SALUD Secretaría de Salud Servicios de Salud de Oaxaca

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Oaxaca JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

Volumen 13 Número 09 Semana 09 del 25 de Febrero al 03 de Marzo de 2018

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, **pág.3**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.6**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.10**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.13**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.16**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.17**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.25;** Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atencion de la Salud (IAAS)**pág.26;** Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.29**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.30**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.32**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.34**; Seguimiento semanal del SEED **pág.36;** Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.37;** Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.39; Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales pág.42.**

PROGRAMAS PRIORITARIOS
Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal
Por Jurisdicciòn Sanitaria (2017- 2018) *

CIERRE 2017**	
Casos a nivel Nacional	6.196.846
Casos a nivel Estatal	190.448
Proporción del total de casos	3,07
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10
Principales Estados Afectados	Chiapas, Chihuahua y Nuevo León .

CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variaciòn %
VALLES CENTRALES	13.735	6.921	-49,61
ISTMO	6.209	2.815	-54,66
TUXTEPEC	2.780	1.521	-45,29
COSTA	3.423	1.206	-64,77
MIXTECA	5.017	2.369	-52,78
SIERRA	298	327	9,73
TOTAL	**31.462**	**15.159**	**-51,82**
Defunciones	12**	0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	15 (semana 07 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica
**Hasta la Semana 08 (Del 18 a 24 de febrero)*
*** Cierre 2017, preliminar*

Enfermedad Respiratoria Aguda
Por Jurisdicciòn Sanitaria (2017 - 2018) *

CIERRE 2017**	
Casos a nivel Nacional	25.979.392
Casos a nivel Estatal	656.353
Proporción del total de casos	2,53
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	12
Principales Estados Afectados	Nuevo Leon, Hidalgo, y Chihuahuaa.

CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variaciòn %
VALLES CENTRALES	61.686	41.080	-33,40
ISTMO	21.139	10.351	-51,03
TUXTEPEC	11.040	7.073	-35,93
COSTA	16.034	7.391	-53,90
MIXTECA	22.578	15.638	-30,74
SIERRA	9.381	3.054	-67,44
TOTAL	**141.858**	**84.587**	**-40,37**
Defunciones	48**	0	-
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	17(semana 07 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica
**Hasta la Semana 08 (Del 18 a 24 de febrero)*
*** Cierre 2017, preliminar*

DENGUE			
Casos a nivel nacional	*0*		
Casos a nivel estatal	*0*		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	*0*		
Estados más afectados	*Aguascalientes y Baja California*		
Casos y defunciones 2016-2018	***2017***		***2018***
	SEM	***CIERRE***	***SEM***
DNG	*0*	*0*	*0*
DCSA+DG	*0*	*0*	*0*
Defunciones	*0*	*0*	*0*
Serotipos	*1,2 Y 3*		*-*

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	**59**		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Tabasco por tasa epidemiológica		
Casos y localidades 2016-2017	2017		2018
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS
Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2018			
Defunciones a Nivel Nacional	130		
Defunciones a Nivel Estatal	5		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	15		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Durango y Queretaro.		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	9	6	5
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (2), Hemorragia(1), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (2), Mixteca(1), Sierra(2)		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

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

	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	1003	469
Hospitalizados acumulados	684	326
Casos de Influenza	101	22
Influenza A H1N1	33	2
Influenza A Estacional	3	2
Influenza A H3	24	17
Influenza B	40	1
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	11	0
Defunciones por Influenza AH1N1	6	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	1	0
defunciones po Influenza B	4	0

BROTES NOTIFICADOS 2018	
Total de brotes notificados	13
Jurisdicciones más afectadas	Valles 6 (46%), Istmo 2 (15%), Tuxtepec 3 (23%), Costa 0 (0%), Mixteca 2 (15%) y Sierra (%)
Padecimiento más frecuentes	Hepatitis A, EDA, Escabiosis, Intoxicación Alimentaria, Zika e IAAS.

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

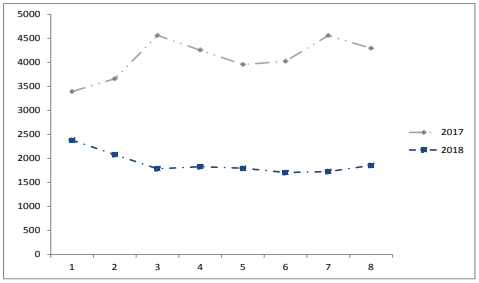
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 08, en el Estado de Oaxaca se han notificado 15,159 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 07 reporta 628,962 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 15º, con 12,988 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Nuevo León y Chihuahua.

Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 08.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	13735	6921	536	-49,6
2	6209	2815	443	-54,7
3	2780	1521	314	-45,3
4	3423	1206	239	-64,8
5	5017	2369	419	-52,8
6	1530	327	117	-78,6
ESTATAL	32694	15159	403	-53,6

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2017-2018.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 6921 casos, (tasa de 536 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 2815 casos (Tasa: 443); 03 Tuxtepec 1521 casos (Tasa: 314); 04 Costa 1206 casos (Tasa: 239); 05 Mixteca 2369 casos (Tasa: 419) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 327 casos (Tasa: 117). Tabla 1.
Por género notificaron 7028 casos (Tasa: 381 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 8131 casos en mujeres (Tasa: 425).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año a 5%, de 1 a 4 años al 17% y de mayores de 60 años el 10%. (Graf. 9).
Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2011 al 2018 hasta la semana 08. En el año 2011 con 29,187 casos, año 2012 con 32,387 casos, en el año 2013 con 38,578 en el año 2014 con 26,945 casos, en el año 2015 con 32,422 casos, en el año 2016 con 20,476 casos, en el año 2017 con 32,694 casos, en el año 2018 con 15,159 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 08.

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 08.

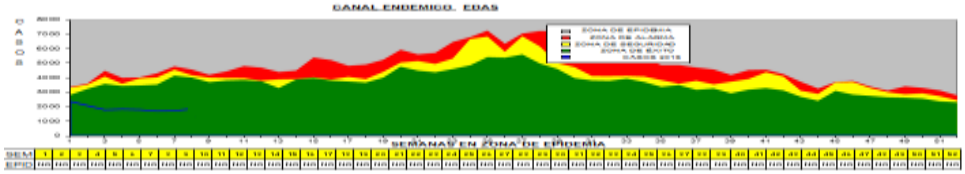
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	66	3331,7
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	279	2115,2
5	HUAJUAPAM DE LEON	1060	1852,1
1	ANIMAS TRUJANO	56	1553,0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	834	1461,1
1	SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	18	1426,3
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	7	1375,2
1	OAXACA DE JUAREZ	3231	1331,0
2	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL (EL BAR	190	1267,4
1	SANTA ANA ATEIXTLAHUACA	7	1261,3
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	16	1204,8
2	SANTA MARIA TOTOLAPILLA	13	1160,7
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	79	1113,8
6	SANTIAGO ZOOCHILA	5	1057,1
2	SANTIAGO LAOLLAGA	33	1055,3
2	SALINA CRUZ	806	1022,5
5	SAN MIGUEL EL GRANDE	35	986,2
2	SAN MIGUEL CHIMALAPA	64	956,7
1	SAN ANTONIO DE LA CAL	184	922,2
5	SAN SIMON ZAHUATLAN	24	910,5

Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2011 al 2018, hasta la Semana 08.

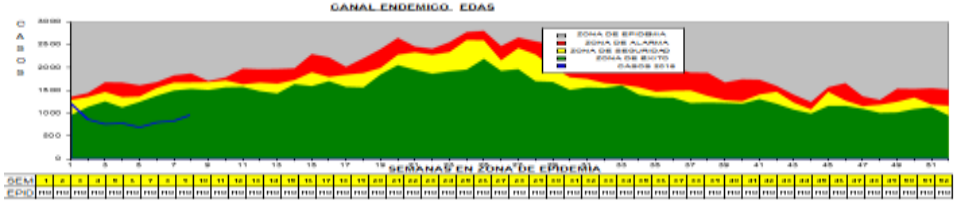
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

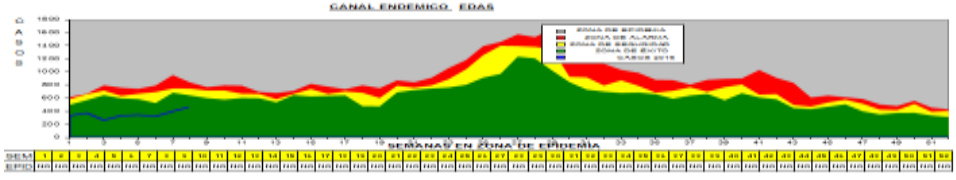
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018.



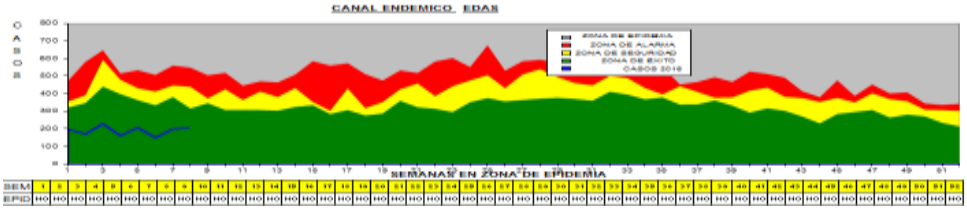
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



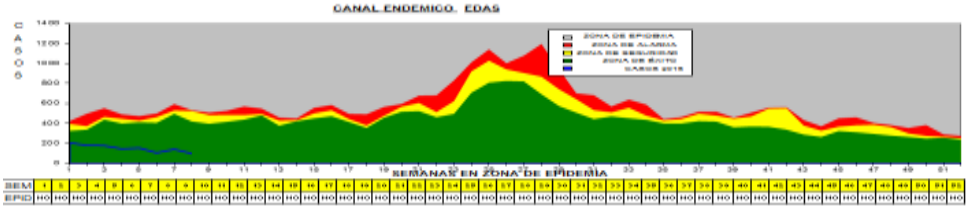
Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).



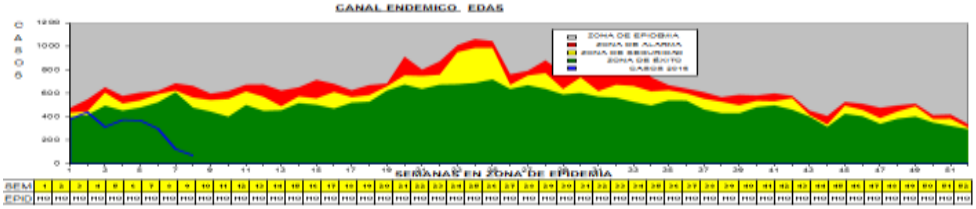
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



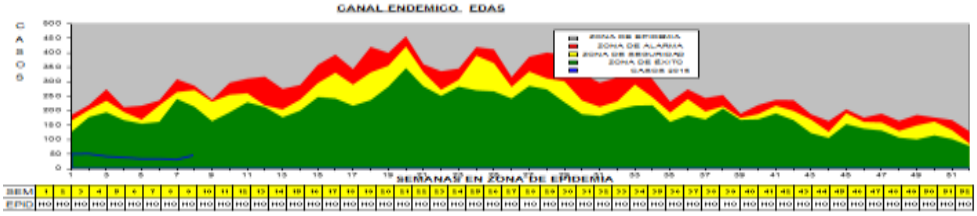
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, 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

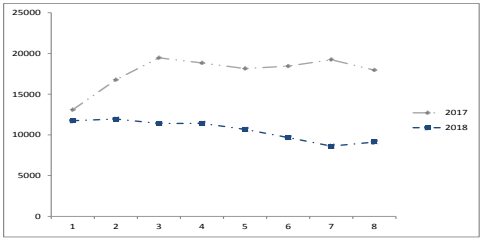
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 08 en el Estado de Oaxaca se han notificado 84,587 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 07, reporta 4, 437,593 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 17º, con 73,636 casos. Los estados más afectados son Chihuahua, Hidalgo y Nuevo León.

Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 08, 2018.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	61686	41080	3183	-33,4
2	21139	10351	1629	-51,0
3	11040	7073	1462	-35,9
4	16034	7391	1466	-53,9
5	22578	15638	2767	-30,7
6	9381	3054	1088	-67,4
ESTATAL	141858	84587	2250	-40,4

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 08, 2017-2018

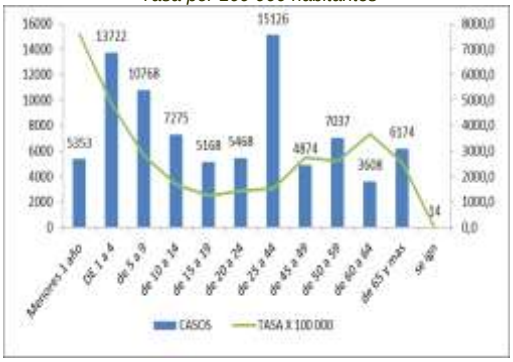


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 41080 casos, (tasa de 3183 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 10351 casos (Tasa: 1629); 03 Tuxtepec 7073 casos (Tasa: 1462); 04 Costa 7391 casos (Tasa: 1466); 05 Mixteca 15638 casos (Tasa: 2767) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 3054 casos (Tasa: 1088). Tabla 1.

Por género notificaron 37009 casos (Tasa: 2004 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 47578 casos en mujeres (Tasa: 2487).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 6%, a los de 1 a 4 años con 16% y los de 60 y más años con 12%. (Graf 12).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 08.
**Tasa por 100 000 habitantes*



Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018 hasta la semana 08. En el año 2011 con 186,433 casos, en el año 2012 con 191,461 casos, en el año 2013 con 181,502 casos, en el año 2014 con 162,831, casos, en el año 2015 con 150,901 casos, en el año 2016 con 117,476 casos, en el año 2017 con 141,858 casos, en el año 2018 con 84,587 casos. (Grafica13)..

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 08.

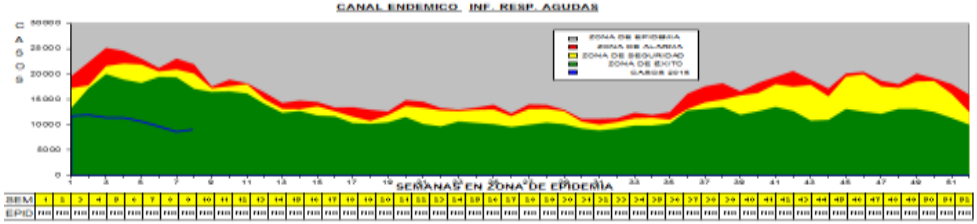
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	338	17062,1
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	67	13163,1
5	SANTIAGO NEJAPILLA	34	11295,7
1	SANTA MARIA TEXCATITLAN	136	10066,6
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	5515	9661,5
1	SANTA MARIA IXCATLAN	60	9630,8
5	HUAJUAPAM DE LEON	5464	9546,9
5	SANTA MARIA NATIVITAS	67	8062,6
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	104	7831,3
5	SAN JUAN ACHIUTLA	45	7377,0
5	SAN SIMON ZAHUATLAN	189	7170,0
2	SAN MIGUEL TENANGO	62	7159,4
1	OAXACA DE JUAREZ	17172	7074,1
1	SANTO TOMAS TAMAZULAPAM	138	6761,4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	467	6584,0
6	SANTIAGO ZOOCHILA	31	6553,9
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	858	6504,9
5	SAN SEBASTIAN NICANANDUTA	112	6440,5
6	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	202	6340,2
6	GUELATAO DE JUAREZ	47	6334,2

Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018, hasta la Semana 08.

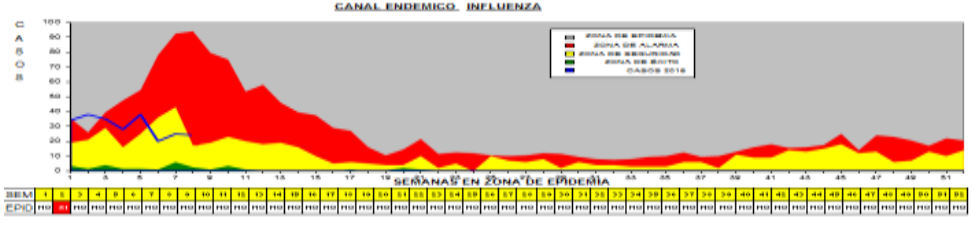
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

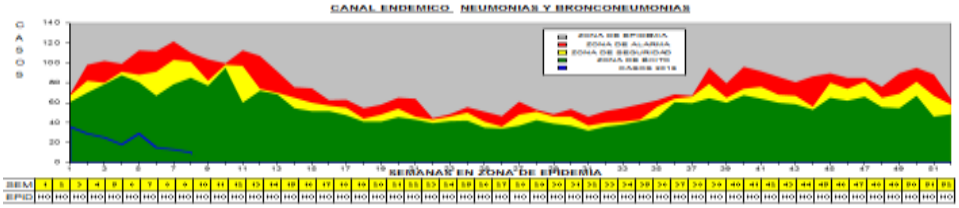
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018.



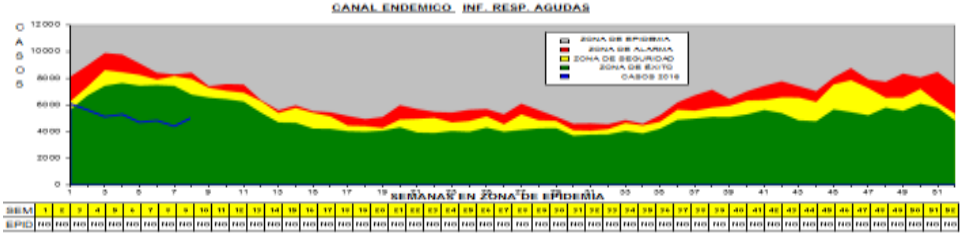
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018.



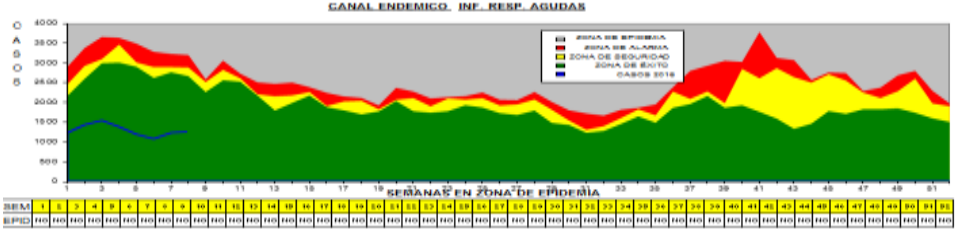
Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018.



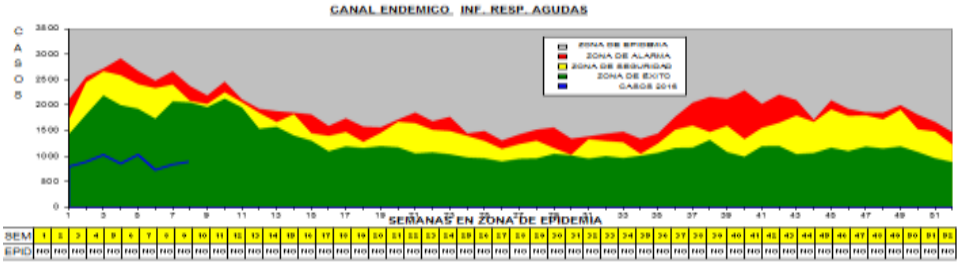
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



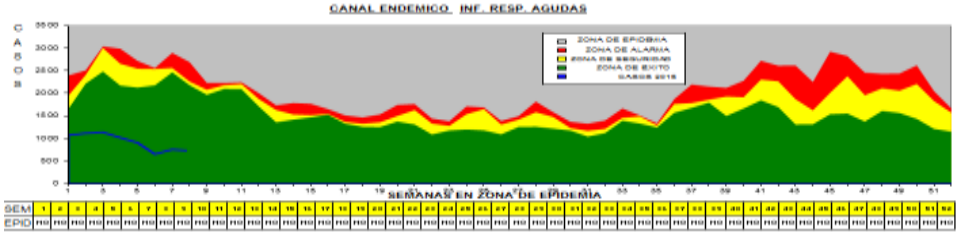
Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).



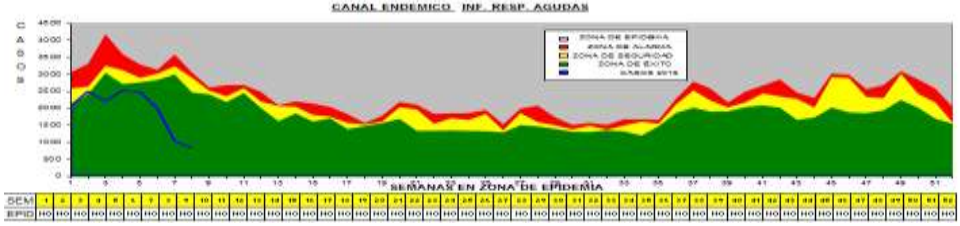
Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



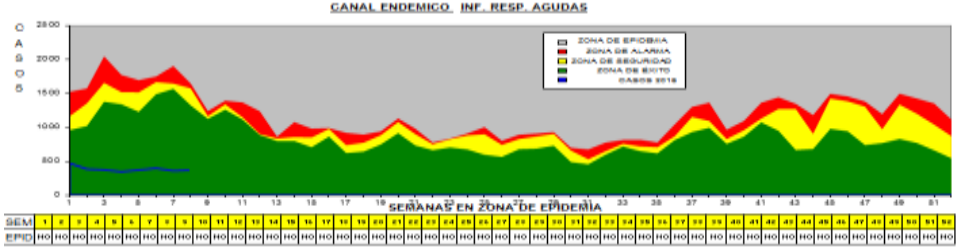
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. 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 ha reportado defunciones.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

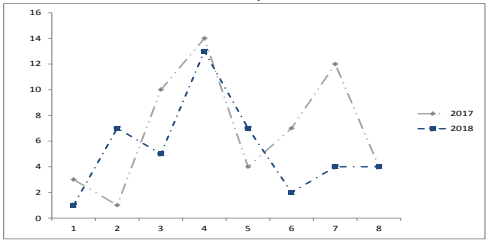
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 08, en el Estado de Oaxaca se han notificado 43 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 7 reporta 719 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 36 casos. Los estados más afectados son Morelos, Hidalgo y Oaxaca

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2017 y 2018. Semana 08.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	24	22	2	-8,3
2	1	1	0	0,0
3	8	1	0	-87,5
4	12	1	0	-91,7
5	3	16	3	433,3
6	7	2	1	-71,4
ESTATAL	55	43	1	-21,8

Graf. I Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08,2017-2018.



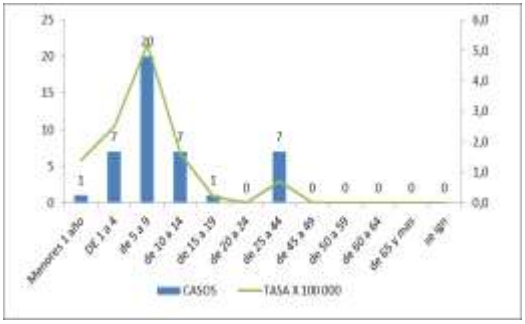
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 22 casos, (tasa de 2 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 1 casos (Tasa: 0); 03 Tuxtepec 1 casos (Tasa: 0); 04 Costa 1 casos (Tasa: 0); 05 Mixteca 16 casos (Tasa: 3) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 2 casos (Tasa: 1). (tabla 1).

Por género notificaron 25 casos (Tasa: 1 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 18 casos en mujeres (Tasa: 1).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 2%, de 1 a 4 años con 16 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018 hasta la semana 08. En el año 2011 con 173 casos, en el año 2012 con 115 casos, en el año 2013 con 86 casos, en el año 2014 con 109 casos, en el año 2015 con 83 casos, en el año 2016 con 64 casos, en el año 2017 con 55 casos, en el año 2018 con 43 caso (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 08.



*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 08.

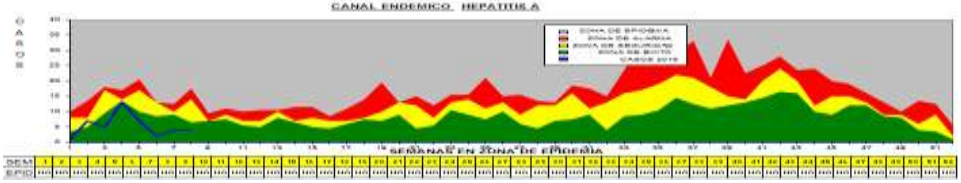
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	SANTIAGO AYUQUILILLA	1	37,3
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	8	29,5
5	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRES	2	26,5
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	12	16,4
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	2	14,6
5	HUAJUAPAM DE LEON	5	8,7
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	2	3,5
1	OAXACA DE JUAREZ	8	3,3
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	1	2,8
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	1,2
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	0,7
6	ABEJONES	0	0,0
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	0	0,0
6	ASUNCION CACALOTEPEC	0	0,0
5	ASUNCION CUYOTEPEJI	0	0,0
2	ASUNCION IXTALTEPEC	0	0,0
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	0	0,0
1	ASUNCION OCOTLAN	0	0,0
2	ASUNCION TLACOLULITA	0	0,0
3	AYOTZINTEPEC	0	0,0

Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 08.

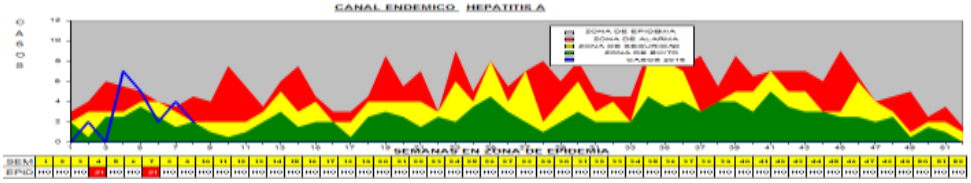
**Tasa por 100 000 habitantes*

CANALES ENDEMICOS

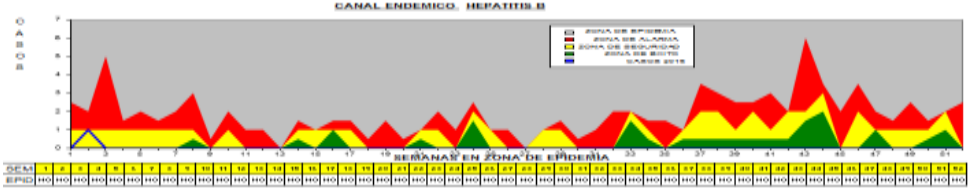
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018.



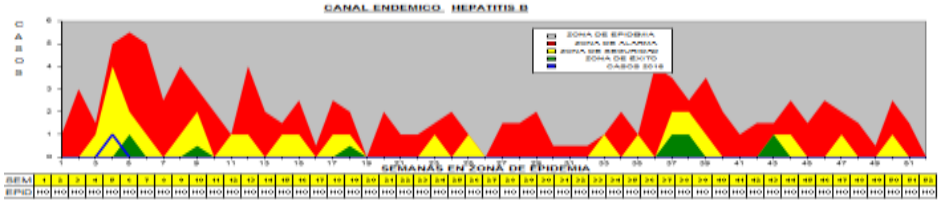
Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



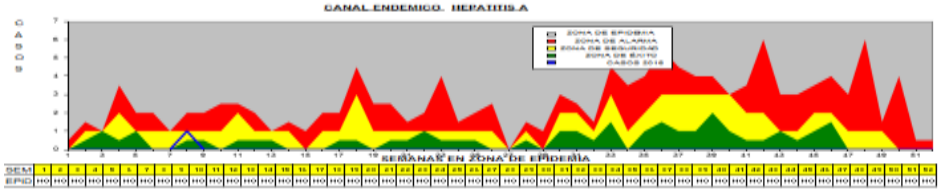
Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).



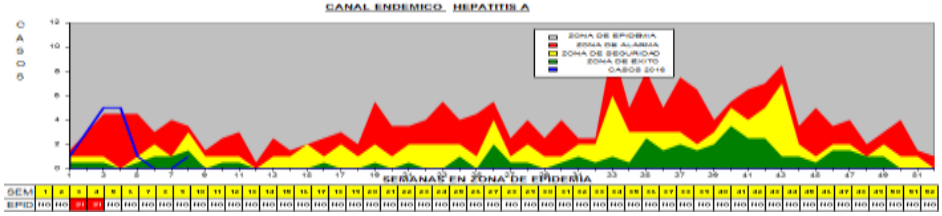
Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



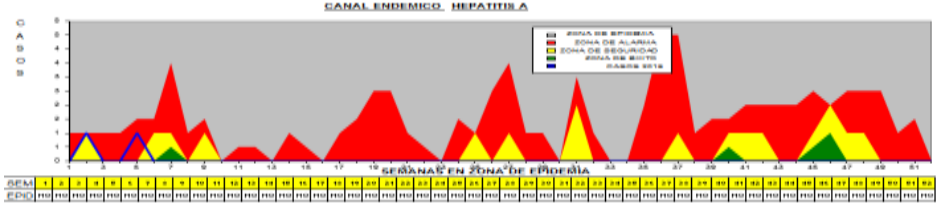
Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. 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.

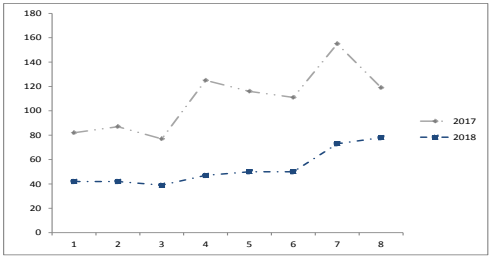
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 08, en el Estado de Oaxaca se han notificado 421 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 07 reporta 20,442 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 19º, con 336 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua y Baja California.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2017 y 2018, Semana 08.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	482	231	18	-52,1
2	114	50	8	-56,1
3	57	49	10	-14,0
4	82	61	12	-25,6
5	95	25	4	-73,7
6	42	5	2	-88,1
ESTATAL	872	421	11	-51,7

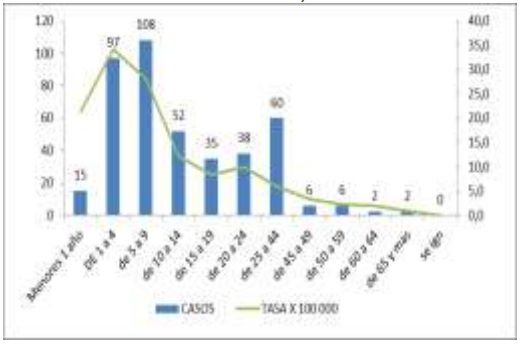
Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2017-2018.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 231 casos, (tasa de 18 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 50 casos (Tasa: 8); 03 Tuxtepec 49 casos (Tasa: 10); 04 Costa 61 casos (Tasa: 12); 05 Mixteca 25 casos (Tasa: 4) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 5 casos (Tasa: 2). Tabla 1.

Por género notificaron 225 casos (Tasa: 12 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 196 casos en mujeres (Tasa: 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 08,



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

Casos notificados de Varicela, del año 2011 al 2018 hasta la semana 08. En el año 2011 con 2,406 casos, en el año 2012 con 1,614 casos, en el año 2013 con 1,559 casos, en el año 2014 con 1,506 casos, en el año 2015 con 873 casos, en el año 2016 con 795 casos, en el año 2017 con 872 casos, en el año 2018 con 421 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 08.

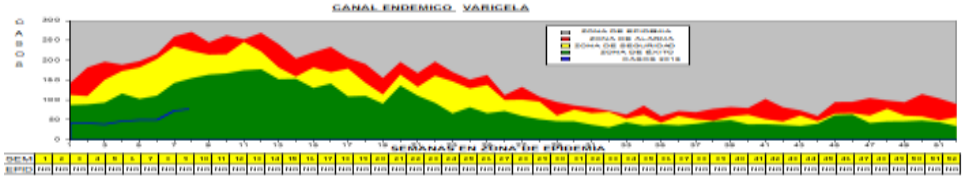
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN JUAN OZOLOTEPEC	8	229,6
5	SAN NICOLAS HIDALGO	2	199,6
1	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	3	138,5
1	SAN LORENZO TEXMELUCAN	9	134,9
6	GUELATAO DE JUAREZ	1	134,8
2	SAN MIGUEL TENANGO	1	115,5
1	SAN MATEO RIO HONDO	4	104,6
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	2	101,0
1	PE, LA	2	88,3
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	48	84,1
1	SAN JACINTO TLACOTEPEC	2	77,1
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	21	58,5
1	SANTA MARIA SOLA	1	54,8
1	SANTIAGO MINAS	1	54,1
1	SAN AGUSTIN AMATENGO	1	49,6
4	PINOTEPA DE DON LUIS	3	49,5
1	OAXACA DE JUAREZ	98	40,4
4	SAN AGUSTIN CHAYUCO	2	38,5
1	SAN JACINTO AMILPAS	4	36,5
1	SANTIAGO AMOLTEPEC	4	36,4

Graf.10. Casos de Varicela, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 08.

**Tasa por 100 000 habitantes*

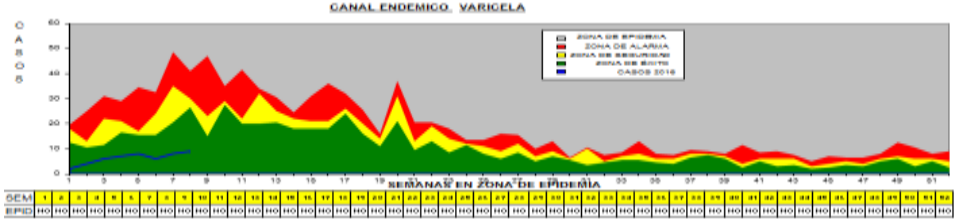
CANALES ENDEMICOS

Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 08, 2018

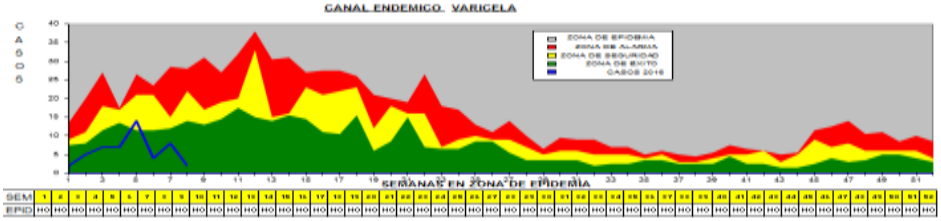


Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).

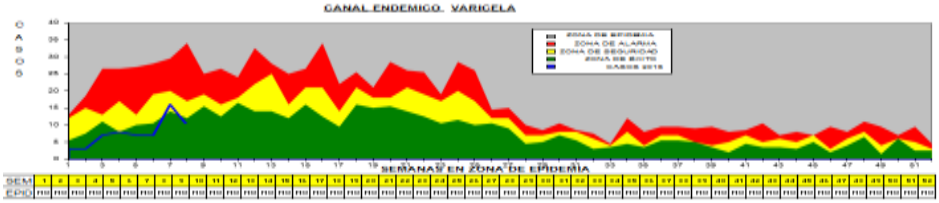
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 2. (Istmo).



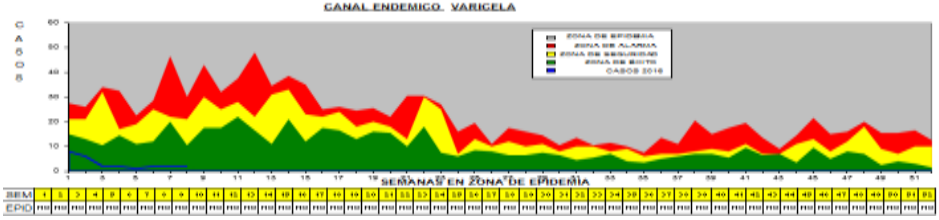
Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



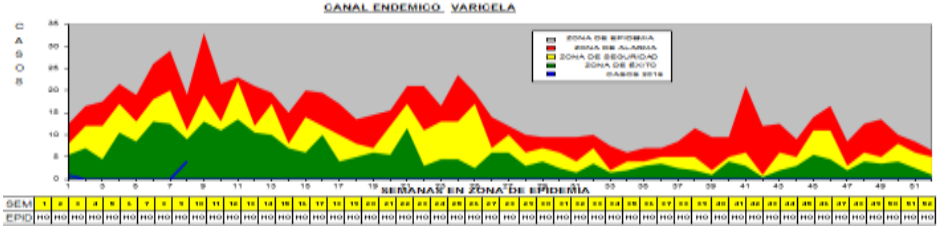
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 08, 2018. 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 01, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades prevenibles por Vacunación notifica los siguientes casos confirmados por jurisdicción sanitaria y por institución.

JURISDICCION SANITARIA	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
VALLES	0	0	0	0
ISTMO	0	0	0	0
TUXTEPEC	0	0	0	0
COSTA	0	0	0	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	0
ESTATAL	**0**	**0**	**0**	**0**

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

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación. Hasta la Semana Epidemiológica No.01/2018

PANORAMA EPIDEMIOLOGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

Hasta la semana epidemiológica No. 01* del 2018, Oaxaca se ubica en el lugar número 20 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guanajuato, con una tasa de 0 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 20 de la tabla nacional. Hasta el momento no se ha aislado el serotipo del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado no se ha identificado los serotipos por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 01 2018

No.	ESTADO	DNG 2017	DNG 2018	DCSA + DG 2017	DCSA + DG 2018	TOTAL CONFIRMADOS 2018	DEFUNCIONES 2017	DEFUNCIONES 2018	TASA* 100, 000
1	AGUASCALIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4	CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	CHIAPAS	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	CHIHUAHUA	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	COLIMA	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	DF	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0,00

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 11 de enero, de la semana epidemiológica No. 01, 2018.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 01, 2018.

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 11 de enero, de la semana epidemiológica No. 01, 2018.

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica Nº 01, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 0 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 0 observados en el 2018 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 01, 2005-2018

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017*		2018*
	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	CIERRE	SEM
PROBABLES	3	4.489	60	10.865	79	14.694	37	9.751	60	11.019	63	12.179	38	5.311	64	10.279	49	8.810	38	8.268	107	6.511	PROBABLES	79	2.844	10	3.587	1
FIEBRE POR DENGUE	0	1.019	13	3.003	12	4.465	9	1.341	6	1.938	19	1.417	2	625	6	1.489	9	1.529	3	1.556	11	368	DNG	12	153	0	318	0
FIEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	1	181	6	439	7	1.091	3	79	4	245	2	960	2	221	3	1.034	8	1.091	6	760	2	117	DCSA+DG	11	68	0	254	0
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	5	5	-	-	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 0 probables hasta la fecha, 0 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 0 (0%) corresponden a Dengue No Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 0% y con un número de casos estimados de 0 (tabla 3 y Graf. 3).

Por género, 0 (0%) casos corresponden al femenino y 0 (0%) casos al masculino. (Tabla 4).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 01, 2005-2018

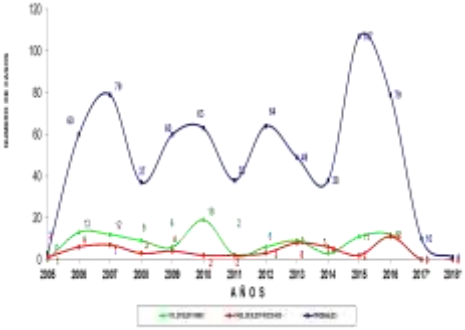


Tabla 3. Casos estimados, Semana 01, 2018

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	0
Total de casos probables	0
Total de muestras procesadas	0
Porcentaje de positividad	0,00
Porcentaje de muestreo	0,00
Casos estimados	0

Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 01, 2018

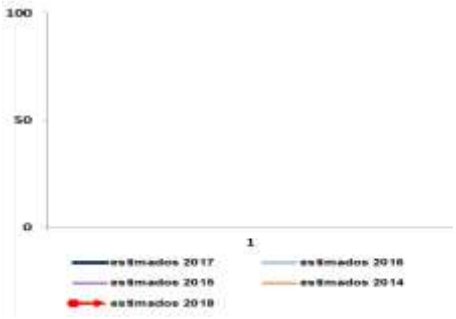


Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 01, 2018

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	-	-
MASCULINO	-	-
TOTAL	0	0

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 01, 2018

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	-	-	-
ISTMO	-	-	-
TUXTEPEC	-	-	-
COSTA	-	-	-
MIXTECA	-	-	-
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	0	0	0

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 0 municipios (Gráf. 5) y 0 localidades (tabla 8).

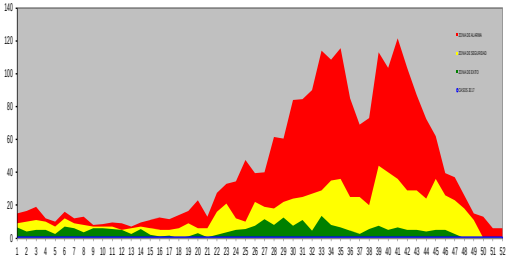
Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 01, 2018

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACIÓN)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0,00	0,00	0	0,00
1-4	0	0	0,00	0,00	0	0,00
5-9	0	0	0,00	0,00	0	0,00
10-14	0	0	0,00	0,00	0	0,00
15-19	0	0	0,00	0,00	0	0,00
20-24	0	0	0,00	0,00	0	0,00
25-29	0	0	0,00	0,00	0	0,00
30-34	0	0	0,00	0,00	0	0,00
35-39	0	0	0,00	0,00	0	0,00
40-44	0	0	0,00	0,00	0	0,00
45-49	0	0	0,00	0,00	0	0,00
50-54	0	0	0,00	0,00	0	0,00
55-59	0	0	0,00	0,00	0	0,00
60-64	0	0	0,00	0,00	0	0,00
65 y +	0	0	0,00	0,00	0	0,00
TOTAL	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 01, 2018

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	-	-	-
IMSS ORDINARIO	-	-	-
IMSS PROSPERA	-	-	-
ISSSTE	-	-	-
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	-	-	-
ESTATAL	0	0	0

Graf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 01, 2018



Graf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 01, 2018

El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de con una incidencia de 0 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas 1 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 01 Oaxaca 2018

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
SUBTOTAL				0	0	0	0
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				0	0	0	0

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 01, Oaxaca 2018.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/(POBL		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 01, Oaxaca 2018

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA 1	TOTAL GENERAL
SANTA MARÍA HUATULCO	SANTA MARÍA HUATULCO	DNG	1	1
Total general			1	1

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

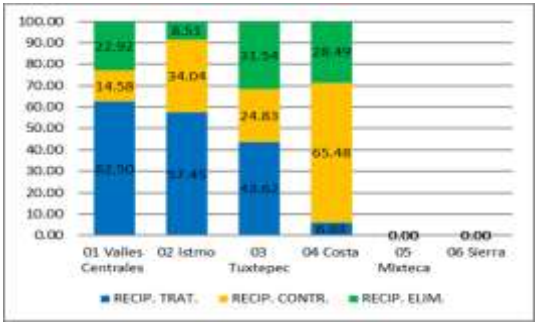
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 44 se realizaron estudios entomológicos en 15 localidades de 12 municipios del Estado, se visitaron 1264 viviendas, de ellas en 329 se encontraron recipientes de agua positivos a larvas de mosquitos Aedes; en las exploraciones se obtuvieron los siguientes resultados de Índice de Casas Positivas (ICP) a larvas: 34.85 % en Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales"; 32.89 % en la No. 02 "Istmo"; 20.44 % en la No. 03 "Tuxtepec"; 11.84 % en la No. 04 "Costa", la No. 05 "Mixteca" y No. 06 "Sierra" no presentan actividad..

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

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

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



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

CONTROL LARVARIO

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

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

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 44, se han trabajado 315 localidades de 124 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 14,552 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 674.75 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 50,016 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario para la atención de casos probables de Infección por Virus Zika , Fiebre Chikungunya y Riesgo Entomológico respecta, esta actividad se ha realizado en 214 localidades de 115 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 20,664 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 877.17 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 236,157 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 35,215 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 286,173 habitantes..

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			TOTAL DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	2516	133.64	10040	1255	108.61	16505	3771	26545
02 Istmo	4160	240.22	14219	1087	72.14	17777	5247	31996
03 Tuxtepec	2738	181.71	9924	1027	72.86	15581	3765	25505
04 Costa	4676	85.84	14008	13008	387.47	131761	17684	145769
05 Mixteca	397	28.68	1642	3258	117.97	23580	3655	25222
06 Sierra	65	4.67	183	1029	118.12	30953	1094	31136
TOTAL ESTATAL	**14552**	**674.75**	**50016**	**20664**	**877.17**	**236157**	**35216**	**286173**

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

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

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

ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

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

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

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

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

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2018 con 1 brote activo distribuido en los municipio de San Juan Bautista Tuxtepec con 1.
- 0 casos confirmados hasta el momento, 0 (0%) corresponden a Dengue No Grave y 0 (0%) 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

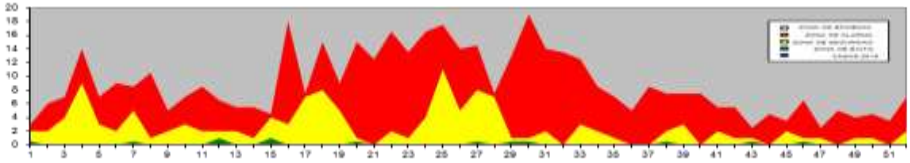
Hasta la semana epidemiológica número 09 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo no registra casos nuevos en el Estado para este padecimiento.

Tabla.1
Casos de Paludismo por Jurisdicción Sanitaria

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

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 09 del 25 de febrero al 3 de marzo de 2018

CANAL ENDEMICO DE PALUDISMO 2013 – 2017, E INCIDENCIA 2018



La gráfica muestra la incidencia de paludismo en el Estado, hasta la semana epidemiológica número 09 de 2018 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 08_2018, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 59 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

Nº	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	47	0.98
2	Tabasco	8	0.36
3	Chihuahua	4	0.12
Nacional		59	0.053
Comparativo 2017, misma semana epidemiológica		41	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 08, del 18 al 24 de febrero de 2018

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

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

JS	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.9	99
3	HG DE TUXTEPEC	3.8	98
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.2	99
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.8	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.5	90
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.3	98
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.3	90
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	2.2	90
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.5	97
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.5	100
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.5	92
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.4	90
5	HBC DE ASUNCION NOCHIXTLAN	1.2	100
4	HG DE POCHUTLA	1.0	98
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	4.6	87
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	2.7	80
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.6	87
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.8	87
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.3	84
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.5	73
2	HG DE SALINA CRUZ	2.7	71
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.3	73
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.9	76
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.8	66
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.6	61
4	HBC DE NOPALA	0.3	61
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.7	32
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.3	30
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.2	8
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.2	13
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.1	23
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	55
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	46
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	28
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	17
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0

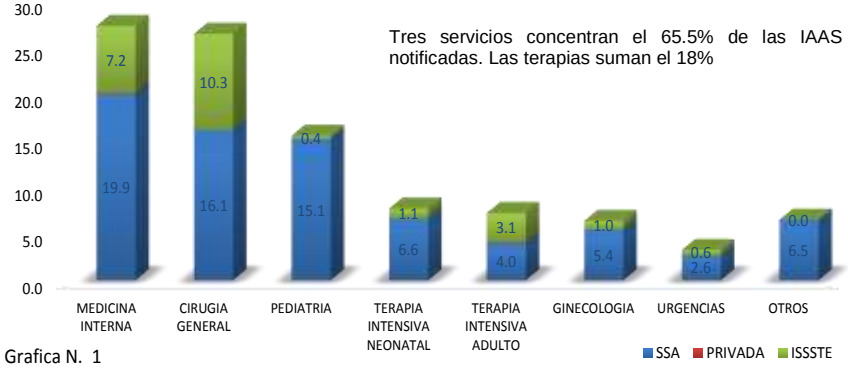
Cuadro 1

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

PROMEDIO DE IAAS A NOTIFICAR

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

DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017

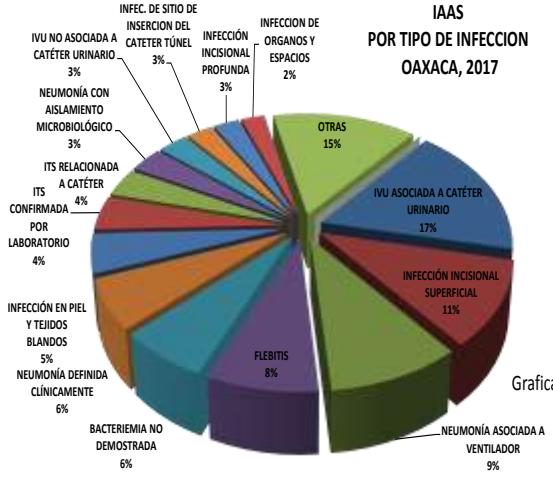


Tres servicios concentran el 65.5% de las IAAS notificadas. Las terapias suman el 18%

Grafica N. 1

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

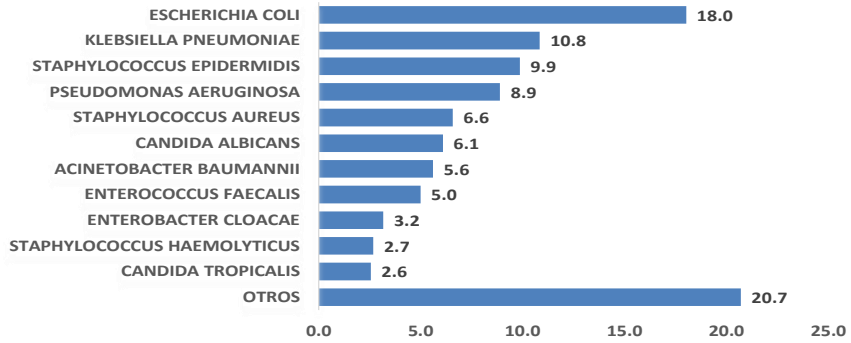
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 17%, seguida de la infección incisional superficial con un 11 % y neumonía asociada a ventilación con un 9%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

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

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



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

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

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

Cuadro 2. Tasas de IAAS, por egresos y factores de riesgo, según la 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 6555 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 31 de Octubre del 2017 y de estos se tiene un registro de 3380 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3175 personas de las cuales 3070 son adultos y 105 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.6% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.7% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 203 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

*1986-2017**

JURISDICCION SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2050	65	9.50	45	3.23	2,160
ISTMO	1,414	36	5.69	9	1.33	1,459
TUXTEPEC	1,011	45	9.52	13	2.62	1,069
COSTA	1185	44	9.01	31	5.73	1,260
MIXTECA	348	6	1.07	9	1.51	363
SIERRA	224	6	2.14	3	1.02	233
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
TOTAL	6,243	202	5.32	110	3.10	6,555

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2651 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 31 de octubre del 2017, de estos no se han registrado defunciones por esta causa , en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 57.0% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 66.1 % 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 339 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	733	149	21.77	121	8.68	1003
ISTMO	498	59	9.33	13	1.92	570
TUXTEPEC	311	39	8.25	33	6.65	383
COSTA	381	68	13.92	57	10.54	506
MIXTECA	94	15	2.68	7	1.17	116
SIERRA	49	9	3.22	9	3.07	67
IGNORADO	6	0	0.00	0	0.00	6
TOTAL	2,072	339	8.92	240	6.76	2,651

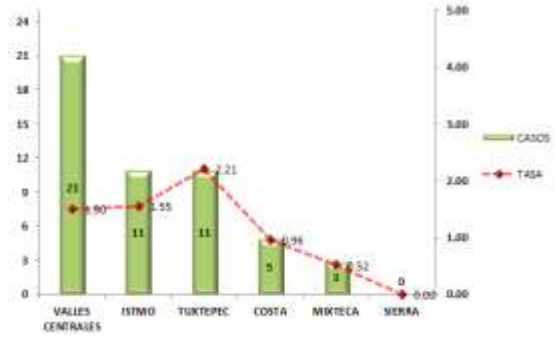
Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA
** Semana epidemiológica No.42, 2017*

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 09 del 2018, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 51 casos nuevos.

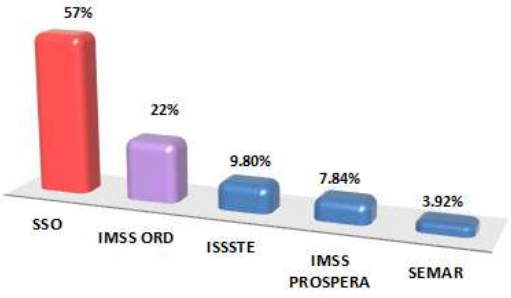
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria Nº 01 "Valles Centrales" con 21 casos y una tasa de 1.5, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 "Istmo" con 11 casos y una tasa de 1.55, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 "Tuxtepec" con 11 casos y una tasa de 2.21, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 "Costa" con 5 casos y una tasa de 0.96, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 "Mixteca" con 3 casos y una tasa de 0.52 y la jurisdicción 06 "Sierra" no presenta casos . (Grafica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica Nº 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

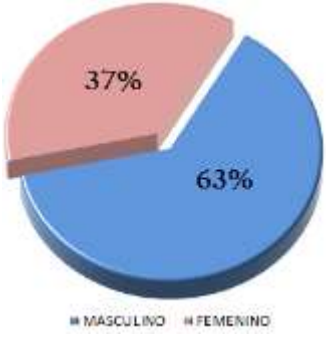


Casos reportados por institución: SSO 29 casos, el IMSS Ordinario 11 casos, el ISSSTE 5 casos, el IMSS PROSPERA con 4 casos y SEMAR con 2 casos. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 71 casos y el femenino con 41 casos. (Gráfica 3)..

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

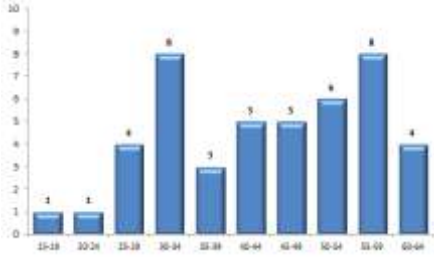


Tabla Nº1 Municipios con mayor morbilidad

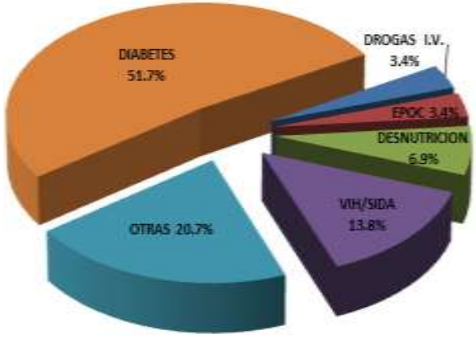
JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
1	OAXACA DE JUAREZ	9
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	5
2	SALINA CRUZ	3
3	NUEVO SOYALTEPEC	2
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	1
2	CIUDAD IXTEPEC	1
3	COSOLAPA	1
5	HUAJUAPAM DE LEON	1
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1
2	MATIAS ROMERO	1
1	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	1
4	PINOTEPA DE DON LUIS	1
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	1

Tabla Nº2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	38
GANGLIONAR	5
MILIAR	3
OTRAS	3
MENINGEA	1
INTESTINAL	1
TOTAL	51

Por sitio de afección de la enfermedad un 74.5% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 5.9% como tuberculosis miliar, un 9.8% como tuberculosis ganglionar, un 5.9% como tuberculosis miliar, 5.9% como otras tuberculosis, 2% como tuberculosis meníngea y un 2% como tuberculosis intestinal.

Gráfica Nº 5 Enfermedades asociadas



Mortalidad por Tuberculosis registradas en la plataforma del SINAVE durante el 2018.

Al momento no se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica defunciones por tuberculosis.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

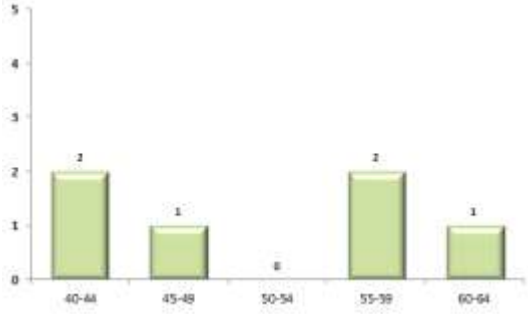
Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 09 del 2018, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 6 casos nuevos.

Gráfica Nº 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA

Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Pochutla 6 casos, el Hospital General de Juchitán y el Hospital General de Tuxtepec no han reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 4 casos y el femenino con 2 casos en el 2018. (Gráfica N° 03).

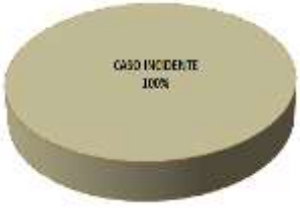
Gráfica Nº 2. Casos DM por grupo de edad



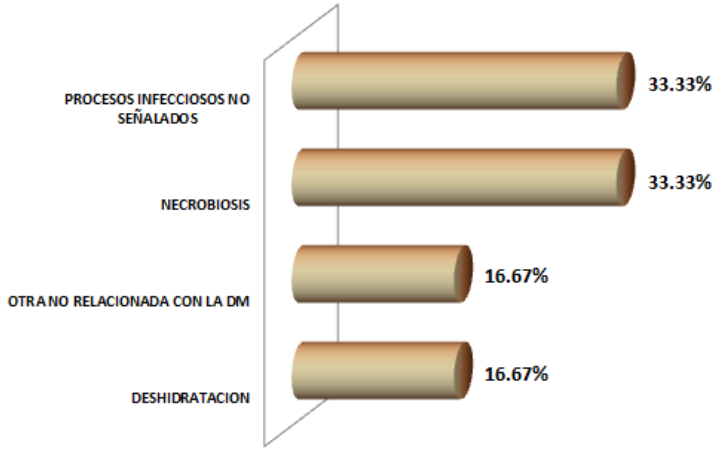
Gráfica Nº 3. Casos DM por Género

Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2018 todos corresponden a casos nuevos. (Gráfica N° 04).

Gráfica Nº 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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



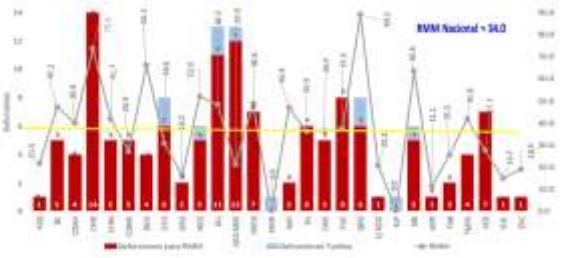
Mortalidad de DM en el 2018.

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

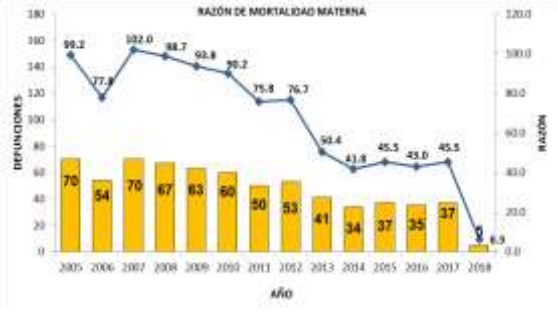
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica Nº 09, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 7.4 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (28.5%) Hemorragia obstétrica (22.3%) y Aborto (5.4%). .



- El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años.
- Los Estados que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa y Tamaulipa.



PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica Nº 09, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 6.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una disminución del 1.1 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Hemorragia 20%, Infección Puerperal 40%, Indirecta 40%

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2017		2018	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	3	50.0	1	20.0
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	1	16.7	0	0.0
INFECCIÓN PUERPERAL	2	33.3	2	40.0
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	0	0.0	2	40.0
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
TOTAL	**6**	100.0	**5**	100.0

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 09, Oaxaca, 2018.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 3 defunciones (60%), IMSS ORD 2 (40%) Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 1 defunciones con una Razón de (198.9), Costa 0 (0), Tuxtepec 0 (0), Valles C. 2 (41.5), Istmo 0 (0), y Mixteca 1 (48.7).

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2018	INSTITUCIÓN
VALLES C.	SAN FELIPE TEJALAPAM		SAN FELIPE TEJALAPAM		1	SSO
	HUAUTLA DE JIMENES		SAN MIGUEL HUAUTEPEC		1	IMSS
MIXTECA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		1	SSO
SIERRA	TLACOLULA DE MATAMOROS		TLACOLULA DE MATAMOROS		1	IMSS
	SAN LUCAS CAMOTLAN		SAN LUCAS CAMOTLAN		1	SSO
TOTAL					5	

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

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2018			
Defunciones a Nivel Nacional	130		
Defunciones a Nivel Estatal	5		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	15		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Durango y Queretaro.		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	9	6	5
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (2), Hemorragia(1), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (2), Mixteca(1), Sierra(2)		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

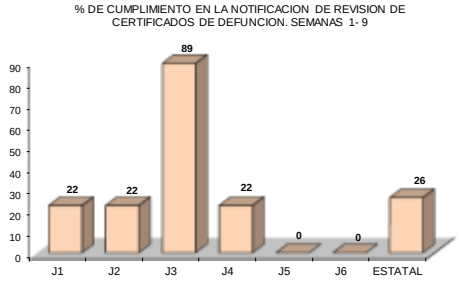
Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

.
.

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

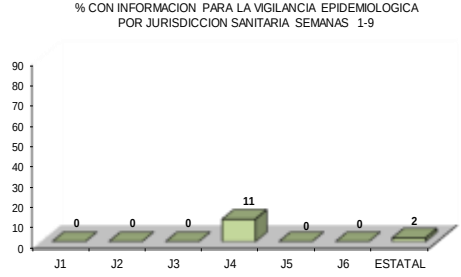
Hasta la semana epidemiológica No. 9 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2)

Grafica No.1

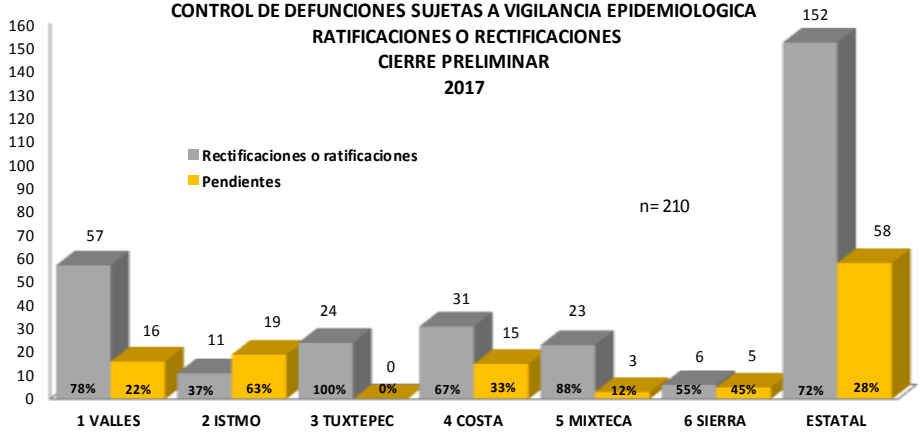


Fuente: Reporte semanal de **Jurisdicciones** Sanitarias

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 09 se han notificado un total de 13 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 6 (46%), Istmo 2 (15%), Tuxtepec 3 (23%), Costa 0 (0%), Mixteca 2 (15%) y Sierra 0 (0%). De los cuales 12 (92%) activos y 01 (8) cerrados.

Según institución notificante, 10 (77%) brotes corresponden a los SSO, 0 (0%) IMSS-RO, 2 (15%) IMSS-PROSPERA, 0 (0%) DIF y 1 (8%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2018: Hepatitis "A" 6 (46%), EDA 2 (15%) Escabiosis 2 (15%), Intoxicación Alimentaria 1 (8%), Zika 1 (8%) e IAAS 1 (8%).

De los 12 brotes activos, afectan 10 municipios, de los cuales 3 municipios son de Valles Centrales, 2 municipios del Istmo, 3 de Tuxtepec y 2 municipios de la Mixteca.

BROTES POR JURISDICCION SANITARIA 2018

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	6	46
J.S.02	2	15
J.S.03	3	23
J.S.04	0	0
J.S 05	2	15
J.S.06	0	0
TOTAL	13	100

BROTES POR INSTITUCIÓN 2018

INSTITUCIÓN	NUM	%
DIF	0	0
IMSS-PROSPERA	2	15
IMSS-RO	0	0
ISSSTE	1	8
SSO	10	77
Total general	13	100

BROTES POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2018

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
HEPATITIS VIRAL A	6	46
EDA	2	15
ESCABIASIS	2	15
INTOXICACION ALIMENTARIA	1	8
ZIKA	1	8
IAAS	1	8
Total general	13	100

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO JURISDICCION SANITARIA 01 "VALLES CENTRALES"

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA	INSTITUCIÓN	DIAGNÓSTICO	CASOS PROBABLES	CASOS CONFIRMADOS
1	ESCUELA PRIMARIA EMILIANO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	7	SSO	HEPATITIS VIRAL A	3	0
2	COLONIA EXGARITA XOXO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	7	SSO	HEPATITIS VIRAL A	4	0
3	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	7	ISSSTE	IAAS	3	0
4	PRIMARIA MELCHOR OCAMPO	COL. EMILIANO ZAPATA	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	7	SSO	HEPATITIS VIRAL A	2	2
5	COLONIA SANTA ELENA	COLONIA SANTA ELENA	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	7	SSO	HEPATITIS VIRAL A	3	3
6	TIERRA BLANCA SAN VICENTE	TIERRA BLANCA SAN VICENTE	SAN AGUSTIN LOXICHA	8	SSO	EDA	6	6

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO JURISDICCION SANITARIA 02 "ISTMO"								
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA	INSTITUCIÓN	DIAGNÓSTICO	CASOS PROBABLES	CASOS CONFIRMADOS
1	ESCUELA PRIMARIA GENERAL HELIODORO CHARIS CASTRO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	JUCHITAN DE ZARAGOZA	9	SSO	HEPATITIS VIRAL A	5	0

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO JURISDICCION SANITARIA 03 "TUXTEPEC"								
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA	INSTITUCIÓN	DIAGNÓSTICO	CASOS PROBABLES	CASOS CONFIRMADOS
1	RANCHO ALEGRE	RANCHO ALEGRE	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	5	SSO	EDA	12	0
2	SAN JUAN LALANA	SAN JUAN LALANA	SAN JUAN LALANA	6	IMSS PROSPERA	ESCABIASIS	4	0
3	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	6	IMSS PROSPERA	ESCABIASIS	2	0

BROTES ACTIVOS POR MUNICIPIO JURISDICCION SANITARIA 05 "MIXTECA"								
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEMANA EPIDEMIOLOGICA	INSTITUCIÓN	DIAGNÓSTICO	CASOS PROBABLES	CASOS CONFIRMADOS
1	SAN VICENTE EL ZAPOTE	SAN VICENTE EL ZAPOTE	SILACAYOAPAN	7	SSO	ZIKA	3	0
2	ESCUELA IGNACIO M. ALTAMIRANO	HUAJUAPAN DE LEON	HUAJUAPAN DE LEON	8	SSO	HEPATITIS VIRAL A	5	0

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA

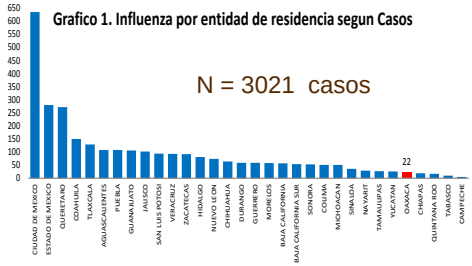
INFORMACION DE LA TEMPORADA DE LA TEMPORADA ALTA DE INFLUENZA 2017-2018

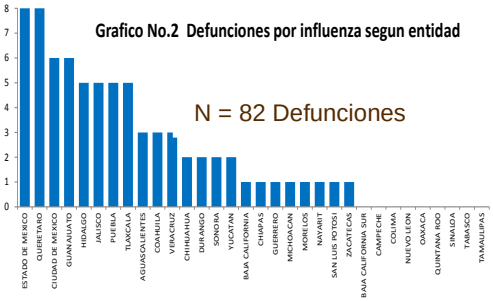
La “temporada estacional de influenza”, inicia en la semana epidemiológica 40 del 2017 y finaliza en la 20 del 2018. En el periodo comprendido de la semana epidemiológica 40 del 2017 a la 10 del 2018, se han confirmado 3021 casos positivos a influenza: 2 121 de AH3N2, 570 de influenza B, 204 de influenza AH1N1 y 126 de influenza A. Se han notificado 82 defunciones por influenza: 49 por AH3N2, 14 de AH1N1, 12 de B, y 7 de influenza A. (Grafico 1 y 2).

Tabla No.1. Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada estacional de influenza 2017-2018

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	806	108	3	2.8
BAJA CALIFORNIA	339	57	2	3.5
BAJA CALIFORNIA SUR	454	54	0	0
CAMPECHE	347	5	0	0
CHIAPAS	440	19	1	5.3
CHIHUAHUA	673	64	2	3
CIUDAD DE MEXICO	3409	635	7	1.1
COAHUILA	819	150	3	2.0
COLIMA	377	51	1	2
DURANGO	376	59	2	3.4
ESTADO DE MEXICO	1898	280	9	3.2
GUANAJUATO	1050	106	6	5.7
GUERRERO	583	59	1	1.7
HIDALGO	801	81	6	7.4
JALISCO	1048	102	5	4.9
MICHOACAN	692	51	1	2.0
MORELOS	586	58	1	2
NAYARIT	365	29	1	3.4
NUEVO LEON	1210	74	0	0
OAXACA	469	22	0	0
PUEBLA	1054	108	5	4.6
QUERETARO	1276	272	9	3.3
QUINTANA ROO	557	17	0	0
SAN LUIS POTOSI	736	94	1	1
SINALOA	617	36	2	6
SONORA	341	53	2	3.8
TABASCO	437	10	0	0
TAMAULIPAS	229	27	0	0
TLAXCALA	1081	129	5	3.9
VERACRUZ	1762	93	3	3.2
YUCATAN	414	26	2	7.7
ZACATECAS	1076	92	2	2.2
total general	**26322**	**3021**	**82**	**2.7**

fuente:DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte al 08 Marzo del 2018
semana 10 influenza, temporada alta 2017-2018





A la semana epidemiológica 08 de la temporada estacional 2017-2018 en el estado se han registrado 22 casos de Influenza. No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

Los casos confirmados de influenza de la temporada estacional 2017-2018 corresponde 16 casos a la jurisdicción sanitaria No.1 “Valles centrales” (72.7%), 1 caso a la jurisdicción No.2 “Istmo” (4.5%), 3 caso a la jurisdicción No.4 “Costa” (13.6%), 1 caso a jurisdicción No.5 “Mixteca” (4.5%), 1 caso a jurisdicción No.6 “Sierra” (4.5%) (Tabla No.3). Los casos reportados por institución corresponden 16 casos al IMSS (73%) y 6 casos al SSO (27%); (Tabla No. 4). Por género: el sexo masculino cuenta con 15 casos (68.2%) y el sexo femenino con 7 casos (31.8%). (Gráfica No.3).

Tabla No.3 Casos de Influenza por Jurisdicción Sanitaria, Oaxaca, 2017-2018

JURISDICCION	CASOS	%
VALLES CENTRAL	16	72.7
ISTMO	1	4.5
TUXTEPEC	0	0
COSTA	3	13.6
MIXTECA	1	4.5
SIERRA	1	4.5
TOTAL	**22**	**100**

Tabla No.4 casos de Influenza por Institución, Oaxaca, 2017-2018

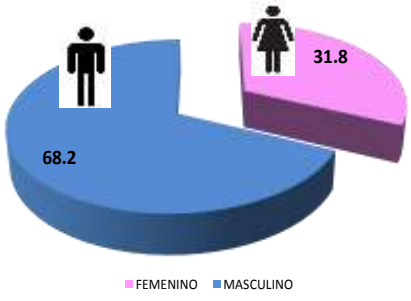
INSTITUCION	CASOS	%
IMSS	16	73
ISSSTE	0	0
IMSS PROSPERA	0	0
SSO	6	27
Total general	**22**	**100**

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

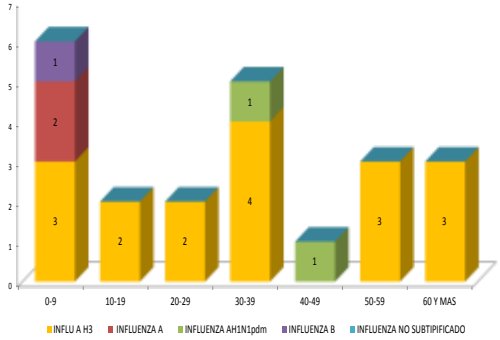
	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	1003	469
Hospitalizados acumulados	684	326
Casos de Influenza	101	22
Influenza A H1N1	33	2
Influenza A Estacional	3	2
Influenza A H3	24	17
Influenza B	40	1
No subtipificado	1	0
defunciones por influenza	11	0
Defunciones por Influenza AH1N1	6	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	1	0
defunciones po Influenza B	4	0

En lo que va de la temporada d influenza 2017-2018, el mayor número de casos corresponde al grupo etario de 0 a 9 años con 6 casos (27.3%), 5 caso para el grupo de 30 a 39años (22.7%). (Grafica No. 4), con predominio de influenza AH3N2 con 17 casos (77.3%).

Grafica No. 3 Influenza por Genero, Oaxaca 2017-2018



Grafica No.4 Influenza por Grupo de Edad y tipo de virus,



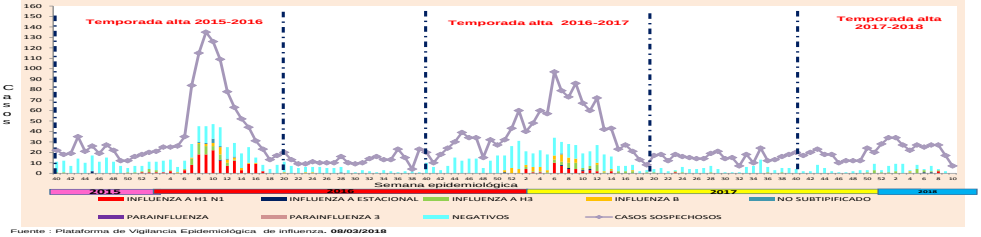
Casos confirmados por Jurisdicción y municipio, Oaxaca, temporada de influenza 2017-2018 (Semana epidemiológica 40 del 2017 a la semana 10 del 2018)

MUNICIPIOS POSITIVOS A INFLUENZA TEMPORADA ESTACIONAL 2017-2018, OAXACA.

JURISDICCION	MUNICIPIO	casos positivos
VALLES CENTRALES	OAXACA DE JUAREZ	9
	SAN FELIPE TEJALAPAM	1
	SANTIAGO AMOLTEPEC	1
	SAN BARTOLO COYOTEPEC	1
	SANTA MARIA ATZOMPA	1
	EJUTLA DE CRESPO	1
	SAN SEBASTIAN TUTLA	1
	SAN ANDRES ZAUTLA	1
ISTMO	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	1
COSTA	SANTA MARIA HUATULCO	2
	SANTA MARIA TONAMECA	1
MIXTECA	SANTIAGO TAMAZOLA	1
SIERRA	SAN PABLO VILLA DE MITLA	1
TOTAL GENERAL		**22**

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

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



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. **08/03/2018**

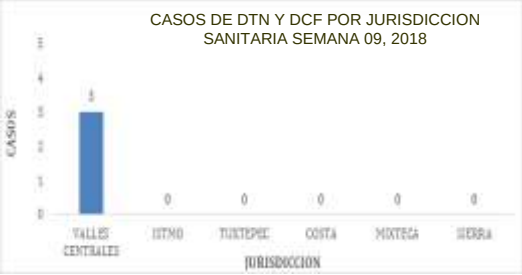
Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal Temporada Alta 2017-2018

Influenza Semana 09 del 25 de Febrero 2018 al 03 de Marzo 2018					
		2016*	Temporada estacional 2016-2017**	temporada estacional 2017-2018**	Variacion % temp.estacional 2016-2017/ 2017-2018
Casos a nivel Nacional		9580	3953	2855	-72.2
Casos a nivel Estatal		218	96	19	-80.2
Proporcion del total de casos			2.4	0.7	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		16		28	
Estados mas afectados		Ciudad de Mexico, Veracruz		Ciudad de Mexico, Estado de Mexico,Queretaro, Coahuila y Tlaxcala	
Casos por jurisdiccion					
	1	125	76	15	-80.3
	2	23	2	1	-50
	3	16	0	0	0
	4	24	11	1	-91
	5	16	4	1	-75
	6	14	3	1	-67
Defunciones		30	11	0	0

* Cierre anual
** corte a la semana epidemiologica

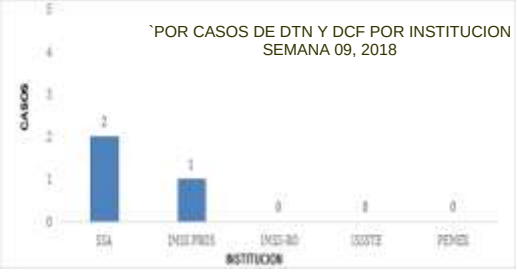
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 09 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales se reportan 3 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (100%) 3 casos, 02 Istmo (0%) 0 casos, 03 Tuxtepec, (0%) 0 casos, 04 Costa (0%) 0 casos, 05 Mixteca (0%) 0 casos y 06 Sierra (0%) 0 casos. Grafico 1.



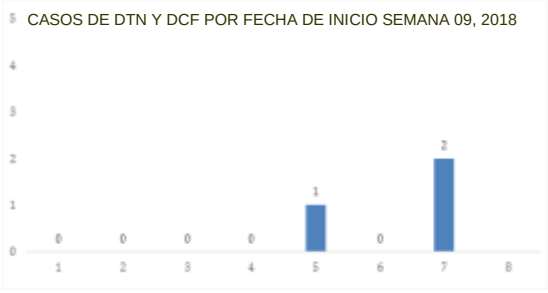
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

Hasta la semana epidemiológica 09, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (67%) 2 casos, IMSS-PROSP (33%) 1 caso, IMSS-RO (0%) 0 casos, y ISSSTE (0%) 0 casos y PEMEX (0%) 0 casos. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

Los casos de DTN y DCF a la semana 09, según semana epidemiológica de inicio se han notificado 3 casos 1 en la semana epidemiológica 5 y dos casos en la semana epidemiológica 09, Grafico 3.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 09, 2018 se reportan casos en el grupo de 20-24 años (67%) 2 casos y el grupo de 15-19 años (33%) 1 caso. Grafico 4.

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

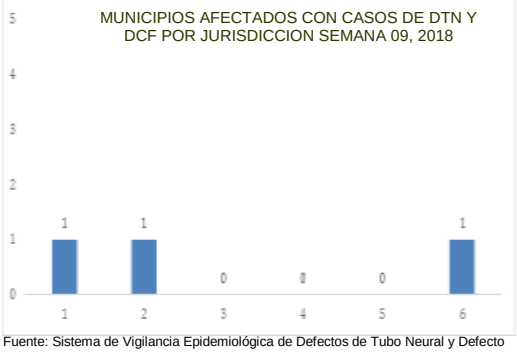
Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 09, de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (67%) 2 casos, microcefalia (33%) 1 caso. Los casos DTN: anencefalia (0%) 0 casos, espina bífida (0%) 0 casos y encefalocele (0%) 0 caso. Grafico 5.

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 09, se encuentran distribuidos por municipio en la jurisdicción 02 Istmo (33%) 1 caso, la jurisdicción sanitaria 01 Valles Centrales (67%) 2 casos en el estado, Grafico 6.

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso a la semana 09 se registra después del primer trimestre (67%) 2 casos y (33%) 1 caso.

Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 09, se ha presentado, femenino (67%) 2 casos y (33%) 1 caso..



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 09 del 25 de febrero al 03 de marzo de 2018

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA

D I R E C T O R I O

Mtro. Donato Augusto Casas Escamilla
Encargado del Despacho de los Servicios de Salud de Oaxaca y
Encargado de la Dirección 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

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

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

Dra. Yesenia Sánchez Enríquez
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

Fatima Karime Matías Argüelles
Georreferenciación de Brotes. (UIES)

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

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

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

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

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

Se autoriza la reproducción total o parcial siempre citando la fuente. La información contenida en el presente boletín es preliminar y está sujeta a los cierres trimestrales de información del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica establecidos en la normatividad vigente. Su función es única y exclusivamente para apoyar en la toma oportuna de decisiones en salud pública.
Para mayor información sobre el contenido de este boletín, comunicarse a los teléfonos 01 951 50 1 50 20 ext. 419, 422. Miguel Cabrera número 514 Col. Centro, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68000; E-mail: boletín.oax@gmail.com