

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.7**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.11**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.14**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.17**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.18**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.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.46**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.48**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales **pág.49**.**

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal Por Jurisdicción Sanitaria (2016- 2017) *			
CIERRE 2016			
Casos a nivel Nacional	4.885.527		
Casos a nivel Estatal	163.408		
Proporción del total de casos	3,34		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10		
Principales Estados Afectados	Chiapas, Nuevo León y Chihuahua.		
CASOS POR JURISDICCION	2016	2017	Variación %
VALLES CENTRALES	57.041	78.809	38,16
ISTMO	35.132	33.331	-5,13
TUXTEPEC	14.846	13.871	-6,57
COSTA	20.012	20.798	3,93
MIXTECA	19.324	25.851	33,78
SIERRA	9.727	8.878	-8,73
TOTAL	156.082	181.538	16,31
Defunciones	46**	12*	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10*		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

* Hasta la Semana 47 (Del 19 al 25 de noviembre)

** Preliminar cierre 2016

Enfermedad Respiratoria Aguda Por Jurisdicción Sanitaria (2016 - 2017) *			
CIERRE 2016			
Casos a nivel Nacional	23.288.661		
Casos a nivel Estatal	544.301		
Proporción del total de casos	2,34		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14		
Principales Estados Afectados	Hidalgo, Nuevo Leon y Chihuahua.		
CASOS POR JURISDICCION	2016	2017	Variación %
VALLES CENTRALES	187.495	261.563	39,50
ISTMO	88.254	92.115	4,37
TUXTEPEC	59.523	49.653	-16,58
COSTA	67.593	70.995	5,03
MIXTECA	70.695	91.761	29,80
SIERRA	36.553	37.841	3,52
TOTAL	510.113	603.928	18,39
Defunciones	75**	48*	-
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	**		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

* Hasta la Semana 47 (Del 19 al 25 de noviembre)

** Preliminar

DENGUE			
Casos a nivel nacional	13,324		
Casos a nivel estatal	95		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	23		
Estados más afectados	Guanajuato y Nuevo León		
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	153	153	78
DCSA+DG	68	68	17
Defunciones	5	5	0
Serotipos	1,2,3 Y 4		1, 2 Y 3

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	671		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Chihuahua de acuerdo a tasa epidemiológica.		
Casos y localidades 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2017			
Defunciones a Nivel Nacional	558		
Defunciones a Nivel Estatal	30		
*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	40	28	30
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(12), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (8), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (6), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (10), Istmo (4), Tuxtepec (4), Costa (5), 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 estacional de influenza 2016-2017/2017-2018

	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	251	148
Hospitalizados acumulados	190	97
Casos de Influenza	0	0
Influenza A H1N1	0	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	0
Influenza B	0	0
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2016- 2017
Semana No.47

	2016	2017	% de cambio 2016- 2017
Casos de IRA	510,113	603,928	18.4
Casos de Neumonía	3533	2,684	-24

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	187
Jurisdicciones más afectadas	Valles 113 (60%), Istmo 19 (10%), Tuxtepec 13 (7%), Costa 7 (4%), Mixteca 27 (14%) y Sierra 8 (4%)
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Pediculosis, Hepatitis "A", IRAS, Dengue, Influenza, EDAS, Zika, Conjuntivitis, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Paludismo, 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 Foraneos.
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 confirmado, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foraneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

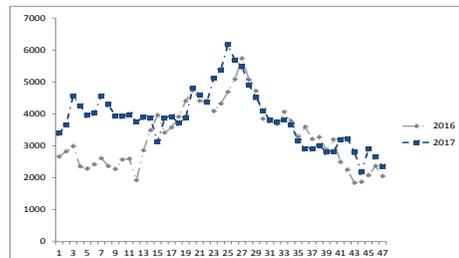
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 47, en el Estado de Oaxaca se han notificado 181,538 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 46 reporta 5, 645,084 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10º, con 179,099 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 47.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	57041	78809	6106	38,2
2	35132	33331	5247	-5,1
3	14846	13871	2866	-6,6
4	20012	20798	4126	3,9
5	19324	25851	4574	33,8
6	9727	8878	3164	-8,7
ESTATAL	156082	181538	4829	16,3

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2016-2017.



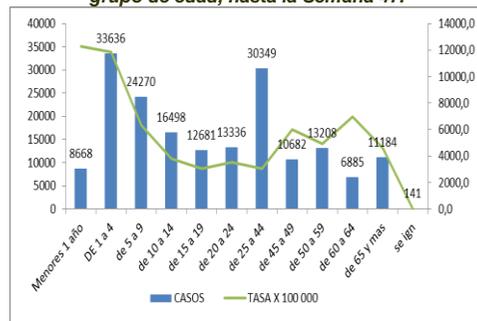
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 78809 casos, (tasa de 6106 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 33331 casos (Tasa: 5247); 03 Tuxtepec 13871 casos (Tasa: 2866); 04 Costa 20798 casos (Tasa: 4126); 05 Mixteca 25851 casos (Tasa: 4574) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 8878 casos (Tasa: 3164). Tabla 1.

Por género notificaron 82790 casos (Tasa: 4483 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 98748 casos en mujeres (Tasa: 5162)..

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 47. En el año 2010 con 233,554 casos, año 2011 con 246,793 casos, en el año 2012 con 244,366 en el año 2013 con 235,686 casos, en el año 2014 con 200,188 casos, en el año 2015 con 172,377 casos, en el año 2016 con 156,082 casos, en el año 2017 con 181,538 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 47.

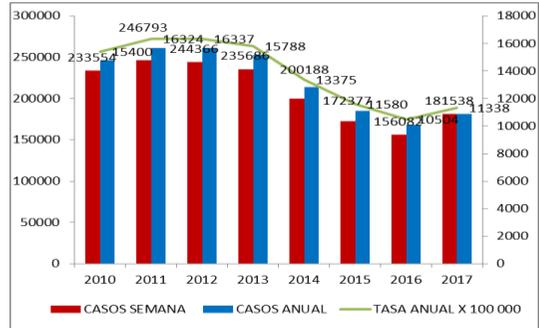


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 47.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	696	35133.8
5	SAN PEDRO TOPLTEPEC	107	23937.4
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHTEPEC	106	23873.9
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	279	23076.9
5	ASUNCION NOCHITLAN	2444	18529.2
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	160	16842.1
5	HUIJAUJAM DE LEON	9625	16817.2
1	MAGDALENA MIXTEPEC	163	16481.3
5	SAN MATEO TLAPLATEPEC	39	14855.5
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	357	14607.2
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1261	13858.4
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	7677	13448.1
6	SAN PEDRO CAJONOS	155	13091.2
2	CIUDAD XTEPEC	3245	12972.7
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1055	12707.8
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	4554	12687.4
1	SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	184	12137.2
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1946	11996.2
1	OAXACA DE JUAREZ	29026	11957.4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	636	11786.3

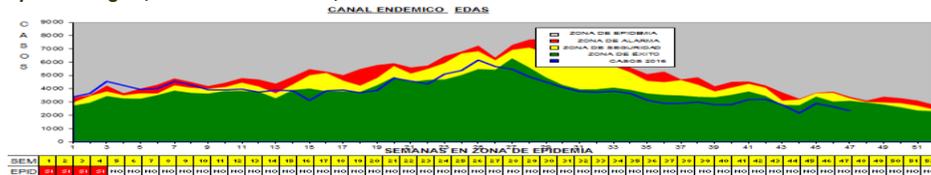
Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 47.



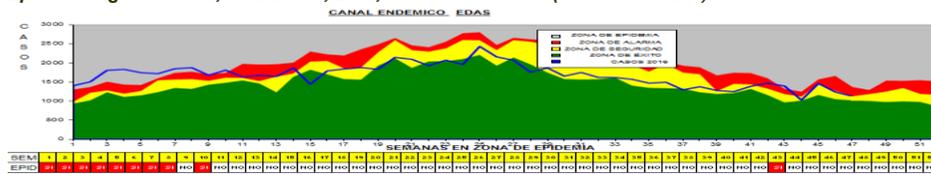
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

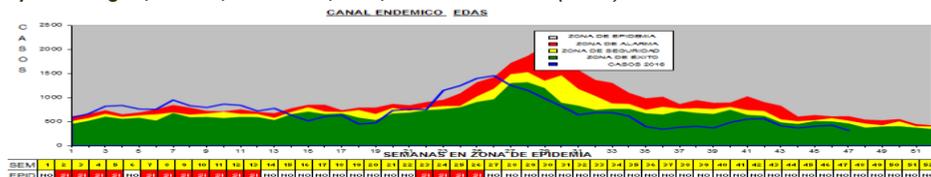
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2017.



Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

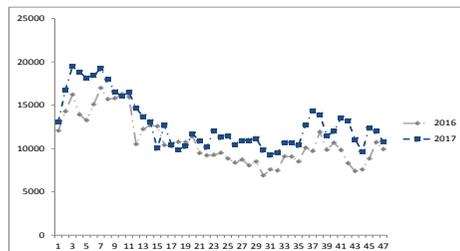
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 47 en el Estado de Oaxaca se han notificado 603,928 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 46, reporta 22, 588,625 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 592,602 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 47, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	187495	261563	20266	39,5
2	88254	92115	14500	4,4
3	59523	49653	10261	-16,6
4	67593	70995	14085	5,0
5	70695	91761	16236	29,8
6	36553	37841	13485	3,5
ESTATAL	510113	603928	16063	18,4

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 47, 2016-2017

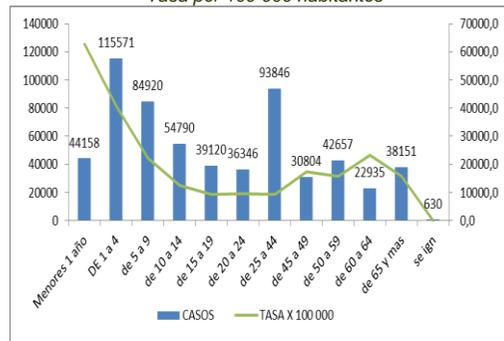


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 261563 casos, (tasa de 20266 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 92115 casos (Tasa: 14500); 03 Tuxtepec 49653 casos (Tasa: 10261); 04 Costa 70995 casos (Tasa: 14085); 05 Mixteca 91761 casos (Tasa: 16236) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 37841 casos (Tasa: 13485). Tabla 1. Por género notificaron 266021 casos (Tasa: 14406 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 337907 casos en mujeres (Tasa: 17664).

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 47. En el año 2010 con 825,309 casos, en el año 2011 con 792,198 casos, en el año 2012 con 802,426 casos, en el año 2013 con 766,107, casos, en el año 2014 con 749,883 casos, en el año 2015 con 580,920 casos, en el año 2016 con 510,113 casos, en el año 2017 con 603,928 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 47. *Tasa por 100 000 habitantes

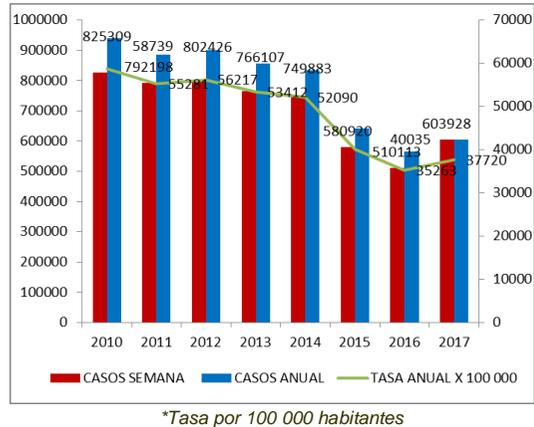


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 47.

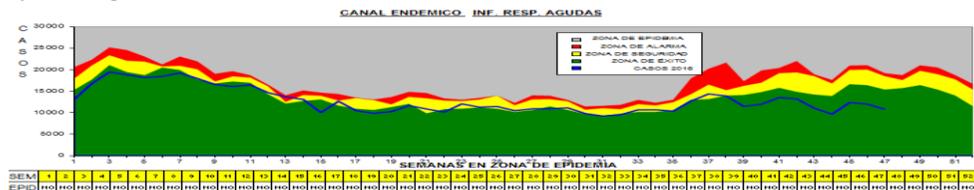
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	1934	97627.5
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1800	73649.8
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	278	62192.4
5	SANTIAGO NEJAPILLA	187	62126.2
6	SANTIAGO ZOOCHILA	244	51585.6
6	GUELATAO DE JUAREZ	379	51078.2
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	569	50265.0
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	2030	49331.7
5	HUAJUAPAM DE LEON	27583	48194.2
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	922	46169.3
5	SANTA MARIA NATIVITAS	383	46089.0
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	4161	46059.3
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	3101	43719.2
6	SAN JUAN ATEPEC	702	43306.6
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	548	41265.1
5	SANTA CATARINA TICUA	444	41073.1
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	227	40900.9
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	22795	39933.8
6	SAN JUAN YATZONA	228	39446.4
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	193	38755.0

Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 47.

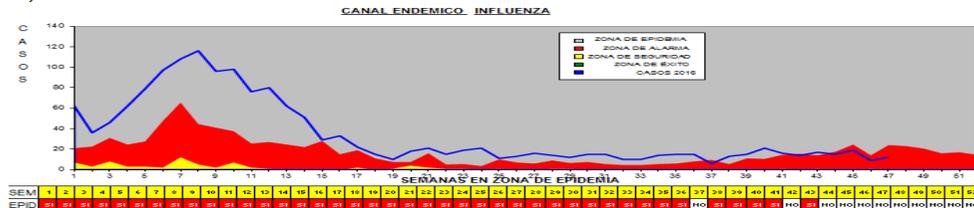


CANALES ENDEMICOS

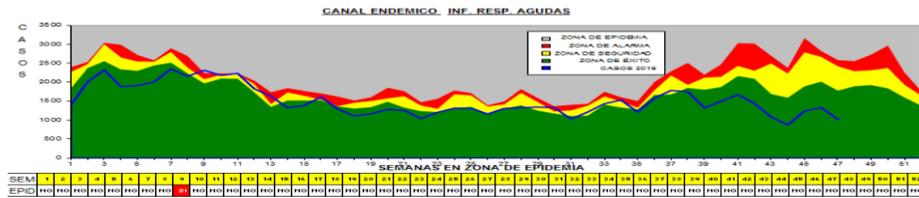
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2017.



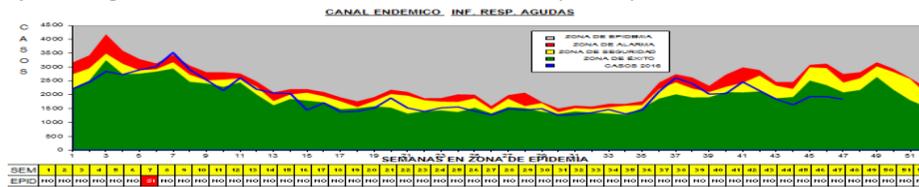
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2017.



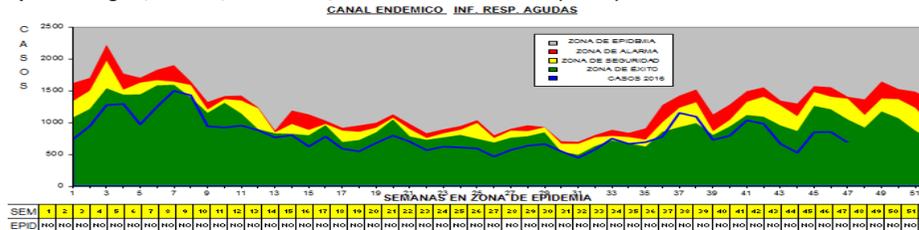
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 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, han reportado 48 defunciones (preliminar).

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

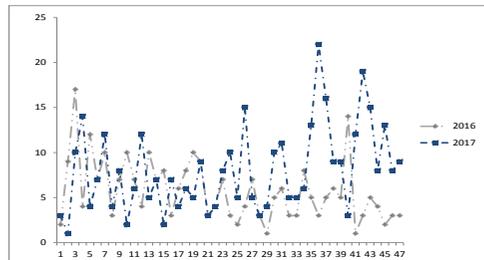
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 47, en el Estado de Oaxaca se han notificado 378 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 46 reporta 5,948 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 4º, con 369 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 47.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	134	139	11	3,7
2	13	40	6	207,7
3	18	35	7	94,4
4	34	66	13	94,1
5	34	38	7	11,8
6	38	60	21	57,9
ESTATAL	271	378	10	39,5

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2016-2017.



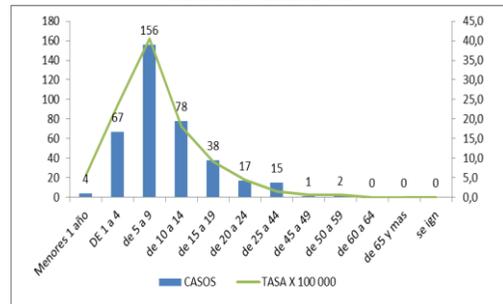
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 139 casos, (tasa de 11 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 40 casos (Tasa: 6); 03 Tlaxiaco 35 casos (Tasa: 7); 04 Costa 66 casos (Tasa: 13); 05 Mixteca 38 casos (Tasa: 7) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 60 casos (Tasa: 21). (tabla 1).

Por género notificaron 193 casos (Tasa: 11 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 185 casos en mujeres (Tasa: 10).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 18 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 47. En el año 2010 con 850 casos, en el año 2011 con 974 casos, en el año 2012 con 723 casos, en el año 2013 con 761 casos, en el año 2014 con 779 casos, en el año 2015 con 540 casos, en el año 2016 con 271 casos, en el año 2017 con 378 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 47.



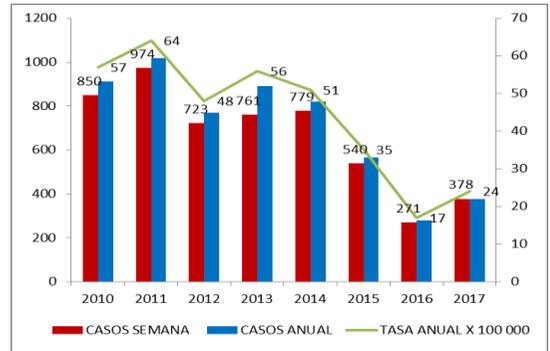
*Tasa por 100 000 habitantes

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 47.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	SANTA CATARINA QUIJOQUITANI	4	833.3
6	VILLA DÍAZ ORDÁZ	17	300.7
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	NEJAPA DE MADERO	16	201.4
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
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	10	120.5
6	SAN PABLO YAGANIZA	1	83.9
1	MONJAS	2	82.7
3	SANTIAGO JOCOTEPEC	12	82.1
2	SAN MATEO DEL MAR	10	81.2
2	MAGDALENA TEQUISISTLAN	5	76.7
5	SAN JOSE AYUQUILA	1	69.1
6	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	4	65.3
1	SAN JOSE LACHIGUIRI	2	60.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
5	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICHILCO	1	59.2

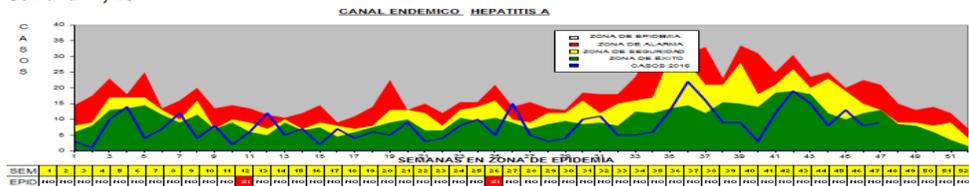
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 47.



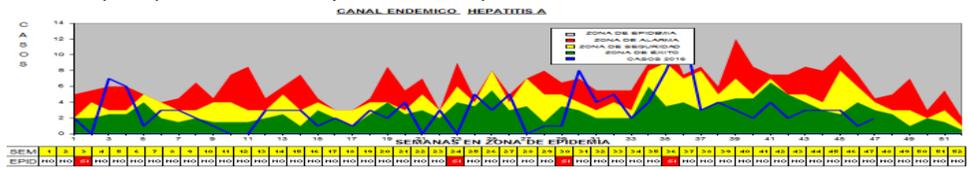
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

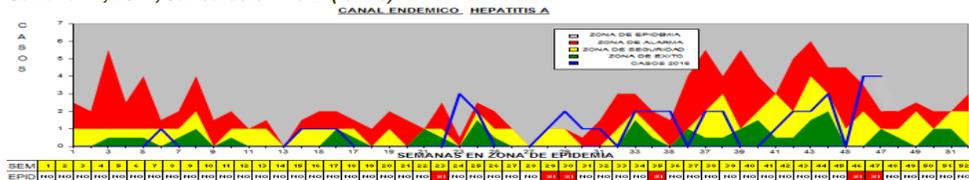
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2017.



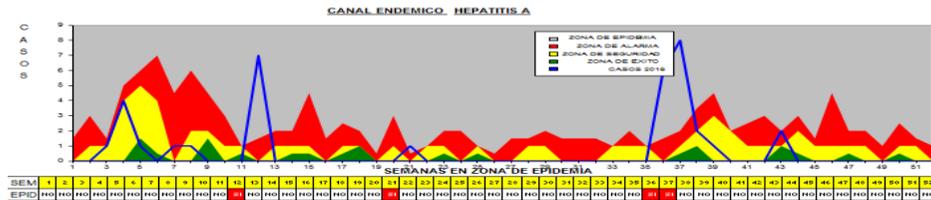
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



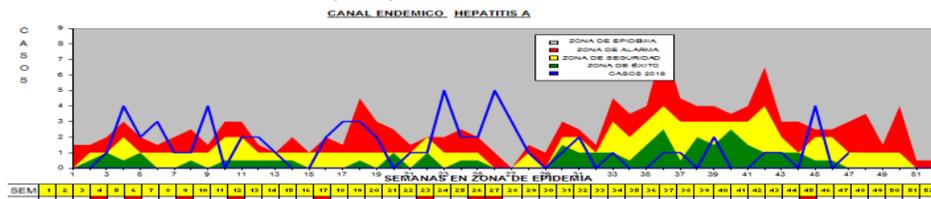
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



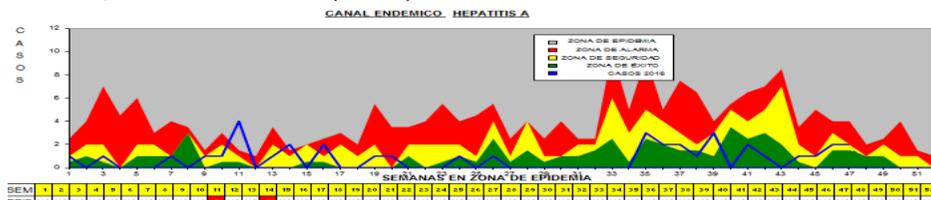
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



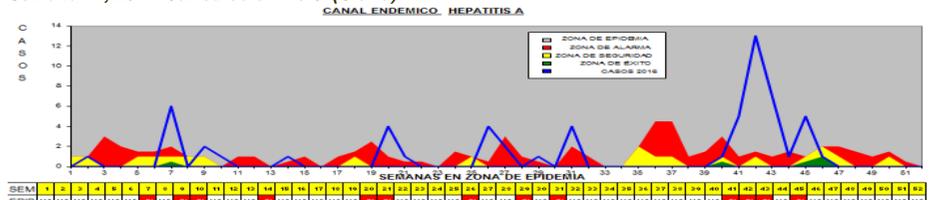
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 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, ha reportado 4 defunciones (preliminar).

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA.

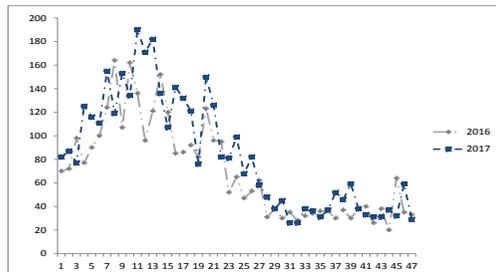
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 47, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,933 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 46 reporta 138,657 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,903 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 47.

JS	2016		2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	TASA*	
1	1448	2108	163	45,6	
2	543	493	78	-9,2	
3	329	273	56	-17,0	
4	361	405	80	12,2	
5	330	485	86	47,0	
6	307	169	60	-45,0	
ESTATAL	3318	3933	105	18,5	

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2016-2017.



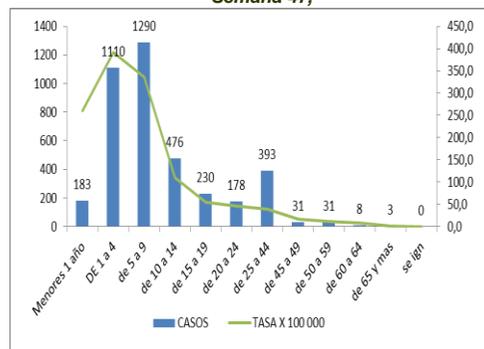
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 2108 casos, (tasa de 163 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 493 casos (Tasa: 78); 03 Tuxtepec 273 casos (Tasa: 56); 04 Costa 405 casos (Tasa: 80); 05 Mixteca 485 casos (Tasa: 86) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 169 casos (Tasa: 60). Tabla 1.

Por género notificaron 1920 casos (Tasa: 104 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 2013 casos en mujeres (Tasa: 105).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 5 %, de 1 a 4 años con 28 %; y 60 y más años con 0.3%..

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 47. En el año 2010 con 7,073 casos, en el año 2011 con 10,499 casos, en el año 2012 con 7,103 casos, en el año 2013 con 6,218 casos, en el año 2014 con 6,569 casos, en el año 2015 con 3,911 casos, en el año 2016 con 3,318 casos, en el año 2017 con 3,933 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 47,

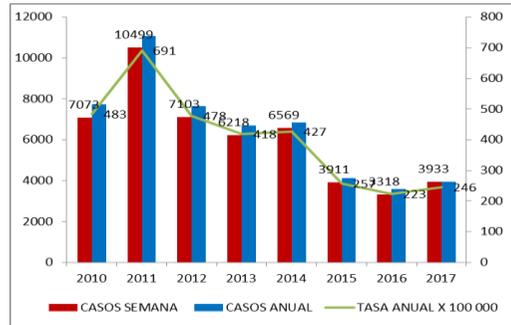


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 47.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN ANTONINO EL ALTO	42	2047.8
1	REYES ETLA	29	1119.3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	9	1027.0
1	SAN MIGUEL MIXTEPEC	21	1022.9
1	SANTA LUCÍA MIANIUTLAN	33	1010.1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	56	922.7
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
5	SAN MATEO ETLATONGO	9	711.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651.0
4	SANTA MARÍA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	15	532.9
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	21	524.6
5	SANTO DOMINGO NUXAA	20	513.0
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILCAYOAPAM	40	496.9
1	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	35	493.4
6	SAN FRANCISCO LACHIGOLO	10	429.2
1	VILLA DE ETLA	36	427.7
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4

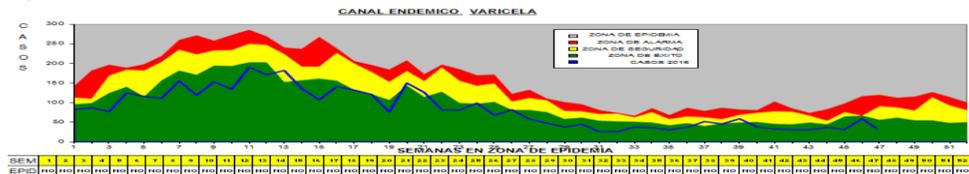
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 47.



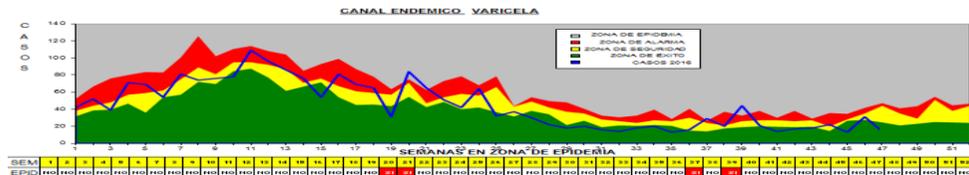
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 47, 2017



Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 47, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 47, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 48 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	5	1
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	12	2

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	9	1
IMSS ORDINARIO	0	0	0	0
IMSS PROSPERA	0	0	1	0
ISSSTE	0	0	2	1
OTROS	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	12	2

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación Hasta la Semana Epidemiológica No.48, 2017

CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTIAGO TLAZOYALT EPEC	LOMAEL OCOTLAL	0	1	1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	1	0	1
EJUTLA DE CRESPO	LA PE	1	0	1
MIHUATLAN	MIHUATLAN	1	0	1
OAXACA DE JUAREZ	PUEBLO NUEVO	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	0	1	1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLAN	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
VILLADE TUTUTEPEC	SANTA MARIA ACATEPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUEVO ZOQUIAPAM	NUEVO ZOQUIAPAM	0	1	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN JUQUILA MIXES	SAN JUAN JUQUILA MIXES	0	1	1

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

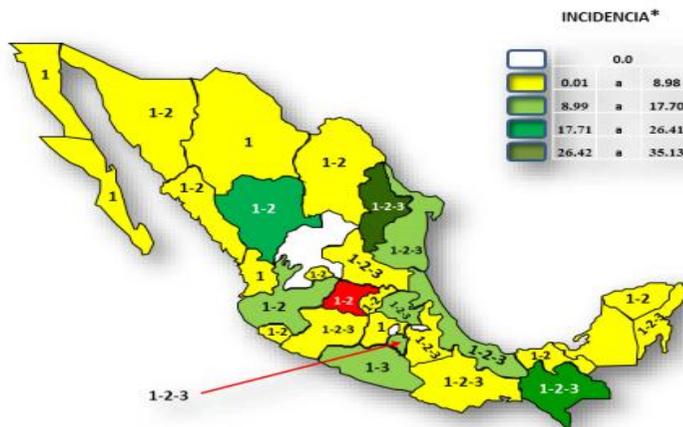
Hasta la semana epidemiológica No. 48* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 23 con una tasa de incidencia de 2 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guanajuato, con una tasa de 65 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 18 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, 2 y 3 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 48 2017

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	GUANAJUATO	40	3760	3	299	4059	0	6	69.77
2	NUEVO LEON	1077	1342	53	495	1837	1	0	36.12
3	CHIAPAS	537	444	264	732	1176	2	7	22.39
4	DURANGO	906	351	6	12	363	0	0	20.57
5	VERACRUZ	1804	996	375	308	1304	15	2	16.21
6	TAMAULIPAS	556	469	19	41	510	1	0	14.39
7	HIDALGO	109	403	9	7	410	0	0	14.24
8	JALISCO	1587	841	343	118	959	1	2	12.09
9	MORELOS	174	57	500	144	201	9	3	10.47
10	GUERRERO	1290	201	993	157	358	16	2	10.03

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 07 de diciembre, de la semana epidemiológica No. 48, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 48, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 07 de diciembre, de la semana epidemiológica No. 48, 2017

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 48, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 95 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 221 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

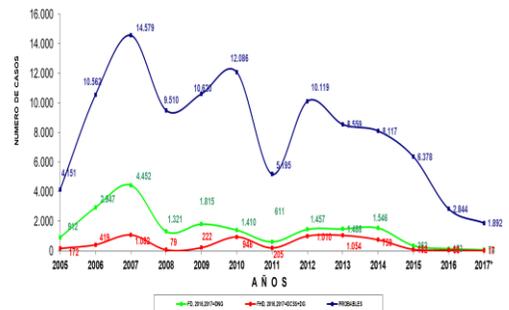
Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 48, 2005-2017

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	
PROBABLES	4,151	4,489	10,502	10,865	14,579	14,694	9,510	9,751	10,620	11,019	12,066	12,179	5,195	5,311	10,119	10,279	8,550	8,910	8,117	8,269	6,379	6,511	PROBABLES	2,844	2,844	1,892
FIEBRE POR DENGUE	912	1,019	2,847	3,003	4,452	4,465	1,321	1,341	1,815	1,938	1,410	1,417	811	825	1,457	1,489	1,488	1,528	1,546	1,556	363	368	DNG	153	153	78
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	172	191	419	438	1,082	1,091	79	79	222	245	848	860	205	221	1,010	1,034	1,054	1,081	759	760	102	117	DCSA+DG	68	68	17
DEFUNCIÓNES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIÓNES	5	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 1,892 probables hasta la fecha, 95 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 78 (82.1%) corresponden a Dengue No Grave y 17 (17.9%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 44% y con un número de casos estimados de 813 (tabla 3 y Graf. 3.)). Por género, 60 (63.2%) casos corresponden al femenino y 35 (36.8%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 20 a 24 años con 21 casos (22.1%), el de 15 a 19 años con 16 casos (16.8%), el de 5 a 9 años y el de 25 a 29 años con 9 casos cada uno (9.5%) y el de 1 a 4 años con 76 casos (7.4%).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 48, 2005-2017



Graf. 4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 48, 2017

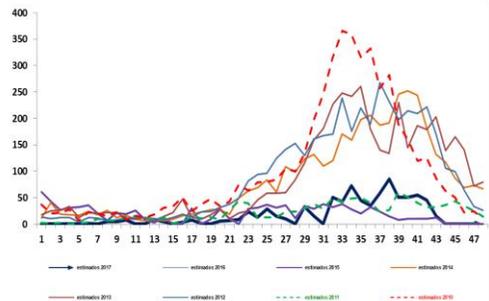


Tabla 3. Casos estimados, Semana 48 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	95
Total de casos probables	1,892
Total de muestras procesadas	219
Porcentaje de positividad	43,84
Porcentaje de muestreo	23,71
Casos estimados	813

Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 48, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	53	7
MASCULINO	25	10
TOTAL	78	17

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 48 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	21	16	5
ISTMO	31	26	5
TUXTEPEC	31	25	6
COSTA	6	5	1
MIXTECA	6	6	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	95	78	17

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 35 municipios (Gráf. 5) y 46 localidades (tabla 8).

Gráf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 48 2017

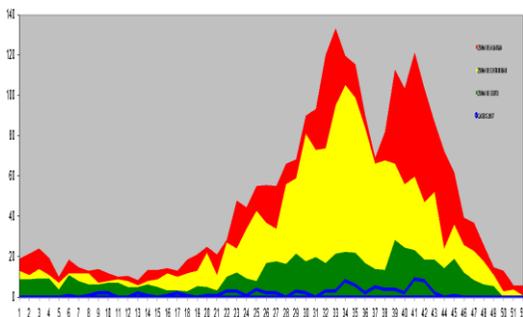


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 48, 2017

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACIÓN)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0.00	0.00	0	0.00
1-4	6	1	1.88	0.31	7	7.37
5-9	7	2	1.67	0.48	9	9.47
10-14	6	0	1.38	0.00	6	6.32
15-19	13	3	3.05	0.70	16	16.84
20-24	16	5	4.87	1.52	21	22.11
25-29	6	3	2.13	1.06	9	9.47
30-34	5	1	1.84	0.37	6	6.32
35-39	5	0	1.95	0.00	5	5.26
40-44	6	0	2.74	0.00	6	6.32
45-49	1	0	0.51	0.00	1	1.05
50-54	2	0	1.17	0.00	2	2.11
55-59	2	0	1.42	0.00	2	2.11
60-64	1	1	0.87	0.87	2	2.11
65 y +	2	1	0.60	0.30	3	3.16
TOTAL	78	17	1.96	0.43	95.00	100.00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 48, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	42	36	6
IMSS ORDINARIO	39	33	6
IMSS PROSPERA	8	7	1
ISSSTE	5	2	3
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	1	0	1
ESTATAL	95	78	17

Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 48 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 47 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 48 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 JUAREZ		5		3
2	OCOTLÁN DE MORELOS	3	OCOTLÁN DE MORELOS		1		0
3	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	4	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS		1		0
4	SAN LORENZO CACAOTEPEC	5	SAN LORENZO CACAOTEPEC		1		0
5	SAN PABLO ETLA	6	SAN PABLO ETLA		1		0
6	SAN SEBASTIAN TUTLA	7	EL ROSARIO		0		1
7	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	8	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN		2		0
8	SANTA LUCIA DEL CAMINO	9	SANTA LUCIA DEL CAMINO		2		0
9	SANTA MARIA ATZOMPÁ	10	SANTA MARIA ATZOMPÁ		1		0
10	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN	11	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN		1		1
11	ZMATLÁN DE ALVAREZ	12	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
SUBTOTAL				0	16	0	5
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
1	CHAHUITES	1	CHAHUITES		1		0
2	CIUDAD IXTEPEC	2	CIUDAD IXTEPEC		1		0
3	JUCHITÁN DE ZARAGOZA	3	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA		2		0
		4	PALOMARES		2		0
4	MATIAS ROMERO	5	MATIAS ROMERO AVENDAÑO		6		2
		6	COLONIA CUAHTEMOC		1		0
		7	PIEDRA BLANCA		2		0
		8	SAN JUAN GUICHICOVI		2		0
5	SAN JUAN GUICHICOVI	9	BOCA DEL MONTE		1		0
		10	EL ZARZAL		1		0
		11	ESTACION SARABIA	1	2		0
6	SAN JUAN MAZATLÁN OAX	12	VILLA NUEVA		1		0
7	SAN PEDRO TAPANATEPEC	13	SAN PEDRO TAPANATEPEC		1		0
8	SANTA MARIA PETAPA	14	SANTA MARIA PETAPA		0		1
9	SANTA MARIA XADANI	15	SANTA MARIA XADANI		1		0
10	SANTO DOMINGO INGENIO	16	SANTO DOMINGO INGENIO		1		0
11	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	17	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0		1
12	BARRIO DE LA SOLEDAD EL	18	LAGUNAS		0		0
13	SAN JUAN COTZCOX OAX	19	ARROYO CARRIZAL		1		0
SUBTOTAL				1	26	0	5
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTPEC							
1	SAN JOSE CHILTEPEC	1	FORTINO J. PINACHO		1		0
		2	CAMELIA ROJA		1		0
		3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTPEC	1	20	1	5
2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTPEC	4	PAPALDAPAN		1		0
		5	MODELO (FRACCIONAMIENTO)		0		1
		6	SAN ISIDRO LAS PIÑAS		1		0
3	SAN LUCAS OJTLÁN	7	SAN LUCAS OJTLÁN		1		0
SUBTOTAL				1	25	1	6
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
		2	SAN JOSE CHICALAPA		1		0
2	SANTA MARIA HUATULCO	2	BAHA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
3	SANTA MARIA HUAZOLOTLÁN	3	SANTA MARIA CHICOMETEPEC		1		0
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
5	SANTOS REYES NOPALA	5	SANTOS REYES NOPALA		1		0
SUBTOTAL				0	5	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
1	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN	1	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN		4		0
2	HEROICA CIUDAD DE TLAXACO	2	OJO DE AGUA		1		0
3	HUAJUAPAN DE LEÓN	3	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	1	1		0
SUBTOTAL				1	6	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				3	78	1	17

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 48, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/POBL.)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HAB.TS.
	DNG	DCSA-DG			DNG	DCSA-DG	
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00	154,26
MATIAS ROMERO	9	2	11		22,52	5,00	27,52
SAN JUAN GUICHICOVI	8	0	8		27,04	0,00	27,04
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	23	6	29		14,04	3,66	17,71
SANTO DOMINGO INGENIO	1	0	1		12,59	0,00	12,59
SANTA MARIA XADANI	1	0	1		12,22	0,00	12,22
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 HUAZOLOTLITLAN	1	0	1		8,81	0,00	8,81
SAN JOSE CHILTEPEC	1	0	1		8,63	0,00	8,63
CHAHUITES	1	0	1		8,56	0,00	8,56
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	0	1	1		0,00	6,99	6,99
SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	0	1		6,94	0,00	6,94
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00	6,80
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18	6,18
SAN PABLO ETLA	1	0	1		6,12	0,00	6,12
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
SANTA LUCIA DEL CAMINO	2	0	2		4,02	0,00	4,02
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00	3,60
SANTA MARIA ATZOMPA	1	0	1		3,46	0,00	3,46
OAXACA DE JUAREZ	6	3	9		2,17	1,08	3,25
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 CRUZ XOXOCOTLAN	2	0	2		2,44	0,00	2,44
JUCHITAN DE ZARAGOZA	2	0	2		2,04	0,00	2,04
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
TOTAL	76	17	93	0	1,90	0,43	2,33

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 48, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL
			46	47	48	GENERAL
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	LA CARBO NERA	DNG	2	1		3
ASUNCION IXTALTEPEC	SANTIAGO IXTALTEPEC	DNG		1		1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG	1	4	1	6
SAN CARLOS YAUTEPEC OAX	SAN CARLOS YAUTEPEC	DNG		1		1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSÉ CHILTEPEC	DNG		1		1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN BARTOLO	DNG	1			1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	1	1		2
		DNG	5	5		10
	LA MINA	DNG		1	1	2
	SANTA ÚRSULA	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN LUCAS ARROYO PALOMO	DNG	1			1
SAN JUAN GUICHICOVI	COLONIA ISTMEÑA (SECCIÓN ELZAPOTE)	DNG		1		1
SAN LUCAS OJITLAN	SANTA ROSA DE LIMA	DNG		1		1
	LOMA DE PIEDRA	DNG	1			1
	SAN LUCAS OJITLÁN	DNG	4	1		5
	MACÍN GRANDE	DNG	1			1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	DNG	1			1
	EL SALITRE	DCSA+DG			1	1
SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	DNG	1			1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	SAN FELIPE	DCSA+DG	1			1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	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 DEL TULE	SANTA MARÍA DEL TULE	DNG	1			1
SANTA MARIA HUATULCO	CRUCECITA	DCSA+DG	1			1
	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG	3			3
SANTA MARIA TEXCATITLAN	SANTA MARÍA TEXCATITLÁN	DNG	1	1		2
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DNG		1		1
	CONCEPCIÓN BAMBA	DNG	1			1
MAGDALENA APASCO	EX-HACIENDA CATANO [FRACCIONAMIENTO]	DNG	1			1
SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	DNG	1			1
HUAJUAPAN DE LEON	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	DNG	1			1
Total general			33	22	3	58

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

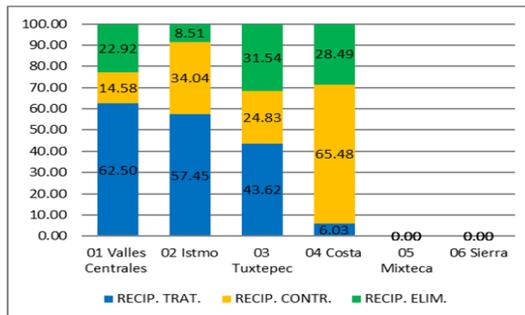
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 44 se realizaron estudios entomológicos en 15 localidades de 12 municipios del Estado, se visitaron 1264 viviendas, de ellas en 329 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: 34.85 % en Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”; 32.89 % en la No. 02 “Istmo”; 20.44 % en la No. 03 “Tuxtepec”; 11.84 % en la No. 04 “Costa”, la No. 05 “Mixteca” y No. 06 “Sierra” no presentan actividad..

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRA TAB LES	CONTR O LABLES	ELIMIN ABLES
01 Valles Centrales	66	23	34.85	603	48	30	7	11
02 Istmo	596	196	32.89	3506	376	216	128	32
03 Tuxtepec	450	92	20.44	2579	149	65	37	47
04 Costa	152	18	11.84	1615	365	22	239	104
05 Mixteca	0	0		0	0	0	0	0
06 Sierra	0	0		0	0	0	0	0
ESTATAL	1264	329	26.03	8303	938	333	411	194

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 8,303 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 938; el 35.5 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 43.82 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 20.68 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros.)



El comportamiento de la positividad larvaria es variable en la diferentes jurisdicciones sanitarias, sin embargo existe un porcentaje elevado de depósitos tratables positivos en la mayoría Jurisdicciones a excepción de la jurisdicción sanitaria No. 04 “Costa”, llama la atención la positividad larvaria en depósitos controlables de la Jurisdicción Sanitaria No. 04, la positividad en depósitos eliminables se encuentra en un rango del 8 al 32 % siendo las Jurisdicciones 01, 03 y 04 las que mayor porcentaje presentan. Las Jurisdicciones Sanitarias no presentan actividad en la semana de reporte.

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 44 se han realizado acciones de Control Larvario en 401 localidades de 144 municipios del Estado, visitando 979,907 viviendas, de las cuales se trabajaron 778,883; así mismo se han trabajado 19,419 lotes baldíos; revisando 13,391,586 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida, habiendo utilizado para ello 3,994.8 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 2,590,401 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS	BALDÍOS	REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	148133	71773	3222	1869281	87793	1165788	473846	1145.8	394898
02 Istmo	250022	198132	9939	1945268	271491	724788	771873	1480.4	663849
03 Tuxtpec	245093	215461	1895	3097328	77372	1653880	1154174	385.1	532013
04 Costa,	247099	221674	3560	5697322	93452	3597903	1738557	697.0	717787
05 Mixteca	65679	49183	558	470585	5352	303177	106220	40.6	196390
06 Sierra	23881	22610	245	311802	44865	148764	80824	246.0	85464
Total Estatal	979907	778833	19419	13391586	580325	7594300	4325494	3994.8	2590401

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 44, se han trabajado 315 localidades de 124 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 14,552 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 674.75 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 50,016 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 214 localidades de 115 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 20,664 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 877.17 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 236,157 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 35,215 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 286,173 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	2516	133.64	10040	1255	108.61	16505	3771	26545
02 Istmo	4160	240.22	14219	1087	72.14	17777	5247	31996
03 Tuxtpec	2738	181.71	9924	1027	72.86	15581	3765	25505
04 Costa	4676	85.84	14008	13008	387.47	131761	17684	145769
05 Mixteca	397	28.68	1642	3258	117.97	23580	3655	25222
06 Sierra	65	4.67	183	1029	118.12	30953	1094	31136
TOTAL ESTATAL	14552	674.75	50016	20664	877.17	236157	35216	286173

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 110,715 hectáreas, en 502 localidades de 181 municipios del Estado, utilizando 57,897.0 litros de insecticida e interviniendo 601,047 viviendas protegiendo a 2,569,938 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTAREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	16088	181704	6046.2	817668
02 Istmo	65126	129347	35435.2	533318
03 Tlaxiaco	10379	110006	6440.9	492121
04 Costa	11784	108365	5824.3	486874
05 Mixteca	4641	28406	2996.0	131905
06 Sierra	2697	43219	1154.3	108052
TOTAL ESTATAL	110715	601047	57897.0	2569938

ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 44 del año no se han distribuido 205 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 205 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 15 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 "Valles Centrales" 46 y 144 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 "Istmo" y 04 "Costa" respectivamente.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 44 se vigilaron 4,806 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 3,078; de ellas en 845 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 634 se observaron de 26 a 50; en 721 de 51 a 100 huevecillos; en 384 se observaron de 101 a 150 y en 494 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 "Costa" presenta mayor positividad en ovitrampas con un 78.11 %, seguida de la No. 03 con 72.93 %, la No. 01 y No. 05 con 44.01 y 35.5 % respectivamente. La jurisdicción Sanitaria reporta actividad en esta semana epidemiológica en la localidad de Matías Romero con un 30.31 % de ovitrampas positivas. 130 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1598 fueron negativas a huevecillos.

JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVECILLOS							TOTAL
	S/R	0	1 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 150	> 151	
01 Valles Centrales	63	620	182	136	119	61	39	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	10	99	36	23	18	10	4	200
0001 SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	38	349	108	71	66	37	15	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	15	168	36	39	34	13	15	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		4	2	3	1	1	5	16
02 Istmo		131	28	13	7	7	2	188
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO		131	28	13	7	7	2	188
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	67	399	302	238	330	157	229	1722
0001 LOMA BONITA	37	54	78	46	57	20	20	312
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	30	290	219	164	232	118	185	1238
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		31		18	24	13	14	100
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ		15		3	12	3	7	40
0050 SAN BARTOLO		9	5	7	5	3	3	32
04 Costa		323	294	233	250	154	222	1476
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		17	12	29	37	16	49	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		150	84	66	80	59	97	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		75	96	84	79	45	41	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		4	4	4				12
0050 BRISAS DE ZICATELA		25	29	15	20	14	17	120
0078 CRUCECITA		52	69	35	34	20	18	228
05 Mixteca		125	39	14	15	5	2	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		125	39	14	15	5	2	200
ESTATAL	130	1598	845	634	721	384	494	4806

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 3 brotes activos distribuidos en los municipios de San Juan Bautista Tuxtepec con 1, Matías Romero con 1 y Santa María Texcatitlán con 1.
- 95 casos confirmados hasta el momento, 78 (82.1%) corresponden a Dengue No Grave y 17 (17.9%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

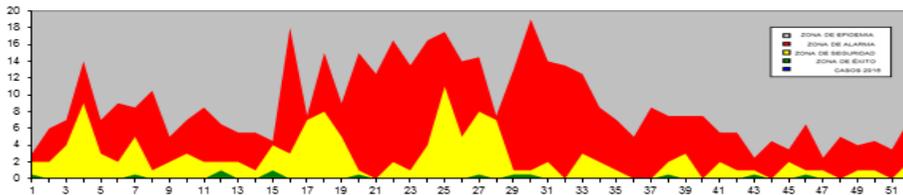
Hasta la semana epidemiológica 48 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo no registra casos nuevos en el Estado para este padecimiento..

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

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

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 48, del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 2017

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo en el Estado, hasta la semana epidemiológica número 48 de 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 47, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 671 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	450	9.38
2	Chihuahua	154	4.52
3	Quintana Roo	23	1.74
4	Tabasco	18	0.80
5	Sinaloa	11	0.40
6	Campeche	7	0.85
7	San Luis Potosí	5	0.19
8	Nayarit	3	0.28
Nacional		671	0.597
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica		497	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 46 del 12 al 18 de noviembre de 2017

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

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

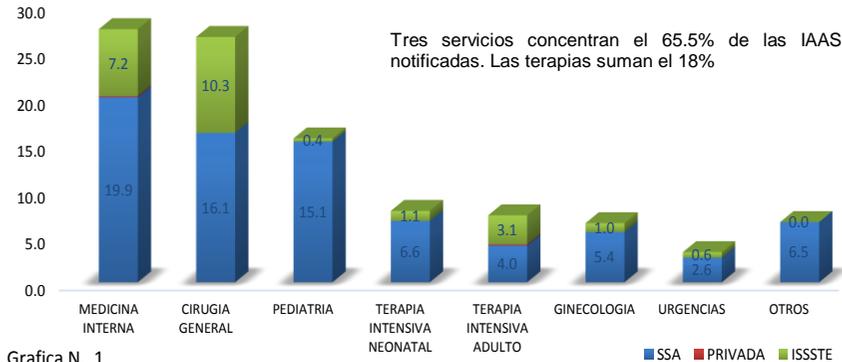
JS	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.9	99
3	HG DE TUXTEPEC	3.8	98
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.2	99
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.8	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.5	90
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.3	98
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.3	90
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	2.2	90
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.5	97
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.5	100
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.5	92
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.4	90
5	HBC DE ASUNCION NOCHIXTLAN	1.2	100
4	HG DE POCHUTLA	1.0	98
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	4.6	87
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	2.7	80
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.6	87
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.8	87
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.3	84
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.5	73
2	HG DE SALINA CRUZ	2.7	71
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.3	73
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.9	76
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.8	66
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.6	61
4	HBC DE NOPALA	0.3	61
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.7	32
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.3	30
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.2	8
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.2	13
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.1	23
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	55
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	46
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	28
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	17
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%

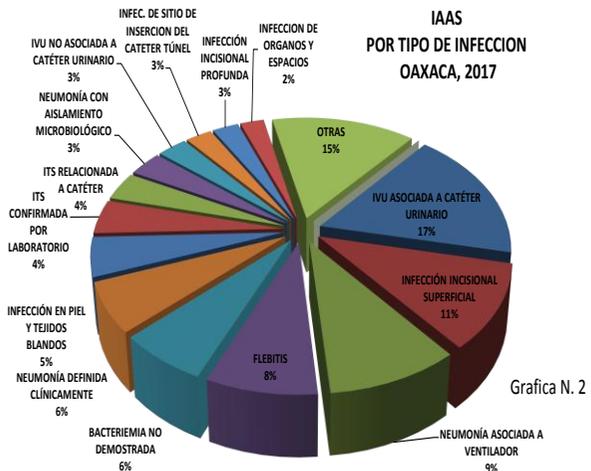
PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR	
Hospital Basico 12 Camas:	1 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 30 Camas	2 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 60 Camas	3 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 100 Camas	4 IAAS por c/100 egresos

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



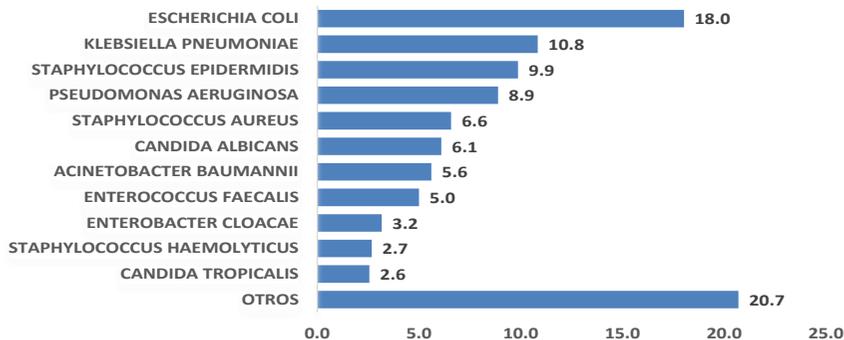
EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE OCTUBRE DE 2017 FUE DE 1225, LAS PRINCIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 17%, seguida de la infección incisional superficial con un 11 % y neumonía asociada a ventilación con un 9%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE OCTUBRE 700 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.

Grafica 3. clasificacion 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 1 Y 2.

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

CLASIFICACION No. DE CAMAS	ISQ TASA / 100 CIRUGÍAS	NAVM TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	ITU-CU TASA / 1000 DÍAS Sonda	ITS-CC TASA / 1000 DÍAS CATETER	TASA GLOBAL 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 TASA / 100 CIRUGÍAS	NAVM TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	ITU-CU TASA / 1000 DÍAS Sonda	ITS-CC TASA / 1000 DÍAS CATETER	TASA GLOBAL 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 6550 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de Septiembre del 2017 y de estos se tiene un registro de 3380 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3170 personas de las cuales 3065 son adultos y 105 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.6% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.7% 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	2050	65	9.50	43	3.09	2,158
ISTMO	1,413	37	5.85	9	1.33	1,459
TUXTEPEC	1,011	45	9.52	13	2.62	1,069
COSTA	1185	44	9.01	30	5.55	1,259
MIXTECA	348	6	1.07	7	1.17	361
SIERRA	224	6	2.14	3	1.02	233
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
TOTAL	6,241	203	5.34	105	2.96	6,550

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2691 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de septiembre 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 57.0% 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 85.7% 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	109	7.82	1012
ISTMO	509	63	9.96	12	1.77	584
TUXTEPEC	316	41	8.67	30	6.04	387
COSTA	389	72	14.74	55	10.17	516
MIXTECA	96	15	2.68	7	1.17	118
SIERRA	49	9	3.22	6	2.05	64
IGNORADO	9	1	0.00	0	0.00	10
TOTAL	2,118	354	9.32	219	6.17	2,691

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

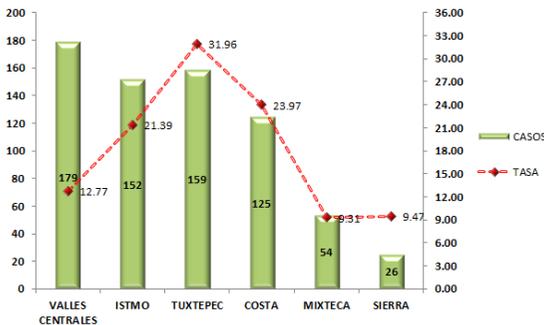
* Semana epidemiológica No.39, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 48 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 695 casos nuevos.

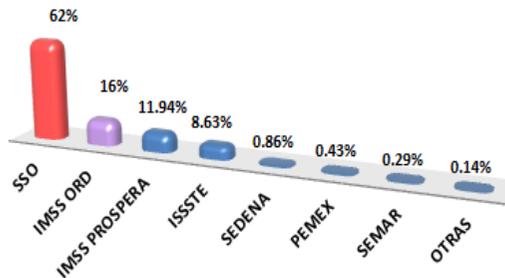
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 179 casos y una tasa de 12.77 la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 152 casos y una tasa de 21.39, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 159 casos y una tasa de 31.96, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 125 casos y una tasa de 23.97, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 54 casos y una tasa de 9.31 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 26 casos y una tasa de 9.47. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

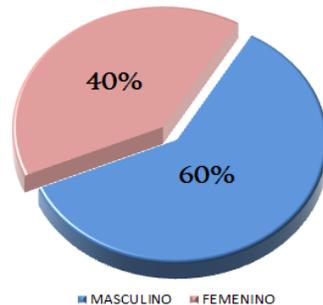


Casos reportados por institución: SSO 431 casos, el IMSS Ordinario 109 casos, el IMSS PROSPERA con 83 casos, el ISSSTE 60 casos, SEDENA 6 casos, PEMEX 3 casos, SEMAR con 2 casos y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 418 casos y el femenino con 277 casos. (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

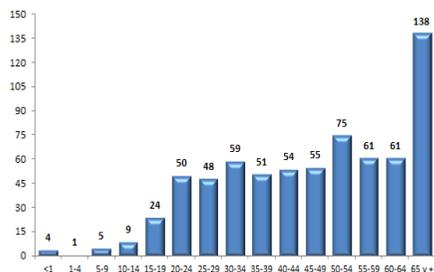


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	566
GANGLIONAR	32
OTRAS	21
MILIAR	20
MENINGEA	12
INTESTINAL	10
PLEURAL	9
OSEA	9
GENITOURINARIA	4
MIXTA	4
GLANDULA TIROIDES	3
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
TOTAL	695

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

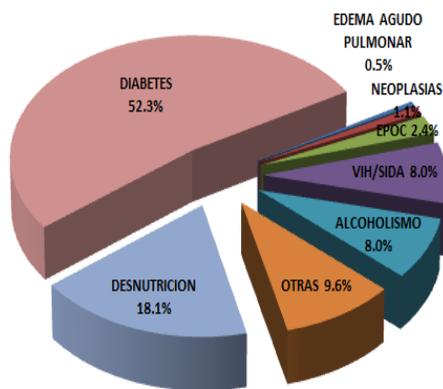


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	75
1	OAXACA DE JUAREZ	56
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	30
2	SALINA CRUZ	30
4	SANTA MARIA HUATULCO	27
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	18
3	LOMA BONITA	17
4	SAN PEDRO POCHUTLA	16
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22-	15
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	15
5	HUAJUAPAM DE LEON	13
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	13
2	MATIAS ROMERO	12
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	11
3	NUEVO SOYALTEPEC	10
4	SAN PEDRO TUTUTEPEC	9
1	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	8
1	VILLA DE ZAACHILA	8

Por sitio de afectación de la enfermedad un 81.4% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.6% como tuberculosis ganglionar, 3% como otras tuberculosis, un 2.9% como tuberculosis miliar, un 1.7% como tuberculosis meníngea, un 1.4% como tuberculosis intestinal, un 1.3% como tuberculosis pleural, un 1.3% como tuberculosis ósea, 0.6% como tuberculosis genitourinaria, un 0.6% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroidea y un 0.3% como tuberculosis de piel, un 0.1% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.1% como tuberculosis renal y un 0.1% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

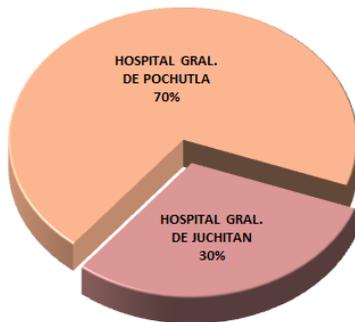
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica treinta y siete defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: doce a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", siete a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", ocho a la Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec", seis 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 48 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 152 casos nuevos.

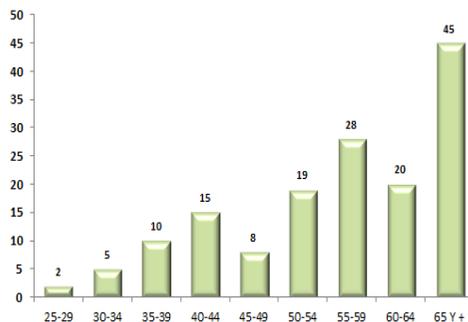
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



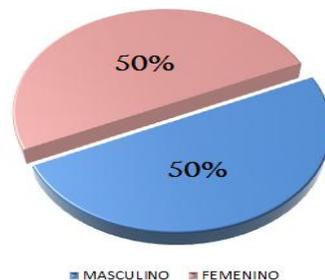
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 106 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 76 casos y el femenino con 76 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

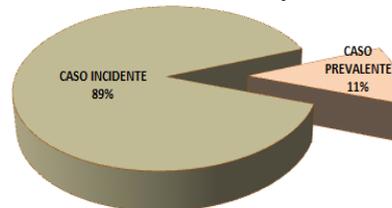


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

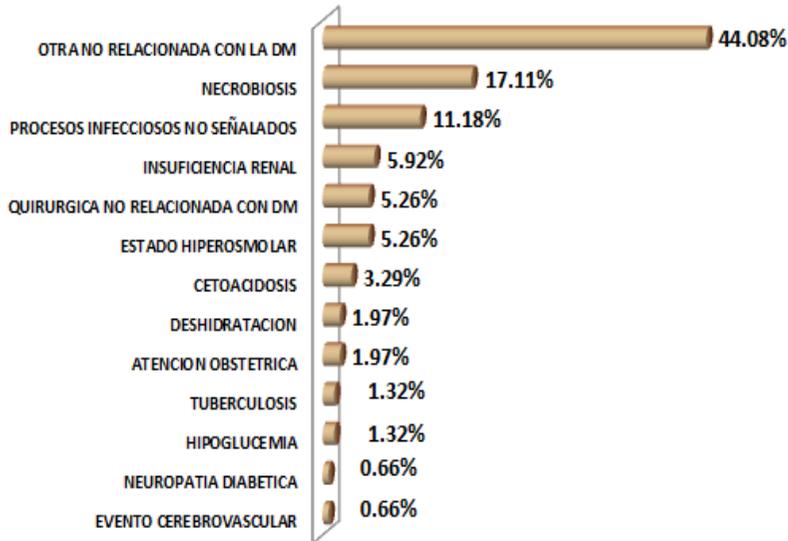


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 17 corresponden a casos prevalentes y 135 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

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.

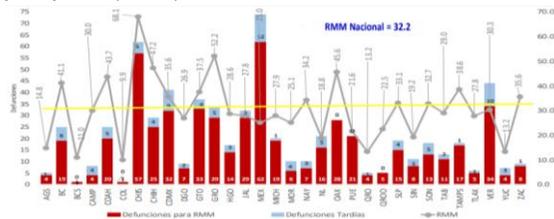
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 40, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 11.8 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (21.1%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.5%).

- 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.



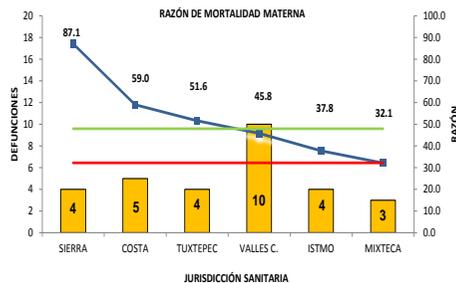
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 40, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 47.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 7.1 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



Las principales causas de defunción son: Hemorragia con 12 defunciones (40.0%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 8 (26.7%), Infección Puerperal 4 (13.3%), Indirecta 6 (20.0%).

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	12	42.9	12	40.0
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	7	25.0	8	26.7
INFECCIÓN PUERPERAL	4	14.3	4	13.3
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	4	14.3	6	20.0
CORIOCARCINOMA	1	3.6	0	0.0
TOTAL	28	100.0	30	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 40, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 17 defunciones (56.7%), IMSS PROSP 11 (36.7%), IMSS ORD 1 (3.3%), ISSSTE 1 (3.3%), SEMAR 0 (0%).

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (87.1), Costa 5 (59.0), Tuxtepec 4 (51.6), Valles C. 10 (45.8), Istmo 4 (37.8), y Mixteca 3 (32.1).

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUAREZ		OAXACA DE JUAREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA 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	**	RIO GRANADA	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN OZOLOTEPEC		SANTIAGO LAPAGUIA		1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE		SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE		1	SSO
ISTMO	SAN JUAN MAZÁTLAN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN	#	1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN COTZOCON		SAN FELIPE ZIHUALTEPEC		1	SSO
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
	SAN MIGUEL SOYALTEPEC		CERRO DE AGUA PLATANAR		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHUE		SAN JUAN QUIAHUE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA TEMAXCALTEPEC	**	CAÑADA DE GUADALUPE		1	SSO
MIXTECA	SANTA MARÍA HUATULCO		BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1	SSO
	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLAN	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
TOTAL					30	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 40, 2016	Semana Epi. N° 40, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	588	558	-5.1
Defunciones a Nivel Estatal	35	28	30	7.1
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	4	4	0.0
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	10	11.1
Istmo	7	6	4	-33.3
Tuxtepec	5	3	4	0
Costa	4	4	5	25
Mixteca	6	5	3	-40.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	28	30	7.1
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	12	12	0.0
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	7	8	14.3
Infección Puerperal	5	4	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	4	6	50.0
Coriocarcinoma	1	1	0	0
Total	35	28	30	7.1

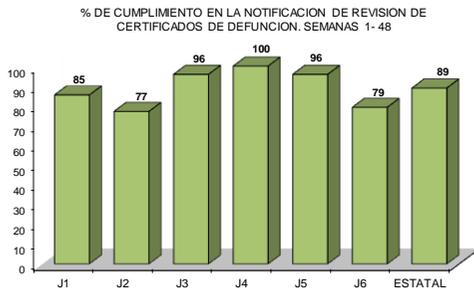
RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

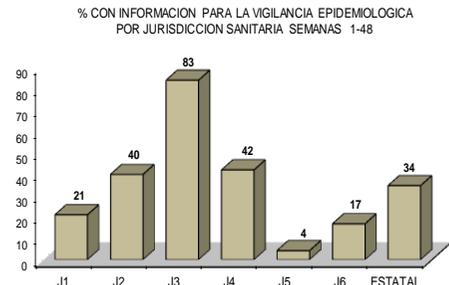
Hasta la semana epidemiológica No 48 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

Gráfica No.1

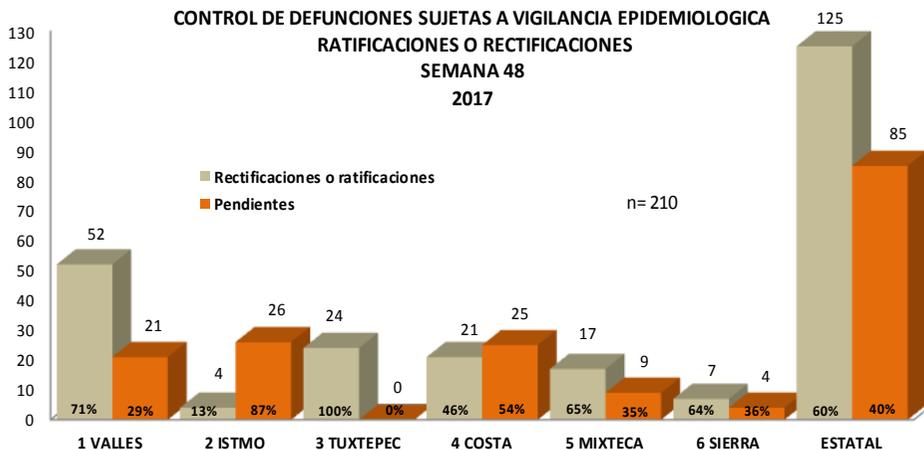


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

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 48 se han notificado un total de 187 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 113 (60%), Istmo 19(10%), Tuxtepec 13 (7%), Costa 7 (4%), Mixteca 27 (14%) y Sierra 8 (4%). De los cuales 25 (13%) activos y 162 (87) cerrados.

Según institución notificante, 134 (72%) brotes corresponden a los SSO, 25 (13%) IMSS-OR, 19(10%) IMSS-PROSPERA, 5 (3%) DIF y 4 (2%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 35 (19%), Varicela 25 (13%), Pediculosis 20 (11%) Hepatitis "A" 20 (11%), IRAS 18 (10%), Dengue 16 (9%), Influenza 14 (7%), EDA 11 (6%), Conjuntivitis 10 (5%), Zika 9 (5%), Intoxicación Alimentaria 5 (3%), Paludismo 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1 (1%), Chikungunya 1 (1%) y Furunculosis 1 (1%).

De los 25 brotes activos, afectan 17 municipios, 8 municipios en Valles Centrales, 2 municipios en el Istmo, 1 municipios en Tuxtepec, 3 municipio en la Costa, 1 municipio en la mixteca y 2 municipio en la Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	113	60
J.S.02	19	10
J.S.03	13	7
J.S.04	7	4
J.S.05	27	14
J.S.06	8	4
TOTAL	187	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
DIF	5	3
IMSS-OR	25	13
IMSS-PROSPERA	19	10
ISSSTE	4	2
SSO	134	72
Total general	187	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	35	19
VARICELA	25	13
PEDICULOSIS	20	11
HEPATITIS VIRAL A	20	11
IRAS	18	10
DENGUE	16	9
INFLUENZA	14	7
EDA	11	6
CONJUNTIVITIS	10	5
ZIKA	9	5
INTOXICACION POR PRODUCTOS ALIMENTICIOS	5	3
PALUDISMO	1	1
INTOXICACION POR PRODUCTOS QUIMICOS	1	1
CHIKV	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
Total general	187	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.
1	GUARDERIA A GUINI	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	37	IMSS-RO	IRAS	46	0
2	GUARDERIA MARIA JOSE	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	38	IMSS-RO	IRAS	52	0
3	SANTA MARIA TEXCATITLAN	SANTA MARIA TEXCATITLAN	SANTA MARIA TEXCATITLAN	46	IMSS-PROSPERA	DENGUE	18	2
4	ESC. PRIM. BILINGÜE MORELO	LAS PALMITAS DEL SOL	SANTA CATARINA LOXICHA	46	SSO	PEDICULOSIS	100	0
5	IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	SAN MARTIN TOXPALAN	46	SSO	PEDICULOSIS	38	0
6	GUARDERIA TUNKUE COLIBRI	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	47	IMSS-RO	IRAS	0	0
7	SAN JOSE GUIXE	SAN JOSE GUIXE	MAHUALTLAN DE PORFIRIO DIAZ	47	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	0
8	GUARDERIA SWETIA	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	48	IMSS-RO	IRAS	4	0
9	ESCUELA PRIMARIA SANTO ANTONIO	SAN ANTONIO COFRADIA	SANTA CATARINA LOXICHA	48	SSO	PEDICULOSIS	0	15
10	ESC. PRIMARIA BENITO JUAREZ	SAN MIGUEL YOGOVARA	SANTA CATARINA LOXICHA	48	SSO	PEDICULOSIS	0	65
11	ESC. TELESECUNDARIA	SANTA CRUZ NEXILA	SANTA CRUZ NEXILA	48	SSO	PEDICULOSIS	0	50
12	ESCUELAS DE LA LOCALIDAD	PORTILLO LA SOLEDAD	SANTA CARINA LOXICHA	48	SSO	PEDICULOSIS	0	60
13	ESC. PRIM. MIGUEL NEGRETE	SAN BALTAZAR LOXICHA	SAN BALTAZAR LOXICHA	48	IMSS-PROSPERA	VARICELA	6	0

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	130	1
2	CAMPAMENTO DE POLICIA ESCUELA	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	45	SSO	CON POR PRODUCTOS ALIMENTARIOS	0	30

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	DENGUE	313	10
2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	ZIKA	41	1
3	GUARDERIA AMOR Y TERNURA	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	47	IMSS-RO	CONJUNTIVITIS	6	0

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	38	SSO	PALUDISMO	0	1
2	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	41	IMSS-RO	CONJUNTIVITIS	76	2
3	PUERTO ESCONDIDO	PUERTO ESCONDIDO	SAN PEDRO MIXTEPEC	46	ISSSTE	CONJUNTIVITIS	54	54
4	ESC. PRIM. JOSE MARIA Y PAVO	SANTA MARIA HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	46	SSO	CONJUNTIVITIS	20	0

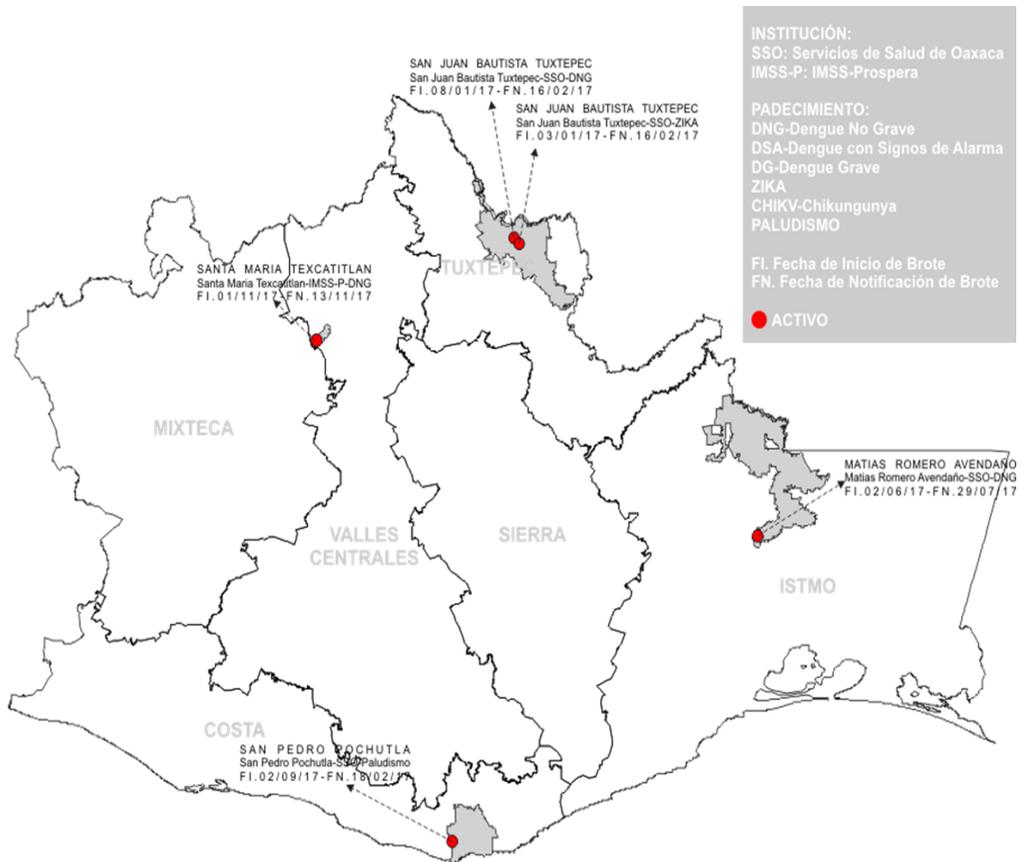
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	CHALCATONGO HIDALGO	CHALCATONGO HIDALGO	CHALCATONGO HIDALGO	48	SSO	COXSACKIE	8	0

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA

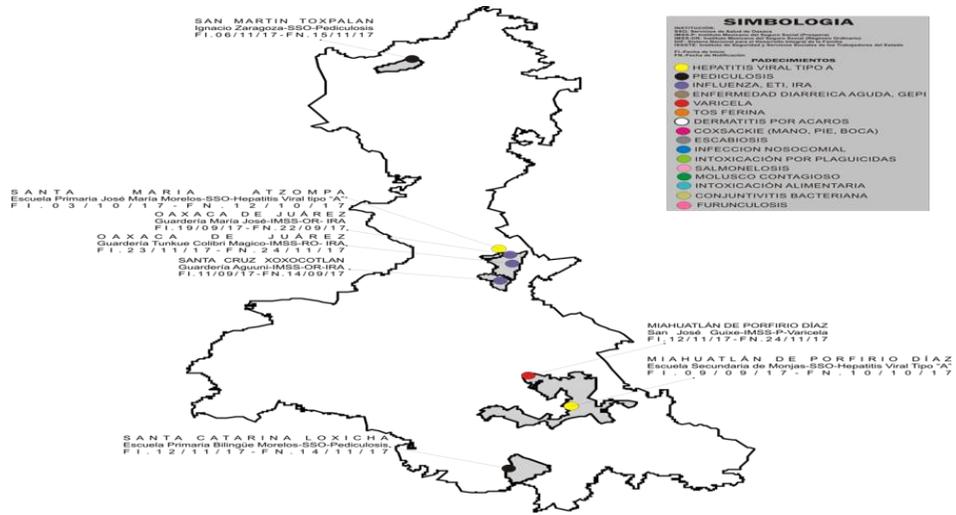
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO	44	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	10
2	VILLA DE DIAZ ORDAZ	VILLA DE DIAZ ORDAZ	TLAQUILA DE MATAMOROS	45	SSO	HEPATITIS VIRAL A	15	2

GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES DENGUE-CHIKUNGUNYA-ZIKA-PALUDISMO SEMANA 48



GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE OTROS PADECIMIENTOS SEMANA 48

Brotos de Valles Centrales

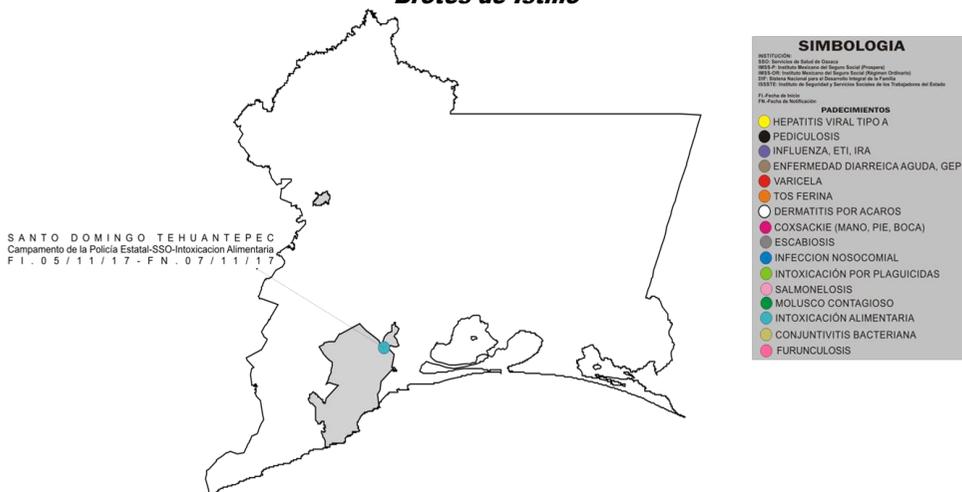


SIMBOLOGÍA

PADECIMIENTOS

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

Brotos de Istmo



SIMBOLOGÍA

INSTITUCIÓN:

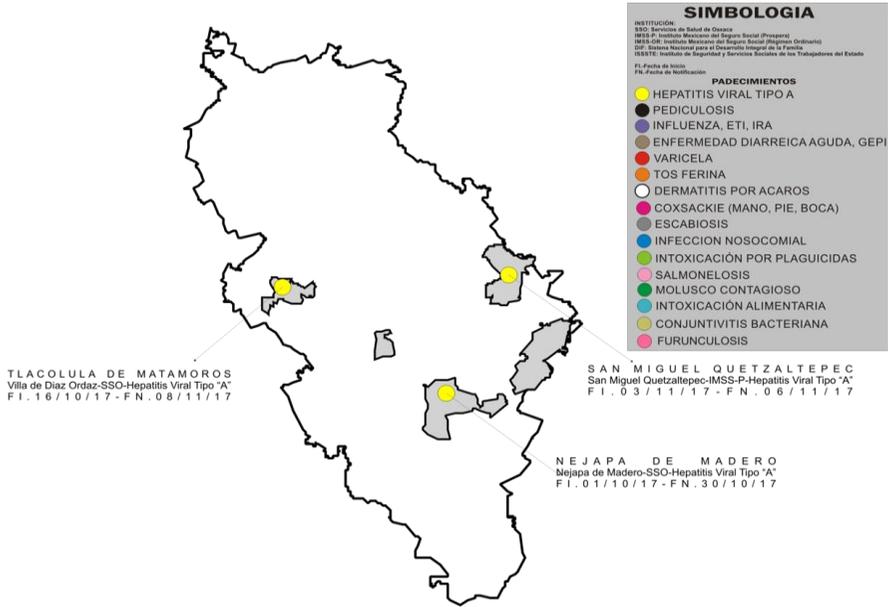
- SSO: Secretaría de Salud de Oaxaca
- IMSS-P: Instituto Mexicano del Seguro Social (Prepago)
- IMSS-SS: Instituto Mexicano del Seguro Social (Seguro Costoso)
- SSA: Secretaría de Salud
- SSST: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

FI: Fecha de Inicio
FN: Fecha de Notificación

PADECIMIENTOS

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

Brotos de la Sierra



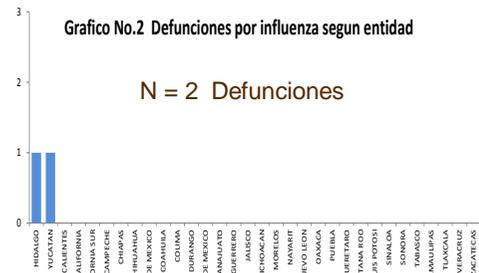
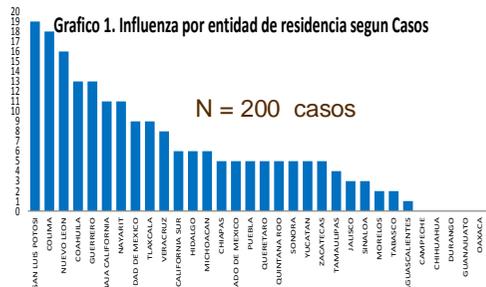
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA DE LA TEMPORADA ALTA DE INFLUENZA 2017-2018

La “temporada estacional de influenza”, inicia en la semana epidemiológica 40 del 2017 y finaliza en la 20 del 2018. En el periodo comprendido de la semana epidemiológica 40 a la 49 del 2017, se han confirmado 200 casos positivos a influenza: 147 de AH3N2, 47 de influenza B y 6 de influenza A. Se ha notificado 2 defunciones por influenza: 1 por AH3N2 y 1 de B. (Gráfico 1 y 2).

Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada alta 2017-2018

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	227	1	0	0
BAJA CALIFORNIA	96	11	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	147	6	0	0
CAMPECHE	124	0	0	0
CHAPAS	178	5	0	0
CHIHUAHUA	187	0	0	0
CIUDAD DE MEXICO	641	9	0	0
COAHUILA	178	13	0	0
CDLIMA	158	18	0	0
DURANGO	65	0	0	0
ESTADO DE MEXICO	531	5	0	0
GUANAJUATO	85	0	0	0
GUERRERO	234	13	0	0
HIDALGO	311	6	1	16.7
JALISCO	278	3	0	0.0
MICHOACAN	242	6	0	0
MORELOS	123	2	0	0
NAVARRIT	169	11	0	0
NUEVO LEON	701	16	0	0
OAXACA	148	0	0	0
PUEBLA	308	5	0	0
QUERETARO	235	5	0	0
QUINTANA ROO	228	5	0	0
SAN LUIS POTOSI	166	19	0	0
SINALOA	129	3	0	0
SONORA	65	5	0	0.0
TABASCO	170	2	0	0
TAMALULPAS	67	4	0	0
TLAXCALA	433	9	0	0
VERACRUZ	625	8	0	0
YUCATAN	109	5	1	20
ZACATECAS	407	5	0	0
total general	7765	200	2	1.0

fuelle: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 07 Diciembre del 2017 semana 49 influenza, temporada alta 2017-2018



En la semana epidemiológica 49 de la temporada estacional 2017-2018 en el estado NO se han registrado casos de Influenza. No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Los casos registrados durante las temporadas del 2015 al 2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

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

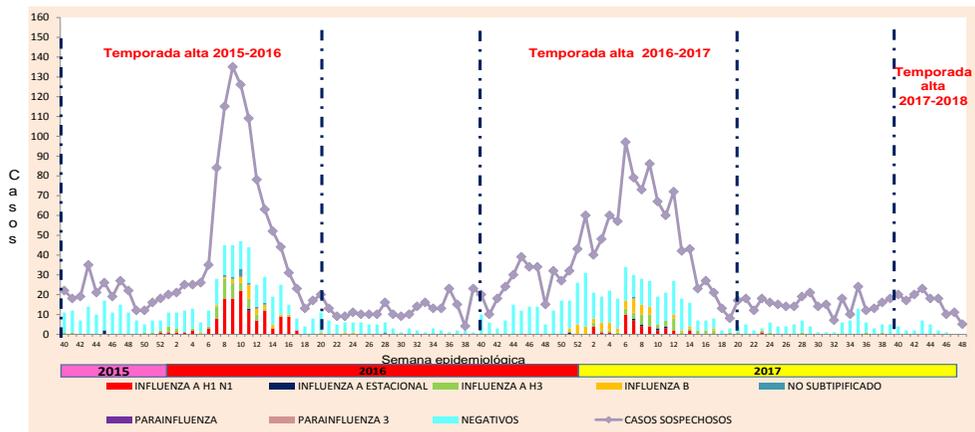
	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	251	148
Hospitalizados acumulados	190	97
Casos de Influenza	0	0
Influenza A H1N1	0	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	0
Influenza B	0	0
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
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.47**

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	510,113	603,928	18.4
Casos de Neumonia	3533	2,684	-24

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

Grafico No. 5 Casos de ETI/IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2015-2016/2016-2017/2017-2018.



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza, 07/12/2017

**Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal
Temporada Alta 2017-2018**

Influenza Semana 49 del 03 de Diciembre al 09 de Diciembre				
	2016*	Temporada estacional 2016-2017**	temporada estacional 2017-2018**	Variación % temp.estacional 2016-2017/ 2017-2018
Casos a nivel Nacional	9580	164	200	22.0
Casos a nivel Estatal	218	0	0	0
Proporción del total de casos		0.0	0.0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		32	
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		San Luis Potosi, Colima, Nuevo Leon, Guerrero y Coahuila	
Casos por jurisdicción				
	1	125	0	0
	2	23	0	0
	3	16	0	0
	4	24	0	0
	5	16	0	0
	6	14	0	0
Defunciones	30	0	0	0

* Cierre anual
** corte a la semana epidemiologica

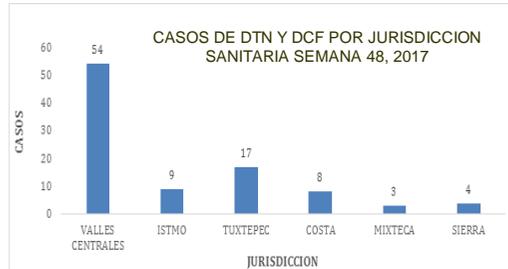
**APLICACIÓN DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA, SECTORIAL
PERÍODO 2016 – 2017**

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 48 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 95 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (55%) 54 casos, 03 Tlaxtepec, (18) 17 casos, 02 Istmo (12%) 9 casos, 04 Costa (7%) 8 casos, 06 Sierra (4%) 4 casos y 05 Mixteca (3%) 3 casos. Grafico 1.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017

Hasta la semana epidemiológica 47, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (68%) 62 casos, IMSS-PROSP (18%) 18 casos, IMSS-RO (8%) 9 casos, y ISSSTE (5%) 5 casos y PEMEX (1%) 1 caso. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017

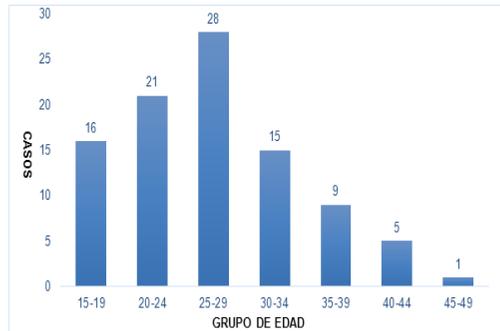
Los casos de DTN y DCF a la semana 48, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 44, 47 y 48 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 17, 26, 41, 1, 7, 25 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, 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 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017

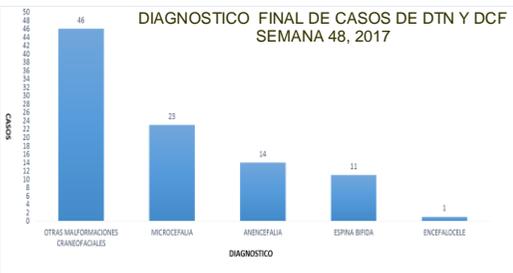
Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 48, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (30%), 28 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (22%), 21 casos, el grupo de edad de 15-19 años (17%), 16 casos, el grupo de edad de 30-34 años (16%), 15 casos, representando estos 4 grupos de edad el 84% del total de los casos registrados, el resto 16%. Grafico 4..

CASOS DE DTN Y DCF POR GRUPO DE EDAD SEMANA 48, 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 48, de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (48%) 46 casos, microcefalia (24%) 23 casos los cuales representan el 72% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (15%) 14 casos, espina bífida (12%) 11 casos y encefalocele (1%) 1 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 48, se encuentran distribuidos en 63 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (43%) 28 municipios, Costa (15%) 9 municipios, Tlaxiaco y Mixteca (11%) 7 municipios, Istmo y Sierra (10%) 6 municipios. Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 48 del 26 de noviembre al 02 de diciembre 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 a la semana 48, se presenta de la siguiente manera consumió Ácido Fólico en el primer trimestre (50%), 45 casos, le sigue después del primer trimestre (30%), 32 casos, no tomo Ac Fólico (11%) 10 casos, 3 meses previos al embarazo (7%), 6 casos y se ignora si tomo con (2%), 2 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 48, se presentan de la siguiente manera (51%) 48 casos corresponden al masculino y (49%) 47 casos al femenino.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

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

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

Unidad de Epidemiología

Departamento de Vigilancia Epidemiológica

MSP. Liliana Mecedad Nogales Nibra
Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria (UIES)

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

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

Dra. Imelda García García
Responsable del Subsistema de Vigilancia Epidemiológica de EDA/IRA en menores de cinco años.

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

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

Dra. María Juliana Larios Jiménez
Resp.del Sist. Epid.de las Defunciones (SEED).

Dr. Moisés Ricardo Gómez Gurrión
Resp.Subsistema de Vig.Epid. de las 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

Fátima Karime Matías Argüelles

Georreferenciación de Brotes. (UIES)

Dr. Vidal García Rendón

Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de la Influenza

T.I. Cuauhtémoc Avendaño Juárez

Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de VIH/SIDA

T.I. Emmanuel Rogerio Sánchez Ortiz

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

T.I. Cesar Jair García Hernández

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

T.I. Arcelia Bolaños Ríos

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

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

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