

CONTENIDO: Perfil Epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) Oaxaca 2016.” **pág.1**; Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.7**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.10**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.14**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.17**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.20**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.21**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.30**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.31**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.34**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.35**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.38**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.39**; Seguimiento semanal del SEED **pág.41**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.42**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.47**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.50**.

Perfil Epidemiológico de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) Oaxaca 2016

1ª. Parte de 2

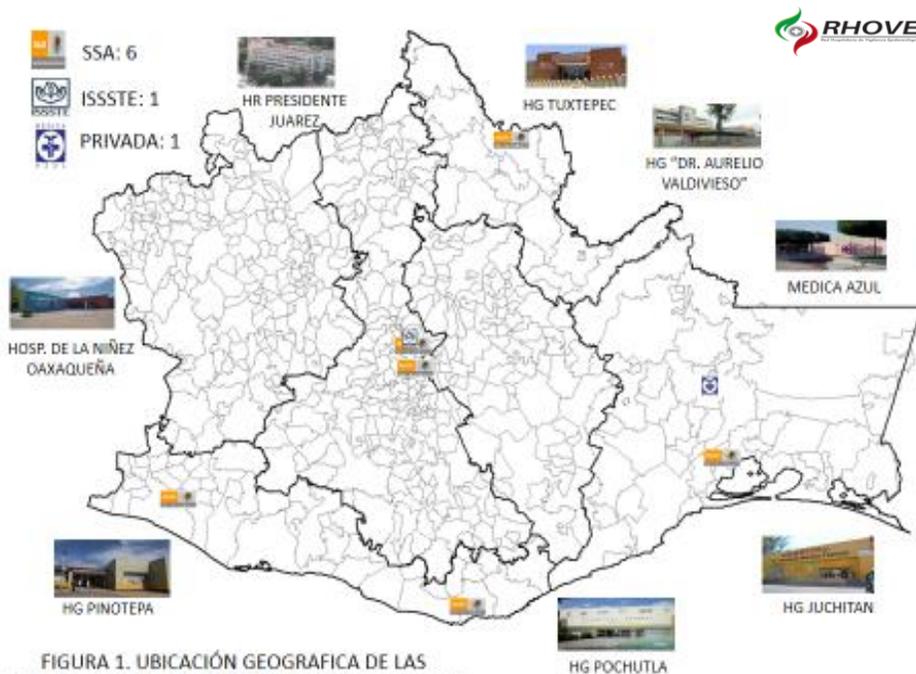


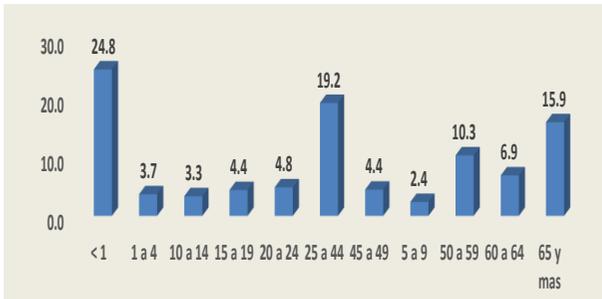
FIGURA 1. UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE, OAXACA 2016

INTRODUCCION.

La vigilancia de las Infecciones asociadas a la atención de la Salud (IAAS) es esencial para el control y reducción de las mismas. El estado de Oaxaca cuenta con

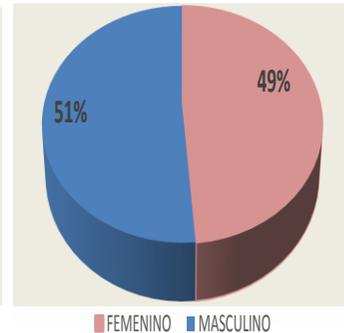
8 Unidades Centinela en la Red Hospitalaria de Vigilancia de Vigilancia Epidemiológica (RHOVE); 6 de los SSA, 1 del ISSSTE y una particular. Figura 1.

Grafica 1. Clasificación de IAAS, por grupo de edad, Oaxaca 2016



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

Grafica 2. Clasificación de IAAS, por sexo, Oaxaca 2016



OBJETIVO.

Caracterizar el perfil epidemiológico de las IAAS en el Estado de Oaxaca..

MATERIAL Y MÉTODOS.

Se analizó la base de los Hospitales centinelas de la RHOVE 2016, para el tratamiento estadístico de los resultados se utilizó el programa SPSS versión 23.0 para análisis Univariado y bivariado.

RESULTADOS

En el lapso comprendido registraron 1,530 episodios de IAAS 785 (51%) en pacientes masculinos y 745 (49%) en pacientes femeninos, 380 (24.8%) en menores de un año. Grafica 1 y 2.

La tasa global de IAAS para 2016 fue de 3.1 por cada 100 egresos hospitalarios, una letalidad de 3 por cada 100 IAAS

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

registradas. Las neumonías asociadas a ventilación mecánica, se reporta 13 casos nuevos de NAVM por cada 1000 días ventilador. Se reporta 3 casos nuevos de ITS-CC por cada 1000 días días-catéter central. Se reporta 9 casos nuevos de IVU-CU por cada 1000 días-catéter urinario. Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico (ISQ), con un reporte de 1 caso nuevo de ISQ por cada 100 procedimientos quirúrgicos. Existiendo diferencias entre la capacidad hospitalaria e institución notificante. Cuadro 1 y 2

En el servicio de medicina interna se registró el mayor número de casos 983

(27.1%) seguido de cirugía y pediatría con el 23.1 y 20.1 % respectivamente, El 78.3 % de los casos son reportados por unidades de la secretaría de salud, seguida del ISSSTE con un 21.7%. Grafica 3.

AUTORES:

Chávez García Miguel Ángel, Chagoya Peralta María del Carmen y López Ortiz José Omar
Servicios de Salud de Oaxaca, Unidad de Epidemiología

REFERENCIAS

- NOM-045-SSA2-2005, para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

Grafica 3, clasificacion de IAAS, Distribucion porcentual por servicio e Institucion, Oaxaca 2016



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Intestinal Infecciosa.				
Semana 17. del 23 al 29 de Abril 2017				
CIERRE 2016		SEMANA 17		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional		4,885.527		
Casos a nivel Estatal		163,408	47.100	64.628
Proporción del total de casos		3,34		37,21
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		10		
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS		Chiapas, Nuevo León y Chihuahua		CASOS
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	17.131	27.958	63,20
	ITSMO	9.801	12.667	29,24
	TUXTEPEC	4.989	4.870	-2,39
	COSTA	6.149	7.053	14,70
	MIXTECA	6.006	8.879	47,84
	SIERRA	3.024	3.201	5,85
Defunciones		46		

Enfermedad Respiratoria Aguda.				
Semana 17. del 23 al 29 de Abril 2017				
CIERRE 2016		SEMANA 17		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional		23.288.661		
Casos a nivel Estatal		544.301	234.087	260.525
Proporción del total de casos		2,34		11,29
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		14		
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS		Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua		CASOS
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	81.707	113.646	39,09
	ITSMO	40.913	39.726	-2,90
	TUXTEPEC	29.444	19.634	-33,32
	COSTA	31.532	30.921	-1,94
	MIXTECA	32.999	40.341	22,25
	SIERRA	17.492	16.257	-7,06
Defunciones		75		

DENGUE			
Casos a nivel nacional		808	
Casos a nivel estatal		8	
Lugar Oaxaca a nivel nacional		18	
Estados más afectados		Morelos y Nayarit	
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
DNG	75	153	6
DCSA+DG	43	68	2
Defunciones	1	5	0
Serotipos	1,2,3 Y 4		-

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional		109	
Casos a nivel estatal		-	
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa		-	
Estados más afectados		Quintana Roo y Chiapas 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	221		
Defunciones a Nivel Estatal	13		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	3		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Guerrero Y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	18	11	13
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(6), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (2), Infección Puerperal (3), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (2), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (5), Istmo (1), Tuxtpec (2), Costa (2), Mixteca (2), Sierra (1).		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

**Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca.
Temporada alta de influenza 2015-2016/2016-2017**

	temp 2015-2016	temp 2016-2017
Casos de ETI/IRAG	1294	1304
Hospitalizados acumulados	829	892
Casos de Influenza	214	131
Influenza A H1N1	129	36
Influenza A Estacional	3	6
Influenza A H3	49	41
Influenza B	24	47
No subtipificado	9	1
defunciones por influenza	24	9
Defunciones por Influenza AH1N1	18	3
Defunciones por Influenza AH3	3	2
Defunciones por influenza A	0	2
defunciones po Influenza B	3	2

7. BROTES NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	72
Jurisdicciones más afectadas	1 (75%), 5 (11%), 3 (7%), 6 (6%) 4 (1%).
Padecimiento más frecuentes	Varicela, Infección Respiratoria Aguda, ETI, Pediculosis, Coxsackie, Hepatitis A, Enfermedad Diarreica Aguda, IRAS Vs ETI, Influenza, Zika, Dengue No Grave, Conjuntivitis bacteriana, Chikv, , Influenza AH1N1, Intoxicación Alimentaria, por salmonella, Conjuntivitis Bacteriana Por E. Coli/Staphilococcus epidermis.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

CHIKUNGUNYA	Casos en América	319,183 casos sospechosos 121,669 casos confirmados, *boletín de la OPS sem 44
	Situación México	En la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran: 757 casos confirmados 1er lugar Baja California con 210 casos, 2º Veracruz con 162 casos, 3º Tamaulipas con 80 casos, 4º Sinaloa con 58 casos, 5º Nayarit con 48 casos, 6º Guerrero con 37 casos, 7º Nuevo León con 31 casos, 8º Campeche con 22 casos, 9º Quintana Roo con 21 casos, 10º Morelos con 14 casos, 11º Jalisco y Yucatán con 11 casos, 12º Sonora con 10 casos, 13º Michoacán con 9 casos, 14º Chiapas con 7 casos, 14º Oaxaca y Tabasco con 6 casos, 15º Colima con 4 casos, 16º Coahuila y San Luis Potosí con 3 casos, 17º México con 2 casos y 18º Hidalgo y Puebla con 1 caso. (Fuente: Boletín epidemiológico Nacional DGE semana 52)
	Situación Oaxaca	A la semana epidemiológica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca: Jurisdicción 01 "Valles Centrales" 0 casos, Jurisdicción 02 "Istmo" 1 caso confirmado, Jurisdicción 03 "Tlaxiaco" 1 caso confirmado, Jurisdicción 04 "Costa" 1 caso confirmado, Jurisdicción 05 "Mixteca" 0 casos, Jurisdicción 06 "Sierra" 0 casos y 2 casos Foráneos.
ZIKA	Situación México	Casos confirmados por estado: Veracruz con 1859 casos, Yucatán con 820 casos, Guerrero con 799 casos, Nuevo León con 784 casos, Chiapas con 769 casos, Oaxaca con 488 casos, Quintana Roo con 363 casos, Tabasco con 305 casos, Colima con 277 casos, Morelos con 269 casos, Hidalgo con 190 casos, Tamaulipas con 97 casos, Puebla con 93 casos, Campeche con 86 casos, Jalisco con 81 casos, Michoacán con 61 casos, Coahuila con 58 casos, Sinaloa con 57 casos, Nayarit con 39 casos, San Luis Potosí con 31 casos, Sonora con 24 casos, Baja California Sur con 23 casos, Aguascalientes con 1 caso y Zacatecas con 1 caso. Fuente: Boletín Epidemiológico semana 52 DGE)
	Situación Oaxaca	Por Jurisdicción Sanitaria los casos confirmados se encuentran distribuidos: Jur 01 "Valles Centrales" 91 casos confirmados, Jur 02 "Istmo" 183 casos confirmados, Jur 03 "Tlaxiaco" 73 casos, Jur 04 "Costa" 66 casos confirmados, Jur 05 "Mixteca" 11 casos confirmados, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foráneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

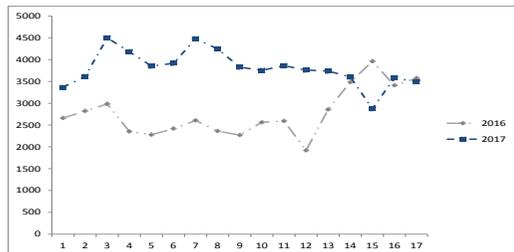
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 17, en el Estado de Oaxaca se han notificado 64,628 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 16 reporta 1, 903,750 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 61,090 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Nuevo León y Distrito Federal.

Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 17.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	17131	27958	2166	63,2
2	9801	12667	1994	29,2
3	4989	4870	1006	-2,4
4	6149	7053	1399	14,7
5	6006	8879	1571	47,8
6	3024	3201	1141	5,9
ESTATAL	47100	64628	1719	37,2

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2016-2017.



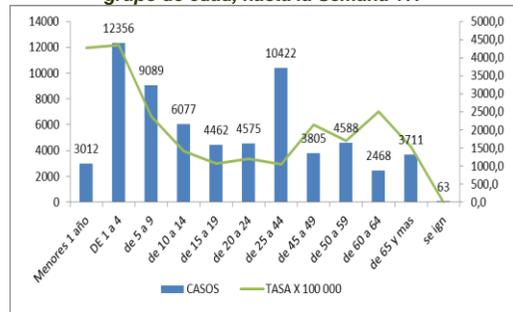
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 27958 casos, (tasa de 2166 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 12667 casos (Tasa: 1994); 03 Tuxtepec 4870 casos (Tasa: 1006); 04 Costa 7053 casos (Tasa: 1399); 05 Mixteca 8879 casos (Tasa: 1571) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 3201 casos (Tasa: 1141). Tabla 1.

Por género notificaron 29763 casos (Tasa: 1612 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 34865 casos en mujeres (Tasa: 1823).

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 9%. (Graf. 9).

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 17. En el año 2010 con 67,598 casos, año 2011 con 74,178 casos, en el año 2012 con 80,258 en el año 2013 con 79,857 casos, en el año 2014 con 61,195 casos, en el año 2015 con 66,079 casos, en el año 2016 con 47,100 casos, en el año 2017 con 64,628 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 17.

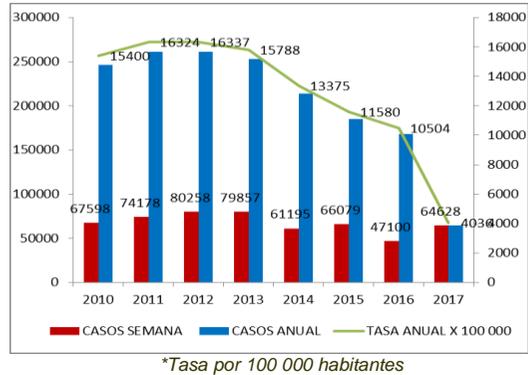


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 17.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	310	15648.7
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	98	8105.9
6	SAN PEDRO CAJONOS	84	7094.6
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	31	6982.0
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	64	6736.8
1	MAGDALENA MIXTEPEC	63	6370.1
2	CIUDAD IXTEPEC	1587	6344.4
5	ASUNCION NOCHITLAN	811	6148.6
5	HUJUAPAM DE LEON	3511	6134.6
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	26	5816.6
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	96	5721.1
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	483	5346.5
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	2922	5119.0
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	661	4817.4
1	SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	68	4485.5
1	MAHJATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1443	4446.8
5	SAN MARTIN ZACATEPEC	59	4422.8
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	351	4227.9
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	11	4198.5
1	OAXACA DE JUAREZ	10138	4176.4

Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 17.

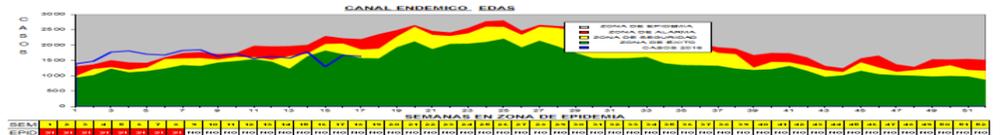


CANALES ENDEMICOS

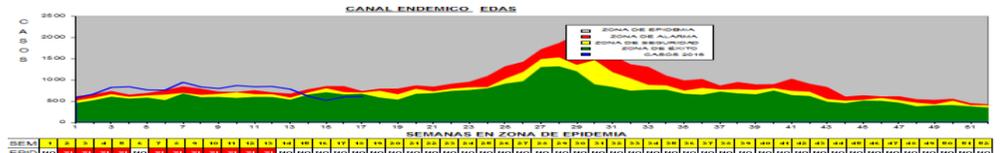
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017.



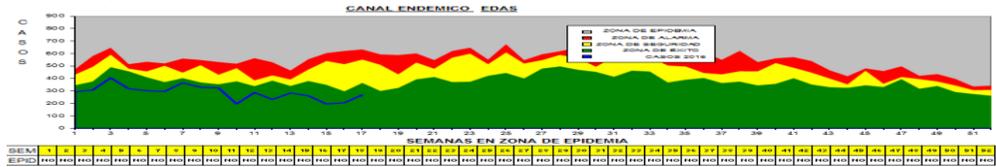
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



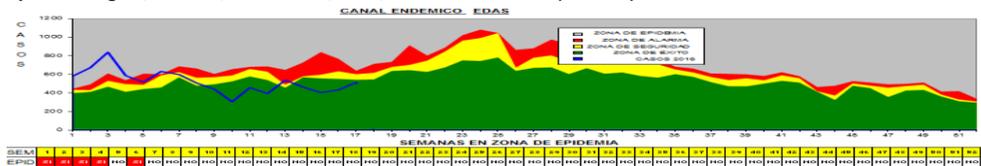
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



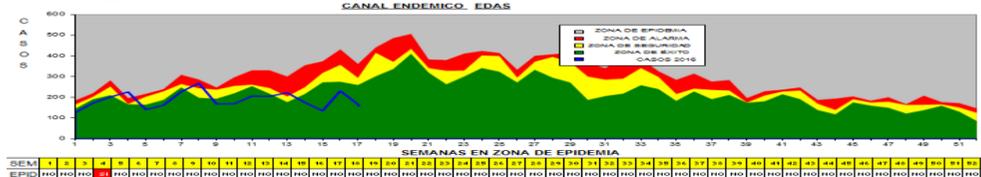
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda en Menores de cinco años, no ha reportado defunciones.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

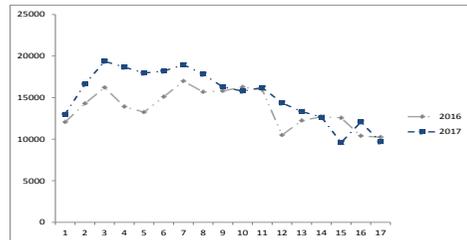
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 17 en el Estado de Oaxaca se han notificado 260,525 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 16, reporta 9, 660,170 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10º, con 248,756 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 17, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	81707	113646	8806	39,1
2	40913	39726	6253	-2,9
3	29444	19634	4057	-33,3
4	31532	30921	6134	-1,9
5	32999	40341	7138	22,2
6	17492	16257	5793	-7,1
ESTATAL	234087	260525	6929	11,3

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 17, 2016-2017

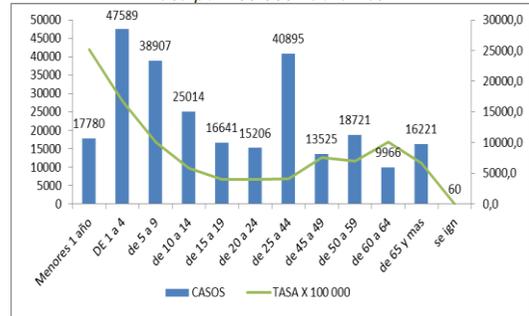


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 113646 casos, (tasa de 8806 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 39726 casos (Tasa: 6253); 03 Tlaxiaco 19634 casos (Tasa: 4057); 04 Costa 30921 casos (Tasa: 6134); 05 Mixteca 40341 casos (Tasa: 7138) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 16257 casos (Tasa: 5793). Tabla 1. Por género notificaron 115637 casos (Tasa: 6262 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 144888 casos en mujeres (Tasa: 7574).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 7%, a los de 1 a 4 años con 18% 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 17. En el año 2010 con 310,014 casos, en el año 2011 con 334,215 casos, en el año 2012 con 327,663 casos, en el año 2013 con 324,403, casos, en el año 2014 con 304,368 casos, en el año 2015 con 266,991 casos, en el año 2016 con 234,087 casos, en el año 2017 con 260,525 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 17. *Tasa por 100 000 habitantes

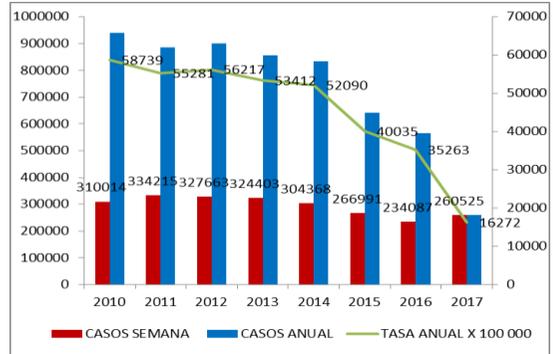


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 17.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYTEPEC	1029	51943.5
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	722	29541.7
6	SANTIAGO ZOOCHILA	122	25792.8
5	SANTIAGO NEJAPILLA	75	24916.9
5	HUJUAPAM DE LEON	12936	22602.3
1	SANTA ANA ATEKTLAHUACA	125	22522.5
6	SAN JUAN ATEPEC	349	21466.2
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1932	21365.9
5	SAN PEDRO TOPLTEPEC	94	21029.1
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	160	20833.3
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	103	20682.7
6	SAN JUAN YATZONA	118	20415.2
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	807	19611.2
6	SANTA MARIA JALTIANGUIS	128	19306.2
5	SANTA MARIA NATIVITAS	158	19013.2
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	213	18816.3
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	94	18487.6
5	SANTA CATARINA TICUA	198	18316.4
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	242	18222.9
6	SAN PABLO MACULTIANGUIS	218	18046.4

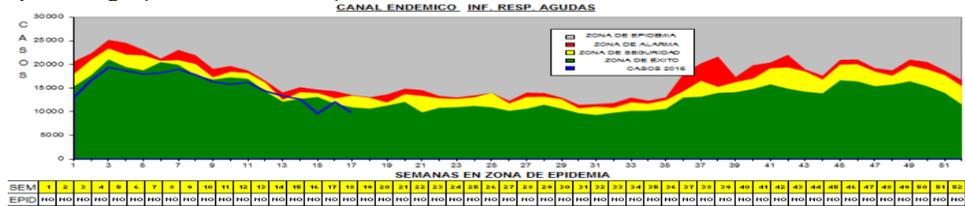
Graf. 13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 17.



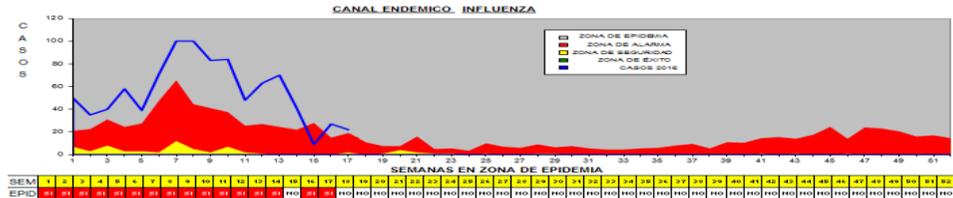
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

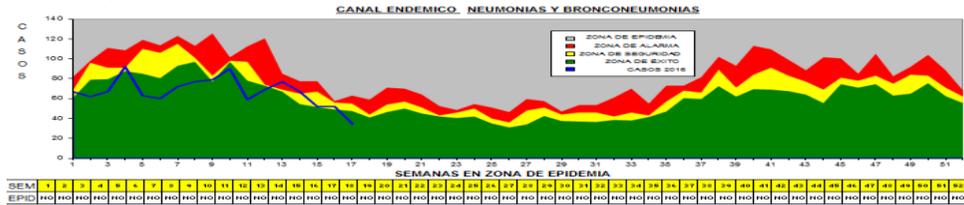
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017.



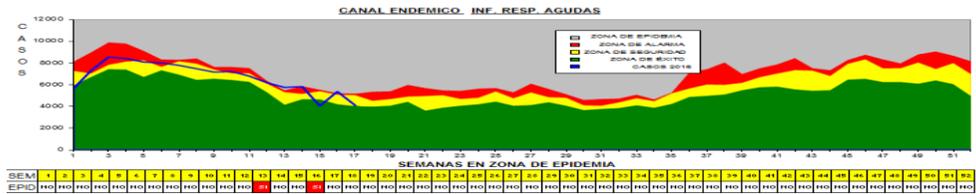
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017.



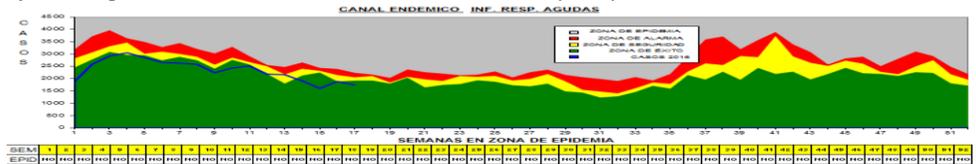
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017.



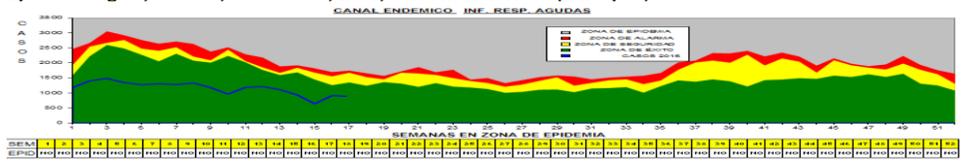
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



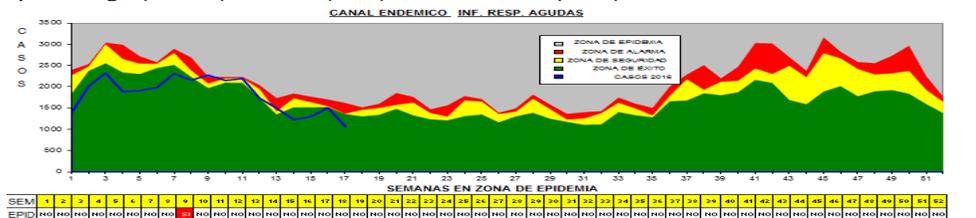
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



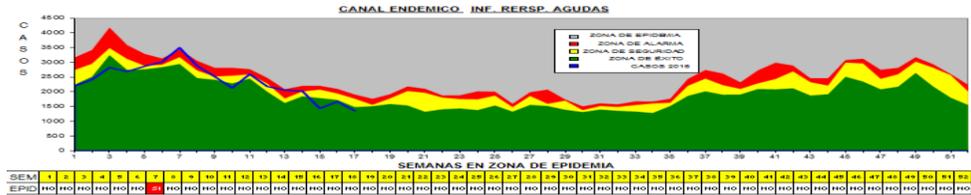
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



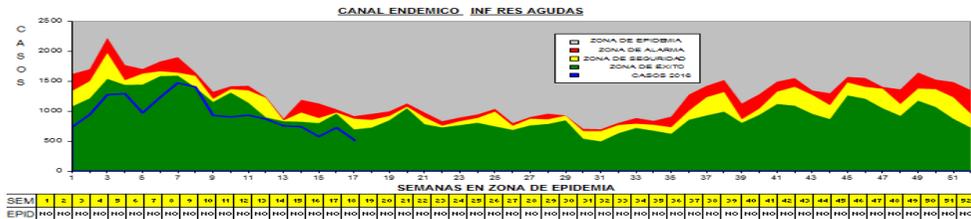
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Infección Respiratoria Aguda en Menores de cinco años, no se han reportado defunciones.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

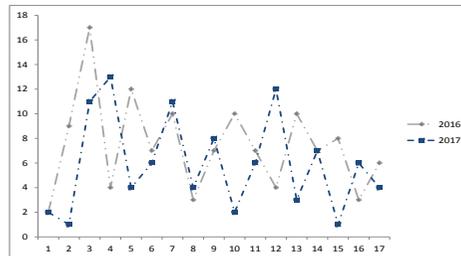
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 17, en el Estado de Oaxaca se han notificado 101 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 16 reporta 2,041 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 4º, con 96 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Chiapas y Distrito Federal.

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 17.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	61	30	2	-50,8
2	6	4	1	-33,3
3	6	14	3	133,3
4	11	26	5	136,4
5	7	14	2	100,0
6	35	13	5	-62,9
ESTATAL	126	101	3	-19,8

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2016-2017.



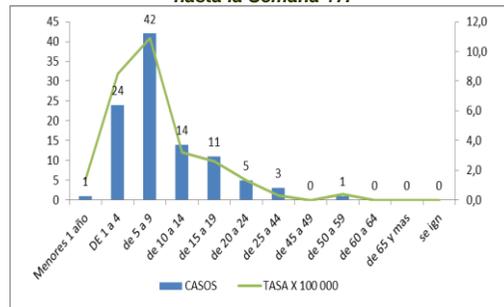
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 30 casos, (tasa de 2 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 4 casos (Tasa: 1); 03 Tlaxiaco 14 casos (Tasa: 3); 04 Costa 26 casos (Tasa: 5); 05 Mixteca 14 casos (Tasa: 2) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 13 casos (Tasa: 5). (tabla 1).

Por género notificaron 49 casos (Tasa: 3 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 52 casos en mujeres (Tasa: 3).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 23 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 17. En el año 2010 con 307 casos, en el año 2011 con 295 casos, en el año 2012 con 185 casos, en el año 2013 con 166 casos, en el año 2014 con 191 casos, en el año 2015 con 143 casos, en el año 2016 con 126 casos, en el año 2017 con 101 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 17.



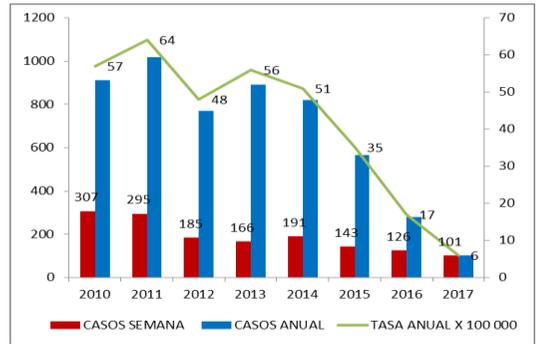
*Tasa por 100 000 habitantes

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 17.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	SAN PEDRO QUIATONI	11	100.9
3	SAN FELIPE USILA	5	37.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	12	36.4
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	2	33.0
1	TRINIDAD ZAACHILA	1	31.8
5	PÜTLA VILLA DE GUERRERO	8	29.5
6	NEJAPA DE MADERO	2	25.2
4	PLUMA HIDALGO	1	24.3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	22.1
5	SANTIAGO CHAZUMBA	1	20.6
5	SANTA MARIA ZACATEPEC	3	18.2
1	TLALIXTAC DE CABRERA	1	12.2
1	SAN AGUSTIN LOXICHA	3	11.7
4	SAN MIGUEL DEL PUERTO	1	10.2
2	CIUDAD IXTEPEC	2	8.0
4	SAN PEDRO POCHUTLA	3	7.8
2	SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	6.8
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	2	5.6
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	4.9

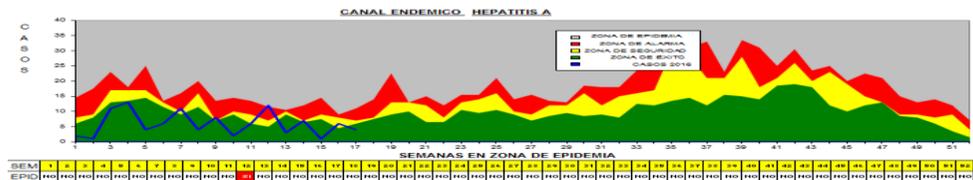
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 17.



*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

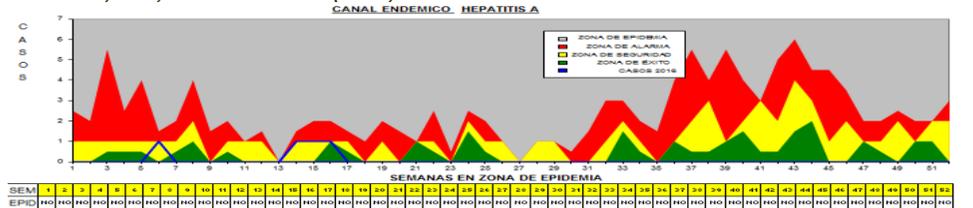
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017.



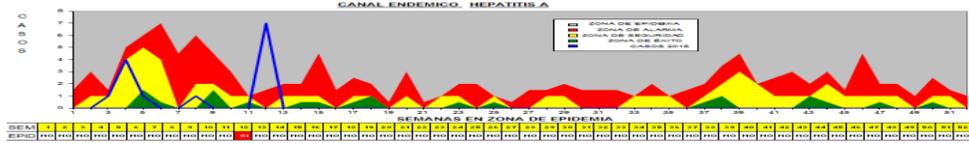
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



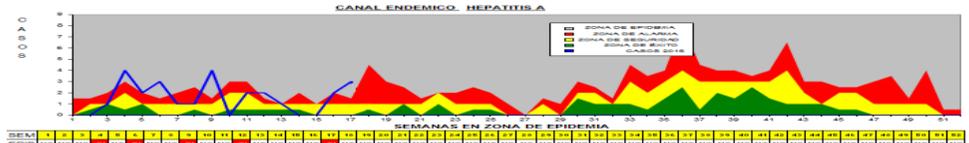
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



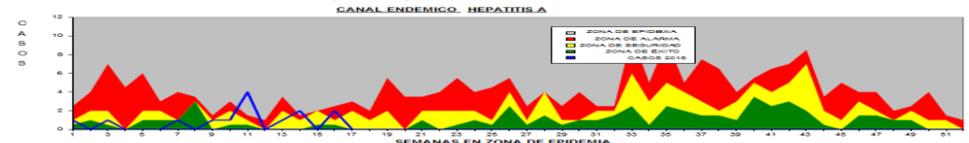
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



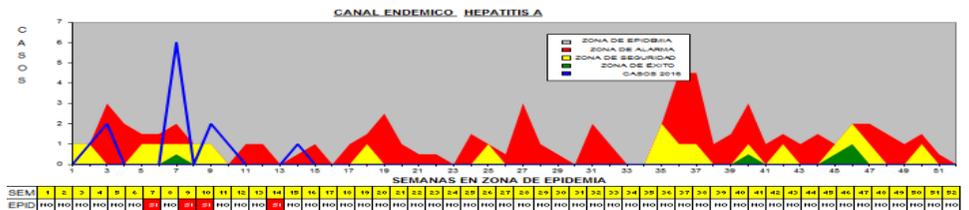
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017, Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad por Hepatitis A, en menores de cinco años, no ha reportado defunciones.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA.

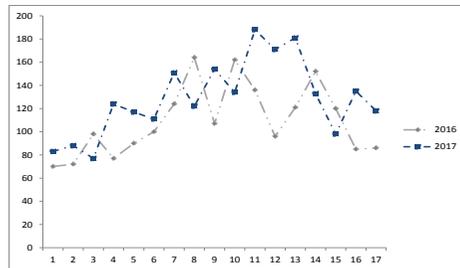
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 17, en el Estado de Oaxaca se han notificado 2,185 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 16 reporta 67,855 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 7º, con 2.039 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 17.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	794	1176	91	48,1
2	305	288	45	-5,6
3	174	146	30	-16,1
4	185	215	43	16,2
5	181	267	47	47,5
6	221	93	33	-57,9
ESTATAL	1860	2185	58	17,5

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2016-2017.



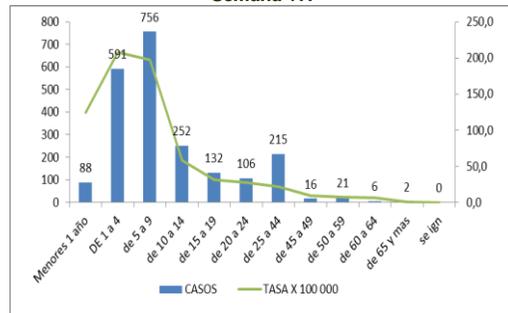
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1176 casos, (tasa de 91 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 288 casos (Tasa: 45); 03 Tuxtepec 146 casos (Tasa: 30); 04 Costa 215 casos (Tasa: 43); 05 Mixteca 267 casos (Tasa: 47) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 93 casos (Tasa: 33). Tabla 1.

Por género notificaron 1058 casos (Tasa: 57 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1127 casos en mujeres (Tasa: 59).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 4%, de 1 a 4 años con 27 %; y 60 y más años con 0.3%.

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 17. En el año 2010 con 3,601 casos, en el año 2011 con 6,157 casos, en el año 2012 con 3,658 casos, en el año 2013 con 3480 casos, en el año 2014 con 3,579 casos, en el año 2015 con 2,205 casos, en el año 2016 con 1,860 casos, en el año 2017 con 2,185 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 17.

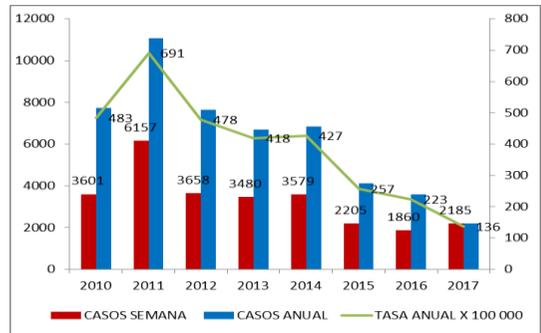


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 17.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027.0
1	REYES ETLA	21	810.5
1	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	26	795.8
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	11	655.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	12	600.9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	33	543.7
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SLACAYOAPAM	36	447.2
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
5	SAN MATEO ETLATONGO	5	395.3
1	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	3	361.0
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	10	355.2
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354.4
1	SANTO TOMAS JALIEZA	11	320.4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	3	315.8
5	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	37	309.5
5	SAN MARTIN ZACATEPEC	4	299.9
1	VILLA DE ETLA	25	297.0
6	SAN JUAN LAJARCIA	2	282.9

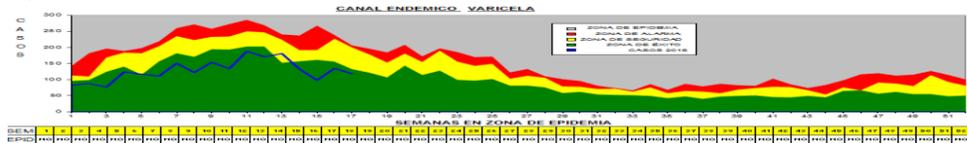
Graf. 10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 17.



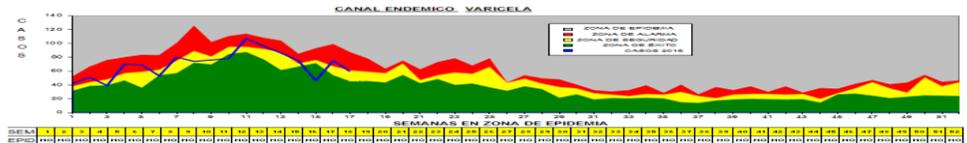
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

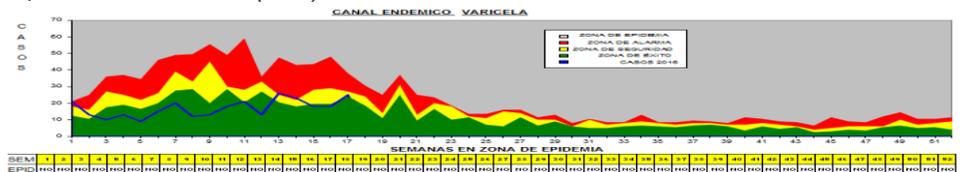
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 17, 2017



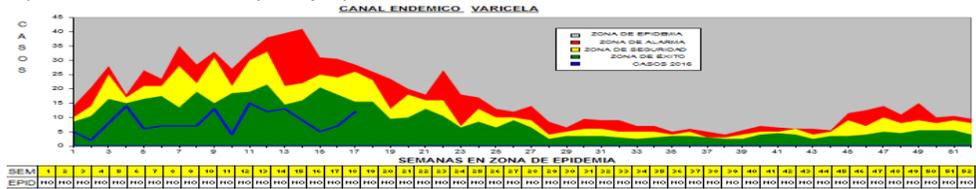
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



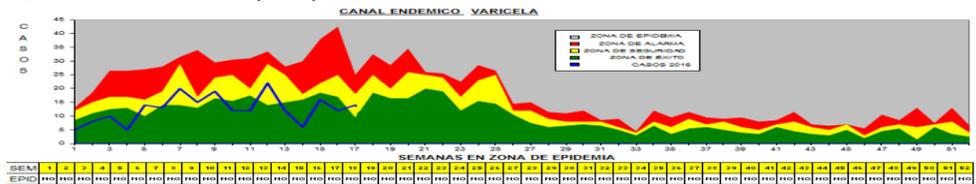
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



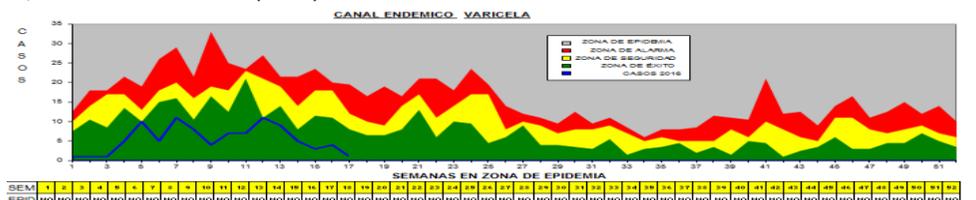
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 17, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 18, 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	0	0
ISTMO	0	0	1	0
TUXTEPEC	0	0	2	0
COSTA	0	0	1	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	1
ESTATAL	0	0	4	1

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	4	1
IMSS ORDINARIO	0	0	0	0
IMSS PROSPERA	0	0	0	0
ISSSTE	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	4	1

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación
Hasta la Semana Epidemiológica No. 18, 2017

CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
JUCHITAN DE ZARAGOZA	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 03				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	1	2
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
VILLA DE TUTUTEPEC	SANTA MARIA ACATEPEC	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

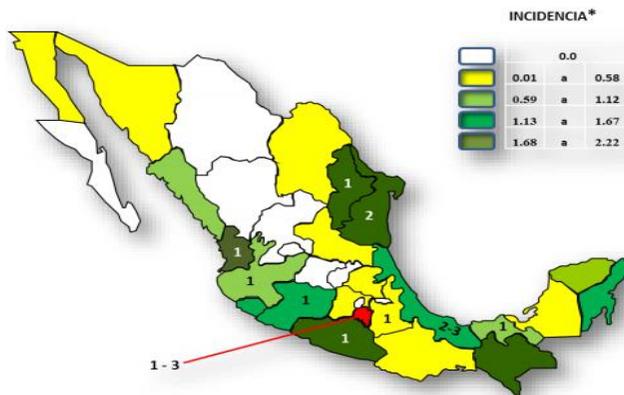
Hasta la semana epidemiológica No. 17* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 18 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Morelos, con una tasa de 2 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 18 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado no se han identificado los serotipos por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 17, 2017

No.	ESTADO	DNG		DCSA + DG		TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	MORELOS	28	17	9	27	44	0	0	2,29
2	NAYARIT	64	22	35	6	28	0	0	2,29
3	GUERRERO	404	49	309	31	80	1	0	2,24
4	CHIAPAS	213	45	89	53	98	0	0	1,87
5	NUEVO LEON	165	88	1	1	89	0	0	1,75
6	TAMAULIPAS	73	57	4	5	62	0	0	1,75
7	QUINTANA ROO	54	18	31	6	24	0	1	1,52
8	COLIMA	54	8	25	2	10	0	0	1,38
9	MICHOACAN	151	57	6	5	62	0	0	1,35
10	VERACRUZ	211	74	85	31	105	0	0	1,30

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 04 de mayo, de la semana epidemiológica No. 17, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 17, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 04 de mayo, de la semana epidemiológica No. 17, 2017.

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 17, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 8 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 118 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2))

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 17, 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	123	4,489	1,548	10,865	2,085	14,694	1,381	9,751	2,382	11,019	1,854	12,179	905	5,311	933	10,279	1,211	8,810	986	8,268	1,813	6,511	PROBABLES	1,053	2,844	276
FEBRE POR DENGUE	12	1,019	314	3,003	275	4,405	169	1,341	149	1,938	311	1,417	52	625	101	1,489	174	1,529	114	1,556	145	368	DNG	75	153	6
FEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	5	181	75	439	88	1,091	31	79	11	245	50	960	24	221	50	1,034	66	1,091	92	760	24	117	DCS+DG	43	68	2
DEFUNCIÓNES	0	0	0	3	1	5	1	6	0	3	2	10	0	1	2	19	2	5	0	2	0	5	DEFUNCIÓNES	1	5	-

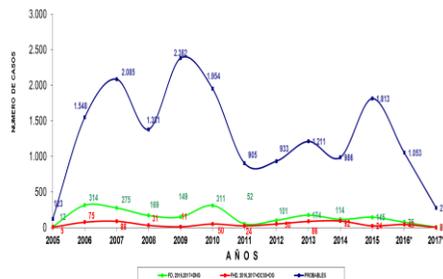
Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 251 probables hasta la fecha, 8 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 6 (75%) corresponden a Dengue No Grave y 2 (25%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 17% y con un número de casos estimados de 45 (tabla 3 y Graf. 3).

Por género, 6 (75%) casos corresponden al femenino y 2 (25%) casos al masculino. (Tabla 4).

Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 5 casos (62.5%), el de 20 a 24 años, 25 a 29 años y el de 40 a 44 años con 1 caso (33.3%). (Tabla 5).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 17, 2005-2017



Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 17, 2017

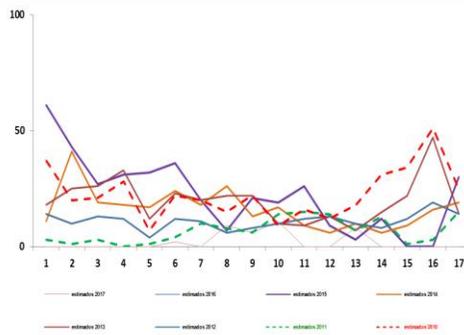


Tabla 3. Casos estimados, semana 17, 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	8
Total de casos probables	276
Total de muestras procesadas	48
Porcentaje de positividad	16,67
Porcentaje de muestreo	19,13
Casos estimados	37

Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, semana 17, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	5	1
MASCULINO	1	1
TOTAL	6	2

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 17, 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	2	1	1
ISTMO	1	0	1
TUXTEPEC	-	-	-
COSTA	5	5	0
MIXTECA	-	-	-
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	8	6	2

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 7 municipios (Gráf. 5) y 7 localidades (tabla 8).

Gráf. 4. Canal endémico, Oaxaca, semana 17, 2017

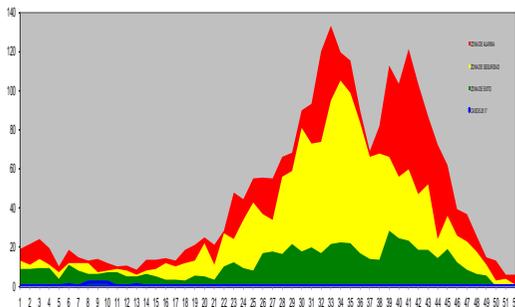


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 17, 2017

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	0	0	0,00	0,00	0	0,00
5-9	0	0	0,00	0,00	0	0,00
10-14	0	0	0,00	0,00	0	0,00
15-19	3	2	0,70	0,47	5	62,50
20-24	1	0	0,30	0,00	1	12,50
25-29	1	0	0,35	0,00	1	12,50
30-34	0	0	0,00	0,00	0	0,00
35-39	0	0	0,00	0,00	0	0,00
40-44	1	0	0,46	0,00	1	12,50
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	0	0	0,00	0,00	0	0,00
55-59	0	0	0,00	0,00	0	0,00
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	6	2	0,15	0,05	8,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, semana 17, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	7	5	2
IMSS ORDINARIO	1	1	0
IMSS PROSPERA	-	-	-
ISSSTE	-	-	-
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
ESTATAL	8	6	2

Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, semana 17, 2017



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de (sin municipio) por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 35 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 17 Oaxaca 2017

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	OAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA	1	1		0
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	2	TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN		0	1	1
SUBTOTAL				1	1	1	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0	1	1
SUBTOTAL				0	0	1	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
SUBTOTAL				0	0	0	0
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSÉ CHACALAPA	1	1		0
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARIA CHICOMETEPEC	1	1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA	1	2		0
SUBTOTAL				4	5	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTÁTAL				5	6	2	2

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, semana 17, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS)/(POBL)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SANTOS REYES NOPALA	2	0	2		11,90	0,00	11,90
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61	10,61
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00	8,81
SAN PEDRO POCHUTLA	1	0	1		2,17	0,00	2,17
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
OAXACA DE JUAREZ	1	0	1		0,36	0,00	0,36
TOTAL	6	2	8	0	0,15	0,05	0,20

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, semana 17, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			15	16	17	
NUEVO SOYALTEPEC	PIEDRA DE AMOLAR	DNG		2		2
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG			3	3
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DNG	4	1	1	6
SAN BARTOLO COYOTEPEC	REYES MANTECÓN	DNG			1	1
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	DNG			1	1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG			1	1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	4			4
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	MONTE FLOR	DNG			1	1
	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG			1	1
	CERRO CANGREJO	DNG			1	1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	BAJOS DE CHILA	DNG	1			1
	PUERTO ESCONDIDO	DNG			1	1
SAN PEDRO TUTUTEPEC	RÍO GRANDE O PIEDRA PARADA	DNG			1	1
SAN SEBASTIAN TUTLA	EL ROSARIO	DNG		1		1
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	DNG			1	1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG			1	1
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	DNG			1	1
SANTIAGO TAMAZOLA	SANTIAGO TAMAZOLA	DNG			1	1
SANTIAGO YAVEO	CAMPO NUEVO	DNG			1	1
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	LA NORIA	DCSA+DG			1	1
SANTO DOMINGO ZANATEPEC	YERBA SANTA	DCSA+DG			1	1
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DNG	1			1
SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA	DNG		1		1
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	DNG	1			1
SAN PEDRO EL ALTO	SAN PEDRO EL ALTO	DNG			1	1
Total general			11	5	20	36

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

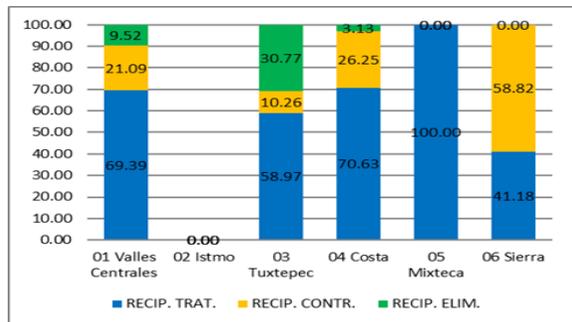
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 15 se realizaron estudios entomológicos en 29 localidades de 25 municipios del Estado, se visitaron 1076 viviendas, de ellas en 255 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados: 29, 26.67, 21.93, 19.33 y 2.38 % de Índice de Casas Positivas (ICP) a Larvas, en las Jurisdicciones Sanitarias No. 04 “Costa”, No. 06 “Sierra”, No. 01 “Valles Centrales”, No. 03 “Tuxtpec” y No. 05 “Mixteca”. Las Jurisdicciones No. 02 “Istmo”. No tiene registro de esta actividad, en la semana.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	424	93	21.93	3597	147	102	31	14
02 Istmo	0	0		0	0	0	0	0
03 Tuxtpec	150	29	19.33	834	39	23	4	12
04 Costa	400	116	29.00	2725	160	113	42	5
05 Mixteca	42	1	2.38	213	1	1	0	0
06 Sierra	60	16	26.67	770	17	7	10	0
ESTATAL	1076	255	23.70	8139	364	246	87	31

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 8,139 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 3354, el 67.5 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, 23.9 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 8.5 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros)..



En la mayoría de la Jurisdicciones la mayor positividad se encontró en recipientes tratables (\geq a 200 klitros de agua); es importante resaltar que en la Jurisdicción 06 “Sierra” el 58.82 % de recipientes positivos se encontró en depositos controlables. En la Jurisdicción Sanitaria No. 03 “Tuxtpec” el 30.77 % de positividad se encontró en depositos eliminables, Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 14 se han realizado acciones de Control Larvario en 186 localidades de 95 municipios del Estado, visitando de 361,063 viviendas, de las cuales se trabajaron 292,077; así mismo se han trabajado 7,381 lotes baldíos; revisando 5,305,864 depósitos de agua de ellos 167,360 han sido tratados con larvicida habiendo utilizado para ello 2,162.4 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 999,085 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS	BALDÍOS	REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	70841	35877	3659	881693	33968	588585	183128	454.2	210567
02 Istmo	61668	51451	978	467455	54594	226565	141893	975.3	169228
03 Tlaxiaco	86222	77981	635	1165294	23891	675281	385821	175.0	187306
04 Costa,	106289	96500	793	2455163	33950	1743852	576780	401.9	312409
05 Mixteca	24733	19924	1098	195696	258	140788	33230	1.0	76754
06 Sierra	11310	10344	218	140563	20699	66126	36101	155.1	42821
Total Estatal	361063	292077	7381	5305864	167360	3441197	1356953	2162.4	999085

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 14, se han trabajado 93 localidades de 64 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 3,125 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 119.73 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 10,705 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 98 localidades de 73 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 8,402 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 343.01 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 89,394 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 11,527 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 100,099 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			TOTAL DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	809	40.30	3194	602	46.88	5958	1411	9152
02 Istmo	590	30.11	2041	266	24.76	6887	856	8928
03 Tlaxiaco	536	26.88	1854	382	29.96	7732	918	9586
04 Costa	1169	20.78	3543	5640	156.13	50862	6809	54405
05 Mixteca	6	0.86	23	1338	19.71	6779	1344	6802
06 Sierra	15	0.82	50	174	65.57	11176	189	11226
TOTAL ESTATAL	3125	119.73	10705	8402	343.01	89394	11527	100099

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 14,524 hectáreas, en 135 localidades de 93 municipios del Estado, utilizando 6,805 litros de insecticida e interviniendo 284,645 viviendas protegiendo a 1,193,622 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	3038	60760	1075.0	273420
02 Istmo	4610	75863	1898.8	312275
03 Tlaxiaco	2701	50772	1656.0	233101
04 Costa	2021	52188	1202.8	234463
05 Mixteca	1138	14831	498.6	70080
06 Sierra	1016	30231	473.9	70283
TOTAL ESTATAL	14524	284645	6805.0	1193622

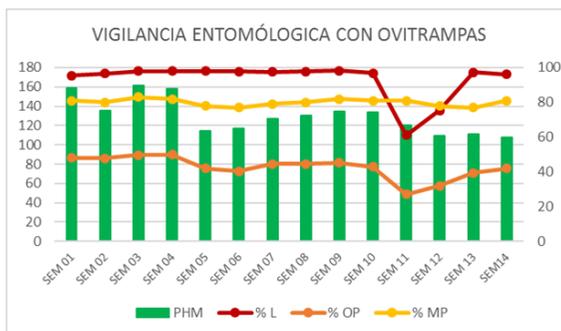
ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 14 del año no se han distribuido 148 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 148 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 7 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 "Valles Centrales" 38 y 98 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 "Istmo" y 04 "Costa" respectivamente.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 14 se vigilaron 5,874 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,551, de ellas en 1,174 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 500 se observaron de 26 a 50; en 506 de 51 a 100 huevecillos; en 173 se observaron de 101 a 150 y en 168 más de 150 huevecillos por ovitrampa. La Jurisdicción Sanitaria que más ovitrampas con huevecillos reportan es la 02 "Istmo" y 04 "Costa" con 814 y 672 ovitrampas positivas respectivamente. 92 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 3,261 fueron negativas a huevecillos.

En cuanto a los principales indicadores respecta en la semana No. 14 hay un 96 % en el rango lectura (%L); existe un promedio de 107 huevecillos por manzana (PHM) y un porcentaje de 41 % de ovitrampas positivas (%OP) del total de ovitrampas existentes y un 81 % de Manzanas Positivas (%MP).



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	37	835	164	57	83	24	20	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	6	170	9	4	9		2	200
0001 SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	18	428	118	37	53	16	14	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	12	227	35	15	20	7	4	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	1	10	2	1	1	1		16
02 Istmo	22	524	343	155	154	71	91	1360
0001 H. CD. DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	1	285	158	47	38	12	19	560
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	2	73	31	26	24	20	24	200
0001 SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	19	166	154	82	92	39	48	600
03 Tuxtepec	33	957	263	151	137	48	29	1618
0001 LOMA BONITA	3	89	60	22	18	5	2	199
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	24	814	191	113	102	32	17	1293
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		13	7	7	6	5	8	46
0009 COLONIA OBRERA BENITO JUÁREZ	6	14	3	4	6	6	1	40
0050 SAN BARTOLO		27	2	5	5		1	40
04 Costa		804	372	125	120	29	26	1476
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		113	33	3	9	2		160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		319	116	47	36	9	9	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		190	119	40	49	11	11	420
0021 BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO		8	4					12
0050 BRISAS DE ZICATELA		54	37	10	13	4	2	120
0078 CRUCECITA		120	63	25	13	3	4	228
05 Mixteca		141	32	12	12	1	2	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		141	32	12	12	1	2	200
ESTATAL	92	3261	1174	500	506	173	168	5874

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 0 brotes activos distribuidos en los municipios de Oaxaca
- 8 casos confirmados hasta el momento, 6 (75%) corresponden a Dengue No Grave y 2 (25%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

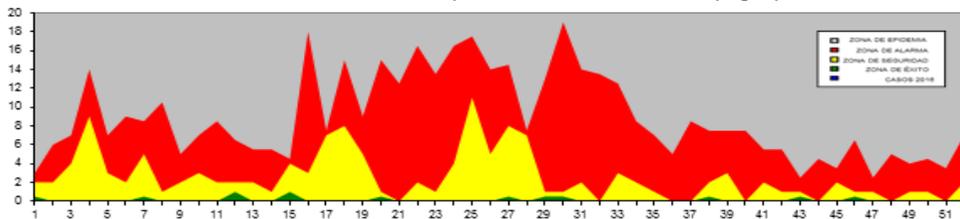
Hasta la semana epidemiológica 18 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

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

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica de Paludismo, semana 18, del 30 de abril al 6 de mayo de 2017

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017 (SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N°18), ESTADO DE OAXACA. (Fig. 1).



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 18 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado. Hasta la semana epidemiológica 17 según la última publicación del boletín epidemiológico de la Dirección General de Epidemiología (Fuente: SINAVE/DGE/SALUD 2017, información preliminar.), se tienen 109 casos registrados a nivel nacional para Plasmodium Vivax correspondientes a Chiapas, Quintana Roo, Campeche, Tabasco, San Luis Potosí, Chihuahua y Sinaloa.

Respecto al año 2016; a la misma semana epidemiológica se tenían 93 casos registrados.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	71	1.48
2	Quintana Roo	19	1.43
3	Campeche	7	0.85
4	Tabasco	4	0.18
5	San Luis Potosí	4	0.15
6	Chihuahua	3	0.09
7	Sinaloa	1	0.04
Nacional		109	0.10

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 17, del 23 al 29 de abril de 2017

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

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

JUR	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
5	HBC SANTIAGO TAMAZOLA	4.9	100
1	HOSPITAL REGIONAL "PRESIDENTE JUAREZ" ISSSTE	4.2	100
3	HG DE TUXTEPEC	3.7	100
5	HG E.S.P. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO HUAJUAPAN	3.0	100
5	HBC CHALCATONGO HGO.	2.5	100
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	2.4	100
5	HBC ASUNCION NOCHITLAN	1.4	100
2	HG MARÍA LOMBARDO DE CASO	2.8	95
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO", CUICATLAN	3.4	93
1	HG SAN PABLO HUIXTEPEC	1.8	88
2	HG DE SALINA CRUZ	3.4	83
5	HG PUTLA DE GUERRERO	2.3	83
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	2.2	83
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.5	80
1	HG DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	2.5	79
1	HBC DE SOLA DE VEGA	1.6	75
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	1.5	75
2	HG SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0.9	75
2	HG CIUDAD IXTEPEC	0.8	75
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA", PINOTEPA NACIONAL	0.7	75
6	HBC DE IXTLAN DE JUAREZ	1.5	73
3	HBC DE TEMASCAL	0.5	70
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	1.4	65
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	1.3	59
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	2.4	48
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.4	45
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	40
4	HBC NOPALA	0.0	38
2	HG "DR. MACEDONIO BENITEZ FUENTES", JUCHITAN	0.7	35
1	HBC LA PAZ TEOJOMULCO	0.0	35
4	HG DE SAN PEDRO POCHUTLA	0.2	33
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	20
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	13
4	HBC INTEGRAL JUQUILA	0.0	0
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ES	0.0	0
1	HBC SAN JACINTO Tlacotepec	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGON	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

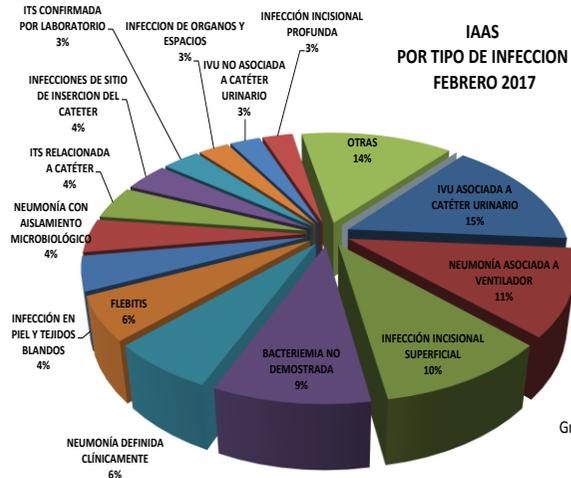
DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION



Grafica N. 1

EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE FEBRERO DE 2017 FUE DE 179, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

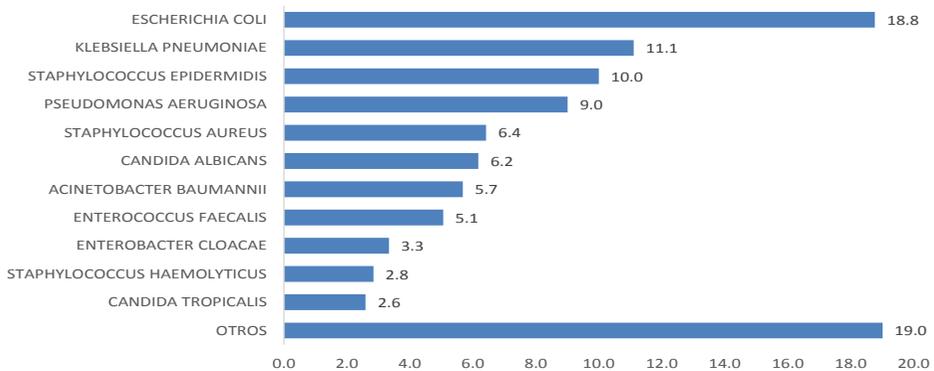
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 15%, seguida de la neumonía asociada a ventilación con un 11% y la infección incisional superficial con un 10%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE FEBRERO 112 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.

Grafica n 3. Aislamiento del agente causal de las IAAS, Oaxaca
Febrero,2017



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

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

Cuadro 2

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6481 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 04 de Marzo del 2017 y de estos se tiene un registro de 3360 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3121 personas de las cuales 3017 son adultos y 104 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.5% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.6% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 209 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2053	67	9.79	7	0.50	2,127
ISTMO	1,415	38	6.01	5	0.74	1,458
TUXTEPEC	1,012	45	9.52	2	0.40	1,059
COSTA	1187	45	9.21	5	0.92	1,237
MIXTECA	348	6	1.07	1	0.17	355
SIERRA	225	6	2.14	0	0.00	231
IGNORADO	12	2	0.00	0	0.00	14
TOTAL	6252	209	5.50	20	0.56	6,481

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2512 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 4 de marzo 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 58.1% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.5 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.8% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 352 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	749	156	22.79	31	2.22	936
ISTMO	510	60	9.48	2	0.30	572
TUXTEPEC	314	39	8.25	2	0.40	355
COSTA	390	72	14.74	4	0.74	466
MIXTECA	98	15	2.68	1	0.17	114
SIERRA	49	9	3.22	1	0.34	59
IGNORADO	9	1	0.00	0	0.00	10
TOTAL	2,119	352	9.27	41	1.16	2,512

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

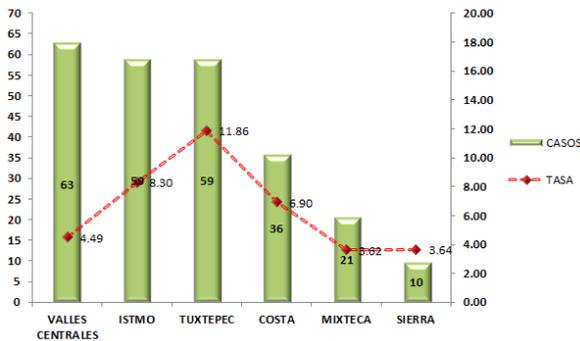
* Semana epidemiológica No.09, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 18 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 248 casos nuevos.

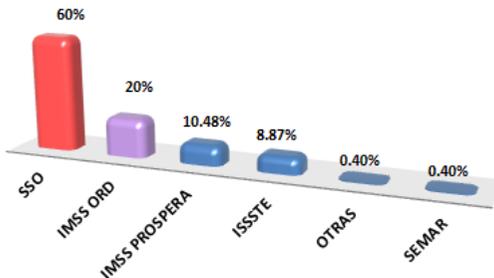
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 63 casos y una tasa de 4.49, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 59 casos y una tasa de 8.30, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tuxtepec” con 59 casos y una tasa de 11.86, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 36 casos y una tasa de 6.9, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 21 casos y una tasa de 3.62 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 10 casos y una tasa de 3.64 . (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

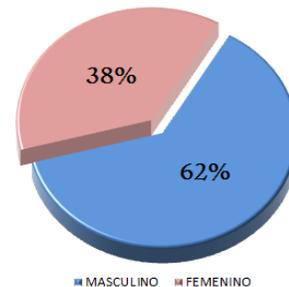


Casos reportados por institución: SSO 148 casos, el IMSS Ordinario 50 casos, el IMSS PROSPERA con 26 casos, el ISSSTE 22 casos, SEMAR con un caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 155 casos y el femenino con 93 casos. (Gráfica 3).

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

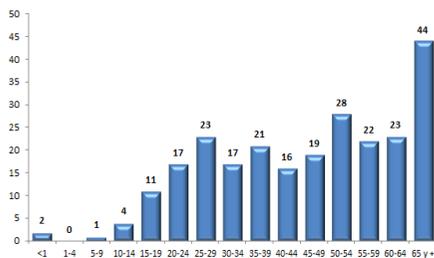


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	209
MILIAR	10
GANGLIONAR	9
OTRAS	5
PLEURAL	4
MENINGEA	3
GENITOURINARIA	2
INTESTINAL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
MIXTA	1
SNC	1
TOTAL	248

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

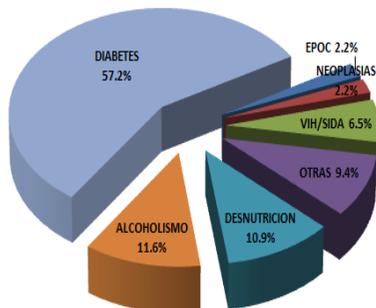


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	32
1	OAXACA DE JUAREZ	21
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	12
2	SALINA CRUZ	10
3	LOMA BONITA	7
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	7
2	MATIAS ROMERO	6
4	SAN PEDRO POCHUTLA	6
4	SANTA MARIA HUATULCO	6
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	6
5	HUAJUPAM DE LEON	5
2	SAN JUAN COTZOCON OAX	4
3	NUEVO SOYALTEPEC	4
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	4
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	3
3	COSOLAPA	3
1	OCOTLAN DE MORELOS	3
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	3
1	VILLA DE ZAACHILA	3

Por sitio de afección de la enfermedad un 84.3% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4% como tuberculosis miliar, un 3.6% como tuberculosis ganglionar, 2% como otras tuberculosis, un 1.6% como tuberculosis pleural, 0.8% como tuberculosis genitourinaria, un 0.8% como tuberculosis intestinal, un 1.2% como tuberculosis meningea, un 0.4% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.4% como tuberculosis renal, un 0.4% como tuberculosis mixta y un 0.4% como tuberculosis de sistema nervioso central..

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

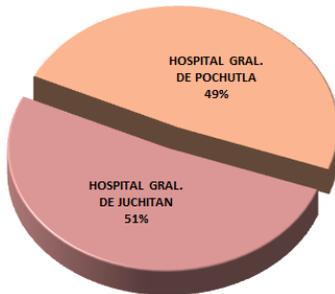
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica seis defunciones por tuberculosis correspondientes tres a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", una a la Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec", una a la Jurisdicción Sanitaria 04 "Costa" y una en la Jurisdicción Sanitaria 06 "Sierra".

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 18 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 72 casos nuevos.

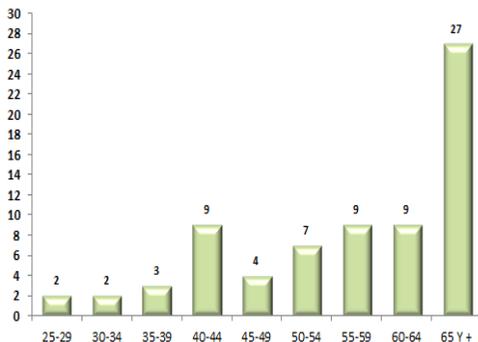
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



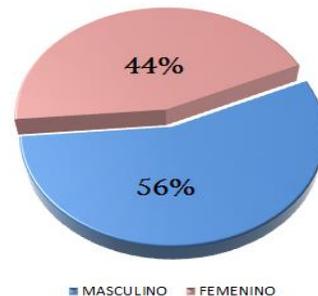
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 37 casos, el Hospital General de Pochutla 35 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 40 casos y el femenino con 32 casos en el 2017. (Gráfica N° 03)..

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

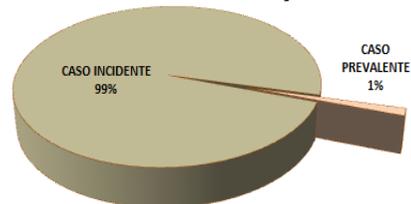


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

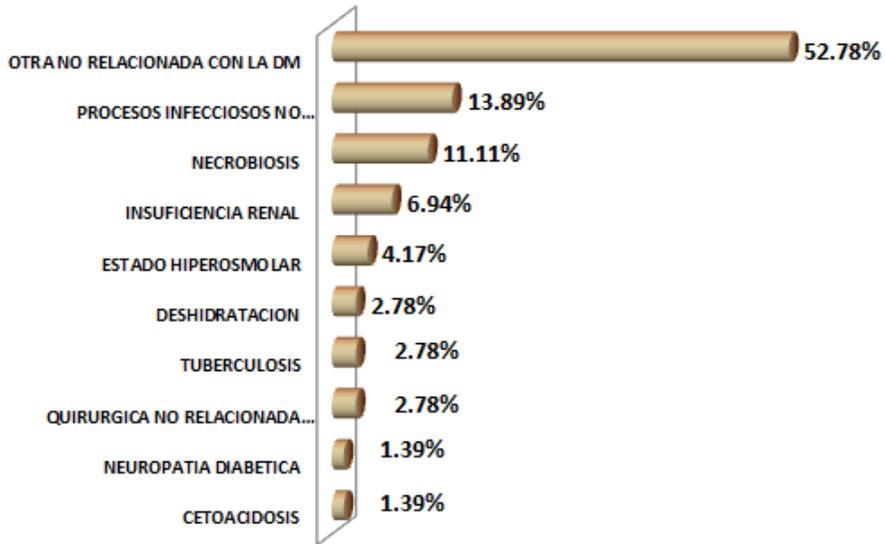


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017 uno corresponde a un caso prevalente y 71 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

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

Mortalidad Materna por Institución: SSO 8 defunciones (61.5%), IMSS PROSP 3 (23.1%), IMSS ORD 1 (7.7%), ISSSTE 1 (7.7%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%).

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Tuxtepec notifica 2 defunciones con una Razón de (57.3), Costa 2 (52.4), Valles C. 5 (50.9), Sierra 1 (48.4), Mixteca 2 (47.6) e Istmo 1 (21.0).



MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUAREZ		OAXACA DE JUAREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA LUCIA DEL CAMINO		SANTA LUCIA DEL CAMINO		1	SSO
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO		MAGUEY LARGO		1	SSO
ISTMO	SANTA ANA ZEGACHE		SAN JERONIMO ZEGACHE		1	IMSS PROSP.
	SANTO DOMINGO ZANATEPEC		LAS FLORES		1	SSO
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHUJE		SAN JUAN QUIAHUJE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
MIXTECA	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
SIERRA	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
TOTAL					13	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 18, 2016	Semana Epi. N° 18, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	268	221	-17.5
Defunciones a Nivel Estatal	35	11	13	18.2
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	11	3	-72.7
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca			
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	2	5	150
Istmo	7	1	1	0
Tuxtepec	5	2	2	0
Costa	4	2	2	0
Mixteca	6	3	2	-33.3
Sierra	2	1	1	0
Total	35	11	13	18.2
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	6	6	0.0
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	3	2	-33.3
Infección Puerperal	5	1	3	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	1	2	100
Coriocarcinoma	1	0	0	0
Total	35	11	13	18.2

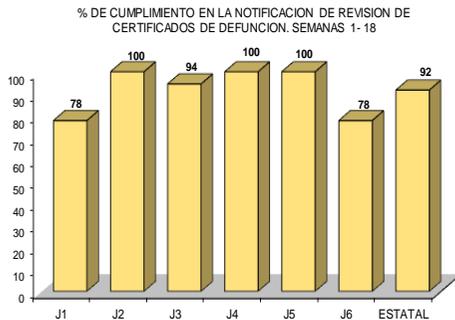
RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

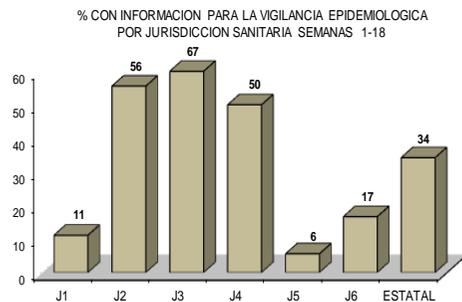
Hasta la semana epidemiológica No 18 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2).

Gráfica No.1

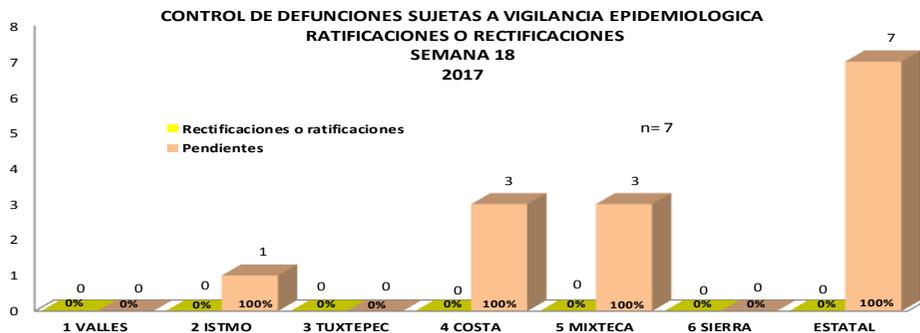


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

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 18 se han notificado un total de 72 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales: 54 (75%), Istmo 0 (0%), Tuxtpec 5 (7%), Costa 1 (1%), Mixteca 8 (11%) y Sierra 4 (6%)..

Según institución notificante, 55 (76%) brotes corresponden a los SSO, 4 (6%) IMSS-PROSPERA, 0 (0%) ISSSTE, 9 (12%) IMSS-OR y 4 (6%) corresponde al DIF.

Por Tipo de diagnóstico brotes 2017: Varicela 11(15.26%), Infección Respiratoria Aguda 10 (13.89%), ETI 9 (12.50%), Pediculosis 7 (9.72%), Coxsackie 6 (8.33%), Hepatitis Viral "A" 6 (8.33%), Enfermedad Diarreica Aguda 4 (5.56%), IRAS VS ETI 3 (4.17%), Influenza 3 (4.17%), Dengue No Grave 3 (4.17%), Zika 3 (4.23%), Conjuntivitis Bacteriana 2 (2.78%). ChikV 1 (1.39%), Influenza AH1 N1 1 (1.39%), Conjuntivitis Bacteriana Por E. Coli/Staphilococcus Epidermis 1 (1.39%), Intoxicación Alimentaria 1 (1.39%), Intoxicación alimentaria por Salmonella 1 (1.39%)..

A la Semana epidemiológica 18 se tiene 19 brotes activos, distribuidos en 13 municipios, 6 municipios en Valles Centrales, 0 municipios en el Istmo, 2 municipio en Tuxtpec, 0 municipio en la Costa, 2 municipio en la mixteca y 3 municipios en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCION	NÚMERO	%
J.S.01	54	75
J.S.02	0	0
J.S.03	5	7
J.S.04	1	1
J.S.05	8	11
J.S.06	4	6
TOTAL	72	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	55	76
IMSS-PROSPERA	4	6
ISSSTE	0	0
IMSS-OR	9	12
DIF	4	6
TOTAL	72	100

ESTADO ACTUAL DEL BROTE

BROTE 2017	NUM	%
ACTIVOS	19	26
CERRADOS	53	74
DESCARTADOS	0	0
PROBABLES	0	0
TOTAL	72	100

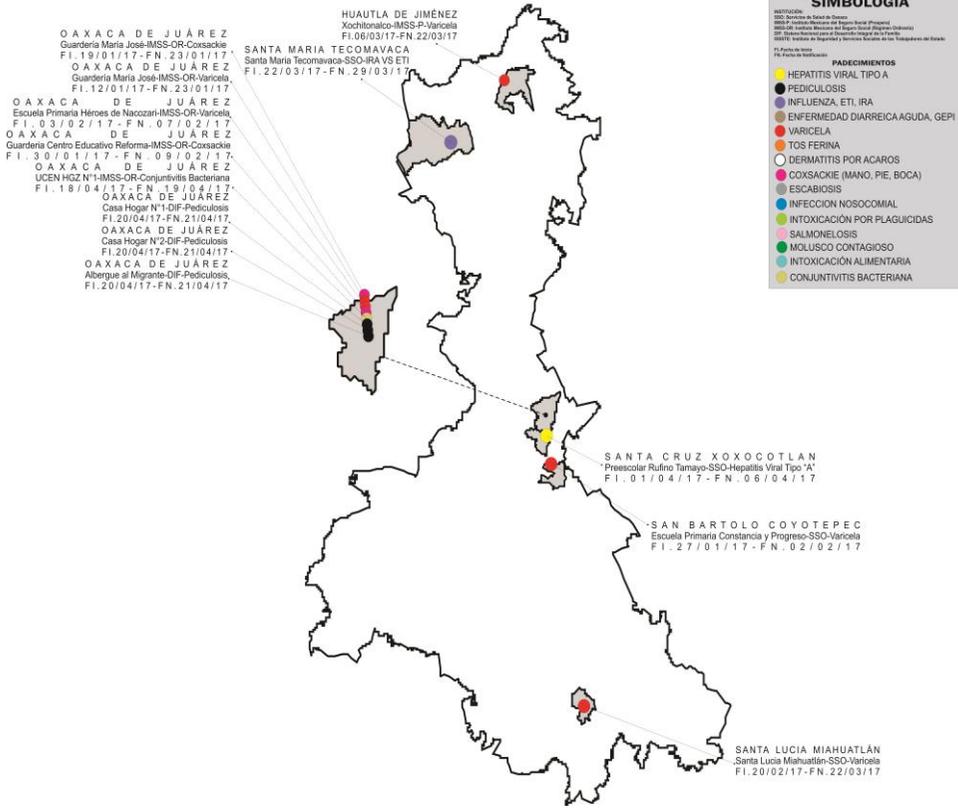
BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

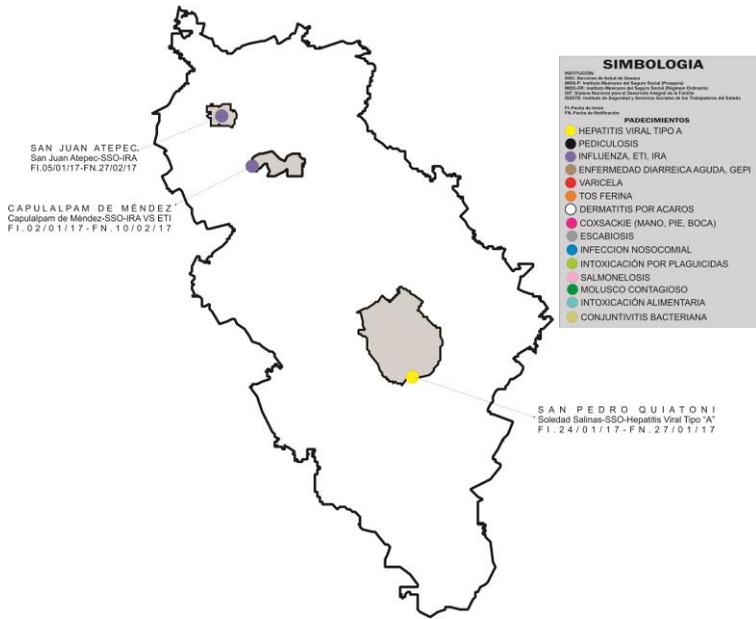
DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
VARICELA	11	15.26
IRAS	10	13.89
ETI	9	12.50
PEDICULOSIS	7	9.72
COXSACKIE	6	8.33
HEPATITIS VIRAL A	6	8.33
EDA	4	5.56
IRAS VS ETI	3	4.17
INFLUENZA	3	4.17
ZIKA	3	4.17
DNG	3	4.17
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	2	2.78
CHIKV	1	1.39
INFLUENZA AH1N1	1	1.39
INTOXICACION ALIMENTARIA	1	1.39
INTOXICACION ALIMENTARIA POR SALMONELLA	1	1.39
CONJUNTIVITIS BACTERIANA POR E. COLI/STAPHILOCOCCUS EPIDERMIS	1	1.39
TOTAL	72	100

BROTOS ACTIVOS SEM. 18, 2017

NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	JUR.	SEM EPID DE NOTIF	FECHA DE INICIO	FECHA DE NOTIF.	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFR.	ESTADO ACTUAL	DETALLEDX
1	SOLEDAD SALINAS	SOLEDAD SALINAS	SOLEDAD SALINAS	6	5	24/01/2017	27/01/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	11	6	ACTIVO	HEPATITIS VIRAL A
2	CAPULALPAM DE MENDOZ	CAPULALPAM DE MENDOZ	CAPULALPAM DE MENDOZ	6	7	02/01/2017	10/02/2017	SSO	IRAS VS ETI	152	0	ACTIVO	IRAS VS ETI
3	COBANO PLANTEL N° 21	SAN LUCAS QUITLAN	SAN LUCAS QUITLAN	3	10	28/02/2017	02/03/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	2	1	ACTIVO	HEPATITIS VIRAL A
4	SAN JUAN ATEPEC	SAN JUAN ATEPEC	SAN JUAN ATEPEC	6	10	05/01/2017	27/02/2017	SSO	IRAS	142	142	ACTIVO	IRA
5	SANTA LUCA MAHUATLAN	SANTA LUCA MAHUATLAN	SANTA LUCA MAHUATLAN	1	12	20/02/2017	22/03/2017	MSS-PROCESERA	VARICELA	19	19	ACTIVO	VARICELA
6	XOCHTONALCO	HUAUTLA DE JIMENEZ	HUAUTLA DE JIMENEZ	1	12	06/03/2017	22/03/2017	MSS-PROCESERA	VARICELA	10	10	ACTIVO	VARICELA
7	PUEBLO NUEVO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	13	23/03/2017	24/03/2017	SSO	DNG	2	1	ACTIVO	DNG
8	JARDIN DE NIÑOS VICENTE SUAREZ	COL. SANTA MARIA KOCHITLAPILCO	HUAJUAPAN DE LEON	5	13	23/03/2017	29/09/2017	MSS-PROCESERA	COXSACKIE	37	0	ACTIVO	COXSACKIE
9	HOSPITAL GENERAL DE HUAJUAPAN DE LEON	HUAJUAPAN DE LEON	HUAJUAPAN DE LEON	5	13	06/03/2017	27/03/2017	SSO	IRAS VS ETI	9	1	ACTIVO	IRAS VS ETI
10	SANTA MARIA TECOMAVACA	SANTA MARIA TECOMAVACA	SANTA MARIA TECOMAVACA	1	13	22/03/2017	29/03/2017	SSO	IRAS VS ETI	24	0	ACTIVO	IRAS VS ETI
11	MARON CHICO	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	3	13	14/03/2017	31/03/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	7	0	ACTIVO	HEPATITIS VIRAL A
12	PREESCOLAR RUFINO TAMAYO	SANTA CRUZ XOXICOOTLAN	SANTA CRUZ XOXICOOTLAN	1	14	01/04/2017	06/04/2017	SSO	HEPATITIS VIRAL A	9	0	ACTIVO	HEPATITIS VIRAL A
13	EL SESTEADERO	EL SESTEADERO	PUTLA VILLA DE GUERRERO	5	16	26/02/2017	17/04/2017	MSS-PROCESERA	HEPATITIS VIRAL A	6	6	ACTIVO	HEPATITIS VIRAL A
14	LORENHEZ 1 INSS	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	16	18/04/2017	19/04/2017	MSS-OR	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	2	0	ACTIVO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA
15	CASA HOGAR 1	COL. MIGUEL ALBIAN	OAXACA DE JUAREZ	1	16	20/04/2017	21/04/2017	DF	PEDICULOSIS	3	3	ACTIVO	PEDICULOSIS
16	CASA HOGAR 2	COL. MIGUEL ALBIAN	OAXACA DE JUAREZ	1	16	20/04/2017	21/04/2017	DF	PEDICULOSIS	13	13	ACTIVO	PEDICULOSIS
17	ALBERGUE AL MIGRANTE	COL. MIGUEL ALBIAN	OAXACA DE JUAREZ	1	16	20/04/2017	21/04/2017	DF	PEDICULOSIS	3	3	ACTIVO	PEDICULOSIS
18	MEDICINA INTERNA HSZ 1 INSS	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	1	17	23/04/2017	26/04/2017	MSS-OR	ETI	3	0	ACTIVO	ETI
19	ESUELA SECUNDARIA TECNICA 218	SOLEDAD ETILA	SOLEDAD ETILA	1	18	24/04/2017	28/04/2017	SSO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	19	19	ACTIVO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA

GEORREFERENCIACIÓN SEMANA 17





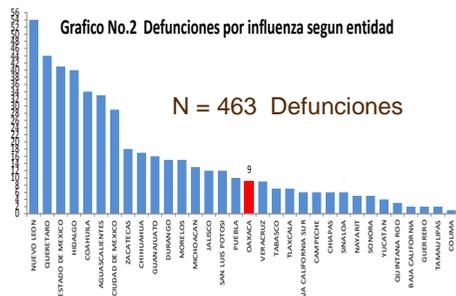
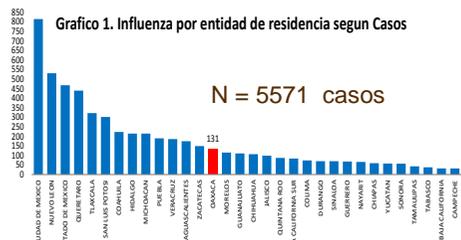
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA (TEMPORADA ALTA 2016-2017)

A nivel Nacional desde la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de influenza, se han confirmado 5633 casos positivos a influenza: 2716 de AH1N1, 1287 de AH3N2, 1275 de influenza B y 355 de A. Se notifica 483 defunciones por influenza: 348 por AH1N1, 47 de influenza de AH3N2, 45 por Influenza A, y 43 de B. (tabla No.1) La influenza es un padecimiento estacional que durante la temporada de frío registra un incremento en el número de casos

Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada alta 2016 - 2017

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	1332	175	33	18.9
BAJA CALIFORNIA	398	32	2	6.3
BAJA CALIFORNIA SUR	490	84	6	7.1
CAMPECHE	512	32	6	18.8
CHAPAS	939	60	6	10.0
CHIHUAHUA	997	107	17	15.9
CIUDAD DE MEXICO	4632	815	29	3.6
COAHUILA	1599	223	34	15.2
COLIMA	739	74	1	1
DURANGO	568	70	15	21
ESTADO DE MEXICO	3217	468	41	8.8
GUANAJUATO	1142	111	16	14.4
GUERRERO	789	68	2	3
HALDAGO	1391	215	40	18.6
JALISCO	1368	99	12	12.1
MICHOACAN	1461	215	13	6.0
MORELOS	706	115	15	13.0
NAYARIT	1085	66	5	8
NEBUJO LEON	4880	531	54	10.2
OAXACA	1304	131	9	6.9
PUEBLA	1741	190	10	5
QUERETARO	2354	440	44	10.0
QUINTANA ROO	860	87	3	3.4
SAN LUIS POTOSI	1459	302	12	4.0
SINALOA	757	70	6	8.6
SONORA	331	57	5	8.8
TABASCO	710	38	7	18.4
TAMAUUPAS	360	43	2	5
TLAXCALA	1958	322	7	2.2
VERACRUZ	2157	186	9	4.8
YUCATAN	809	58	4	6.9
ZACATECAS	1529	149	18	12.1
total general	44574	5633	483	8.6

fuente: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 11 Mayo de 2017
semana 19 influenza, 2017.



En la semana epidemiológica 40 a la 19 de la temporada alta 2016-2017 en el estado se ha registra 131 casos de Influenza, comparado con 214 casos registrados en el mismo periodo de tiempo del 2015-2016 (con un decremento del 38.8%). Se reporta 9 defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca.
Temporada alta de influenza 2015-2016/2016-2017

	temp 2015-2016	temp 2016-2017
Casos de ETI/IRAG	1294	1304
Hospitalizados acumulados	829	892
Casos de Influenza	214	131
Influenza A H1N1	129	36
Influenza A Estacional	3	6
Influenza A H3	49	41
Influenza B	24	47
No subtipificado	9	1
defunciones por influenza	24	9
Defunciones por Influenza AH1N1	18	3
Defunciones por Influenza AH3	3	2
Defunciones por influenza A	0	2
defunciones po Influenza B	3	2

Los casos confirmados de influenza de la temporada alta 2016-2017 corresponde 95 casos a la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (72.5%), 4 casos a la Jurisdicción Sanitaria No. 2 “Istmo” (3.1%), 2 caso a la Jurisdicción No. 3 “Tuxtpec” (1.5%), 16 casos a la Jurisdicción Sanitaria No.4 “Costa” (12.2%), 5 caso a jurisdicción No.5 “Mixteca” (3.8%) y 9 caso a la Jurisdicción No.6 “Sierra” (6.9%) (Tabla No.3). Los casos reportados por institución corresponden al IMSS 89 casos (67.9%), 14 casos al ISSSTE (10.7%) y 28 casos a los SSO (21.4%); (Tabla No. 4). Por género: el sexo masculino cuenta con 57 casos (43.5%) y el sexo femenino con 74 casos (56.5%). (Gráfica No.3).

Tabla No.3 Casos de Influenza por Jurisdicción Sanitaria, Oaxaca, 2016-2017

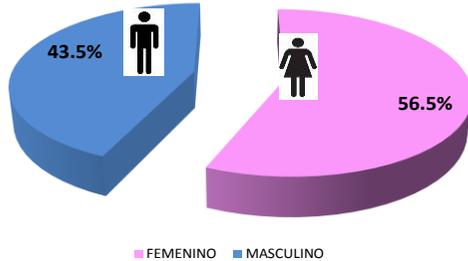
JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	95	72.5
ISTMO	4	3.1
TUXTEPEC	2	1.5
COSTA	16	12.2
MIXTECA	5	3.8
SIERRA	9	6.9
TOTAL	131	100

Tabla No.4 casos de Influenza por Institución, Oaxaca, 2016-2017

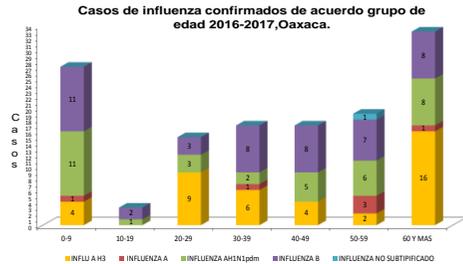
INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	89	67.9
ISSSTE	14	10.7
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	28	21.4
Total general	131	100

En lo que va de la temporada d influenza 2016-2017, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 60 y más años con 33 casos, le sigue el de 0 a 9 años con 27 casos. (Grafica No. 4), presentándose con predominio de influenza B (35.9%).

Grafica No. 3 Influenza por Genero, Oaxaca 2015-2016



Grafica No.4 Influenza por Grupo de Edad y tipo de virus, Oaxaca 2015-2016



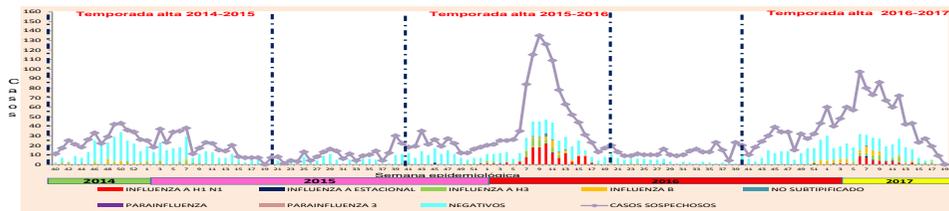
Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza, 11/05/2017

Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2016-2017 (Semana epidemiológica 40 del 2016 a la semana 19 del 2017)

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	ANIMAS TRUJANO	1
	CUILAPAM DE GUERRERO	2
	OAXACA DE JUAREZ	46
	SAN AGUSTIN AMATENGO	1
	SAN ANTONIO DE LA CAL	1
	SAN BARTOLO COYOTEPEC	1
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	1
	SAN JACINTO AMILPAS	2
	SAN LORENZO CACAOTEPEC	2
	SAN MARTIN TILCAJETE	1
	SAN PABLO ETLA	2
	SAN SEBASTIAN TUTLA	4
	SANTA CRUZ AMILPAS	2
	SANTA CRUZ XOXOCTULAN	11
SANTA LUCIA DEL CAMINO	5	
SANTA MARIA ATZOMPA	3	
SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	3	
SOLEDAD ETLA	1	
TALIXTAC DE CABRERA	1	
VILLA DE ZAACHILA	3	
ZIMATLAN DE ALVAREZ	2	
ISTMO	CIUDAD IXTEPEC	1
	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1
	SALINA CRUZ	1
TUXTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	2
	SAN PEDRO MIXTEPEC	2
COSTA	SAN PEDRO POCHUTLA	7
	SANTA MARIA HUATULCO	6
	SANTA MARIA TONAMECA	1
	ASUNCION NOCHIXTLAN	1
MIXTECA	HUAJAPAN DE LEON	1
	SAN ANDRES DINICUITI	1
	SAN ANDRES LAGUNAS	1
	SAN PEDRO COXCATLITEPEC CANT	1
	IXTLAN DE JUAREZ	3
SIERRA	SAN CARLOS YAUTEPEC	1
	SANTA MARIA ALOTEPEC	1
	SANTA MARIA YAVESIA	1
	SANTO DOMINGO TEPUXTEPEC	1
	SAN JERONIMO TLACCOCHAHUAYA	1
TLACOLILLA DE MATAMCROS	1	
TOTAL GENERAL		131

Los casos registrados durante las temporadas del 2014 e inicio de la temporada 2016-2017, en plataforma epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

Grafico No. 6 Casos de ETI/IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2014-2015/2015-2016/2016-2017.



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza, 11/05/2017

Se ha confirmado en la temporada 2016-2017 nueve defunciones que corresponden 6 a la Jurisdicción Sanitaria No.1, a la Costa, Istmo y Sierra con 1 defunción respectivamente. (Tabla No.5).

JURISDICCIONES	DEFUNCION	NOMBRE	F.DEF.	F.LSINT.	F.SINAVE	INST.	TIPO INFLUENZA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	EDAD	SEXO
VALLES CENTRALES	6	LFO	06/01/2017	24/12/2016	203442013	SSO	INFLUENZA A	SAN MARTIN TLCAJETE	SAN MARTIN TLCAJETE	58	MASC
		SMN	31/01/2017	27/01/2017	202447971	IMSS	INFLUENZA B	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	68	FEM
		ASGR	25/02/2017	17/02/2017	202455454	IMSS	INFLUENZA AH1N1pdm09	SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCIA DEL CAMINO	51	MASC
		LECS	23/03/2017	20/03/2017	202474233	IMSS	INFLUENZA B	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	61	FEM
		MHR	18/04/2017	13/04/2017	202474933	IMSS	INFLU AH3N2	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	68	FEM
		FCV	17/04/2017	13/04/2017	202474932	IMSS	INFLU AH3N2	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	70	MASC
ISTMO	1	ERF	09/03/2017	08/02/2017	201451404	ISSSTE	INFLUENZA AH1N1pdm09	SANTO DOMINGO TEHUAHTEPEC	SANTO DOMINGO TEHUAHTEPEC	63	MASC
COSTA	1	ENS	24/02/2017	18/02/2017	203454490	SSO	INFLUENZA AH1N1pdm09	SAN PEDRO POCHUTLA	PUERTO ANGEL	9	MASC
SIERRA	1	MMC	18/02/2017	18/02/2017	201456015	ISSSTE	INFLUENZA A	IXTLAN DE JUAREZ	SAN MIGUEL TILTEPEC	81	FEM
TOTAL	9										

Tabla No. 5. Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal Temporada 2015-2016/2016-2017.

Influenza Semana 19 del 07 de Mayo al 13 de Mayo					
	2016*	2016**	2017	Variacion % semana 2016**/2017	
Casos a nivel Nacional	9580	9533	5633	41.2	
Casos a nivel Estatal	218	214	131	38.8	
Proporcion del total de casos		2.2	2.3		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		14		
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Ciudad de Mexico, Nuevo Leon, Estado de Mexico, Queretaro		
Casos por jurisdiccion					
	1	125	121	95	21.5
	2	23	23	4	82.6
	3	16	16	2	87.5
	4	24	25	16	36.0
	5	16	15	5	66.7
	6	14	14	9	35.7
Defunciones	30	24	8	66.7	

* Cierre anual

**Hasta la semana 19 2016

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

INSTITUCIÓN	DOSIS RECIBIDAS EN EL ESTADO	META	LOGRO	%
SSO	739,410	586,440	439,048	74.9
IMSS PROSPERA		351,713	331,911	94.4
IMSS ORDINARIO		113,980	114,752	99.4
ISSSTE		54,101	42,108	77.8
TOTALES		1,106,234	927,819	83.9

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

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

Dr. José Omar López Ortiz
Jefe de la Unidad de Epidemiología

MSP. María del Carmen Chagoya Peralta
Jefa del Departamento de Vigilancia Epidemiológica

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

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

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

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

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

Dr. Miguel 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. Transmisibles 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. Minerva Agustina Mancera Morales
Responsable del Sistema de Brotes Epidémicos

Dr. Vidal García Rendón
Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de la Influenza

T.I. Cuauhtémoc Avendaño Juárez
Apoyo Informático del Subsistema de Vig. Epid. de VIH/SIDA

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

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

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

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

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