

**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 Influencia 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	37.189	28.411	-23,60
ISTMO	15.562	12.212	-21,53
TUXTEPEC	6.580	5.276	-19,82
COSTA	9.411	3.556	-62,21
MIXTECA	11.767	9.573	-18,65
SIERRA	4.324	2.570	-40,56
<b>TOTAL</b>	<b>84.833</b>	<b>61.598</b>	<b>-27,39</b>
Defunciones	23**	0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14 (semana 20 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

\* Hasta la Semana 21 (Del 20 al 26 de mayo)

\*\* 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	133.499	103.675	-22,34
ISTMO	47.457	35.373	-25,46
TUXTEPEC	24.506	20.083	-18,05
COSTA	36.654	19.120	-47,84
MIXTECA	47.034	40.688	-13,49
SIERRA	19.319	12.619	-34,68
<b>TOTAL</b>	<b>308.469</b>	<b>231.558</b>	<b>-24,93</b>
Defunciones	78**	0	-
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16 (semana 20 2018)		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

\* Hasta la Semana 21 (Del 20 al 26 de mayo)

\*\* 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 Y 3		1

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	265		
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	276		
Defunciones a Nivel Estatal	9		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	18		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas, Edo. de México, Chihuahua, Jalisco, Puebla y Veracruz.		
Defunciones 2017-2018	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2017	2018
Defunciones		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
	22	16	9
Causas de Mortalidad Materna	Infección Puerperal (2), Hemorragia(5), Indirecta(2)		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (3), Mixteca(4), 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 inter estacional de influenza 2017-2018

	temporada Inter estacional 2017	temporada Inter estacional 2018
Casos de ETI/IRAG	48	33
Hospitalizados acumulados	43	22
Casos de Influenza	2	0
Influenza A H1N1	1	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	1	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 Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía, Oaxaca 2017- 2018

	2017	2018	% de cambio 2017-2018
Casos de IRA	297,605	219,123	-26.4
Casos de Neumonía	1350	681	-49.6

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2017-2018

BROTOS NOTIFICADOS 2018	
Total de brotes notificados	83
Jurisdicciones más afectadas	Valles 42 (51%), Istmo 9 (11), Tuxtepec 9 (11%), Costa 6 (7%), Mixteca 10 (12%) y Sierra 7 (8%)
Padecimiento más frecuentes	Hepatitis A, Varicela, Pediculosis, Intoxicación Alimentaria, Enf. Pie-mano-boca, Escabiosis, Influenza, EDA, Dengue, Zika, IRAS, Conjuntivitis, Dermatitis, Histoplasmosis pulmonar e IAAS.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

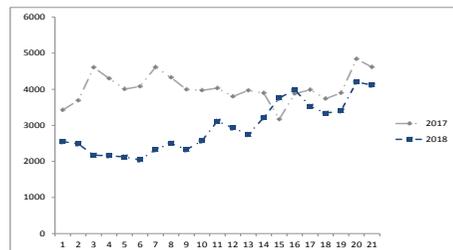
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 21, en el Estado de Oaxaca se han notificado 61,598 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 20 reporta 2, 179,056 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 14<sup>o</sup>, con 56,422 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Chihuahua y Nuevo León..

**Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2017 y 2018. Semana 21.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	37189	28411	2201	-23,6
2	15562	12212	1922	-21,5
3	6580	5276	1090	-19,8
4	9411	3556	705	-62,2
5	11767	9573	1694	-18,6
6	4324	2570	916	-40,6
ESTATAL	84833	61598	1638	-27,4

**Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2017-2018.**



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 28411 casos, (tasa de 2201 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 12212 casos (Tasa: 1922); 03 Tlaxiaco 5276 casos (Tasa: 1090); 04 Costa 3556 casos (Tasa: 705); 05 Mixteca 9573 casos (Tasa: 1694) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 2570 casos (Tasa: 916). Tabla 1.

Por género notificaron 28160 casos (Tasa: 1525 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 33438 casos en mujeres (Tasa: 1748).

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 21. En el año 2011 con 98,958 casos, año 2012 con 102,732 casos, en el año 2013 con 99,380 casos, en el año 2014 con 79,952 casos, en el año 2015 con 80,593 casos, en el año 2016 con 65,131 casos, en el año 2017 con 84,833 casos, en el año 2018 con 61,598 casos (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 21.**



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 21.**

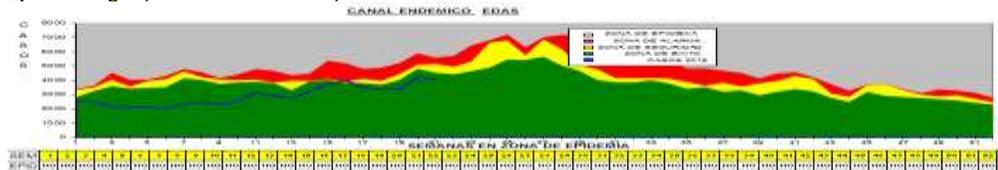
JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	237	11963.7
5	ASUNCION NOCHTLAN	982	7445.0
5	HUIJAPAM DE LEON	4048	7072.8
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	542	6528.5
1	SAN ANDRES ZABACHE	53	5856.4
1	SANTA ANA ATEXTLAHUACA	31	5585.6
2	CIUDAD XTEPEC	1248	4989.2
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	2737	4794.9
1	MAGDALENA MIXTEPEC	45	4550.1
1	OAXACA DE JUAREZ	10992	4528.2
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	317	4469.2
6	SANTIAGO ZOOCHILA	20	4228.3
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	55	4141.6
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	56	4132.8
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	21	4125.7
5	SAN PEDRO MOLINOS	27	4103.3
1	SANTO DOMINGO OZOLOTEPEC	51	4041.2
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	23	3904.9
6	SAN JUAN ATEPEC	62	3824.8
5	SAN MATEO TLAPITEPEC	10	3816.8

**Graf.10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2011 al 2018, hasta la Semana 21.**

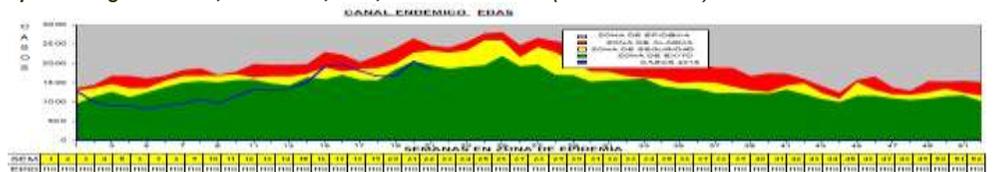


## CANALES ENDEMICOS

**Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2018.**



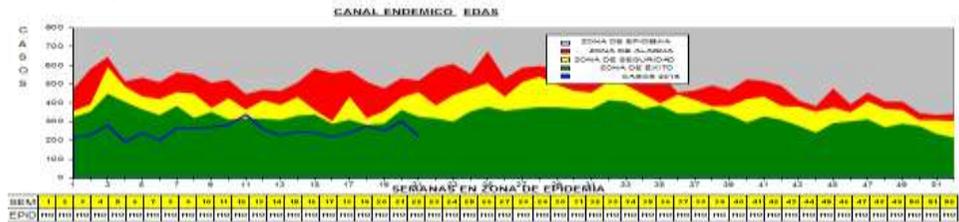
**Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



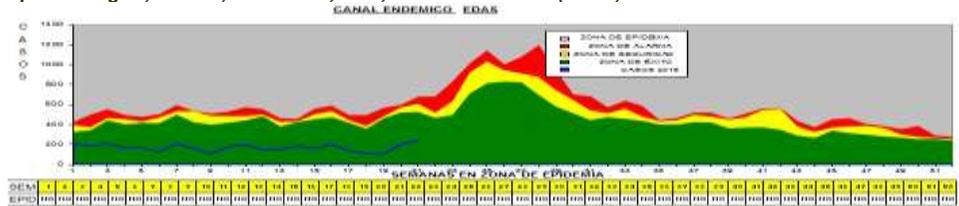
**Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



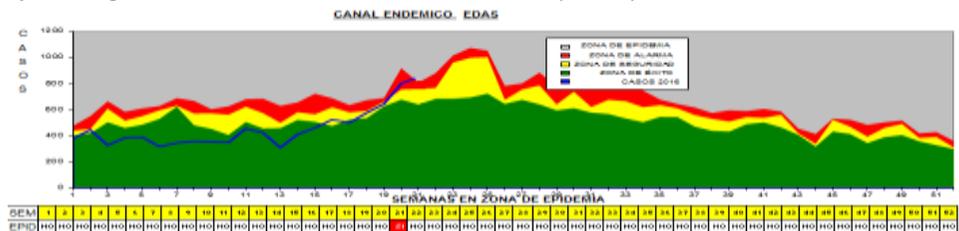
**Graf. 5. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



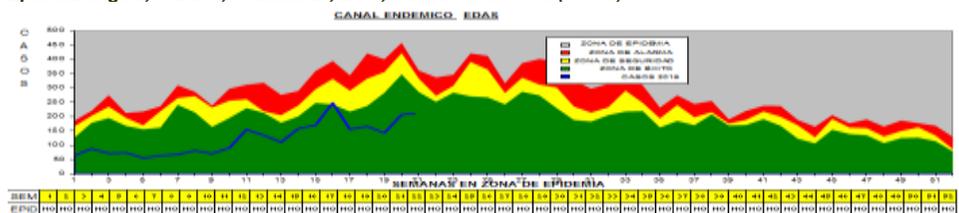
**Graf. 6. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 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

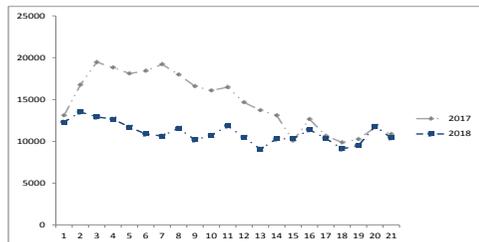
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 21 en el Estado de Oaxaca se han notificado 231,558 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 20, reporta 10,606,503 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 16°, con 219,171 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 21, 2018.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	133499	103675	8033	-22,3
2	47457	35373	5568	-25,5
3	24506	20083	4150	-18,0
4	36654	19120	3793	-47,8
5	47034	40688	7199	-13,5
6	19319	12619	4497	-34,7
ESTATAL	308469	231558	6159	-24,9

**Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 21, 2017-2018**



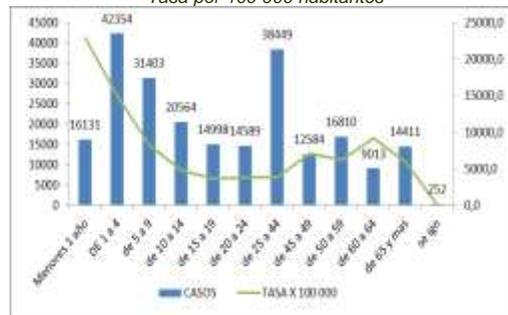
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 103675 casos, (tasa de 8033 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 35373 casos (Tasa: 5568); 03 Tuxtepec 20083 casos (Tasa: 4150); 04 Costa 19120 casos (Tasa: 3793); 05 Mixteca 40688 casos (Tasa: 7199) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 12619 casos (Tasa: 4497). Tabla 1.

Por género notificaron 101827 casos (Tasa: 5514 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 129731 casos en mujeres (Tasa: 6782).

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 21. En el año 2011 con 386,099 casos, en el año 2012 con 384,165 casos, en el año 2013 con 382,269 casos, en el año 2014 con 357,165, casos, en el año 2015 con 303,787 casos, en el año 2016 con 276,449 casos, en el año 2017 con 308,469 casos, en el año 2018 con 231,558 casos. (Grafica13).

**Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 21. \*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 21.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	829	41847.6
5	SANTIAGO NEJAPILLA	87	28903.7
1	SAN ANDRES ZABACHE	231	25524.9
5	HUAJUAPAM DE LEON	13873	24239.5
5	MAGDALENA ZAHUATLAN	121	23772.1
6	SAN JUAN YATZONA	130	22491.3
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1436	20245.3
1	SANTA LUCIA DEL CAMNO	10911	19114.6
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1583	19067.7
5	SANTA MARIA NATIVITAS	158	19013.2
6	GUELATAO DE JUAREZ	137	18463.6
5	SAN PEDRO MOLINOS	112	17021.3
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1511	16725.7
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	221	16641.6
5	SAN AGUSTIN TLACOTEPEC	145	16590.4
5	ASUNCION NOCHIXTLAN	2159	16368.5
5	SAN JUAN ACHIUTLA	99	16229.5
1	OAXACA DE JUAREZ	39093	16104.6
6	SAN MIGUEL AMATLAN	182	15743.9
5	SANTIAGO CHAZUMBA	763	15719.0

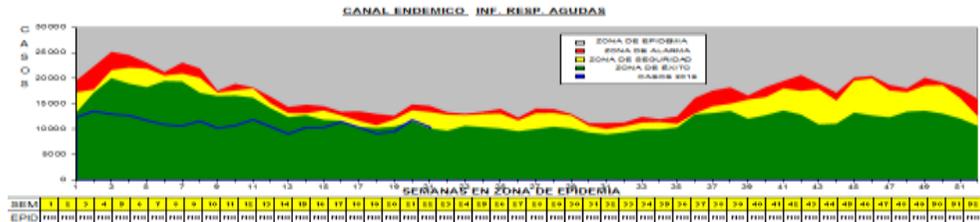
**Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2011 al 2018, hasta la Semana 21.**



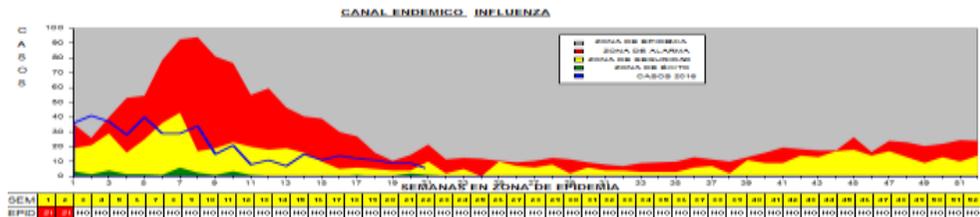
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

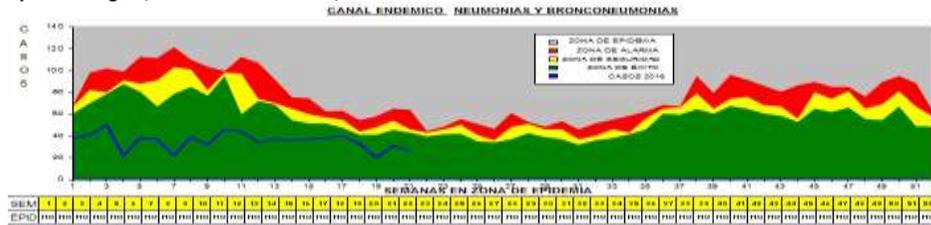
**Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2018.**



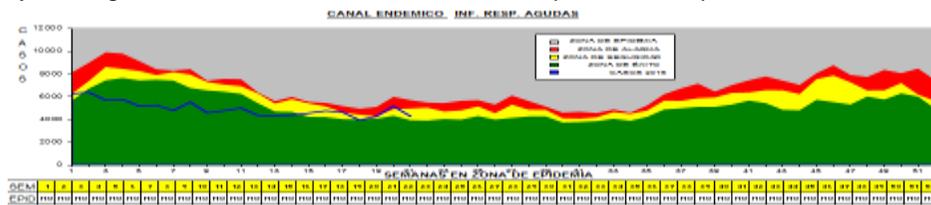
**Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2018.**



**Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018.**



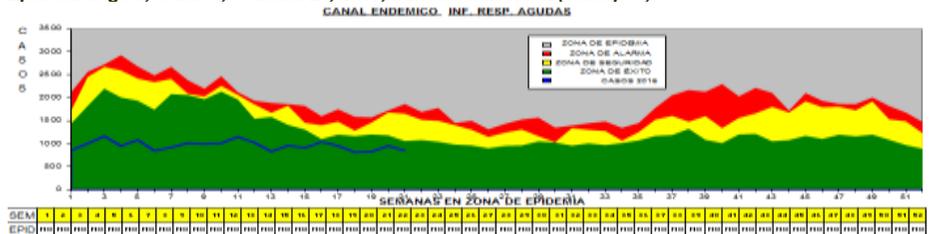
**Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



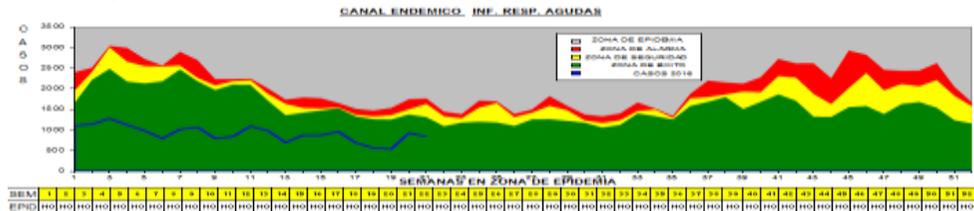
**Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



**Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



**Graf. 9 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 10 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 11 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 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

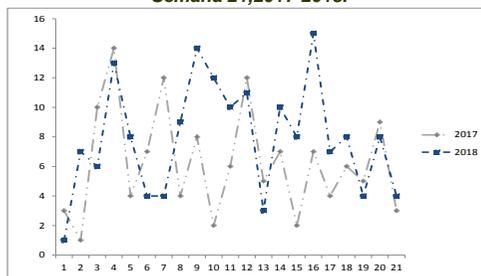
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 21, en el Estado de Oaxaca se han notificado 166 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 20 reporta 2,179 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 3º, con 157 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 21.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	47	89	7	89,4
2	4	24	4	500,0
3	16	4	1	-75,0
4	32	7	1	-78,1
5	16	29	5	81,3
6	16	13	5	-18,8
ESTATAL	131	166	4	26,7

**Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2017-2018.**



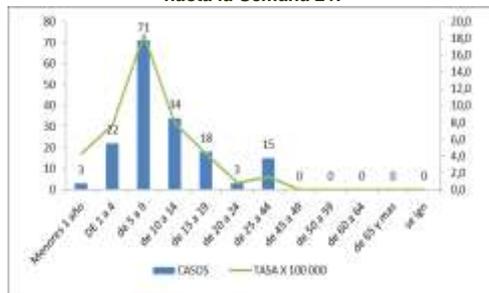
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 89 casos, (tasa de 7 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 24 casos (Tasa: 4); 03 Tlaxiaco 4 casos (Tasa: 1); 04 Costa 7 casos (Tasa: 1); 05 Mixteca 29 casos (Tasa: 5) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 13 casos (Tasa: 5). (tabla 1).

Por género notificaron 88 casos (Tasa: 5 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 78 casos en mujeres (Tasa: 4).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 2%, de 1 a 4 años con 13%; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018 hasta la semana 21. En el año 2011 con 342 casos, en el año 2012 con 223 casos, en el año 2013 con 240 casos, en el año 2014 con 262 casos, en el año 2015 con 223 casos, en el año 2016 con 156 casos, en el año 2017 con 131 casos, en el año 2018 con 166 casos (Grafica 10)..

**Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 21.**



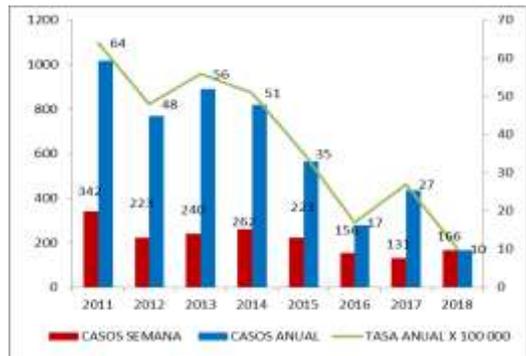
\*Tasa por 100 000 habitantes

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 21.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
5	TEOTONGO	3	304.3
1	SAN ILDEFONSO AMATLAN	6	271.7
4	SAN PEDRO EL ALTO	4	74.8
6	TACOLULA DE MATAMOROS	10	72.9
6	SAN JERONIMO TACOCOHUAYA	2	38.7
5	SANTIAGO AYUQUILLILA	1	37.3
2	SAN PEDRO TAPANATEPEC	5	33.8
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	9	33.2
6	SAN ILDEFONSO VILLA ALTA	1	31.4
2	MAGDALENA TEQUISISTLAN	2	30.7
1	SANTA LUCIA MAHUATLAN	1	30.6
5	VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRES	2	26.5
1	SAN AGUSTIN YATARENI	1	26.1
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	2	24.1
1	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	17	23.2
1	MAGDALENA APASCO	1	21.9
1	OAXACA DE JUAREZ	53	21.8
5	HUAJUAPAM DE LEON	11	19.2
5	SANTA CRUZ ITUNDUJA	2	16.7
2	SANTA MARIA XADANI	1	16.6

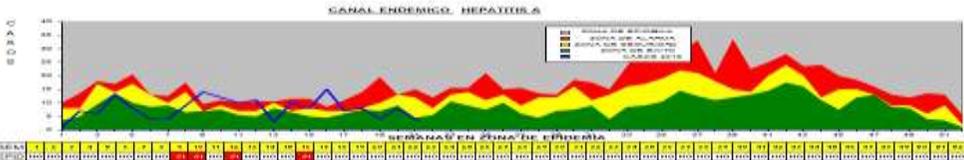
**Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 21.**



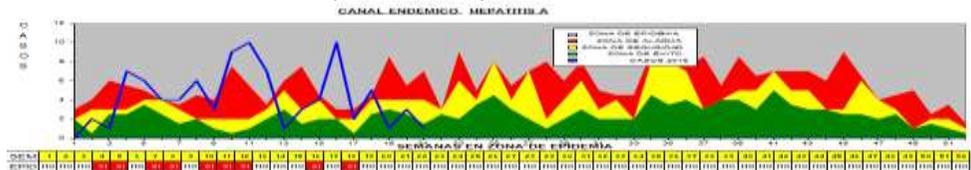
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

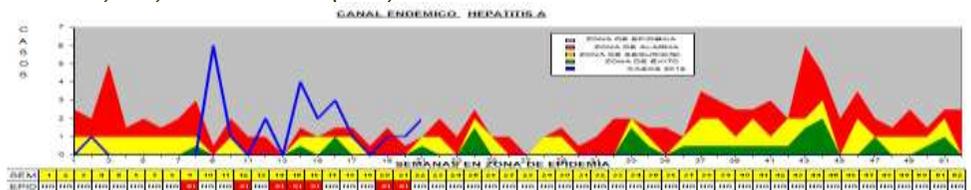
**Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018.**



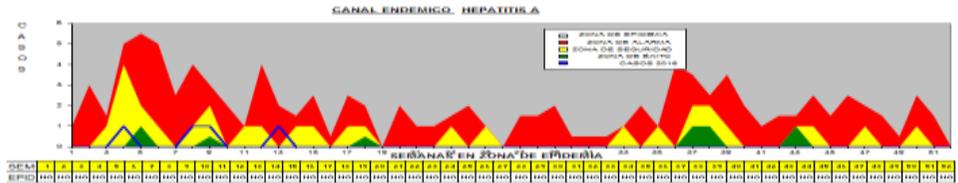
**Graf. 3 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



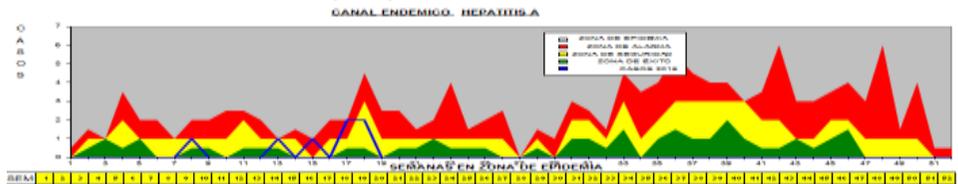
**Graf. 4 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 2. (Istmo).**



**Graf. 5. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 3. (Tuxtepec).**



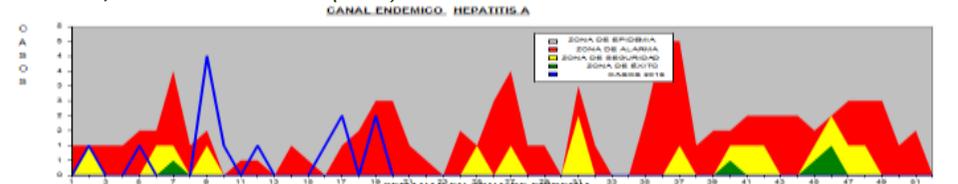
**Graf. 6. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018, Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 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.

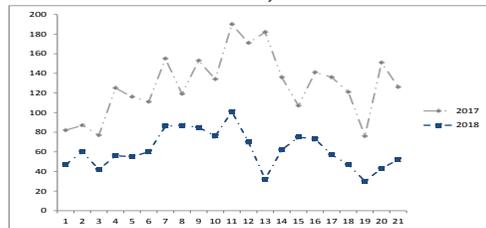
### Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 21, en el Estado de Oaxaca se han notificado 1,296 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 20 reporta 65,539 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 14º, con 1,237 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 21.**

JS	2017	2018		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1457	613	47	-57,9
2	359	188	30	-47,6
3	188	155	32	-17,6
4	259	163	32	-37,1
5	319	107	19	-66,5
6	114	70	25	-38,6
ESTATAL	2696	1296	34	-51,9

**Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2017-2018.**



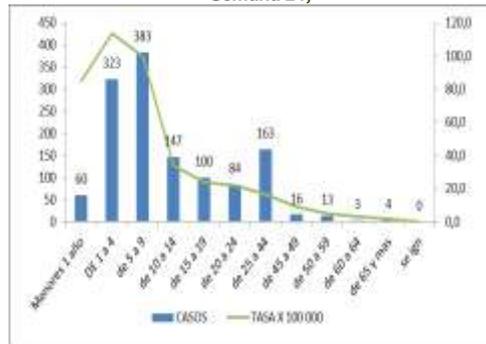
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 613 casos, (tasa de 47 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 188 casos (Tasa: 30); 03 Tuxtepec 155 casos (Tasa: 32); 04 Costa 163 casos (Tasa: 32); 05 Mixteca 107 casos (Tasa: 19) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 70 casos (Tasa: 25). Tabla 1.

Por género notificaron 642 casos (Tasa: 35 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 654 casos en mujeres (Tasa: 34).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 5 %, de 1 a 4 años con 24 %; y 60 y más años con 1 %.

Casos notificados de Varicela, del año 2011 al 2018 hasta la semana 21. En el año 2011 con 7,387 casos, en el año 2012 con 4,411 casos, en el año 2013 con 4,112 casos, en el año 2014 con 4,168 casos, en el año 2015 con 2,585 casos, en el año 2016 con 2,253 casos, en el año 2017 con 2,696 casos, en el año 2018 con 1,296 casos. (Grafica 10).

**Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 21,**



Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

**Tabla 2. Morbilidad por Varicela, en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 21.**

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA ZANIZA	38	2005.3
6	SAN PEDRO YANERI	12	1070.5
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	6	631.6
4	SAN MIGUEL TLACAMAMA	18	436.6
1	TRINIDAD ZACHILA	10	317.7
5	SAN CRISTOBAL SUCHITLAMIACA	1	274.7
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
5	SANTA MARIA CAMOTLAN	3	187.7
6	SAN JUAN ATEPEC	3	185.1
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	3	178.8
5	SAN PEDRO CANTAROS COXCALTEPEC	2	176.5
6	IXTLAN DE JUAREZ	12	168.1
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	90	157.7
1	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	3	138.5
6	GUELATAO DE JUAREZ	1	134.8
1	PE. LA	3	132.4

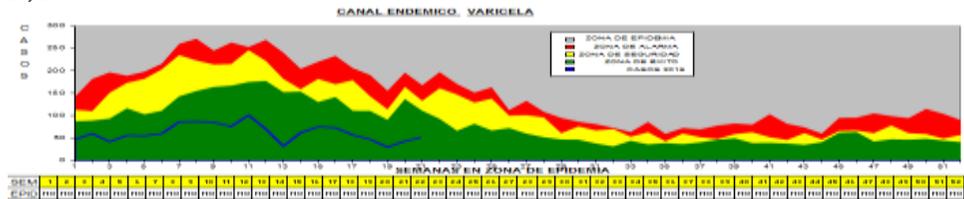
**Graf. 10. Casos de Varicela, del año 2011 al 2018, hasta la Semana 21.**



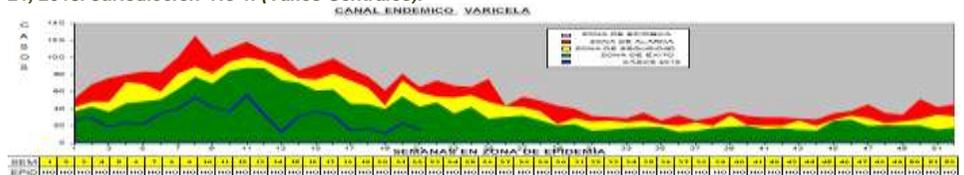
\*Tasa por 100 000 habitantes

## CANALES ENDEMICOS

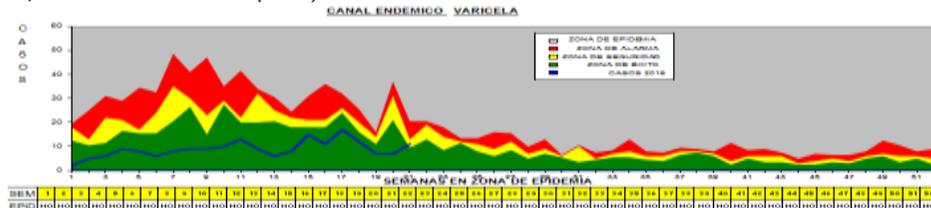
**Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 21, 2018**



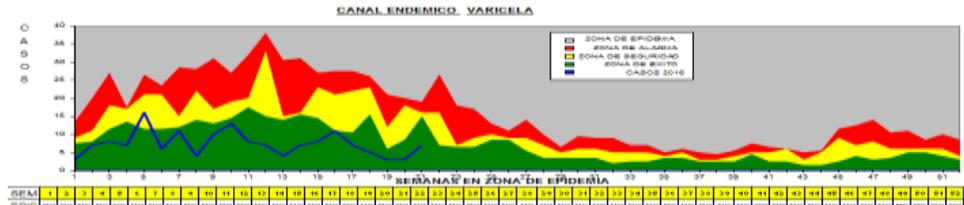
**Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).**



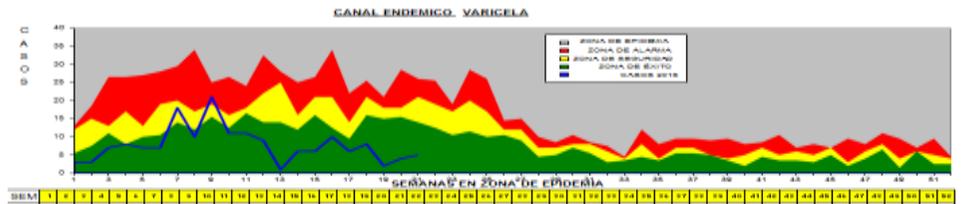
**Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 2. (Istmo).**



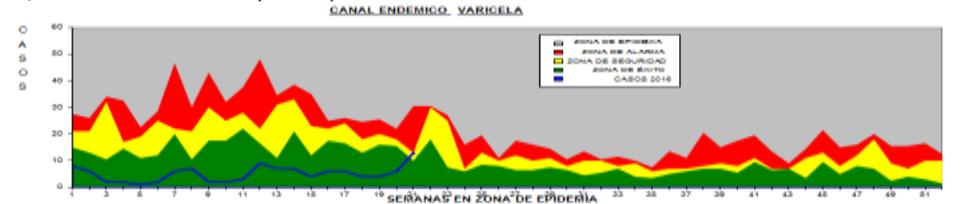
**Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).**



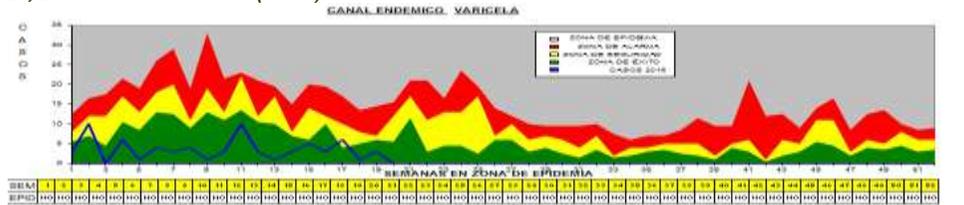
**Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 4. (Costa).**



**Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 2018. Jurisdicción No 5. (Mixteca).**



**Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 21, 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 EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 22, 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
<b>ESTATAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

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
<b>ESTATAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación.  
Hasta la Semana Epidemiológica No.22/2018

### 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 ATZOMPA	SANTA MARIA ATZOMPA	1	0	1

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

### PANORAMA NACIONAL

Hasta la semana epidemiológica No. 22\* 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 (Grafico 1) \*.

**Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 22, 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 07 de junio, de la semana epidemiológica No. 22, 2018.

**Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 22, 2018.**



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 07 de junio, de la semana epidemiológica No. 22, 2018.

## PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 22, 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 22, 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	238	4,469	2,278	10,865	2,848	14,094	2,073	9,751	3,072	11,019	2,518	12,179	1,293	5,311	1,321	10,279	1,459	8,810	1,343	8,388	2,143	6,511	PROBABLES	1,245	2,844	386	1,333	299
FEBRE POR DENGUE	22	1,019	448	3,003	391	4,465	244	1,341	192	1,938	429	1,417	84	625	153	1,489	214	1,529	156	1,556	148	368	DING	80	153	12	81	1
FEBRE HEMORRAGICA POR DENGUE	6	181	95	429	123	1,091	40	79	13	245	70	950	30	221	94	1,034	95	1,091	123	760	25	117	DCSA+DG	43	68	3	17	0
DEFUNIONES	0	0	0	3	0	5	0	6	0	3	0	10	0	1	0	19	0	5	0	2	0	5	DEFUNIONES	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.).

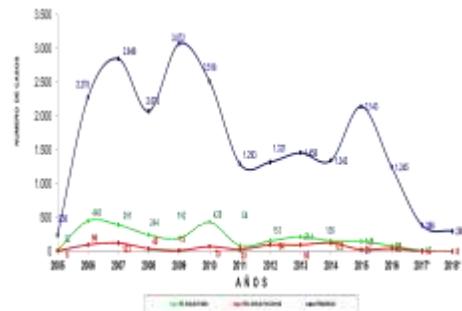
Por género, 0 (0%) casos corresponden al femenino y 1 (100%) casos al masculino. (Tabla 4).

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

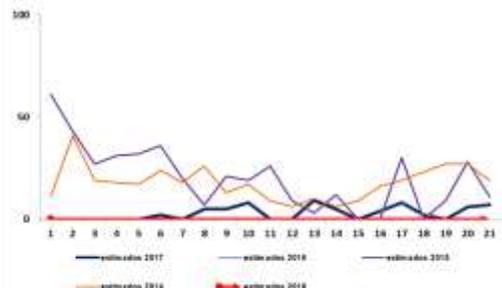
**Tabla 3. Casos estimados, Semana 22, 2018**

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 22, 2005-2018**



**Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 22, 2018**



**Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 22, 2018**

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	-	-
MASCULINO	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

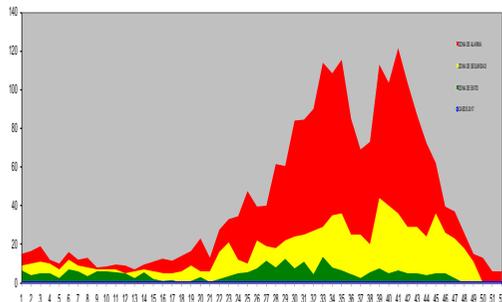
De acuerdo a su clasificación clínica, jurisdicción sanitaria, institución notificante y año se distribuyen de la siguiente manera:

**Tabla 6. Casos de dengue confirmados por Jurisdicción Sanitaria, Semana 22, 2018**

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

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 22, 2018**



**Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 22, 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
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 22, 2018**

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

**Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 22, 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 22 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 221, Oaxaca 2018.**

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS/POBL.)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HBTS.
	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 22, Oaxaca 2018**

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			19	20	21	
ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	MIGUEL HIDALGO	DNG	10	5	2	17
	CUILÁPAM DE GUERRERO	DNG			2	2
LOMA BONITA	LOMA BONITA	DCSA+DG		1		1
		DNG		3		3
MATIAS ROMERO	BARRIO NUEVO	DNG	1			1
	COLONIA CUAUHTÉMOC	DCSA+DG	1			1
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DNG		3	4	7
SAN JACINTO AMILPAS	SAN JACINTO AMILPAS	DNG			2	2
SAN JOSE CHILTEPEC	CERRO FLORES	DNG	1			1
	SAN JOSÉ CHILTEPEC	DNG	2	1	8	11
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DNG	2	1	7	10
	AGUA FRÍA PAPALOAPAN	DNG		1		1
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG		2		2
SAN JUAN GUICHICOVI	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	2
SAN PEDRO POCHUTLA	ARROYO CRUZ	DCSA+DG	1			1
SANTA MARIA ATZOMPA	SAN JERÓNIMO YAHUICHE	DNG			1	1
	BAJOS DE COYULA	DCSA+DG				1
SANTA MARIA HUATULCO	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG			1	1
	SANTA MARÍA 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

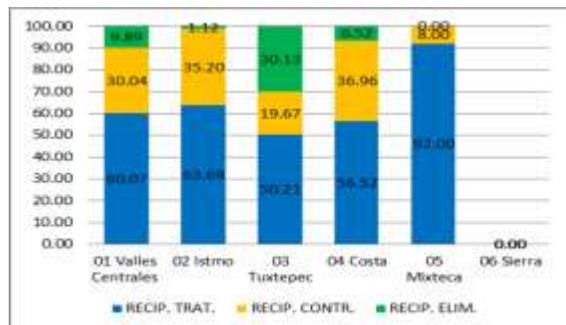
### MUESTREO ENTOMOLÓGICO

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						
<b>ESTATAL</b>	<b>1622</b>	<b>464</b>	<b>28.61</b>	<b>12433</b>	<b>762</b>	<b>447</b>	<b>211</b>	<b>104</b>

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 la 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 Tlaxiaco	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
<b>Total Estatal</b>	<b>306167</b>	<b>253158</b>	<b>4480</b>	<b>3932288</b>	<b>154019</b>	<b>2375035</b>	<b>1103228</b>	<b>743.8</b>	<b>819296</b>

## 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 Tlaxiaco	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
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>808</b>	<b>33.91</b>	<b>2610</b>	<b>2996</b>	<b>172.88</b>	<b>76607</b>	<b>3804</b>	<b>79217</b>

## 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			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	1808	28992	630.6	130080
02 Istmo	2513	46695	1221.8	152436
03 Tlaxiaco	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
<b>TOTAL ESTATAL</b>	<b>12868</b>	<b>230921</b>	<b>7071.6</b>	<b>887102</b>

## 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	
<b>01 Valles Centrales</b>	<b>80</b>	<b>779</b>	<b>190</b>	<b>85</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1220</b>
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 LUCÍA DEL CAMINO	17	217	49	14	15	5	3	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS	2	13	2	2	1			20
<b>02 Istmo</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>216</b>
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	1	114	72	14	7	6	2	216
<b>03 Tlaxiaco</b>	<b>9</b>	<b>594</b>	<b>323</b>	<b>217</b>	<b>232</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>1588</b>
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
<b>04 Costa</b>		<b>786</b>	<b>317</b>	<b>167</b>	<b>118</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>1476</b>
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
<b>05 Mixteca</b>		<b>157</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>200</b>
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		157	21	16	4	2		200
<b>ESTATAL</b>	<b>90</b>	<b>2430</b>	<b>923</b>	<b>499</b>	<b>421</b>	<b>172</b>	<b>165</b>	<b>4700</b>

## 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

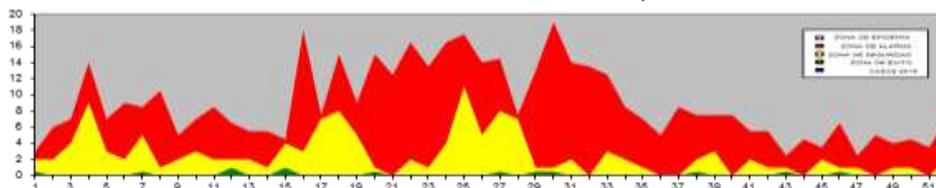
Hasta la semana epidemiológica número 22 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo no registra casos nuevos en el Estado para este padecimiento.

**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
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 22, del 27 de mayo al 2 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 22 de 2018 con 0 casos, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 21\_2018, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 265 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	207	4.32
2	Chihuahua	30	0.88
3	Quintana Roo	15	1.13
4	Tabasco	11	0.49
5	Campeche	2	0.24
<b>Nacional</b>		<b>265</b>	<b>0.236</b>
<b>Comparativo 2017, misma semana epidemiológica</b>		<b>170</b>	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 21, del 20 al 26 de mayo 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 HUIXTEPEC	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 IXTEPEC	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

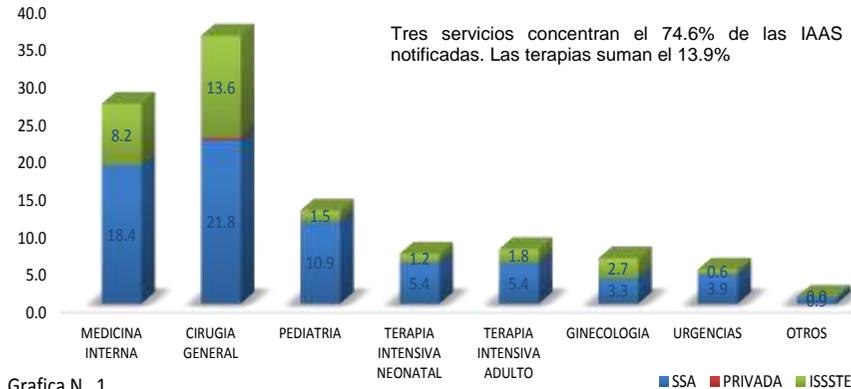
Cuadro 1

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

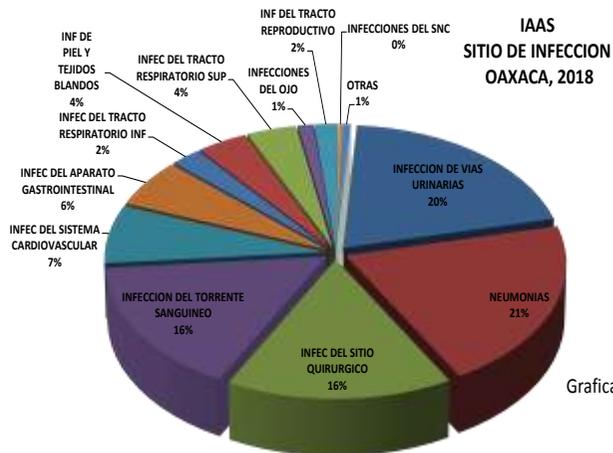
## DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2018



Grafica N. 1

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

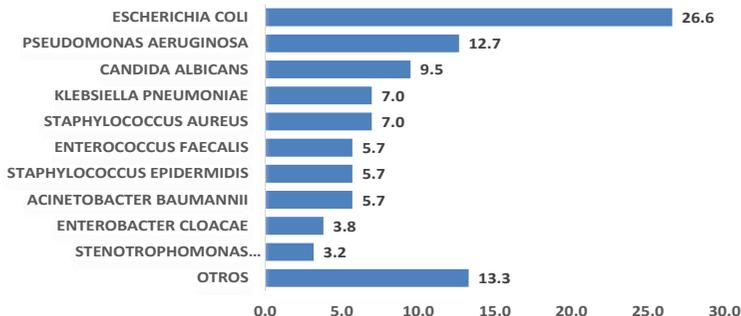
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las infecciones por neumonía con un 21%, seguida de las IVU con un 20% e Infección sito Quirúrgico con un 16%.



Grafica N. 2

**EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE ABRIL 198 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMESES, 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
<b>TOTAL</b>	<b>6,443</b>	<b>129</b>	<b>3.40</b>	<b>93</b>	<b>2.62</b>	<b>6,665</b>

### 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
<b>TOTAL</b>	<b>2,372</b>	<b>275</b>	<b>7.24</b>	<b>102</b>	<b>2.87</b>	<b>2,749</b>

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

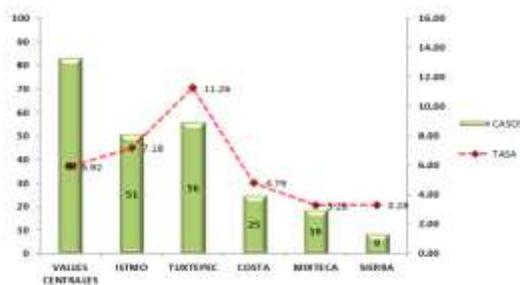
\* Semana epidemiológica No.20, 2018

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 22 del 2018, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 243 casos nuevos.

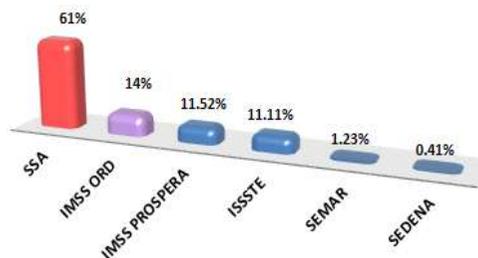
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 83 casos y una tasa de 5.92, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 51 casos y una tasa de 7.18, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 56 casos y una tasa de 11.26, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 25 casos y una tasa de 4.79, 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**

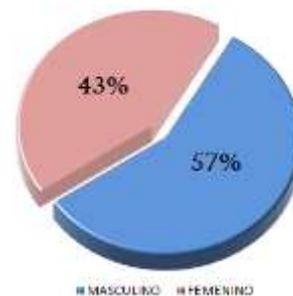


Casos reportados por institución: SSO 149 casos, el IMSS Ordinario 35 casos, el IMSS PROSPERA con 28 casos, el ISSSTE 27 casos, SEMAR con 3 casos y SEDENA con 1 caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 139 casos y el femenino con 104 casos. (Gráfica 3).

**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

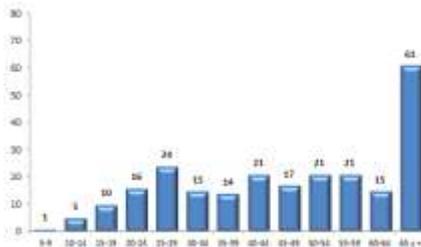


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	185
GANGLIONAR	15
MILIAR	14
OTRAS	7
MENINGEA	6
INTESTINAL	4
PLEURAL	3
CUTANEA	3
OSEA	2
MIXTA	2
RENAL	1
GLANDULA TIROIDES	1
<b>TOTAL</b>	<b>243</b>

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

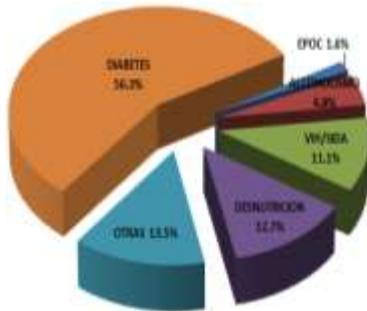


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
1	OAXACA DE JUAREZ	24
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	23
2	SALINA CRUZ	12
2	JUCHITAN DE ZARAGOZA	10
1	HUIAUTLA DE JIMENEZ	7
3	LOMA BONITA	7
2	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	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
1	SAN PABLO ETLA	3
1	VILLA DE ETLA	3
1	SANTA CRUZ KOKOCOTLAN	3
4	SANTIAGO JAMILTEPEC	3

Por sitio de afección de la enfermedad un 76.1% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 6.2% como tuberculosis ganglionar, un 5.8% como tuberculosis miliar, 2.9% como otras tuberculosis, 2.5% como tuberculosis meníngea, un 1.6% como tuberculosis intestinal, un 1.2% como tuberculosis pleural, un 1.2% 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.

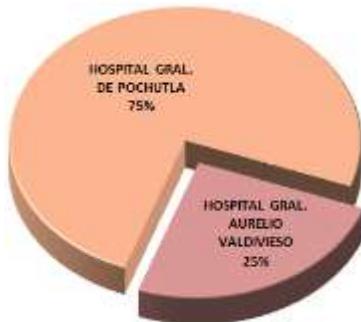
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica siete defunciones por tuberculosis distribuidas de la siguiente manera; 3 en la Jurisdicción Sanitaria 01 “Valles Centrales”, 3 en la Jurisdicción Sanitaria 03 “Tuxtepec” y 1 en la Jurisdicción Sanitaria 04 “Costa”.

## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

### Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 22 del 2018, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 56 casos nuevos.

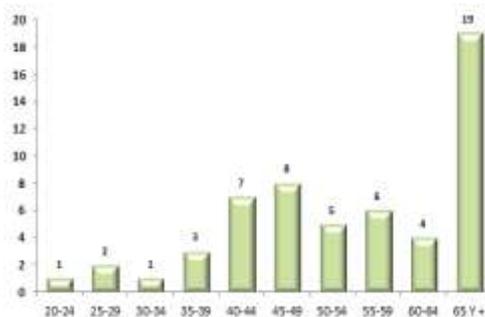
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



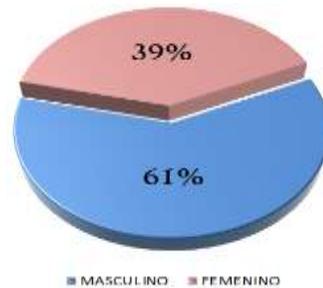
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Pochutla 42 casos, el Hospital General Dr. Aurelio Valdivieso con 14 casos. (Gráfica N° 01)

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 34 casos y el femenino con 22 casos en el 2018. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

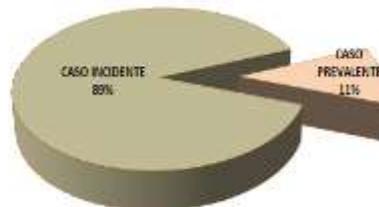


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

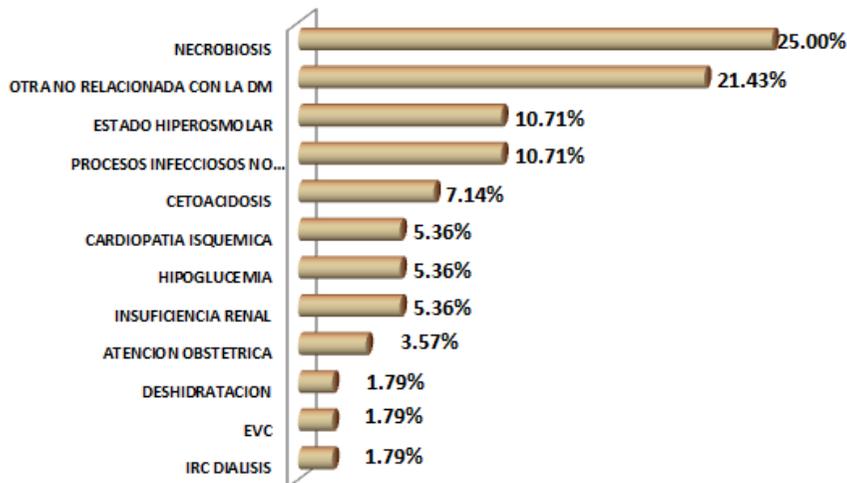


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2018, 50 corresponden a casos incidentes, 6 a casos prevalentes. (Gráfica N° 04).

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° 22, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 6.5 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

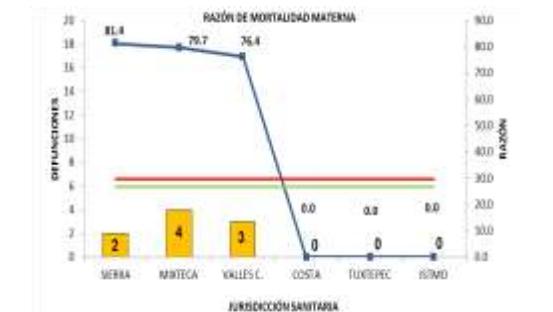
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (27.2%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (22.1%) y Aborto (6.5%).

- 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 (28), Chihuahua (16), Jalisco, Puebla y Veracruz (15).



### PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 22, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 26.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 45.95 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. Las principales causas de defunción son: Hemorragia 55.56 %, Infección Puerperal 22.22 %, Indirecta 22.2 %



CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2017		2018	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	6	37.5	5	55.6
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	3	18.8	0	0
INFECCIÓN PUERPERAL	3	18.8	2	22.2
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	4	25.0	2	22.2
CORIOCARCINOMA	0	0.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 22, Oaxaca, 2018 .

Mortalidad Materna por Institución: SSO 6 defunciones (66 %), IMSS ORD 2 (22.2 %), IMSS PROS 1 (11.1 %)

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 2 defunciones con una Razón de (99.4), Costa 0 (0), Tuxtepec 0 (0), Valles C. 3 (31.1), Istmo 0 (0), y Mixteca 4 (97.4).

## 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
	MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ		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
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2018				
AÑO	Cierre Anual 2017	Semana Epi. N° 22, 2017	Semana Epi. N° 22, 2018	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	722	282	276	-2.1
Defunciones a Nivel Estatal	37	16	9	-43.8
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	4	16	300.0
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca		Chiapas, Edo. de México, Chihuahua, Jalisco, Puebla y Veracruz.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	12	5	3	-40.0
Istmo	4	2	0	-100.0
Tuxtepec	5	3	0	-100
Costa	6	2	0	-100
Mixteca	5	2	4	100.0
Sierra	5	2	2	200
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>-43.8</b>
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	6	5	-16.7
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	10	3	0	-100.0
Infección Puerperal	4	3	2	-33.3
Aborto	0	0	0	0.0
Indirecta	7	4	2	-50.0
Coriocarcinoma	0	0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>-43.8</b>

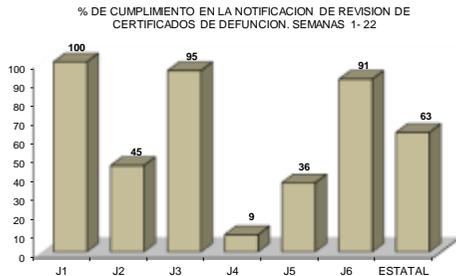
## RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

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

## SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

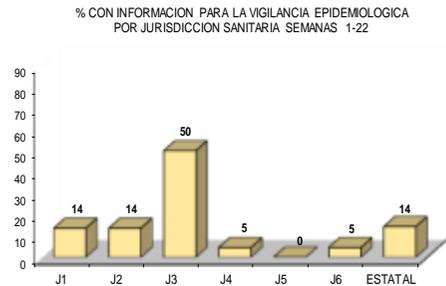
Hasta la semana epidemiológica No. 22 se presenta el cumplimiento de la revisión de certificados de defunción por Jurisdicción Sanitaria (Gráfica No. 1) y el porcentaje de semanas con información proporcionada por las Jurisdicciones Sanitarias. (Gráfica No. 2)

**Gráfica No.1**

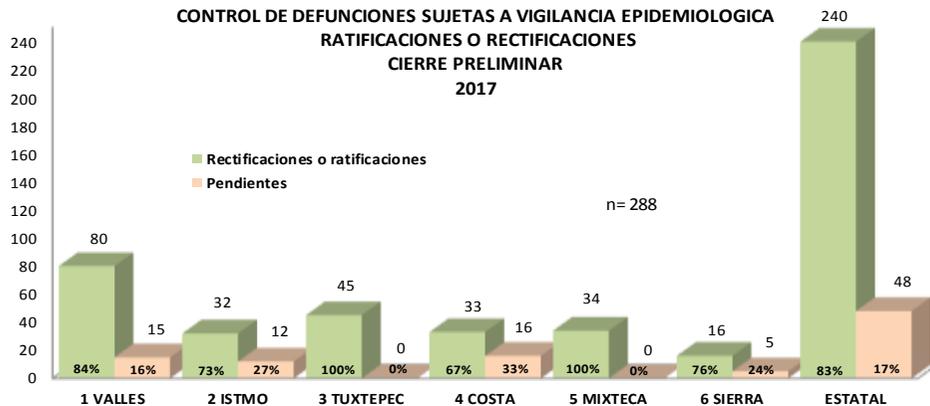


Fuente: Reporte semanal de **Jurisdicciones** Sanitarias

**Gráfica No.2**



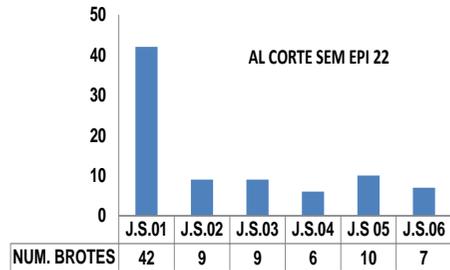
Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias



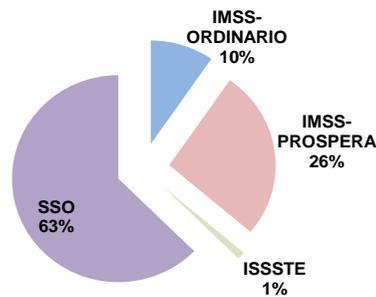
FUENTE: REGISTRO Y CONTROL DE RATIFICACIONES Y RECTIFICACIONES DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

## BROTOS EPIDEMICOS EN EL ESTADO DE OAXACA

En la semana epidemiológica número 22 se han notificado un total de 83 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 42 (51%), Istmo 9 (11%), Tuxtepec 9 (11%), Costa 6 (7%), Mixteca 10 (12%) y Sierra 7 (8%). De acuerdo a su estatus 22 (27%) se encuentran activos y 61 (73%) cerrados, de los cuales se clasifican en 53 (64%) confirmados, 30 (36%) probables y 0 (0%) descartados.

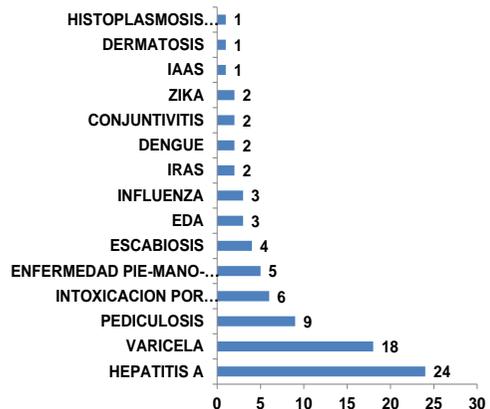


Según institución notificante, 52 (63%) brotes corresponden a los SSO, 8 (10%) IMSS-ORDINARIO, 22 (27%) IMSS-PROSPERA y 1 (1%) corresponde al ISSSTE.



Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2018: Hepatitis "A" 24 (29%), Varicela 18 (22%), Pediculosis 9 (11%), Intoxicación por Alimentos 6 (7%), Enfermedad Pie-mano-boca 5 (6%) Escabiosis 4 (5%), EDAS 3 (4%), Influenza 3 (4%), IRAS 2 (2%), Dengue 2 (2%), Conjuntivitis 2 (2%), Zika 2 (2%), IAAS 1 (1%), Dermatitis 1(1%) y Histoplasmosis Pulmonar 1 (1%).

De los 22 brotes activos, afectan 17 municipios, de los cuales 7 municipios son de Valles Centrales, 2 del Istmo, 3 de Tuxtepec, 2 de la Costa, 1 de la Mixteca y 2 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	SAN IDELFONSO AMATLAN	SAN IDELFONSO AMATLAN	SAN IDELFONSO AMATLAN	17	SSO	HEPATITIS A	0	6
2	ESC. SEC. RICARDO FLORES MAGON	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	19	SSO	HEPATITIS A	5	0
3	ESCUELA PRIMARIA NARCISO MENDOZA	SAN PEDRO APOSTOL	SAN PEDRO APOSTOL	20	SSO	VARICELA	0	7
4	SANTA MARIA DEL TULE	SANTA MARIA DEL TULE	SANTA MARIA DEL TULE	20	SSO	ENFERMEDAD PIE-MANO-BOCA	0	25
5	ESC. PRIM. 21 DE AGOSTO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	20	SSO	PEDICULOSIS	0	116
6	ESC. SEC. TEC. 118, COL. DOLORES	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	21	SSO	HEPATITIS A	7	0
7	ESC. SEC. TEC. 84	VILLA DE ETLA	VILLA DE ETLA	21	SSO	HEPATITIS A	2	0
8	TRIUNFO DE LA REPUBLICANO, 201 COL. JALATLACO	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	22	SSO	DENGUE	2	0
9	ESCUELA PRIMARIA PALO DE LIMA	PALO DE LIMA	SAN LORENZO TEXMELUCAN	22	SSO	DERMATOSIS	0	12
10	ESC. PRIM. REVOLUCION MEXICANA	UNIDAD HABITACIONAL RICARDO	OAXACA DE JUAREZ	22	SSO	HEPATITIS A	4	0

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO								
Núm	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESC. PRIM. LAZARO CARDENAS	MAGDALENA TEQUISISTLAN	MAGDALENA TEQUISISTLAN	20	SSO	HEPATITIS A	0	5
2	LOS CORAZONES	LOS CORAZONES	SAN PEDRO TAPANATEPEC	22	SSO	VARICELA	0	4

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC								
Núm	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESCUELA PRIMARIA "VALENTIN GOMEZ FARIAS"	SANTA CRUZ TEPETOTUTLA	SAN FELIPE USILA	20	SSO	PEDICULOSIS	0	15
2	LA RINCONADA	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	21	IMSS-PROSPERA	EDA	7	0
3	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	22	IMSS-PROSPERA	DENGUE	16	0

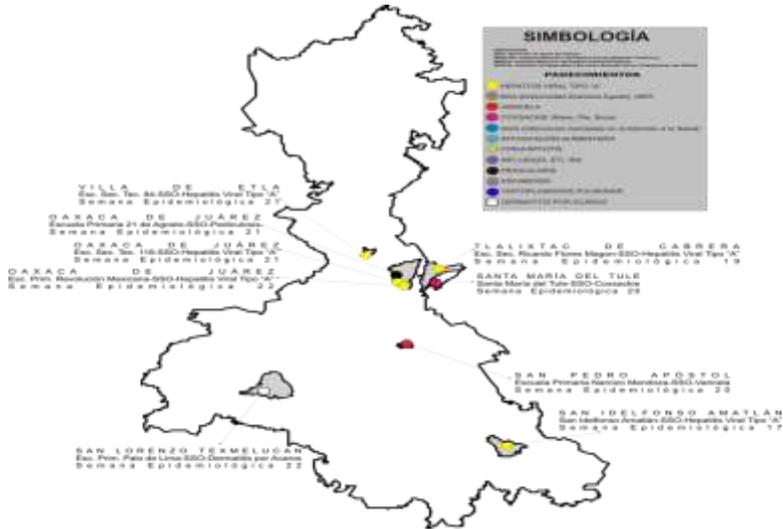
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA								
Núm	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	ESC. PRIM. MIGUEL HIDALGO	SAN PEDRO EL ALTO	SAN PEDRO EL ALTO	18	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	1	1
2	GUARDERIA 896 LA CRUCECITA	SANTA 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.
2	UNION DE CARDENAS	UNION DE CARDENAS	SANTIAGO JUXTLAHUACA	20	IMSS-PROSPERA	HISTOPLASMOSIS PULMONAR	5	0

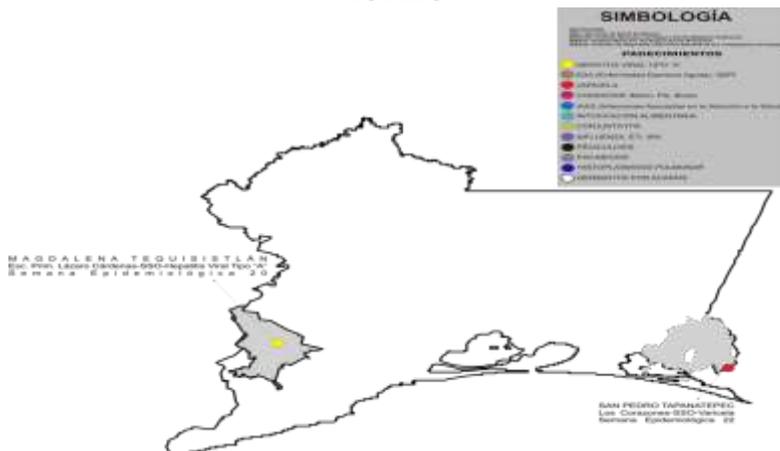
BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA								
Núm	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.
1	DIAZ ORDAZ/TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	3	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS A	19	1
2	HOSPITAL RURAL DE TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	TLACOLULA DE MATAMOROS	13	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	15
3	MACUILXOCHITL DE ARTIGAS CARRANZA	MACUILXOCHITL DE ARTIGAS	SAN GERONIMO TLACOCHAHUAYA	20	SSO	HEPATITIS A	2	0

## GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE OTROS PADECIMIENTOS SEMANA 22

### VALLES CENTRALES



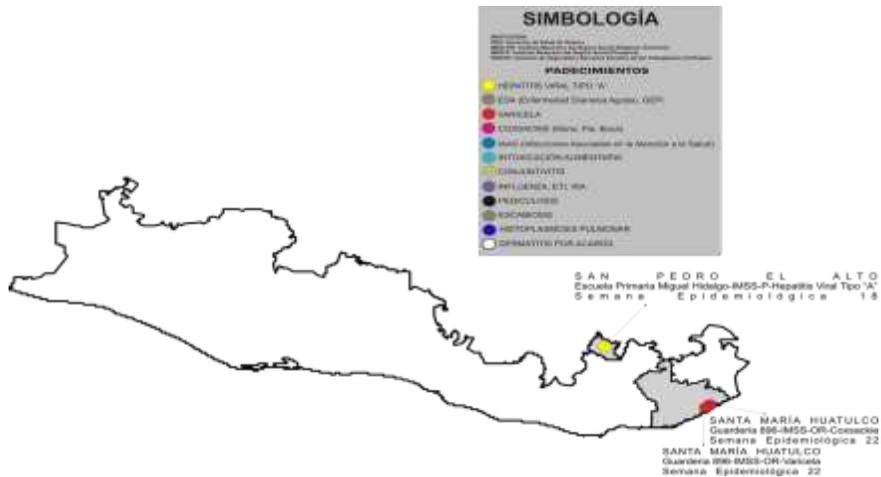
### ISTMO



## TUXTEPEC



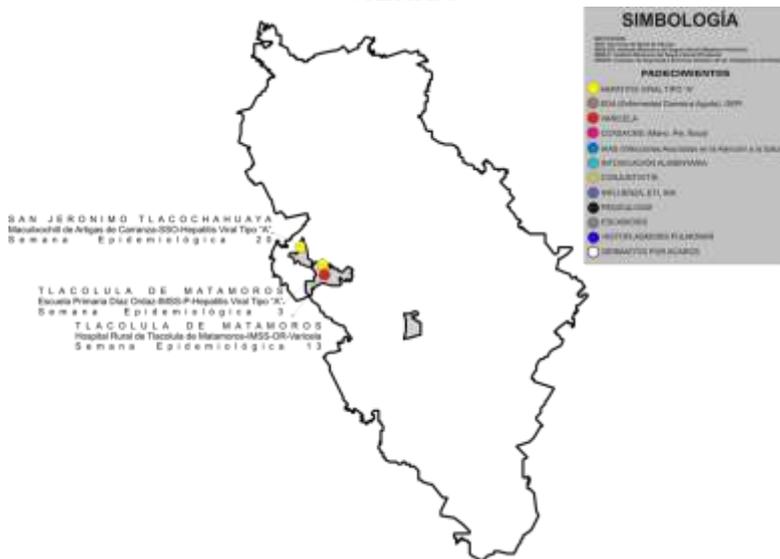
## COSTA



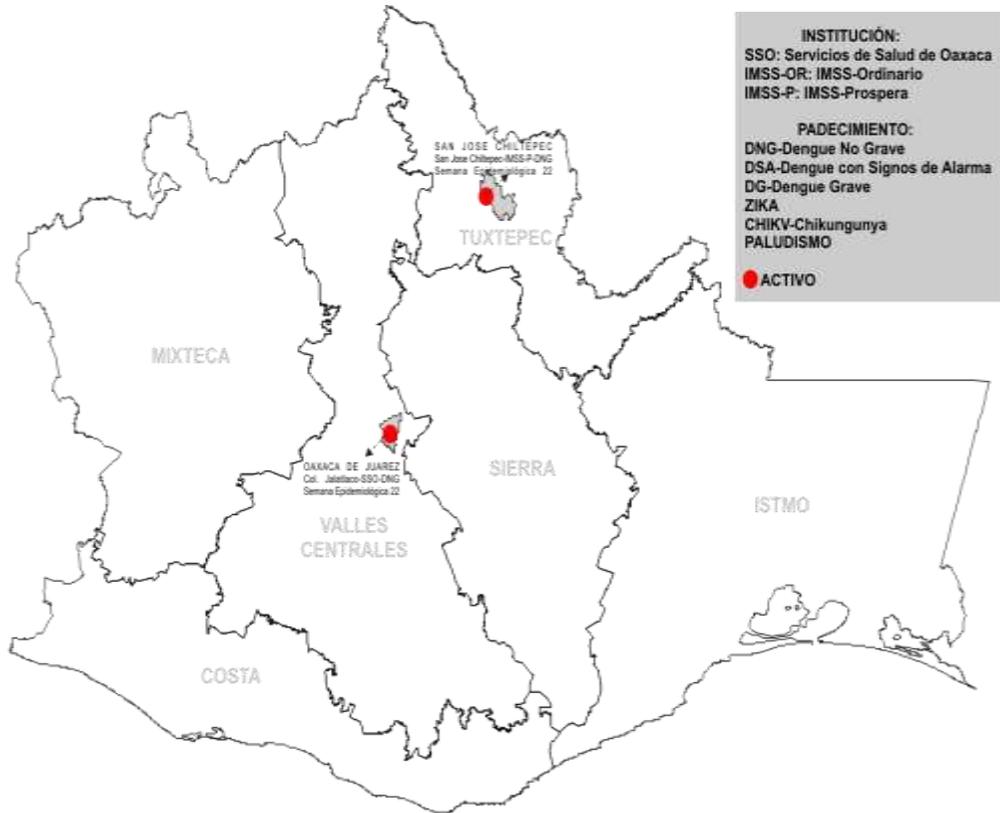
## MIXTECA



## SIERRA



## GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS DE ARBOVIROSIS, SEMANA 22.



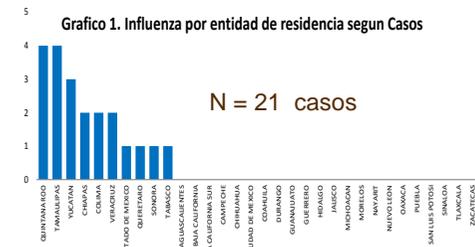
## PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA DE LA TEMPORADA ESTACIONAL DE INFLUENZA 2017-2018

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 21 casos positivos a influenza: 9 de B, 8 de AH1N1 y 2 de AH3N2. No se han notificado defunciones por influenza. (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 ET/IRAG	Casos positivos a influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	39	0	0	0
BAJA CALIFORNIA	12	0	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	17	0	0	0
CAMPECHE	20	0	0	0
CHIAPAS	46	2	0	0
CHIHUAHUA	19	0	0	0
CIUDAD DE MEXICO	88	0	0	0
COAHUILA	18	0	0	0
COLIMA	32	2	0	0
DURANGO	5	0	0	0
ESTADO DE MEXICO	77	1	0	0
GUANAJUATO	8	0	0	0
GUERRERO	51	0	0	0
HIDALGO	21	0	0	0
JALISCO	18	0	0	0
MICHOACAN	38	0	0	0
MORELOS	20	0	0	0
NAVARRIT	12	0	0	0
NUEVO LEON	23	0	0	0
OAXACA	33	0	0	0
PUEBLA	25	0	0	0
QUERETARO	27	1	0	0
QUINTANA ROO	75	4	0	0
SAN LUIS POTOSI	25	0	0	0
SINALOA	13	0	0	0
SONORA	15	1	0	0
TABASCO	26	1	0	0
TAMAULIPAS	11	4	0	0
TLAXCALA	30	0	0	0
VERACRUZ	106	2	0	0
YUCATAN	41	3	0	0
ZACATECAS	30	0	0	0
<b>total general</b>	<b>1021</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

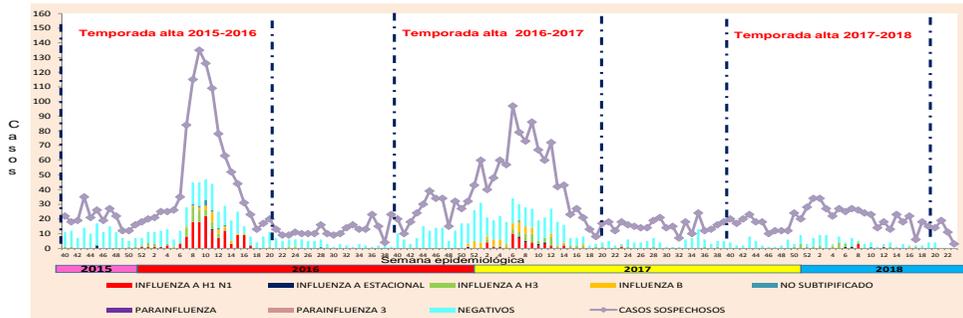
fuente: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte al 07 de Junio del 2018 semana 23 influenza, temporada Inter estacional 2018



A la semana epidemiológica 23 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, 07/06/2018

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

Influenza Semana 23 del 03 al 09 de Junio 2018			
	Temporada Inter estacional 2017**	temporada Inter estacional 2018**	Variacion % temp.estacional 2017-2018
Casos a nivel Nacional	83	21	-25.3
Casos a nivel Estatal	2	0	0.0
Proporcion del total de casos	0.0	0.0	
Lugar Oaxaca a nivel Nacional		27	
Estados mas afectados			
Casos por jurisdiccion			
1	2	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 22 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales reportan 20 casos notificados. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (65%) 13 casos, 02 Istmo (0%) 0 casos, 03 Tuxtepec, (15%) 3 casos, 04 Costa (0%) 0 casos, 05 Mixteca (5%) 1 caso y 06 Sierra (15%) 3 casos. Grafico 1.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 22 del 27 de mayo al 02 de junio de 2018

Hasta la semana epidemiológica 22 los casos de DTN y DCF por institución se notificado 20 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 22 del 27 de mayo al 02 de junio de 2018

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



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 22 del 27 de mayo al 02 de junio de 2018

Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 22, 2018 se reportan 20 casos, en el grupo de 15-19 años (40%) 8 casos, de 20-24 años (30%) 6 casos, el grupo de 30-34 años (20) 4 casos y el grupo de edad de 35-39 años (10%) 2 casos. Grafico 4.



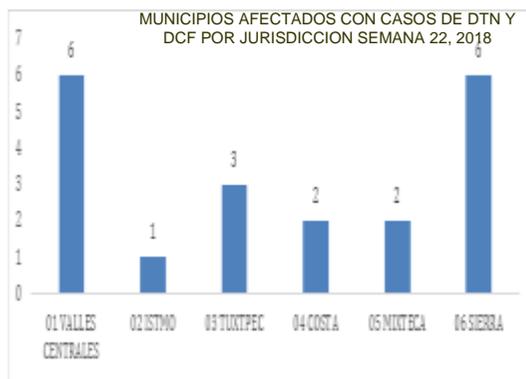
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 22 del 27 de mayo al 02 de junio de 2018

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, a la semana epidemiológica 22, los 20 casos se presentan de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (10%) 2 casos, Labio y paladar hendido (45%) 8 casos, microcefalia (5%) 1 caso. Los casos DTN: anencefalia (20%) 4 casos, espina bífida (21%) 4 casos y encefalocele (0%) 0 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 22 del 27 de mayo al 02 de junio de 2018

Los municipios por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 22, que presentan los 20 casos de DTN y DCF, se encuentran distribuidos en la jurisdicción sanitaria 01 Valles Centrales (30%) 6, en la jurisdicción 02 istmo (5%) 1 caso, en la jurisdicción sanitaria 03 Tlaxtepec (15%) 3 casos, en la jurisdicción sanitaria 04 Costa (10%) 2, en la jurisdicción sanitaria 05 Mixteca (10%) 2 caso y en la jurisdicción 06 Sierra (30%) 6 casos en el estado, Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales semana 22 del 27 de mayo al 02 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 22 se registran 20 casos, después del primer trimestre (30%) 6 casos, en el primer trimestre (45%) 9 casos, 3 meses previos al embarazo (20%) 4 caso, no tomo (5%) 1 caso y se ignora (0%) 0 casos.

Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 22, se han presentado 20 casos, femenino (70%) 14 casos, masculino (25%) 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 Avedaño 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](mailto:boletin.oax@gmail.com)