

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Intestinal, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.7**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.11**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.14**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.17**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.18**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.28**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.29**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.32**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.33**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.35**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.37**; Seguimiento semanal del SEED **pág.39**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.40**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.45**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.47**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales** **pág.48**.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Intestinal 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 35		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	4,885.527			
Casos a nivel Estatal	163.408	125.036	146.710	17,33
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	45.783	62.710	36,97
	ISTMO	27.973	27.962	-0,04
	TUXTEPEC	11.840	10.602	-10,46
	COSTA	15.928	17.407	9,29
	MIXTECA	15.329	20.882	36,23
	SIERRA	8.183	7.147	-12,66

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 35		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	23.288.661			
Casos a nivel Estatal	544.301	395.395	454.203	14,87
Proporción del total de casos	2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **	75			
CASOS POR JURISDICCION*				
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	142.600	194.537	36,42
	ISTMO	69.333	74.409	7,32
	TUXTEPEC	47.995	37.301	-22,28
	COSTA	52.362	53.766	2,68
	MIXTECA	54.045	66.543	23,13
	SIERRA	29.060	27.647	-4,86

DENGUE			
Casos a nivel nacional	5,659		
Casos a nivel estatal	48		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	23		
Estados más afectados	Chiapas y Guanajuato		
Casos y defunciones	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	144	153	38
DCSA+DG	62	68	10
Defunciones	5	5	0
Serotipos	1,2,3 Y 4		1 Y 2

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	404		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica. Chihuahua se encuentra en 2º lugar por número de casos.		
Casos y localidades 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2017			
Defunciones a Nivel Nacional	500		
Defunciones a Nivel Estatal	26		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	4		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas,Guerrero ,Chihuahua y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	36	26	26
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(10), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (7), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (5), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (9), Istmo (4), 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	210	241
Hospitalizados acumulados	177	198
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.35

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	395,395	454,203	14.9
Casos de Neumonia	2717	2,019	-25.7

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	146
Jurisdicciones más afectadas	Valles 92 (63%), Istmo 12 (8%), Tuxtepec 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (17%) y Sierra 5 (3%).
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Dengue, IRAS, Influenza, Pediculosis, Hepatitis "A", EDAS, Zika, 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, *boletín de la OPS sem 44
	Situación México	En la semana epidemiológica 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: Boletín epidemiológico Nacional DGE semana 52)
	Situación Oaxaca	A la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca: Jurisdicción 01 "Valles Centrales" 0 casos, Jurisdicción 02 "Istmo" 1 caso confirmado, Jurisdicción 03 "Tlaxiaco" 1 caso confirmado, Jurisdicción 04 "Costa" 1 caso confirmado, Jurisdicción 05 "Mixteca" 0 casos, Jurisdicción 06 "Sierra" 0 casos y 2 casos Foráneos.
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 Epidemiológico 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 "Tlaxiaco" 73 casos, Jur 04 "Costa" 66 casos confirmados, Jur 05 "Mixteca" 11 casos confirmados, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foráneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

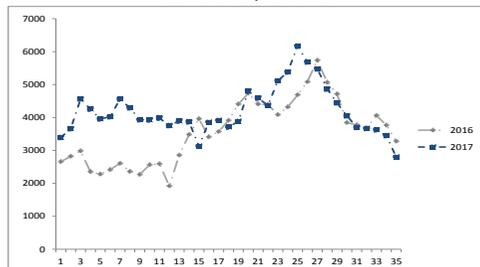
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 35, en el Estado de Oaxaca se han notificado 146,710 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 34 reporta 4, 329,525 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10°, con 144,473 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 35.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	45783	62710	4859	37,0
2	27973	27962	4402	0,0
3	11840	10602	2191	-10,5
4	15928	17407	3453	9,3
5	15329	20882	3695	36,2
6	8183	7147	2547	-12,7
ESTATAL	125036	146710	3902	17,3

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2016-2017.



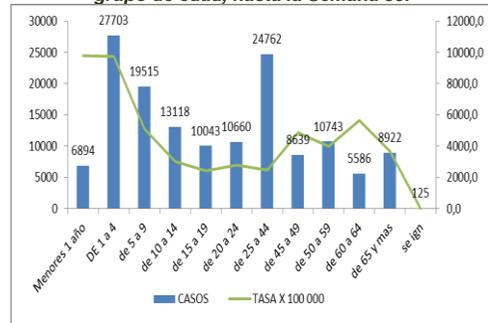
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 62710 casos, (tasa de 4859 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 27962 casos (Tasa: 4402); 03 Tlaxiaco 10602 casos (Tasa: 2191); 04 Costa 17407 casos (Tasa: 3453); 05 Mixteca 20882 casos (Tasa: 3695) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 7147 casos (Tasa: 2547). Tabla 1.

Por género notificaron 66857 casos (Tasa: 3620 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 79853 casos en mujeres (Tasa: 4174).

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 35. En el año 2010 con 186,301 casos, año 2011 con 196,727 casos, en el año 2012 con 193,936 en el año 2013 con 184,770 casos, en el año 2014 con 155,484, casos, en el año 2015 con 135,410 casos, en el año 2016 con 125,035 casos, en el año 2017 con 146,710 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 35.

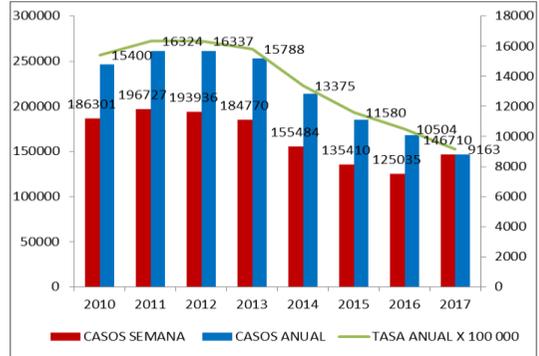


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 35.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	572	28874.3
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	105	23648.6
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	253	20926.4
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	70	15660.0
5	ASUNCION NOCHITLAN	1968	14920.4
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	36	13740.5
5	HUAJUAPAM DE LEON	7856	13726.3
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	126	13263.2
6	SAN PEDRO CAJONOS	148	12500.0
2	CIUDAD IXTTEPEC	3110	12433.0
1	MAGDALENA MIXTEPEC	117	11830.1
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1022	11312.8
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	4012	11177.4
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	264	10802.0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	6143	10761.7
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	871	10491.4
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1402	10217.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	701	9883.0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	163	9713.9
1	OAXACA DE JUAREZ	23308	9601.8

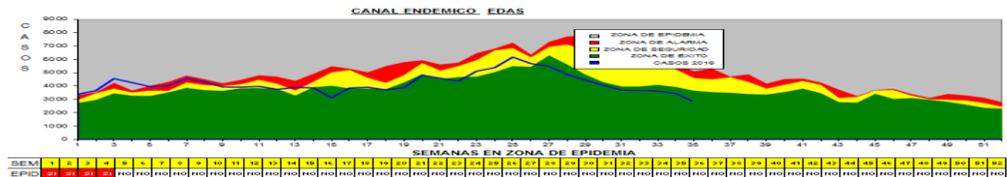
Graf. 10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 35.



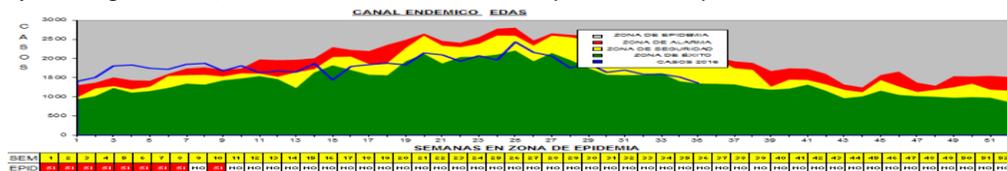
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

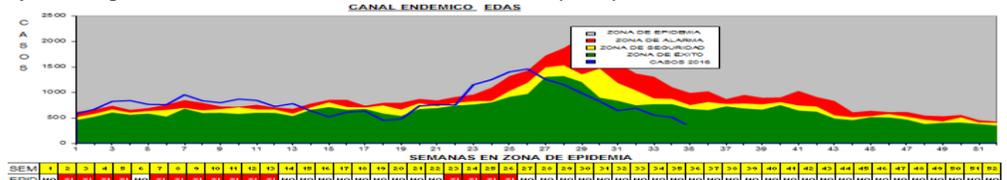
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2017.



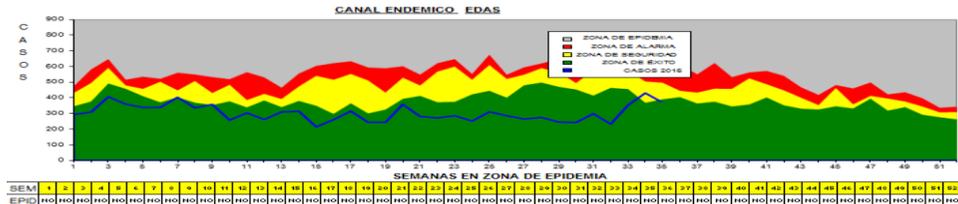
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



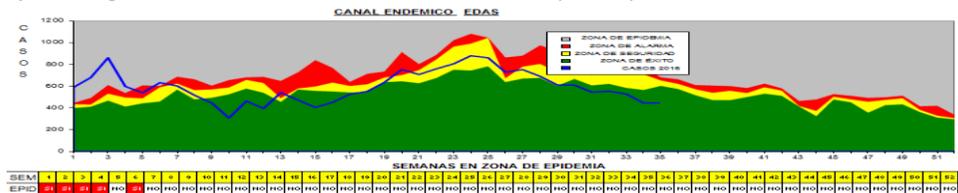
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpecec).



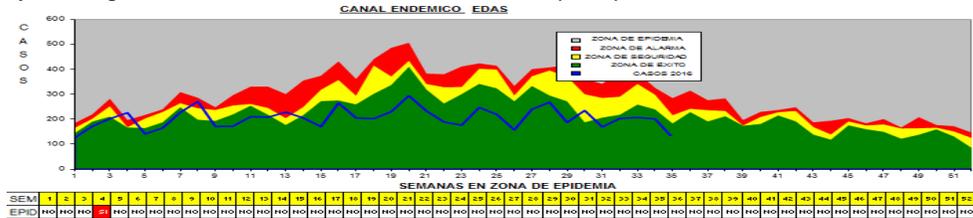
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 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

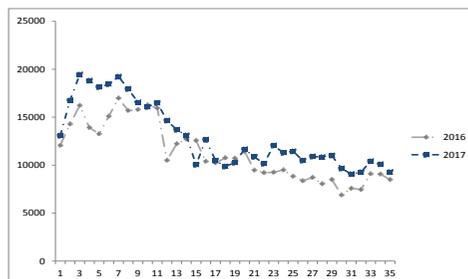
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 35 en el Estado de Oaxaca se han notificado 454,203 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 34, reporta 16, 531,756 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11°, con 443,164 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 35, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	142600	194537	15073	36,4
2	69333	74409	11713	7,3
3	47995	37301	7708	-22,3
4	52362	53766	10667	2,7
5	54045	66543	11774	23,1
6	29060	27647	9852	-4,9
ESTATAL	395395	454203	12081	14,9

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 35, 2016-2017

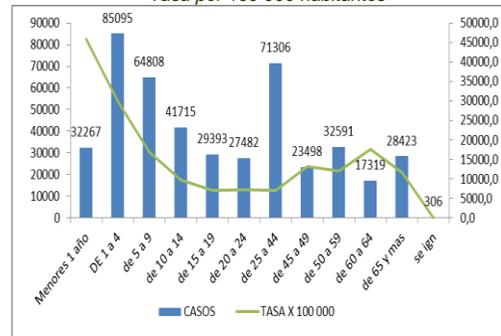


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 194537 casos, (tasa de 15073 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 74409 casos (Tasa: 11713); 03 Tuxtpec 37301 casos (Tasa: 7708); 04 Costa 53766 casos (Tasa: 10667); 05 Mixteca 66543 casos (Tasa: 11774) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 27647 casos (Tasa: 9852).Tabla 1. Por género notificaron 200759 casos (Tasa: 10872 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 253444 casos en mujeres (Tasa: 13249).

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 35. En el año 2010 con 554,318 casos, en el año 2011 con 561,469 casos, en el año 2012 con 562,243 casos, en el año 2013 con 559,843, casos, en el año 2014 con 539,067 casos, en el año 2015 con 428,660 casos, en el año 2016 con 395,395 casos, en el año 2017 con 454,203, casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 35. *Tasa por 100 000 habitantes

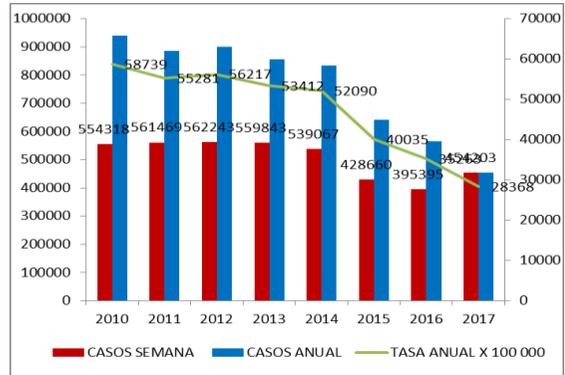


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 35.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	1514	76426.0
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1274	52127.7
5	SANTIAGO NEJAPILLA	147	48837.2
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	180	40268.5
6	SANTIAGO ZOOCHILA	185	39112.1
5	HUAJUAPAM DE LEON	21005	36700.9
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1489	36184.7
6	SANTA CRUZ PAPANULTLA	721	36104.2
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	200	36036.0
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	407	35954.1
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3236	35820.2
6	GUELATAO DE JUAREZ	261	35175.2
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	253	32942.7
5	SANTA MARIA NATIVITAS	271	32611.3
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2270	32003.4
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	423	31852.4
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	380	31430.9
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	156	31325.3
6	SAN JUAN ATEPEC	507	31277.0
5	SANTA CATARINA TICUA	326	30157.3

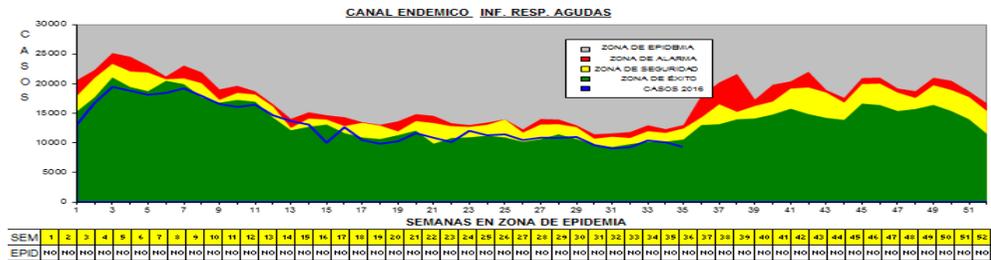
Graf. 13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 35.



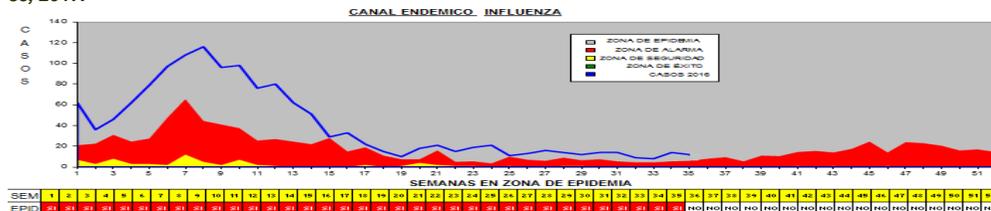
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

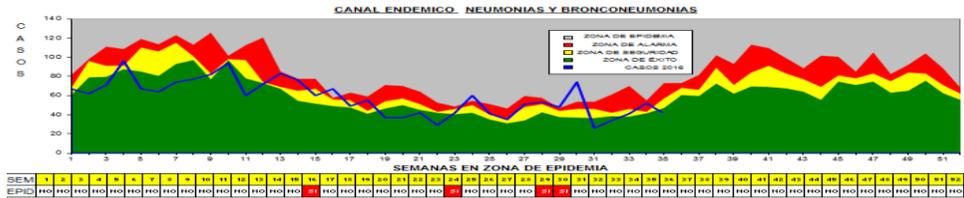
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2017.



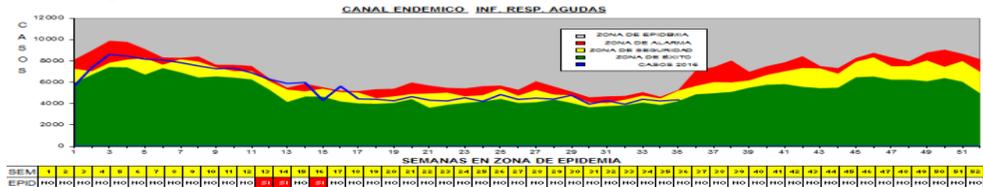
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2017.



Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2017.



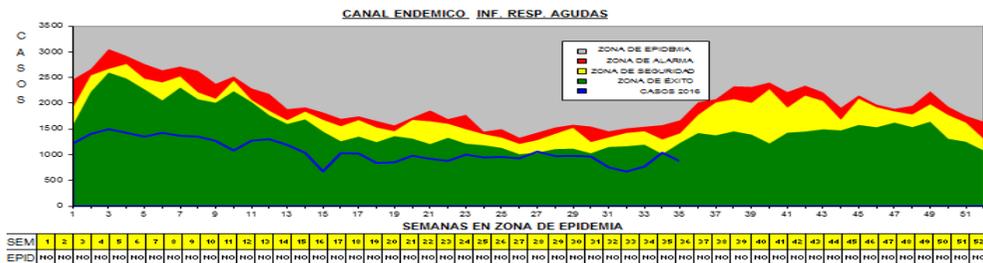
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



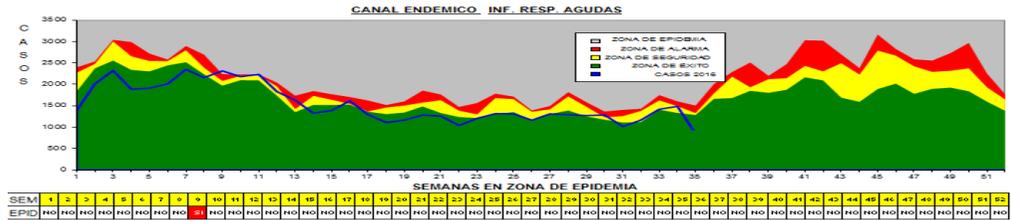
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



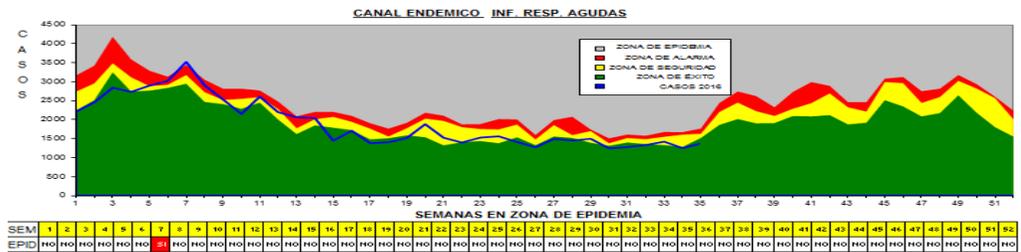
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



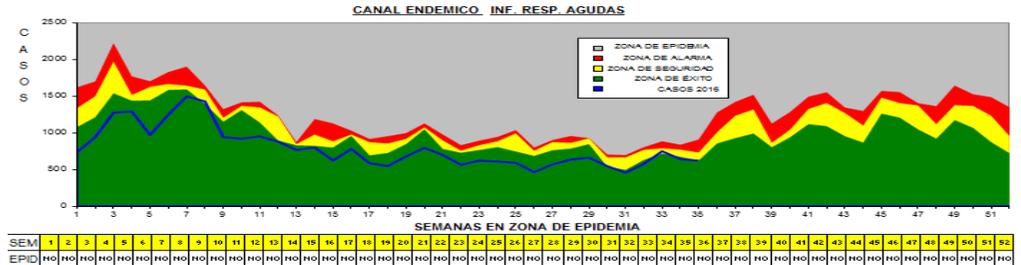
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 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

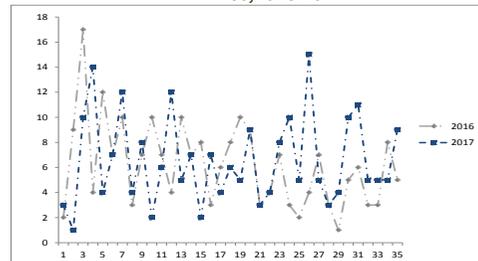
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 35, en el Estado de Oaxaca se han notificado 230 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 34 reporta 4,045 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 4º, con 221 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Chiapas y Morelos.

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 35.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	102	92	7	-9,8
2	9	19	3	111,1
3	14	16	3	14,3
4	30	55	11	83,3
5	26	21	4	-19,2
6	36	27	10	-25,0
ESTATAL	217	230	6	6,0

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2016-2017.



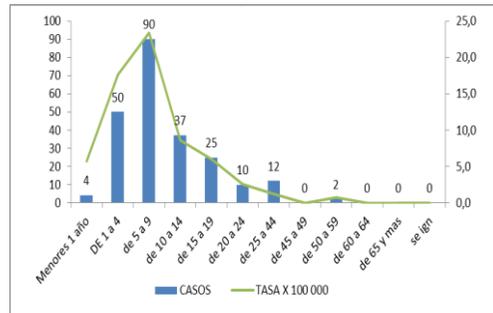
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 92 casos, (tasa de 7 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 19 casos (Tasa: 3); 03 Tlaxiaco 16 casos (Tasa: 3); 04 Costa 55 casos (Tasa: 11); 05 Mixteca 21 casos (Tasa: 4) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 27 casos (Tasa: 10). (tabla 1).

Por género notificaron 111 casos (Tasa: 6 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 119 casos en mujeres (Tasa: 6).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 2%, de 1 a 4 años con 22%; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 35. En el año 2010 con 533 casos, en el año 2011 con 643 casos, en el año 2012 con 435 casos, en el año 2013 con 478 casos, en el año 2014 con 549 casos, en el año 2015 con 361 casos, en el año 2016 con 217 casos, en el año 2017 con 230 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 35.



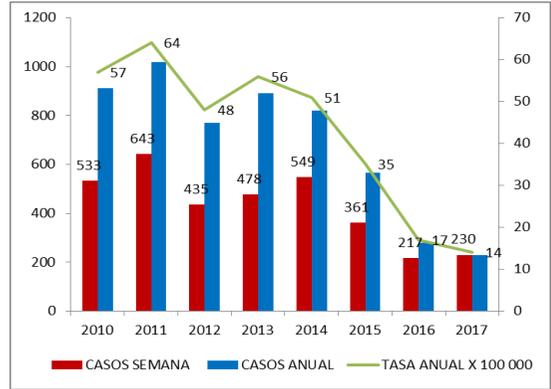
*Tasa por 100 000 habitantes

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 35.

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 QUATONI	15	137.6
6	NEJAPA DE MADERO	10	125.9
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
1	SAN JOSE LACHIGURI	2	60.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
5	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	1	59.2
2	SAN MATEO DEL MAR	6	48.7
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	11	40.6
1	SAN JACINTO TLACOTEPEC	1	38.6
3	SAN FELIPE USILA	5	37.8
4	SAN PEDRO EL ALTO	2	37.4
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3	33.2
1	SAN PABLO HUXTTEPEC	3	33.0
1	TRINIDAD ZAACHILA	1	31.8
1	SAN AGUSTIN LOXICHA	8	31.2
1	TLALIXTAC DE CABRERA	2	24.4

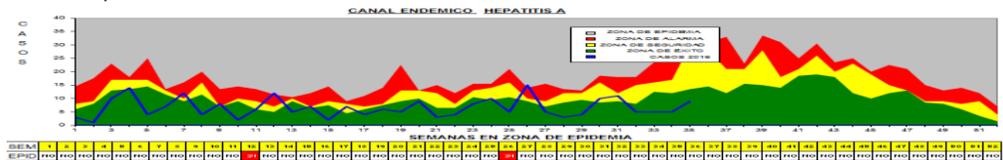
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 35.



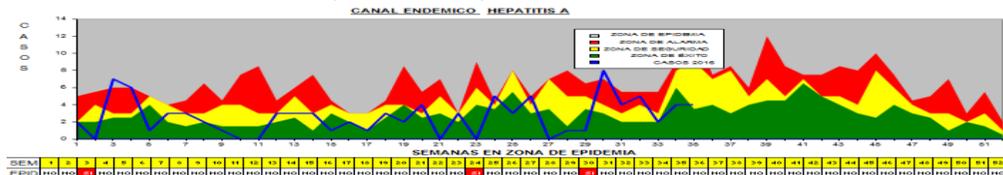
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

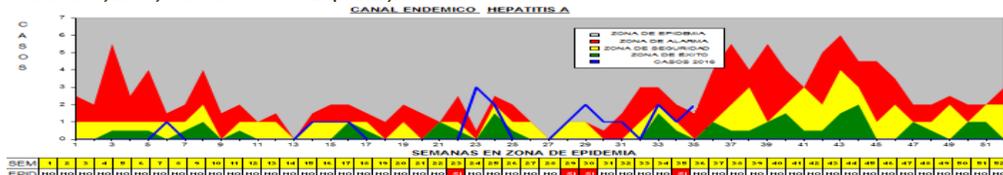
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017.



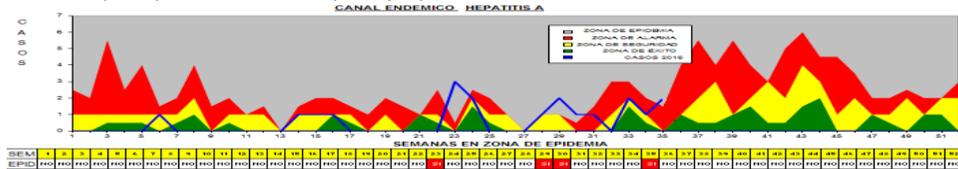
Graf. 3 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



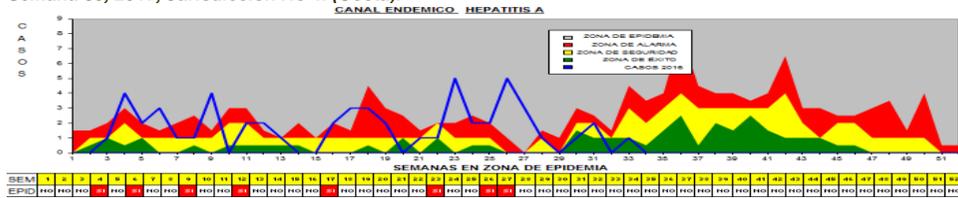
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



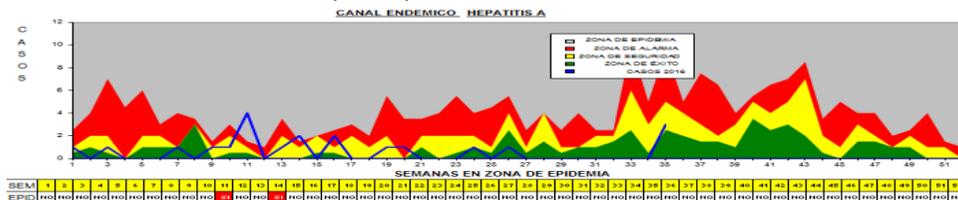
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



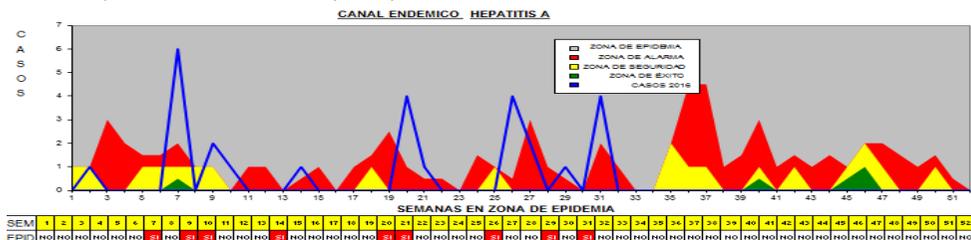
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 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.

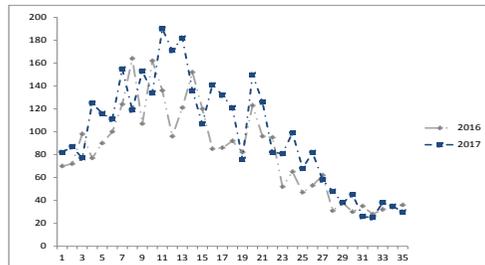
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 35, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,446 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 34 reporta 119,462 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,410 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 35.

JS	2016		2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	TASA*	
1	1256	1849	143	47,2	47,2
2	471	452	71	4,0	-4,0
3	298	243	50	-18,5	-18,5
4	318	345	68	8,5	8,5
5	278	411	73	47,8	47,8
6	270	146	52	-45,9	-45,9
ESTATAL	2891	3446	92	19,2	19,2

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2016-2017.



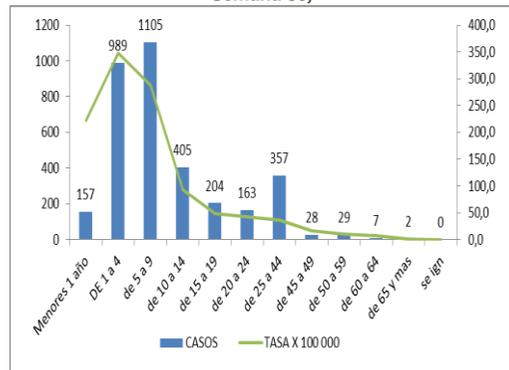
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1849 casos, (tasa de 143 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 452 casos (Tasa: 71); 03 Tuxtepec 243 casos (Tasa: 50); 04 Costa 345 casos (Tasa: 68); 05 Mixteca 411 casos (Tasa: 73) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 146 casos (Tasa: 52). Tabla 1.

Por género notificaron 1691 casos (Tasa: 92 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1755 casos en mujeres (Tasa: 92).

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

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 35. En el año 2010 con 6,018 casos, en el año 2011 con 9,212 casos, en el año 2012 con 5,982 casos, en el año 2013 con 5,551 casos, en el año 2014 con 5,701 casos, en el año 2015 con 3,333 casos, en el año 2016 con 2,891 casos, en el año 2017 con 3,446 casos. (Grafica 10)..

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 35.

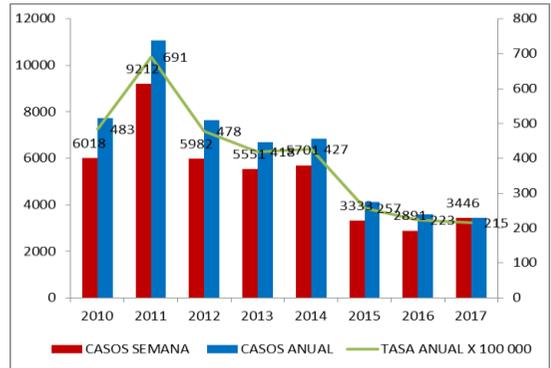


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 35.

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 MAHUATLAN	33	1010.1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	46	758.0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
5	SAN MATEO ETLATONGO	9	711.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651.0
4	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	15	532.9
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILCAYOAPAM	40	496.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	34	479.3
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	19	474.6
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
1	VILLA DE ETLA	32	380.2
1	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	3	361.0
5	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	43	359.7
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354.4
1	OAXACA DE JUAREZ	843	347.3

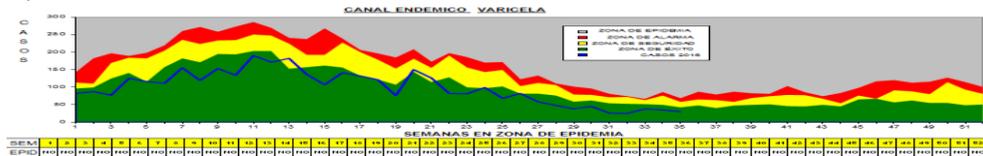
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 35.



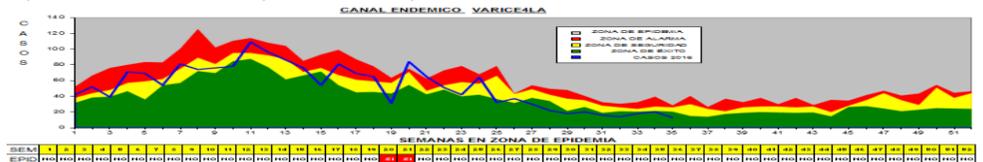
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

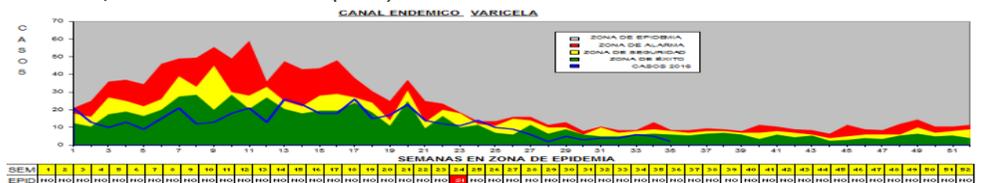
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 35, 2017



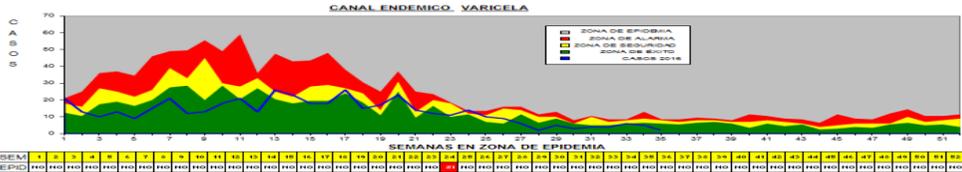
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



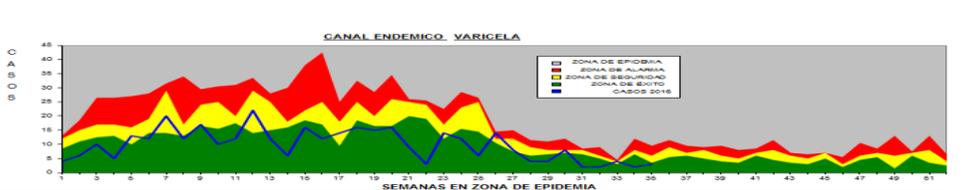
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



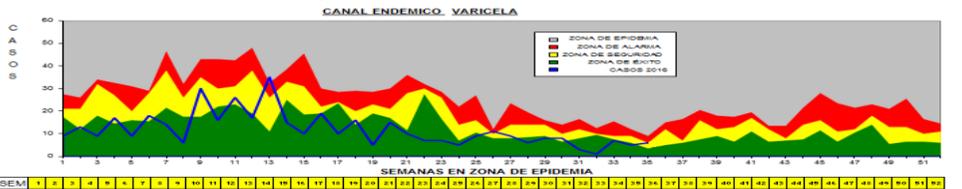
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



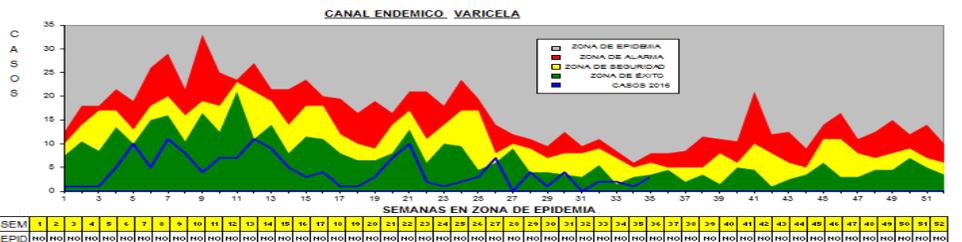
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 35, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 36, 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.36, 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 ACAT EPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUEVO ZOQUIAPAM	NUEVO ZOQUIAPAM	1	0	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

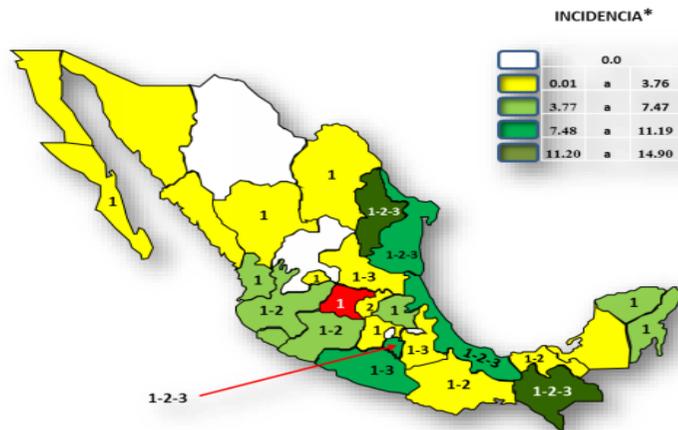
Hasta la semana epidemiológica No. 36* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 23 con una tasa de incidencia de 1 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guanajuato, con una tasa de 16 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 20 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado los serotipos 1 y 2 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 36 2017

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	GUANAJUATO	5	891	1	36	927	0	0	15,93
2	CHIAPAS	500	311	210	491	802	2	6	15,27
3	NUEVO LEON	498	522	11	84	606	0	0	11,92
4	TAMAULIPAS	322	318	12	23	341	1	0	9,62
5	VERACRUZ	1067	516	213	157	673	11	0	8,36
6	MORELOS	82	49	162	105	154	4	2	8,02
7	GUERRERO	1108	158	818	123	281	13	0	7,88
8	NAYARIT	127	65	81	19	84	0	1	6,86
9	QUINTANA ROO	134	78	55	27	105	1	1	6,67
10	HIDALGO	45	154	3	2	156	0	0	5,42

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 14 de septiembre, de la semana epidemiológica No. 36, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 36, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 14 de septiembre, de la semana epidemiológica No. 36, 2017

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 36, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 48 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 206 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

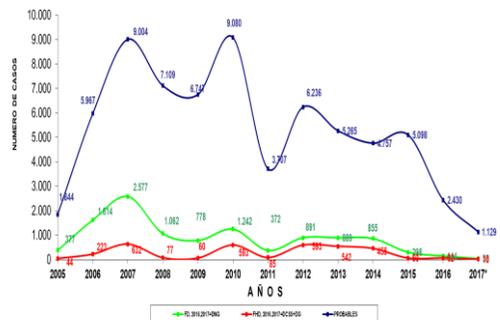
Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 36, 2005-2017

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM																					
PROBABLES	1,844	4,489	5,987	10,865	9,004	14,694	7,109	9,751	6,747	11,019	9,000	12,179	3,707	5,311	6,236	10,278	5,265	8,810	4,757	8,288	5,098	6,511	PROBABLES	2,430	2,844	1,129
FEBRE POR DENGUE	377	1,019	1,614	3,003	2,577	4,465	1,062	1,341	778	1,938	1,242	1,417	372	625	891	1,489	889	1,529	855	1,556	298	368	DNG	144	153	38
FEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	44	181	223	439	632	1,081	77	79	60	245	593	960	85	221	593	1,034	542	1,091	455	760	60	117	DCSA+DG	62	68	10
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	4	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 1,129 probables hasta la fecha, 48 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 38 (79.2%) corresponden a Dengue No Grave y 10 (20.8%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 34% y con un número de casos estimados de 360 (tabla 3 y Graf. 3). Por género, 34 (70.8%) casos corresponden al femenino y 14 (29.2%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 13 casos (27.1%), el de 20 a 24 años con 8 casos (16.7%), el de 5 a 9 años y el de 40 a 44 años con 5 casos cada uno (10.4%) y el de 25 a 29 años con 4 casos (9.3%). (Tabla 5).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 36, 2005-2017



Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 36, 2017

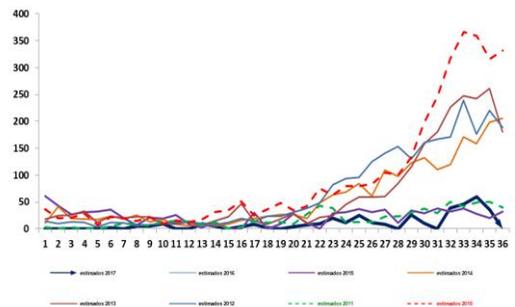


Tabla 3. Casos estimados, Semana 36 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	48
Total de casos probables	1,129
Total de muestras procesadas	152
Porcentaje de positividad	34,21
Porcentaje de muestreo	17,72
Casos estimados	360

Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 36, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	27	7
MASCULINO	11	3
TOTAL	38	10

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

Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, Semana 36, 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	15	11	4
ISTMO	15	11	4
TUXTEPEC	7	6	1
COSTA	6	5	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	48	38	10

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 28 municipios (Gráf. 5) y 32 localidades (tabla 8).

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 36 2017

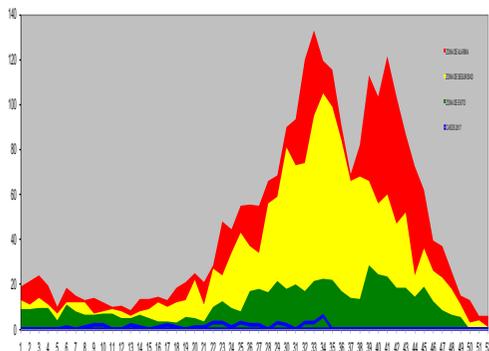


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 36, 2017

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACION)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0,00	0,00	0	0,00
1-4	2	0	0,63	0,00	2	4,17
5-9	3	2	0,72	0,48	5	10,42
10-14	2	0	0,46	0,00	2	4,17
15-19	10	3	2,34	0,70	13	27,08
20-24	6	2	1,83	0,61	8	16,67
25-29	2	2	0,71	0,71	4	8,33
30-34	1	1	0,37	0,37	2	4,17
35-39	2	0	0,78	0,00	2	4,17
40-44	5	0	2,29	0,00	5	10,42
45-49	1	0	0,51	0,00	1	2,08
50-54	1	0	0,58	0,00	1	2,08
55-59	2	0	1,42	0,00	2	4,17
60-64	1	0	0,87	0,00	1	2,08
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	38	10	0,95	0,25	48,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 36, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	26	21	5
IMSS ORDINARIO	15	13	2
IMSS PROSPERA	4	3	1
ISSSTE	3	1	2
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
ESTATAL	48	38	10

Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 36, 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 66 las cuales pertenecen a las Jurisdicciones de Valles, Istmo, Tuxtpec, Costa, Mixteca y Sierra. (Tabla 10).

Tabla 8. Localidades y Municipios con casos confirmados de Dengue, según fecha de resultado, Semana 36 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
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
5	OCOTLAN DE MORELOS	6	OCOTLÁN DE MORELOS	1	1		0
6	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	7	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	1	1		0
7	SAN LORENZO CACAOTEPEC	8	SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	1		0
8	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	9	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	1	1		0
9	SANTA LUCIA DEL CAMINO	10	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	1	1		0
SUBTOTAL				5	11	1	4
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	ESTACIÓN SARABIA	1	1		0
5	MATIAS ROMERO	6	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	2		2
		7	PALOMARES	1	1		0
6	SANTA MARIA PETAPA	8	SANTA MARÍA PETAPA		1		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	9	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA		1		0
8	SAN JUAN COTZOCON OAX	10	ARROYO CARRIZAL	1	1		0
9	SAN JUAN MAZATLAN OAX	11	VILLA NUEVA	1	1		0
SUBTOTAL				5	11	0	4
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	MODELO [FRACCIONAMIENTO]		0		1
		2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	2	4		0
2	SAN LUCAS OJITLAN	3	SAN LUCAS OJITLÁN		1		0
3	SAN JOSE CHILTEPEC	4	FORTINO J. PINACHO	1	1		0
SUBTOTAL				3	6	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSÉ CHACALAPA		1		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTLITLAN	2	SANTA MARÍA CHICOMETEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		1		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	5	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN		4		0
SUBTOTAL				0	5	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				13	38	1	10

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 36, 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
MATIAS ROMERO	4	2	6		10,01	5,00	15,01
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1	0	1		11,76	0,00	11,76
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 JOSE CHILTEPEC	1	0	1		8,63	0,00	8,63
SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	0	1		6,94	0,00	6,94
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00	6,80
SAN JUAN GUICHICOVI	2	0	2		6,76	0,00	6,76
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18	6,18
SANTOS REYES NOPALA	1	0	1		5,95	0,00	5,95
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86	5,86
SAN JUAN MAZATLAN OAX	1	0	1		5,56	0,00	5,56
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00	4,95
OCOTLAN DE MORELOS	1	0	1		4,46	0,00	4,46
SAN LUCAS OJITLAN	1	0	1		4,42	0,00	4,42
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17	4,34
SAN JUAN COTZOCON OAX	1	0	1		4,26	0,00	4,26
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00	3,60
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	4	1	5		2,44	0,61	3,05
OAXACA DE JUAREZ	5	2	7		1,81	0,72	2,53
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
SANTA LUCIA DEL CAMINO	1	0	1		2,01	0,00	2,01
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	1	0	1		1,22	0,00	1,22
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00	1,02
TOTAL	38	10	48	0	0,95	0,25	1,20

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 36, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			34	35	36	
CUILÁPAM DE GUERRERO	CUILÁPAM DE GUERRERO	DNG			1	1
JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DNG	2			2
LOMA BONITA	LOMA BONITA	DNG		1		1
MATIAS ROMERO	PALOMARES	DCSA+DG	1			1
		DNG	2			2
	SAN PEDRO EVANGELISTA	DCSA+DG	1			1
	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DCSA+DG	3	2	2	7
		DNG	7	3	1	11
OAXACA DE JUAREZ	TIERRA NUEVA	DCSA+DG	1			1
	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA	DNG			1	1
	OAXACA DE JUÁREZ	DNG	6	4		10
OCOTLAN DE MORELOS	OCOTLÁN DE MORELOS	DNG	1	1		2
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DNG		1		1
SAN ANDRES HUAYAPAM	SAN ANDRÉS HUAYÁPAM	DNG		1		1
SAN ANTONIO DE LA CAL	AMPLIACIÓN SAN ANTONIO DE LA CAL	DCSA+DG	1			1
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	DNG		1		1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG	1			1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN FELIPE	DNG	1			1
	SAN JOSÉ CHILTEPEC	DNG		1		1
	FORTINO J. PINACHO	DNG			1	1
	SAN PEDRO CHICOZAPOTES	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLÁN	DNG			1	1
	CAMELIA ROJA	DNG	1		1	2
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	PASO CANOA	DNG	2			2
	PIEDRA QUEMADA	DCSA+DG		1		1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	1	2	1	4
		DNG	14	14	13	41
	SANTA CATARINA	DNG	1			1
	PUEBLO NUEVO PAPALOAPAN	DNG	1			1
	LA MINA	DNG			1	1
	SAN FRANCISCO SALSIPUEDES	DNG			1	1
	SAN ISIDRO LAS PIÑAS	DNG	4			4
	COLONIA OBRERA (EJIDO BENITO JUÁREZ)	DNG			1	1
EL YAGUAL	DNG			1	1	
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG	1	2		3
SAN JUAN COTZOCON OAX	ARROYO CARRIZAL	DNG	1			1
	MARÍA LOMBARDO DE CASO	DCSA+DG	2			2
		DNG	4			4
	JALTEPEC DE CANDYOOC	DNG	1			1
	PROFESOR JULIO DE LA FUENTE	DNG		1		1
SAN JUAN GUICHICOVI	PIEDRA BLANCA	DNG	1			1
	ESTACIÓN SÁRABIA	DNG	3	2		5
SAN JUAN MAZATLAN OAX	VILLA NUEVA	DNG		3		3
	SAN JOSÉ DE LAS FLORES	DNG	1	2		3
	CONSTITUCIÓN MEXICANA	DNG		1		1
SAN PABLO ETLA	COLONIA LA AZUCENA	DNG			1	1
SAN PEDRO HUAMELULA	PLAYA GRANDE	DCSA+DG	1			1
SAN PEDRO IXCATLAN	LA POCHOTA	DNG			1	1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	PUERTO ESCONDIDO	DNG	1	1	1	3
	BARRIO ARRIBA	DCSA+DG		1		1
SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO MIXTEPEC DISTRITO 22	DNG	1			1
	SAN PEDRO POCHUTLA	DNG	1			1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	RÍO GRANDE O PIEDRA PARADA	DNG	1			1
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	DNG	1	1		2
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG	1			1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG			1	1
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG		1		1
SANTA MARIA PETAPA	SANTA MARÍA PETAPA	DCSA+DG		1		1
		DNG	1	1		2
SANTIAGO PINOTEPÁ NACIONAL	CRUZ DEL ITACUÁN	DNG		2		2
SANTIAGO YAVEO	LLANO GRANDE	DNG		1		1
SANTO DOMINGO PETAPA	SANTO DOMINGO PETAPA	DCSA+DG	2			2
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DCSA+DG		1		1
VALERIO TRUJANO	VALERIO TRUJANO	DNG		1		1
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	LAGUNAS	DNG		1	2	3
	REFORMA	DCSA+DG		1		1
SAN FRANCISCO LACHIGOLO	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	DNG	1			1
SAN RAYMUNDO JALPAN	SAN RAYMUNDO JALPAN	DNG	1			1
SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA	DNG	1			1
SAN JUAN DEL RIO OAX	SAN JUAN DEL RÍO	DNG	1			1
Total general			80	56	32	168

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

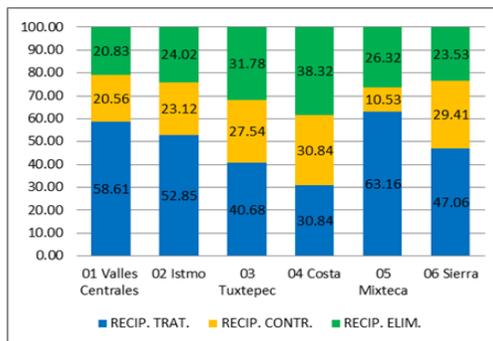
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 35 se realizaron estudios entomológicos en 33 localidades de 22 municipios del Estado, se visitaron 1586 viviendas, de ellas en 540 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados de Índice de Casas Positivas (ICP) a larvas: 46.47 % en Jurisdicción Sanitaria No. 02 “Istmo”; 46.10 % en la No. 01 “Valles Centrales”; 40 % en la No. 05 “Mixteca”; 37.98 No. 04 “Costa”; 24.43 % en la No. 03 “Tuxepec” y 15 % en la No. 06 “Sierra”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	282	130	46.10	3208	360	211	74	75
02 Istmo	340	158	46.47	3136	333	176	77	80
03 Tuxepec	745	182	24.43	5582	236	96	65	75
04 Costa	129	49	37.98	922	107	33	33	41
05 Mixteca	30	12	40.00	273	19	12	2	5
06 Sierra	60	9	15.00	580	17	8	5	4
ESTATAL	1586	540	34.05	13701	1072	536	256	280

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 13,701 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 1,072; el 50 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 23.88 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 26.12 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros).



En esta semana se observa la mayor positividad en depósitos tratables en un rango del 30 al 63 % en las Jurisdicciones que reportan información en la Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control integral del Vector, se mantiene la positividad en depósitos controlables y existe presencia de larvas y pupas en objetos eliminables con mayor presencia en las Jurisdicciones Sanitarias 03 y 04. Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 35 se han realizado acciones de Control Larvario en 322 localidades de 123 municipios del Estado, visitando 611,706 viviendas, de las cuales se trabajaron 491,311; así mismo se han trabajado 10,505 lotes baldíos; revisando 8,563,460 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida habiendo utilizado para ello 2,784 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 1,676,886 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	116299	57991	2460	1449331	62124	919516	348447	567.0	325163
02 Istmo	92716	77084	3949	690273	101567	298972	212014	1136.5	270648
03 Tlaxiaco	163922	145894	1306	2148422	50373	1179434	769002	326.3	357413
04 Costa,	172642	156361	2370	3702125	66153	2387534	1067975	568.4	512373
05 Mixteca	47069	36099	246	322824	1568	211381	72051	13.2	142347
06 Sierra	19058	17882	174	250485	36201	121150	63411	228.4	68942
Total Estatal	611706	491311	10505	8563460	317986	5117987	2532900	2784.0	1676886

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 35, se han trabajado 240 localidades de 108 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 9,878 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 425.17 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 33,505 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 185 localidades de 108 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 17,444 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 766.49 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 206,089 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 27,322 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 239,594 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	1920	102.49	7640	1051	95.38	14287	2971	21927
02 Istmo	2448	142.96	8222	828	59.20	13074	3276	21296
03 Tlaxiaco	1490	82.85	5373	891	66.66	14648	2381	20021
04 Costa	3595	64.47	10551	10849	336.49	118166	14444	128717
05 Mixteca	380	28.23	1577	3023	105.48	20144	3403	21721
06 Sierra	45	4.17	142	802	103.29	25770	847	25912
TOTAL ESTATAL	9878	425.17	33505	17444	766.49	206089	27322	239594

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 59,963 hectáreas, en 401 localidades de 157 municipios del Estado, utilizando 29,248.7 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	13606	151420	4888.7	681390
02 Istmo	22967	107789	11775.8	444432
03 Tlaxiaco	8571	91672	4922.2	410101
04 Costa	8890	90304	4545.9	405728
05 Mixteca	3823	23672	2183.9	109921
06 Sierra	2106	36016	932.3	90043
TOTAL ESTATAL	59963	500873	29248.7	2141615

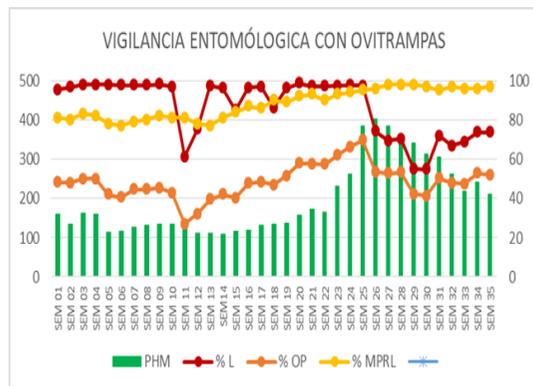
ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 35 del año no se han distribuido 160 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 156 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 14 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 “Valles Centrales” 42 y 104 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 “Istmo” y 04 “Costa” respectivamente.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 35 se vigilaron 4,597 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 3,169; de ellas en 1,082 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 604 se observaron de 26 a 50; en 722 de 51 a 100 huevecillos; en 357 se observaron de 101 a 150 y en 409 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 “Costa” presenta mayor positividad en ovitrampas con un 79.13 %, seguida de la No. 03 con 74.45 %, la No. 01 y No. 05 con 52.2 y 50.5 % respectivamente. 104 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1300 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad desde la semana epidemiológica No. 26.

En cuanto a los principales indicadores respecta en la semana No. 35, existe un 73.55 % en el rango lectura (%L); existe un promedio de 210 huevecillos por manzana (PHM) y un porcentaje de 51.9 % de ovitrampas positivas (%OP) del total de ovitrampas existentes y un 97 % de Manzanas Positivas con reporte de lectura (%MPRL).



JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVECILLOS							TOTAL
	S/R	0	1 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 150	> 151	
01 Valles Centrales	46	536	213	136	165	65	59	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	4	106	32	21	23	6	8	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	30	313	119	73	87	34	28	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	12	109	62	37	53	25	22	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		8		5	2		1	16
02 Istmo								
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	58	375	469	216	276	150	151	1695
0001 LOMA BONITA	10	103	51	37	62	33	24	320
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	43	237	392	142	188	96	107	1205
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		25	11	24	16	13	9	98
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ	4	10	1	6	5	6	8	40
0050 SAN BARTOLO	1		14	7	5	2	3	32
04 Costa		308	346	228	262	134	198	1476
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		21	25	21	36	15	42	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		117	116	75	94	49	85	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		87	103	72	71	47	40	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		5	3	1		2	1	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		28	24	22	23	9	14	120
0078 CRUCECITA		50	75	37	38	12	16	228
05 Mixteca		99	54	24	19	3	1	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		99	54	24	19	3	1	200
ESTATAL	104	1318	1082	604	722	352	409	4591

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 7 brotes activos distribuidos en los municipios de Asunción Ixtaltepec con 1, Matías Romero con 2, San Juan Bautista Tuxtepec con 1, San Juan Bautista Valle Nacional con 1, San Juan Cotzocón con 1, San Juan Guichivovi con 1 y San Juan Mazatán con 3.
- 48 casos confirmados hasta el momento, 38 (79.2%) corresponden a Dengue No Grave y 10 (20.8%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

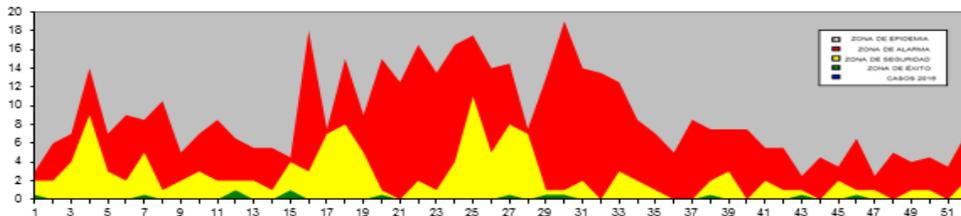
Hasta la semana epidemiológica 36 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

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 35, del 27 de agosto al 2 de septiembre de 2017

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 36 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana epidemiológica 35, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 404 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	325	6.78
2	Chihuahua	28	0.82
3	Quintana Roo	19	1.43
4	Tabasco	12	0.54
5	Campeche	7	0.85
6	San Luis Potosí	5	0.19
7	Sinaloa	5	0.18
8	Nayarit	3	0.28
Nacional		404	0.360
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica		369	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 35, del 27 de agosto al 2 de septiembre de 2017

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

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

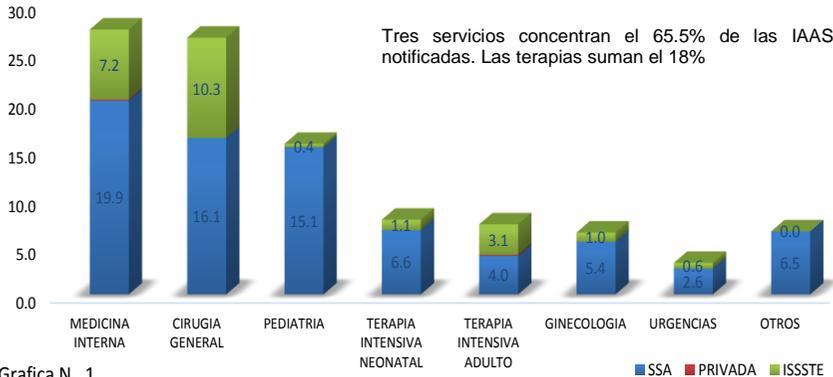
JUR	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
3	HG DE TUXTEPEC	3.2	100
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.8	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.4	100
5	HBC DE ASUNCION NOCHITLAN	1.3	100
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.8	99
1	HG "DR.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

Cuadro 1

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

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

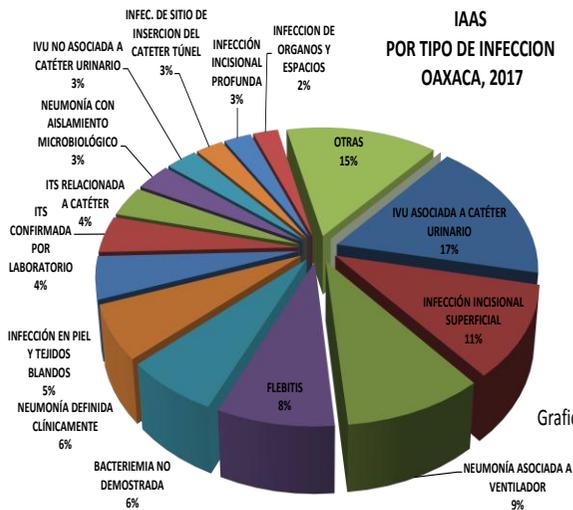
DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



Grafica N. 1

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

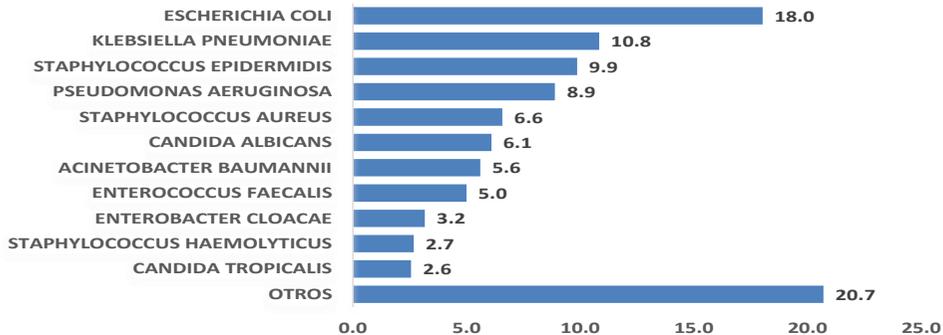
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 15%, seguida de la neumonía asociada a ventilación con un 11% y la infección incisional superficial con un 10%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

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

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



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

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

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6536 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de Agosto del 2017 y de estos se tiene un registro de 3378 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3158 personas de las cuales 3053 son adultos y 105 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.5% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.6% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

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

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

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

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2664 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de agosto del 2017, de estos no se han registrado defunciones por esta causa, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 57.3% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.9 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.6% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

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

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

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

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

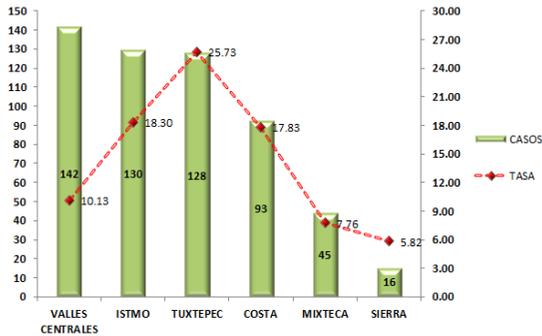
* Semana epidemiológica No.33, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 36 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 554 casos nuevos.

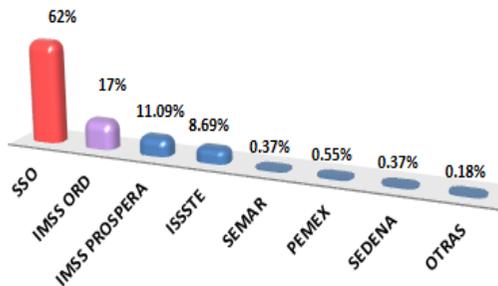
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 142 casos y una tasa de 10.13 la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 130 casos y una tasa de 18.30, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 128 casos y una tasa de 25.73, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 93 casos y una tasa de 17.83, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 45 casos y una tasa de 7.76 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 16 casos y una tasa de 5.82. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

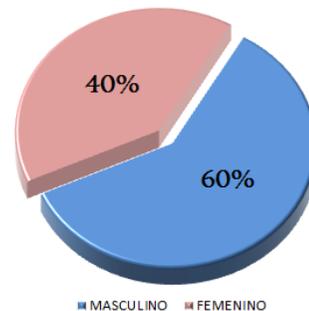


Casos reportados por institución: SSO 342 casos, el IMSS Ordinario 94 casos, el IMSS PROSPERA con 62 casos, el ISSSTE 48 casos, PEMEX 3 casos, SEMAR con 2 casos, SEDENA 2 caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 333 casos y el femenino con 221 casos. (Gráfica 3).

Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución



Gráfica N°3 Tuberculosis por Género



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

Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad

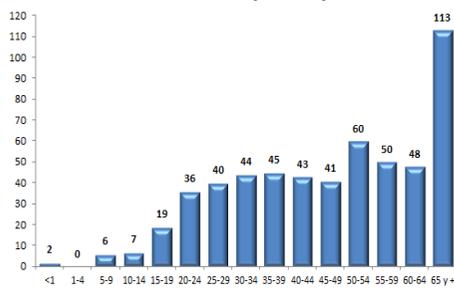


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	457
GANGLIONAR	24
MILIAR	15
OTRAS	14
MENINGEA	10
PLEURAL	8
INTESTINAL	6
OSEA	6
GENITOURINARIA	4
MIXTA	3
GLANDULA TIROIDES	2
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
TOTAL	554

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

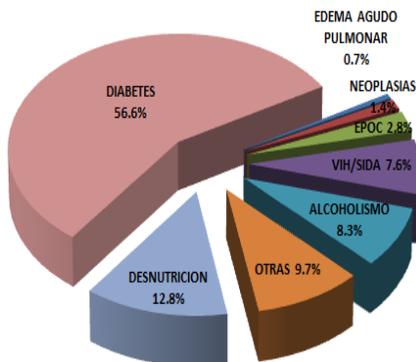


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	64
1	OAXACA DE JUAREZ	43
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	28
2	SALINA CRUZ	24
4	SANTA MARIA HUATULCO	20
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	15
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	15
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	11
4	SAN PEDRO POCHUTLA	11
5	HUAJUAPAM DE LEON	10
3	LOMA BONITA	10
2	MATIAS ROMERO	10
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	10
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	8
3	NUEVO SOYALTEPEC	8
1	VILLA DE ZAACHILA	7
3	COSOLAPA	6
4	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	6
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	6

Por sitio de afectación de la enfermedad un 82.5% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.3% como tuberculosis ganglionar, un 2.7% como tuberculosis miliar, 2.5% como otras tuberculosis, un 1.8% como tuberculosis meningea, un 1.4% como tuberculosis pleural, un 1.1% como tuberculosis intestinal, un 1.1% como tuberculosis ósea, 0.7% como tuberculosis genitourinaria, un 0.5% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.4% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

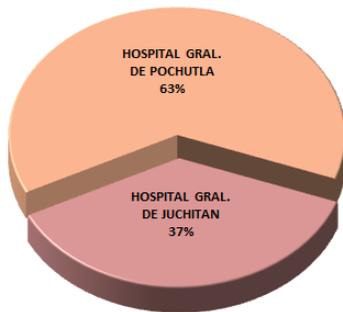
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica veintitres defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: ocho a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", tres a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", cuatro a la Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec", cuatro a la Jurisdicción Sanitaria 04 "Costa", tres 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 36 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 124 casos nuevos.

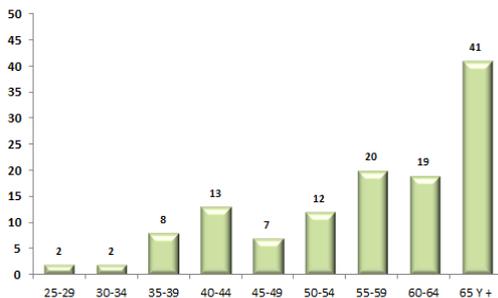
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



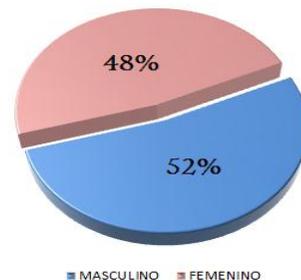
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 78 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

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

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

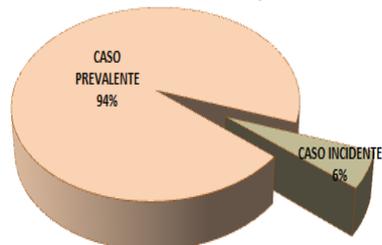


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

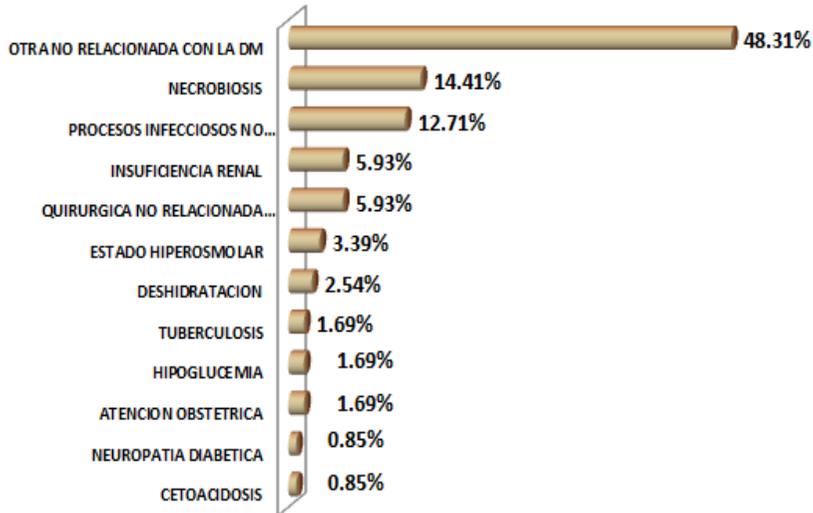


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 7 corresponden a casos prevalentes y 117 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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



Mortalidad de DM en el 2017.

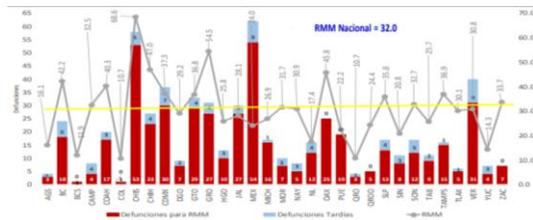
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla..

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 36, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 12.8 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

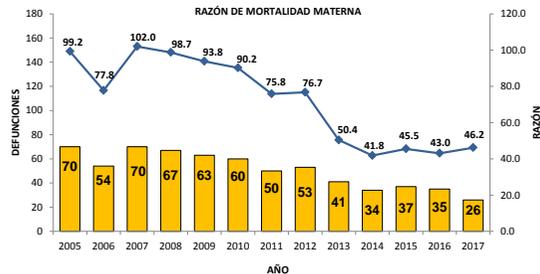
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.0%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (20.4%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.8%).

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



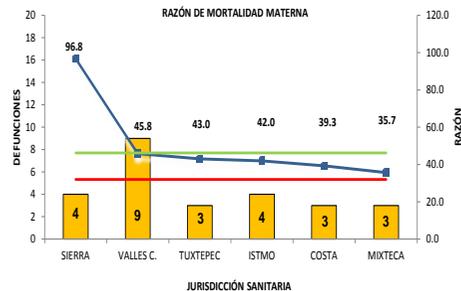
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 36, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 46.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una variación porcentual del 0.0 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



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

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	12	46.2	10	38.5
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	7	26.9	7	26.9
INFECCIÓN PUERPERAL	3	11.5	4	15.4
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	3	11.5	5	19.2
CORIOCARCINOMA	1	3.8	0	0.0
TOTAL	26	100.0	26	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 36, 2017.

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

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUÁREZ		OAXACA DE JUÁREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA LUCÍA DEL CAMINO		SANTA LUCÍA DEL CAMINO		1	SSO
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO		MAGUEY LARGO		1	SSO
	SANTA ANA ZEGACHE		SAN JERONIMO ZEGACHE		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA CHILCHOTLA	**	SANTA MARÍA CHILCHOTLA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	CHILAPA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	RÍO GRANADA	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN OZOLOTEPEC		SANTIAGO LAPAGUIA		1	IMSS PROSP.
ISTMO	SAN JUAN MAZATLAN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN	#	1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN COTZOCON		SAN FELIPE ZIHUALTEPEC		1	SSO
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
TUXTEPEC	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
	SAN JUAN QUIAHIJE		SAN JUAN QUIAHIJE	#	1	SSO
COSTA	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
	SAN MARTÍN PERAS		SAN MARTÍN PERAS		1	IMSS PROSP.
MIXTECA	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLAN	#	1	SSO
	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
SIERRA	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					26	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 36, 2016	Semana Epi. N° 36, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	544	500	-8.1
Defunciones a Nivel Estatal	35	26	26	0.0
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	3	4	33.3
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero , Chihuahua y Oaxaca.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	9	9	0.0
Istmo	7	5	4	-20
Tuxtepec	5	3	3	0
Costa	4	3	3	0
Mixteca	6	5	3	-40.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	26	26	0.0
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	12	10	-16.7
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	7	7	0.0
Infección Puerperal	5	3	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	3	5	66.7
Coriocarcinoma	1	1	0	0
Total	35	26	26	0.0

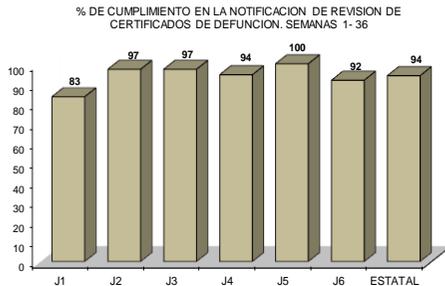
RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

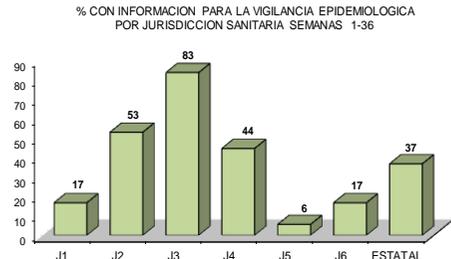
Hasta la semana epidemiológica No 36 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

Gráfica No.1

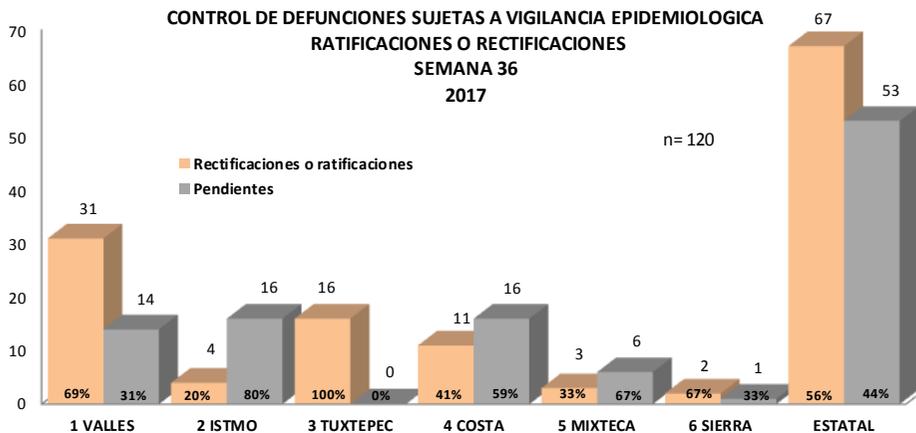


Fuente: Reporte semanal de **Jurisdicciones Sanitarias**

Gráfica No.2



Fuente: Reporte semanal de **Jurisdicciones Sanitarias**



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

BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 36 se han notificado un total de 146 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 92 (63%), Istmo 12 (8%), Tuxtepec 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (17%) y Sierra 5 (3%). De los cuales 15 (10%) activos y 131 (90%) cerrados.

Según institución notificante, 108 (74%) brotes corresponden a los SSO, 18 (12%) IMSS-OR, 13 (9%) IMSS-PROSPERA, 5 (3%) DIF y 2 (1%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (23%), Varicela 19 (13%), Dengue 15 (10%), IRAS 14 (10%), Influenza 14 (10%), Pediculosis 13 (9%), Hepatitis "A" 11 (8%), EDA 10 (7%), Zika 8 (5%), Conjuntivitis bacteriana 3 (2%), Intoxicación Alimentaria 2 (1%), Chikungunya 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1 (1%) y Furunculosis 1 (1%).

De los 15 brotes activos, afectan 11 municipios, 2 municipios en Valles Centrales, 6 municipios en el Istmo, 2 municipios en Tuxtepec, 0 municipios en la Costa, 0 municipios en la mixteca y 1 municipio en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	92	63
J.S.02	12	8
J.S.03	9	6
J.S.04	3	2
J.S.05	25	17
J.S.06	5	3
TOTAL	146	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	108	74
IMSS-OR	18	12
IMSS-PROSP	13	9
DIF	5	3
ISSSTE	2	1
TOTAL	146	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	23
VARICELA	19	13
DENGUE	15	10
IRAS	14	10
INFLUENZA	14	10
PEDICULOSIS	13	9
HEPATITIS VIRAL A	11	8
EDA	10	7
ZIKA	8	5
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	3	2
INTOXICACION POR ALIMENTIC	2	1
CHIKV	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	146	100

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES

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

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	71	1	DNG/DCSA/DG
2	MARIA LOMBARDO	SAN JUAN COTZOCON	SAN JUAN COTZOCON	32	SSO	DENGUE	24	0	DNG/DCSA
3	VILLANUEVA	VILLANUEVA	SAN JUAN MAZATAN	33	SSO	DENGUE	8	1	DNG/DCSA
4	CHIVELA	CHIVELA	ASUNCION KITALTEPEC	34	IMSS-PROSPERA	DENGUE	2	0	DNG
5	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	35	SSO	HEPATITIS VIRAL A	5	0	HEPATITIS VIRAL A
6	ESTACION SARABIA	ESTACION SARABIA	SAN JUAN GUICHIVO/I	36	SSO	DENGUE	6	0	DNG
7	PALOMARES	PALOMARES	MATIAS ROMERO	36	SSO	DENGUE	6	0	DNG/DCSA
8	SAN JOSE DE LAS FLORES	SAN JOSE DE LAS FLORES	SAN JUAN MAZATAN	36	SSO	DENGUE	7	0	DNG
9	GENERAL FELIPE ANGELES	GENERAL FELIPE ANGELES	SAN JUAN MAZATAN	36	SSO	DENGUE	3	0	DNG/DCSA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC

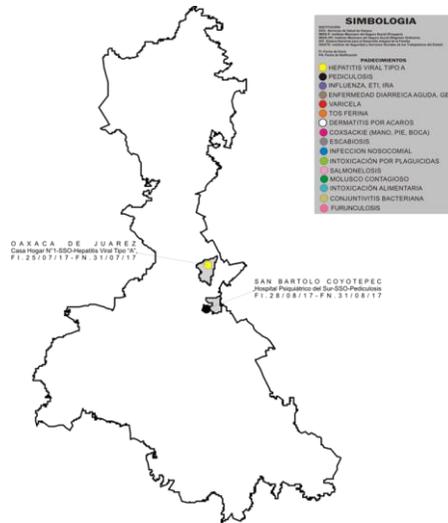
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	DENGUE	116	3	DNG
2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	ZIKA	33	1	ZIKA
3	LOMA SAN RAFAEL	LOMA SAN RAFAEL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	33	SSO	DENGUE	10	0	DNG

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA

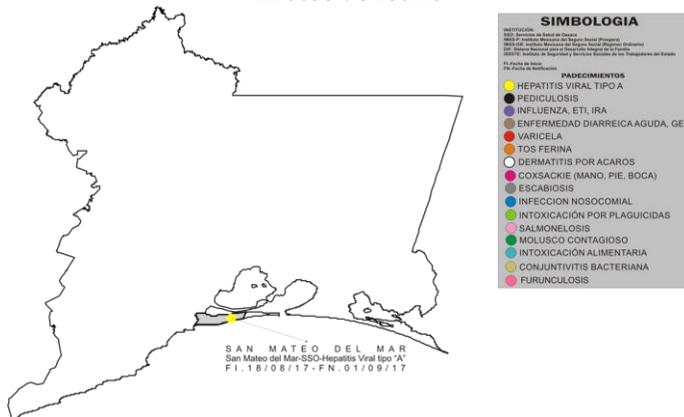
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	LAS ANIMAS NEJAPA	LAS ANIMAS NEJAPA	NEJAPA DE MADERO	33	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS VIRAL A	1	2	HEPATITIS VIRAL A

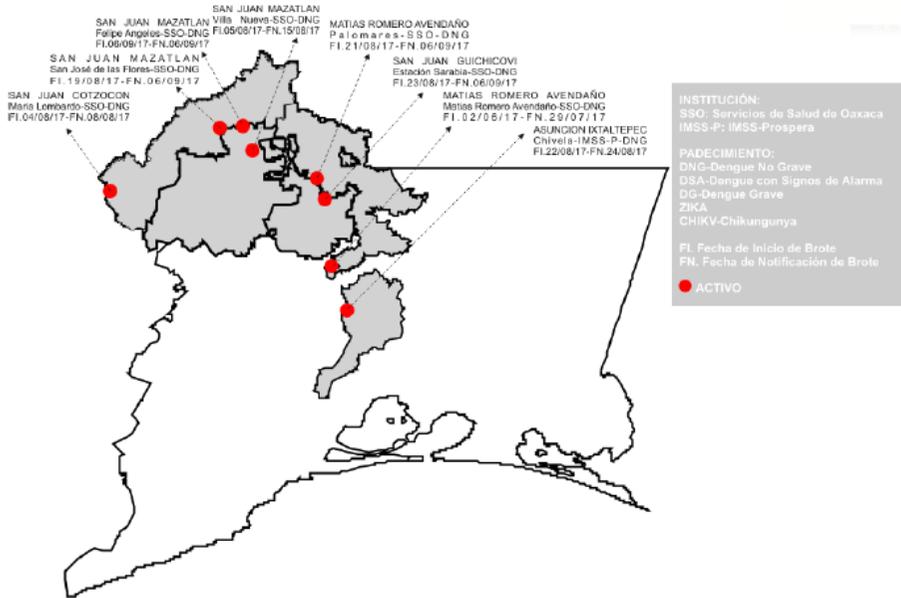
GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 36

Brotos de Valles Centrales



Brotos de Istmo





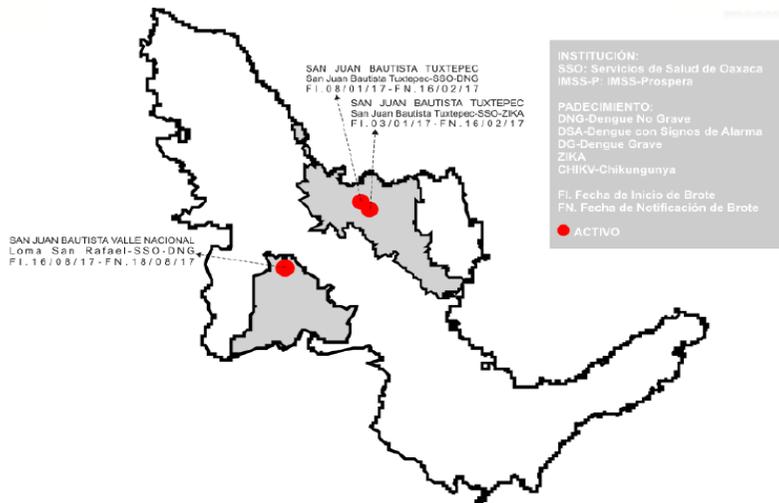
INSTITUCIÓN:
SSO: Servicios de Salud de Oaxaca
IMSS-P: IMSS-Prospera

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

Brotos de Tuxtepec



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

Brotos en la Sierra



SIMBOLOGIA

INSTITUCIÓN:
 ISSCO: Servicios de Salud de Oaxaca
 IMSS-P: Instituto Mexicano del Seguro Social (Prepago)
 IMSS-CO: Instituto Mexicano del Seguro Social (Regimen Ordinario)
 DIF: Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia
 ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

FI: Fecha de Inicio
FF: Fecha de finalización

PADECIMIENTOS

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

NEJAPA DE MADERO
 • Las Animas Nejaipa-IMSS-P-Hepatitis Viral Tipo "A"
 FI: 31/07/17-FF: 15/08/17

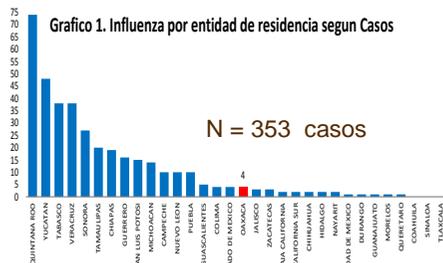
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA INTERESTACIONAL DE INFLUENZA 2017

El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera “Temporada interestacional” en la cual se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este periodo se han confirmado 377 casos positivos a influenza: 297 AH3N2, 65 de B, 10 de AH1N1 y 5 de Influenza A. Se han notificado 14 defunciones por influenza: 11 de AH3N2, 2 de AH1N1 y 1 de B. (grafico 1 y 2).

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

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	206	5	0	0
BAJA CALIFORNIA	59	2	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	115	2	0	0
CAMPECHE	222	10	0	0
CHAMPAS	347	19	1	5.3
CHIHUAHUA	166	2	0	0
CIUDAD DE MEXICO	490	1	0	0
COAHUILA	104	0	0	0
COLIMA	174	4	0	0
DURANGO	49	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	520	4	0	0
GUANAJUATO	49	1	0	0
GUERRERO	359	16	0	0
HIDALGO	106	2	0	0
JALISCO	225	3	1	33.3
MICHOACAN	269	14	0	0
MORELOS	176	1	0	0
NAYARIT	63	2	0	0
NUEVO LEON	161	10	0	0
OAXACA	241	4	0	0
PUEBLA	238	10	0	0
QUERETARO	194	1	0	0
QUINTANA ROO	516	74	3	4.1
SAN LUIS POTOSI	138	15	0	0
SINALOA	60	0	0	0
SONORA	114	27	2	7.4
TABASCO	271	38	4	10.5
TAMALULPAS	96	20	0	0
TLAXCALA	227	0	0	0
VERACRUZ	793	38	2	5.3
YUCATAN	496	48	1	2.1
ZACATECAS	272	3	0	0
total general	7516	377	14	3.7

fuelle: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 14 Septiembre del 2017 semana 37 influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 37 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

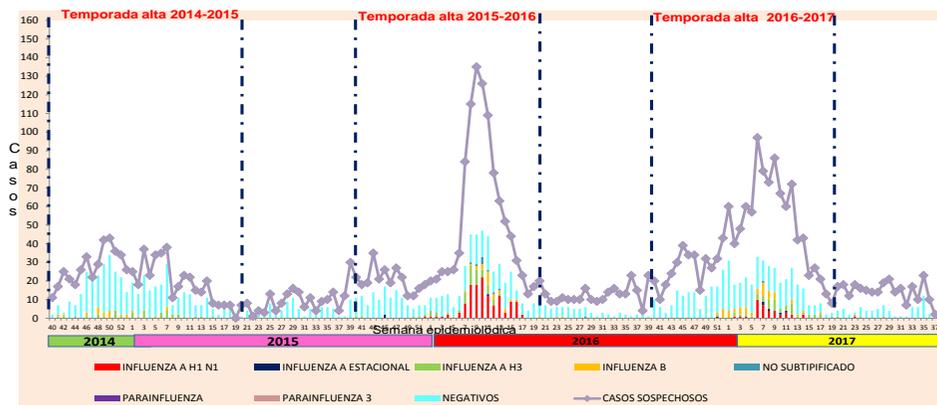
	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	210	241
Hospitalizados acumulados	177	198
Casos de Influenza	3	4
Influenza A H1N1	0	1
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	3
Influenza B	2	0
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	395,395	454,203	14.9
Casos de Neumonía	2717	2,019	-25.7

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. 14/09/2017

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

Influenza Semana 37 del 10 de Septiembre al 16 de Septiembre					
	2016*	2016**	2017	Variacion % semana 2016**/2017	
Casos a nivel Nacional	9580	142	377		
Casos a nivel Estatal	218	3	4	33	
Proporcion del total de casos		2.1	1.1		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		17		
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Quintana Roo, Yucatan, Tabasco, Veracruz, Sonora		
Casos por jurisdiccion					
	1	125	3	3	0
	2	23	0	0	0
	3	16	0	0	0
	4	24	0	1	100
	5	16	0	0	0
	6	14	0	0	0
Defunciones	30	0	0	0	0
* Cierre anual ** Hasta la semana 37 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 35 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 73 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (54%) 39 casos, 03 Tuxtepec, (19) 14 casos, 02 Istmo (13%) 9 casos, 04 Costa (8%) 6 casos, 06 Sierra (4%) 3 casos y la jurisdicción de la 05 Mixteca (3%) 2 casos. Grafico 1.



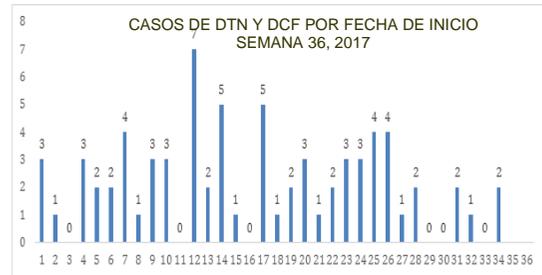
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017

Hasta la semana epidemiológica 36, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (70%) 51 casos, IMSS-PROSP (18%) 13 casos, IMSS-RO (10%) 7 casos, y PEMEX e ISSSTE (1%) 1 caso. Grafico 2.



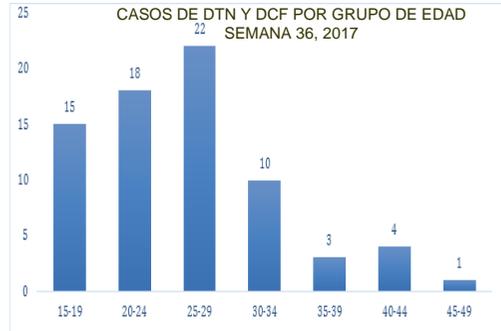
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017

Los casos de DTN y DCF a la semana 36, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 29, 30 y 33 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 17, 7, 25 y 26 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, manteniéndose un promedio de reporte de 2 casos por semana epidemiológica. Grafico 3.



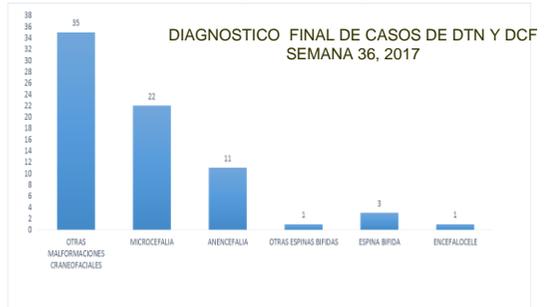
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 36, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (30%), 22 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (25%), 18 casos, el grupo de edad de 15-19 años (21%), 15 casos, el grupo de edad de 30-34 años (14%), 10 casos representando estos 4 grupos de edad el 89% del total de los casos registrados. Grafico 4.



Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 36 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (48%) 35 casos, microcefalia (30%) 22 casos los cuales representan el 78% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (10%) 11 casos, espina bífida (3%) 3 casos y encefalocele (2%) 1 caso. Grafico 5..

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 36, se encuentran distribuidos en 52 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (47%) 24 municipios, Tuxtepec y Costa (14%) 7 municipios, Istmo y Mixteca (10%) 5 y Sierra (5%) 4 municipios. Grafico 6..



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 36 del 03 de septiembre al 09 de septiembre de 2017

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso se presenta de la siguiente manera lo consumió en el primer trimestre (49%), 36 casos, le sigue después del primer trimestre (29%), 21 casos, no tomo Ac Fólico (14) 10 casos, 3 meses previos al embarazo (5%), 4 casos y se ignora si tomo con (3%), 2 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF se presentan de la siguiente manera (52) 38 casos corresponden al masculino y (48%) 35 casos al femenino..

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

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

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

Dra. María Isabel Martínez Pérez
Jefa de la Unidad de Epidemiología

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 Gurrón
Resp. Subsistema de Vig. Epid. de las Enf. Transmitidas por Vector

Dr. Ezequiel Díaz Cruz
Responsable del Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de los Defectos del Tubo Neural (DTN) y (DCF).

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

Dra. Ma. Antonia Salina Fuentes
Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

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

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

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

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

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

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