SALUD Secretaría de Salud Servicios de Salud de Oaxaca
Gobierno del Estado

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Oaxaca JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

Volumen 12 Número 33 Semana 33 del 13 al 19 de Agosto de 2017

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 Atencion de la Salud (IAAS)**pág.28;** Panorama epid7miológico 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.45;** Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.47; Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales pág.48.**

PROGRAMAS PRIORITARIOS
Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal 2017 *

CIERRE 2016			SEMANA 32 2016	SEMANA 32 2017	Variación %
Casos a nivel Nacional		4.885.527			
Casos a nivel Estatal		163.408	113.932	135.705	19,11
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		41.881	57.942	38,35
	ITSMO		25.474	26.556	4,25
	TUXTEPEC		10.656	9.365	-12,12
	COSTA		14.565	16.188	11,14
	MIXTECA		13.909	19.160	37,75
	SIERRA		7.447	6.494	-12,80

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *

CIERRE 2016			SEMANA 32 2016	SEMANA 32 2017	Variación %
Casos a nivel Nacional		23.288.661			
Casos a nivel Estatal		544.301	368.760	422.056	14,45
Proporción del total de casos		2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS		Hidalgo, Nuevo Leon y Chihuahua	CASOS		Variación %
Defunciones **		75			
CASOS POR JURISDICCION*					
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES		132.656	180.836	36,32
	ITSMO		64.464	70.063	8,69
	TUXTEPEC		44.928	34.348	-23,55
	COSTA		48.732	49.522	1,62
	MIXTECA		50.752	61.824	21,82
	SIERRA		27.228	25.463	-6,48

DENGUE			
Casos a nivel nacional		*2,826*	
Casos a nivel estatal		*33*	
Lugar Oaxaca a nivel nacional		*23*	
Estados más afectados		*Chiapas y Guerrero*	
Casos y defunciones 2016-2017	*2016*		*2017*
	SEM	*CIERRE*	*SEM*
DNG	*122*	*153*	*25*
DCSA+DG	*57*	*68*	*8*
Defunciones	*2*	*5*	*0*
Serotipos	*1,2,3 Y 4*		*1 Y 2*

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	377		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica. Chihuahua se encuentra en 2º. lugar por número de casos, y el Estado de Nayarit aparece en 8º. lugar con 3 casos nuevos reportados.		
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	456		
Defunciones a Nivel Estatal	25		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	4		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas,Guerrero ,Chihuahua y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	33	21	25
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(10), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (6), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (5), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (8), Istmo (4), Tuxtepec (3), Costa (3), Mixteca (3), Sierra (4).		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

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

	2016	2017
Casos de ETI/IRAG	160	199
Hospitalizados acumulados	131	145
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.32

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	368,760	422,056	14.5
Casos de Neumonia	2507	1,874	-25.2

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTES NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	139
Jurisdicciones más afectadas	Valles 91 (65%), Istmo 6 (4%), Tuxtepec 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (18%) y Sierra 5 (4%).
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, IRAS, Influenza, Pediculosis, EDAS, Hepatitis "A", Dengue, Zika, Conjuntivitis bacteriana, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Intoxicación por Químicos y Furunculosis.

PROGRAMAS PRIORITARIOS
Resumen Ejecutivo

CHIKUNGUNYA	*Casos en América*	319,183 casos sospechosos 121,669 casos confirmados, *boletin de la OPS sem 44
	Situación México	**En la semana epidemiologica 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: Boletin epidemiologico Nacional DGE semana 52)
	Situación Oaxaca	**A la semana epidemiologica 52 del año 2016, se registran 6 casos confirmados en el Estado de Oaxaca:** Jurisdicción 01 "Valles Centrales" 0 casos, Jurisdicción 02 "Itsmo" 1 caso confirmado, Jurisdicción 03 "Tuxtepec" 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 Epidemiologico 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 "Tuxtepec" 73 casos, Jur 04 "Costa" 66 casos confirmados, Jur 05 "Mixteca" 11 casos confirmado, Jur 06 "Sierra" 31 casos confirmados y Foraneos 31 casos.

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

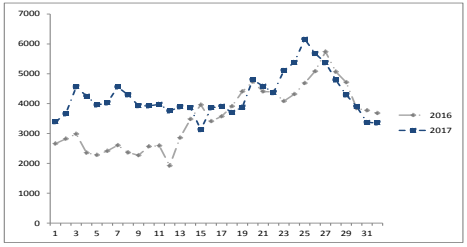
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 32, en el Estado de Oaxaca se han notificado 135,705 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 31 reporta 3, 981,299 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10º, con 132,874 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 32.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	41881	57942	4489	38,3
2	25474	26556	4180	4,2
3	10656	9365	1935	-12,1
4	14565	16188	3211	11,1
5	13909	19160	3390	37,8
6	7447	6494	2314	-12,8
ESTATAL	113932	135705	3610	19,1

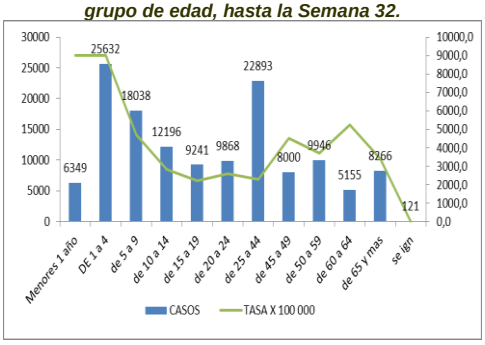
Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 57942 casos, (tasa de 4489 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 26556 casos (Tasa: 4180); 03 Tuxtepec 9365 casos (Tasa: 1935); 04 Costa 16188 casos (Tasa: 3211); 05 Mixteca 19160 casos (Tasa: 3390) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 6494 casos (Tasa: 2314). Tabla 1.
Por género notificaron 61765 casos (Tasa: 3345 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 73940 casos en mujeres (Tasa: 3865).

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 32. En el año 2010 con 168,475 casos, año 2011 con 177,970 casos, en el año 2012 con 176,947 en el año 2013 con 169,203 casos, en el año 2014 con 143,427, casos, en el año 2015 con 125,003 casos, en el año 2016 con 113,932 casos, en el año 2017 con 135,705 casos (Grafica 10)..

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 32.

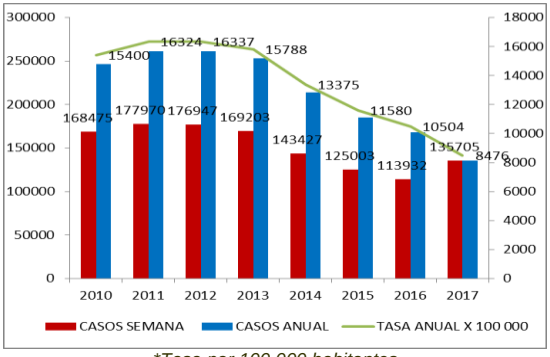


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 32.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	524	26451,3
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	104	23423,4
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	234	19354,8
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	36	13740,5
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	61	13646,5
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	1753	13290,4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	125	13157,9
5	HUAJUAPAM DE LEON	7186	12555,7
6	SAN PEDRO CAJONOS	142	11993,2
2	CIUDAD IXTEPEC	2954	11809,4
1	MAGDALENA MIXTEPEC	109	11021,2
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	933	10327,7
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	247	10106,4
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5762	10094,3
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	3616	10074,1
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	813	9792,8
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	160	9535,2
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	654	9220,4
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1229	8957,1
1	OAXACA DE JUAREZ	21534	8871,0

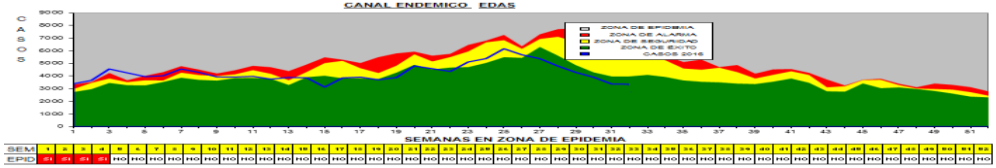
Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 32.



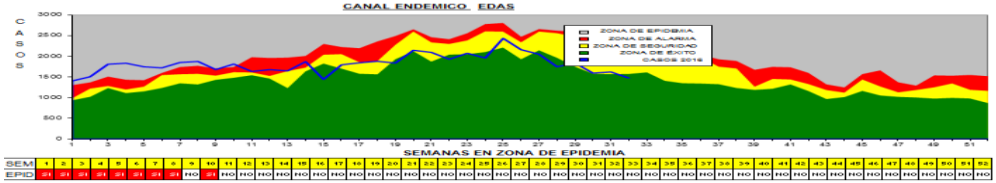
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

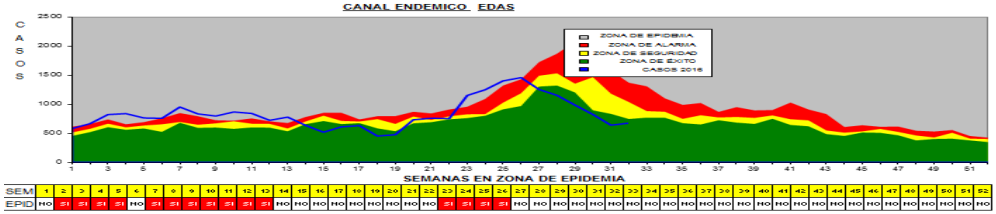
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017.



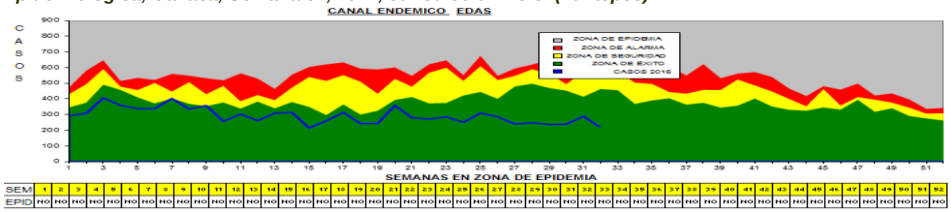
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



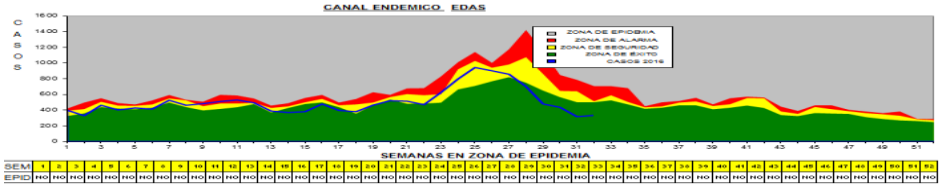
Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



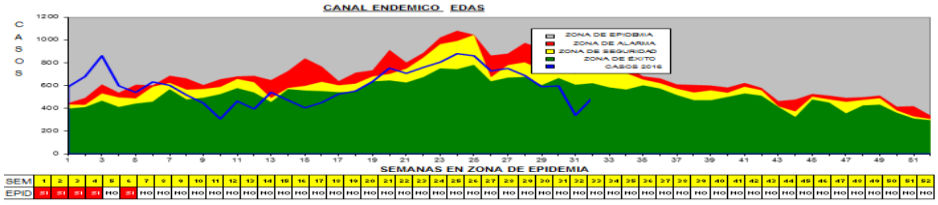
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



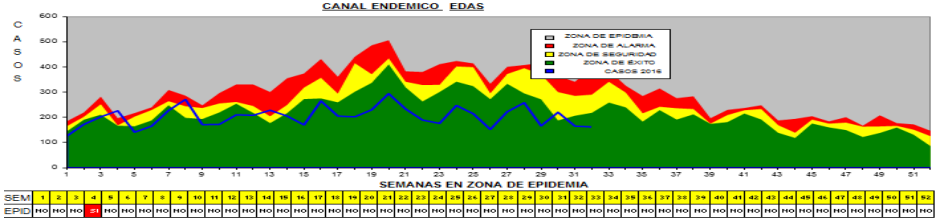
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 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

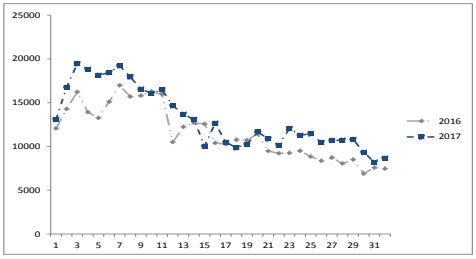
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 32 en el Estado de Oaxaca se han notificado 422,056 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 31, reporta 15, 652,111 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 410,495 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 32, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	132656	180836	14012	36,3
2	64464	70063	11029	8,7
3	44928	34348	7098	-23,5
4	48732	49522	9825	1,6
5	50752	61824	10939	21,8
6	27228	25463	9074	-6,5
ESTATAL	368760	422056	11226	14,5

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 32, 2016-2017



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 180836 casos, (tasa de 14012 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 70063 casos (Tasa: 11029); 03 Tuxtepec 34348 casos (Tasa: 7098); 04 Costa 49522 casos (Tasa: 9825); 05 Mixteca 61824 casos (Tasa: 10939) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 25463 casos (Tasa: 9074). Tabla 1.

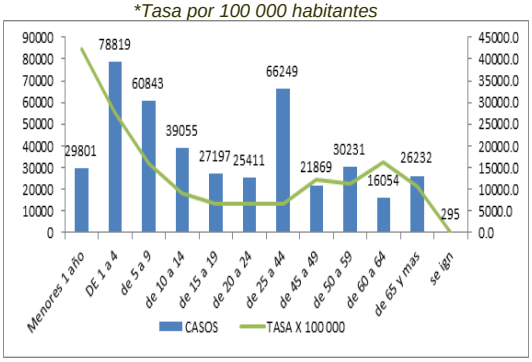
Por género notificaron 186470 casos (Tasa: 10098 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 235586 casos en mujeres (Tasa: 12315).

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 32. En el año 2010 con 502,336 casos, en el año 2011 con 522,662 casos, en el año 2012 con 526,291 casos, en el año 2013 con 523,538, casos, en el año 2014 con 503,641 casos, en el año 2015 con 402,430 casos, en el año 2016 con 368,760 casos, en el año 2017 con 422,056, casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 32.

**Tasa por 100 000 habitantes*

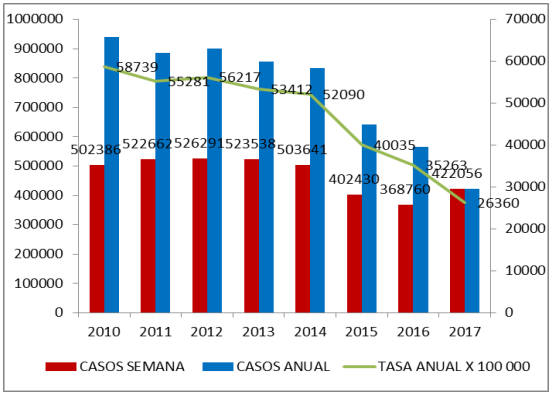


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 32.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	1422	71781,9
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1198	49018,0
5	SANTIAGO NEJAPILLA	139	46179,4
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	164	36689,0
6	SANTIAGO ZOOCHILA	167	35306,6
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	195	35135,1
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1439	34969,6
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	386	34098,9
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3064	33916,3
5	HUAJUAPAM DE LEON	19347	33803,9
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	668	33450,2
1	SAN PEDRO JALTEPETONGO	249	32421,9
5	SANTA MARIA NATIVITAS	258	31046,9
6	GUELATAO DE JUAREZ	229	30862,5
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	392	29518,1
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2083	29367,0
5	SANTA CATARINA TICUA	317	29324,7
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	273	28736,8
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	143	28714,9
6	SAN JUAN ATEPEC	460	28377,5

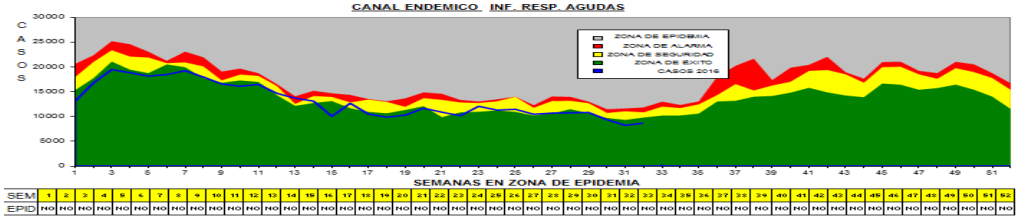
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 32.



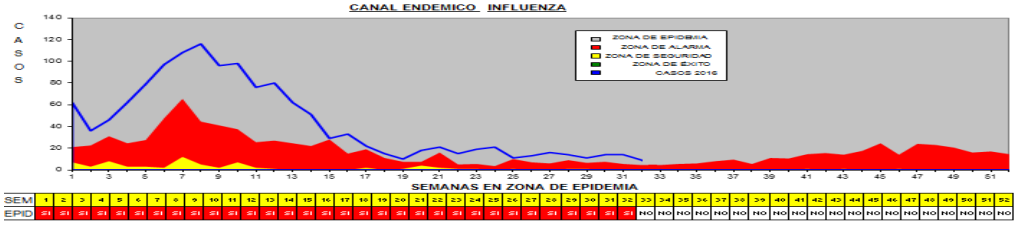
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

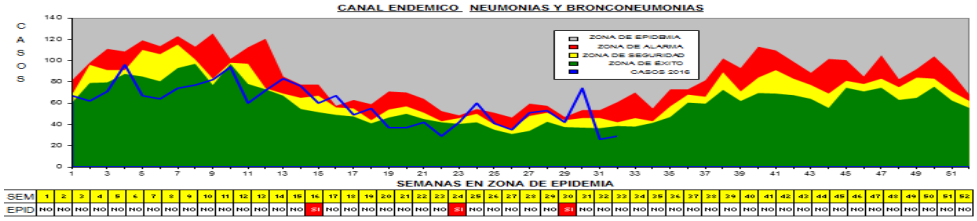
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017.



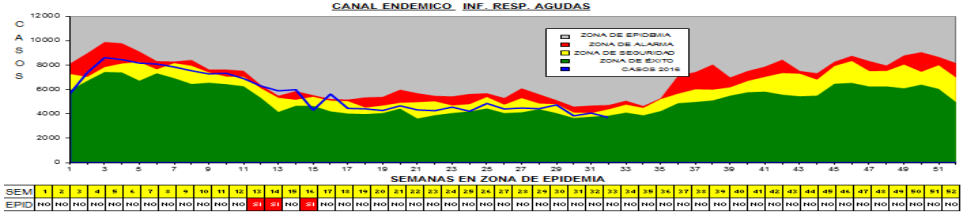
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017.



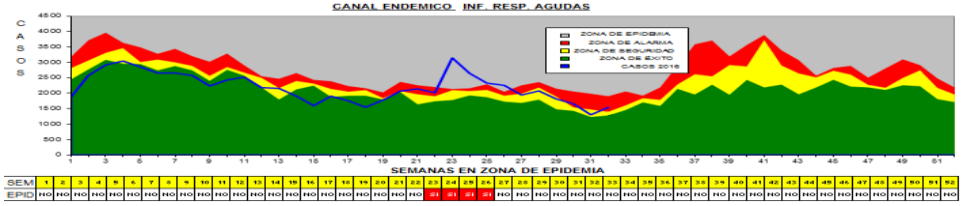
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017.



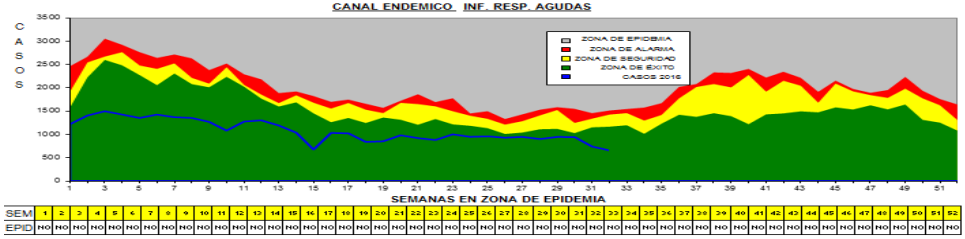
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



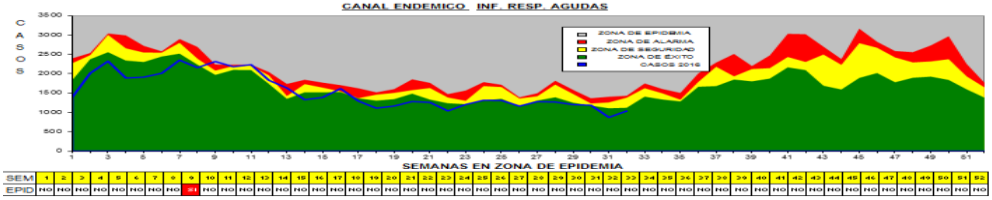
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



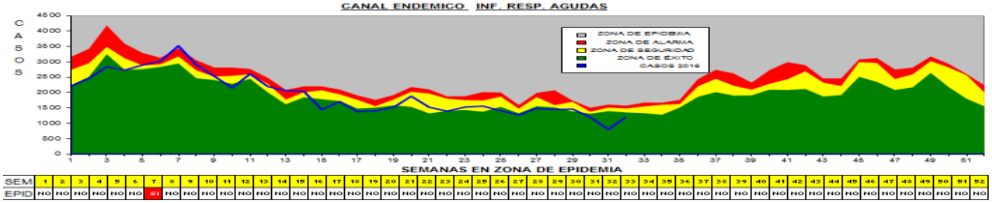
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



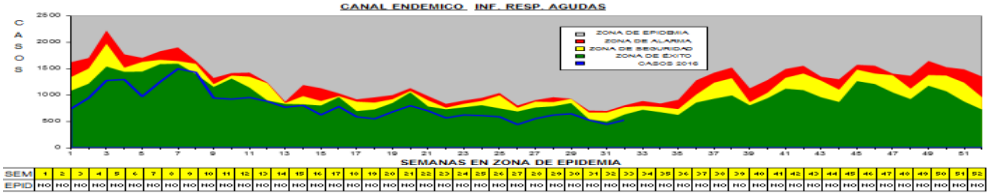
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 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

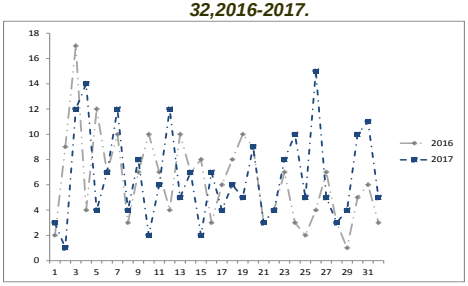
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 32, en el Estado de Oaxaca se han notificado 213 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 31 reporta 3,675 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 207 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 32.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	97	82	6	-15,5
2	9	14	2	55,6
3	9	16	3	77,8
4	27	54	11	100,0
5	23	18	3	-21,7
6	36	29	10	-19,4
ESTATAL	201	213	6	6,0

Graf. I Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32,2016-2017.



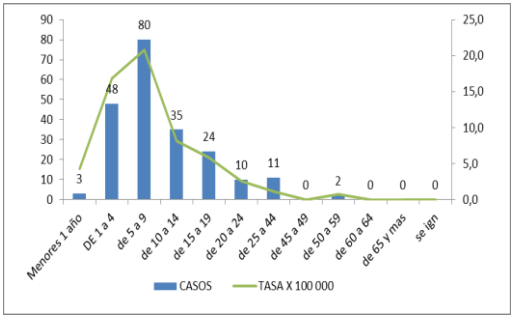
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 82 casos, (tasa de 6 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 14 casos (Tasa: 2); 03 Tuxtepec 16 casos (Tasa: 3); 04 Costa 54 casos (Tasa: 11); 05 Mixteca 18 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 29 casos (Tasa: 10). (tabla 1).

Por género notificaron 101 casos (Tasa: 6 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 112 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 32. En el año 2010 con 473 casos, en el año 2011 con 552 casos, en el año 2012 con 383 casos, en el año 2013 con 382 casos, en el año 2014 con 460 casos, en el año 2015 con 331 casos, en el año 2016 con 201 casos, en el año 2017 con 213 casos (Grafica 10)..

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 32.



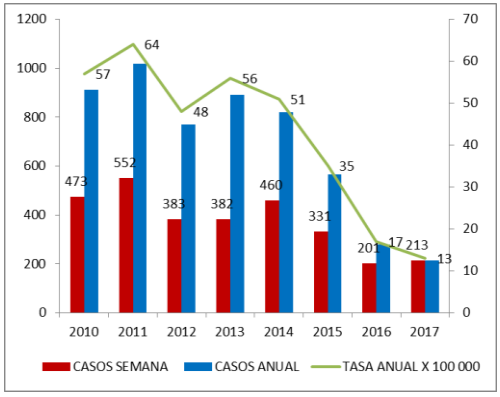
*Tasa por 100 000 habitantes

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 32.

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 QUIATONI	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 HUIXTEPEC	2	22,0
5	SANTIAGO CHAZUMBA	1	20,6
4	SAN MIGUEL DEL PUERTO	2	20,4

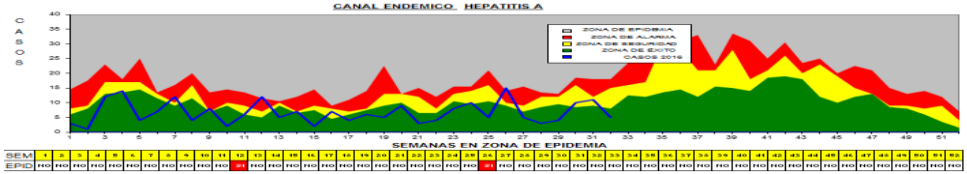
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 32.



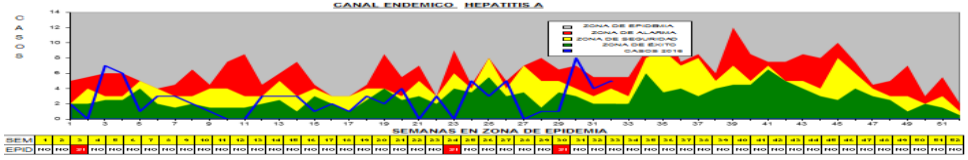
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

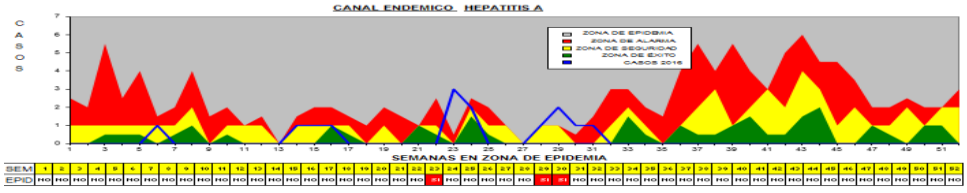
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017.



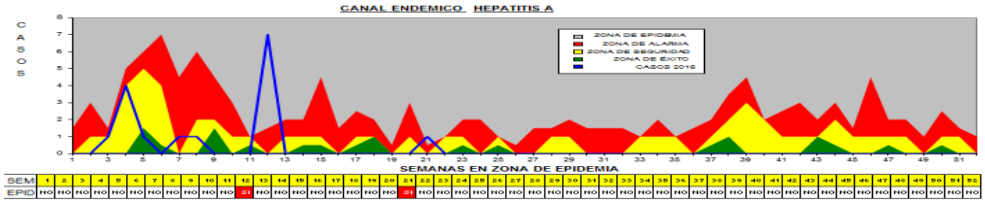
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



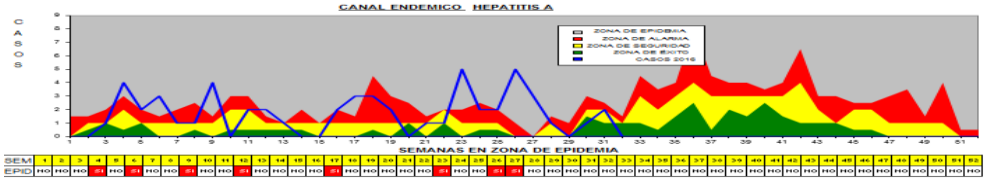
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



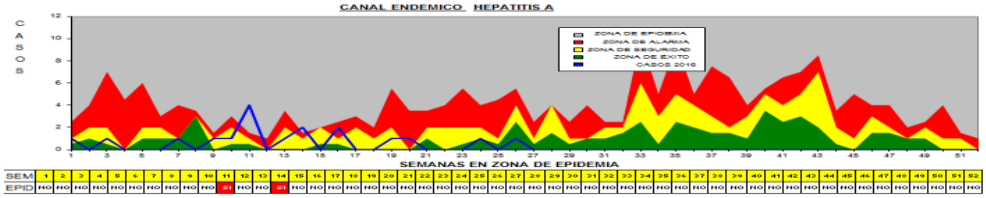
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



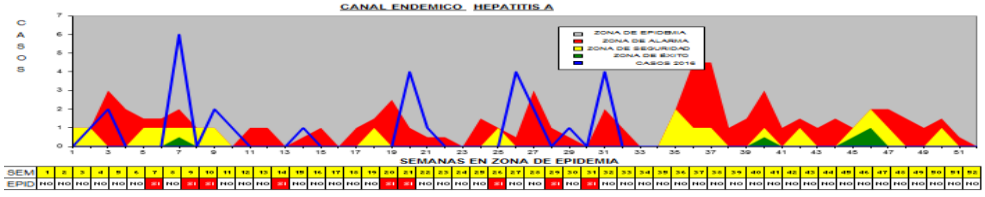
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 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.

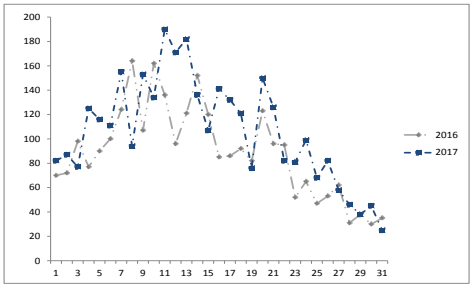
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 32, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,341 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 31 reporta 114,735 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 9º, con 3,290 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 32.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1208	1798	139	48,8
2	453	439	69	-3,1
3	281	235	49	-16,4
4	312	336	67	7,7
5	268	392	69	46,3
6	267	141	50	-47,2
ESTATAL	2789	3341	89	19,8

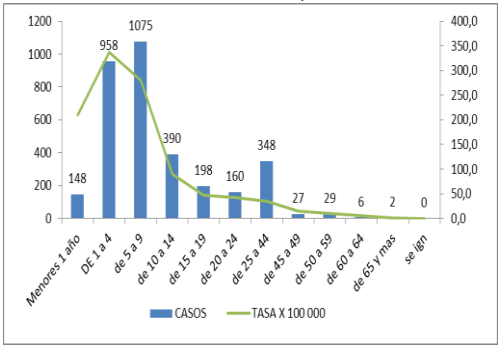
Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 1798 casos, (tasa de 139 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 439 casos (Tasa: 69); 03 Tuxtepec 235 casos (Tasa: 49); 04 Costa 336 casos (Tasa: 67); 05 Mixteca 392 casos (Tasa: 69) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 141 casos (Tasa: 50). Tabla 1.

Por género notificaron 1643 casos (Tasa: 89 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1698 casos en mujeres (Tasa: 89).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 32,



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

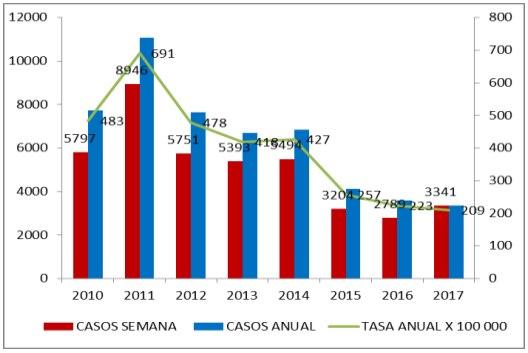
Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 32. En el año 2010 con 5,797 casos, en el año 2011 con 8,946 casos, en el año 2012 con 5,754 casos, en el año 2013 con 5,393 casos, en el año 2014 con 5,494 casos, en el año 2015 con 3,204 casos, en el año 2016 con 2,789 casos, en el año 2017 con 3,341 casos. (Grafica 10).

Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio yJurisdicción sanitaria hasta la Semana 32.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	REYES ETLA	29	1119,3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033,2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027,0
1	SANTA LUCIA 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 ETLATONGO	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 ETLA	30	356,4
1	SAN ANDRES PAXTLAN	15	354,4
1	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	16	338,8

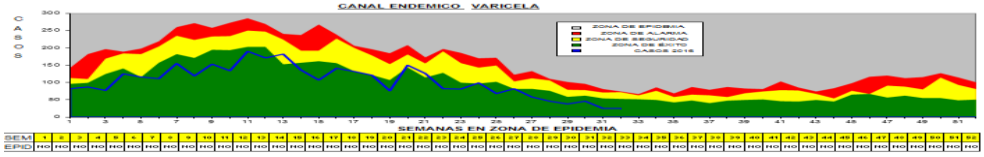
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 32.



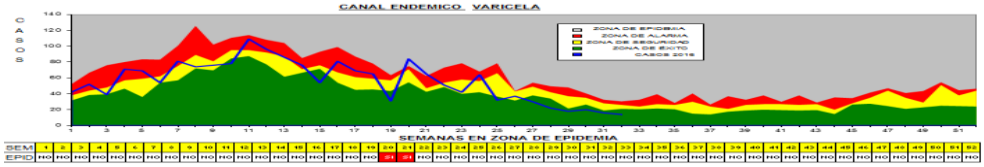
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

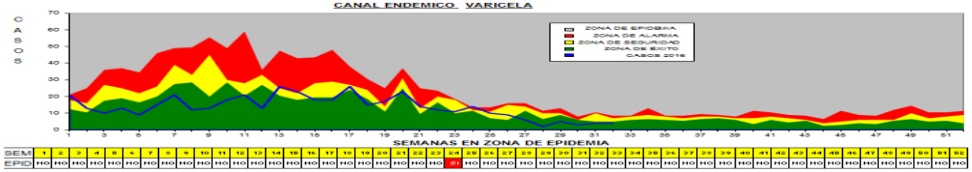
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 32, 2017



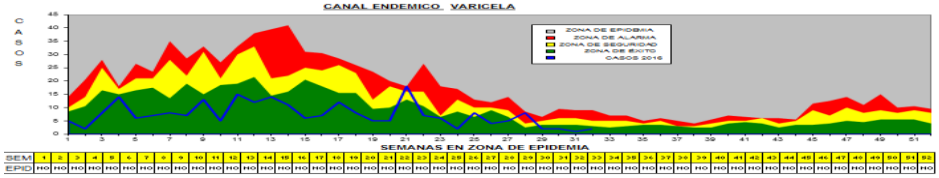
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



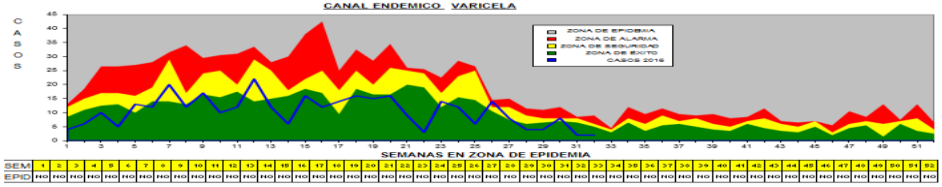
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



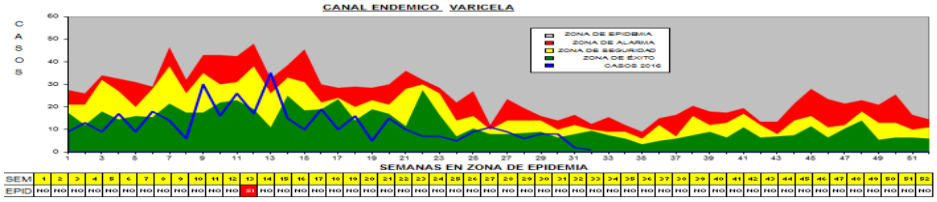
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



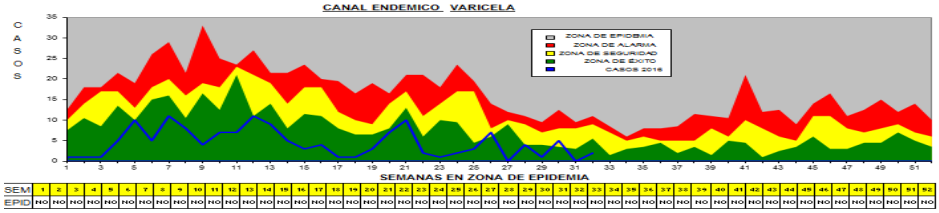
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 32, 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 Nº 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
VILLA DE TUTUTEPEC	SANTA MARIA ACATEPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUEVO ZOQUIAPAM	NUEVO ZOQUIAPAM	1	0	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

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

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

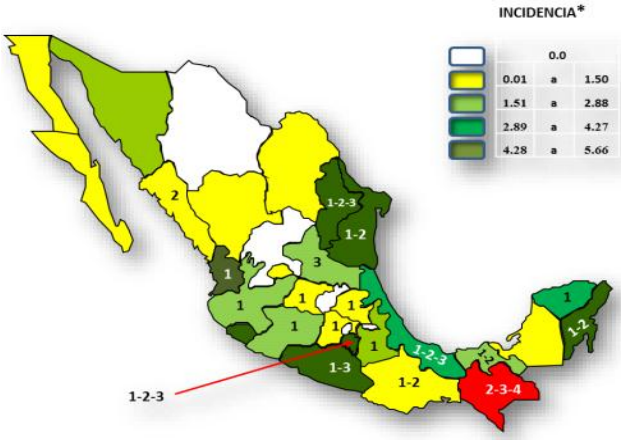
Hasta la semana epidemiológica No. 32* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 23 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Chiapas, con una tasa de 11 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar 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 32, 2017

No.	ESTADO	DNG 2016	DNG 2017	DCSA + DG 2016	DCSA + DG 2017	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES 2016	DEFUNCIONES 2017	TASA* 100, 000
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 17 de agosto, de la semana epidemiológica No. 32, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 32, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 17 de agosto, de la semana epidemiológica No. 33, 2017

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica Nº 33, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 33 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 179 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 33, 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	1.356	4.499	4.967	10.865	7.354	14.694	6.051	9.751	5.878	11.019	6.859	12.179	3.187	5.311	4.972	10.279	4.013	8.810	3.838	8.268	4.562	6.511	PROBABLES	2.216	2.844	904
FIEBRE POR DENGUE	240	1.019	1.154	3.003	1.907	4.465	914	1.341	600	1.938	1.096	1.417	295	625	694	1.489	690	1.529	630	1.556	286	368	DNG	122	153	25
FIEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	21	181	166	439	463	1.091	71	79	41	245	418	960	66	221	472	1.034	394	1.091	359	760	54	117	DCSA+DG	57	68	8
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	2	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 904 probables hasta la fecha, 33 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 25 (75.84%) corresponden a Dengue No Grave y 8 (24.2%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 27% y con un número de casos estimados de 241 (tabla 3 y Graf. 3.)..

Por género, 24 (72.7%) casos corresponden al femenino y 9 (25.8%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 15 a 19 años con 12 casos (36.4%), el de 20 a 24 años y el de 40 a 44 años con 4 casos (12.1%), el de 25 a 29 años con 3 casos cada uno (9.1%). (Tabla 5).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 33, 2005-2017

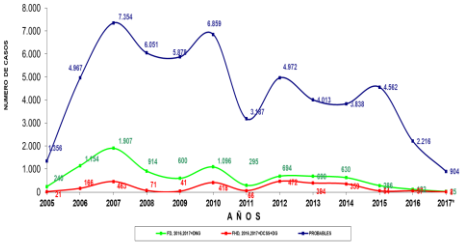


Tabla 3. Casos estimados, Semana 33, 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	33
Total de casos probables	904
Total de muestras procesadas	131
Porcentaje de positividad	27,48
Porcentaje de muestreo	18,56
Casos estimados	241

Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 33, 2017

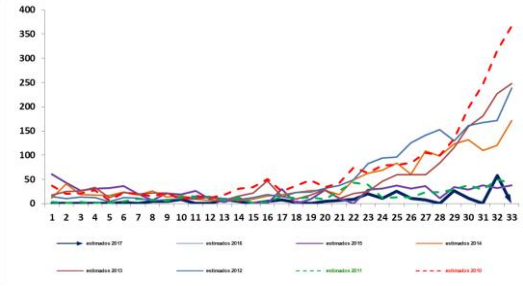


Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 33, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	18	6
MASCULINO	7	2
TOTAL	25	8

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

Tabla 6. Casos de dengue confirmdos por Jurisdicción Sanitaria, Semana 33, 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	9	6	3
ISTMO	9	6	3
TUXTEPEC	4	3	1
COSTA	6	5	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	33	25	8

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).

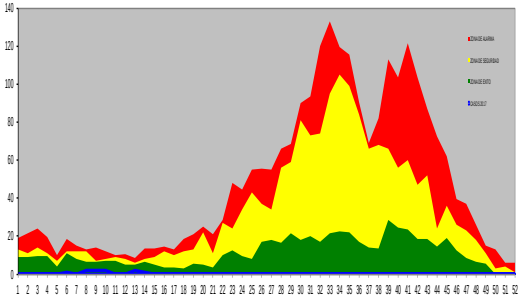
Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 33, 2017

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	3,03
5-9	0	1	0,00	0,24	1	3,03
10-14	2	0	0,46	0,00	2	6,06
15-19	9	3	2,11	0,70	12	36,36
20-24	3	1	0,91	0,30	4	12,12
25-29	1	2	0,35	0,71	3	9,09
30-34	1	1	0,37	0,37	2	6,06
35-39	2	0	0,78	0,00	2	6,06
40-44	4	0	1,83	0,00	4	12,12
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	1	0	0,58	0,00	1	3,03
55-59	1	0	0,71	0,00	1	3,03
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	25	8	0,63	0,20	33,00	100,00

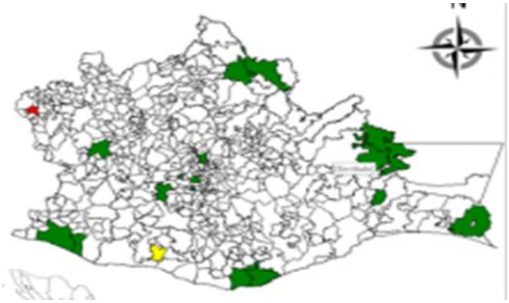
Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 33, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	17	13	4
IMSS ORDINARIO	9	8	1
IMSS PROSPERA	4	3	1
ISSSTE	3	1	2
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
ESTATAL	33	25	8

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 33, 2017



Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 33, 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 59 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 33 Oaxaca 2017

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	OAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA		1		0
		2	OAXACA DE JUÁREZ		4		1
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN		0		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	3
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
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	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	1	1	1
6	SANTA MARIA PETAPA	6	SANTA MARÍA PETAPA		0		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	7	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA		1		0
SUBTOTAL				1	5	1	3
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	MODELO [FRACCIONAMIENTO]		0		1
		2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	2		0
2	SAN LUCAS OJITLAN	3	SAN LUCAS OJITLÁN		1		0
SUBTOTAL				1	3	0	1
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		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARÍA CHICOMETEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		2		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	6	0	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
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
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 ESTATAL				2	25	1	8

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 33, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	4	0	4		154,26	0,00	154,26
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
MATIAS ROMERO	2	1	3		5,00	2,50	7,51
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00	6,80
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18	6,18
SANTOS REYES NOPALA	1	0	1		5,95	0,00	5,95
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86	5,86
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00	4,95
SAN LUCAS OJITLAN	1	0	1		4,42	0,00	4,42
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17	4,34
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00	3,60
SAN JUAN GUICHICOVI	1	0	1		3,38	0,00	3,38
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	0	1		2,47	0,00	2,47
SANTA MARIA HUATULCO	1	0	1		2,46	0,00	2,46
OAXACA DE JUAREZ	5	1	6		1,81	0,36	2,17
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	2	1	3		1,22	0,61	1,83
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0	1		1,02	0,00	1,02
TOTAL	25	8	33	0	0,63	0,20	0,83

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 33, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			31	32	33	
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	VICENTE CAMALOTE	DNG	1			1
JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DNG	1			1
MATIAS ROMERO	BARRIO NUEVO	DCSA+DG			1	1
	TOLOSITA	DNG			1	1
	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DCSA+DG	1	2		3
		DNG	11	4	1	16
NUEVO SOYALTEPEC	TEMASCAL	DNG		1		1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DCSA+DG		1		1
		DNG	5	4	3	12
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DCSA+DG		1		1
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	DNG			1	1
	LOMAS DEL SANTO	DCSA+DG	1			1
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ	DCSA+DG		1		1
	LOMA NARANJA	DNG		1		1
SAN FELIPE USILA	SAN FELIPE USILA	DNG			1	1
SAN FRANCISCO DEL MAR	SAN FRANCISCO DEL MAR	DCSA+DG		1		1
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG			1	1
SAN JOSE CHILTEPEC	FORTINO J. PINACHO	DNG			1	1
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLÁN	DNG		1		1
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG		1		1
		DNG	2	9	6	17
	SAN JUAN BAUTISTA DE MATAMOROS	DNG		1		1
	PUEBLO NUEVO PAPALOAPAN	DNG		1		1
	AGUA FRÍA PAPALOAPAN	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN PALANTLA	DNG	1	1		2
	LOMA SAN RAFAEL	DNG	1	7	1	9
	SANTA FE Y LA MAR	DNG	1			1
SAN JUAN COTZOCON OAX	SAN FELIPE ZIHUALTEPEC	DCSA+DG	1	2		3
		DNG		1	1	2
	ARROYO ENCINO	DNG			2	2
	MARÍA LOMBARDO DE CASO	DCSA+DG	3	2		5
		DNG	2	1	1	4
SAN JUAN MAZATLAN OAX	VILLA NUEVA	DCSA+DG	1			1
		DNG	1	1		2
	SAN JOSÉ DE LAS FLORES	DNG		1		1
SAN LUCAS OJITLAN	CERRO DE ORO	DNG		1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLÁN	DCSA+DG	1			1
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	DNG			1	1
SAN PEDRO TAPANATEPEC	PESQUERÍA PUERTO PALOMA	DCSA+DG			1	1
SAN SEBASTIAN TUTLA	SAN SEBASTIÁN TUTLA	DNG		2		2
SANTA CRUZ AMILPAS	SANTA CRUZ AMILPAS	DNG	1			1
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SAN JUAN BAUTISTA LA RAYA	DNG	1			1
	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	DCSA+DG		1		1
	ARRAZOLA	DCSA+DG			1	1
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DCSA+DG		1		1
		DNG		1		1
SANTA MARIA ATZOMPA	SANTA MARÍA ATZOMPA	DNG	1			1
SANTA MARIA DEL TULE	SANTA MARÍA DEL TULE	DNG			1	1
SANTA MARIA HUATULCO	EL ZAPOTE (LA CHUPARROSA)	DNG	1			1
	SANTA MARÍA HUATULCO	DNG		1		1
SANTA MARIA JACATEPEC	RANCHO MANANTIAL	DNG	1			1
	EL MANANTIAL	DNG	1			1
SANTA MARIA PETAPA	SANTA MARÍA PETAPA	DNG	1			1
SANTIAGO TAMAZOLA	SANTIAGO TAMAZOLA	DNG	1			1
SANTIAGO YAVEO	RANCHO GRANDE	DCSA+DG		1		1
SANTIAGO YUCUYACHI	SANTA ROSA DE JUÁREZ	DNG	1			1
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	PISHISHI	DNG		1		1
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	DNG			1	1
SOLEDAD ETLA	SOLEDAD ETLA	DNG		1		1
VILLA DE ETLA	SANTO DOMINGO BARRIO ALTO	DNG		1		1
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DNG		1		1
SAN FRANCISCO LACHIGOLO	SAN FRANCISCO LACHIGOLÓ	DNG	1		1	2
SAN RAYMUNDO JALPAN	REAL ANTEQUERA III [FRACCIONAMIENTO]	DNG			1	1
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN	DNG	1			1
SAN FRANCISCO CAHUACUA	SAN ISIDRO EL POTRERO	DNG		2		2
HUAJUAPAN DE LEON	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	DCSA+DG		1		1
Total general			46	60	28	134

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

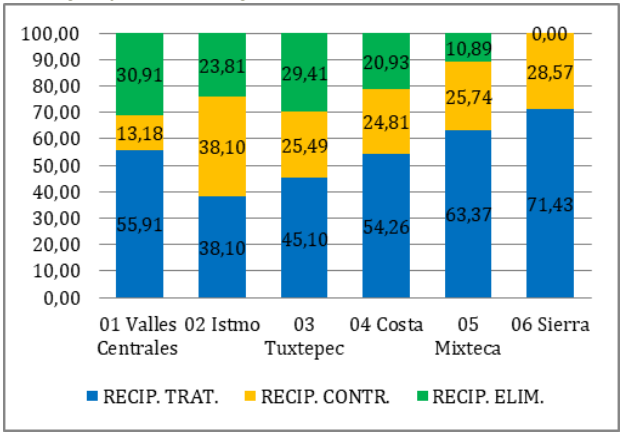
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 31 se realizaron estudios entomológicos en 21 localidades de 18 municipios del Estado, se visitaron 728 viviendas, de ellas en 241 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados de Índice de Casas Positivas (ICP) a larvas: 44.71 % en Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca”, 38.12 % en la No. 01 “Valles Centrales”, 33.81 % en la No. 04 “Costa”, 26.67 % en la No. 03 “Tuxtepec”, 23.33 % en la No. 06 “Sierra” y 13,33 en la No. 02 “Istmo”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	223	85	38.12	2311	220	123	29	68
02 Istmo	60	8	13.33	303	21	8	8	5
03 Tuxtepec	120	32	26.67	1064	51	23	13	15
04 Costa	210	71	33.81	1501	129	70	32	27
05 Mixteca	85	38	44.71	820	101	64	26	11
06 Sierra	30	7	23.33	432	7	5	2	0
ESTATAL	**728**	**241**	**33.10**	**6431**	**529**	**293**	**110**	**126**

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 6,431 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 529; el 55.39 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 20.79 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 23.82 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros).



En esta semana se observa que se mantiene la positividad en depositos eliminables en un rango del 10 al 30 % en las Jurisdicciones que reportan información en la Platafoma de Vigilancia Entomológica y Control integral del Vector (a excepción de la Jurisdicción No. 06), se mantiene la positividad en depositos controlables y exixte presencia de larvas y pupas en depositos 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 284 localidades de 118 municipios del Estado, visitando 544,191 viviendas, de las cuales se trabajaron 436,307; así mismo se han trabajado 8,891 lotes baldíos; revisando 7,758,304 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicída habiendo utilizado para ello 2,656.6 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 1,497,408 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	107822	53882	2249	1336958	56600	854464	314526	543.6	302009
02 Istmo	76948	64386	3177	580868	75117	268379	176218	1041.0	232383
03 Tuxtepec	140909	125440	1102	1868851	42222	1037086	659440	308.8	306752
04 Costa,	158471	143493	2047	3442191	59950	2262003	957759	544.3	464678
05 Mixteca	42695	32889	174	297814	933	197811	64414	6.7	127411
06 Sierra	17346	16217	142	231622	33492	111630	58787	212.1	64175
Total Estatal	**544191**	**436307**	**8891**	**7758304**	**268314**	**4731373**	**2231144**	**2656.6**	**1497408**

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 196 localidades de 101 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 7,530 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 313.64 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 25.691 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 165 localidades de 102 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 16,077 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 669.41 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 156,479 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 23,607 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 182,170 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	1715	92.59	6772	962	87.55	13339	2677	20111
02 Istmo	1332	75.54	4491	739	50.49	11830	2071	16321
03 Tuxtepec	1196	68.03	4367	815	61.16	14029	2011	18396
04 Costa	2958	52.59	8759	9975	284.31	79548	12933	88307
05 Mixteca	299	22.98	1216	2894	92.48	16431	3193	17647
06 Sierra	30	1.92	86	692	93.42	21302	722	21388
TOTAL ESTATAL	**7530**	**313.64**	**25691**	**16077**	**669.41**	**156479**	**23607**	**182170**

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 52,654 hectáreas, en 372 localidades de 153 municipios del Estado, utilizando 24,273.8 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTAREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	12424	151420	4475.2	681390
02 Istmo	19642	107789	8925.0	444432
03 Tuxtepec	7959	91672	4352.6	410101
04 Costa	7437	90304	3950.7	405728
05 Mixteca	3400	23672	1759.7	109921
06 Sierra	1792	36016	810.6	90043
TOTAL ESTATAL	**52654**	**500873**	**24273.8**	**2141615**

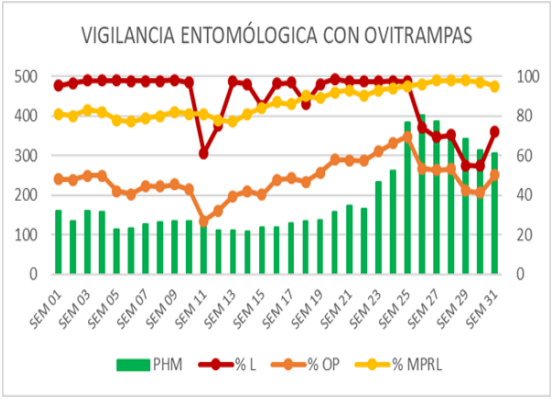
ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 31 del año no se han distribuido 155 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 155 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 14 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. 31 se vigilaron 4,485 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 3,058, de ellas en 688 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 522 se observaron de 26 a 50; en 761 de 51 a 100 huevecillos; en 427 se observaron de 101 a 150 y en 660 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 “Costa” presenta mayor positividad en ovitrampas con un 80.69 %, seguida de la No. 01 con 62.78 % y la No. 03 y No. 05 con 62.17 y 56.5 % respectivamente. 104 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1323 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad.

En cuanto a los principales indicadores respecta en la semana No. 31, existe un 71.81 % en el rango lectura (%L); existe un promedio de 304 huevecillos por manzana (PHM) y un porcentaje de 50.12% de ovitrampas positivas (%OP) del total de ovitrampas existentes y un 95 % 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**	**388**	**141**	**128**	**217**	**125**	**155**	**1220**
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	16	79	14	16	27	22	26	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	28	225	81	80	121	65	84	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	22	76	46	31	68	37	40	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		8		1	1	1	5	16
02 Istmo								
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	**38**	**563**	**294**	**191**	**237**	**123**	**143**	**1589**
0001 LOMA BONITA	10	46	9	22	28	24	52	191
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	28	461	258	153	174	84	74	1232
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		22	19	14	25	6	8	94
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ		20	6	1	4	4	5	40
0050 SAN BARTOLO		14	2	1	6	5	4	32
04 Costa		**285**	**194**	**181**	**288**	**171**	**357**	**1476**
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		11	16	17	24	19	73	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		116	67	57	112	57	127	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		97	52	59	81	49	82	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		5	2	1	2	1	1	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		18	15	11	23	26	27	120
0078 CRUCECITA		38	42	36	46	19	47	228
05 Mixteca		**87**	**59**	**22**	**19**	**8**	**5**	**200**
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		87	59	22	19	8	5	200
ESTATAL	**104**	**1323**	**688**	**522**	**761**	**427**	**660**	**4485**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 3 brotes activo distribuidos en los municipios de San Miguel Ahuehuetitlán con 1, Matías Romero con 1 y Santiago Yucuyachi con 1.
- 33 casos confirmados hasta el momento, 25 (75.84%) corresponden a Dengue No Grave y 8 (24.2%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito..

Con base en lo anterior se recomienda fortalecer las medidas de prevención y control, así como la vigilancia clínica, epidemiológica, entomológica y virológica para esta enfermedad, con una adecuada notificación de casos probables, brotes y defunciones por parte de las unidades médicas y una vigilancia 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

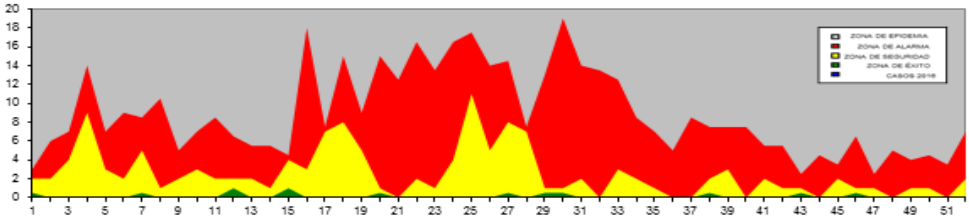
Hasta la semana epidemiológica 33 el sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo no tiene registrados casos en el estado para este padecimiento (Tabla.1)

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 33, del 13 al 19 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 33 del 2017 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años en el estado.

Hasta la semana epidemiológica 33, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 377 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo.

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	306	6.38
2	Chihuahua	22	0.65
3	Quintana Roo	19	1.43
4	Tabasco	11	0.49
5	Campeche	7	0.85
6	San Luis Potosí	5	0.19
7	Sinaloa	4	0.14
8	Nayarit	3	0.28
Nacional		377	0.336
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica		324	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico Semana 32, del 06 al 12 de agosto de 2017

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

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

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

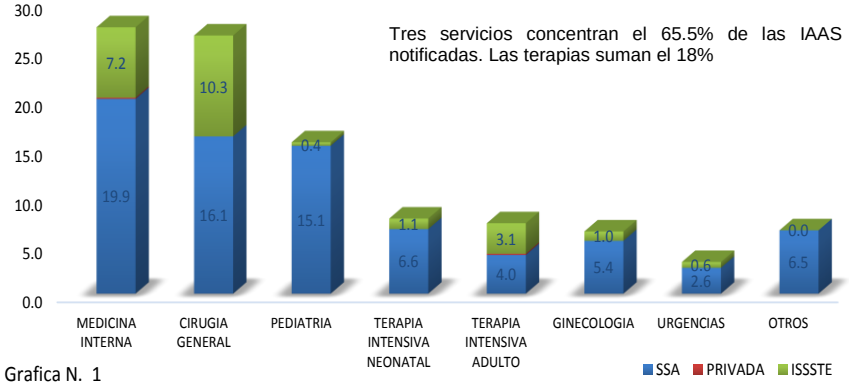
Cuadro 1

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

PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR

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

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017

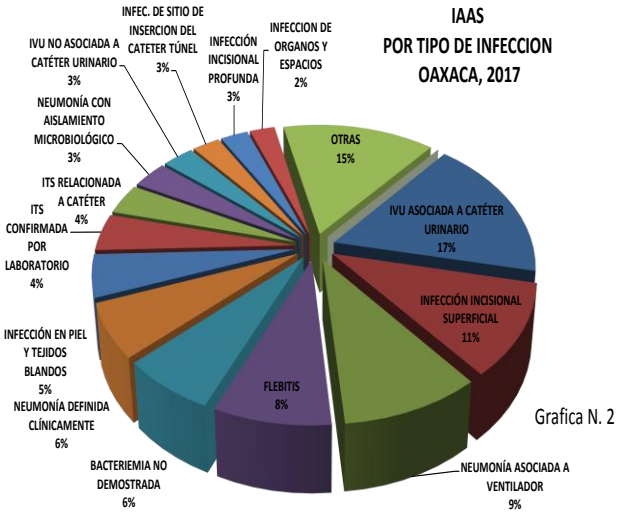


Tres servicios concentran el 65.5% de las IAAS notificadas. Las terapias suman el 18%

Grafica N. 1

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

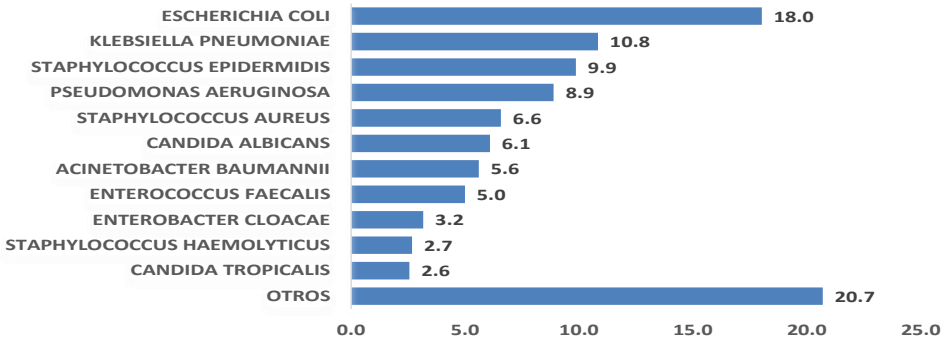
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 15%, seguida de la neumonía asociada a ventilación con un 11% y la infección incisional superficial con un 10%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

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

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



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

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

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 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 JURISDICCIÓN 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 JURISDICCIÓN SANITARIA
1986-2017*

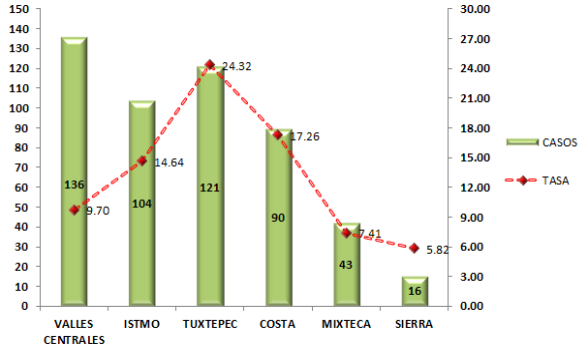
JURISDICCION SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	749	156	22.79	80	5.74	985
ISTMO	509	60	9.48	7	1.03	576
TUXTEPEC	314	39	8.25	11	2.22	364
COSTA	390	72	14.74	34	6.29	496
MIXTECA	97	15	2.68	1	0.17	113
SIERRA	49	9	3.22	2	0.68	60
IGNORADO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

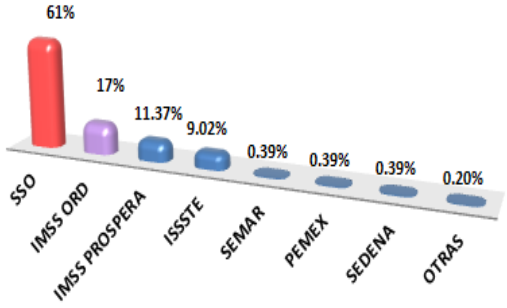
Tarjeta informativa correspondiente a la semana 33 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 510 casos nuevos.
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria Nº 01 "Valles Centrales" con 136 casos y una tasa de 9.7, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 "Istmo" con 104 casos y una tasa de 14.64, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 "Tuxtepec" con 121 casos y una tasa de 24.32, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 "Costa" con 90 casos y una tasa de 17.26, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 "Mixteca" con 43 casos y una tasa de 7.41 y la jurisdicción 06 "Sierra" con 16 casos y una tasa de 5.82. (Grafica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica Nº 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

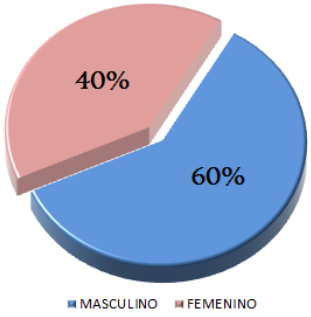


Casos reportados por institución: SSO 312 casos, el IMSS Ordinario 87 casos, el IMSS PROSPERA con 58 casos, el ISSSTE 46 casos, SEMAR con 2 casos, PEMEX 2 casos, SEDENA 2 caso y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 306 casos y el femenino con 204 casos. (Gráfica 3).

Gráfica Nº2 Tuberculosis por Institución



Gráfica Nº3 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 Nº4 Tuberculosis por Grupo de edad

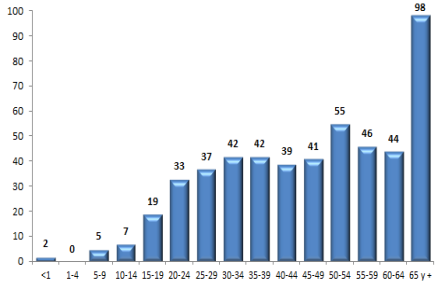


Tabla Nº2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	417
GANGLIONAR	23
MILIAR	15
OTRAS	14
MENINGEA	10
PLEURAL	7
INTESTINAL	6
GENITOURINARIA	4
OSEA	4
MIXTA	3
GLANDULA TIROIDES	2
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SNC	1
TOTAL	510

Gráfica Nº 5 Enfermedades asociadas

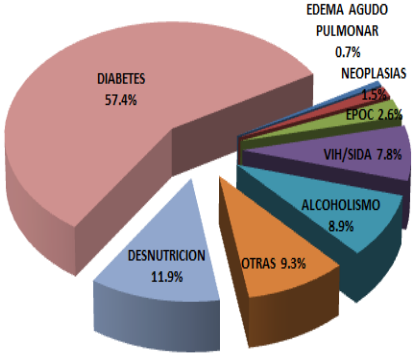


Tabla Nº1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	61
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 XOXOCOTLAN	13
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	11
4	SAN PEDRO POCHUTLA	11
5	HUAJUAPAM DE LEON	10
3	LOMA BONITA	9
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	9
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	8
3	NUEVO SOYALTEPEC	8
2	MATIAS ROMERO	7
1	VILLA DE ZAACHILA	7
4	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	6
1	SANTA MARIA CHILCHOTLA OAX	6
3	COSOLAPA	5
2	SAN JUAN COTZOCON OAX	5
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5
4	SANTO DOMINGO DE MORELOS	5

Por sitio de afección de la enfermedad un 81.8% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.5% como tuberculosis ganglionar, un 2.9% como tuberculosis miliar, 2.7% como otras tuberculosis, un 2% como tuberculosis meníngea, un 1.4% como tuberculosis pleural, un 1.2% como tuberculosis intestinal, 0.8% como tuberculosis genitourinaria, un 0.8% como tuberculosis ósea, un 0.6% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.4% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis renal y un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central

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

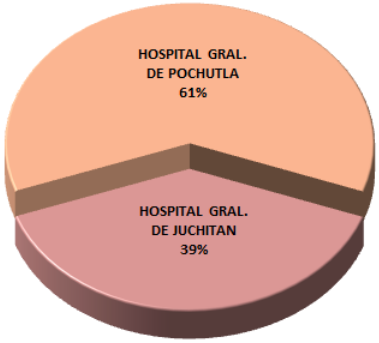
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica dieciocho defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: ocho a la Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”, una a la Jurisdicción Sanitaria 02 “Istmo”, tres a la Jurisdicción Sanitaria 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 33 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 118 casos nuevos.

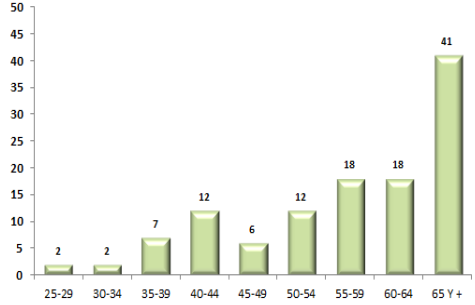
Gráfica Nº 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



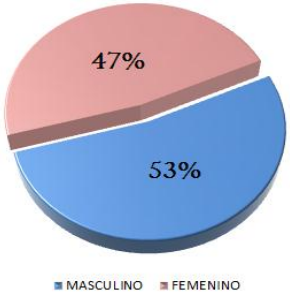
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 72 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

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).

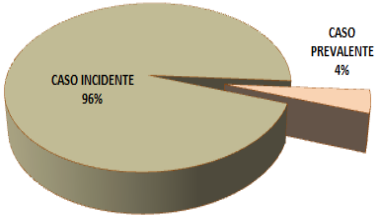
Gráfica Nº 2. Casos DM por grupo de edad



Gráfica Nº 3. Casos DM por Género

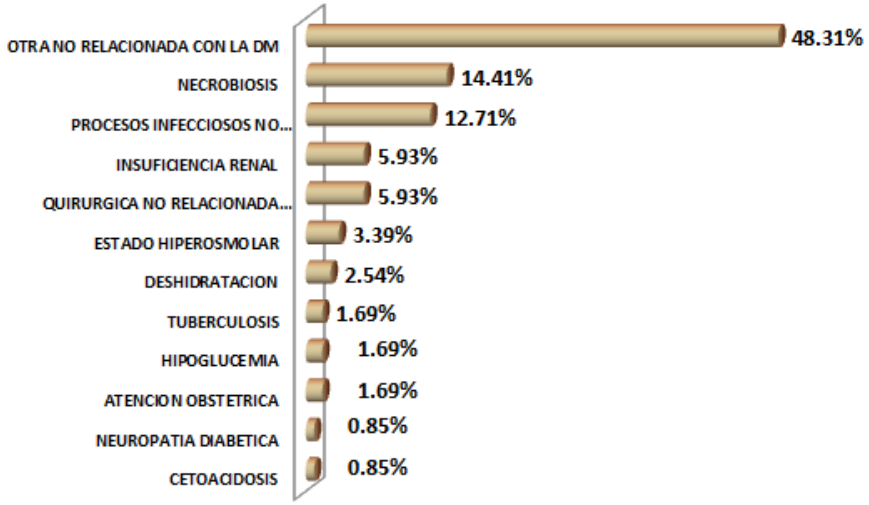


Gráfica Nº 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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 Nº 5 Por diagnóstico de ingreso la principal causa de Hospitalización.



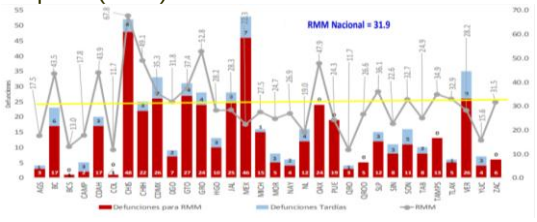
Mortalidad de DM en el 2017.

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 Nº 33, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 14.3 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

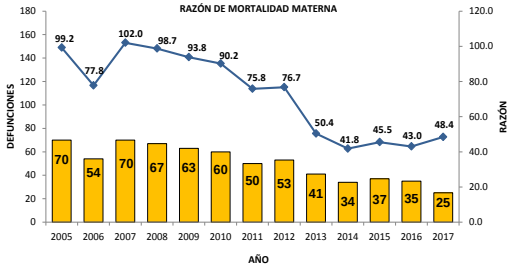
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.7%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (20.0%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.1%).



- 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.

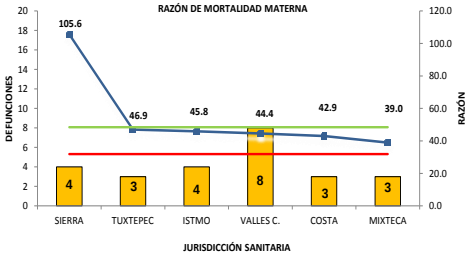
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica Nº 33, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 48.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 19.0 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



Las principales causas de defunción son: Hemorragia con 10 defunciones (40.0%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 6 (24.0%), Infección Puerperal 4 (16.0%), Indirecta 5 (20.0%).

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	11	52.4	10	40.0
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	5	23.8	6	24.0
INFECCIÓN PUERPERAL	2	9.5	4	16.0
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	2	9.5	5	20.0
CORIOCARCINOMA	1	4.8	0	0.0
TOTAL	21	100.0	25	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 33, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 13 defunciones (52.0%), IMSS PROSP 10 (40.0%), IMSS ORD 1 (4.0%), ISSSTE 1 (4.0%), SEMAR 0 (0%) y PRIVADA 0 (0%).
Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (105.6), Tuxtepec 3 (46.9), Istmo 4 (45.8), Valles C. 8 (44.4), Costa 3 (42.9), Mixteca 3 (39.0).

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
	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.
	SAN JUAN COTZOCON		SAN FELIPE ZIHUALTEPEC		1	SSO
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		AMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHIJE		SAN JUAN QUIAHIJE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
MIXTECA	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTOBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLAN	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
TOTAL					25	

PERTENECE A RED ROJA #
PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA , OAXACA , 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 33 , 2016	Semana Epi. N° 33 , 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	502	456	-9.2
Defunciones a Nivel Estatal	35	21	25	19.0
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	11	4	-63.6
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	6	8	33.3
Istmo	7	5	4	-20
Tuxtepec	5	3	3	0
Costa	4	2	3	50
Mixteca	6	4	3	-25.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	21	25	19.0
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragía	16	11	10	-9.1
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	5	6	20.0
Infección Puerperal	5	2	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	2	5	150
Coriocarcinoma	1	1	0	0
Total	35	21	25	19.0

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

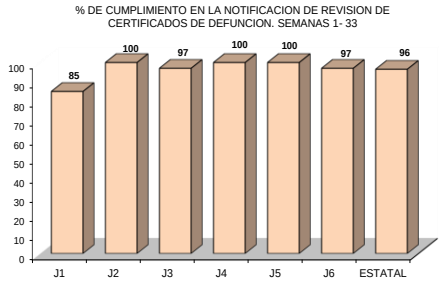
- Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

.
.

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

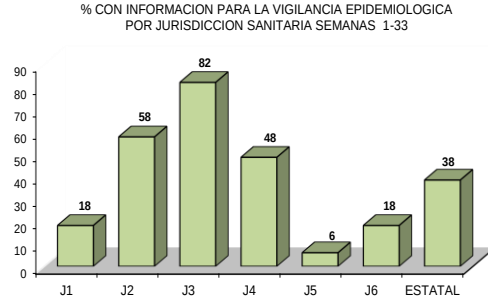
Hasta la semana epidemiológica No 33 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No.2).

Grafica No.1

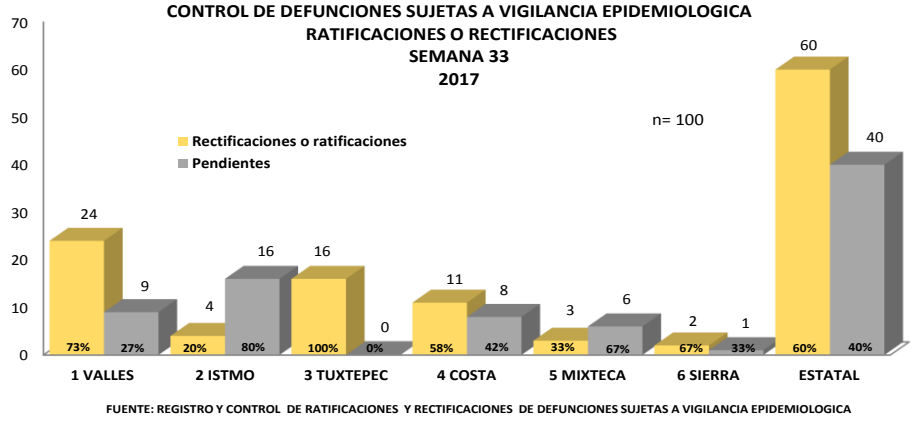


Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

Grafica No.2



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



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

BROTES EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 33 se han notificado un total de 139 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 91 (65%), Istmo 6 (4%), Tuxtepec 9 (6%), Costa 3 (2%), Mixteca 25 (18%) y Sierra 5 (4%). De los cuales 10 (7%) activos y 129 (93%) cerrados..

Según institución notificante, 102 (73%) brotes corresponden a los SSO, 18 (13%) IMSS-OR, 12 (9%) IMSS-PROSPERA, 5 (4%) DIF y 2 (1%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (24%), Varicela 19 (14%), IRAS 14 (10%), Influenza 14 (10%), Pediculosis 12 (9%), EDAS 10 (7%), Hepatitis "A" 10 (7%), Dengue 10 (7%), Zika 8 (6%), Conjuntivitis bacteriana 3 (2%), Intoxicación Alimentaria 2 (1%), Chikungunya 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1(1%) y Furunculosis 1 (1%)..

De los 10 brotes activos, afectan 9 municipios, 1 municipio en Valles Centrales, 4 municipios en el Istmo, 1 municipio en Tuxtepec, 0 municipios en la Costa, 2 municipios en la mixteca y 1 municipio en Sierra..

BROTES POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	91	65
J.S.02	6	4
J.S.03	9	6
J.S.04	3	2
J.S 05	25	18
J.S.06	5	4
TOTAL	139	100

BROTES POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	102	73
IMSS-OR	18	13
IMSS-PROSP	12	9
DIF	5	4
ISSSTE	2	1
TOTAL	139	100

BROTES POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	24
VARICELA	19	14
IRAS	14	10
INFLUENZA	14	10
PEDICULOSIS	12	9
EDA	10	7
HEPATITIS VIRAL A	10	7
DENGUE	10	7
ZIKA	8	6
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	3	2
INTOXICACION POR ALIMENTIC	2	1
CHIKV	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	139	100

BROTES 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	DIF	HEPATITIS VIRAL A	2	2	HEPATITIS VIRAL A
2	AREA DE CIRUGIA HR PRESIDENTE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	31	ISSSTE	EDA	4	0	EDA

BROTES 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	9	0	DNG/DCSA
4	VILLANUEVA	VILLANUEVA	SAN JUAN MAZATAN	33	SSO	DENGUE	3	0	DNG/DCSA

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	LOMA SAN RAFAEL	LOMA SAN RAFAEL	SAN JUAN BAUTISTA VALLEN	33	SSO	DENGUE	9	0	DNG

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

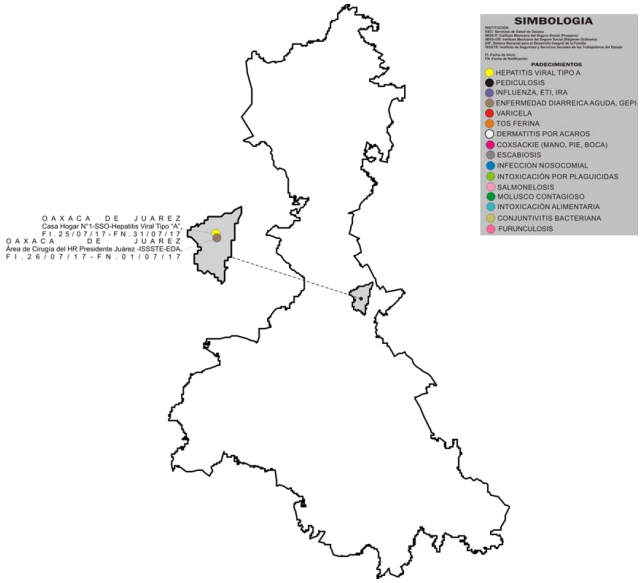
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTA ROSA DE JUAREZ	SANTIAGO YUCUYACHI	31	SSO	DENGUE	3	0	DNG
2	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	31	SSO	COXSACKIE	9	0	COXSACKIE

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA

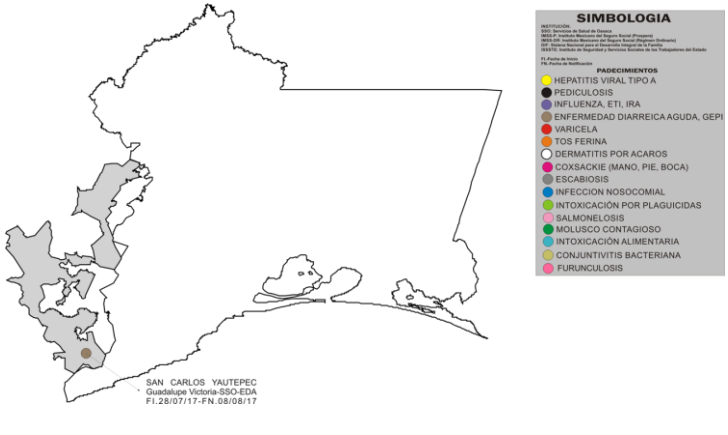
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	LAS ANIMAS NEJAPA	LAS ANIMAS NEJAPA	NEJAPA DE MADERO	33	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS VIRAL A	1	2	HEPATITIS VIRAL A

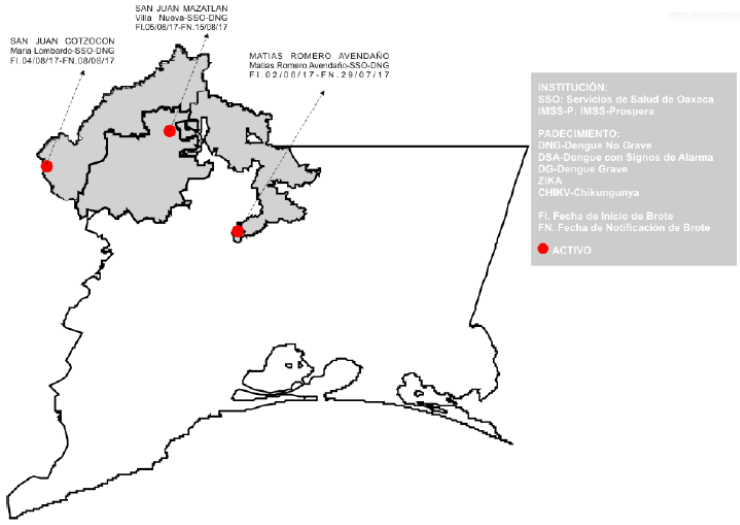
GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 33

Brotes de Valles Centrales

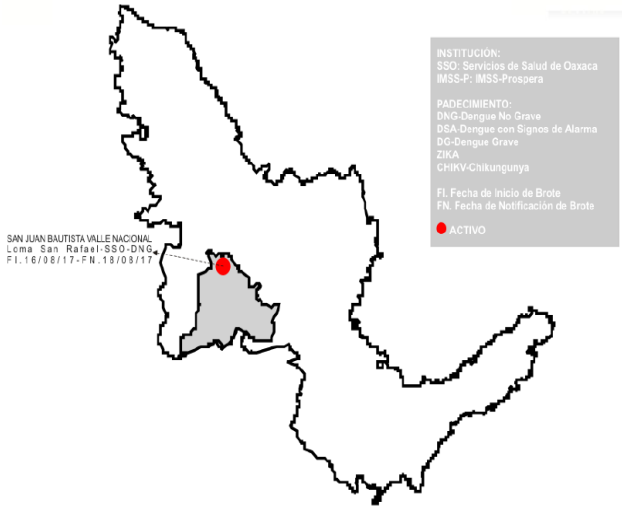


Brotes de Istmo

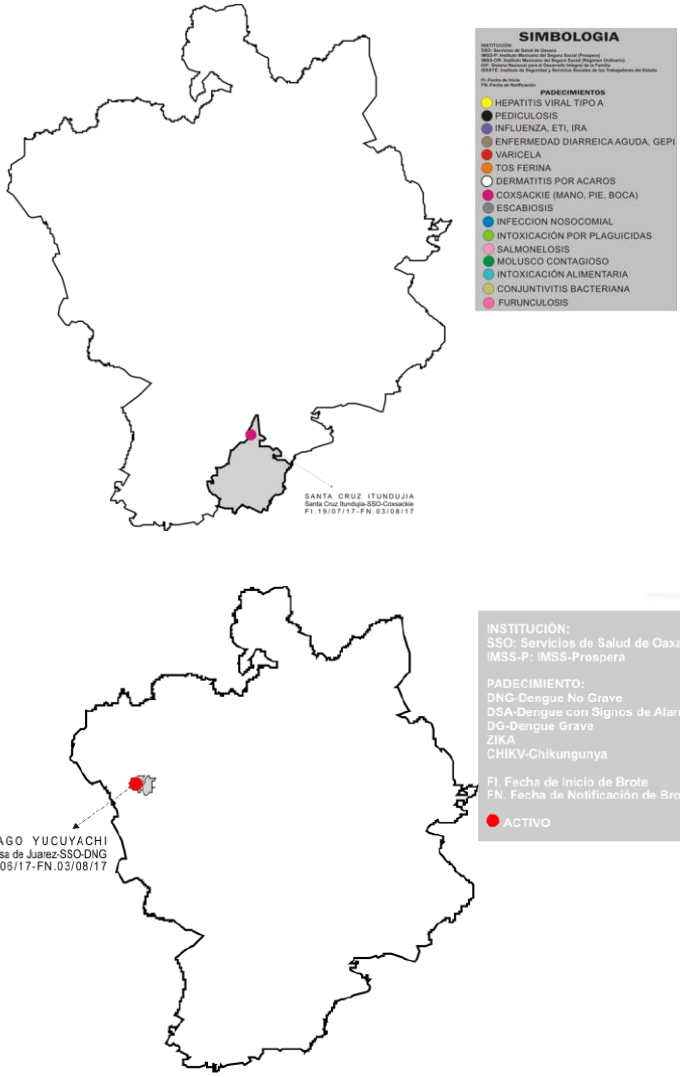




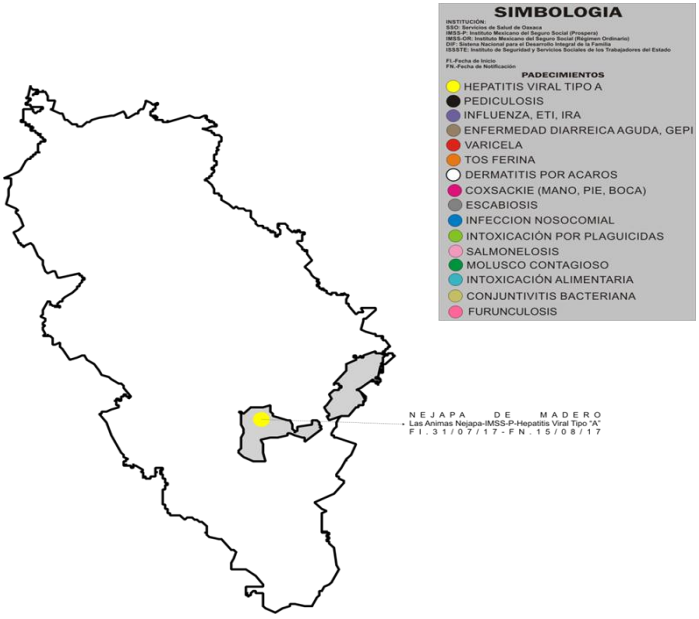
Brotes de Tuxtepec



Brotes en la MIxteca



Brotes de la Sierra



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA

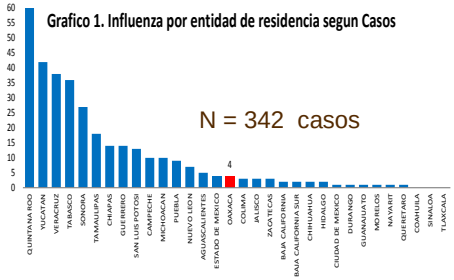
INFORMACION DE LA TEMPORADA INTERESTACIONAL DE INFLUENZA 2017

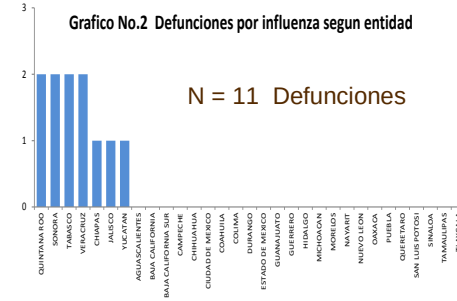
El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera "Temporada interestacional" en la cual se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este período se han confirmado 342 casos positivos a influenza: 266 AH3N2, 61 de B, 9 de AH1N1 y 6 de Influenza A. Se 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. TemporadaInterestatal 2017

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	164	5	0	0
BAJA CALIFORNIA	46	2	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	91	2	0	0
CAMPECHE	160	10	0	0
CHIAPAS	308	14	1	7.1
CHIHUAHUA	130	2	0	0
CIUDAD DE MEXICO	382	1	0	0
COAHUILA	82	0	0	0
COLIMA	126	3	0	0
DURANGO	37	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	410	4	0	0
GUANAJUATO	46	1	0	0
GUERRERO	268	14	0	0
HIDALGO	73	2	0	0
JALISCO	189	3	1	33.3
MICHOACAN	202	10	0	0
MORELOS	150	1	0	0
NAYARIT	48	1	0	0
NUEVO LEON	130	7	0	0
OAXACA	199	4	0	0
PUEBLA	186	9	0	0
QUERETARO	160	1	0	0
QUINTANA ROO	396	68	2	2.9
SAN LUIS POTOSI	114	13	0	0
SINALOA	47	0	0	0
SONORA	94	27	2	3.4
TABASCO	222	36	2	5.6
TAMAULIPAS	87	18	0	0
TLAXCALA	174	0	0	0
VERACRUZ	641	38	2	5.3
YUCATAN	417	42	1	2.4
ZACATECAS	227	3	0	0
total general	**6006**	**342**	**11**	**3.2**

fuente:DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 24 Agosto de 2017
semana 34 influenza,2017.





En la semana epidemiológica 34 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	160	199
Hospitalizados acumulados	131	145
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

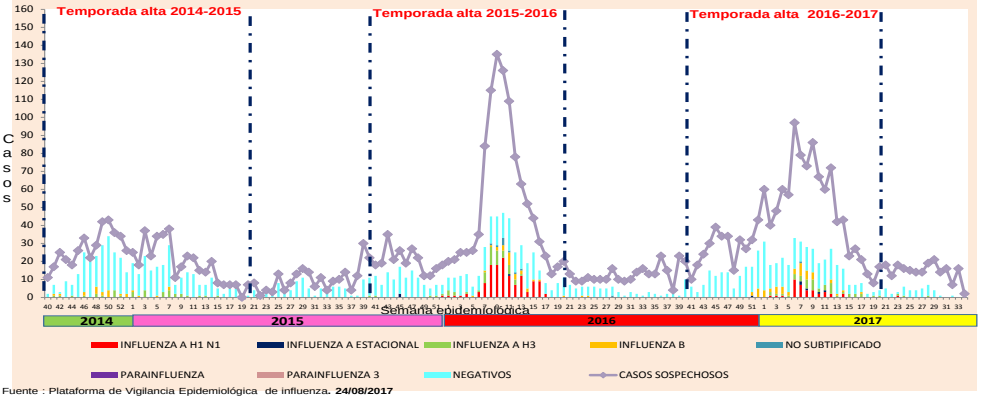
Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, Oaxaca 2016- 2017 Semana No.32

	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	368,760	422,056	14.5
Casos de Neumonia	2507	1,874	-25.2

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. **24/08/2017**

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

Influenza Semana 34 del 20 de Agosto al 26 de Agosto					
		2016*	2016**	2017	Variacion % semana 2016**/2017
Casos a nivel Nacional		9580	123	342	
Casos a nivel Estatal		218	3	4	-33
Proporcion del total de casos			2.4	1.2	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		16		16	
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 34 2016

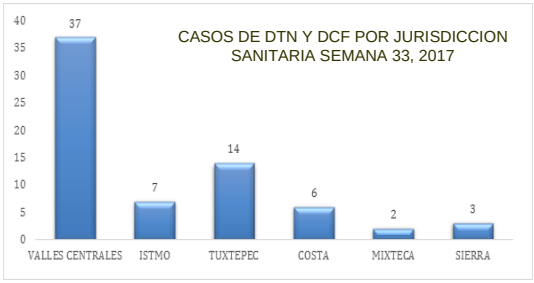
APLICACIÓN DE LA VACUNA ANTI INFLUENZA, SECTORIAL
PERÍODO 2016 – 2017

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.

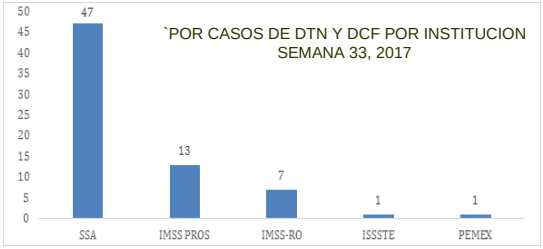
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 33 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 69 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (54%) 37 casos, 03 Tuxtepec, (20) 14 casos, 02 Istmo, 04 Costa (9%) 6 casos, 06 Sierra (5%) 3 casos y la jurisdicción de la 05 Mixteca (3%) 2 casos. Grafico 1.



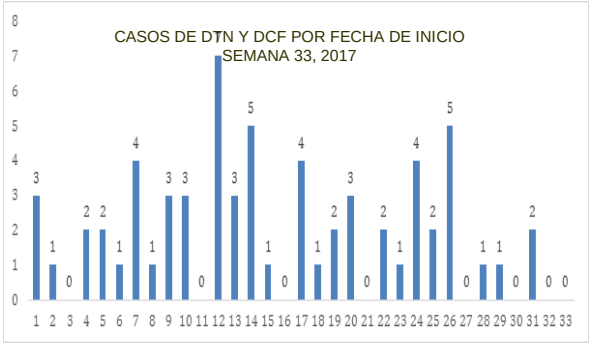
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 33 del13 de agosto al 19 de agosto de 2017

Hasta la semana epidemiológica 33, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (68%) 47 casos, IMSS-PROSP (20%) 13 casos, IMSS-RO 7 (10%) casos, y PEMEX e ISSSTE (2%) 1 caso. Grafico 2.



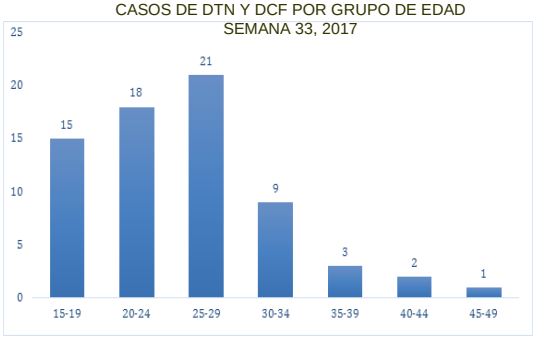
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 33 del13 de agosto al 19 de agosto de 2017

Los casos de DTN y DCF a la semana 33, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 21, 27, 30, 32 y 33 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..



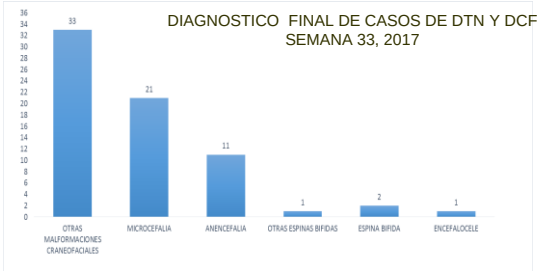
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 33 del13 de agosto al 19 de agosto de 2017

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 33, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (30%), 21 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (26%), 18 casos, el grupo de edad de 15-19 años (22%), 15 casos, el grupo de edad de 30-34 años(14%), 9 casos representando estos 4 grupos de edad el 91% del total de los casos registrados. Grafico 4.



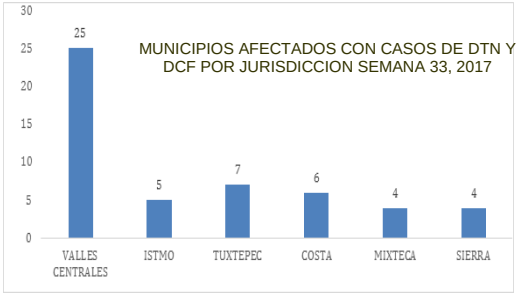
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana semana 33 del13 de agosto al 19 de agosto de 2017

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 32 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (45%) 29 casos, microcefalia (34%) 21 casos los cuales representan el 83% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (11%) 6 casos, espina bífida (5%) 3 casos de espina bífida y encefalocele (1%) 1 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 33 del13 de agosto al 19 de agosto de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 33, se encuentran distribuidos en 45 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (48%) 25 municipios, Tuxtepec (14%) 7 municipios, Costa (11%) con 6 municipios, el Istmo (10%) 5 municipios y Mixteca y Sierra (9%) 4 municipios. Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 33 del13 de agosto al 19 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 (53%), 36 casos, le sigue después del primer trimestre (29%), 20 casos, no tomo Ac Fólico (12), 8 casos, 3 meses previos al embarazo (6%), 4 casos y se ignora si tomo con (1%), 1 caso.

Por sexo los casos de DTN y DCF se presentan de la siguiente manera (55%) 38 casos corresponden al masculino y (45%) 31 casos al femenino.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA

D I R E C T O R I O

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

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 Enfs. Trasmitidas por Vector

Unidad de Epidemiología

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 Enfs. 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: boletín.oax@gmail.com