. 31, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 31, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 09 de agosto, de la semana epidemiológica No. 31, 2017

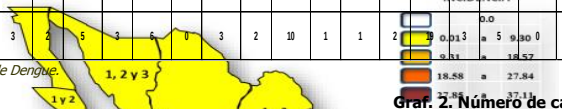
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica Nº 31, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 31 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 159 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 31, 2005-2017

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017*
	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
PROBABLES	1.054	4.499	4.437	10.865	6.316	14.694	5.483	9.751	5.496	11.019	5.274	12.179	2.846	5.311	4.216	10.279	3.278	8.810	3.404	8.268	4.072	6.511	PROBABLES	2.061	2.844	795
FIEBRE POR DENGUE	178	1.019	963	3.003	1.485	4.465	837	1.341	500	1.938	968	1.417	247	625	544	1.489	542	1.529	524	1.556	261	368	DNG	107	153	24
FIEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	17	181	139	439	353	1.091	69	79	35	245	259	960	58	221	371	1.034	275	1.091	296	760	53	117	DCSA+DG	52	68	7
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	2	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.



De un registro de 795 probables hasta la fecha, 31 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 24 (77.4%) corresponden a Dengue No Grave y 7 (22.6%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 26% y con un número de casos estimados de 197 (tabla 3 y Graf. 3.).

Por género, 23 (74.2%) casos corresponden al femenino y 8 (25.8%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 12 casos (38.7%), el de 40 a 44 años con 4 casos (12.9%), el de 20 a 24 años y 25 a 29 años con 3 casos cada uno (9.6%). (Tabla 5).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 31, 2005-2017

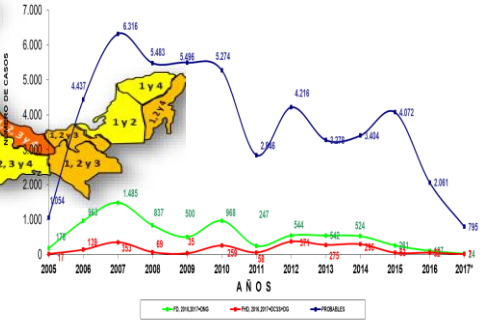


Tabla 3. Casos estimados, Semana 31, 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	31
Total de casos probables	795
Total de muestras procesadas	124
Porcentaje de positividad	26,61
Porcentaje de muestreo	19,58
Casos estimados	197

Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 31, 2017

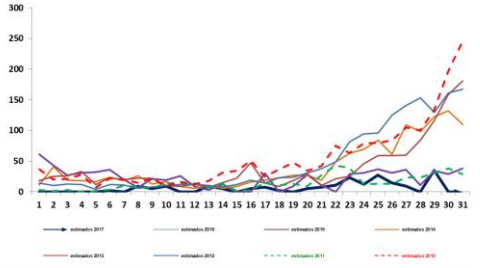


Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 31, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	18	5
MASCULINO	6	2
TOTAL	24	7

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

Tabla 6. Casos de dengue confirmdos por Jurisdicción Sanitaria, Semana 31, 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	9	6	3
ISTMO	7	5	2
TUXTEPEC	3	2	1
COSTA	7	6	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	31	24	7

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 11 municipios (Gráf. 5) y 12 localidades (tabla 8).

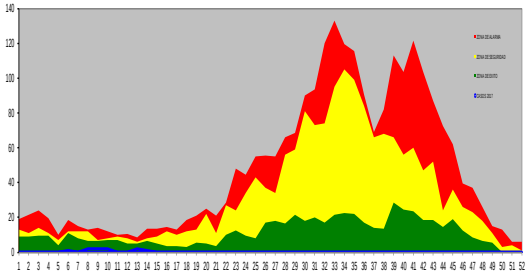
Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 31, 2017

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	3,23
5-9	0	0	0,00	0,00	0	0,00
10-14	2	0	0,46	0,00	2	6,45
15-19	9	3	2,11	0,70	12	38,71
20-24	2	1	0,61	0,30	3	9,68
25-29	1	2	0,35	0,71	3	9,68
30-34	1	1	0,37	0,37	2	6,45
35-39	2	0	0,78	0,00	2	6,45
40-44	4	0	1,83	0,00	4	12,90
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	1	0	0,58	0,00	1	3,23
55-59	1	0	0,71	0,00	1	3,23
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	24	7	0,60	0,18	31,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 31, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	18	14	4
IMSS ORDINARIO	8	7	1
IMSS PROSPERA	2	2	0
ISSSTE	3	1	2
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
ESTATAL	31	24	7

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 31, 2017



Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 31, 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 42 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 31 Oaxaca 2017

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	OAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA		1		0
		2	OAXACA DE JUÁREZ		4		1
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN		0		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	3
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
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	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO		1		0
6	SANTA MARIA PETAPA	6	SANTA MARÍA PETAPA		0		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	7	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	1	1		0
SUBTOTAL				1	5	0	2
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	MODELO [FRACCIONAMIENTO]		0		1
		2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		1		0
2	SAN LUCAS OJITLAN	3	SAN LUCAS OJITLÁN		1		0
SUBTOTAL				0	2	0	1
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSÉ CHACALAPA		1		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARÍA CHICOMETEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		2		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN		4		0
SUBTOTAL				0	5	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				1	24	0	7

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 31, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00	154,26
SANTOS REYES NOPALA	2	0	2		11,90	0,00	11,90
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61	10,61
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
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
MATIAS ROMERO	1	0	1		2,50	0,00	2,50
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
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	1	2		0,61	0,61	1,22
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00	1,02
TOTAL	24	7	31	0	0,60	0,18	0,78

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 31, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			29	30	31	
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	VICENTE CAMALOTE	DNG			1	1
ASUNCION IXTALTEPEC	SANTIAGO IXTALTEPEC	DNG	2			2
JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DNG	2			2
LOMA BONITA	LOMA BONITA	DNG	1			1
MATIAS ROMERO	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DCSA+DG	1	3		4
		DNG	2	5	6	13
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DCSA+DG	1			1
		DNG	2		2	4
	VIGUERA	DNG	1			1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	1			1
		DNG	6	2	2	10
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	PASO NUEVO LA HAMACA	DNG	4			4
	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG	1			1
	LOMA SAN RAFAEL	DCSA+DG		1		1
	TRES MARÍAS	DNG	1			1
	SANTA FE Y LA MAR	DNG			1	1
SAN JUAN COTZOCON OAX	SAN FELIPE ZIHUALTEPEC	DCSA+DG			1	1
	MARÍA LOMBARDO DE CASO	DCSA+DG			3	3
		DNG			1	1
SAN JUAN GUICHICOVI	ESTACIÓN SARABIA	DNG		1		1
SAN JUAN MAZATLAN OAX	VILLA NUEVA	DCSA+DG			1	1
	GENERAL FELIPE ÁNGELES	DCSA+DG		1		1
	SAN JUAN MAZATLÁN	DNG	1			1
SAN LORENZO CACAOTEPEC	SAN LORENZO CACAOTEPEC	DNG		1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLÁN	DNG			1	1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	DNG		1		1
SAN PEDRO POCHUTLA	ROQUE	DNG		1		1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	DNG	1			1
SANTA CRUZ AMILPAS	SANTA CRUZ AMILPAS	DNG			1	1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DNG	2			2
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG	1			1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG		2	1	3
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG	2			2
SANTA MARIA JACATEPEC	RANCHO MANANTIAL	DNG			1	1
	EL MANANTIAL	DNG			1	1
SANTA MARIA PETAPA	SANTA MARÍA PETAPA	DNG	1			1
	EL BAJÍO	DCSA+DG		1		1
SANTIAGO YAVEO	SANTIAGO YAVEO	DNG		1		1
SANTIAGO YUCUYACHI	SANTA ROSA DE JUÁREZ	DNG		2	1	3
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DCSA+DG	1			1
SOLEDAD ETLA	SOLEDAD ETLA	DNG	1			1
SANTO DOMINGO TONALA	SAN SEBASTIÁN DEL MONTE	DNG	1			1
IXTLAN DE JUAREZ	IXTLÁN DE JUÁREZ	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	DNG	1			1
PE LA	LA PE	DCSA+DG	1			1
Total general			40	22	24	86

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

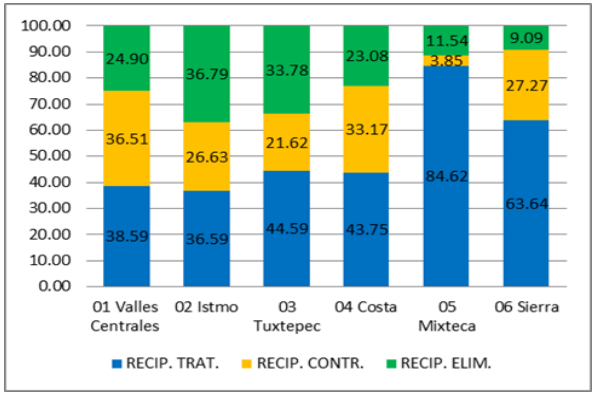
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 31 se realizaron estudios entomológicos en 22 localidades de 26 municipios del Estado, se visitaron 1690 viviendas, de ellas en 608 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados:, 41.21, 39.31, 37.84, 33.33, 26.67 y 22.96 % de Índice de Casas Positivas (ICP) a Larvas, en las Jurisdicciones Sanitarias No. 04 “Costa”, 02 “Istmo”, No. 01 “Valles Centrales”, No. 06 “Sierra”, No. 05 “Mixteca” y No. 03 “Tuxtepec”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	621	235	37.84	18687	767	296	280	191
02 Istmo	379	149	39.31	3842	492	180	131	181
03 Tuxtepec	270	62	22.96	2065	74	33	16	25
04 Costa	330	136	41.21	2187	208	91	69	48
05 Mixteca	60	16	26.67	415	26	22	1	3
06 Sierra	30	10	33.33	469	11	7	3	1
ESTATAL	**1690**	**608**	**35.98**	**27665**	**1578**	**629**	**500**	**449**

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 27,665 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 1,578; el 39.86 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 31.69 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 28.46 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros).



En esta semana se observa que continúa el incremento de positividad en depositos eliminables en un rango del 9 al 36 % en las Jurisdicciones que reportan información en la Platafoma de Vigilancia Entomológica y Control integral del Vector (a excepción de la Jurisdicción No. 06), se mantiene la positividad en depositos controlables y exixte presencia de larvas y pupas en depositos tratables principalmente en la Mixteca que la positividad mayor se encuentra en depositos tratables.

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

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 31 se han realizado acciones de Control Larvario en 274 localidades de 116 municipios del Estado, visitando 522,368 viviendas, de las cuales se trabajaron 418,675; así mismo se han trabajado 11,883 lotes baldíos; revisando 7,306,625 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicída habiendo utilizado para ello 2,595.2 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 1,421,056 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	104268	52078	5706	1273355	54251	819000	292371	534.2	293608
02 Istmo	74039	62034	1503	564124	70685	262859	172393	1031.9	203464
03 Tuxtepec	136033	121110	916	1791127	40544	997564	626601	299.7	296008
04 Costa,	151105	136748	1390	3299512	56195	2194264	895937	518.5	444729
05 Mixteca	40082	30987	2127	282022	569	189285	59632	3.3	120806
06 Sierra	16841	15718	241	225483	32522	108783	57096	207.7	62441
Total Estatal	**522368**	**418675**	**11883**	**7435623**	**254766**	**4571755**	**2104030**	**2595.2**	**1421056**

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 31, se han trabajado 186 localidades de 99 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 6,977 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 287.17 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 22,889 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 157 localidades de 98 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 15,269 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 649.63 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 151,970 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 22,246 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 175,859 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	1622	87.43	6424	933	84.30	13100	2555	19524
02 Istmo	1162	66.01	3933	737	50.09	11700	1899	15633
03 Tuxtepec	1145	64.60	4205	797	59.81	13947	1942	18152
04 Costa	2802	49.37	8317	9480	273.11	77938	12282	86255
05 Mixteca	216	17.85	924	2670	90.81	15691	2886	16615
06 Sierra	30	1.92	86	652	91.51	19594	682	19680
TOTAL ESTATAL	**6977**	**287.17**	**23889**	**15269**	**649.63**	**151970**	**22246**	**175859**

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 48,040 hectáreas, en 345 localidades de 142 municipios del Estado, utilizando 21,874.6 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTAREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	11346	151420	4094.5	681390
02 Istmo	17230	107789	7667.5	444432
03 Tuxtepec	7833	91672	4202.2	410101
04 Costa	6978	90304	3730.7	405728
05 Mixteca	3106	23672	1451.4	109921
06 Sierra	1547	36016	728.4	90043
TOTAL ESTATAL	**48040**	**500873**	**21874.6**	**2141615**

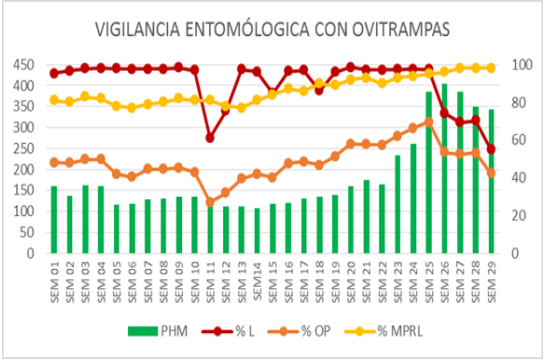
ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 31 del año no se han distribuido 152 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 152 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 11 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 “Valles Centrales” 38 y 103 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 “Istmo” y 04 “Costa” respectivamente.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 29 se vigilaron 3,434 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,580, de ellas en 556 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 425 se observaron de 26 a 50; en 592 de 51 a 100 huevecillos; en 352 se observaron de 101 a 150 y en 655 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 “Costa” presenta mayor positividad en ovitrampas con un 84.89 %, seguida de la No. 03 con 68.71 % y la No. 01 y No. 05 con 68.6 y 60 % respectivamente. 81 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 773 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad y la Jurisdicción Sanitaria No. 03 reporta de forma parcial.

En cuanto a los principales indicadores respecta en la semana No. 29, existe un 54.96 % en el rango lectura (%L); existe un promedio de 341 huevecillos por manzana (PHM) y un porcentaje de 42.29% de ovitrampas positivas (%OP) del total de ovitrampas existentes y un 98 % de Manzanas Positivas con reporte de lectura (% MPRL).



JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVECILLOS							TOTAL
	S/R	0	1 a25	26 a 50	51 a100	101 a150	>151	
01 Valles Centrales	**66**	**317**	**180**	**151**	**206**	**104**	**196**	**1220**
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	8	63	43	17	27	7	35	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	34	180	91	88	129	64	98	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	22	70	43	46	47	32	60	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	2	4	3		3	1	3	16
02 Istmo								
0001 H. CD. DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	**14**	**154**	**94**	**56**	**76**	**64**	**80**	**538**
0001 LOMA BONITA	7	41	15	8	17	16	28	132
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	108	76	44	47	43	41	366
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.								
0009 COLONIA OBRERA BENITO JUÁREZ		5	3	4	12	5	11	40
0050 SAN BARTOLO								
04 Costa	**1**	**222**	**228**	**199**	**283**	**172**	**371**	**1476**
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		9	19	17	29	33	53	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		111	81	94	88	52	110	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		55	74	50	78	48	115	420
0021 BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO			3	2	3	1	3	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		15	13	8	22	11	51	120
0078 CRUCECITA	1	32	38	28	63	27	39	228
05 Mixteca		**80**	**54**	**19**	**27**	**12**	**8**	**200**
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		80	54	19	27	12	8	200
ESTATAL	**81**	**773**	**556**	**425**	**592**	**352**	**655**	**3434**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 3 brote activo distribuidos en los municipios de San Miguel Ahuehuetitlán con 1, Matías Romero con 1 y Santiago Yucuyachi con 1.
- 31 casos confirmados hasta el momento, 24 (77.4%) corresponden a Dengue No Grave y 7 (22.6%) 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 EPIDEMIOLOGICO DE PALUDISMO

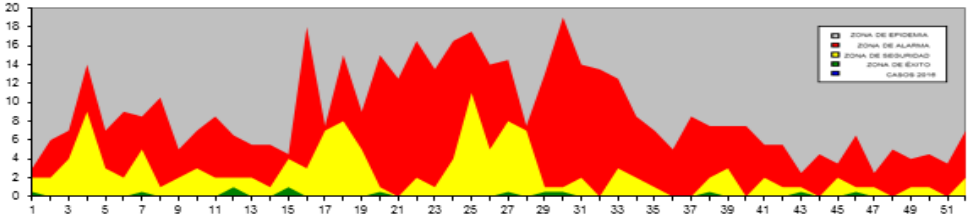
Hasta la semana epidemiológica 31 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

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

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 31, del 30 de julio al 5 de agosto de 2017

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 31 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana epidemiológica 30, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 350 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	287	5.98
2	Quintana Roo	19	1.43
3	Chihuahua	17	0.50
4	Tabasco	11	0.49
5	Campeche	7	0.85
6	San Luis Potosí	5	0.19
7	Sinaloa	4	0.14
Nacional		350	0.312
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica.		299	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 30, del 23 al 29 de julio de 2017

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

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

JUR	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.8	100
3	HG DE TUXTEPEC	3.2	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.5	100
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.5	100
5	HBC DE ASUNCION NOCHIXTLAN	1.3	100
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.9	100
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	2.9	98
4	HG DE POCHUTLA	0.9	97
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.3	96
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.4	96
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.6	94
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.7	93
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	1.2	91
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.9	88
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	2.3	88
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.9	88
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.3	86
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.4	85
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.5	83
4	HBC DE NOPALA	0.4	83
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.7	82
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.5	82
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	5.0	79
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.9	73
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXACAQUEÑA	2.9	62
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	55
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	1.2	53
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.8	52
2	HG DE SALINA CRUZ	2.3	51
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.5	50
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	44
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.2	38
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	28
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.3	22
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	20
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.3	13
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0

Cuadro 1

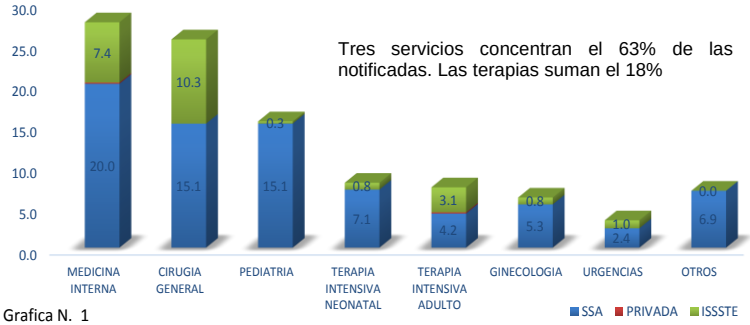
INDICE DE DESEMPEÑO

- 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

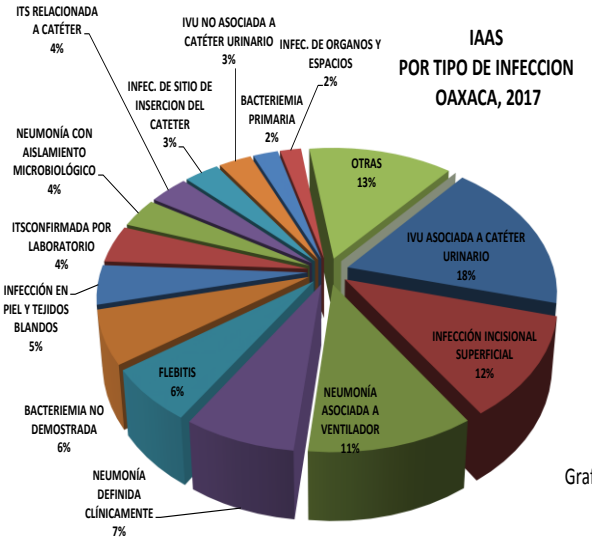


Tres servicios concentran el 63% de las IAAS notificadas. Las terapias suman el 18%

Grafica N. 1

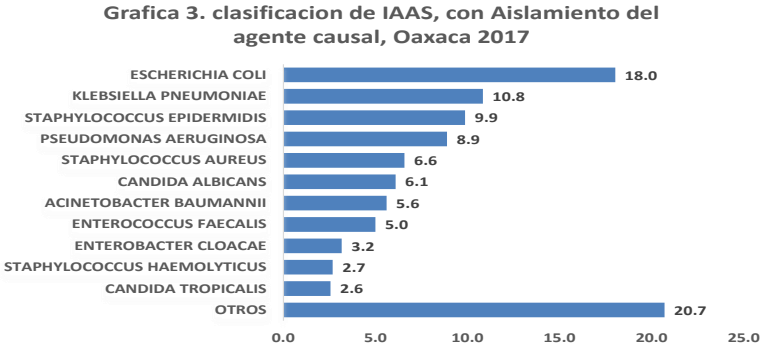
EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE JUNIO DE 2017 FUE DE 720, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

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 JUNIO 415 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

AGENTES AISLADOS CON MAYOR FRECUENCIA POR SU RESISTENCIA Y SENSIBILIDAD JUNIO 2017, CUADRO 2.

AISLAMIENTO GERMEN	RESISTENCIA	SENSIBILIDAD
ESCHERICHIA COLI	AMPICILINA 13, AMPICILINA-SULBACTAM 2, CEFEPIME 1	ERTAPENEM 11, CEFTRIAXONA 2, AMPICILINA-SULBACTAM 3, AMIKACINA 1, ERTAPENEM 11
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	AMPICILINA 3, AMPICILINA-SULBACTAM 4, CEFTRIAXONA 2, AMIKACINA 1, , CEFEPIME 1	COLISTINA 1, CEFUROXIMA 1, CEFEPIME 2, AMIKACINA 2, PIPERACILINA/TAZOBACTAM 1, ERTAPENEM 1
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 7, CIPROFLOXACINO 1, AMIKACINA 1	AZTREONAM 1, LINEZOLID 1, LEVOFLOXACINA 1, MOXIFLOXACINO 2, QUINUPRISTIN/DALFOPRISTIN 1, CIPROFLOXACINO 3, GENTAMICINA 1
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	AMPICILINA 3, AMPICILINA-SULBACTAM 3, CEFTRIAXONA 2	CLINDAMICINA 1, CEFALOTINA 1, AMIKACINA 1, PIPERACILINA/TAZOBACTAM 4, ERTAPENEM 1
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 5, CIPROFLOXACINO 1	ERITROMICINA 1, OXACILINA 1, GENTAMICINA 4
ENTEROCOCCUS FAECALIS	AMPICILINA 1, BENCILPENICILINA (PENICILINA) 3, CLINDAMICINA 2	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 2, LINEZOLID 1, TIGECICLINA 1, CIPROFLOXACINO 1, AMIKACINA 1
ENTEROBACTER CLOACAE	AMPICILINA 1	TIGECICLINA 1, PIPERACILINA/TAZOBACTAM 3, ERTAPENEM 1
ACINETOBACTER BAUMANNII	AMPICILINA 2	AMPICILINA-SULBACTAM 2
STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 1	QUINUPRISTIN/DALFOPRISTIN 1
CANDIDA PARAPSILOSIS	AMFOTERICINA B 1	FLUCONAZOL 1
STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 1	QUINUPRISTIN/DALFOPRISTIN 1
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	BENCILPENICILINA (PENICILINA) 1	
CANDIDA GLABRATA	FLUCONAZOL 1	CASPOFUNGINA 1
SERRATIA MARCESCENS	CEFTRIAXONA 1	CEFEPIME 1
CANDIDA ALBICANS		AMFOTERICINA B 1, FLUCONAZOL 10
STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA		LEVOFLOXACINA 1, TRIMETHOPRIMA /SULFAMETOXAZOL 4
CANDIDA TROPICALIS		FLUCONAZOL 2

Cuadro 2

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6528 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de junio del 2017 y de estos se tiene un registro de 3375 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3153 personas de las cuales 3048 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 49.6% 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 77.6% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.
El 2016 presenta un registro preliminar de 209 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA
*1986-2017**

JURISDICCION SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2053	67	9.79	28	2.01	2,148
ISTMO	1,415	38	6.01	7	1.03	1,460
TUXTEPEC	1,011	45	9.52	7	1.41	1,063
COSTA	1187	45	9.21	18	3.33	1,250
MIXTECA	348	6	1.07	7	1.17	361
SIERRA	225	6	2.14	1	0.34	232
IGNORADO	12	2	0.00	0	0.00	14
TOTAL	6,251	209	5.50	68	1.92	6,528

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2604 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de junio 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 57.5% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.8 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.8% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.
El 2016 presenta un registro preliminar de 352 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA
1986-2017*

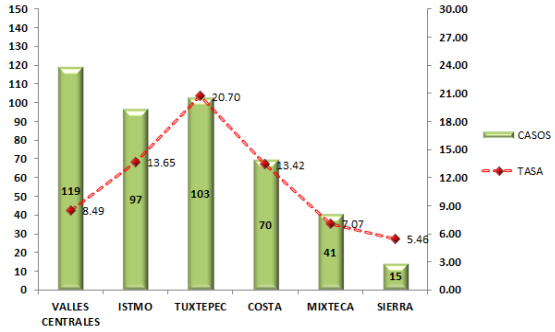
JURISDICCION SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	749	156	22.79	80	5.74	985
ISTMO	509	60	9.48	7	1.03	576
TUXTEPEC	314	39	8.25	11	2.22	364
COSTA	390	72	14.74	34	6.29	496
MIXTECA	97	15	2.68	1	0.17	113
SIERRA	49	9	3.22	2	0.68	60
IGNORADO	9	1	0.00	0	0.00	10
TOTAL	2,117	352	9.27	87	3.80	2,604

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA
** Semana epidemiológica No.26, 2017*

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

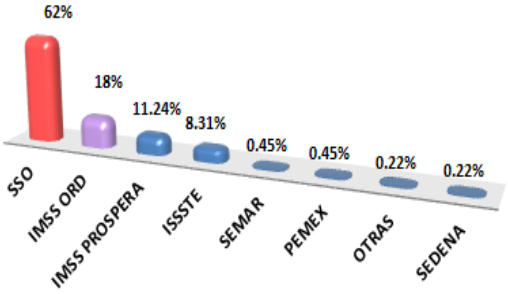
Tarjeta informativa correspondiente a la semana 31 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 445 casos nuevos.
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria Nº 01 "Valles Centrales" con 119 casos y una tasa de 8.49, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 "Istmo" con 97 casos y una tasa de 13.65, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 "Tuxtepec" con 103 casos y una tasa de 20.7, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 "Costa" con 70 casos y una tasa de 13.42, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 "Mixteca" con 41 casos y una tasa de 7.07 y la jurisdicción 06 "Sierra" con 15 casos y una tasa de 5.46. (Grafica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica Nº 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

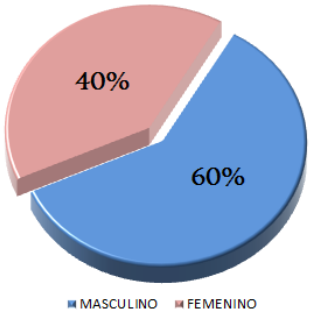


Casos reportados por institución: SSO 274 casos, el IMSS Ordinario 78 casos, el IMSS PROSPERA con 50 casos, el ISSSTE 37 casos, SEMAR con 2 casos, PEMEX 2 casos, SEDENA con un caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 267 casos y el femenino con 178 casos. (Gráfica 3).

Gráfica Nº2 Tuberculosis por Institución



Gráfica Nº3 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 Nº4 Tuberculosis por Grupo de edad

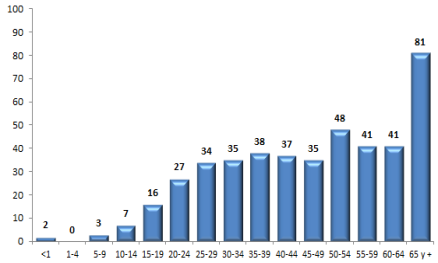


Tabla Nº1 Municipios con mayor morbilidad

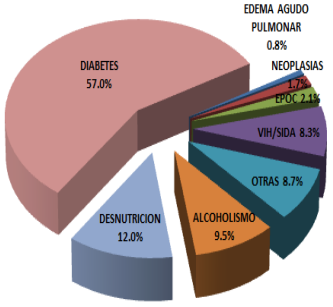
JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	52
1	OAXACA DE JUAREZ	37
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	20
4	SANTA MARIA HUATULCO	19
2	SALINA CRUZ	18
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	14
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	11
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	9
4	SAN PEDRO POCHUTLA	9
5	HUAJUAPAM DE LEON	8
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	7
3	LOMA BONITA	7
2	MATIAS ROMERO	7
3	NUEVO SOYALTEPEC	7
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	7
1	VILLA DE ZAACHILA	6
3	COSOLAPA	5
2	SAN JUAN COTZOCON OAX	5
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	5
5	ASUNCION CUYOTEPEJI	4
3	SAN LUCAS OJITLAN	4
1	SAN PABLO ETLA	4
3	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	4

Tabla Nº2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	369
GANGLIONAR	19
MILIAR	15
OTRAS	10
MENINGEA	7
PLEURAL	6
INTESTINAL	6
GENITOURINARIA	4
MIXTA	2
OSEA	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
GLANDULA TIROIDES	1
PIEL	1
TOTAL	445

Por sitio de afección de la enfermedad un 82.9% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.3% como tuberculosis ganglionar, un 3.4% como tuberculosis miliar, 2.2% como otras tuberculosis, un 1.6% como tuberculosis meníngea, un 1.3% como tuberculosis pleural, un 1.3% como tuberculosis intestinal, 0.9% como tuberculosis genitourinaria, un 0.4% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis ósea, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis renal, un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central, un 0.2% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.2% como tuberculosis de piel.

Gráfica Nº 5 Enfermedades asociadas



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

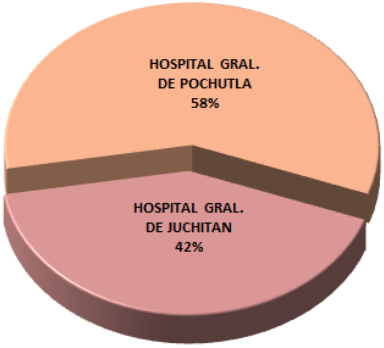
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica catorce defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: seis a la Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”, una a la Jurisdicción Sanitaria 02 “Istmo”, dos a la Jurisdicción Sanitaria 03 “Tuxtepec”, dos 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 31 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 110 casos nuevos.

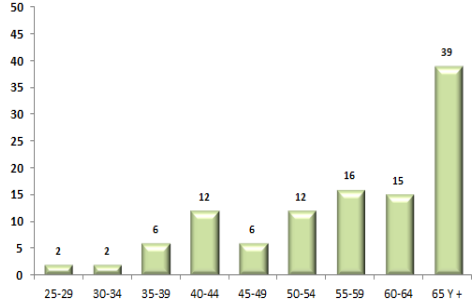
Gráfica Nº 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



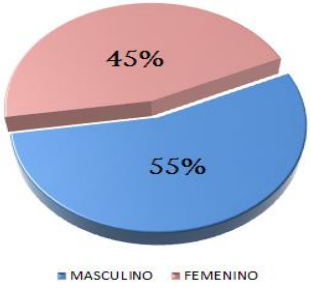
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 64 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 60 casos y el femenino con 50 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

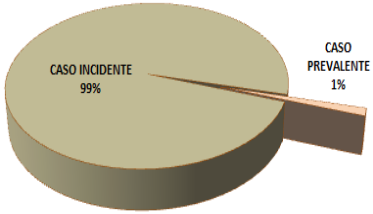
Gráfica Nº 2. Casos DM por grupo de edad



Gráfica Nº 3. Casos DM por Género

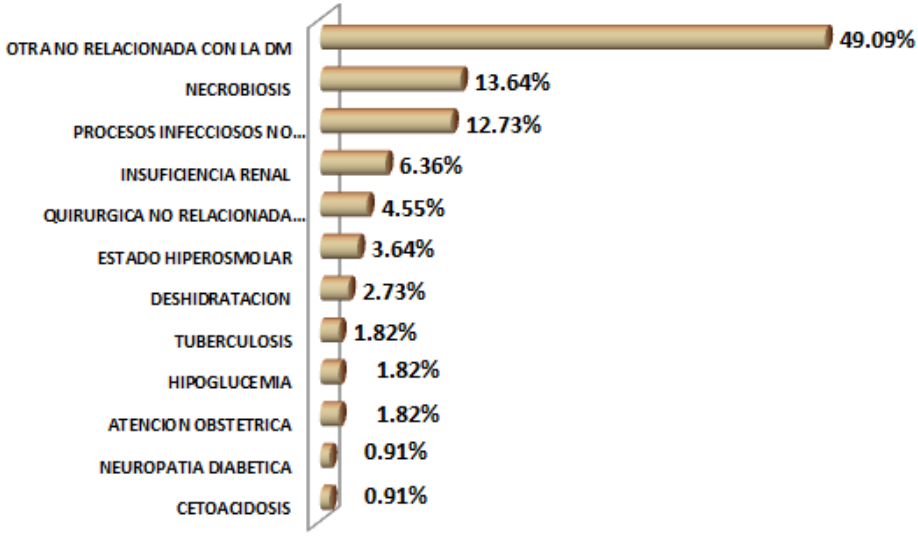


Gráfica Nº 4 Casos Incidentes y Prevalentes



Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017 uno corresponde a un caso prevalente y 109 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

Gráfica Nº 5 Por diagnóstico de ingreso la principal causa de Hospitalización.



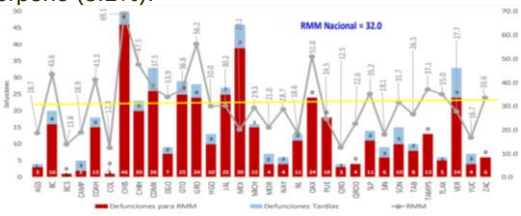
Mortalidad de DM en el 2017.

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

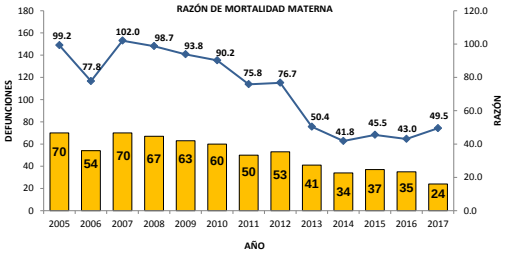
En el presente año, hasta la semana Epidemiológica Nº 31, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 13.5 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.0%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (19.8%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.1%).

- 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 y Oaxaca.



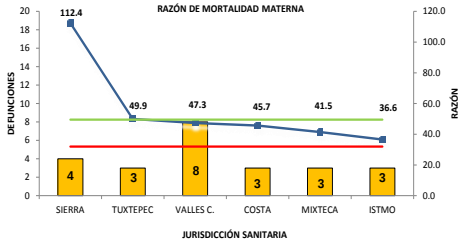
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica Nº 31, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 49.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 33.3 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



Las principales causas de defunción son: Hemorragia con 10 defunciones (41.7%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 6 (25.0%), Infección Puerperal 4 (16.7%), Indirecta 4 (16.7%).

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	10	55.6	10	41.7
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	4	22.2	6	25.0
INFECCIÓN PUERPERAL	2	11.1	4	16.7
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	2	11.1	4	16.7
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
TOTAL	**18**	100.0	**24**	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 31, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 12 defunciones (50.0%), IMSS PROSP 10 (41.7%), IMSS ORD 1 (4.2%), ISSSTE 1 (4.2%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%). Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (112.4), Tuxtepec 3 (49.9), Valles C. 8 (47.3), Costa 3 (45.7), Mixteca 3 (41.5), e Istmo 3 (36.6).

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 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.
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 QUIAHIJE		SAN JUAN QUIAHIJE	#	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.
TOTAL					24	

PERTENECE A RED ROJA #
PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA , OAXACA , 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 31 , 2016	Semana Epi. N° 31 , 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	469	430	-8.3
Defunciones a Nivel Estatal	35	18	24	33.3
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	12	3	-75.0
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Durango .	Chiapas,Guerrero y Oaxaca.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	4	8	100.0
Istmo	7	4	3	-25
Tuxtepec	5	3	3	0
Costa	4	2	3	50
Mixteca	6	4	3	-25.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	18	24	33.3
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	10	10	0.0
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	4	6	50.0
Infección Puerperal	5	2	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	2	4	100
Coriocarcinoma	1	0	0	0
Total	35	18	24	33.3

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

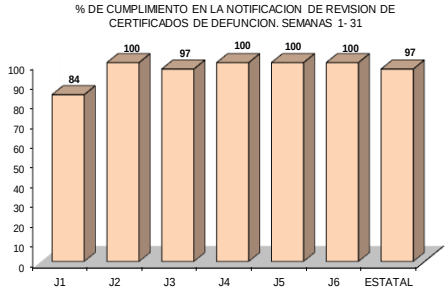
- Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

.
.

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

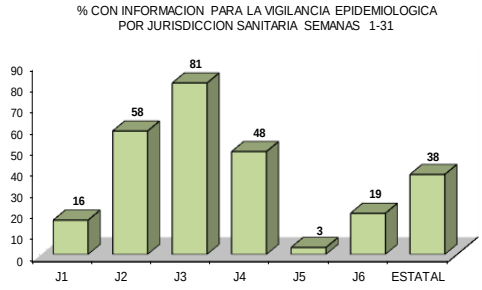
Hasta la semana epidemiológica No 31 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

Grafica No.1

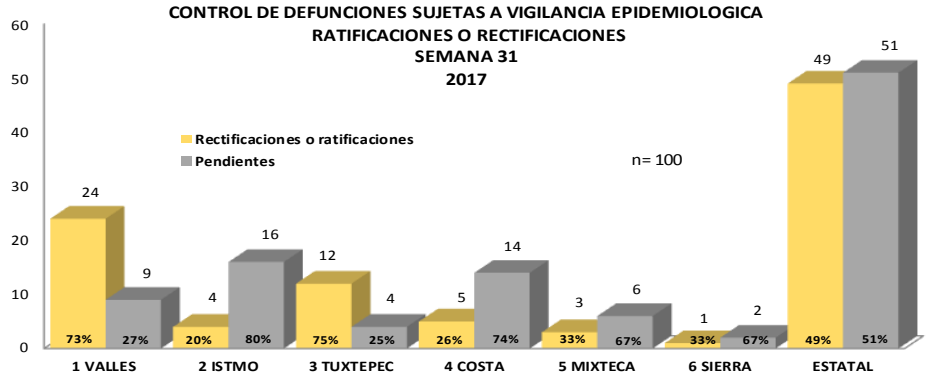


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

Grafica No.2



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



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

BROTES EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 31 se han notificado un total de 134 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 91 (68%), Istmo 3 (2%), Tuxtepec 8 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (19%) y Sierra 4 (3%). De los cuales 12 (9%) activos y 122 (91%) cerrados.s.

Según institución notificante, 98 (73%) brotes corresponden a los SSO, 11 (8%) IMSS-PROSPERA, 2 (1%) ISSSTE, 18 (13%) IMSS-OR y 5 (4%) corresponde al DIF.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (25%), Varicela 19 (14%), Influenza 14 (10%), IRAS 14 (10%), Pediculosis 12 (9%), EDAS 9 (7%), Hepatitis "A" 9 (7%), Zika 8 (6%), Dengue 7 (5%), Conjuntivitis bacteriana 3 (2%), Intoxicación Alimentaria 2 (2%), Chikungunya 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1(1%) y Forunculosis 1 (1%)..

De los 12 brotes activos, afectan 9 municipios, 3 municipios en Valles Centrales, 1 municipios en el Istmo, 0 municipio en Tuxtepec, 0 municipio en la Costa, 5 municipios en la mixteca y 0 municipios en Sierra.

BROTES POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	91	68
J.S.02	3	2
J.S.03	8	6
J.S.04	3	2
J.S 05	25	19
J.S.06	4	3
TOTAL	134	100

BROTES POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	98	73
IMSS-OR	18	13
IMSS-PROSP	11	8
DIF	5	4
ISSSTE	2	1
TOTAL	134	100

BROTES POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	25
VARICELA	19	14
IRAS	14	10
INFLUENZA	14	10
PEDICULOSIS	12	9
EDA	9	7
HEPATITIS VIRAL A	9	7
ZIKA	8	6
DENGUE	7	5
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	3	2
INTOXICACION POR ALIMENTIC	2	1
CHIKV	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	134	100

BROTES 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	ESC. PRIM. BASILIO ZARATE	VILLA DE ETLA	VILLA DE ETLA	27	SSO	COXSACKIE	5	0	COXSACKIE
2	ESTANCIA INFANTIL "ALBERT BANDURA"	SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCIA DEL CAMINO	28	SSO	COXSACKIE	3	0	COXSACKIE
3	PREESCOLAR MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	JACARANDAS	OAXACA DE JUAREZ	28	SSO	COXSACKIE	2	0	COXSACKIE
4	CASA HOGAR 1	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	DIF	HEPATITIS VIRAL A	2	2	HEPATITIS VIRAL A
5	AREA DE CIRGIA HR PRESIDENTE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	ISSSTE	EDA	4	0	EDA

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

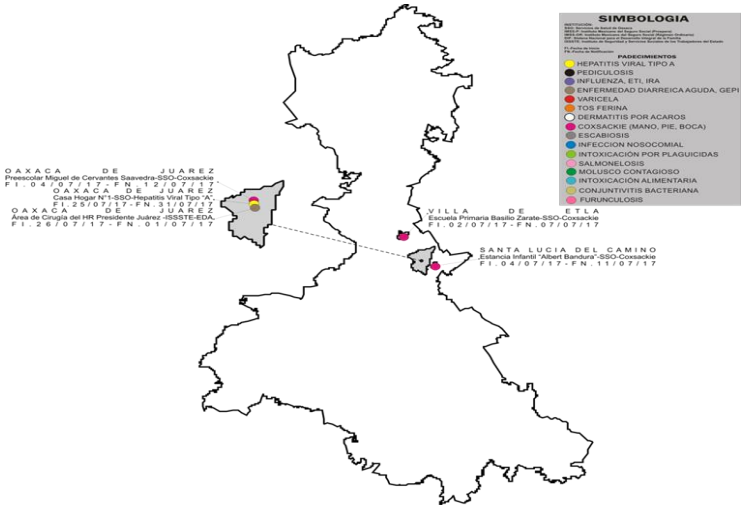
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	ALBERGUE CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	PEDICULOSIS	11	11	PEDICULOSIS
2	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	22	1	DNG/DCSA/DG

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

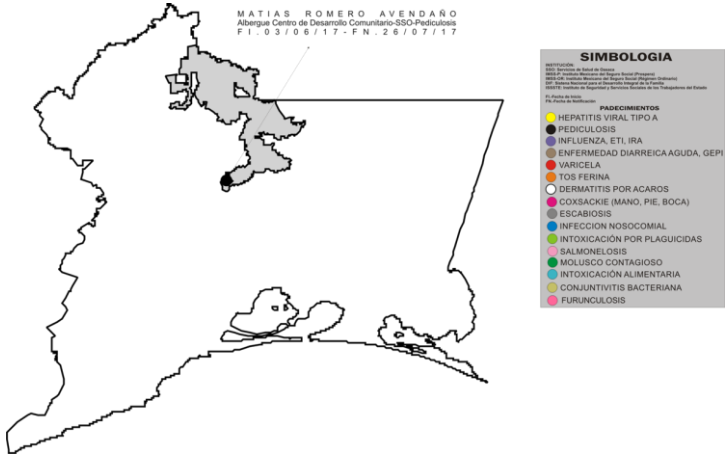
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	5	SSO	DENGUE	73	5	DNG/DCSA/DG
2	MARISCALA DE JUAREZ	MARISCALA DE JUAREZ	MARISCALA DE JUAREZ	5	SSO	ZIKA	4	0	ZIKA
3	SAN JOSE LA PRADERA	SAN JOSE LA PRADERA	SANTA CRUZ TACACHE DE MIN	5	SSO	ZIKA	3	0	ZIKA
4	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTIAGO YUCUYACHI	5	SSO	DENGUE	3	0	DNG
5	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	5	SSO	COXSACKIE	9	0	COXSACKIE

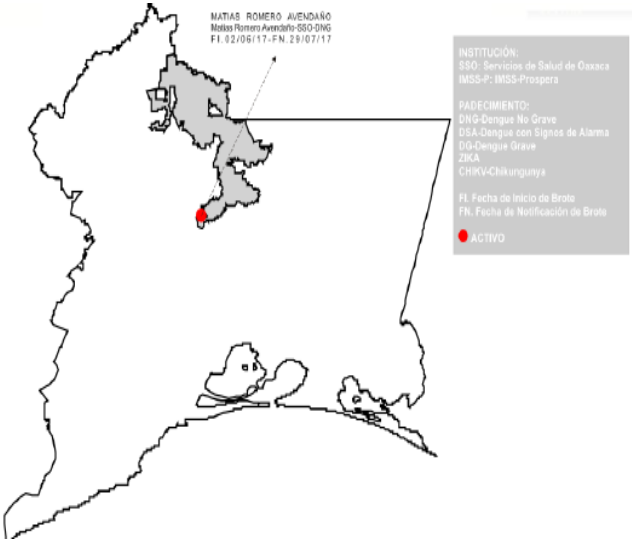
GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 31

Brotes de Valles Centrales

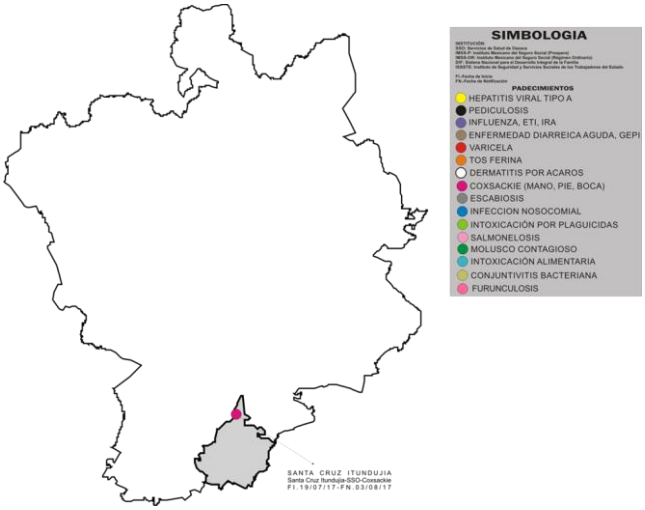


Brotes de Istmo





Brotes en la Mixteca



MARISCALA DE JUÁREZ
Mariscala de Juárez-SSO-ZIKA
FI. 29/06/17-FN.20/07/17
SANTA CRUZ TACACHE DE MINA
San Jose la Pradera-SSO-ZIKA
FI. 03/07/17-FN.12/07/17
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN
San Miguel Ahuehuetitlan-SSO-DNG
FI. 04/05/17-FN.12/06/17
SANTIAGO YUCUYACHI
Santa Rosa de Juarez-SSO-DNG
FI. 29/06/17-FN.03/08/17
INSTITUCIÓN:
SSO: Servicios de Salud de Oaxaca
IMSS-P: IMSS-Prospera
PADECIMIENTO:
DNG-Dengue No Grave
DSA-Dengue con Signos de Alarma
DG-Dengue Grave
ZIKA
CHIKV-Chikungunya
FI. Fecha de Inicio de Brote
FN. Fecha de Notificación de Brote
ACTIVO

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA

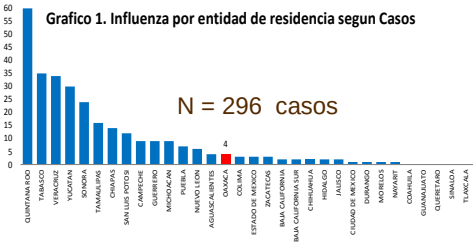
INFORMACION DE LA TEMPORADA INTERESTACIONAL DE INFLUENZA 2017

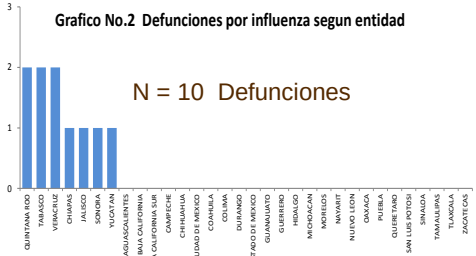
El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera "Temporada interestacional" en la cual se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este período se han confirmado 296 casos positivos a influenza: 229 AH3N2, 52 de B, 8 de AH1N1 y 7 de Influenza A. Se han notificado 10 defunciones por influenza: 8 de AH3N2 y 2 de AH1N1 (grafico 1 y 2)..

Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. TemporadaInterestatal 2017

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	139	4	0	0
BAJA CALIFORNIA	39	2	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	76	2	0	0
CAMPECHE	132	9	0	0
CHIAPAS	267	14	1	7.1
CHIHUAHUA	119	2	0	0
CIUDAD DE MEXICO	325	1	0	0
COAHUILA	65	0	0	0
COLIMA	114	3	0	0
DURANGO	32	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	335	3	0	0
GUANAJUATO	44	0	0	0
GUERRERO	217	9	0	0
HIDALGO	60	2	0	0
JALISCO	169	2	1	50.0
MICHOACAN	173	9	0	0
MORELOS	132	1	0	0
NAYARIT	42	1	0	0
NUEVO LEON	112	6	0	0
OAXACA	172	4	0	0
PUEBLA	148	7	0	0
QUERETARO	126	0	0	0
QUINTANA ROO	332	60	2	3.3
SAN LUIS POTOSI	94	12	0	0
SINALOA	38	0	0	0
SONORA	88	24	1	4.2
TABASCO	202	35	2	5.7
TAMAULIPAS	83	16	0	0
TLAXCALA	151	0	0	0
VERACRUZ	570	34	2	5.9
YUCATAN	360	30	1	3.3
ZACATECAS	200	3	0	0
total general	**5156**	**296**	**10**	**3.4**

fuente:DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 10 Agosto de 2017
semana 32 influenza,2017.





En la semana epidemiológica 32 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
TOTAL GENERAL		4

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	131	172
Hospitalizados acumulados	104	137
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

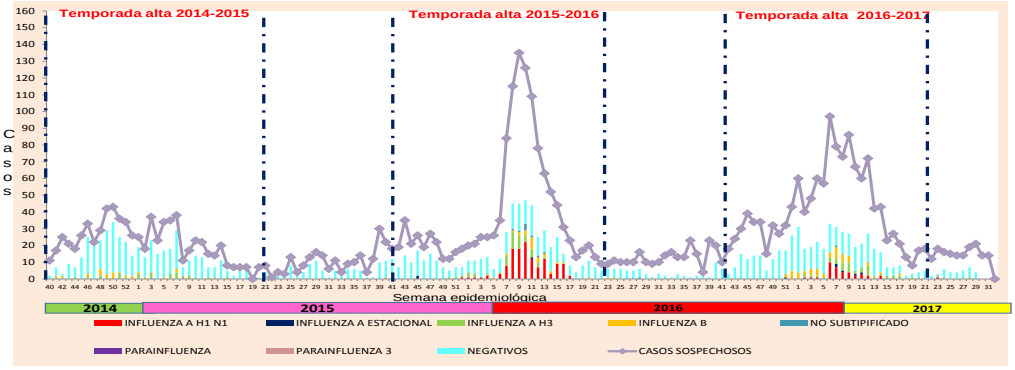
Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, Oaxaca 2016- 2017 Semana No.30

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	353,731	404,580	14.4
Casos de Neumonia	2357	1,815	-23

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. **10/08/2017**

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

Influenza Semana 32 del 30 de Julio al 12 de Agosto					
		2016*	2016**	2017	Variacion % semana 2016**/2017
Casos a nivel Nacional		9580	111	296	
Casos a nivel Estatal		218	3	4	-33
Proporcion del total de casos			2.7	1.4	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		16		15	
Estados mas afectados		Ciudad de Mexico, Veracruz		Quintana Roo,Tabasco, Veracruz, Yucatan,Sonora	
Casos por jurisdiccion					
	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

* Cierre anual
**Hasta la semana 32 2016

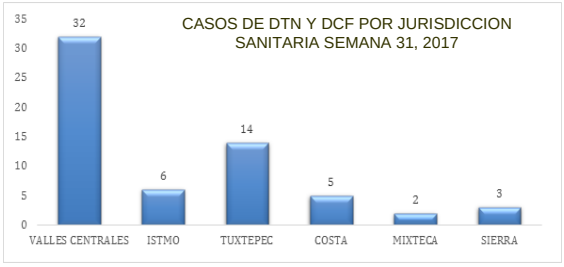
APLICACIÓN DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA, SECTORIAL
PERÍODO 2016 – 2017

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
TOTALES		1,106,234	927,819	83.9

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

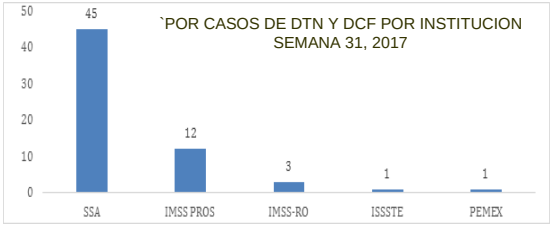
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 30 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 60 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (52%) 31 casos, 03 Tuxtepec, (23) 14 casos, 02 Istmo (10%) 6 casos, 04 Costa (7%) 4 casos, 06 Sierra (5%) 3 casos y la jurisdicción de la 05 Mixteca (3%) 2 casos. Grafico 1.



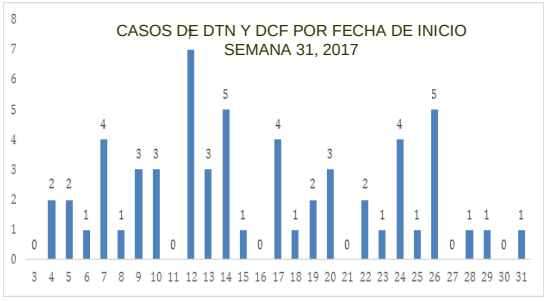
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto de 2017

Hasta la semana epidemiológica 30, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (73%) 44 casos, IMSS-PROSP (18%) 11 casos, IMSS-RO 3 (5%) casos, y PEMEX e ISSSTE (2%) 1 caso. Grafico 2..



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto de 2017

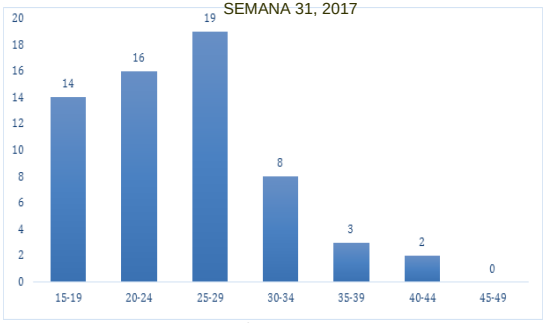
Los casos de DTN y DCF a la semana 30, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 21, 27 y 30 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 7,17, 24 y 26 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, manteniéndose un promedio de reporte de 2 casos por semana epidemiológica. Grafico 3.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto de 2017

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 30, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (32%), 19 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (25%), 15 casos, el grupo de edad de 15-19 años (22%), 13 casos, el grupo de edad de 30-34 años(13%), 8 casos representando estos 4 grupos de edad el 92% del total de los casos registrados. Grafico 4.

CASOS DE DTN Y DCF POR GRUPO DE EDAD
SEMANA 31, 2017

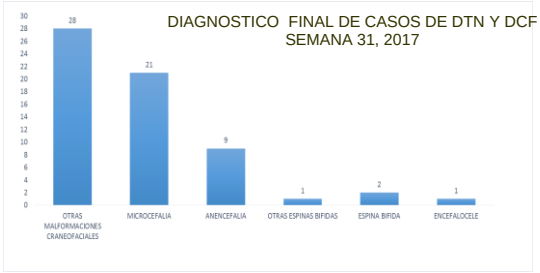


Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto de 2017

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 30 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (47%) 28 casos, microcefalia (36%) 21 casos los cuales representan el 83% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (11%) 6 casos, espina bífida (5%) 3 casos de espina bífida y encefalocele (1%) 1 caso. Grafico 5.

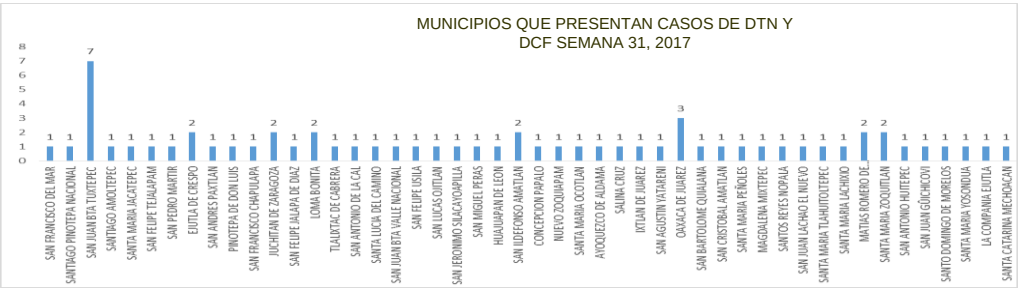
Los municipios que presentan casos de DTN y DCF a la semana epidemiológica 30, se encuentran distribuidos en 45 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (49%) 21 municipios, Tuxtepec (16%) 7 municipios, Sierra (12%) con 5 municipios, el Istmo, Mixteca y la costa (9%) 4 municipios. Grafico 6.

DIAGNOSTICO FINAL DE CASOS DE DTN Y DCF
SEMANA 31, 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto de 2017

MUNICIPIOS QUE PRESENTAN CASOS DE DTN Y
DCF SEMANA 31, 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 31 del 30 de julio al 05 de agosto 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%), 31 casos, le sigue después del primer trimestre 29%), 18 casos, no tomo Ac Fólico (14%), 8 casos, 3 meses previos al embarazo (6%), 4 casos y se ignora si tomo con (2%), 1 caso.

Por sexo los casos de DTN y DCF se presentan de la siguiente manera (53%) 33 casos corresponden al masculino y (47%) 29 casos al femenino.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA

D I R E C T O R I O

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

Dr. William Alejandro Ordaz Cervantes
Enc. del Departamento de Vigilancia Epidemiológica

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

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

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

Dra. 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 Enfs. Trasmitidas 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 Enfs. 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 Avendaño Juárez
Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de VIH/SIDA

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

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

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

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