

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.45**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.47**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales** **pág.48**.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 42		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	4,885,527			
Casos a nivel Estatal	163,408	145,891	168,024	15.17
Proporción del total de casos	3.34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Chiapas, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **	46			
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	52,912	72,379	36.79
	ISTMO	32,990	31,297	-5.13
	TUXTEPEC	13,863	12,624	-8.94
	COSTA	18,719	19,598	4.70
	MIXTECA	18,029	23,989	33.06
	SIERRA	9,378	8,137	-13.23

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 42		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	23,288,661			
Casos a nivel Estatal	544,301	465,690	545,143	17.06
Proporción del total de casos	2.34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **	75			
CASOS POR JURISDICCION*	VALLES CENTRALES	169,193	234,306	38.48
	ISTMO	81,536	85,427	4.77
	TUXTEPEC	54,911	44,559	-18.85
	COSTA	61,841	65,053	5.19
	MIXTECA	64,052	82,435	28.70
	SIERRA	34,157	33,363	-2.32

DENGUE			
Casos a nivel nacional			10,102
Casos a nivel estatal			79
Lugar Oaxaca a nivel nacional			22
Estados más afectados			Guanajuato y Nuevo León
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	153	153	63
DCSA+DG	68	68	16
Defunciones	5	5	0
Serotipos	1, 2, 3 Y 4		1, 2 Y 3

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional			556
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	100	76
Hospitalizados acumulados	76	58
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 Neumonía, Oaxaca 2016- 2017 Semana No.42			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	465,690	545,143	17.1
Casos de Neumonía	3180	2,467	-22.4

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	168
Jurisdicciones más afectadas	Valles 101 (60%), Istmo 18 (11%), Tuxtepec 12 (7%), Costa 5 (3%), Mixteca 27 (16%) y Sierra 5 (3%)
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Hepatitis "A", IRAS, Dengue, Influenza, Pediculosis, EDAS, Zika, Conjuntivitis bacteriana, 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 EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

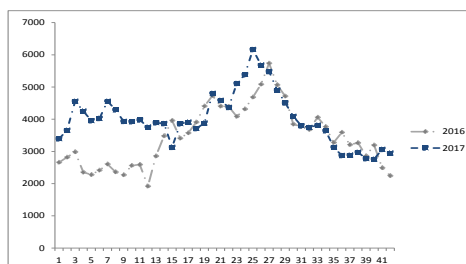
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 42, en el Estado de Oaxaca se han notificado 168,024 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 41 reporta 5, 130,399 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10°, con 162,048 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 42.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	52912	72379	5608	36.8
2	32990	31297	4927	-5.1
3	13863	12624	2609	-8.9
4	18719	19598	3888	4.7
5	18029	23989	4245	33.1
6	9378	8137	2900	-13.2
ESTATAL	145891	168024	4469	15.2

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2016-2017.



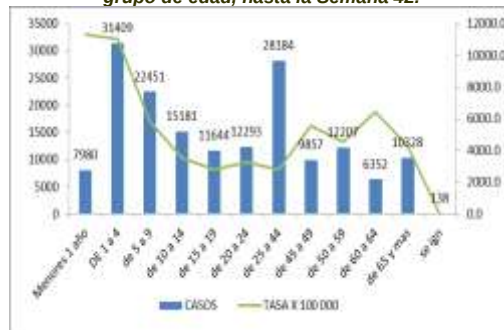
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 72379 casos, (tasa de 5608 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 31297 casos (Tasa: 4927); 03 Tuxtepec 12624 casos (Tasa: 2609); 04 Costa 19598 casos (Tasa: 3888); 05 Mixteca 23989 casos (Tasa: 4245) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 8137 casos (Tasa: 2900). Tabla 1.

Por género notificaron 76529 casos (Tasa: 4144 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 91495 casos en mujeres (Tasa: 4783).

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 42. En el año 2010 con 217,496 casos, año 2011 con 229,471 casos, en el año 2012 con 226,755 en el año 2013 con 217,098 casos, en el año 2014 con 182,511 casos, en el año 2015 con 157,879 casos, en el año 2016 con 145,891 casos, en el año 2017 con 168,024 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 42.



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 42.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	647	32660.3
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	106	23873.9
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	263	21753.5
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	96	21476.5
5	ASUNCION NOCHITLAN	2281	17293.4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	149	15684.2
5	HUAJUAPAM DE LEON	8922	15588.9
1	MAGDALENA MIXTEPEC	145	14661.3
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	38	14503.8
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	323	13216.0
6	SAN PEDRO CAJONOS	154	13006.8
1	SAN JUAN BAUTISTA CUCATLAN	1164	12884.7
2	CIUDAD IXTPEC	3198	12784.8
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	7102	12441.8
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	4366	12163.6
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	934	11250.3
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1539	11216.4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	795	11208.2
1	OAXACA DE JUAREZ	26612	10962.9
1	MAGDALENA YODOCONO DE PORFIRIO D	160	10745.5

Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 42.



*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017.



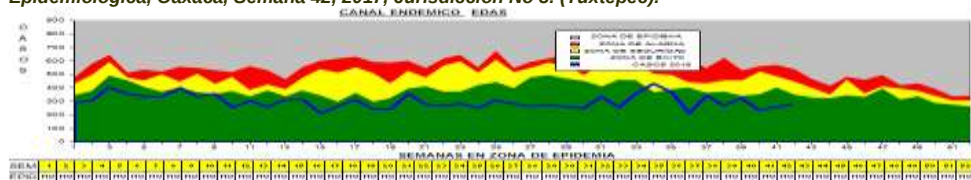
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



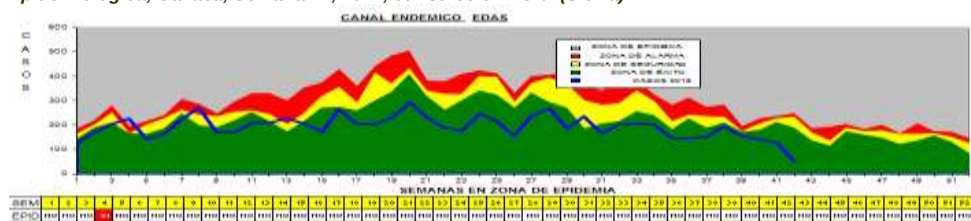
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda en Menores de cinco años, ha reportado 6 defunciones (preliminar).

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

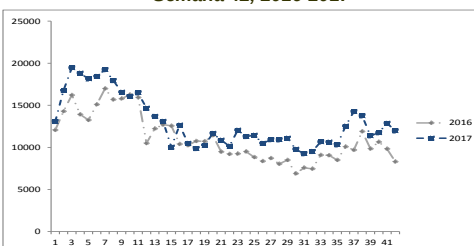
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 42 en el Estado de Oaxaca se han notificado 545,143 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la Semana 41, reporta 19, 943,677 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11°, con 525,598 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 42, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	169193	234306	18154	38.5
2	81536	85427	13448	4.8
3	54911	44559	9208	-18.9
4	61841	65053	12906	5.2
5	64052	82435	14586	28.7
6	34157	33363	11889	-2.3
ESTATAL	465690	545143	14500	17.1

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 42, 2016-2017

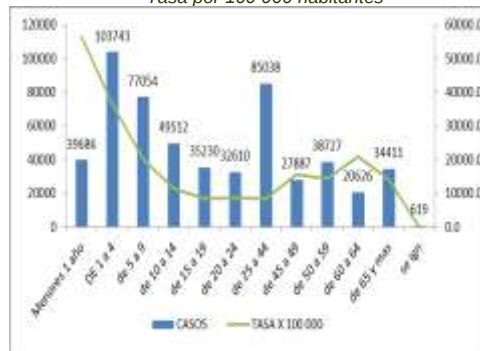


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 234306 casos, (tasa de 18154 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 85427 casos (Tasa: 13448); 03 Tlaxiaco 44559 casos (Tasa: 9208); 04 Costa 65053 casos (Tasa: 12906); 05 Mixteca 82435 casos (Tasa: 14586) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 33363 casos (Tasa: 11889). Tabla 1. Por género notificaron 240283 casos (Tasa: 13012 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 304860 casos en mujeres (Tasa: 15936).

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 42. En el año 2010 con 722,432 casos, en el año 2011 con 698,176 casos, en el año 2012 con 704,361 casos, en el año 2013 con 670,717, casos, en el año 2014 con 655,954 casos, en el año 2015 con 518,300 casos, en el año 2016 con 465,690 casos, en el año 2017 con 545,143 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 42.
*Tasa por 100 000 habitantes

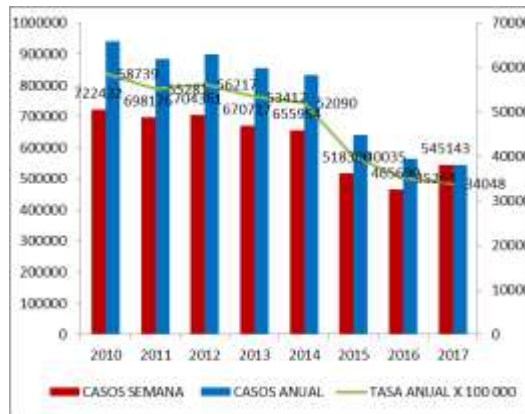


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 42.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYTEPEC	1701	85865.7
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1584	64811.8
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	250	55928.4
5	SANTIAGO NEJAPILLA	165	54817.3
6	SANTIAGO ZOOCHILA	224	47357.3
6	GUELATAO DE JUAREZ	345	46496.0
5	HUAJUAPAM DE LEON	24940	43576.3
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	487	43021.2
5	SANTA MARIA NATIVITAS	345	41516.2
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1707	41482.4
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	820	41061.6
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3707	41033.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2842	40067.7
1	SANTA ANA ATEXTLAHUACA	217	39099.1
5	SANTA CATARINA TICUA	406	37557.8
6	SAN JUAN ATEPEC	603	37199.3
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	491	36972.9
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	345	36315.8
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	180	36144.6
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	276	35937.5

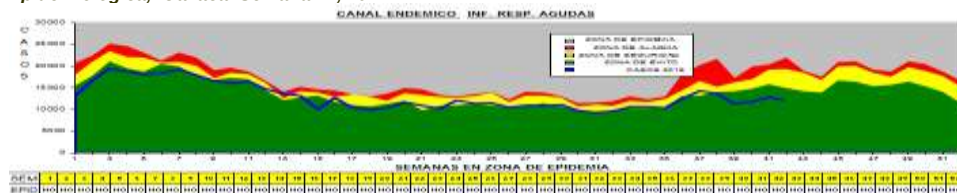
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 42.



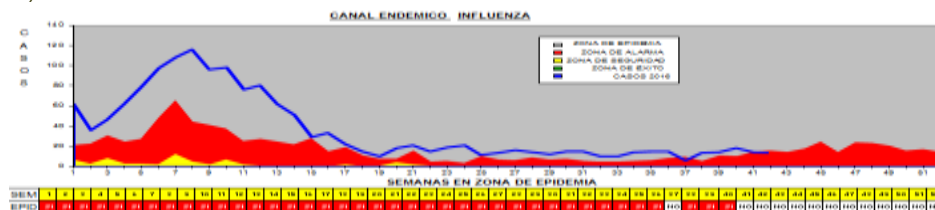
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

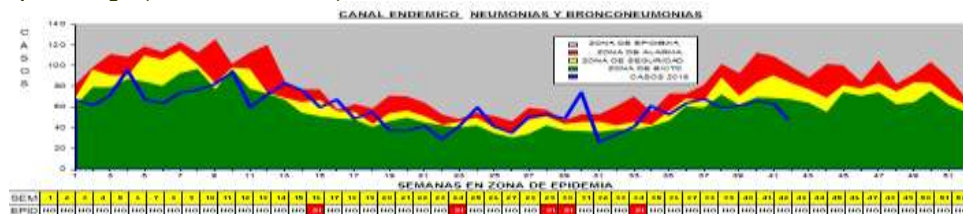
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017.



Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017.



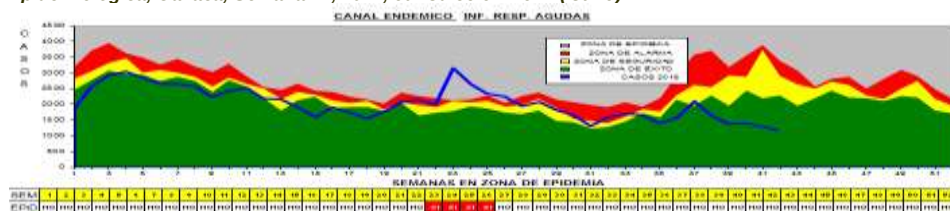
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017.



Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



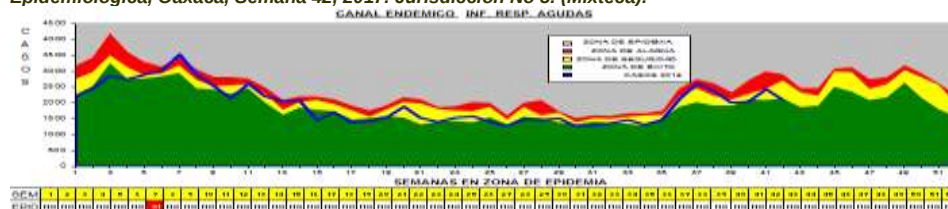
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



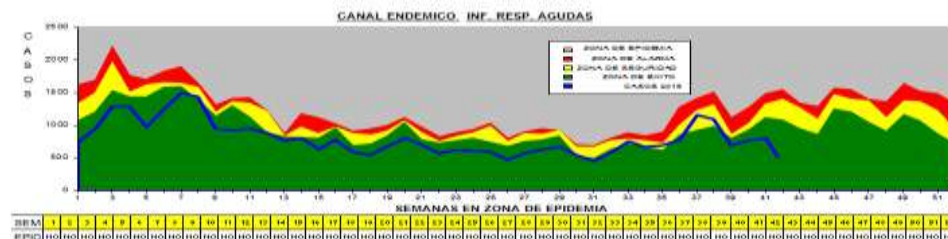
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 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 21 defunciones (preliminar).

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

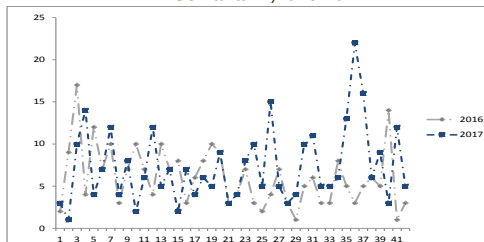
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 42, en el Estado de Oaxaca se han notificado 308 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la Semana 41 reporta 5,173 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 4º, con 296 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 42.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	124	124	10	0.0
2	12	27	4	125.0
3	17	33	7	94.1
4	32	59	12	84.4
5	32	32	6	0.0
6	37	33	12	-10.8
ESTATAL	254	308	8	21.3

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 124 casos, (tasa de 10 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 27 casos (Tasa: 4); 03 Tuxtepec 33 casos (Tasa: 7); 04 Costa 59 casos (Tasa: 12); 05 Mixteca 32 casos (Tasa: 6) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 33 casos (Tasa: 12). (tabla 1).

Por género notificaron 154 casos (Tasa: 8 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 154 casos en mujeres (Tasa: 8).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 19 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 42. En el año 2010 con 734 casos, en el año 2011 con 857 casos, en el año 2012 con 626 casos, en el año 2013 con 631 casos, en el año 2014 con 710 casos, en el año 2015 con 475 casos, en el año 2016 con 254 casos, en el año 2017 con 308 casos (Grafica 10)..

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 42.



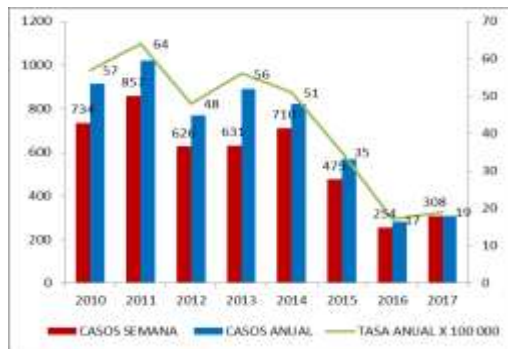
*Tasa por 100 000 habitantes

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 42.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	SANTA ANA TAVELA	2	195.9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	10	164.8
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	2	143.2
6	NEJAPA DE MADERO	11	138.5
6	SAN PEDRO QUIATONI	15	137.6
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	7	84.3
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
6	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	4	65.3
1	SAN JOSE LACHIGURI	2	60.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
5	SAN JUAN BAUTISTA TLACHICILCO	1	59.2
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	16	59.0
1	SAN PABLO HUIXTEPEC	4	44.0
1	SAN JACINTO TLACOTEPEC	1	38.6
3	SAN FELIPE USILA	5	37.8

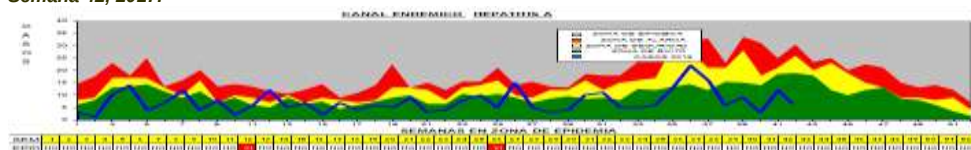
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 42.



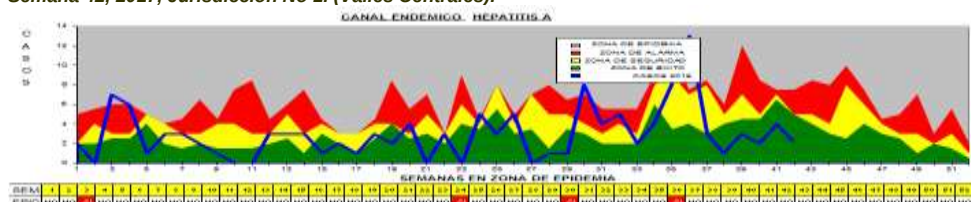
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017.



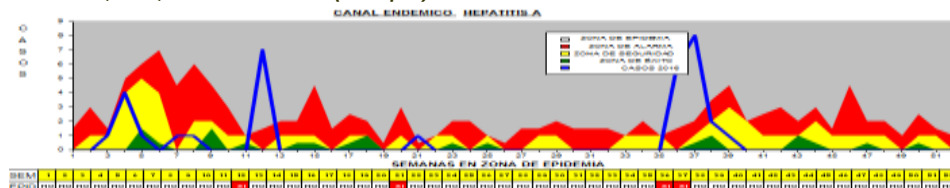
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



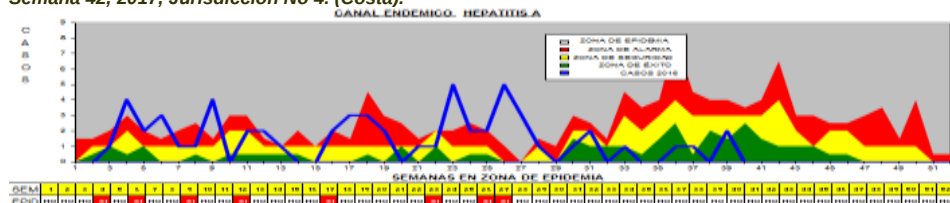
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



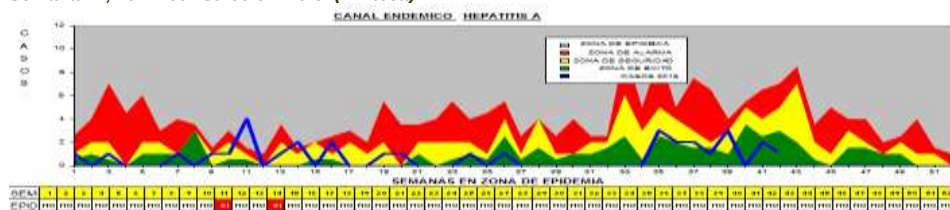
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



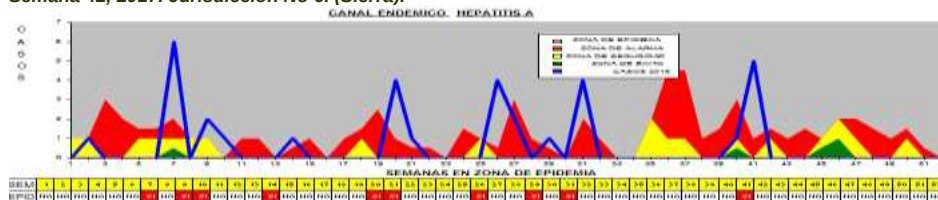
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 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 2 defunciones (preliminar).

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA.

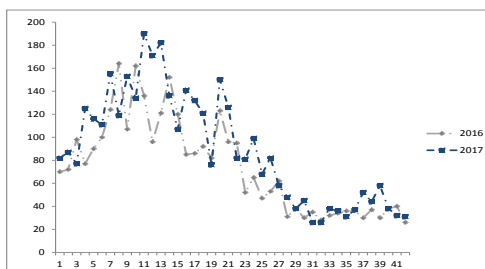
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 42, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,741 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 41 reporta 130,121 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,655 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 42.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1362	2010	156	47.6
2	516	481	76	-6.8
3	316	263	54	-16.8
4	340	372	74	9.4
5	306	457	81	49.3
6	288	158	56	-45.1
ESTATAL	3128	3741	100	19.6

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2016-2017.



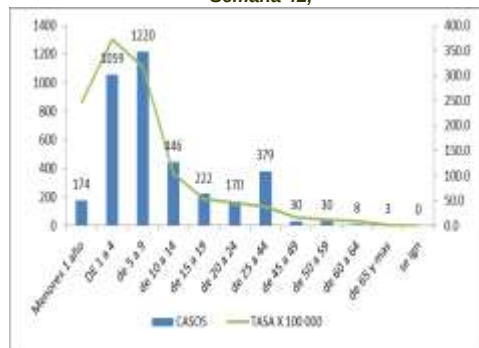
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 2010 casos, (tasa de 156 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 481 casos (Tasa: 76); 03 Tuxtepec 263 casos (Tasa: 54); 04 Costa 372 casos (Tasa: 74); 05 Mixteca 457 casos (Tasa: 81) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 158 casos (Tasa: 56). Tabla 1.

Por género notificaron 1833 casos (Tasa: 99 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1908 casos en mujeres (Tasa: 100).

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 42. En el año 2010 con 6,577 casos, en el año 2011 con 9,929 casos, en el año 2012 con 6,603 casos, en el año 2013 con 5,896 casos, en el año 2014 con 6,234 casos, en el año 2015 con 3,647 casos, en el año 2016 con 3,128 casos, en el año 2017 con 3,741 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 42,



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 42.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN ANTONIO EL ALTO	42	2047.8
1	REYES ETLA	29	1119.3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027.0
1	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	33	1010.1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	46	768.0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
5	SAN MATEO ETLATONGO	9	711.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	661.0
4	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	15	532.9
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILCAYOAPAM	40	496.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	35	493.4
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	19	474.6
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
1	VILLA DE ETLA	33	392.1
1	SAN MIGUEL MIXTEPEC	8	389.7
5	SANTO DOMINGO NUYAA	15	384.7
1	SANTIAGO TLAZOVALTEPEC	18	381.1

Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 42.



*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

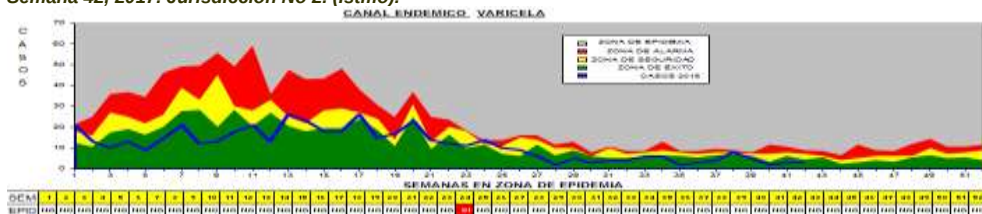
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 42, 2017



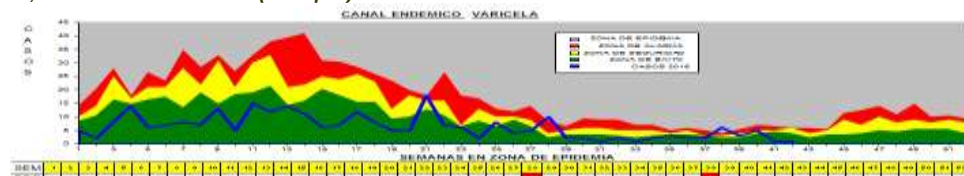
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



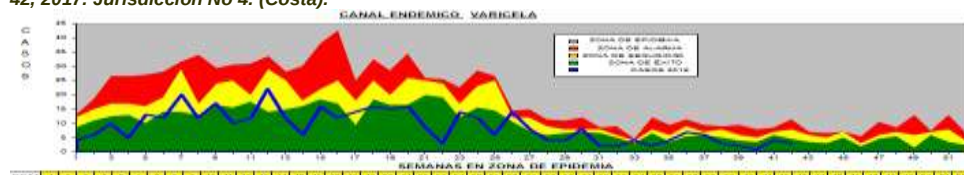
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



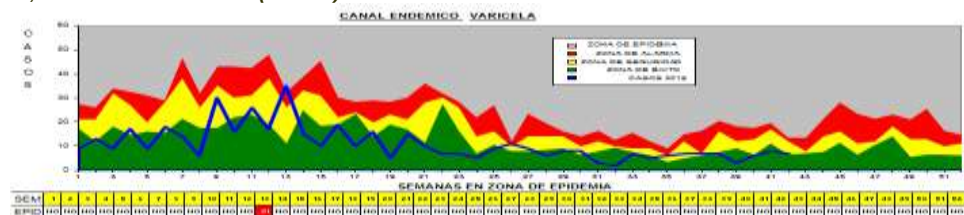
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 42, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

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

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 41 el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades prevenibles por Vacunación notifica los siguientes casos confirmados por jurisdicción sanitaria y por institución.

JURISDICCION SANITARIA	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
VALLES	0	0	1	0
ISTMO	0	0	1	0
TUXTEPEC	0	0	3	0
COSTA	0	0	1	0
MIXTECA	0	0	1	0
SIERRA	0	0	1	1
ESTATAL	0	0	8	1

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

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación
Hasta la Semana Epidemiológica No.41, 2017

CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	LOMA EL OCOTAL	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
UNION HIDALGO	UNION HIDALGO	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 03				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	0	1	1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLAN	1		1
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
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	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUEVO ZOQUIAPAM	NUEVO ZOQUIAPAM	1	0	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

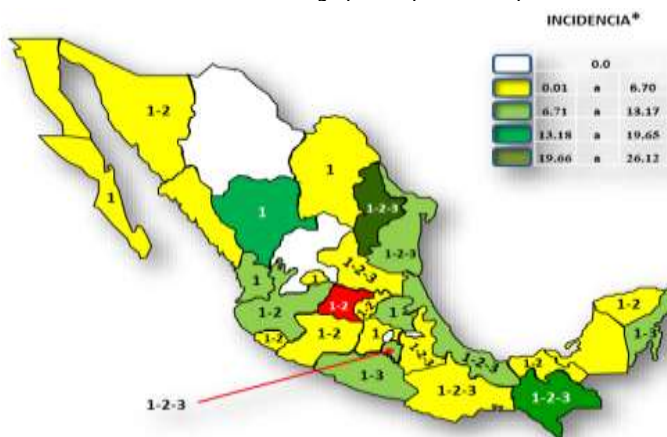
Hasta la semana epidemiológica No. 42* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 22 con una tasa de incidencia de 1 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guanajuato, con una tasa de 47 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 20 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado los serotipos 1, 2 y 3 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 42 2017

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	GUANAJUATO	10	2582	3	200	2782	0	0	47,82
2	NUEVO LEON	676	1084	16	282	1366	0	0	26,86
3	CHIAPAS	524	404	238	648	1052	2	7	20,03
4	DURANGO	523	249	5	7	256	0	0	14,51
5	VERACRUZ	1559	793	317	237	1030	14	0	12,80
6	HIDALGO	83	352	6	4	356	0	0	12,37
7	TAMAULIPAS	513	392	17	32	424	1	0	11,97
8	GUERRERO	1226	197	922	141	338	14	0	9,47
9	MORELOS	134	53	360	122	175	6	3	9,11
10	QUINTANA ROO	145	84	71	29	113	2	1	7,18

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 26 de octubre, de la semana epidemiológica No. 42, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 42, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 26 de octubre, de la semana epidemiológica No. 42, 2017

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 42, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 67 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 220 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 42, 2005-2017

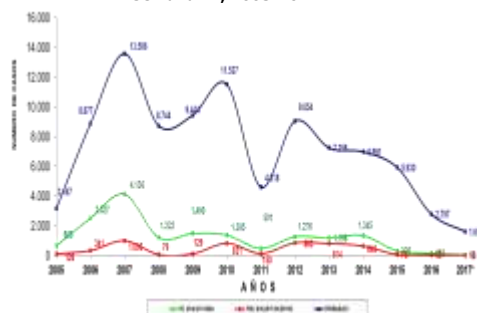
INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017*
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	
PROBABLES	3,357	4,489	8,877	10,865	13,586	14,694	8,744	9,751	9,444	11,019	11,527	12,179	4,618	5,311	9,054	10,279	7,256	8,810	6,991	8,268	5,930	6,511	PROBABLES	2,797	2,844	1,632
FIEBRE POR DENGUE	666	1,019	2,537	3,003	4,136	4,465	1,222	1,341	1,490	1,938	1,385	1,417	501	625	1,276	1,489	1,188	1,529	1,345	1,556	326	368	DNG	153	153	63
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	126	181	341	439	1,006	1,091	79	79	129	245	831	960	150	221	863	1,034	814	1,091	648	760	78	117	DCS+DNG	68	68	16
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	5	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 1,612 probables hasta la fecha, 79 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 63 (79.7%) corresponden a Dengue No Grave y 16 (20.2%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 44% y con un número de casos estimados de 871 (tabla 3 y Graf. 3.).

Por género, 51 (64.5%) casos corresponden al femenino y 28 (35.5%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 20 a 24 años con 16 casos (20.5%), el de 15 a 19 años con 14 casos (17.8%), el de 5 a 9 años y el de 25 a 29 años con 7 casos cada uno (8.9%), el de 1 a 4 años, el de 10 a 14 años y del de 40 a 44 años con 6 casos cada uno (7.6%). (Tabla 5)...

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 42, 2005-2017



Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 42, 2017

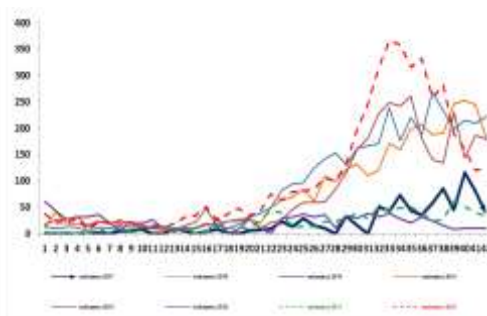


Tabla 3. Casos estimados, Semana 42 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	79
Total de casos probables	1,612
Total de muestras procesadas	188
Porcentaje de positividad	44,68
Porcentaje de muestreo	23,20
Casos estimados	871

Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 42, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	44	7
MASCULINO	19	9
TOTAL	63	16

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 42 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	20	15	5
ISTMO	27	22	5
TUXTEPEC	21	16	5
COSTA	6	5	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	79	63	16

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 34 municipios (Gráf. 5) y 43 localidades (tabla 8).

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 42 2017

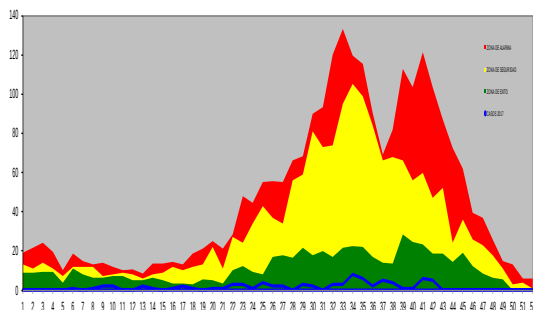


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 42, 2017

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	5	1	1.57	0.31	6	7.59
5-9	5	2	1.19	0.48	7	8.86
10-14	6	0	1.38	0.00	6	7.59
15-19	11	3	2.58	0.70	14	17.72
20-24	12	4	3.65	1.22	16	20.25
25-29	4	3	1.42	1.06	7	8.86
30-34	3	1	1.10	0.37	4	5.06
35-39	4	0	1.56	0.00	4	5.06
40-44	6	0	2.74	0.00	6	7.59
45-49	1	0	0.51	0.00	1	1.27
50-54	2	0	1.17	0.00	2	2.53
55-59	2	0	1.42	0.00	2	2.53
60-64	1	1	0.87	0.87	2	2.53
65 y +	1	1	0.30	0.30	2	2.53
TOTAL	63	16	1.58	0.40	79.00	100.00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 42, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	38	32	6
IMSS ORDINARIO	28	23	5
IMSS PROSPERA	7	6	1
ISSSTE	5	2	3
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	1	0	1
ESTATAL	79	63	16

Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 42 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 71 las cuales pertenecen a las Jurisdicciones de Valles, Istmo, Tuxtepec, Costa, Mixteca y Sierra. (Tabla 10).

Tabla 8. Localidades y Municipios con casos confirmados de Dengue, según fecha de resultado, Semana 42 Oaxaca 2017

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	DAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA		1		0
		2	OAXACA DE JUAREZ		5		3
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN		0		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
5	OCOTLAN DE MORELOS	6	OCOTLÁN DE MORELOS		1		0
6	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	7	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS		1		0
7	SAN LORENZO CACAOTEPEC	8	SAN LORENZO CACAOTEPEC		1		0
8	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	9	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN		1		0
9	SANTA LUCIA DEL CAMINO	10	SANTA LUCÍA DEL CAMINO		1		0
10	SAN PABLO ETLA	11	SAN PABLO ETLA		1		0
11	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12	SANTA LUCÍA DEL CAMINO		1		0
12	SANTA MARIA ATZOMPA	13	SANTA MARÍA ATZOMPA		1		0
SUBTOTAL				0	15	0	5
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0		1
2	CIUDAD IXTPEC	2	CIUDAD IXTPEC		1		0
3	SAN PEDRO TAPANATEPEC	3	SAN PEDRO TAPANATEPEC		1		0
		4	BOCA DEL MONTE		1		0
		5	PIEDRA BLANCA	2	2		0
4	SAN JUAN GUICHICOVI	6	SAN JUAN GUICHICOVI	1	1		0
		7	EL ZARZAL	1	1		0
		8	ESTACÓN SARABIA	1	2		0
		9	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	2	4		2
5	MATIAS ROMERO	10	CUAUHTEMOC	1	1		0
		11	PALOMARES	1	2		0
6	SANTA MARIA PETAPA	12	SANTA MARÍA PETAPA		1		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	13	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA		1		0
8	SAN JUAN COTZOCON OAX	14	ARROYO CARRIZAL		1		0
9	SAN JUAN MAZATLAN OAX	15	VILLA NUEVA		1		0
10	BARRIO DE LA SOLEDAD EL	16	LAGUNAS		0		1
11	SANTA MARIA XADANI	17	SANTA MARÍA XADANI	1	1		0
12	SANTO DOMINGO INGENIO	18	SANTO DOMINGO INGENIO	1	1		0
SUBTOTAL				11	22	0	5
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
		1	MODELO (FRACCIONAMIENTO)		0		1
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		13		4
		3	CAMELIA ROJA		1		0
2	SAN LUCAS OJTLAN	4	SAN LUCAS OJTLÁN		1		0
3	SAN JOSE CHILTEPEC	5	FORTINO J. PINACHO		1		0
SUBTOTAL				0	16	0	5
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSÉ CHACALAPA		1		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARÍA CHICOMETEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		1		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	5	0	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLÁN		4		0
SUBTOTAL				0	5	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				11	63	0	16

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 42, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL. INCIDENCIA POR 100 MIL HABTS.	
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00
MATIAS ROMERO	8	2	10		20,02	5,00
SAN JUAN GUICHICOVI	7	0	7		23,66	0,00
SANTO DOMINGO INGENIO	1	0	1		12,59	0,00
SANTA MARIA XADANI	1	0	1		12,22	0,00
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1	0	1		11,76	0,00
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	14	5	19		8,55	3,05
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00
SAN JOSE CHILTEPEC	1	0	1		8,63	0,00
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	0	1	1		0,00	6,99
SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	0	1		6,94	0,00
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18
SAN PABLO ETLA	1	0	1		6,12	0,00
SANTOS REYES NOPALA	1	0	1		5,95	0,00
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86
SAN JUAN MAZATLAN OAX	1	0	1		5,56	0,00
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00
OCOTLAN DE MORELOS	1	0	1		4,46	0,00
SAN LUCAS OJITLAN	1	0	1		4,42	0,00
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17
SAN JUAN COTZOCON OAX	1	0	1		4,26	0,00
SANTA LUCIA DEL CAMINO	2	0	2		4,02	0,00
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00
SANTA MARIA ATZOMPA	1	0	1		3,46	0,00
OAXACA DE JUAREZ	6	3	9		2,17	1,08
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	0	1		2,47	0,00
SANTA MARIA HUATULCO	1	0	1		2,46	0,00
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	1	0	1		1,22	0,00
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00
TOTAL	63	16	79	0	1,58	0,40

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 42, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			40	41	42	
ACATLAN DE PÉREZ FIGUEROA	ASERRADERO	DNG	1			1
CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	DNG	2			2
JUCHITÁN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DNG	8	3		11
LOMA BONITA	LOMA BONITA	DNG+DG		1		1
		DNG	1			1
	NUEVO PROGRESO	DNG	1			1
	BARRIO NUEVO	DNG		1		1
	PALOMARES	DNG	20	6	2	28
	TOLOSITA	DNG	1	1		2
	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DNG	1			1
		DNG	6	5	1	12
	DONAJÍ	DNG	1			1
	COLONIA CUAUHTÉMOC	DNG	6	2		8
	CUAUHTÉMOC	DNG	2		1	3
NUEVO SOYALTEPEC	NUEVO SOYALTEPEC	DNG		1		1
	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA	DNG		1		1
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG	6	7	6	19
	VIGUERA	DNG	1			1
	GUADALUPE VICTORIA SEGUNDA SECCIÓN (LA N)	DNG		1		1
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DNG	1			1
		DNG	1		1	2
SAN AGUSTÍN YATARENI	SAN AGUSTÍN YATARENI	DNG	1			1
SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	DNG	1			1
SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	DNG		1		1
SAN FELIPE USILA	SAN FELIPE USILA	DNG	2			2
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG		1		1
		DNG	1			1
	CAMELIA ROJA	DNG		1		1
		DNG	1			1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	15	22	7	44
	VISTA HERMOSA	DNG			1	1
	BENEMERITO JUÁREZ	DNG	2			2
	PAPALOAPAN	DNG			1	1
	LA REFORMA	DNG	1			1
	SANTA ÚRSULA	DNG			1	1
	SOLEDAD MACÍN CHICO	DNG		1		1
	RANCHO NUEVO JONOTAL	DNG			1	1
	EL CEDRAL	DNG			1	1
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG	1			1
	PIEDRA BLANCA	DNG	1	1		2
		DNG	1			1
	SAN JUAN GUICHICOVI	DNG	1	1	1	3
	PLAN DE SAN LUIS	DNG	1			1
	RÍO PACHIÑE	DNG	1			1
	EL ZARZAL	DNG			2	2
	ESTACIÓN SARABIA	DNG		1		1
	COLONIA ISTMEÑA EL ZAPOTE	DNG	2	3	1	6
	EL OCOTALITO	DNG	1			1
	OCOTAL	DNG		4		4
	COLONIA ISTMEÑA (SECCIÓN EL ZAPOTE)	DNG		1		1
SAN JUAN MAZATLAN OAX	VILLA NUEVA	DNG		3		3
SAN MIGUEL CHIMALAPA	SAN MIGUEL CHIMALAPA	DNG		1		1
SAN PABLO ETLA	SAN PABLO ETLA	DNG	1			1
SAN PEDRO POCHUTLA	SAN JOSÉ CHACALAPA	DNG		1		1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	RÍO GRANDE O PIEDRA PARADA	DNG		1		1
		DNG	2	2		4
SANTA CRUZ AMILPAS	SANTA CRUZ AMILPAS	DNG	1			1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SAN JUAN BAUTISTA LA RAYA	DNG	1			1
	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DNG	1	1		2
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SAN FRANCISCO TUTLA	DNG			1	1
	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG	1	1		2
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARIA ATZOMPA	DNG	2			2
	REAL SANTA MARIA (FRACCIONAMIENTO)	DNG			1	1
SANTA MARIA CHIMALAPA	SANTA MARIA CHIMALAPA	DNG		1		1
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG		1		1
		DNG	1			1
SANTA MARIA MIXTEQUILLA	SANTA MARIA MIXTEQUILLA	DNG	2			2
SANTA MARIA PETAPA	SANTA MARIA PETAPA	DNG	1			1
SANTIAGO JOCOTEPEC	SAN ANTONIO LAS PALMAS	DNG	1			1
SANTIAGO LLANO GRANDE	SANTIAGO LLANO GRANDE	DNG	1			1
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	DNG	1			1
SANTO DOMINGO INGENIO	SANTO DOMINGO INGENIO	DNG	1		1	2
SANTO DOMINGO ZANATEPEC	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	DNG	2			2
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DNG	1			1
	LAGUNAS	DNG	1	1		2
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	CUAJINICUIL	DNG	1			1
	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	DNG		1		1
SANTA MARIA XADANI	SANTA MARIA XADANI	DNG			1	1
SAN PEDRO COMITANCILLO	SAN PEDRO COMITANCILLO	DNG	1			1
Total general			115	80	36	231

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

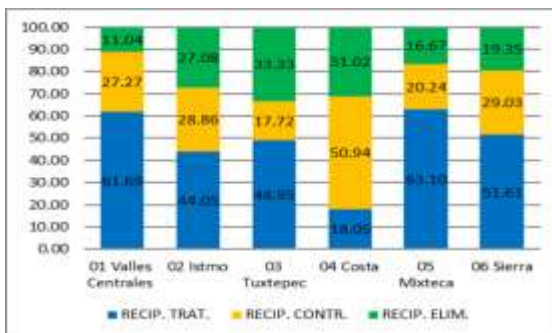
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 40 se realizaron estudios entomológicos en 30 localidades de 23 municipios del Estado, se visitaron 1986 viviendas, de ellas en 924 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: 57.19 % en Jurisdicción Sanitaria No. 02 "Istmo"; 54.78 % en la No. 01 "Valles Centrales"; 51.83 % en la No. 04 "Costa"; 34.17 % No. 05 "Mixteca"; 27.13 % en la No. 03 "Tlaxiaco"; 25 % en la Jurisdicción No. 06 "Sierra".

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	115	63	54.78	1354	154	95	42	17
02 Istmo	995	569	57.19	10484	1909	841	551	517
03 Tlaxiaco	505	137	27.13	4076	237	116	42	79
04 Costa	191	99	51.83	2221	532	96	271	165
05 Mixteca	120	41	34.17	1292	84	53	17	14
06 Sierra	60	15	25.00	706	31	16	9	6
ESTATAL	1986	924	46.53	20133	2947	1217	932	798

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 20,133 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 1,217; el 41.3 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 31.63 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 27.08 % 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. 06 "Sierra", llama la atención la positividad larvaria en depósitos controlables de la Jurisdicción Sanitaria No. 06, la positividad en depósitos eliminables se encuentra en un rango del 11 al 33 % siendo las Jurisdicciones 03, 04 y 02 las que mayor porcentaje presentan. Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 40 se han realizado acciones de Control Larvario en 371 localidades de 136 municipios del Estado, visitando 777,833 viviendas, de las cuales se trabajaron 621,224; así mismo se han trabajado 14,274 lotes baldíos; revisando 10,788,211 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida, habiendo utilizado para ello 3,632.1 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 2,096,779 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISTADAS	TRATADAS	BALDÍOS	REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS	(KGS)	
01 Valles Centrales	132333	65190	2860	1663176	75490	1042623	414263	1090.3	357718
02 Istmo	148480	119889	6140	1110062	167623	440046	388119	1282.1	420863
03 Tuxtpec	211493	186569	1608	2698677	65518	1463508	983059	358.0	458434
04 Costa	210513	188567	3110	4667411	82625	2935219	1423720	639.8	620113
05 Mixteca	54002	41201	358	373119	3661	237907	87591	26.1	163812
06 Sierra	21012	19808	198	275766	39872	131824	71328	235.7	75839
Total Estatal	777833	621224	14274	10788211	434789	6251127	3368080	3632.1	2096779

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 40, se han trabajado 285 localidades de 118 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 12,438 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 544.68 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 42,409 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 204 localidades de 113 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 19,270 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 834.32 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 226,710 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 31,708 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 269,119 habitantes.

JURISDICCIÓN SANTARIA	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	2227	119.34	8871	1185	104.86	16240	3412	25111
02 Istmo	3248	194.35	10815	989	69.74	17289	4237	28104
03 Tlaxiaco	2249	121.60	8186	924	69.56	15251	3173	23437
04 Costa	4274	76.37	12792	12009	366.61	126713	16283	139505
05 Mixteca	385	28.60	1595	3198	113.81	23202	3583	24797
06 Sierra	55	4.42	150	965	109.76	28015	1020	28165
TOTAL ESTATAL	12438	544.68	42409	19270	834.32	226710	31708	269119

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 81,424 hectáreas, en 458 localidades de 168 municipios del Estado, utilizando 39,248.5 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	14768	151420	5316.2	681390
02 Istmo	40080	107789	19671.3	444432
03 Tlaxiaco	9230	91672	5333.9	410101
04 Costa	10520	90304	5254.2	405728
05 Mixteca	4328	23672	2597.0	109921
06 Sierra	2498	36016	1075.9	90043
TOTAL ESTATAL	81424	500873	39248.5	2141615

ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 40 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. 40 se vigilaron 4,422 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 3,061; de ellas en 987 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 593 se observaron de 26 a 50; en 709 de 51 a 100 huevecillos; en 367 se observaron de 101 a 150 y en 405 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 "Costa" presenta mayor positividad en ovitrampas con un 80.61 %, seguida de la No. 03 con 75.04 %, la No. 01 y No. 05 con 52.95 y 40 % respectivamente. 98 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1263 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad desde la semana epidemiológica No. 26.

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	43	531	231	138	165	69	43	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	7	99	46	21	16	5	6	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	24	301	104	74	100	54	27	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	12	123	76	42	47	10	10	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		8	5	1	2			16
02 Istmo								
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	55	326	373	217	283	136	137	1527
0001 LOMA BONITA	43	87	29	45	57	28	29	318
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	12	208	334	136	191	91	69	1041
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		19		17	22	12	27	97
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ		9		13	5	3	9	39
0050 SAN BARTOLO		3	10	6	8	2	3	32
04 Costa		286	340	215	252	160	222	1475
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		24	37	20	38	20	21	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		120	82	82	109	58	84	535
0009 PUERTO ESCONDIDO		71	116	58	51	54	70	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		4	4	3		1		12
0050 BRISAS DE ZICATELA		25	18	13	19	16	29	120
0078 CRUCECITA		42	83	39	35	11	18	228
05 Mixteca		120	43	23	9	2	3	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		120	43	23	9	2	3	200
ESTATAL	98	1263	987	593	709	367	405	4422

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 10 brotes activos distribuidos en los municipios de San Juan Bautista Tuxtepec con 1, Matías Romero con 1, San Juan Cotzocón con 1, San Juan Mazatán con 1, San Juan Bautista Valle Nacional con 1, Asunción Ixtaltepec con 1, San Juan Guichicovi con 1, Matías Romero con 1 y San Juan Mazatán con 2.
- 79 casos confirmados hasta el momento, 63 (79.7%) corresponden a Dengue No Grave y 16 (20.2%) 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 EPIDEMIOLOGICO DE PALUDISMO

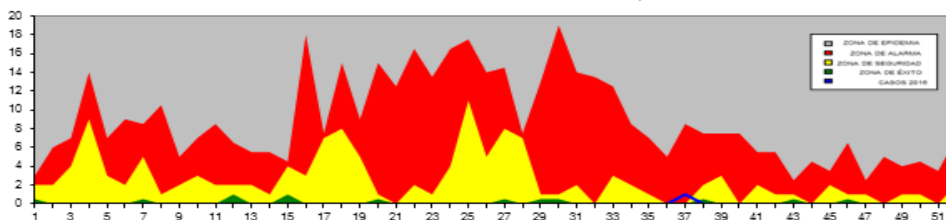
Hasta la semana epidemiológica 43 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo registra 1 caso nuevo en el Estado para este padecimiento, correspondiente a la localidad y municipio de San Pedro Pochutla, perteneciente a la Jurisdicción Sanitaria No. 4 “COSTA”)

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	1	1	1
5	0	0	0
6	0	0	0
TOTAL	1	1	1

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 43, del 22 al 28 de octubre de 2017

CANAL ENDEMIKO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo en el Estado, hasta la semana epidemiológica número 43 de 2017 con 1 caso, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años. Hasta la semana epidemiológica número 42, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 556 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

Nº	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	389	8.11
2	Chihuahua	105	3.08
3	Quintana Roo	21	1.58
4	Tabasco	15	0.67
5	Sinaloa	11	0.40
6	Campeche	7	0.85
7	San Luis Potosí	5	0.19
8	Nayarit	3	0.28
Nacional		556	0.495
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica		423	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 42, del 15 al 21 de octubre de 2017

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

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

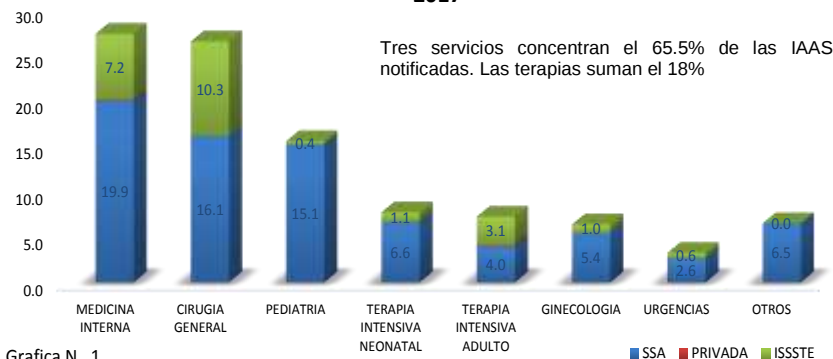
JS	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.6	99
3	HG DE TUXTEPEC	3.7	97
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.3	99
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.9	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.3	97
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.6	93
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.6	96
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.5	100
5	HBC DE ASUNCION NOCHITLAN	1.3	100
4	HG DE POCHUTLA	1.1	98
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.5	89
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	4.7	86
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.3	88
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	2.2	88
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.7	88
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.4	81
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.9	87
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.3	83
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.4	71
2	HG DE SALINA CRUZ	2.9	68
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	2.7	77
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.2	75
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.9	73
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.7	68
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.7	68
4	HBC DE NOPALA	0.3	68
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.8	36
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.3	33
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.2	8
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.2	14
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.2	26
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	54
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	43
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	21
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	19
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%

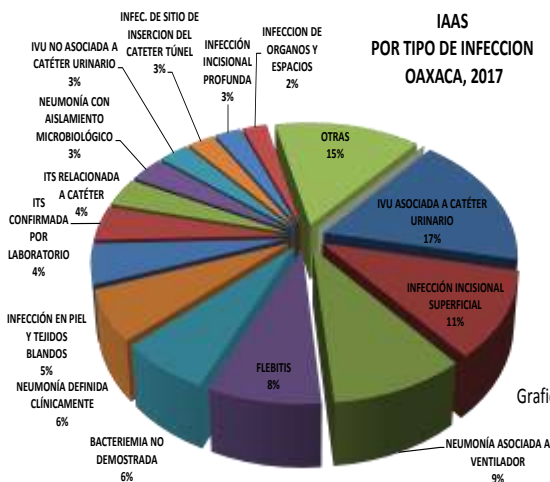
PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR	
Hospital Basico 12 Camas:	1 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 30 Camas	2 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 60 Camas	3 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 100 Camas	4 IAAS por c/100 egresos

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



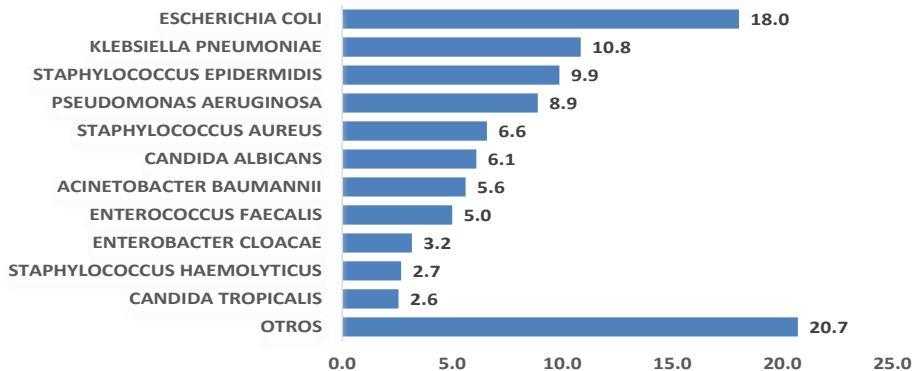
EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017 FUE DE 1100, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

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 SEPTIEMBRE 637 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 EPIDEMIOLOGICO 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 JURISDICCION SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCION 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 JURISDICCION SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCION 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

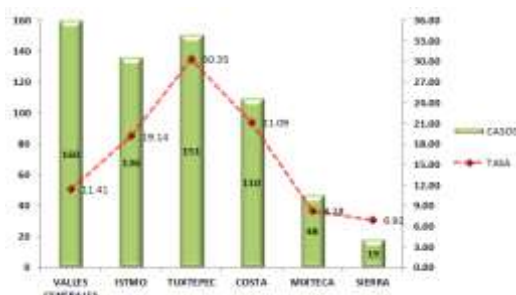
* Semana epidemiológica No.39, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 42 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 624 casos nuevos.

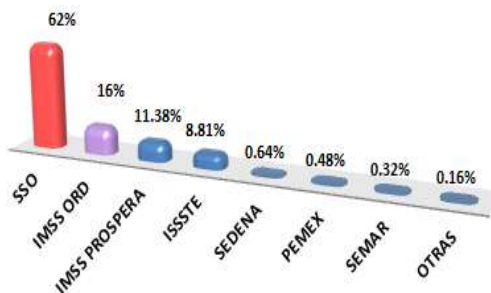
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 160 casos y una tasa de 11.41 la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 136 casos y una tasa de 19.14, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 151 casos y una tasa de 30.35, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 110 casos y una tasa de 21.09, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 48 casos y una tasa de 8.28 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 19 casos y una tasa de 6.92. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

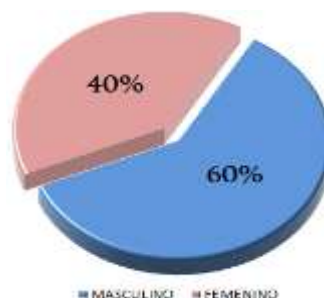


Casos reportados por institución: SSO 386 casos, el IMSS Ordinario 102 casos, el IMSS PROSPERA con 71 casos, el ISSSTE 55 casos, SEDENA 4 casos, PEMEX 3 casos, SEMAR con 2 casos y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 376 casos y el femenino con 248 casos. (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

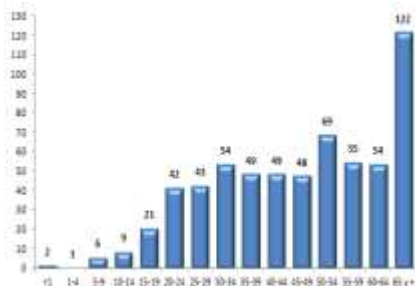


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	515
GANGLIONAR	27
OTRAS	17
MILIAR	15
MENINGEA	10
INTESTINAL	10
PLEURAL	8
ÓSEA	7
GENITOURINARIA	4
MIXTA	3
GLANDULA TIROIDES	3
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
TOTAL	624

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

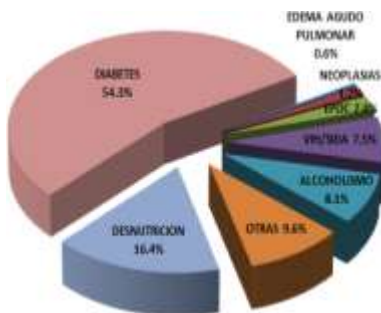


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	71
1	OAXACA DE JUAREZ	48
2	IUCHITAN DE ZARAGOZA	28
2	SALINA CRUZ	25
4	SANTA MARIA HUATULCO	23
1	SANTA CRUZ XOXOCCOTLAN	18
3	LOMA BONITA	16
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	15
4	SAN PEDRO POCHUTLA	14
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	13
3	HUALUAPAM DE LEON	11
2	MATIAS ROMERO	11
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	11
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	10
3	NUUEVO SOVALTEPEC	10
4	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	8
1	VILLA DE ZAACHILA	8
3	COSOLAPA	7
4	SAN PEDRO TUTUTEPEC	7
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	7

Por sitio de afección de la enfermedad un 82.5% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.3% como tuberculosis ganglionar, un 2.4% como tuberculosis miliar, 2.7% como otras tuberculosis, un 1.6% como tuberculosis meníngea, un 1.3% como tuberculosis pleural, un 1.6% como tuberculosis intestinal, un 1.1% como tuberculosis ósea, 0.6% como tuberculosis genitourinaria, un 0.5% como tuberculosis mixta, un 0.5% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.3% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis renal y un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

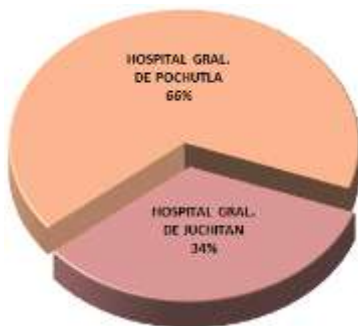
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica treinta y dos defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: once a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", cinco a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", ocho a la Jurisdicción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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 42 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 137 casos nuevos.

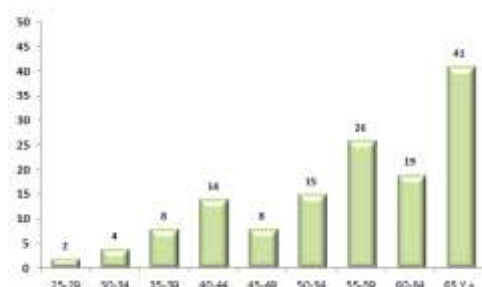
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



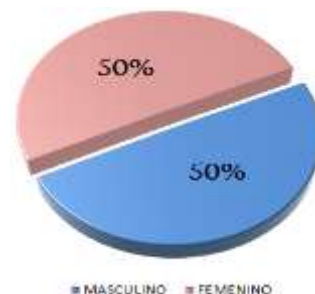
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 91 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01)

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 68 casos y el femenino con 69 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

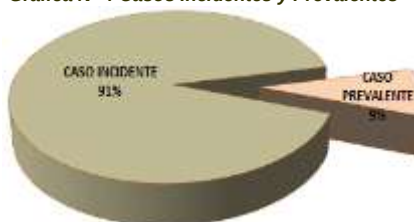


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

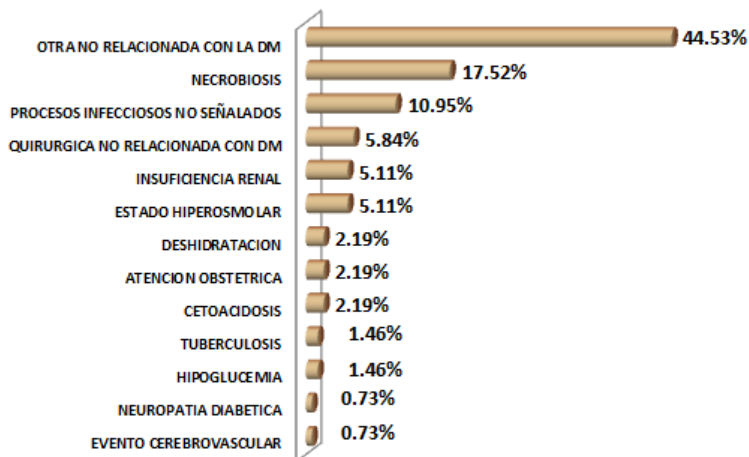


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 12 corresponden a casos prevalentes y 125 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

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.

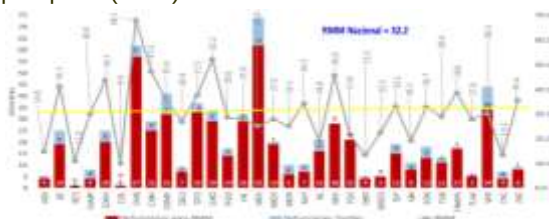
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla..

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.

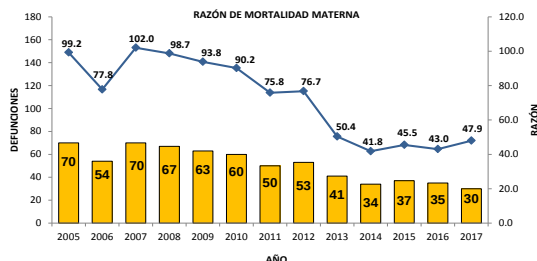
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (21.1%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.5%).

- 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.



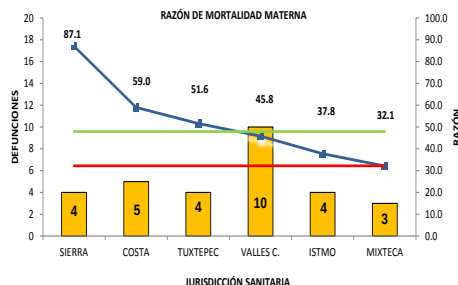
PANORAMA ESTATAL

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 MAZATLÁN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN	#	1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN COTZOCÓN		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 MIGUEL SOYALTEPEC		AGUA DE TIERRA		1	SSO
	SAN JUAN QUIAHUJE		CERRO DE AGUA PLATANAR		1	SSO
COSTA	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
	SANTA MARÍA HUATULCO		BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1	SSO
MIXTECA	SAN MARTÍN PERAS		SAN MARTÍN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTÓBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTÓBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLÁN	#	1	SSO
	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
TOTAL					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

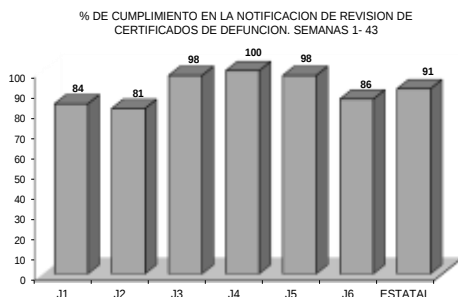
RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

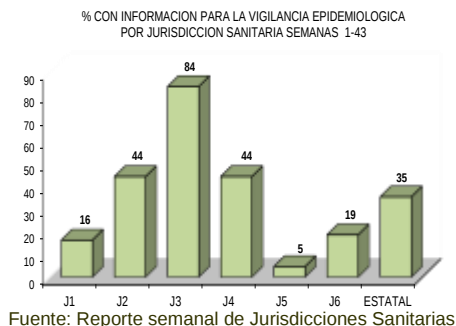
Hasta la semana epidemiológica No 43 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

Gráfica No.1

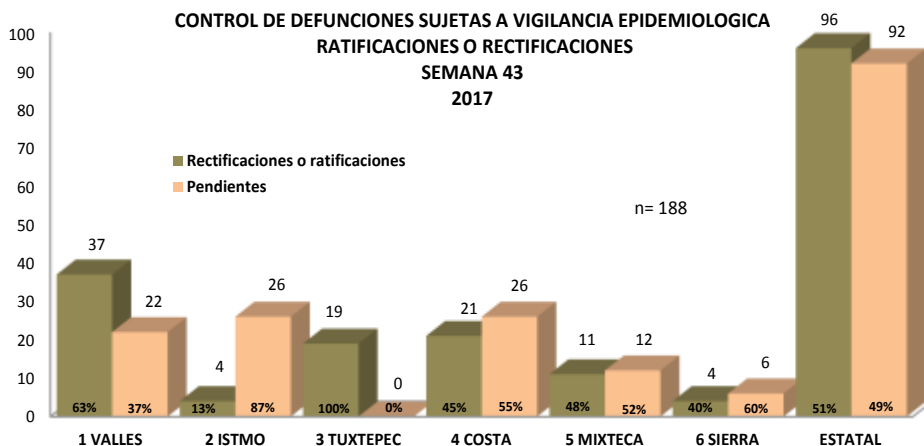


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

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 43 se han notificado un total de 168 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 101 (60%), Istmo 18(11%), Tuxtepec 12 (7%), Costa 5 (3%), Mixteca 27 (16%) y Sierra 5 (3%). De los cuales 33 (20%) activos y 135 (80) cerrados.

Según institución notificante, 123 (74%) brotes corresponden a los SSO, 21 (12%) IMSS-OR, 15 (9%) IMSS-PROSPERA, 5 (3%) DIF y 3 (2%) corresponde al ISSSTE..

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (20%), Varicela 23 (14%), Hepatitis "A" 17 (10%), IRAS 16 (9%), Dengue 15 (9%), Influenza 14 (8%), Pediculosis 14 (8%), EDA 11 (7%), Zika 9 (5%), Conjuntivitis bacteriana 7 (4%), Intoxicación Alimentaria 4 (2%), Chikungunya 1 (1%), Paludismo 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1 (1%) y Furunculosis 1 (1%).

De los 33 brotes activos, afectan 17 municipios, 9 municipios en Valles Centrales, 10 municipios en el Istmo, 3 municipios en Tuxtepec, 2 municipio en la Costa, 2 municipios en la mixteca y 0 municipios en la Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	101	60
J.S.02	18	11
J.S.03	12	7
J.S.04	5	3
J.S.05	27	16
J.S.06	5	3
TOTAL	168	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	123	73
IMSS-OR	21	13
IMSS-PROSP	16	10
DIF	5	3
ISSSTE	3	2
TOTAL	168	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	20
VARICELA	23	14
HEPATITIS VIRAL A	17	10
IRAS	16	9
DENGUE	15	9
INFLUENZA	14	8
PEDICULOSIS	14	8
EDA	11	7
ZIKA	9	5
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	7	4
INTOXICACION POR ALIMENTOS	4	2
CHIKV	1	1
PALUDISMO	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	168	100

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	DETALLE DX
1	GUARDERÍA AGUINI	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	37	IMSS-OR	IRAS	0	30	IRAS
2	ESQUELA PRIMARIA BILINGÜE LEONARDO BRAVO	SAN MIGUEL MIXTEPEC	SAN MIGUEL MIXTEPEC	38	SSO	VARICELA	0	19	VARICELA
3	GUARDERÍA MARIA JOSE	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	38	IMSS-OR	IRAS	0	32	IRAS
4	SAN AGUSTIN YATARENI	SAN AGUSTIN YATARENI	SAN AGUSTIN YATARENI	39	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	4	HEPATITIS VIRAL A
5	PREESCOLAR "EUSEBIO GARCIA AVALOS"	SAN PEDRO EL ALTO	SAN PEDRO EL ALTO	40	SSO	VARICELA	0	5	VARICELA
6	SAN FRANCISCO TUTLA	SAN FRANCISCO TUTLA	SANATA LUCIA DEL CAMINO	40	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	3	HEPATITIS VIRAL A
7	ESQUELA TELESECUNDARIA DE MONJAS MAHUATLAN	MONJAS MAHUATLAN	MAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	41	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	2	HEPATITIS VIRAL A
8	SAN ANTONINO EL ALTO	SAN ANTONINO EL ALTO	SAN ANTONINO EL ALTO	41	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	38	VARICELA
9	ESQUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"	LA CAÑADA	SANTA MARIA ATZOMPA	41	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	4	HEPATITIS VIRAL A

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	DETALLE DX
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	120	1	DNG/DGSA/DG
2	MARIA LOMBARDO DE CASO	MARIA LOMBARDO DE CASO	SAN JUAN COZCOCON	32	SSO	DENGUE	24	0	DNG/DGSA
3	VILLANUEVA	VILLANUEVA	SAN JUAN MAZATAN	33	SSO	DENGUE	11	1	DNG/DGSA
4	CHIVELA	CHIVELA	ASUNCION XTALTEPEC	34	IMSS-PROSPERA	DENGUE	2	0	DNG
5	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	SAN MATEO DEL MAR	35	SSO	HEPATITIS VIRAL A	5	0	HEPATITIS VIRAL A
6	ESTACION SARABIA	ESTACION SARABIA	SAN JUAN GUICHICOVI	36	SSO	DENGUE	7	0	DNG
7	PALOMARES	PALOMARES	MATIAS ROMERO	36	SSO	DENGUE	44	0	DNG/DGSA
8	SAN JOSE DE LAS FLORES	SAN JOSE DE LAS FLORES	SAN JUAN MAZATAN	36	SSO	DENGUE	7	0	DNG
9	GENERAL FELIPE ANGELES	GENERAL FELIPE ANGELES	SAN JUAN MAZATAN	36	SSO	DENGUE	3	1	DNG/DGSA
10	PUERTO PALOMA	PUERTO PALOMA	SAN PEDRO TAPANA TEPEC	41	SSO	HEPATITIS VIRAL A	8	0	HEPATITIS VIRAL A
11	LOS LIMONES	LOS LIMONES	SAN MIGUEL CHIMALAPA S	41	SSO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	15	CONJUNTIVITIS BACTERIANA
12	COLONIA CHARIS CASTRO	COLONIA CHARIS CASTRO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	41	SSO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	3	CONJUNTIVITIS BACTERIANA
13	COLONIA CHARIS CASTRO	COLONIA CHARIS CASTRO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	41	SSO	VARICELA	0	11	VARICELA
14	REFUGIO TEMPORAL COLONIA CAMPEÑOS	COL CAMPEÑOS	JUCHITAN DE ZARAGOZA	42	SSO	PEDICULOSIS	0	30	PEDICULOSIS
15	SANTO DOMINGO INGENIO	SANTO DOMINGO INGENIO	SANTO DOMINGO INGENIO	43	IMSS-PROSPERA	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	11	CONJUNTIVITIS BACTERIANA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUTTEPEC

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	DETALLE DX
1	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	7	SSO	DENGUE	232	10	DNG
2	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	7	SSO	ZIKA	35	1	ZIKA
3	LOMA SAN RAFAEL	LOMA SAN RAFAEL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	33	SSO	DENGUE	10	0	DNG
4	CENIDI NUM3	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUTTEPEC	38	ISSSTE	INTOXICACION ALIMENTARIA	20	0	INTOXICACION ALIMENTARIA
5	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	41	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS VIRAL A	12	0	HEPATITIS VIRAL A

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA

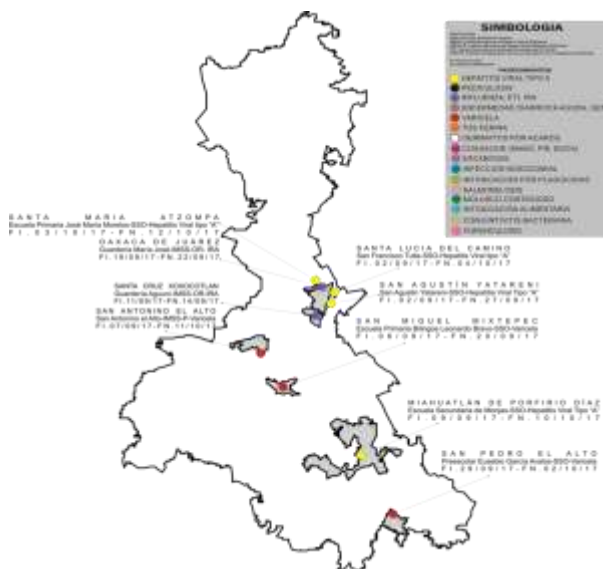
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	DETALLE DX
1	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	38	SSO	PALLIDISMO	0	1	PALLIDISMO (P. VIVAX)
2	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	41	IMSS-OR	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	22	CONJUNTIVITIS BACTERIANA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	DETALLE DX
1	SAN MIGUEL MONTEVERDE	SAN MIGUEL MONTEVERDE	SAN MIGUEL MONTEVERDE	40	SSO	INTOXICACION ALIMENTARIA	5	0	INTOXICACION ALIMENTARIA
2	SAN NICOLAS HIDALGO	SAN NICOLAS HIDALGO	SAN NICOLAS HIDALGO	41	SSO	ZIKA	9	0	ZIKA

GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 43

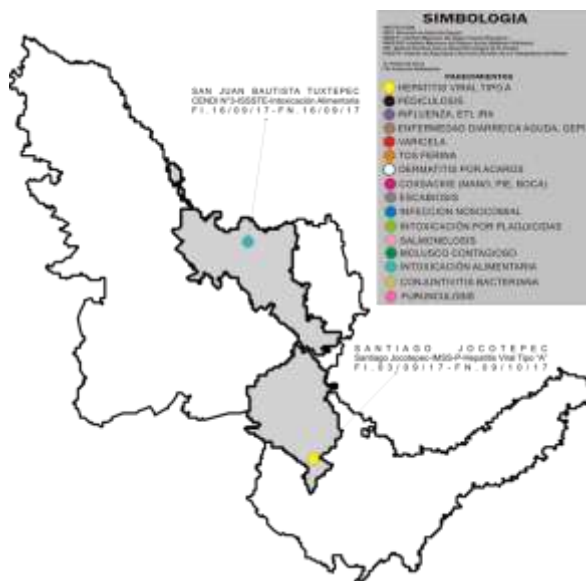
Brotos de Valles Centrales



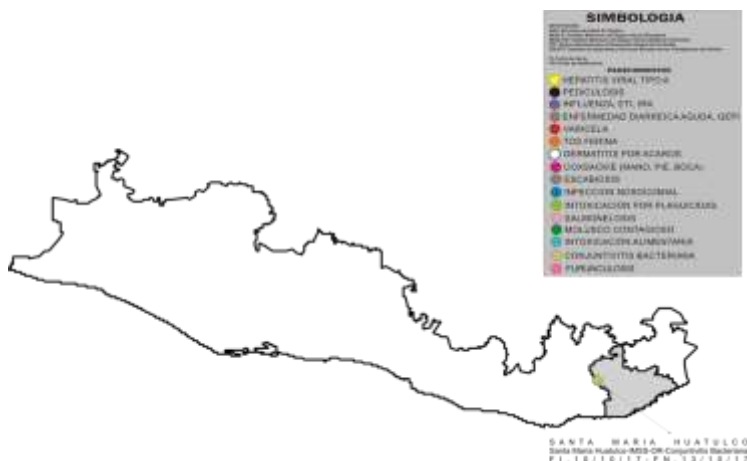
Brotos de Istmo



Brotos de Tuxtepec



Brotos de la Costa



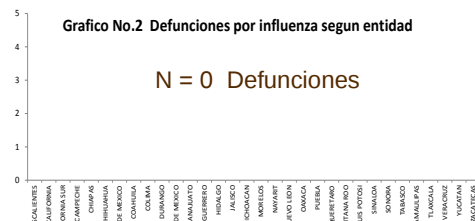
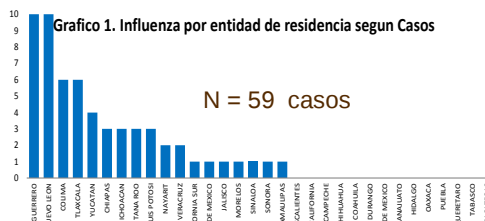
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA DE LA TEMPORADA ALTA DE INFLUENZA 2017-2018

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 44 del 2017, se han notificado 59 casos positivos a influenza: 44 de AH3N2 y 15 de influenza B. No se han notificado defunciones por influenza. (Grafico 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	105	0	0	0
BAJA CALIFORNIA	26	0	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	66	1	0	0
CAMPECHE	66	0	0	0
CHAPAS	104	3	0	0
CHIHUAHUA	69	0	0	0
CIUDAD DE MÉXICO	288	1	0	0
COAHUILA	60	0	0	0
COLIMA	71	6	0	0
DURANGO	27	0	0	0
ESTADO DE MÉXICO	260	0	0	0
GUANAJUATO	22	0	0	0
GUERRERO	127	10	0	0
HIDALGO	130	0	0	0
JALISCO	134	1	0	0.0
MICHOACÁN	127	3	0	0
MORELOS	48	1	0	0
NAYARIT	90	2	0	0
NEUVOL LION	225	10	0	0
OAXACA	76	0	0	0
PUEBLA	153	0	0	0
QUERETARO	98	0	0	0
QUINTANA ROO	111	3	0	0
SAN LUIS POTOSI	52	3	0	0
SINALOA	56	1	0	0
SONORA	20	1	0	0.0
TABASCO	91	0	0	0
TAMALIPAS	24	1	0	0
TLAXCALA	205	6	0	0
VERACRUZ	312	2	0	0
YUCATAN	51	4	0	0
ZACATECAS	183	0	0	0
total general	3477	59	0	0.0

fuelle: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 02 Noviembre del 2017
semana 44 influenza, temporada alta 2017-2018



En la semana epidemiológica 44 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).

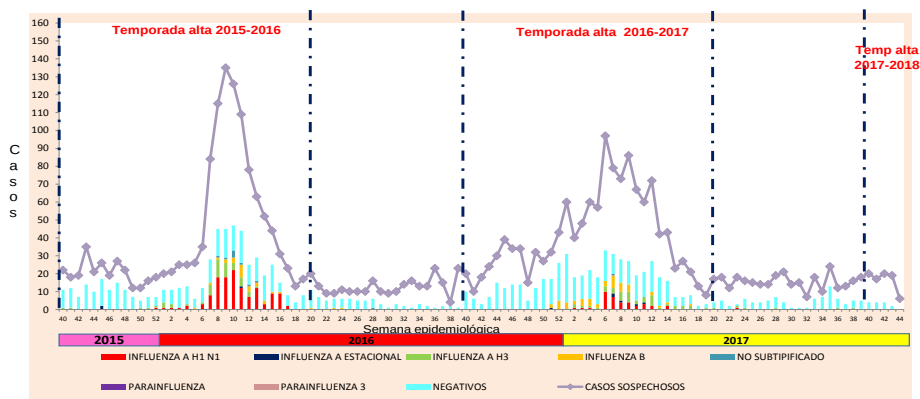
Los casos registrados durante las temporadas del 2015 al 2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

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	100	76
Hospitalizados acumulados	76	58
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.42			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	465,690	545,143	17.1
Casos de Neumonía	3180	2,467	-22.4

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. 02/11/2017

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

Influenza Semana 44		del 29 de Octubre al 04 de Noviembre		
	2016*	Temporada estacional 2016-2017**	temporada estacional 2017-2018**	Variación % temp.estacional 2016-2017/ 2017-2018
Casos a nivel Nacional	9580	67	59	-11.9
Casos a nivel Estatal	218	0	0	0
Proporción del total de casos		0.0	0.0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		28	
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Nuevo Leon, Guerrero, Tlaxcala,colima y Yucatan	
Casos por jurisdiccion				
	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.

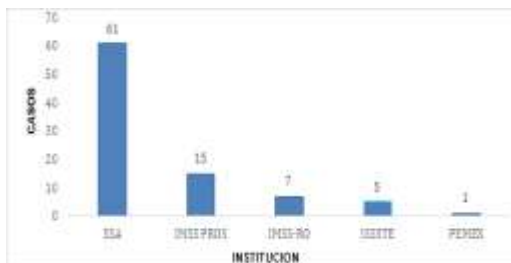
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 43 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 89 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (54%) 48 casos, 03 Tuxtpec, (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 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017

Hasta la semana epidemiológica 43, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (69%) 61 casos, IMSS-PROSP (17%) 15 casos, IMSS-RO (8%) 7 casos, y ISSSTE (6%) 5 casos y PEMEX (1%) 1 caso. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017

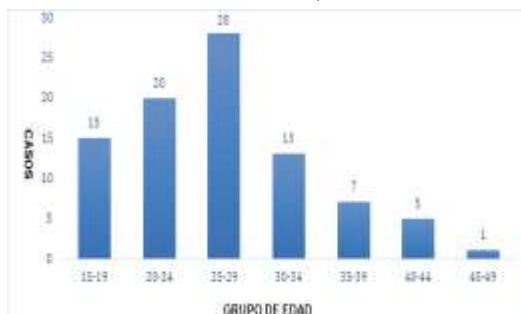
Los casos de DTN y DCF a la semana 43, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 38 y 40 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 17, 26, 41, 1, 7, 25 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, 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 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 43, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (31%), 28 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (22%), 20 casos, el grupo de edad de 15-19 años (17%), 15 casos, el grupo de edad de 30-34 años (15%), 13 casos representando estos 4 grupos de edad el 85% del total de los casos registrados, el resto 15%. Grafico 4.

CASOS DE DTN Y DCF POR GRUPO DE EDAD
SEMANA 43, 2017



Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 43 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (49%) 43 casos, microcefalia (25%) 22 casos los cuales representan el 74% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (14%) 12 casos, espina bífida (11%) 9 casos y encefalocele (1%) 1 caso. Grafico 5.

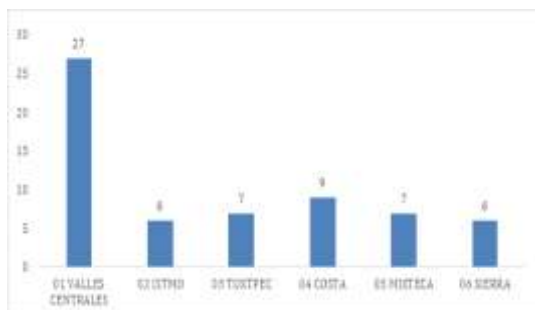
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 43, se encuentran distribuidos en 62 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (43%) 27 municipios, Costa (15%) 9 municipios, Tlaxiaco y Mixteca (11%) 7 municipios, Istmo y Sierra (10%) 6 municipios. Grafico 6.

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 43, se presenta de la siguiente manera consumió Acido Fólico en el primer trimestre (50%), 44 casos, le sigue después del primer trimestre (30%), 27 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 43, se presentan de la siguiente manera (49%) 44 casos corresponden al masculino y (51%) 45 casos al femenino.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 43 del 22 de octubre al 28 de octubre de 2017

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

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

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

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

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

Dr. Miguel Ángel 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