

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 Atención 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.43**; **Programa Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales **pág.45**.**

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Infecciosa Intestinal Por Jurisdicción Sanitaria (2017- 2018) *			
CIERRE 2017			
Casos a nivel Nacional	6,281,927		
Casos a nivel Estatal	197,162		
Proporción del total de casos	3.14		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10		
Principales Estados Afectados	Chiapas, Chihuahua y Nuevo León.		
CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variación %
VALLES CENTRALES	43,155	34,502	-20.05
ISTMO	18,763	15,559	-17.08
TUXTEPEC	7,409	6,062	-18.18
COSTA	11,326	4,391	-61.23
MIXTECA	14,221	11,908	-16.26
SIERRA	4,947	3,337	-32.54
TOTAL	99,821	75,759	-24.11
Defunciones	30**	0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	13 (semana 23 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

* Hasta la Semana 24 (Del 10 al 16 de junio)

** Cierre 2017, preliminar

Enfermedad Respiratoria Aguda Por Jurisdicción Sanitaria (2017 - 2018) *			
CIERRE 2017			
Casos a nivel Nacional	26,366,261		
Casos a nivel Estatal	670,957		
Proporción del total de casos	2.54		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	12		
Principales Estados Afectados	Nuevo Leon, Hidalgo, y Chihuahua.		
CASOS POR JURISDICCION	2017	2018	Variación %
VALLES CENTRALES	146,499	117,849	-19.56
ISTMO	55,260	43,178	-21.86
TUXTEPEC	27,333	22,522	-17.60
COSTA	40,214	21,351	-46.91
MIXTECA	51,520	45,069	-12.52
SIERRA	21,127	14,634	-30.73
TOTAL	341,953	264,603	-22.62
Defunciones	93**	0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	15 (semana 23 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

* Hasta la Semana 24 (Del 10 al 16 de junio)

** Cierre 2017, preliminar ** Cierre 2017, preliminar

DENGUE			
Casos a nivel nacional	613		
Casos a nivel estatal	1		
Lugar Oaxaca a nivel nacional	16		
Estados más afectados	Chiapas y Jalisco		
Casos y defunciones	2017		2018
2016-2018	SEM	CIERRE	SEM
DNG	12	81	1
DCSA+DG	3	17	0
Defunciones	0	0	0
Serotipos	1,2 Y3		1

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	329		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Quintana Roo de acuerdo a tasa epidemiológica.		
Casos y localidades 2017-2018	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	305		
Defunciones a Nivel Estatal	10		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	18		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas (34), Edo. de México (31), Veracruz (20), Jalisco (17) y Chihuahua (16)		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
Defunciones		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
	25	19	10
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (3), Hemorragia(5), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (4), Mixteca(4), Sierra(2)		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

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

	temporada Inter estacional 2017	temporada Inter estacional2018
Casos de ETI/IRAG	77	58
Hospitalizados acumulados	70	40
Casos de Influenza	3	0
Influenza A H1N1	1	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	2	0
Influenza B	0	0
No subtipificado	0	0
defunciones por influenza	0	0
Defunciones por Influenza AH1N1	0	0
Defunciones por Influenza AH3	0	0
Defunciones por influenza A	0	0
defunciones po influenza B	0	0

Casos por Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonia, Oaxaca 2017- 2018

	Semana No.22		
	2017	2018	% de cambio 2017-2018
Casos de IRA	318,617	243,727	-23.5
Casos de Neumonia	1421	797	-43.9

BROTOS NOTIFICADOS 2018

Total de brotes notificados	95
Jurisdicciones más afectadas	Valles 49 (52%), Istmo 9 (9%), Tuxtepec 12 (13%), Costa 6 (6%), Mixteca 11 (12%) y Sierra 8 (9%).
Padecimiento más frecuentes	Hepatitis A, Varicela, Pediculosis, Intoxicación Alimentaria, Enf. Pie-mano-boca, EDA, Escabiosis, Influenza, Dengue, Conjuntivitis, Zika, IRAS, Chikv, Dermatitis, Histoplasmosis pulmonar e IAAS.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

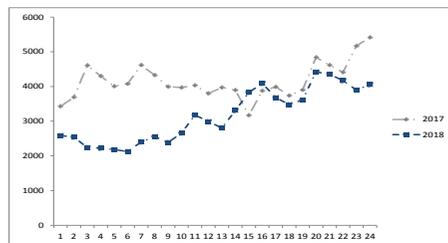
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 24, en el Estado de Oaxaca se han notificado 75,759 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 23 reporta 2,642,226 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 13º, con 71,581 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 24.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	43155	34502	2673	-20.1
2	18763	15559	2449	-17.1
3	7409	6062	1253	-18.2
4	11326	4391	871	-61.2
5	14221	11908	2107	-16.3
6	4947	3337	1189	-32.5
ESTATAL	99821	75759	2015	-24.1

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2017-2018.



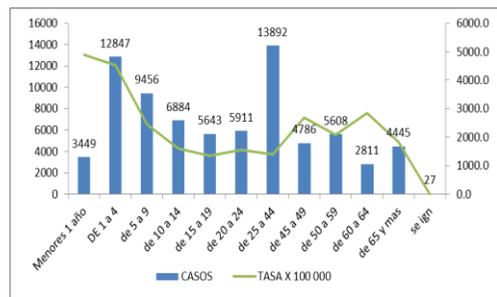
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 34502 casos, (tasa de 2673 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 15559 casos (Tasa: 2449); 03 Tlaxiaco 6062 casos (Tasa: 1253); 04 Costa 4391 casos (Tasa: 871); 05 Mixteca 11908 casos (Tasa: 2107) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 3337 casos (Tasa: 1189). Tabla 1.

Por género notificaron 34514 casos (Tasa: 1869 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 41245 casos en mujeres (Tasa: 2156).

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 9%. (Graf. 9).

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2011 al 2018 hasta la semana 24. En el año 2011 con 120,012 casos, año 2012 con 121,788 casos, en el año 2013 con 116,287 casos, en el año 2014 con 98,844 casos, en el año 2015 con 92,145 casos, en el año 2016 con 78,025 casos, en el año 2017 con 99,821 casos, en el año 2018 con 75,759 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 24.

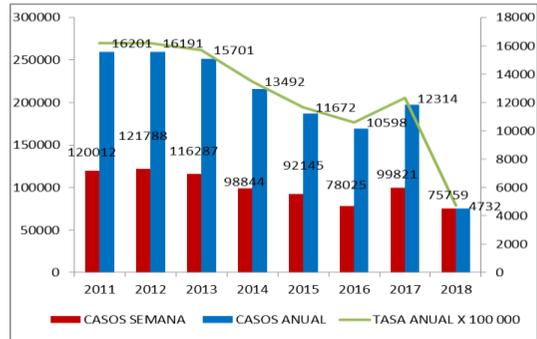


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por enfermedad diarreica en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 24.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	299	15093.4
5	ASUNCIÓN NOCHTLAN	1231	9332.8
5	HUJUAPAM DE LEON	4877	8521.3
2	CIUDAD XTEPEC	1970	7875.6
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	593	7142.9
1	SAN ANDRES ZABACHE	63	6961.3
1	SANTA ANA ATEXTLAHUACA	34	6126.1
1	MAGDALENA MIXTEPEC	60	6066.7
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	3321	5817.9
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	77	5511.8
1	OAXACA DE JUAREZ	13085	5390.4
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	14	5343.5
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	72	5313.7
5	SAN PEDRO MOLINOS	34	5167.2
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	358	5047.2
2	UNION HIDALGO	659	5011.0
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	25	4911.6
6	SAN MIGUEL AMATLAN	56	4844.3
1	SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	61	4833.6
6	SAN JUAN ATEPEC	77	4750.2

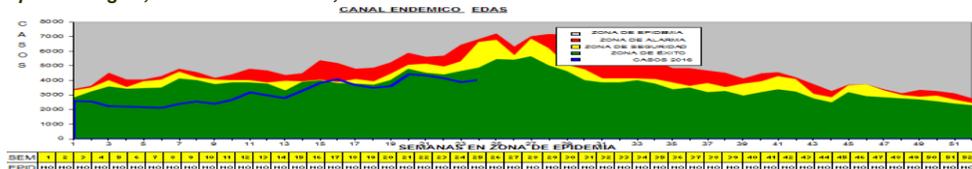
Graf. 10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2011 al 2018, hasta la Semana 24.



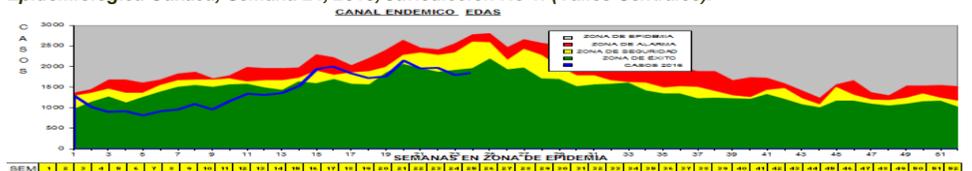
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

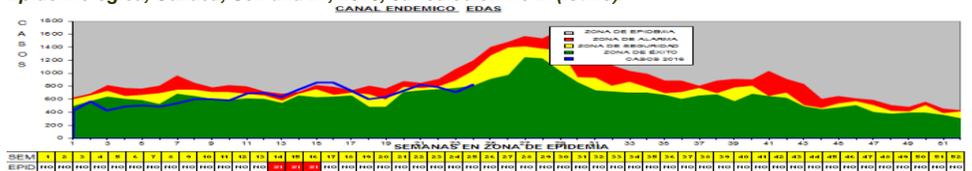
Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2018.



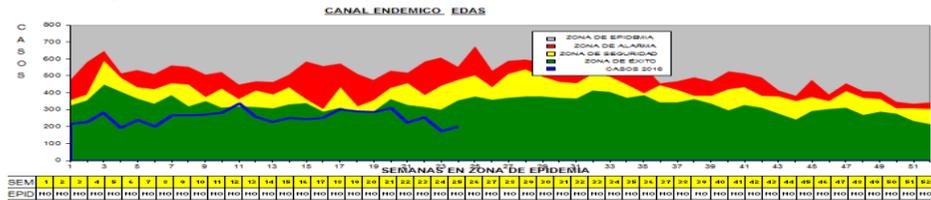
Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



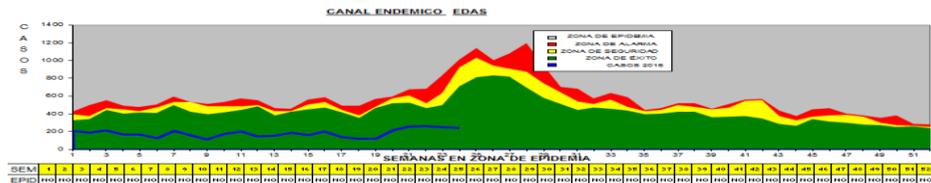
Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).



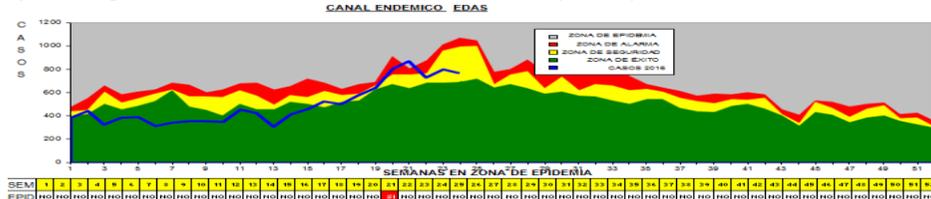
Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).



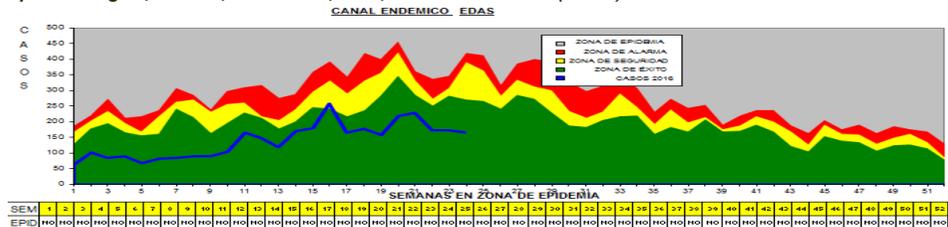
Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 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

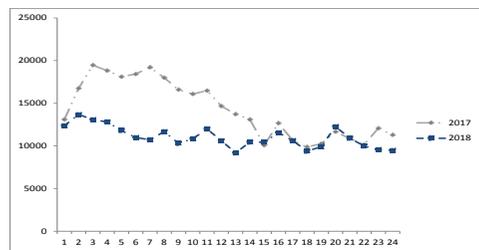
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 24 en el Estado de Oaxaca se han notificado 264,603 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 23, reporta 11, 783,619 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 15º, con 254,814 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Hidalgo y Chihuahua.

Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 24, 2018.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	146499	117849	9131	-19.6
2	55260	43178	6797	-21.9
3	27333	22522	4654	-17.6
4	40214	21351	4236	-46.9
5	51520	45069	7975	-12.5
6	21127	14634	5215	-30.7
ESTATAL	341953	264603	7038	-22.6

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 24, 2017-2018



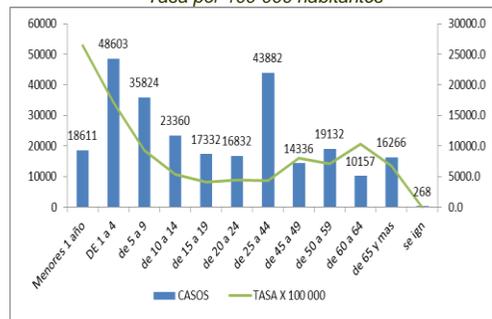
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 117849 casos, (tasa de 9131 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 43178 casos (Tasa: 6797); 03 Tuxtpec 22522 casos (Tasa: 4654); 04 Costa 21351 casos (Tasa: 4236); 05 Mixteca 45069 casos (Tasa: 7975) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 14634 casos (Tasa: 5215). Tabla 1.

Por género notificaron 116521 casos (Tasa: 6310 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 148082 casos en mujeres (Tasa: 7741).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 7%, a los de 1 a 4 años con 18% y los de 60 y más años con 10%. (Graf 12).

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018 hasta la semana 24. En el año 2011 con 425,087 casos, en el año 2012 con 423,519 casos, en el año 2013 con 421,925 casos, en el año 2014 con 399,728, casos, en el año 2015 con 330,338 casos, en el año 2016 con 304,407 casos, en el año 2017 con 341,953 casos, en el año 2018 con 264,603 casos. (Grafica13).

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 24. *Tasa por 100 000 habitantes

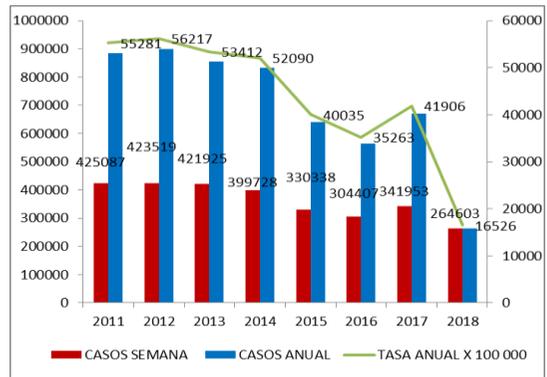


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 24.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	949	47905.1
5	SANTIAGO NEJAPILLA	98	32558.1
1	SAN ANDRES ZABACHE	264	29171.3
5	HUAJUAPAM DE LEON	15139	26451.5
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	127	24950.9
6	SAN JUAN YATZONA	138	23875.4
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1609	22684.3
5	SANTA MARIA NATIVITAS	178	21420.0
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12125	21241.4
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1709	20585.4
6	GUELATAO DE JUAREZ	152	20485.2
6	ROJAS DE CUAUHEMOC	228	20141.3
5	SAN JUAN ACHIUTLA	117	19180.3
5	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	166	18993.1
1	SAN ANDRES KTLAHUACA	250	18825.3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1700	18817.8
5	SAN PEDRO MOLINOS	123	18693.0
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	2449	18567.1
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	742	18031.6
1	OAXACA DE JUAREZ	43639	17977.3

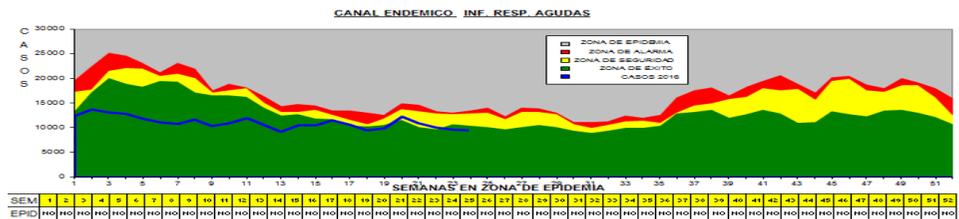
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018, hasta la Semana 24.



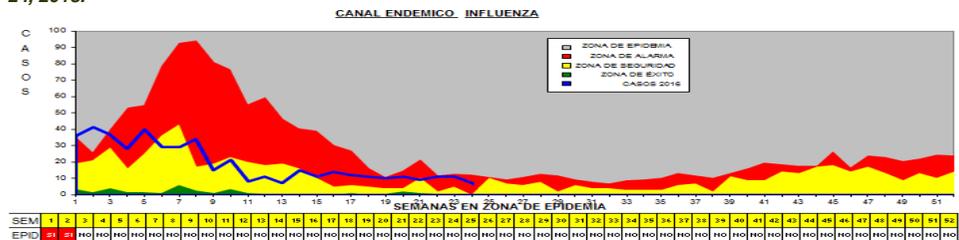
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

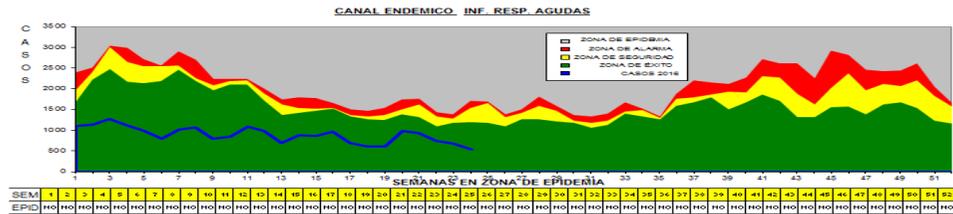
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2018.



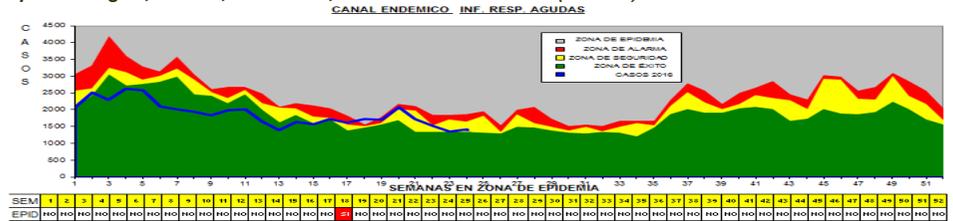
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2018.



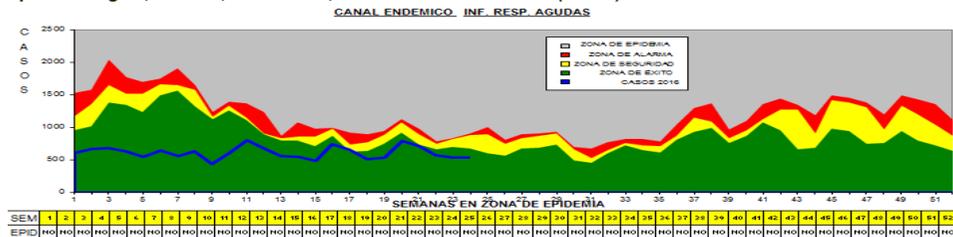
Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 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

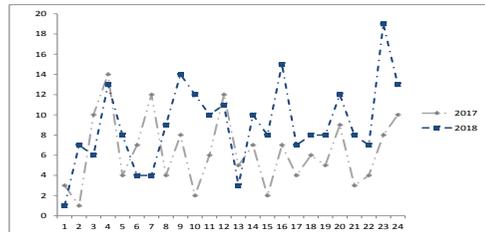
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 24, en el Estado de Oaxaca se han notificado 217 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 23 reporta 2,650 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 201 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Morelos y Oaxaca.

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2017 y 2018. Semana 24.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	55	121	9	120.0
2	9	30	5	233.3
3	16	5	1	-68.8
4	40	7	1	-82.5
5	17	31	5	82.4
6	16	23	8	43.8
ESTATAL	153	217	6	41.8

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2017-2018.



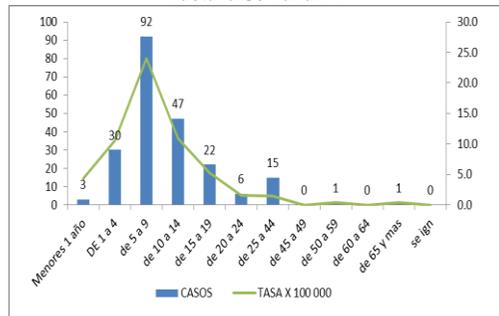
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 121 casos, (tasa de 9 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 30 casos (Tasa: 5); 03 Tlaxiaco 5 casos (Tasa: 1); 04 Costa 7 casos (Tasa: 1); 05 Mixteca 31 casos (Tasa: 5) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 23 casos (Tasa: 8). (tabla 1).

Por género notificaron 120 casos (Tasa: 7 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 97 casos en mujeres (Tasa: 5).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1 %, de 1 a 4 años con 14 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018 hasta la semana 24. En el año 2011 con 395 casos, en el año 2012 con 263 casos, en el año 2013 con 284 casos, en el año 2014 con 296 casos, en el año 2015 con 258 casos, en el año 2016 con 170 casos, en el año 2017 con 153 casos, en el año 2018 con 217 casos (Grafica 10)..

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 24.



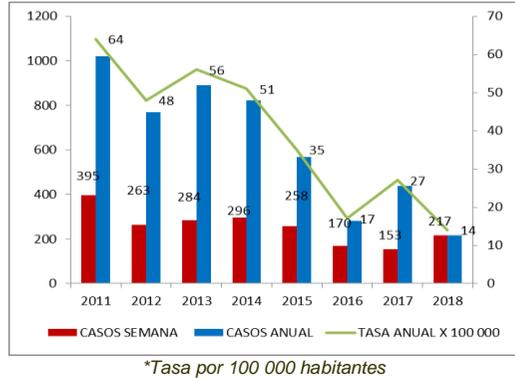
*Tasa por 100 000 habitantes

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 24.

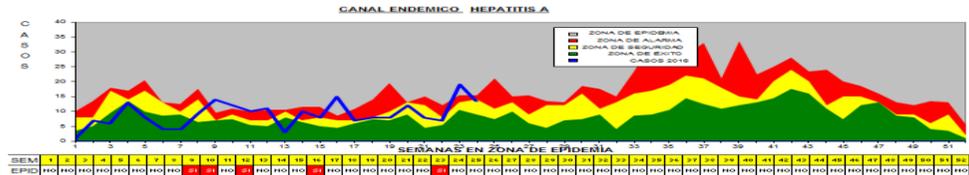
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	TEOTONGO	3	304.3
1	SAN ILDEFONSO AMATLAN	6	271.7
6	SAN JERONIMO TLACOCOHUJAYA	9	174.4
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	13	94.7
4	SAN PEDRO EL ALTO	4	74.8
2	SANTA MARIA XADANI	3	49.7
2	SAN PEDRO TAPANATEPEC	6	40.5
5	SANTIAGO AYUQUILLILLA	1	37.3
1	OAXACA DE JUAREZ	81	33.4
1	PUTLA VILLA DE GUERRERO	9	33.2
6	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	1	31.4
2	MAGDALENA TEQUISISTLAN	2	30.7
1	SANTA LUCIA MIAHUATLAN	1	30.6
5	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRES	2	26.5
1	SAN AGUSTIN YATARENI	1	26.1
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	18	24.6
1	TLALXITAC DE CABRERA	2	24.4
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	2	24.1
5	HUAJUAPAM DE LEON	13	22.7
1	MAGDALENA APASCO	1	21.9

Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 24.

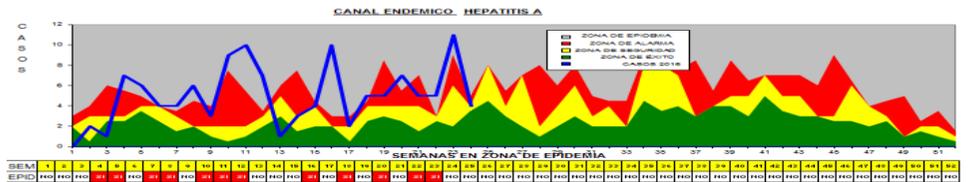


CANALES ENDEMICOS

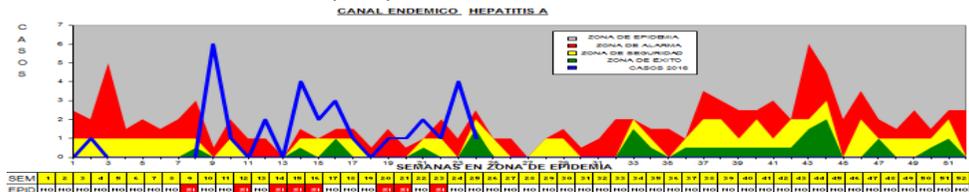
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2018.



Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA.

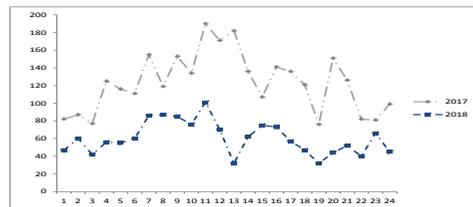
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 24, en el Estado de Oaxaca se han notificado 1,450 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 23 reporta 75,736 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 14º, con 1,402 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 24.

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1614	665	52	-58.8
2	396	214	34	-46.0
3	203	164	34	-19.2
4	288	200	40	-30.6
5	338	125	22	-63.0
6	119	82	29	-31.1
ESTATAL	2958	1450	39	-51.0

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2017-2018.



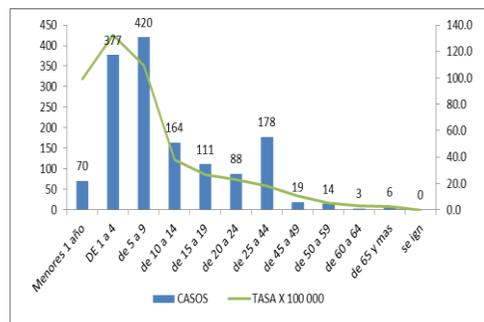
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 665 casos, (tasa de 52 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 214 casos (Tasa: 34); 03 Tlaxiaco 164 casos (Tasa: 34); 04 Costa 200 casos (Tasa: 40); 05 Mixteca 125 casos (Tasa: 22) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 82 casos (Tasa: 29). Tabla 1.

Por género notificaron 727 casos (Tasa: 39 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 723 casos en mujeres (Tasa: 38).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 5 %, de 1 a 4 años con 26 %; y 60 y más años con 1 %.

Casos notificados de Varicela, del año 2011 al 2018 hasta la semana 24. En el año 2011 con 7,999 casos, en el año 2012 con 4,893 casos, en el año 2013 con 4,654 casos, en el año 2014 con 4,619 casos, en el año 2015 con 2,781 casos, en el año 2016 con 2,465 casos, en el año 2017 con 2,958 casos, en el año 2018 con 1,450 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 24,

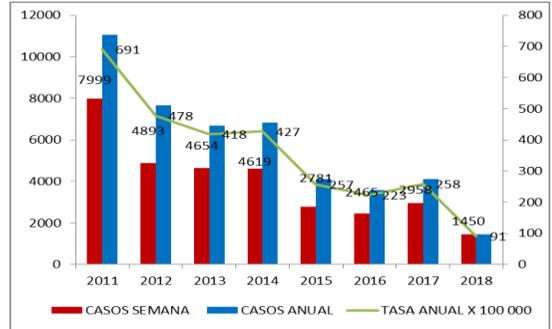


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio yJurisdicción sanitaria hasta la Semana 24.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA ZANIZA	38	2005.3
6	SAN PEDRO YANERI	12	1070.5
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	7	736.8
4	SAN MIGUEL TLACAMAMA	18	495.6
1	TRINIDAD ZAACHILA	10	317.7
5	SAN CRISTOBAL SUCHIKTLAHUACA	1	274.7
5	SAN PEDRO CANTAROS COXCALTEPEC	3	264.8
1	SAN JUAN DE LOS CUES	7	261.3
5	SANTA MARIA CAMOTLAN	4	250.3
2	SAN MIGUEL TENANGO	2	230.9
1	SAN JUAN OZOLOTEPEC	8	229.6
4	SAN JUAN QUIAHUE	8	206.2
5	SAN NICOLAS HIDALGO	2	199.6
1	SAN LORENZO TEXMELUCAN	13	194.8
6	SAN JUAN ATEPEC	3	185.1
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	3	178.8
6	IXTLAN DE JUAREZ	12	168.1
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	95	166.4
5	SAN MATEO NEJAPAM	2	164.9
1	SANTIAGO MINAS	3	162.4

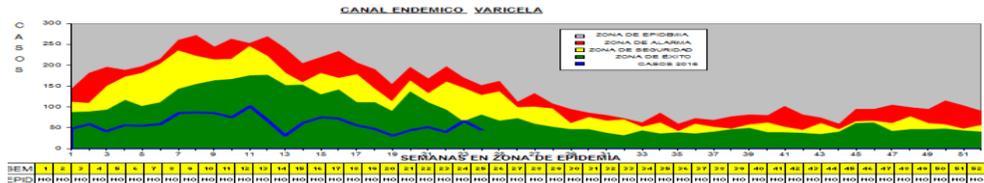
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 24.



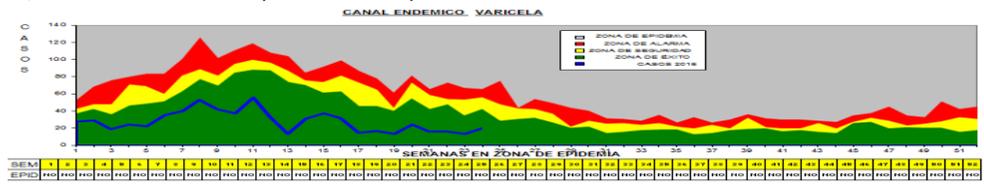
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

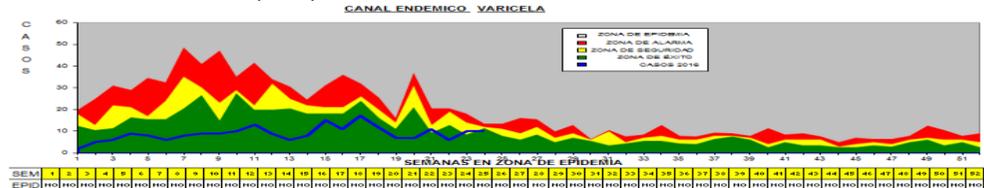
Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 24, 2018



Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 24, 2018. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 24, 2018. Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 25, 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	3	0
ISTMO	0	0	1	0
TUXTEPEC	0	0	0	0
COSTA	0	0	0	0
MIXTECA	0	0	0	0
SIERRA	0	0	0	0
ESTATAL	0	0	4	0

INSTITUCION	SARAMPION	RUBEOLA	TOSFERINA	TETANOS ADULTO
SSO	0	0	4	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	4	0

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación.
Hasta la Semana Epidemiológica No.252018

Casos de tosferina por localidad y municipio

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	0	2	2
REYES ETLA	REYES ETLA	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
JUCHITAN DE ZARAGOZA	JUCHITAN DE ZARAGOZA	0	1	1

Casos de Tétanos por localidad y municipio

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTA MARIA AT ZOMPA	SANTA MARIA AT ZOMPA	1	0	1

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

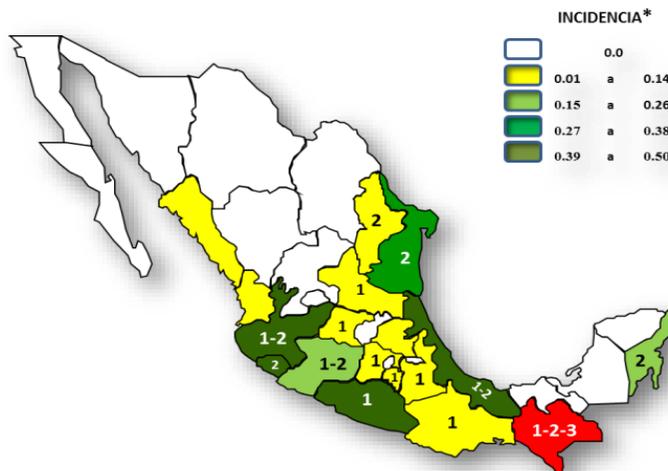
Hasta la semana epidemiológica No. 23* del 2018, Oaxaca se ubica en el lugar número 16 con una tasa de incidencia de 0 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Chiapas, con una tasa de 8 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 16 de la tabla nacional. Hasta el momento se han aislado los serotipos 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado el serotipo 1 (Gráfico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 23, 2018

No.	ESTADO	DNG	DCSA + DG	DNG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2018	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2017	2018	2017	2018		2017	2018	
1	CHIAPAS	104	58	133	387	445	0	2	8,47
2	JALISCO	71	55	13	3	58	0	0	0,73
3	VERACRUZ	107	32	43	9	41	0	0	0,51
4	GUERRERO	61	8	46	9	17	0	0	0,48
5	COLIMA	16	0	5	3	3	0	0	0,41
6	TAMAULIPAS	72	10	6	1	11	0	0	0,31
7	QUINTANA ROO	31	3	9	1	4	1	0	0,25
8	MICHOACÁN	73	9	6	1	10	0	1	0,22
9	SAN LUIS POTOSÍ	22	5	0	0	5	0	0	0,18
10	NAYARIT	32	0	9	1	1	0	0	0,08

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 14 de junio, de la semana epidemiológica No. 23, 2018.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 23, 2018.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 14 de junio, de la semana epidemiológica No. 23, 2018

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 23, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 1 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 15 observados en el 2017 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 23, 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		
PROBABLES	228	4,469	2,278	10,865	2,848	14,094	2,073	9,751	3,072	11,019	2,510	12,179	1,293	5,311	1,321	10,279	1,459	8,810	1,343	8,288	2,143	6,511	PROBABLES	1,245	2,844	386	1,533	299
FEBRE POR DENGUE	22	1,019	448	3,003	391	4,465	244	1,341	192	1,538	429	1,417	84	825	153	1,489	214	1,528	156	1,556	148	368	DING	80	153	12	81	1
FEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	6	181	96	439	123	1,081	40	79	13	245	70	950	30	221	94	1,034	95	1,091	123	760	25	117	DCSH+DG	43	68	3	17	0
DEFUNCIONES	0	0	0	3	0	5	0	6	0	3	0	10	0	1	0	19	0	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	5	5	-	-	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 299 probables hasta la fecha, 1 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 1 (100%) corresponden a Dengue No Grave y 0 (0%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 3% y con un número de casos estimados de 2 (tabla 3 y Graf. 3.).

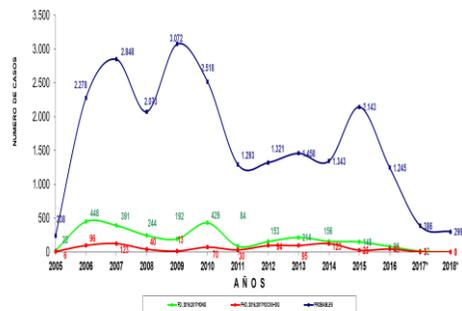
Por género, 0 (0%) casos corresponden al femenino y 1 (100%) casos al masculino. (Tabla 4).

El grupo de edad más afectado es el de 5 a 9 años con 1 caso (100%).

Tabla 3. Casos estimados, Semana 23, 2018

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	1
Total de casos probables	299
Total de muestras procesadas	0
Porcentaje de positividad	1,40
Porcentaje de muestreo	28,70
Casos estimados	2

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 23, 2005-2018



Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 23, 2018

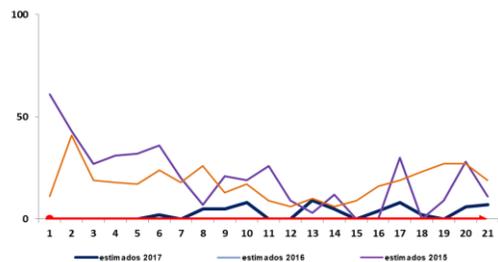


Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 23, 2018

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	-	-
MASCULINO	1	0
TOTAL	1	0

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

Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, Semana 23, 2018

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

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 1 municipios (Gráf. 5) y 1 localidades (tabla 8).

Gráf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 23, 2018

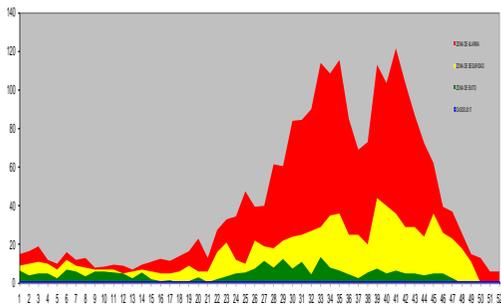


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 23, 2018

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	1	0	0,24	0,00	1	100,00
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	1	0	0,03	0,00	1,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 23, 2018

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

Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 23, 2018



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de San Juan Bautista Tuxtepec con una incidencia de 1 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 25 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 23 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				0	0	0	0
SUBTOTAL				0	0	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO				0	0	0	0
SUBTOTAL				0	0	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC				1	1	0	0
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	1	0	0
SUBTOTAL				1	1	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA				0	0	0	0
SUBTOTAL				0	0	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA				0	0	0	0
SUBTOTAL				0	0	0	0
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA				0	0	0	0
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				1	1	0	0

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 23, Oaxaca 2018.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/POBL)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL H.BTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	0	1	0	0,61	0,00	0,61
TOTAL	1	0	1	0	0,03	0,00	0,03

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 23, Oaxaca 2018

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			19	20	21	
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	MIGUEL HIDALGO	DNG	10	5	2	17
CUILAPAM DE GUERRERO	CUILAPAM DE GUERRERO	DNG			2	2
LOMA BONITA	LOMA BONITA	DCSA+DG		1		1
		DNG		3		3
MATIAS ROMERO	BARRIO NUEVO	DNG	1			1
		DCSA+DG	1			1
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG		3	4	7
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG			2	2
SAN JOSE CHILTEPEC	CERRO FLORES	DNG	1			1
		DNG	2	1	8	11
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	2	1	7	10
		DNG		1		1
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	AGUA FRÍA PAPALOAPAN	DNG		2		2
SAN JUAN GUICHICOVI	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG		2		2
SAN JUAN LALANA	EL ZARZAL	DNG		1		1
SAN JUAN LALANA	SAN JOSÉ RÍO MANZO	DNG		1		1
SAN LORENZO CACAOTEPEC	SAN LORENZO CACAOTEPEC	DNG	1	1		2
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	DNG	1		1	2
SAN PEDRO POCHUTLA	ARROYO CRUZ	DCSA+DG	1			1
SANTA MARIA ATZOMPA	SAN JERÓNIMO YAHIUCHE	DNG			1	1
SANTA MARIA HUATULCO	BAJOS DE COYULA	DCSA+DG			1	1
	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG			1	1
	SANTA MARIA HUATULCO	DNG	2	2	1	5
	BARRIO TECHAL BLANCO	DNG		1		1
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	LA NORIA	DNG	1			1
SOLEDAD ETLA	MATADAMAS	DNG	1			1
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DNG			1	1
SAN PEDRO IXTLAHUACA	SAN PEDRO IXTLAHUACA	DNG	1			1
Total general			25	23	31	79

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

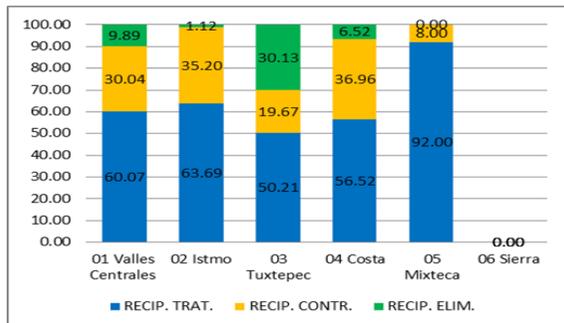
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En las Semanas Epidemiológicas No. 12 se realizaron estudios entomológicos en 28 localidades de 19 municipios del Estado, se visitaron 1622 viviendas, de ellas en 464 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: el 43.19% en la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo"; el 35.53% en la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales"; el 27.19% en la Jurisdicción Sanitaria 04 "Costa"; el 22.19% Jurisdicción Sanitaria 03 "Tuxtepec"; el 19.17% en la Jurisdicción Sanitaria 04 "Mixteca". La jurisdicción Sanitaria No. 06 "Sierra" no reporta actividad.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		ICP	RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS		CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	425	151	35.53	4297	273	164	82	27
02 Istmo	213	92	43.19	1479	179	114	63	2
03 Tuxtepec	750	167	22.27	4819	239	120	47	72
04 Costa	114	31	27.19	1037	46	26	17	3
05 Mixteca	120	23	19.17	801	25	23	2	0
06 Sierra	0	0						
ESTATAL	1622	464	28.61	12433	762	447	211	104

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 12,433 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 447; el 58.66% de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 27.69% se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 13.65% se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros)



El comportamiento de la positividad larvaria está en su mayoría en depósitos eliminables, siendo las Jurisdicción Sanitaria No. 05 la que mayor porcentaje aporta en esta tipificación de criadero con 92 %; la positividad en depósitos controlables se encuentra en un rango del 8 al 36% siendo las Jurisdicciones No. 04 y 02 las que mayor porcentaje presentan con 35.2 y 36.96 %; por su parte la Jurisdicción que presenta mayor positividad larvaria en objetos eliminables es la No. 03 con 30.13 %. Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

CONTROL LARVARIO

Para la semana epidemiológica No. 12 se han realizado acciones de Control Larvario en 159 localidades de 72 municipios del Estado, visitando 306,167 viviendas, de las cuales se trabajaron 253,158; así mismo se trabajaron 4,480 lotes baldíos; revisando 3,932,288 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida, 154,019 habiendo utilizado para ello 743.8 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 819,296 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES BALDÍOS	DEPOSITOS DE AGUA				LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISITADAS	TRATADAS		REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	36464	16164	671	348667	20103	221984	73449	76.3	93563
02 Istmo	63799	51916	2631	387774	61411	155886	118836	204.6	164525
03 Tuxtpec	88570	81127	423	993437	40388	490747	385635	281.5	198025
04 Costa	84024	76572	495	1920652	25257	1313486	490659	166.2	255213
05 Mixteca	29394	23621	226	234429	285	171749	22065	2.6	91702
06 Sierra	3916	3758	34	47329	6575	21183	12584	12.7	16268
Total Estatal	306167	253158	4480	3932288	154019	2375035	1103228	743.8	819296

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 12, se han trabajado 40 localidades de 29 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 880 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 33.91 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 2,610 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 realizó en 48 localidades de 40 municipios, donde se ha aplicado Rociado Residual a 2,410 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 83.15 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 32,362 habitantes. En total a la Semana No. 10 se aplicó Rociado Residual a 2,964 inmuebles y se han protegido a 34,245 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			ACUMULADO DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	200	9.67	758	97	15.20	2122	297	2880
02 Istmo	73	3.00	283	415	23.70	5781	488	6064
03 Tuxtpec	303	14.35	942	111	12.65	7774	414	8716
04 Costa	172	5.48	487	1452	97.06	54657	1624	55144
05 Mixteca	37	0.86	127	535	10.48	2175	572	2302
06 Sierra	23	0.55	13	386	13.80	4098	409	4111
TOTAL ESTATAL	808	33.91	2610	2996	172.88	76607	3804	79217

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 12,868 hectáreas, en 130 localidades de 75 municipios del Estado, utilizando 7,071.6 litros de insecticida e interviniendo 230,921 viviendas protegiendo a 887,102 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTAREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	1808	28992	630.6	130080
02 Istmo	2513	46695	1221.8	152436
03 Tuxtepec	1976	49542	2225.2	130550
04 Costa	5089	84139	2018.9	385116
05 Mixteca	927	13355	781.5	58504
06 Sierra	555	8198	193.8	30416
TOTAL ESTATAL	12868	230921	7071.6	887102

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 12 se vigilaron 4,700 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 2,180; de ellas en 923 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 499 se observaron de 26 a 50; en 421 de 51 a 100 huevecillos; en 172 se observaron de 101 a 150 y en 165 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria, la No. 03 presenta la mayor positividad en ovitrampas con 62.02 %, seguida de la No. 02 con 46.75%, la No. 04 46%, las No. 01 y No. 05 con 29.5 y 21.5 % respectivamente. 90 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 2,531 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	80	779	190	85	60	15	11	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	15	145	28	4	6	2		200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	46	404	111	65	38	8	8	680
0001 SANTA LUZÍA DEL CAMINO	17	217	49	14	15	5	3	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	2	13	2	2	1			20
02 Istmo	1	114	72	14	7	6	2	216
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	114	72	14	7	6	2	216
03 Tuxtepec	9	594	323	217	232	104	109	1588
0001 LOMA BONITA		98	63	40	57	24	37	319
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	9	466	226	167	164	74	68	1174
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		30	34	10	11	6	4	95
04 Costa		786	317	167	118	45	43	1476
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		75	38	26	15	1	5	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		311	95	64	38	15	13	536
0009 PUERTO ESCONDIDO		211	94	49	33	19	14	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		7	1	1	2		1	12
0050 BRISAS DE ZICATELA		66	31	7	11	1	4	120
0078 CRUCECITA		116	58	20	19	9	6	228
05 Mixteca		157	21	16	4	2		200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		157	21	16	4	2		200
ESTATAL	90	2430	923	499	421	172	165	4700

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2018 sin brotes activos.
- 1 casos confirmados hasta el momento, 1 (100%) 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 EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

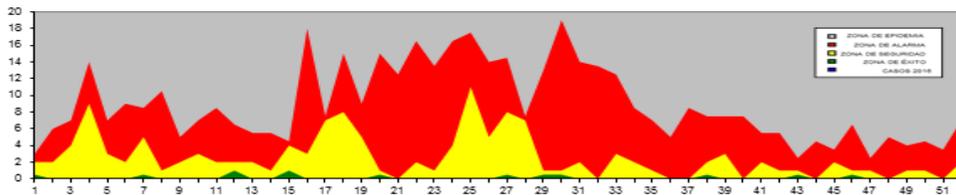
Hasta la semana epidemiológica número 25 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo no registra casos nuevos en el Estado para este padecimiento.

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 25, del 17 al 23 de junio 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 25 de 2018 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 24_2018, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 329 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	257	5.36
2	Chihuahua	42	1.23
3	Quintana Roo	17	1.28
4	Tabasco	11	0.49
5	Campeche	2	0.24
Nacional		329	0.293
Comparativo 2017, misma semana epidemiológica		256	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico, semana 24, del 10 al 16 de junio de 2018

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

EVALUACIÓN DE LAS TASAS DE IAAS POR 100 EGRESOS Y 1000 DIAS DE ESTANCIA HOSPITALARIA, ASI COMO EL PORCENTAJE DEL INDICE DE DESEMPEÑO DE LAS UNIDADES DE VILANCIA EPIDEMIOLOGICA HOSPITALARIA “UVEH” DE ENERO – ABRIL 2018. TABLA 1

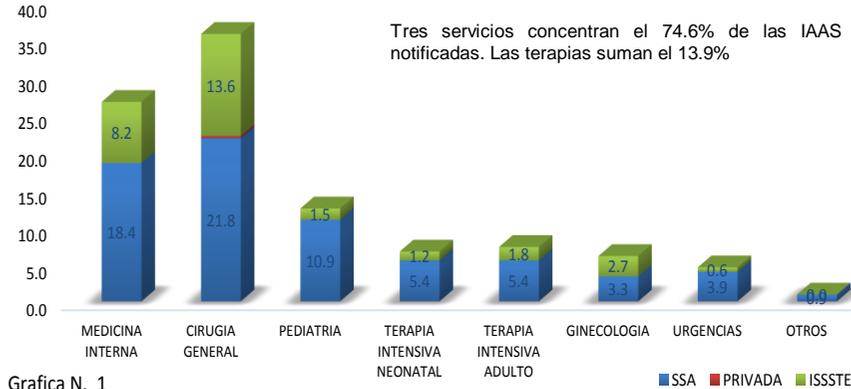
JS	HOSPITALES	TASA IAAS/100 EGRESOS	TASA IAAS/1000 DEH	INDICE DE DESEMPEÑO
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.5	8.0	100
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	0.0	0.0	100
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	3.4	12.3	99
1	HG DE SAN PABLO HUXTEPEC	1.3	2.9	96
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.0	8.5	95
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	1.9	3.6	95
2	HG DE CIUDAD IXTTEPEC	1.7	4.3	94
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	5.9	10.6	93
3	HG DE TUXTEPEC	4.3	0.0	93
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	0.8	2.6	93
2	HG DE SALINA CRUZ	2.1	5.3	90
4	HG DE POCHUTLA	0.6	1.6	88
3	HBC DE VALLE NACIONAL	0.3	1.5	86
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	1.4	5.6	83
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.5	1.6	83
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	0.4	0.0	81
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.0	0.0	60
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.0	0.0	56
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.4	1.4	48
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0.4	1.1	44
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.5	2.7	41
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	0.0	0.0	29
5	HBC DE ASUNCION NOCHIXTLAN	0.3	1.5	23
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.0	0.0	16
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	0.0	15
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.0	0.0	0
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	0.0	0.0	0
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.0	0.0	0
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0.0	0
4	HBC DE NOPALA	0.0	0.0	0
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	0.0	0.0	0
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	0.0	0
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	0.0	0
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.0	0.0	0
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.0	0.0	0
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	0.0	0
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	0.0	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

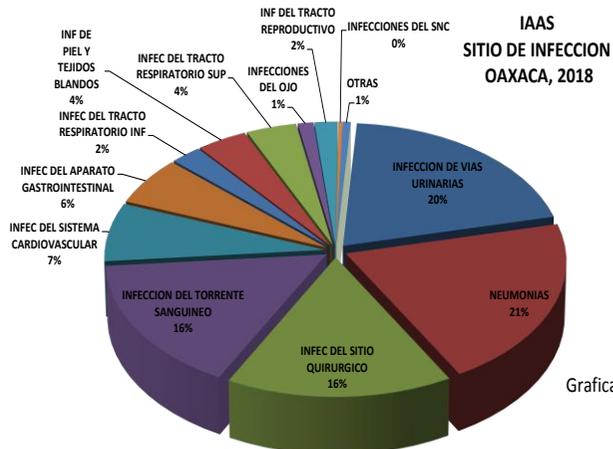
DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2018



Grafica N. 1

EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE ABRIL DE 2018 FUE DE 410, LAS PRINCIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

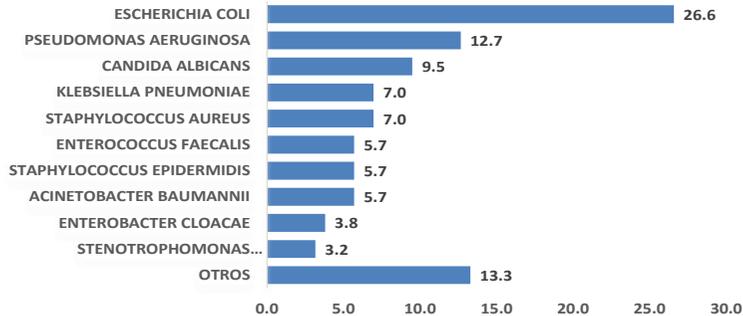
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las infecciones por neumonía con un 21%, seguida de las IVU con un 20% e Infección sito Quirúrgico con un 16%.



Grafica N. 2

EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE ABRIL 198 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.

Grafica 3. clasificación de IAAS, con Aislamiento del agente causal, Oaxaca 2018



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2018

TASAS DE IAAS POR EGRESOS Y FACTORES DE RIESGO SEGÚN LA CAPACIDAD HOSPITALARIA E INSTITUCION NOTIFICANTE OAXACA 2017, CUADRO 1 Y 2.

Cuadro 1. Tasas de IAAS por factores de riesgo, según la capacidad hospitalaria, Oaxaca 2017

CLASIFICACION No. DE CAMAS	ISQ	NAVM	ITU-CU	ITS-CC
	TASA / 100 CIRUGÍAS	TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	TASA / 1000 DÍAS Sonda	TASA / 1000 DÍAS CATETER
< 100	1.3	22.0	26.0	0.0
100 A 200	1.6	11.4	9.2	1.9
ESTATAL	1.4	12.4	7.2	1.9
NACIONAL	1.1	31.2	10.7	11.0

Cuadro 2. Tasas de IAAS por factores de riesgo, según Institucion notificante, Oaxaca 2017

CLASIFICACION INSTITUCION	ISQ	NAVM	ITU-CU	ITS-CC
	TASA / 100 CIRUGÍAS	TASA / 1000 DÍAS VENTILADOR	TASA / 1000 DÍAS Sonda	TASA / 1000 DÍAS CATETER
SSA	1.5	12.3	8.0	1.8
ISSSTE	1.4	12.4	5.4	2.0
PRIVADA	0.9	20.8	4.0	0.0
ESTATAL	1.4	12.4	7.2	1.9
NACIONAL	1.1	31.2	10.7	11.0

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6665 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de mayo del 2018 y de estos se tiene un registro de 3545 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3120 personas de las cuales 3014 son adultos y 106 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 77.5% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2017 presenta un registro preliminar de 129 casos nuevos de SIDA, por jurisdicción sanitaria el número de casos se distribuyen de la siguiente manera:

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2016	2017		2018*		TOTAL 1986-2018
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2113	55	8.04	26	1.87	2,194
ISTMO	1,450	9	1.42	14	2.07	1,473
TUXTEPEC	1,056	15	3.17	19	3.83	1,090
COSTA	1229	35	7.17	27	4.99	1,291
MIXTECA	354	10	1.79	5	0.84	369
SIERRA	230	5	1.79	2	0.68	237
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
TOTAL	6,443	129	3.40	93	2.62	6,665

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2749 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 19 de mayo del 2018, 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 55.8% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 66.7 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 86.1% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2017 presenta un registro preliminar de 275 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera:

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2016	2017		2018*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	872	138	20.16	65	4.66	1075
ISTMO	550	15	2.37	7	1.03	572
TUXTEPEC	344	34	7.19	8	1.61	386
COSTA	437	69	14.13	10	1.85	516
MIXTECA	105	10	1.79	9	1.51	124
SIERRA	58	9	3.22	3	1.02	70
IGNORADO	6	0	0.00	0	0.00	6
TOTAL	2,372	275	7.24	102	2.87	2,749

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

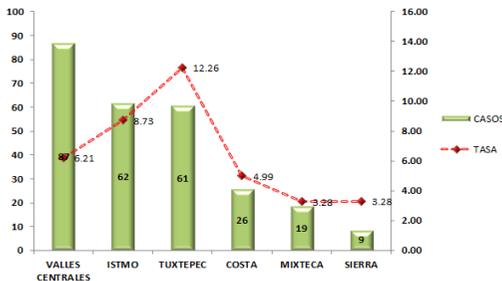
* Semana epidemiológica No.20, 2018

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 25 del 2018, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 264 casos nuevos.

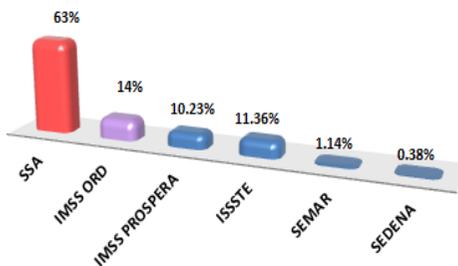
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 87 casos y una tasa de 6.21, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 62 casos y una tasa de 8.73, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tuxtepec” con 61 casos y una tasa de 12.26, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 26 casos y una tasa de 4.99, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 19 casos y una tasa de 3.28 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 9 casos y una tasa de 3.28 . (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

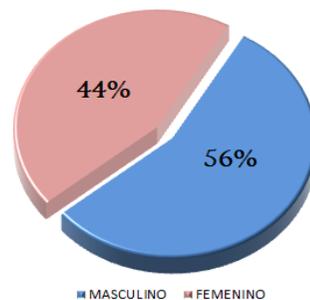


Casos reportados por institución: SSO 166 casos, el IMSS Ordinario 37 casos, el IMSS PROSPERA con 27 casos, el ISSSTE 30 casos, SEMAR con 3 casos y SEDENA con 1 caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 147 casos y el femenino con 117 casos. (Gráfica 3)..

Gráfica N°2 Tuberculosis por Institución



Gráfica N°3 Tuberculosis por Género



Casos de Tuberculosis por grupo de edad (Gráfica 4), municipios que presentan mayor morbilidad de tuberculosis se registra en la tabla 1.

Gráfica N°4 Tuberculosis por Grupo de edad

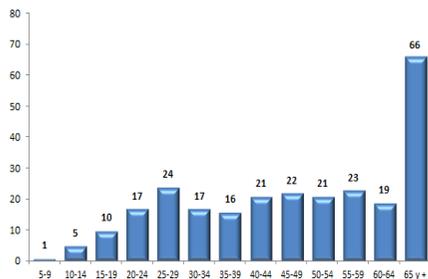


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	204
GANGLIONAR	15
MILIAR	15
OTRAS	7
MENINGEA	6
INTESTINAL	5
PLEURAL	3
CUTANEA	3
OSEA	2
MIXTA	2
RENAL	1
GLANDULA TIROIDES	1
TOTAL	264

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

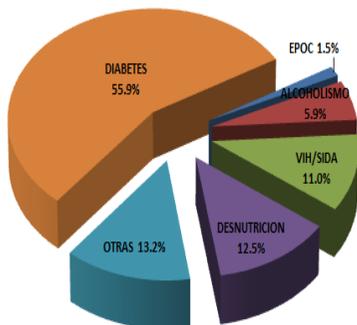


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
1	OAXACA DE JUAREZ	26
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	25
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	14
2	SALINA CRUZ	13
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	9
1	HUAUTLA DE JIMENEZ	7
3	LOMA BONITA	7
3	NUEVO SOYALTEPEC	6
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	6
2	MATIAS ROMERO	5
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	4
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	4
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	4
1	SANTA MARIA ATZOMPA	4
4	SANTA MARIA HUATULCO	4
3	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	4
2	CIUDAD IXTEPEC	3
3	COSOLAPA	3
2	SAN BLAS ATEMPA	3
2	SAN JUAN GUICHICOVI	3
3	SAN JUAN LALANA	3
1	SAN PABLO ETLA	3
1	VILLA DE ETLA	3
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	3
4	SANTIAGO JAMILTEPEC	3

Por sitio de afección de la enfermedad un 77.3% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 5.7% como tuberculosis ganglionar, un 5.7% como tuberculosis miliar, 2.7% como otras tuberculosis, 2.3% como tuberculosis meníngea, un 1.9% como tuberculosis intestinal, un 1.1% como tuberculosis pleural, un 1.1% como tuberculosis cutánea, un 0.8% como tuberculosis ósea, un 0.8% como tuberculosis mixta, un 0.4% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.4% como tuberculosis renal.

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

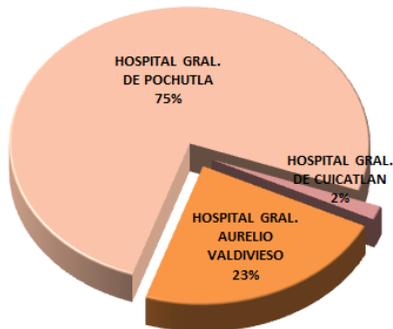
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica nueve defunciones por tuberculosis distribuidas de la siguiente manera; 5 en la Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”, 3 en la Jurisdicción Sanitaria 03 “Tuxtepec” y 1 en la Jurisdicción Sanitaria 04 “Costa”.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 25 del 2018, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 61 casos nuevos.

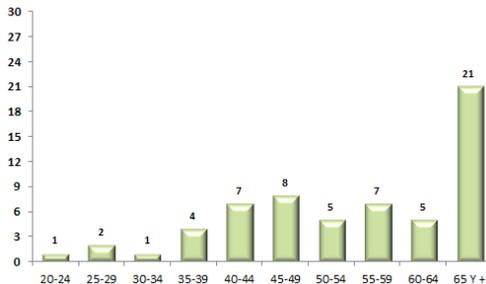
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



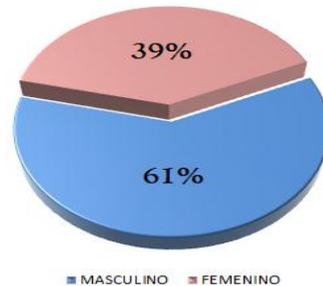
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Cuicatlán 1 caso, el Hospital General de Pochutla 42 casos, el Hospital General Dr. Aurelio Valdivieso con 14 casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 37 casos y el femenino con 24 casos en el 2018. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

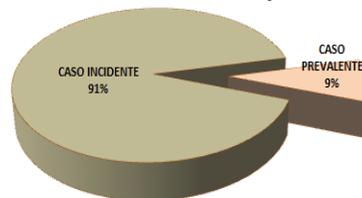


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

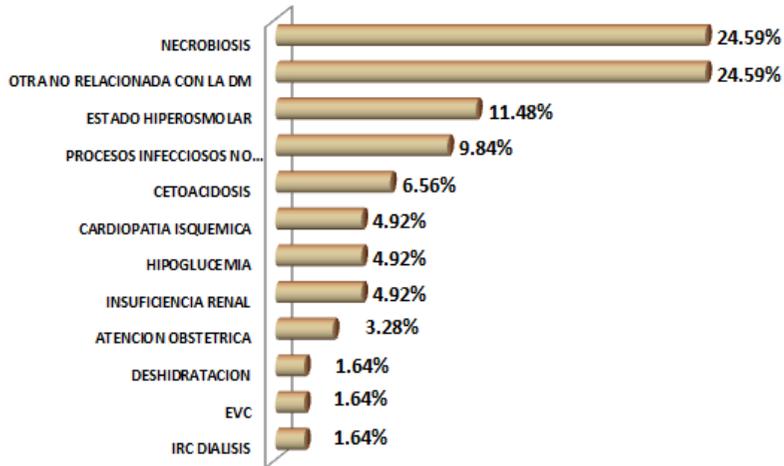


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2018, 62 corresponden a casos incidentes, 6 a casos prevalentes. (Gráfica N° 04).

Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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



Mortalidad de DM en el 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 N° 25, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.9 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (25.9%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (23.0%) y Aborto (6.2%).

- El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años.
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (34), Edo. de México (31), Veracruz (20), Jalisco (17) y Chihuahua (16).



Mortalidad Materna por Institución: SSO 7 defunciones (70 %), IMSS ORD 2 (20 %), IMSS PROS 1 (10 %)

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 2 defunciones con una Razón de (71.6), Costa 0 (0), Tuxtpec 0 (0), Valles C. 4 (22.4), Istmo 0 (0), y Mixteca 4 (70.2).

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 JIMENEZ		SAN MIGUEL HUAUTEPEC		1	IMSS
	MIHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		MIHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		1	SSO
	VILLA DE ETLA		VILLA DE ETLA		1	SSO
MIXTECA	HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO		1	SSO
	PUTLA VILLA DE GUERRERO		SAN ANDRES CHICAHUAXTLA		1	SSO
	SAN MARTIN PERAS		SAN MARTIN PERAS		1	IMSS-PROS
	TLACOACHISTLAHUACA GRO.		SANTA CRUZ YUCUCANI		1	SSO
SIERRA	TLACOLULA DE MATAMOROS		TLACOLULA DE MATAMOROS		1	IMSS
	SAN LUCAS CAMOTLAN		SAN LUCAS CAMOTLAN		1	SSO
TOTAL					10	

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2018				
AÑO	Cierre Anual 2017	Semana Epi. N° 25, 2017	Semana Epi. N° 25, 2018	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	722	337	305	-9.5
Defunciones a Nivel Estatal	37	19	10	-47.4
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	2	18	800.0
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas (34), Edo. de México (31), Veracruz (20), Jalisco (17) y Chihuahua (16)	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	12	6	4	-33.3
Istmo	4	2	0	-100.0
Tuxtpec	5	3	0	-100
Costa	6	2	0	-100
Mixteca	5	2	4	100.0
Sierra	5	4	2	-50
Total	37	19	10	-47.4
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	7	5	-28.6
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	10	4	0	-100.0
Infección Puerperal	4	4	3	-25.0
Aborto	0	0	0	0.0
Indirecta	7	4	2	-50.0
Coriocarcinoma	0	0	0	0.0
Total	37	19	10	-47.4

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

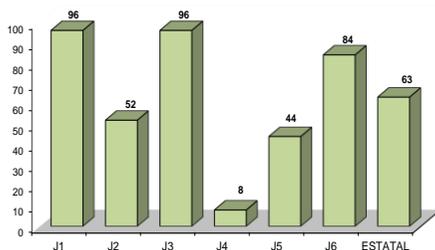
Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

Hasta la semana epidemiológica No. 25 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2)

Gráfica No.1

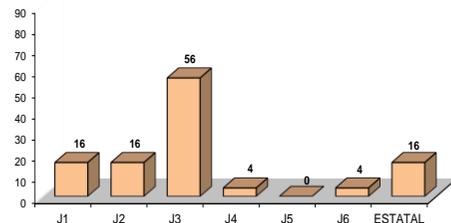
% DE CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACION DE REVISION DE CERTIFICADOS DE DEFUNCION. SEMANAS 1- 25



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

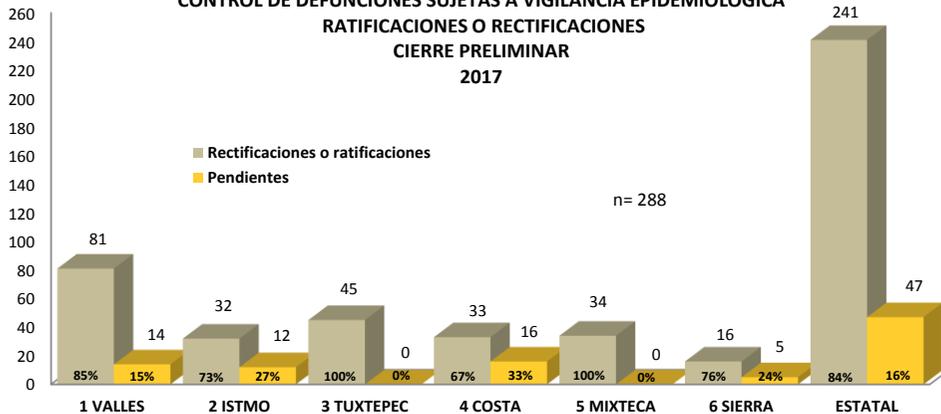
Gráfica No.2

% CON INFORMACION PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR JURISDICCION SANITARIA SEMANAS 1-25



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

CONTROL DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA RATIFICACIONES O RECTIFICACIONES CIERRE PRELIMINAR 2017



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

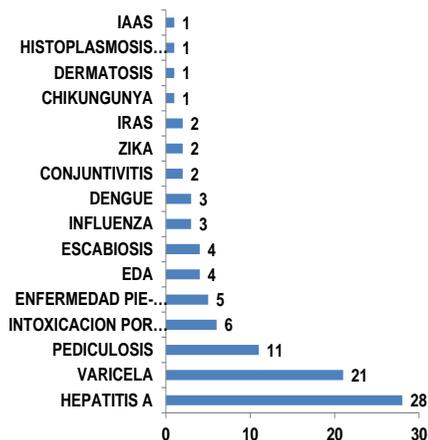
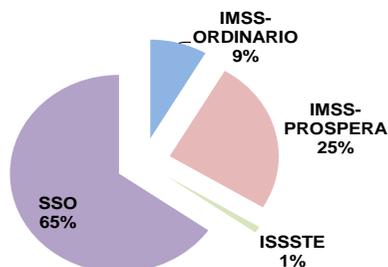
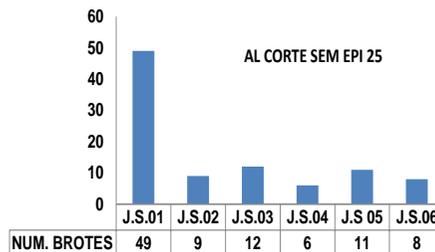
BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 25 se han notificado un total de 95 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 49 (52%), Istmo 9 (9%), Tlaxiaco 12 (13%), Costa 6 (6%), Mixteca 11 (12%) y Sierra 8 (8%). De acuerdo a su estatus 22 (23%) se encuentran activos y 73 (77%) cerrados, de los cuales se clasifican en 62 (65%) confirmados, 33 (35%) probables y 0 (0%) descartados..

Según institución notificante, 62 (65%) brotes corresponden a los SSO, 8 (9%) IMSS-ORDINARIO, 24 (25%) IMSS-PROSPERA y 1 (1%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2018: Hepatitis "A" 28 (29%), Varicela 21 (22%), Pediculosis 11 (12%), Intoxicación por Alimentos 6 (6%), Enfermedad Pie-mano-boca 5 (5%), Escabiosis 4 (4%), EDAS 4 (4%), Influenza 3 (3%), Dengue 3 (3%), Zika 2 (2%), Conjuntivitis 2(2%), IRAS 2 (2%), CHIK 1 (1%), Dermatitis 1(1%), Histoplasmosis Pulmonar 1 (1%) e IAAS 1 (1%)..

De los 22 brotes activos, afectan 24 municipios, de los cuales 8 municipios son de Valles Centrales, 0 del Istmo, 2 de Tlaxiaco, 2 de la Costa, 1 de la Mixteca y 3 de la Sierra.



BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESC. SEC. RICARDO FLORES MAGON	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	19	SSO	HEPATITIS A	5	0
2	ESC. SEC. TEC. 118, COL. DOLORES	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	21	SSO	HEPATITIS A	7	0
3	ESC. SEC. TEC. 84	VILLA DE ETLA	VILLA DE ETLA	21	SSO	HEPATITIS A	2	0
4	ESC. PRIM. REVOLUCION MEXICANA	UNIDAD HABITACIONAL RICARDO	OAXACA DE JUAREZ	22	SSO	HEPATITIS A	6	0
5	PINOS 115, 3RA. SECCION, BARRIO LA SOLEDAD	SAN ANTONIO DE LA CAL	SAN ANTONIO DE LA CAL	23	SSO	CHIKUNGUNYA	2	0
6	PIEDRA GRANDE	PIEDRA GRANDE	SANTA CRUZ ZEZONTEPEC	23	SSO	EDA	0	4
7	ESC. PRIM. IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	EL SITIO	SOLA DE VEGA	23	SSO	VARICELA	0	14
8	ESC. PRIM. LALUZ	SOLEDADA SALINAS	SAN PEDRO QUIATONI	24	SSO	VARICELA	0	2
9	RESTAURAN LAS MOJARRITAS	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	24	SSO	HEPATITIS A	0	2
10	ESC. PRIM. CUAHUTEMOC	EJIDO GUADALUPE VICTORIA	OAXACA DE JUAREZ	24	SSO	HEPATITIS A	0	6
11	SAN ANTONIO LA NOPALERA	SAN ANTONIO LA NOPALERA	SAN JUAN DE LOS CUES	25	SSO	VARICELA	0	9

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	22	IMSS-PROSPERA	DENGUE	39	0
2	ARROYO FRUJOL	ARROYO FRUJOL	SAN JOSE CHILTEPEC	24	IMSS-PROSPERA	DENGUE	9	0
3	ESC. PRIM. ALMA OAXAQUEÑA	AGUA DE PAXTLA	SANTA MARIA CHILHOTLA	25	SSO	PEDICULOSIS	0	14

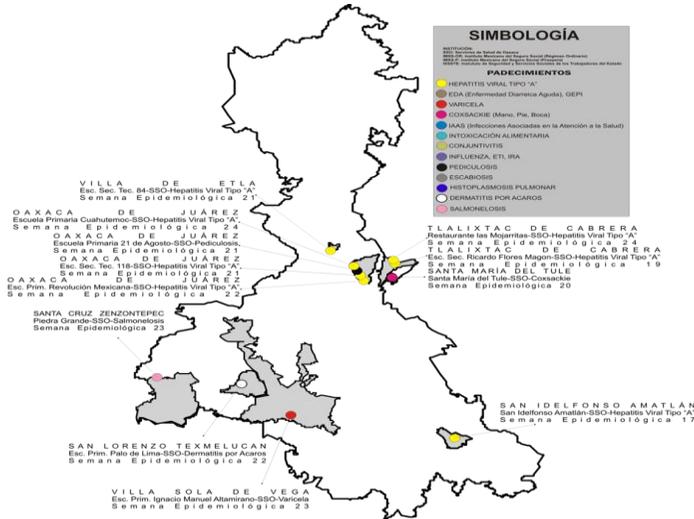
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESC. PRIM. MIGUEL HIDALGO	SAN PEDRO EL ALTO	SAN PEDRO EL ALTO	18	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	1	1
2	GUARDERIA 896 LA CRUCECITA	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	22	IMSS-ORDINARIO	ENFERMEDAD PIE-MANO-BOCA	0	2
3	GUARDERIA 896 LA CRUCECITA	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	22	IMSS-ORDINARIO	VARICELA	0	14

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	CONCEPCION DE PROFIRIO DIAZ	CONCEPCION DE PROFIRIO DIAZ	SANTA CRUZ ITUNDUJIA	23	SSO	HEPATITIS A	4	0

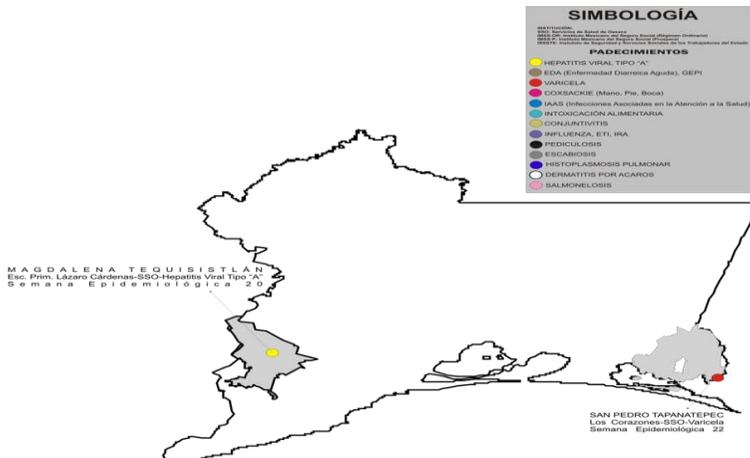
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA								
NÚM.	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	DIAZ ORDAZ/TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	3	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	20	1
2	HOSPITAL RURAL DE TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	13	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	20
3	MACUILXOCHITL DE ARTIGAS CARRANZA	MACUILXOCHITL DE ARTIGAS CARRANZA	SAN GERONIMO TLACOCHAHUAYA	20	SSO	HEPATITIS A	12	5
4	ESC. PRIM. JOSE MARIA PINO SUAREZ	XAGAA	SAN PABLO VILLA DE MITLA	24	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	0	2

GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE OTROS PADECIMIENTOS SEMANA 25

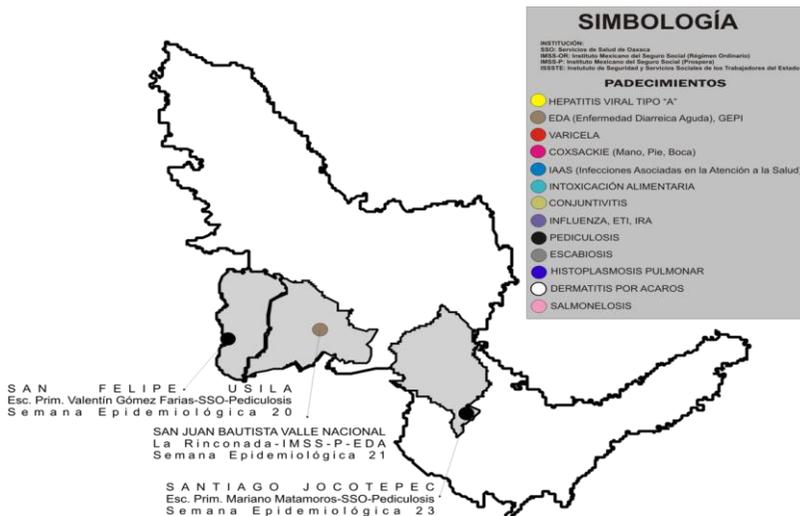
VALLES CENTRALES



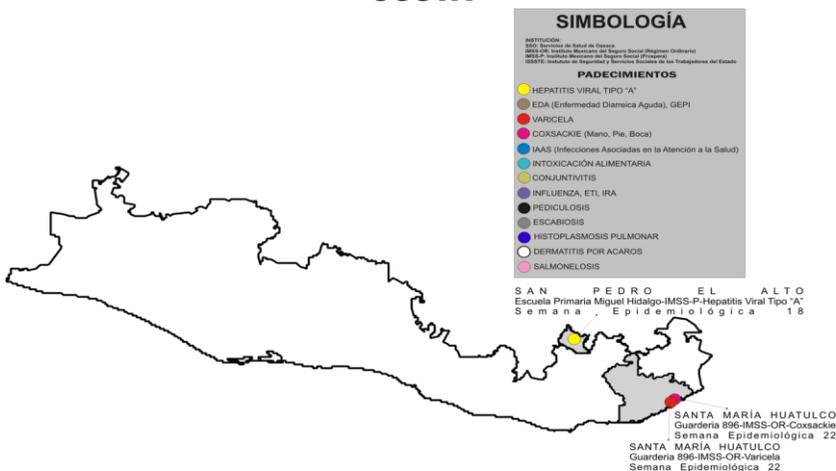
ISTMO



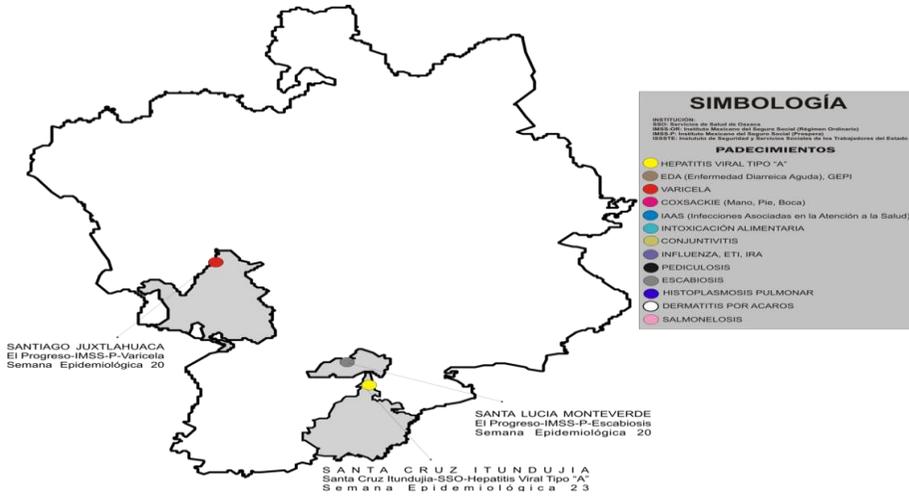
TUXTEPEC



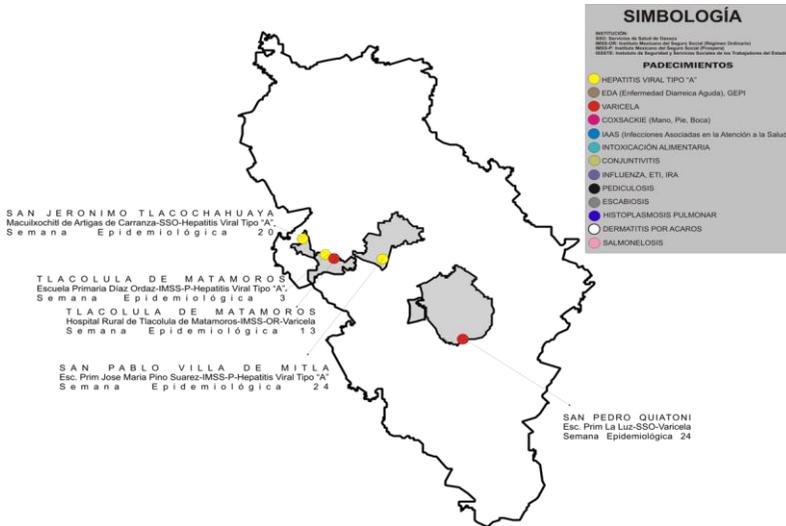
COSTA



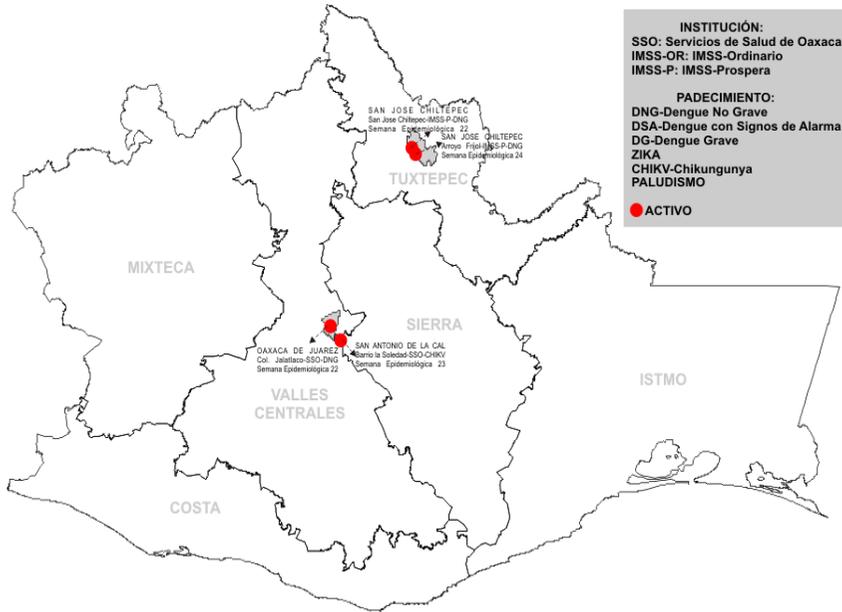
MIXTECA



SIERRA



GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE ARBOVIROSIS, SEMANA 25.



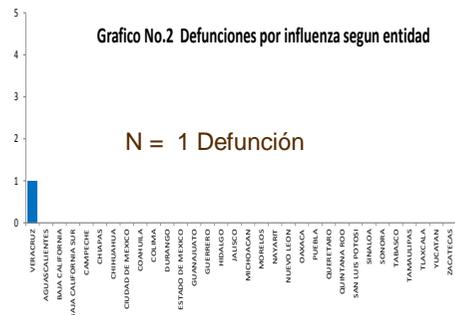
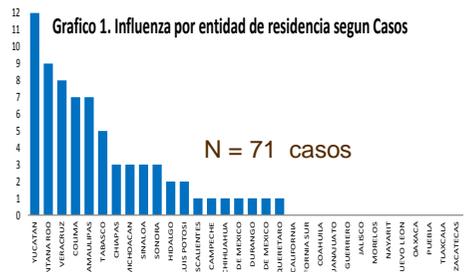
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA INTER STACIONAL DE INFLUENZA 2018.

El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera “TEMPORADA INTER ESTACIONAL” en la cual existe baja circulación viral de influenza y otros virus. En este periodo se han confirmado 71 casos positivos a influenza: 39 de AH1N1, 25 de B, 5 de influenza A y 2 de AH3N2. Se ha notificado 1 defunción por influenza AH1N1. (Grafico 1 y 2).

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

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	68	1	0	0
BAJA CALIFORNIA	20	0	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	37	0	0	0
CAMPECHE	36	1	0	0
CHAMPAS	71	3	0	0
CHIHUAHUA	51	1	0	0
CIUDAD DE MEXICO	142	1	0	0
COAHUILA	43	0	0	0
COLIMA	53	7	0	0
DURANGO	12	1	0	0
ESTADO DE MEXICO	153	1	0	0
GUANAJUATO	12	0	0	0
GUERRERO	84	0	0	0
HIDALGO	42	2	0	0
JALISCO	42	0	0	0
MICHOACAN	78	3	0	0
MORELOS	30	0	0	0
NAVARRIT	20	0	0	0
NUEVO LEON	36	0	0	0
OAXACA	58	0	0	0
PUEBLA	54	0	0	0
QUERETARO	46	1	0	0
QUINTANA ROO	142	9	0	0
SAN LUIS POTOSI	45	2	0	0
SINALOA	24	3	0	0
SONORA	23	3	0	0
TABASCO	55	5	0	0
TAMALULPAS	21	7	0	0
TLAXCALA	61	0	0	0
VERACRUZ	224	8	1	12.5
YUCATAN	82	12	0	0
ZACATECAS	55	0	0	0
total general	1920	71	1	1.4

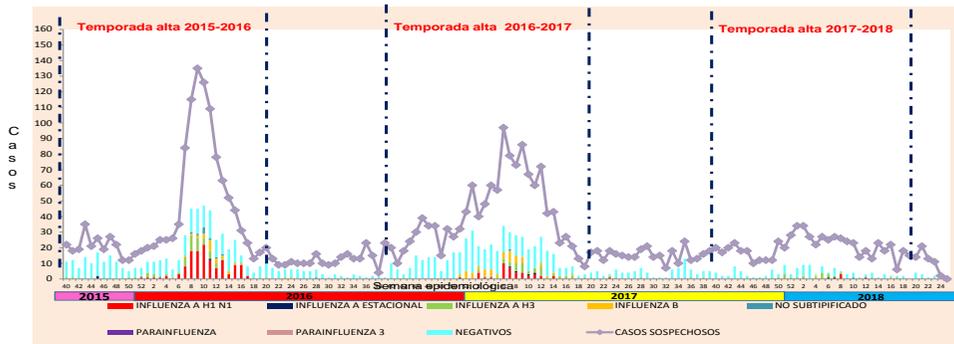
fuente:DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte al 21 de Junio del 2018
semana 25 influenza, temporada Inter estacional 2018



A la semana epidemiológica 25 de la temporada inter estacional 2018 en el estado no se han registrado casos de Influenza. No se confirma defunciones de Influenza (Tabla No.2).

Los casos registrados durante las temporadas del 2015 al 2018, 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 ET/IRAG y casos confirmados, por semana epidemiológica, en unidades USMI, Oaxaca, temporada de influenza 2015-2016/2016-2017/2017-2018



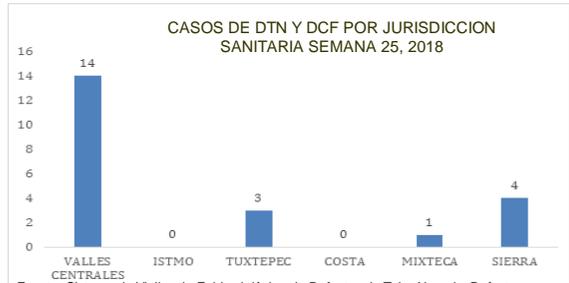
Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. 21/06/2018

Resumen ejecutivo Casos confirmados, Nacional y Estatal Temporada Inter Estacional de Influenza 2018

Influenza Semana 25 del 17 al 23 de Junio 2018			
	Temporada Inter estacional 2017**	temporada Inter estacional 2018**	Variacion % temp.estacional 2017-2018
Casos a nivel Nacional	151	71	-47.0
Casos a nivel Estatal	3	0	-100
Proporcion del total de casos	2.0	0.0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		29	
Estados mas afectados			
Casos por jurisdiccion			
1	3	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
Defunciones	0	0	0
* Cierre anual			
** corte a la semana epidemiologica			

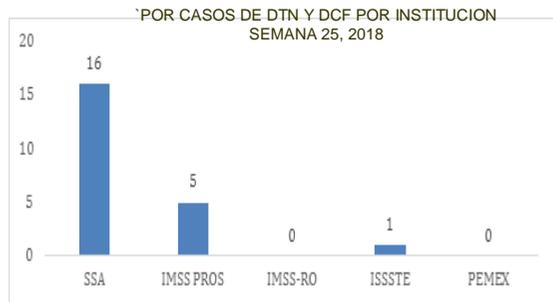
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 25 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales reportan 22 casos notificados. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (64%) 14 casos, 02 Istmo (0%) 0 casos, 03 Tuxtepec, (14%) 3 casos, 04 Costa (0%) 0 casos, 05 Mixteca (4%) 1 caso y 06 Sierra (18%) 4 casos. Grafico 1.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

Hasta la semana epidemiológica 25 los casos de DTN y DCF por institución se notificado 22 casos presentándose de la siguiente manera SSA (75%) 15 casos, IMSS-PROSP (20%) 4 casos, IMSS-RO (0%) 0 casos, ISSSTE (5%) 1 caso y PEMEX (0%) 0 casos. Grafico 2.



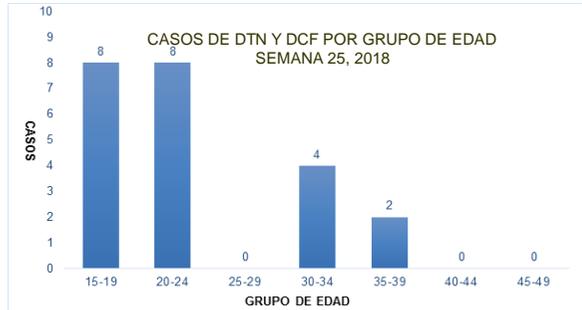
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

Los casos de DTN y DCF a la semana 25, según semana epidemiológica de inicio se han notificado 22 casos, con 1 en la semana epidemiológica 4, 5, 6, 8, 12, 16, 17, con 2 casos en la semana 7,9, 19, 20 y 22 y 25, con 3 casos semana 11, respectivamente. Grafico 3.



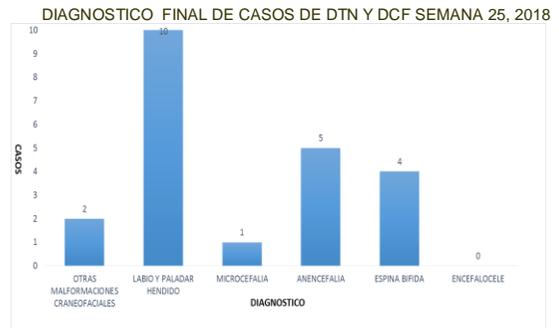
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 25, 2018 se reportan 22 casos, en el grupo de 15-19 años (36%) 8 casos, de 20-24 años (36%) 8 casos, el grupo de 30-34 años (18) 4 casos y el grupo de edad de 35-39 años (10%) 2 casos. Grafico 4.



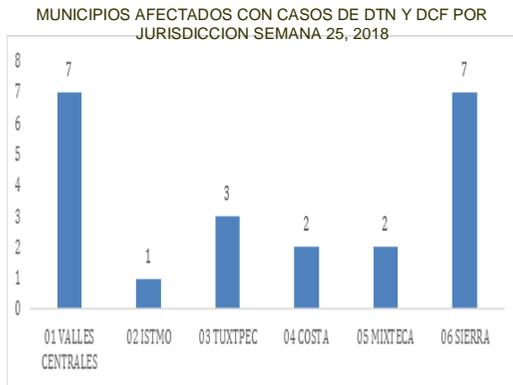
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, a la semana epidemiológica 25, los 22 casos se presentan de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (9%) 2 casos, Labio y paladar hendido (45%) 10 casos, microcefalia (5%) 1 caso. Los casos DTN: anencefalia (23%) 5 casos, espina bífida (18%) 4 casos y encefalocele (0%) 0 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

Los municipios por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 25, que presentan los 22 casos de DTN y DCF, se encuentran distribuidos en la jurisdicción sanitaria 01 Valles Centrales (32%) 7, en la jurisdicción 02 istmo (4%) 1 caso, en la jurisdicción sanitaria 03 Tlaxiaco (14%) 3 casos, en la jurisdicción sanitaria 04 Costa (9%) 2 casos, en la jurisdicción sanitaria 05 Mixteca (9%) 2 casos y en la jurisdicción 06 Sierra (32%) 7 casos en el estado, Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 25 del 17 de junio al 23 de junio de 2018.

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 25 se registran 22 casos, después del primer trimestre (36%) 8 casos, en el primer trimestre (41%) 9 casos, 3 meses previos al embarazo (14%) 3 casos, no tomo (5%) 1 caso, un año previo al embarazo (5%) 1 caso y se ignora (0%) 0 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 24, se han presentado 22 casos, femenino (72%) 16 casos, masculino (23%) 5 casos e indiferenciado (5%) 1 caso.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

Dr. Miguel Alberto Vásquez Rodríguez

Jefe de la Unidad de Epidemiología

Departamento de Vigilancia Epidemiológica

MSP. Liliana Mecedad Nogales Nibra

Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria (UIES)

Dr. William Alejandro Ordaz Cervantes

Responsable de Subsistema de Vigilancia Epidemiológica del Dengue

Lic. Irving Roberto Salazar Velásquez

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 Gurrion

Resp.Subsistema de Vig.Epid. de las Enf. Transmitidas por Vector

Dr. Ezequiel Díaz Cruz

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

Dra. Yadira Cid Sánchez

Responsable del Subsistema de Vig. Epid. de las Enf. Prev. por Vac. (EPV).

Dra. Ma. Antonia Salina Fuentes

Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

Dra. Argelia Julián Aquino

Apoyo a la Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

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: boletin.oax@gmail.com