

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.7**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.11**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.14**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.17**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.18**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.27**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.28**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.31**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.32**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.34**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.36**; Seguimiento semanal del SEED **pág.38**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.39**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.44**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.46**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales** **pág.47**.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 31		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	4.885.527			
Casos a nivel Estatal	163.408	110.252	131.671	19,43
Proporción del total de casos	3,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Chiapas, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **	46			
CASOS POR JURISDICCION*				
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	40.625	56.207	38,36
	ITSMO	24.683	25.654	3,93
	TUXTEPEC	10.231	9.085	-11,20
	COSTA	14.074	15.783	12,14
	MIXTECA	13.396	18.616	38,97
	SIERRA	7.243	6.326	-12,66

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 31		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	23.288.661			
Casos a nivel Estatal	544.301	361.304	410.452	13,60
Proporción del total de casos	2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **	75			
CASOS POR JURISDICCION*				
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	129.923	175.565	35,13
	ITSMO	63.341	67.928	7,24
	TUXTEPEC	43.897	33.384	-23,95
	COSTA	47.658	48.161	1,06
	MIXTECA	49.688	60.493	21,75
	SIERRA	26.797	24.921	-7,00

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

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	352		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica		
Casos y localidades 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2017			
Defunciones a Nivel Nacional	443		
Defunciones a Nivel Estatal	24		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	4		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas,Guerrero,Chihuahua y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
Defunciones	32	20	24
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(10), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (6), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (4), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (6), Istmo (3), Tuxtepec (3), Costa (3), Mixteca (3), Sierra (4).		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

ocurrencia, Oaxaca. Temporada Interestacional de influenza 2017		
	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	151	184
Hospitalizados acumulados	124	149
Casos de Influenza	3	4
Influenza A H1N1	0	1
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	3
Influenza B	2	0
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2016- 2017		
Semana No.31		
	2016	2017
Casos de IRA	361,304	410,452
Casos de Neumonía	2437	1,837
		% de cambio 2016-2017
		13.6
		-24.6

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	136
Jurisdicciones más afectadas	Valles (67%), Mixteca (18%), Tuxtepec (6%), Istmo (4%), Istmo (4%) y Sierra (3%).
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Influenza, IRAS, Pediculosis, EDAS, Hepatitis "A", Zika, Dengue, Conjuntivitis bacteriana, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Intoxicación por Químicos y Furunculosis.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

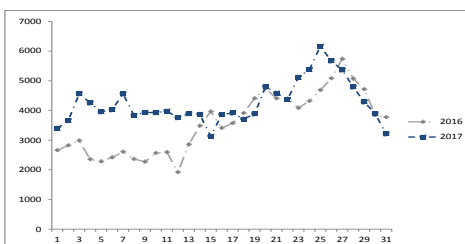
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 31, en el Estado de Oaxaca se han notificado 131,671 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 30 reporta 3,880,934 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10°, con 129,899 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Chihuahua y Nuevo León.

Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 31.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	40625	56207	4355	38,4
2	24683	25654	4038	3,9
3	10231	9085	1877	-11,2
4	14074	15783	3131	12,1
5	13396	18616	3294	39,0
6	7243	6326	2254	-12,7
ESTATAL	110252	131671	3502	19,4

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2016-2017.



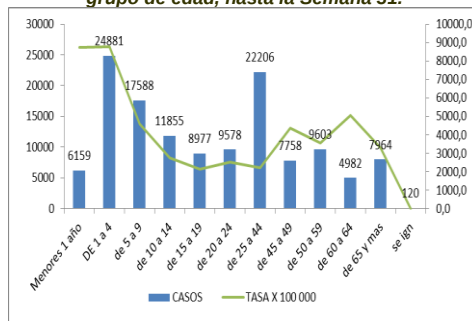
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 56207 casos, (tasa de 4355 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 25654 casos (Tasa: 4038); 03 Tuxtepec 9085 casos (Tasa: 1877); 04 Costa 15783 casos (Tasa: 3131); 05 Mixteca 18616 casos (Tasa: 3294) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 6326 casos (Tasa: 2254). Tabla 1.

Por género notificaron 58595 casos (Tasa: 3173 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 70143 casos en mujeres (Tasa: 3667).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año a 5%, de 1 a 4 años al 19% y de mayores de 60 años el 10%. (Graf. 9).

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 31. En el año 2010 con 160,667 casos, año 2011 con 170,553 casos, en el año 2012 con 171,076 en el año 2013 con 163,567 casos, en el año 2014 con 139,311, casos, en el año 2015 con 121,170 casos, en el año 2016 con 110,252 casos, en el año 2017 con 131,671 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 31.

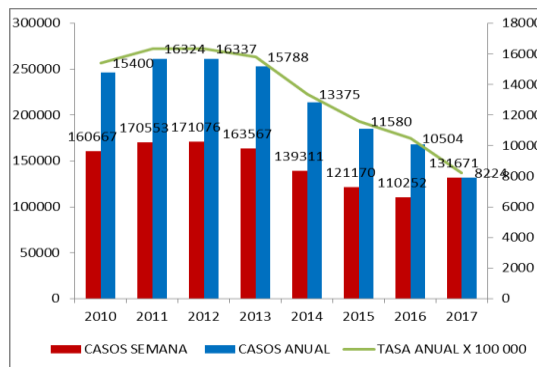


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 31.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	511	25795.1
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	104	23423.4
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	234	19354.8
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	61	13646.5
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	123	12947.4
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	1706	12934.0
5	HUAJUAPAM DE LEON	7001	12232.5
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	32	12213.7
6	SAN PEDRO CAJONOS	142	11993.2
2	CIUDAD IXTEPEC	2807	11221.7
1	MAGDALENA MIXTEPEC	106	10717.9
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	905	10017.7
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	3536	9851.2
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	240	9820.0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5522	9673.8
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	793	9551.9
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	159	9475.6
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	635	8952.5
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1196	8716.6
1	OAXACA DE JUAREZ	20781	8560.8

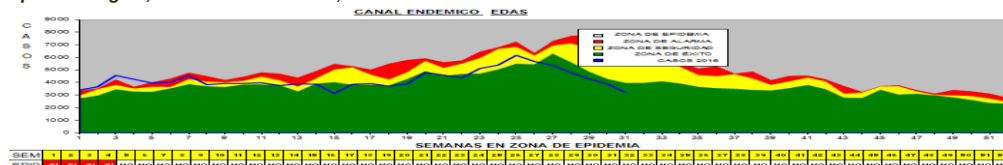
Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 31.



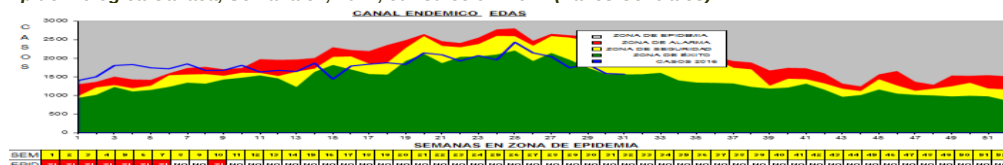
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

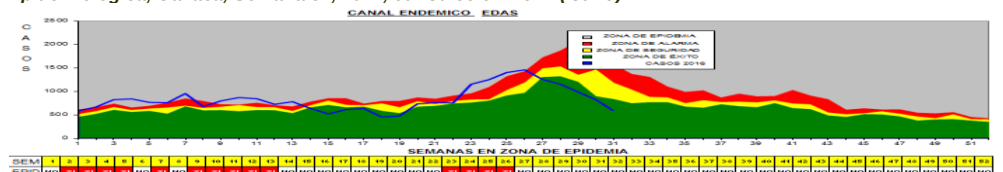
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017.



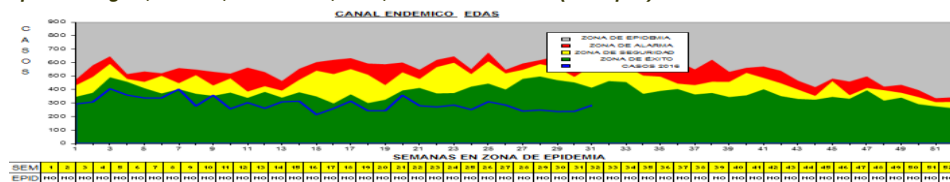
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



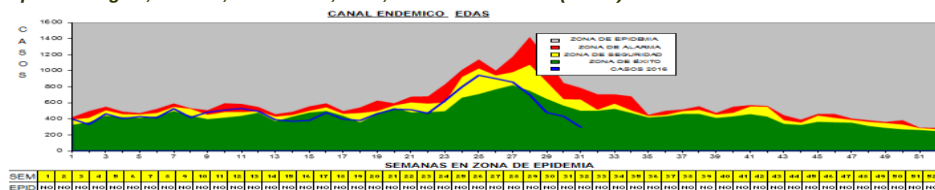
Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



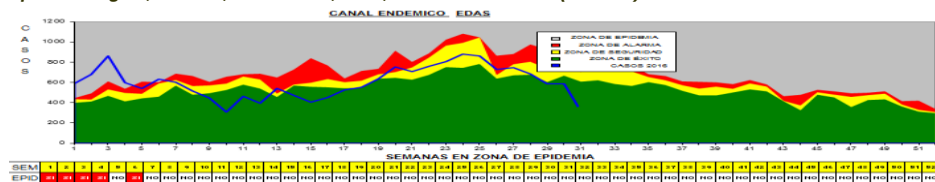
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



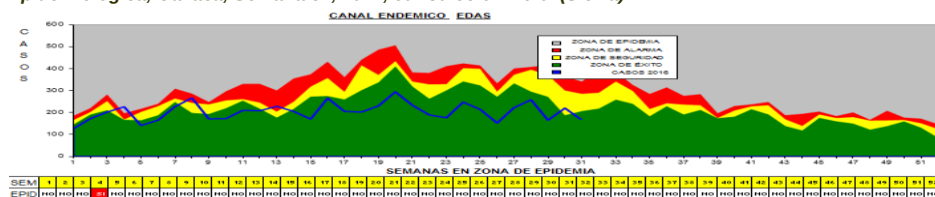
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 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

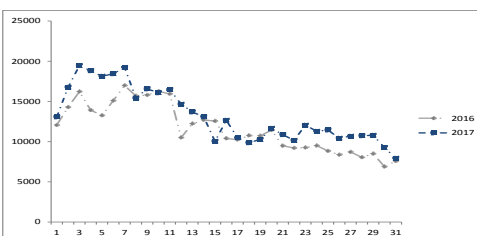
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 31 en el Estado de Oaxaca se han notificado 410,452 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 30, reporta 15, 387,610 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11°, con 404,580 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 31, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	129923	175565	13603	35,1
2	63341	67928	10693	7,2
3	43897	33384	6899	-23,9
4	47658	48161	9555	1,1
5	49688	60493	10704	21,7
6	26797	24921	8881	-7,0
ESTATAL	361304	410452	10917	13,6

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 31, 2016-2017

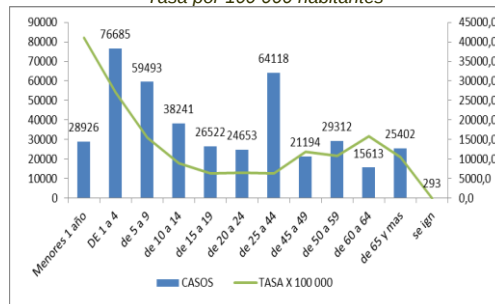


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 175565 casos, (tasa de 13603 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 67928 casos (Tasa: 10693); 03 Tlaxiaco 33384 casos (Tasa: 6899); 04 Costa 48161 casos (Tasa: 9555); 05 Mixteca 60493 casos (Tasa: 10704) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 24921 casos (Tasa: 8881). Tabla 1. Por género notificaron 181442 casos (Tasa: 9826 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 229010 casos en mujeres (Tasa: 11971).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 7%, a los de 1 a 4 años con 19% y los de 60 y más años con 10%. (Graf 12).

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017 hasta la semana 31. En el año 2010 con 474,355 casos, en el año 2011 con 499,724 casos, en el año 2012 con 504,127 casos, en el año 2013 con 499,887 casos, en el año 2014 con 483,093 casos, en el año 2015 con 384,787 casos, en el año 2016 con 353,731 casos, en el año 2017 con 404,580 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 31. *Tasa por 100 000 habitantes

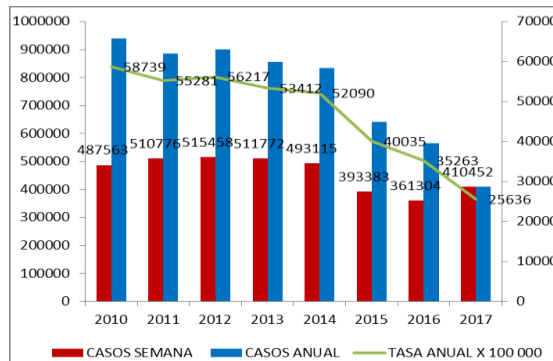


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 31.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYTEPEC	1398	70570,4
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1167	47749,6
5	SANTIAGO NEJAPILLA	137	45515,0
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	164	36689,0
6	SANTIAGO ZOOCHILA	166	35095,1
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	194	34955,0
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1387	33706,0
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2989	33086,1
5	HUAJAPAM DE LEON	18911	33042,1
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	373	32950,5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	651	32598,9
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	245	31901,0
5	SANTA MARIA NATIVITAS	256	30806,3
6	GUELATAO DE JUAREZ	222	29919,1
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	386	29066,3
5	SANTA CATARINA TICUA	314	29047,2
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	143	28714,9
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	271	28526,3
6	SAN JUAN ATEPEC	460	28377,5
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2004	28253,2

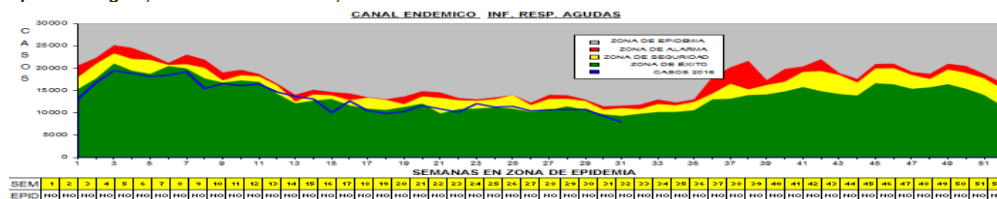
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 31.



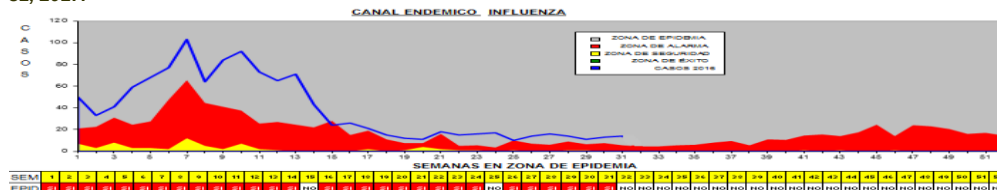
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

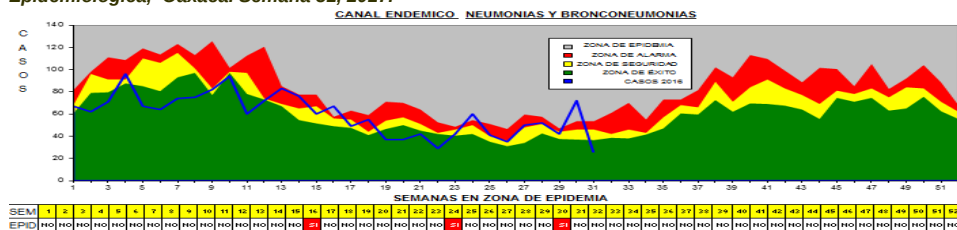
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017.



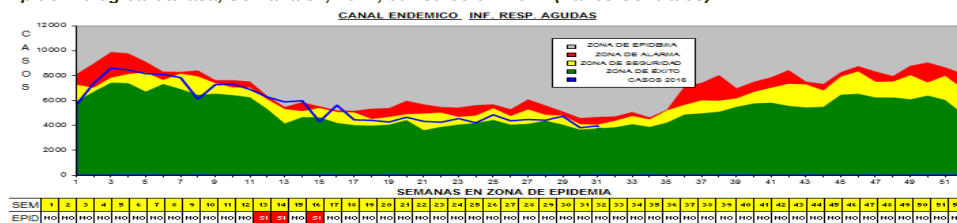
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017.



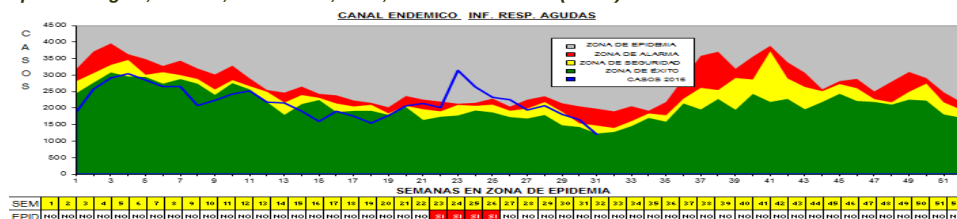
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017.



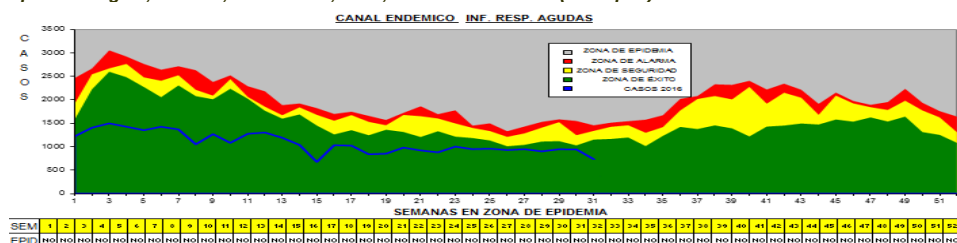
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



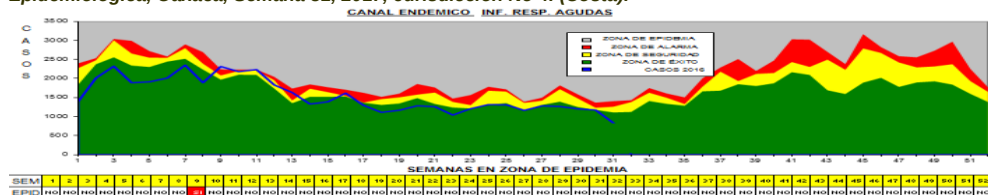
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



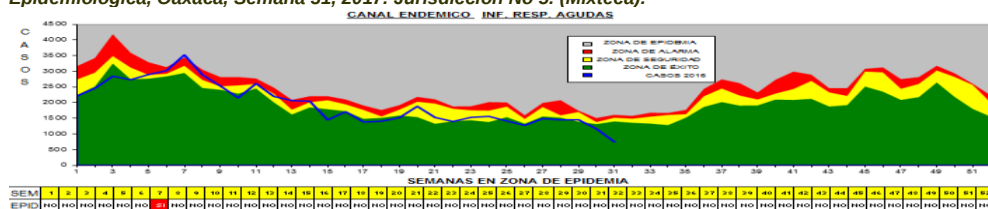
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



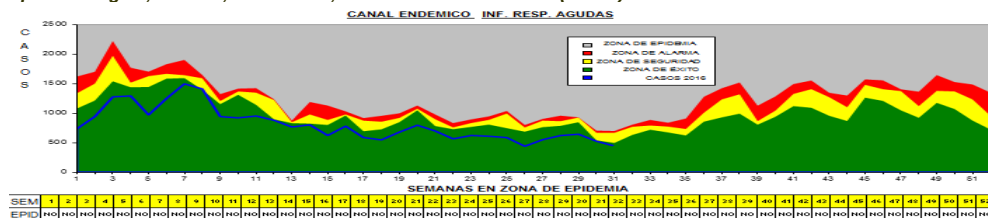
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 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

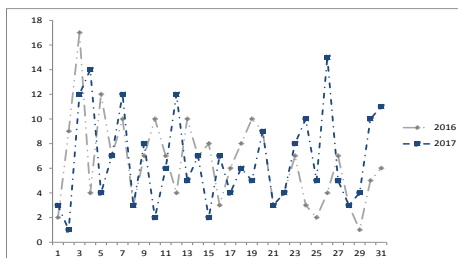
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 31, en el Estado de Oaxaca se han notificado 207 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 30 reporta 3,507 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 193 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Chiapas y Oaxaca.

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 31.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	96	76	6	-20,8
2	9	14	2	55,6
3	9	16	3	77,8
4	27	54	11	100,0
5	21	18	3	-14,3
6	36	29	10	-19,4
ESTATAL	198	207	6	4,5

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2016-2017.



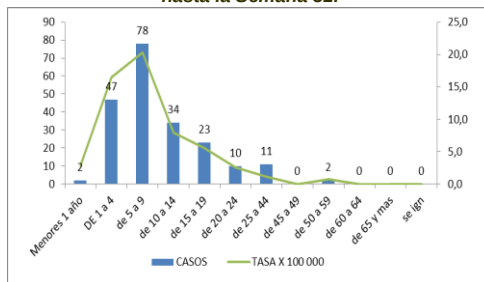
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 76 casos, (tasa de 6 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 14 casos (Tasa: 2); 03 Tuxtepec 16 casos (Tasa: 3); 04 Costa 54 casos (Tasa: 11); 05 Mixteca 18 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 29 casos (Tasa: 10). (tabla 1).

Por género notificaron 101 casos (Tasa: 6 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 106 casos en mujeres (Tasa: 6).

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 31. En el año 2010 con 452 casos, en el año 2011 con 539 casos, en el año 2012 con 368 casos, en el año 2013 con 367 casos, en el año 2014 con 437 casos, en el año 2015 con 328 casos, en el año 2016 con 198 casos, en el año 2017 con 207 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 31.



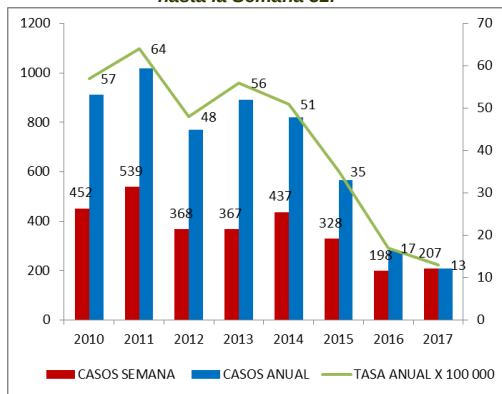
*Tasa por 100 000 habitantes

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 31.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	SANTA ANA TAVELA	2	195.9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	10	164.8
6	NEJAPA DE MADERO	12	151.1
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	2	143.2
6	SAN PEDRO QUATONI	15	137.6
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	11	40.6
1	SAN JACINTO TLACOTEPEC	1	38.6
3	SAN FELIPE USILA	5	37.8
4	SAN PEDRO EL ALTO	2	37.4
2	SAN MATEO DEL MAR	4	32.5
1	TRINIDAD ZAACHILA	1	31.8
1	SAN AGUSTIN LOXICHA	7	27.3
4	PLUMA HIDALGO	1	24.3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	22.1
1	SAN PABLO HUIXTPEC	2	22.0
5	SANTIAGO CHAZUMBA	1	20.6
4	SAN MIGUEL DEL PUERTO	2	20.4

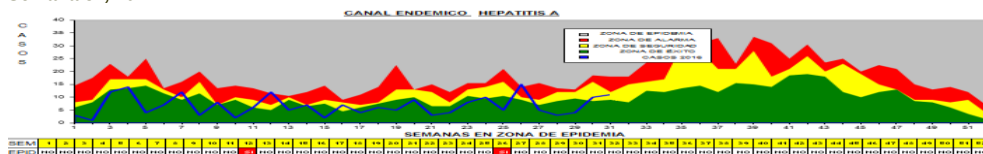
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 31.



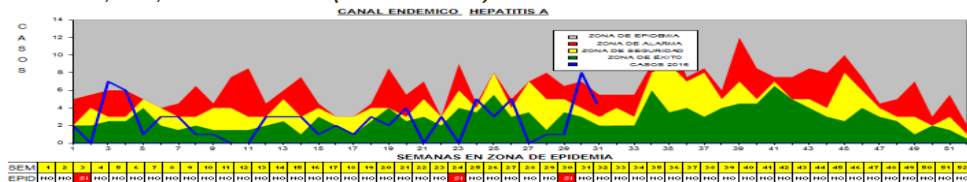
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

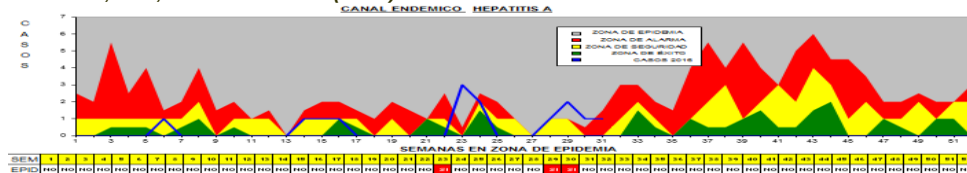
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017.



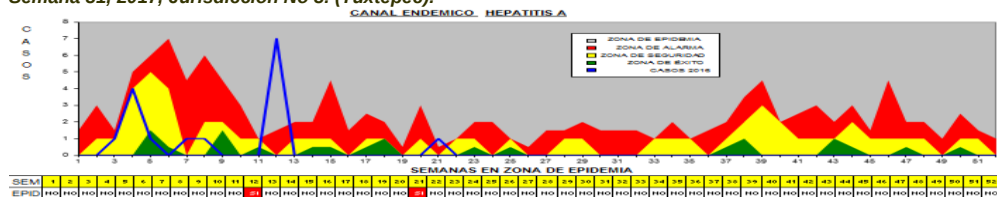
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



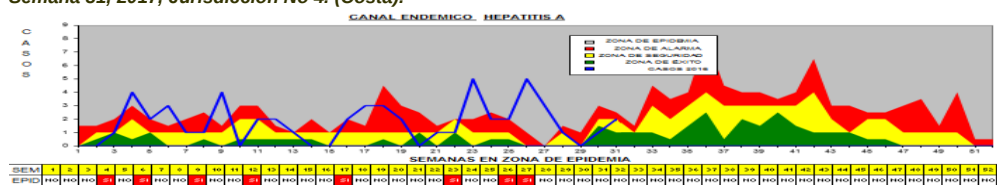
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



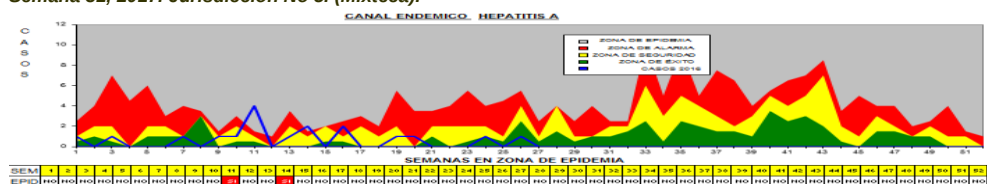
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



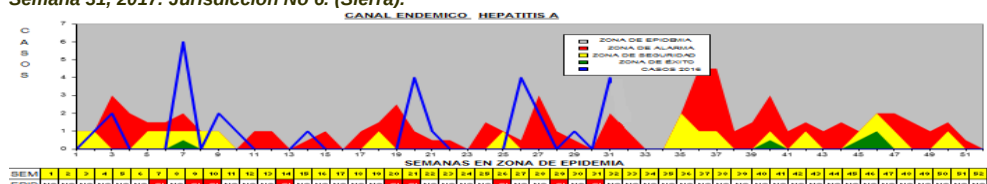
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 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.

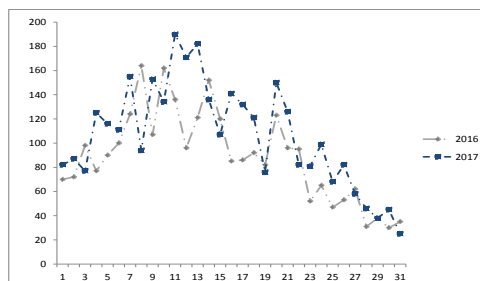
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 31, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,290 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 30 reporta 113,532 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,288 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 31.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1191	1769	137	48,5
2	452	433	68	-4,2
3	279	229	47	-17,9
4	310	330	65	6,5
5	266	390	69	46,6
6	263	139	50	-47,1
ESTATAL	2761	3290	88	19,2

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2016-2017.



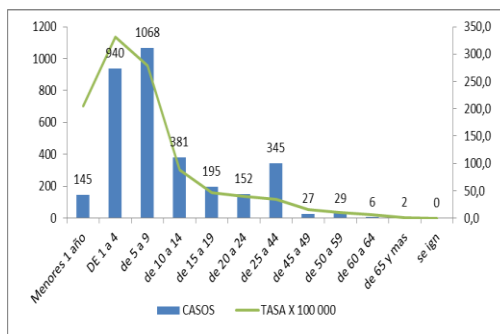
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1769 casos, (tasa de 137 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 433 casos (Tasa: 68); 03 Tlaxiaco 229 casos (Tasa: 47); 04 Costa 330 casos (Tasa: 65); 05 Mixteca 390 casos (Tasa: 69) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 139 casos (Tasa: 50). Tabla 1.

Por género notificaron 1616 casos (Tasa: 88 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1674 casos en mujeres (Tasa: 88).

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

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 31. En el año 2010 con 5,716 casos, en el año 2011 con 8,874 casos, en el año 2012 con 5,677 casos, en el año 2013 con 5,319 casos, en el año 2014 con 5,424 casos, en el año 2015 con 3,169 casos, en el año 2016 con 2,761 casos, en el año 2017 con 3,290 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 31,

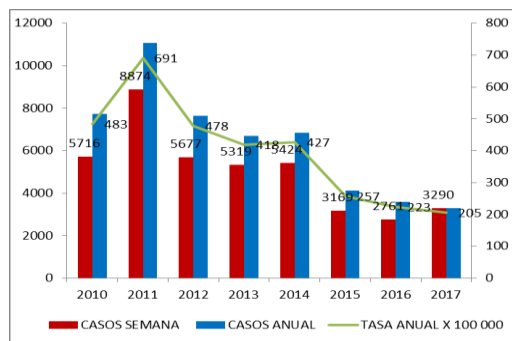


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 31.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	REYES ET LA	29	1119.3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027.0
1	SANTA LUCÍA MIAHUATLAN	32	979.5
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	46	758.0
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651.0
5	SAN MATEO ET LATONGO	8	632.4
4	SANTA MARIA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA IXTEPEJI	15	532.9
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILACAYOAPAM	40	496.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	33	465.2
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	17	424.7
1	SAN MARTIN DE LOS CANSECOS	3	361.0
5	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	43	359.7
1	VILLA DE ET LA	30	356.4
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354.4
1	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	16	338.8

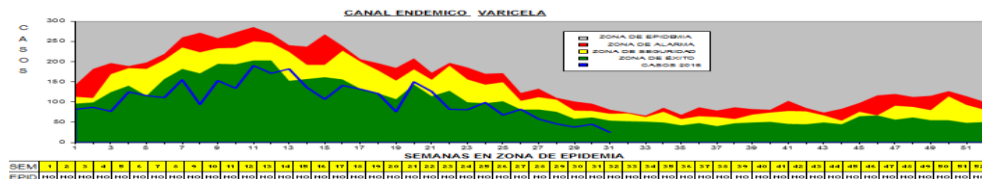
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 31.



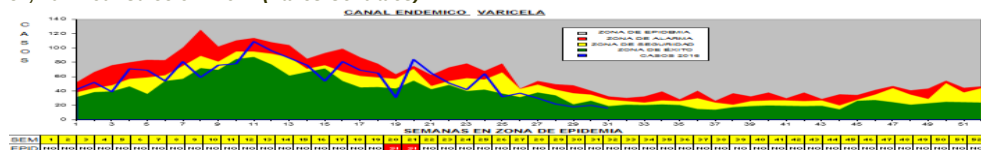
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

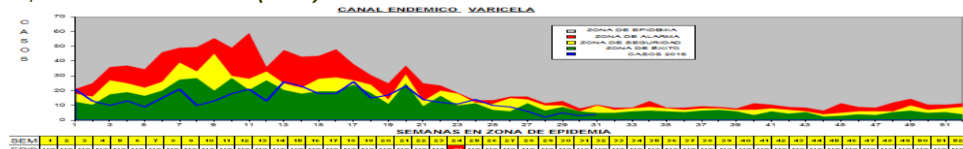
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 31, 2017



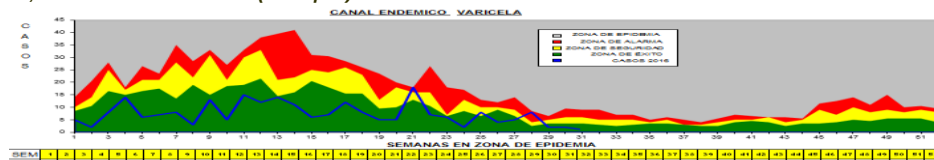
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



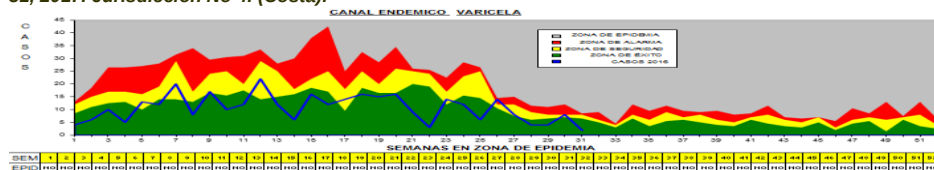
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



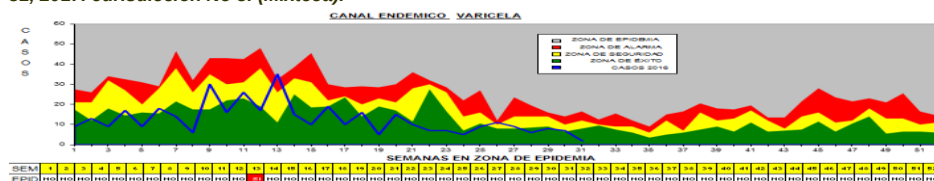
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



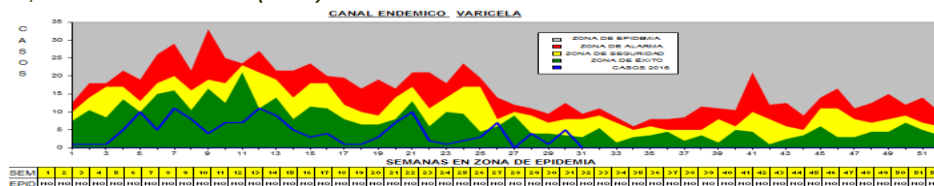
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 31, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

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

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 31, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades prevenibles por Vacunación notifica los siguientes casos confirmados por jurisdicción sanitaria y por institución.

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

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

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación
Hasta la Semana Epidemiológica No.31, 2017

CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	LOMA EL OCOTAL	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
UNION HIDALGO	UNION HIDALGO	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 03				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	0	1	1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLAN	1		1
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
VILLADE TUTUTEPEC	SANTAMARIA ACATEPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUEVO ZOQUIAPAM	NUEVO ZOQUIAPAM	1	0	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

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

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

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

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

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

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

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



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

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 31, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 31 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 159 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

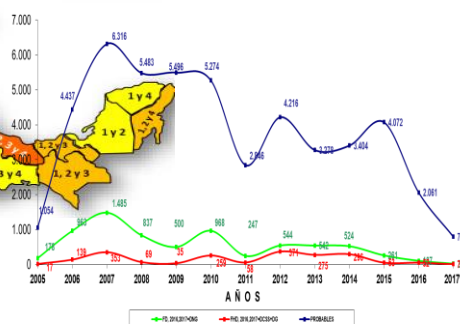
Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 31, 2005-2017

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017*
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	
PROBABLES	1,054	4,499	4,437	10,865	6,316	14,684	5,483	9,751	5,496	11,019	5,274	12,179	2,846	5,311	4,216	10,279	3,278	8,810	3,404	8,268	4,072	6,511	PROBABLES	2,061	2,844	795
FIEBRE POR DENGUE	178	1,019	963	3,003	1,485	4,465	837	1,341	500	1,938	968	1,417	247	625	544	1,489	542	1,529	524	1,556	261	368	DNG	107	153	24
FIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	17	181	139	439	353	1,081	69	79	35	245	259	960	58	221	371	1,034	275	1,091	296	760	53	117	DCSA+DG	52	68	7
DEFUNCIÓNES	0	0	0	3	2	5	3	6	1	3	2	10	1	1	2	1	0	1	0	2	0	5	DEFUNCIÓNES	2	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 795 probables hasta la fecha, 31 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 24 (7.4%) corresponden a Dengue No Grave IV (22.6%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 26% y con un número de casos estimados de 197 (tabla 3 y Graf. 3.). Por género, 23 (74.2%) casos corresponden al femenino y 8 (25.8%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 12 casos (38.7%), el de 40 a 44 años con 4 casos (12.9%), el de 20 a 24 años y 25 a 29 años con 3 casos cada uno (9.6%). (Tabla 5).

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



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

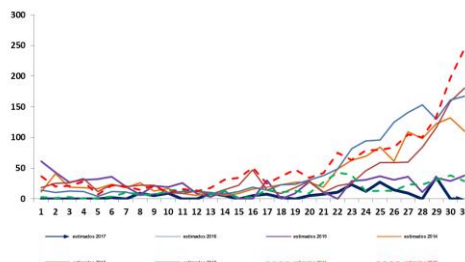


Tabla 3. Casos estimados, Semana 31, 2017

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

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

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

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

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

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

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

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

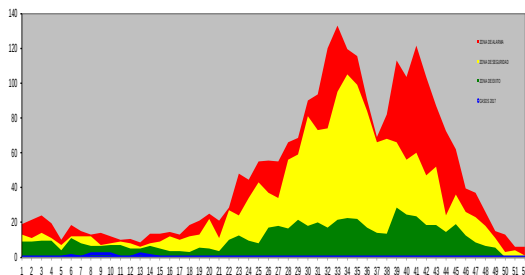


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 31, 2017

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACIÓN)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0,00	0,00	0	0,00
1-4	1	0	0,31	0,00	1	3,23
5-9	0	0	0,00	0,00	0	0,00
10-14	2	0	0,46	0,00	2	6,45
15-19	9	3	2,11	0,70	12	38,71
20-24	2	1	0,61	0,30	3	9,68
25-29	1	2	0,35	0,71	3	9,68
30-34	1	1	0,37	0,37	2	6,45
35-39	2	0	0,78	0,00	2	6,45
40-44	4	0	1,83	0,00	4	12,90
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	1	0	0,58	0,00	1	3,23
55-59	1	0	0,71	0,00	1	3,23
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	24	7	0,60	0,18	31,00	100,00

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

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

Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 31, 2017



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de San Miguel Ahuehuetitlán con una incidencia de 154 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 42 las cuales pertenecen a las Jurisdicciones de Valles, Istmo, Tuxtepec, Costa, Mixteca y Sierra. (Tabla 10).

Tabla 8. Localidades y Municipios con casos confirmados de Dengue, según fecha de resultado, Semana 31 Oaxaca 2017

No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	OAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA		1		0
		2	OAXACA DE JUAREZ		4		1
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN		0		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	3
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0		1
2	CIUDAD IXTEPEC	2	CIUDAD IXTEPEC		1		0
3	SAN PEDRO TAPANATEPEC	3	SAN PEDRO TAPANATEPEC		1		0
4	SAN JUAN GUICHICOVI	4	BOCA DEL MONTE		1		0
5	MATIAS ROMERO	5	MATIAS ROMERO AVENDAÑO		1		0
6	SANTA MARIA PETAPA	6	SANTA MARIA PETAPA		0		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	7	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	1		0
SUBTOTAL				1	5	0	2
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	MODELO (FRACCIONAMIENTO)		0		1
		2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		1		0
2	SAN LUCAS OJTLAN	3	SAN LUCAS OJTLAN		1		0
SUBTOTAL				0	2	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSÉ CHACALAPA		1		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARIA CHICOMETEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		2		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN		4		0
SUBTOTAL				0	5	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				1	24	0	7

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

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL. MIL H.BTS.)	
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00
SANTOS REYES NOPALA	2	0	2		11,90	0,00
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00
SAN LUCAS OJTLAN	1	0	1		4,42	0,00
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00
SAN JUAN GUICHICOVI	1	0	1		3,38	0,00
MATIAS ROMERO	1	0	1		2,50	0,00
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	0	1		2,47	0,00
SANTA MARIA HUATULCO	1	0	1		2,46	0,00
OAXACA DE JUAREZ	5	1	6		1,81	0,36
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	1	2		0,61	0,61
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00
TOTAL	24	7	31	0	0,60	0,18

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

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

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

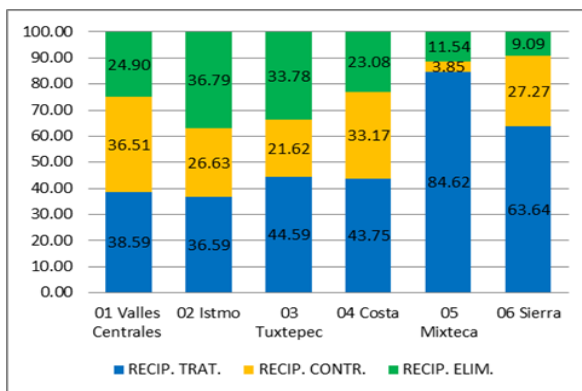
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

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

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

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

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



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

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

CONTROL LARVARIO

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

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

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 31, se han trabajado 186 localidades de 99 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 6,977 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 287.17 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 22,889 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario para la atención de casos probables de Infección por Virus Zika, Fiebre Chikungunya y Riesgo Entomológico respecta, esta actividad se ha realizado en 157 localidades de 98 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 15,269 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 649.63 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 151,970 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 22,246 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 175,859 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			TOTAL DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	1622	87.43	6424	933	84.30	13100	2555	19524
02 Istmo	1162	66.01	3933	737	50.09	11700	1899	15633
03 Tlaxiaco	1145	64.60	4205	797	59.81	13947	1942	18152
04 Costa	2802	49.37	8317	9480	273.11	77938	12282	86255
05 Mixteca	216	17.85	924	2670	90.81	15691	2886	16615
06 Sierra	30	1.92	86	652	91.51	19594	682	19680
TOTAL ESTATAL	6977	287.17	23889	15269	649.63	151970	22246	175859

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

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

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

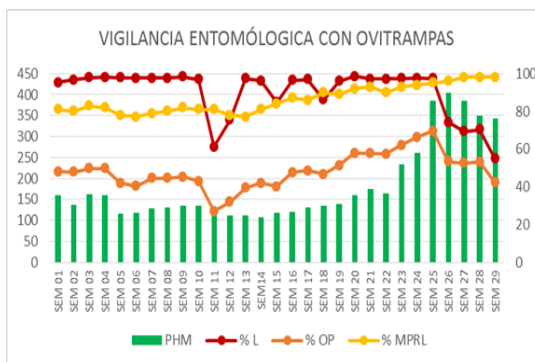
ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

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

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

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

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



JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVECILLOS							TOTAL
	S/R	0	1 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 150	> 151	
01 Valles Centrales	66	317	180	151	206	104	196	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	8	63	43	17	27	7	35	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	34	180	91	88	129	64	98	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	22	70	43	46	47	32	60	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	2	4	3		3	1	3	16
02 Istmo								
0001 H. CD. DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	14	154	94	56	76	64	80	538
0001 LOMA BONITA	7	41	15	8	17	16	28	132
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	108	76	44	47	43	41	366
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.								
0009 COLONIA OBRERA BENITO JUÁREZ		5	3	4	12	5	11	40
0050 SAN BARTOLO								
04 Costa	1	222	228	199	283	172	371	1476
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		9	19	17	29	33	53	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		111	81	94	88	52	110	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		55	74	50	78	48	115	420
0021 BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO			3	2	3	1	3	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		15	13	8	22	11	51	120
0078 CRUCECITA	1	32	38	28	63	27	39	228
05 Mixteca		80	54	19	27	12	8	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		80	54	19	27	12	8	200
ESTATAL	81	773	556	425	592	352	655	3434

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 3 brote activo distribuidos en los municipios de San Miguel Ahuehuetitlán con 1, Matías Romero con 1 y Santiago Yucuyachi con 1.
- 31 casos confirmados hasta el momento, 24 (77.4%) corresponden a Dengue No Grave y 7 (22.6%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE PALUDISMO

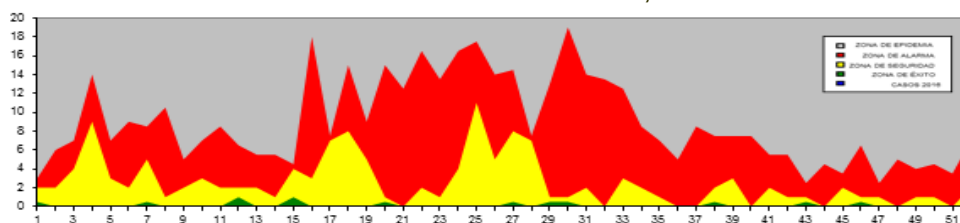
Hasta la semana epidemiológica 32 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

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

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo,
semana 32, del 6 al 12 de agosto de 2017

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2012 – 2016, E INCIDENCIA 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo hasta la semana epidemiológica número 31 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado. Hasta la semana epidemiológica 31, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 352 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	289	6.03
2	Quintana Roo	19	1.43
3	Chihuahua	17	0.50
4	Tabasco	11	0.49
5	Campeche	7	0.85
6	San Luis Potosí	5	0.19
7	Sinaloa	4	0.14
Nacional		352	0.313
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica.		301	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 31, del 30 de julio al 5 de agosto de 2017

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

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

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

Cuadro 1

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

PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR

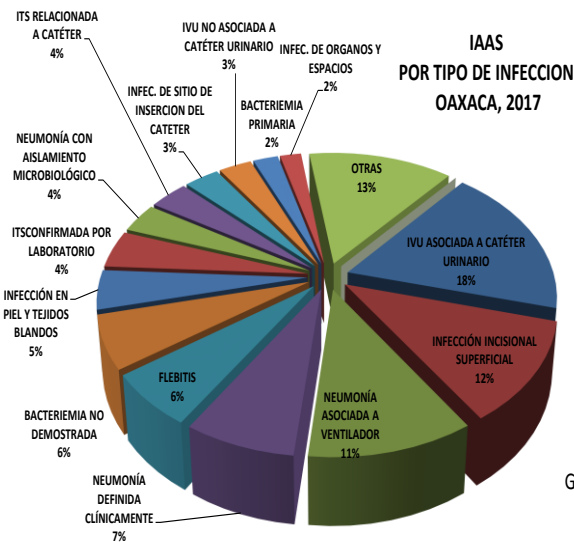
Hospital Basico 12 Camas:	1 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 30 Camas	2 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 60 Camas	3 IAAS por c/100 egresos
Hospital General 100 Camas	4 IAAS por c/100 egresos

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



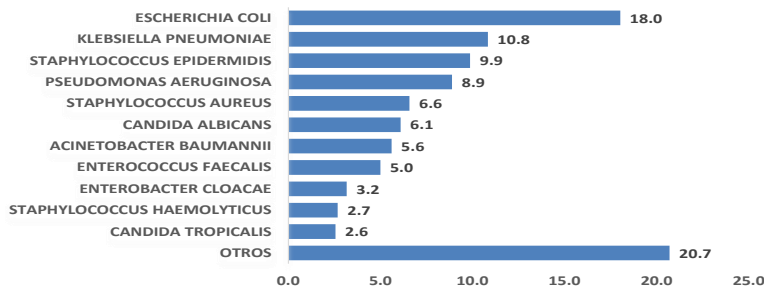
EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE JUNIO DE 2017 FUE DE 720, LAS PRINCIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 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.



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

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



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

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

ASLAMIENTO 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
SERRATA MARCESCENS	CEFTRIAXONA 1	CEFEPIME 1
CANDIDA ALBICANS		AMFOTERICINA B 1, FLUCONAZOL 10
STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA		LEVOFLOXACINA 1, TRIMETHOPRIMA /SULFAMETOXAZOL 4
CANDIDA TROPICALIS		FLUCONAZOL 2

Cuadro 2

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6528 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de junio del 2017 y de estos se tiene un registro de 3375 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3153 personas de las cuales 3048 son adultos y 105 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.6% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.6% el total de los casos, por grupo de edad el 77.6% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

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

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCION SANITARIA

1986-2017*

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

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2604 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de junio del 2017, de estos no se han registrado defunciones por esta causa, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 57.5% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.8 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.8% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

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

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCION SANITARIA

1986-2017*

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

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

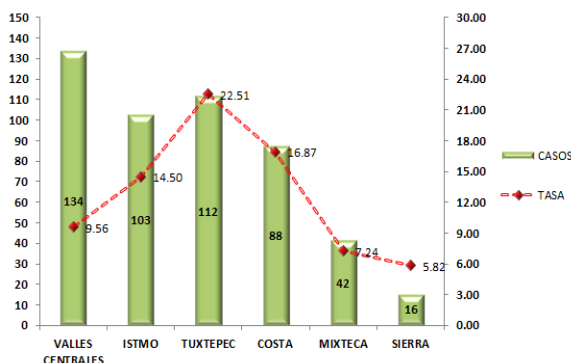
* Semana epidemiológica No.26, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 32 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 495 casos nuevos.

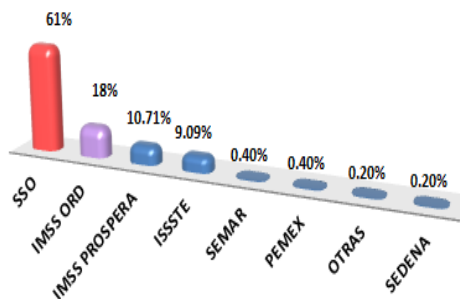
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 "Valles Centrales" con 134 casos y una tasa de 9.56, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 "Istmo" con 103 casos y una tasa de 14.50, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 "Tuxtepec" con 112 casos y una tasa de 22.51, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 "Costa" con 88 casos y una tasa de 16.87, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 "Mixteca" con 42 casos y una tasa de 7.24 y la jurisdicción 06 "Sierra" con 16 casos y una tasa de 5.82. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

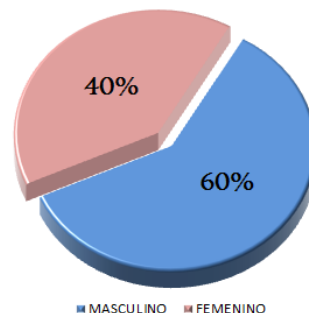


Casos reportados por institución: SSO 304 casos, el IMSS Ordinario 87 casos, el IMSS PROSPERA con 53 casos, el ISSSTE 45 casos, SEMAR con 2 casos, PEMEX 2 casos, SEDENA con un caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 296 casos y el femenino con 199 casos. (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

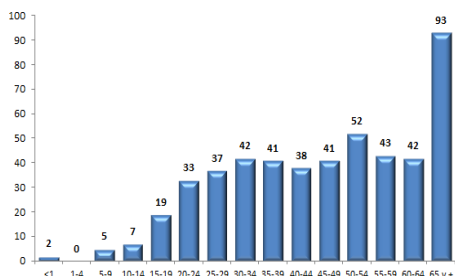


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	404
GANGLIONAR	23
MILIAR	15
OTRAS	14
MENINGEA	9
PLEURAL	7
INTESTINAL	6
GENITOURINARIA	4
MIXTA	3
OSEA	3
GLANDULA TIROIDES	2
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
TOTAL	495

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

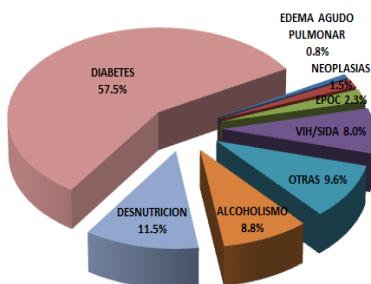


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	59
1	OAXACA DE JUAREZ	42
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	20
4	SANTA MARIA HUATULCO	20
2	SALINA CRUZ	19
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	15
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	13
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	11
4	SAN PEDRO POCHUTLA	11
5	HUAJUAPAM DE LEON	10
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	9
3	LOMA BONITA	8
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	7
2	MATIAS ROMERO	7
3	NUEVO SOYALTEPEC	7
1	VILLA DE ZAACHILA	7
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	6
3	COSOLAPA	5
4	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	5
2	SAN JUAN COTZOCON OAX	5
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5

Por sitio de afección de la enfermedad un 81.6% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.6% como tuberculosis ganglionar, un 3% como tuberculosis miliar, 2.8% como otras tuberculosis, un 1.8% como tuberculosis meníngea, un 1.4% como tuberculosis pleural, un 1.2% como tuberculosis intestinal, 0.8% como tuberculosis genitourinaria, un 0.6% como tuberculosis ósea, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.4% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

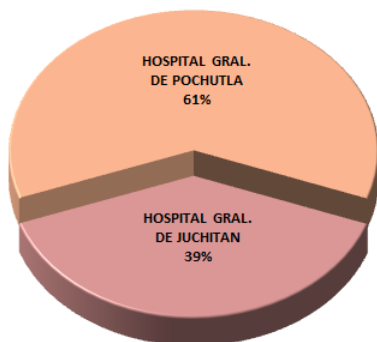
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica dieciséis defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: seis a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", una a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", tres a la Jurisdicción Sanitaria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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 32 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 118 casos nuevos.

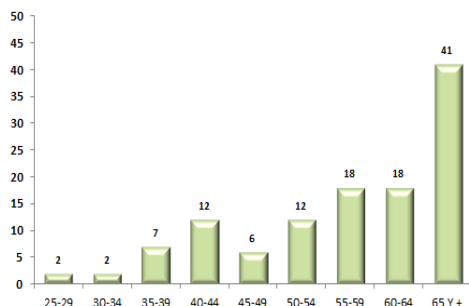
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



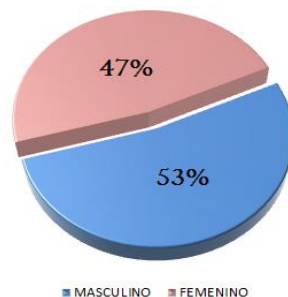
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 72 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 62 casos y el femenino con 56 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

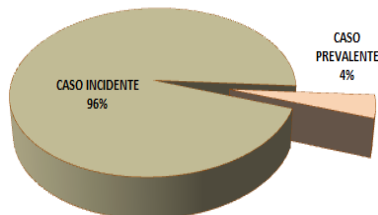


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

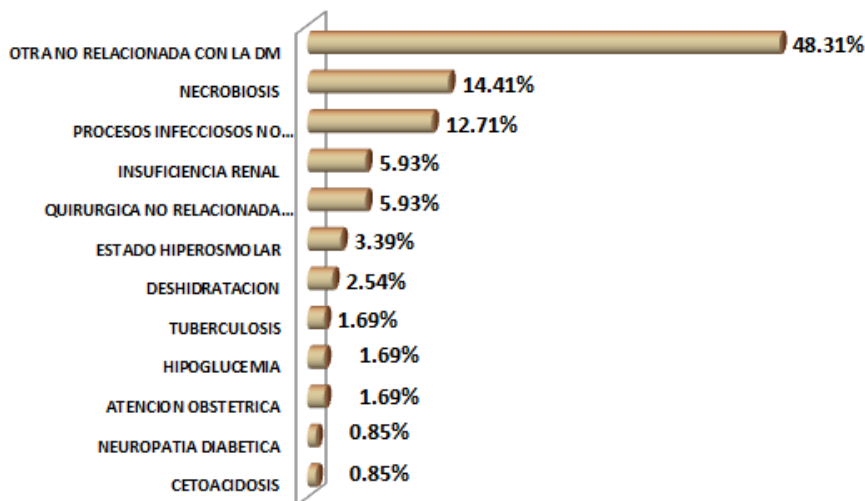


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 5 corresponden a casos prevalentes y 113 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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



Mortalidad de DM en el 2017.

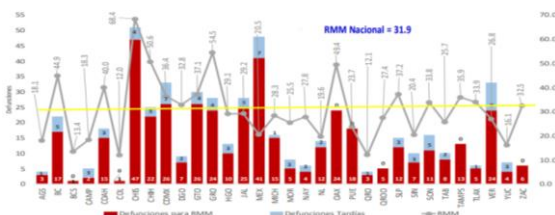
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 32, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 13.5 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

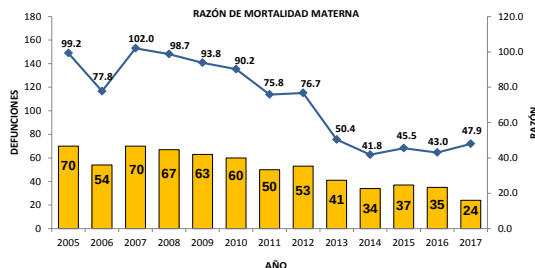
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.2%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (19.4%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.4%).

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



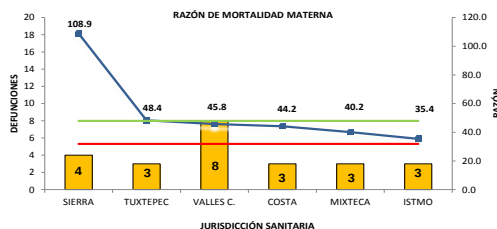
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 32, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 47.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 20.0 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



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

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	10	50.0	10	41.7
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	5	25.0	6	25.0
INFECCIÓN PUERPERAL	2	10.0	4	16.7
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	2	10.0	4	16.7
CORIOCARCINOMA	1	5.0	0	0.0
TOTAL	20	100.0	24	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 32, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 12 defunciones (50.0%), IMSS PROSP 10 (41.7%), IMSS ORD 1 (4.2%), ISSSTE 1 (4.2%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%).
Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (108.9), Tuxtepec 3 (48.4), Valles C. 8 (45.8), Costa 3 (44.2), Mixteca 3 (40.2), e Istmo 3 (35.4).

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUAREZ		OAXACA DE JUAREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA LUCIA DEL CAMINO		SANTA LUCIA DEL CAMINO		1	SSO
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO		MAGUEY LARGO		1	SSO
	SANTA ANA ZEGACHE		SAN JERONIMO ZEGACHE		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA CHILCHOTLA	**	SANTA MARÍA CHILCHOTLA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	CHILAPA		1	SSO
	SAN JUAN OZOLOTEPEC		SANTIAGO LAPAGUIA		1	IMSS PROSP.
ISTMO	SAN JUAN MAZATLAN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN	#	1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHUJE		SAN JUAN QUIAHUJE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
MIXTECA	SAN MARTÍN PERAS		SAN MARTÍN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLÁN	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
TOTAL					24	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 32, 2016	Semana Epi. N° 32, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	485	443	-8.7
Defunciones a Nivel Estatal	35	20	24	20.0
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	13	4	-69.2
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Durango	Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	5	8	60.0
Istmo	7	5	3	-40
Tuxtepec	5	3	3	0
Costa	4	2	3	50
Mixteca	6	4	3	-25.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	20	24	20.0
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	10	10	0.0
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	5	6	20.0
Infección Puerperal	5	2	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	2	4	100
Coriocarcinoma	1	1	0	0
Total	35	20	24	20.0

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

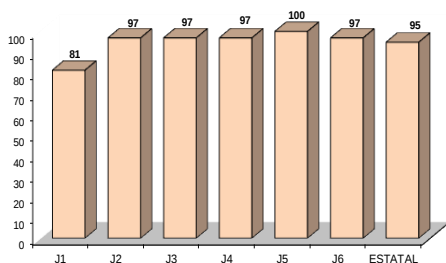
- Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

Hasta la semana epidemiológica No 32 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

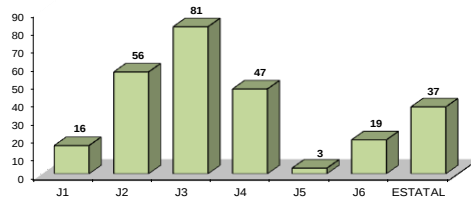
% DE CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACIÓN DE REVISIÓN DE CERTIFICADOS DE DEFUNCIÓN. SEMANAS 1-32



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

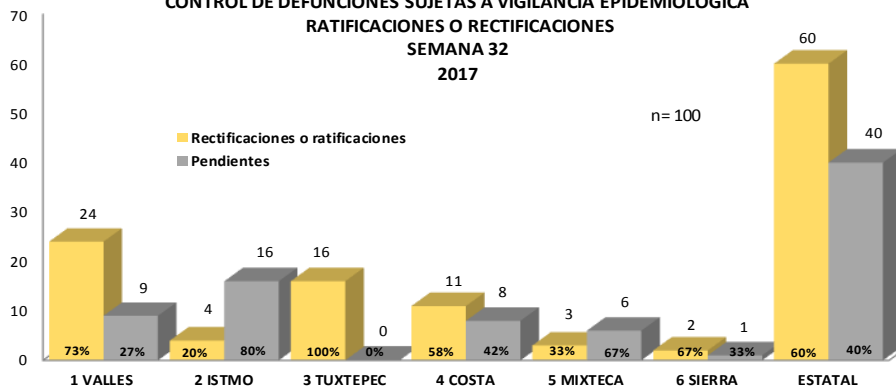
Gráfica No.2

% CON INFORMACIÓN PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR JURISDICCION SANITARIA SEMANAS 1-32



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

CONTROL DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA RATIFICACIONES O RECTIFICACIONES SEMANA 32 2017



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

BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 32 se han notificado un total de 136 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 91 (67%), Istmo 5 (4%), Tuxtepec 8 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (18%) y Sierra 4 (3%). De los cuales 7 (5%) activos y 129 (95%) cerrados.

Según institución notificante, 100 (74%) brotes corresponden a los SSO, 18 (13%) IMSS-OR, 11 (8%) IMSS-PROSPERA, 5 (4%) DIF y 2 (1%) corresponde al ISSSTE.

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

De los 7 brotes activos, afectan 6 municipios, 1 municipio en Valles Centrales, 3 municipio en el Istmo, 0 municipio en Tuxtepec, 0 municipio en la Costa, 2 municipios en la mixteca y 0 municipios en Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCION	NÚMERO	%
J.S.01	91	67
J.S.02	5	4
J.S.03	8	6
J.S.04	3	2
J.S.05	25	18
J.S.06	4	3
TOTAL	136	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	100	74
IMSS-OR	18	13
IMSS-PROSP	11	8
DIF	5	4
ISSSTE	2	1
TOTAL	136	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	25
VARICELA	19	14
IRAS	14	10
INFLUENZA	14	10
PEDICULOSIS	12	9
EDA	10	7
HEPATITIS VIRAL A	9	7
ZIKA	8	6
DENGUE	8	6
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	3	2
INTOXICACION POR ALIMENTIC	2	1
CHIKV	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	136	100

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	CASA HOHAR 1	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	DF	HEPATITIS VIRAL A	2	2	HEPATITIS VIRAL A
2	AREA DE ORGIA HR PRESIDENTE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	ISSSTE	EDA	4	0	EDA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

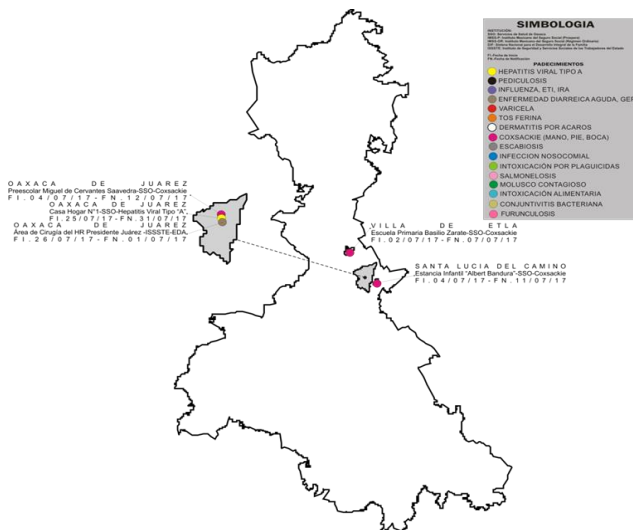
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	33	1	DNG/DCSA/DG
2	GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	SAN CARLOS YAUTEPEC	32	SSO	EDA	8	0	EDA
3	MARIA LOMBARDO	SAN JUAN COTZOCON	SAN JUAN COTZOCON	32	SSO	DENGUE	6	0	DNG/DCSA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

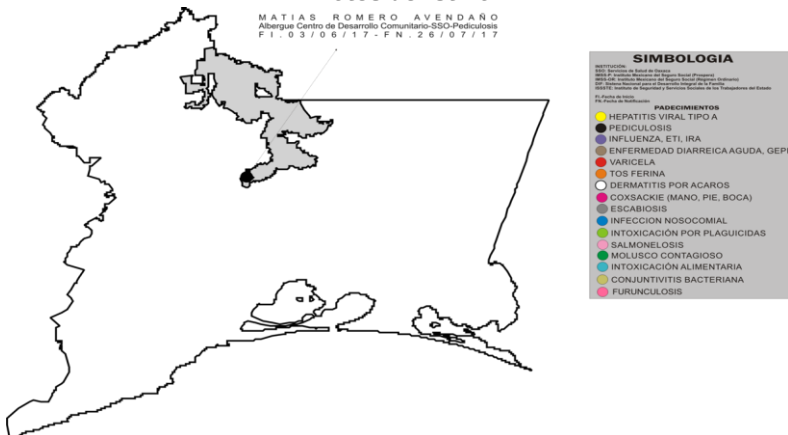
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTIAGO YUCUYACHI	31	SSO	DENGUE	3	0	DNG
2	SANTA CRUZ ITUNDUJA	SANTA CRUZ ITUNDUJA	SANTA CRUZ ITUNDUJA	31	SSO	COXSACKIE	9	0	COXSACKIE

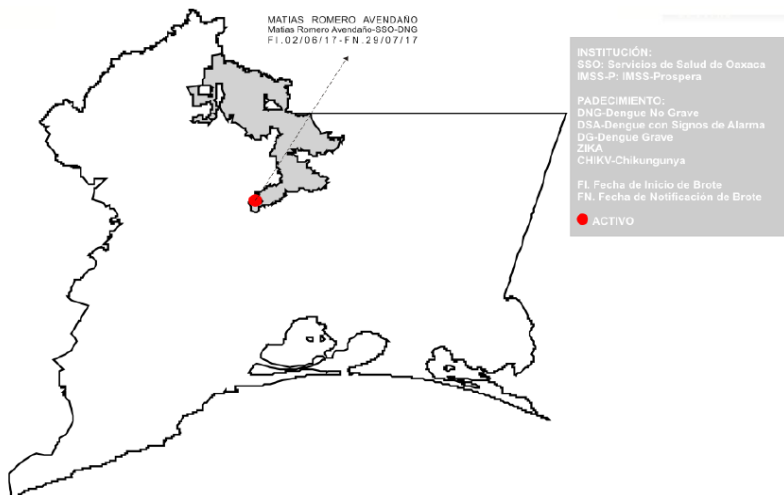
GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 32

Brotos de Valles Centrales

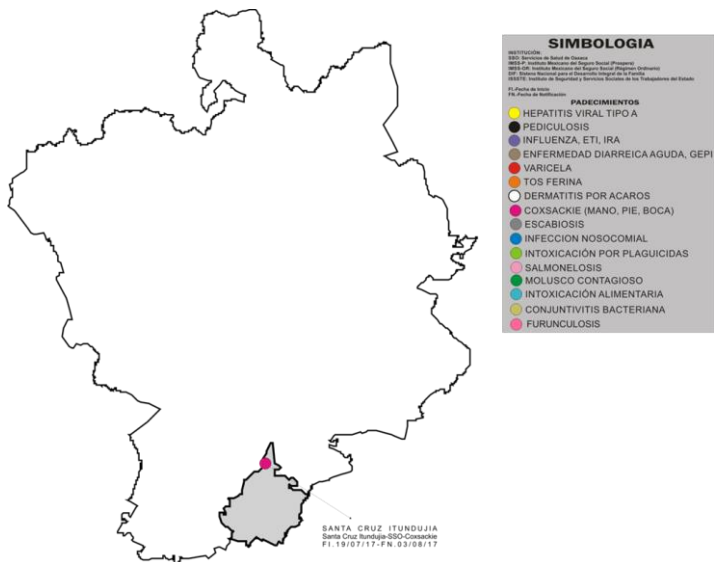


Brotos de Istmo





Brotes en la Mixteca





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

El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera "Temporada interestacional" en la cual se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este periodo se han confirmado 319 casos positivos a influenza: 249 AH3N2, 56 de B, 9 de AH1N1 y 5 de Influenza A. Se han notificado 11 defunciones por influenza: 8 de AH3N2, 2 de AH1N1 y 1 de B (grafico 1 y 2).

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

Entidad federativa	Casos ET/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	149	4	0	0
BAJA CALIFORNIA	40	2	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	83	2	0	0
CAMPECHE	143	9	0	0
CHIAPAS	273	14	1	7.1
CHIHUAHUA	124	2	0	0
CIUDAD DE MEXICO	346	1	0	0
COAHUILA	74	0	0	0
COLIMA	122	3	0	0
DURANGO	36	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	379	3	0	0
GUANAJUATO	45	0	0	0
GUERRERO	240	9	0	0
HIDALGO	69	2	0	0
JALISCO	181	3	1	33.3
MICHOACÁN	186	10	0	0
MORELOS	134	1	0	0
NAVARRIT	46	1	0	0
NUÉVO LEÓN	119	6	0	0
OAXACA	184	4	0	0
PUEBLA	169	9	0	0
QUERÉTARO	139	0	0	0
QUINTANA ROO	364	65	2	3.1
SAN LUIS POTOSÍ	105	12	0	0
SINALOA	42	0	0	0
SONORA	89	25	2	8.0
TABASCO	214	36	2	5.6
TAMALIPIAS	85	17	0	0
TLAXCALA	167	0	0	0
VERACRUZ	599	37	2	5.4
YUCATAN	399	38	1	2.6
ZACATECAS	211	3	0	0
total general	5556	319	11	3.4

fuelle: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 17 Agosto de 2017
semana 33 influenza, 2017.

Grafico 1. Influenza por entidad de residencia segun Casos

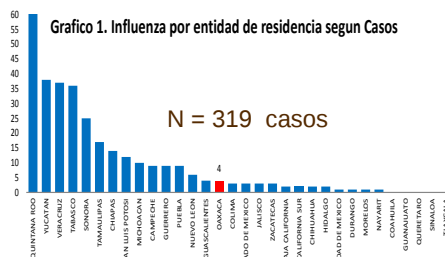
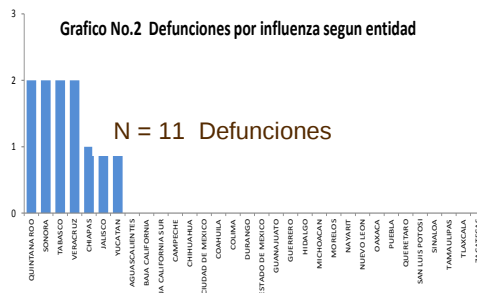


Grafico No.2 Defunciones por influenza segun entidad



En la semana epidemiológica 33 de la temporada interestacional 2017 en el estado se han registrado 4 casos de Influenza. No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Los casos confirmados de influenza de la temporada inter estacional 2017 es de 4 casos: 3 de la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (75%) y 1 caso a la jurisdicción No.4 “Costa” (25%), reportados 3 del IMSS y 1 por la institución del ISSSTE; corresponde al género masculino 50% y al sexo femenino 50%.

Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada interestacional de influenza 2017 (Semana epidemiológica 21 a la semana 30 del 2017)

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	1
	SAN JACINTO AMILPAS	1
	ANIMAS TRUJANO	1
COSTA	SANTA MARIA HUATULCO	1
TOTAL GENERAL		4

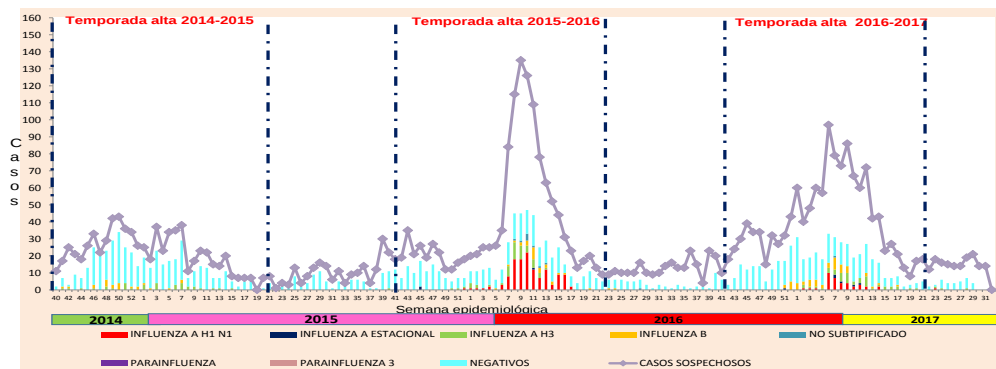
Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca. Temporada Interestacional de influenza 2017		
	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	151	184
Hospitalizados acumulados	124	149
Casos de Influenza	3	4
Influenza A H1N1	0	1
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	3
Influenza B	2	0
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po Influenza B	0	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, Oaxaca 2016- 2017			
Semana No.31			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	361,304	410,452	13.6
Casos de Neumonia	2437	1,837	-24.6

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

Los casos registrados durante las temporadas del 2014 al 2017, en plataforma nacional, de acuerdo a la semana epidemiológica, se han presentado de acuerdo al siguiente grafico (Grafico No.5).

Grafico No. 5 Casos de ETI/IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2014-2015/2015-2016/2016-2017.



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. 10/08/2017

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

Influenza Semana 33 del 13 de Julio al 19 de Agosto					
		2016*	2016**	2017	Variacion % semana 2016**/2017
Casos a nivel Nacional		9580	117	319	
Casos a nivel Estatal		218	3	4	33
Proporcion del total de casos			2.6	1.3	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		16		15	
Estados mas afectados		Ciudad de Mexico, Veracruz		Quintana Roo,Yucatan, Veracruz,Tabasco ,Sonora	
Casos por jurisdiccion					
	1	125	3	3	-66.7
	2	23	0	0	0
	3	16	0	0	0
	4	24	0	1	100
	5	16	0	0	0
	6	14	0	0	0
Defunciones		30	0	0	0
* Cierre anual					
**Hasta la semana 33 2016					

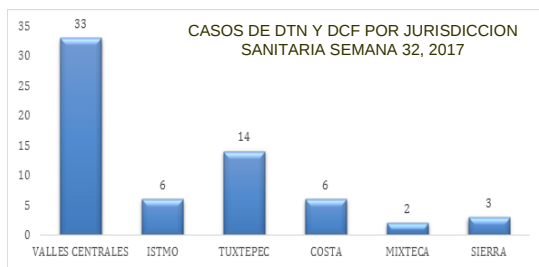
**APLICACIÓN DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA, SECTORIAL
PERÍODO 2016 – 2017**

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

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

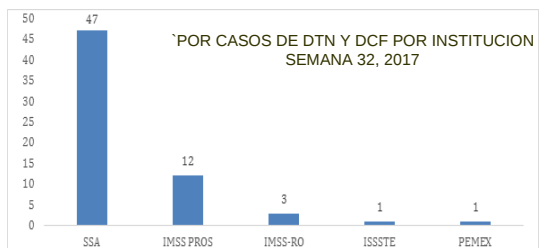
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 32 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 64 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (52%) 33 casos, 03 Tuxtepec, (22) 14 casos, 02 Istmo, 04 Costa (10%) 6 casos, 06 Sierra (5%) 3 casos y la jurisdicción de la 05 Mixteca (3%) 2 casos. Grafico 1.



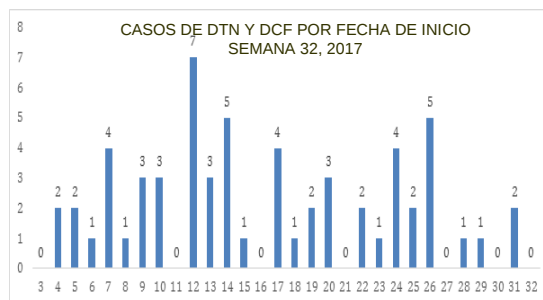
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 32 del 6 de agosto al 12 de agosto de 2017

Hasta la semana epidemiológica 32, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (73%) 47 casos, IMSS-PROSP (18%) 12 casos, IMSS-RO 3 (5%) casos, y PEMEX e ISSSTE (2%) 1 caso. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 32 del 6 de agosto al 12 de agosto de 2017

Los casos de DTN y DCF a la semana 32, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 21, 27, 30 y 32 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 7, 17, 24 y 26 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, manteniéndose un promedio de reporte de 2 casos por semana epidemiológica. Grafico 3.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 32 del 6 de agosto al 12 de agosto de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF a la semana epidemiológica 31, se encuentran distribuidos en 45 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (46%) 22 municipios, Tuxtepec (15%) 7 municipios, Sierra (13%) con 65 municipios, el Istmo (10%) 5 municipios y Mixteca y Costa (9%) 4 municipios. Grafico 6.

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 32 del 6 de agosto al 12 de agosto de 2017

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 32 del 6 de agosto al 12 de agosto de 2017

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso se presenta de la siguiente manera lo consumió en el primer trimestre (52%), 33 casos, le sigue después del primer trimestre (27%), 18 casos, no tomo Ac Fólico (13), 8 casos, 3 meses previos al embarazo (6%), 4 casos y se ignora si tomo con (2%), 1 caso. Por sexo los casos de DTN y DCF se presentan de la siguiente manera (55%) 35 casos corresponden al masculino y (45%) 29 casos al femenino.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

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

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

Unidad de Epidemiología

Departamento de Vigilancia Epidemiológica

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

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

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

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

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

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

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

Dr. Moisés Ricardo Gómez Gurrión
Resp. Subsistema de Vig. Epid. de las Enf. Transmitidas por Vector

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

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

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

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

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

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

T.I. Emmanuel Rogerio Sánchez 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