

CONTENIDO: Programas Prioritarios, Resumen Ejecutivo, **pág.1**; Panorama epidemiológico de Enfermedad Intestinal, **pág.4**; Panorama epidemiológico de Infección Respiratoria Aguda **pág.7**; Panorama epidemiológico de Hepatitis Tipo A, **pág.11**; Panorama epidemiológico de Varicela **pág.14**; Panorama epidemiológico de Enfermedades prevenibles por Vacunación **pág.17**; Panorama epidemiológico de Dengue **pág.18**; Panorama epidemiológico de Paludismo **pág.28**; Evaluación de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) **pág.29**; Panorama epidemiológico de VIH/SIDA **pág.32**; Panorama epidemiológico de Tuberculosis **pág.33**; Panorama epidemiológico de Diabetes **pág.35**; Panorama epidemiológico de Mortalidad Materna **pág.37**; Seguimiento semanal del SEED **pág.39**; Brotes epidémicos en el Estado de Oaxaca **pág.40**; Panorama Epidemiológico de Influenza en el Estado de Oaxaca **pág.45**; Aplicación de la Vacuna Anti Influenza **pág.47**; **Panorama Epidemiológico de Defectos del Tubo Neural y Defecto Craneofaciales **pág.48**.**

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

Enfermedad Intestinal 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 43		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	4.885.527			
Casos a nivel Estatal	163.408	147.727	170.865	15,66
Proporción del total de casos	3,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	10			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Chiapas, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
	Defunciones **	46		
CASOS POR JURISDICCION	VALLES CENTRALES	53.521	73.734	37,77
	ISTMO	33.406	31.728	-5,02
	TUXTEPEC	14.081	12.878	-8,54
	COSTA	18.999	19.838	4,42
	MIXTECA	18.274	24.402	33,53
SIERRA	9.446	8.285	-12,29	

Enfermedad Respiratoria Aguda 2017 *				
CIERRE 2016		SEMANA 43		Variación %
		2016	2017	
Casos a nivel Nacional	23.288.661			
Casos a nivel Estatal	544.301	473.080	556.499	17,63
Proporción del total de casos	2,34			
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	14			
PRINCIPALES ESTADOS AFECTADOS	Hidalgo, Nuevo León y Chihuahua	CASOS		Variación %
	Defunciones **	75		
CASOS POR JURISDICCION*	VALLES CENTRALES	171.917	239.470	39,29
	ISTMO	82.748	86.741	4,83
	TUXTEPEC	55.788	45.452	-18,53
	COSTA	62.861	66.159	5,25
	MIXTECA	65.217	84.312	29,28
SIERRA	34.549	34.365	-0,53	

DENGUE				
Casos a nivel nacional	10,102			
Casos a nivel estatal	91			
Lugar Oaxaca a nivel nacional	22			
Estados más afectados	Guanajuato y Nuevo León			
Casos y defunciones 2016-2017	2016		2017	
	SEM	CIERRE	SEM	SEM
DNG	153	153	75	
DCSA+DG	68	68	16	
Defunciones	5	5	0	
Serotipos	1,2,3 Y 4		1, 2 Y 3	

PALUDISMO			
Casos a nivel nacional	572		
Casos a nivel estatal	-		
Lugar de Oaxaca a nivel nacional por tasa	-		
Estados más afectados	Chiapas y Chihuahua de acuerdo a tasa epidemiológica.		
Casos y localidades 2016-2017	2016		2017
	SEM	CIERRE	SEM
Casos	0	0	0
Localidades afectadas	0	0	0
Defunciones	0	0	0

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

MORTALIDAD MATERNA ,OAXACA,2017			
Defunciones a Nivel Nacional	558		
Defunciones a Nivel Estatal	30		
*Lugar de Oaxaca a Nivel Nacional por Razón	4		
*Los Estados más Afectados por Razón	Chiapas,Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.		
Defunciones 2016-2017	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2016	2017
		DEFUNCIONES	DEFUNCIONES
Defunciones	40	28	30
Causas de Mortalidad Materna	Hemorragia(12), Trastorno Hipertensivo del Embarazo (8), Infección Puerperal (4), Parto Distócico, Aborto (0), Indirecta (6), Coriocarcinoma (0).		
Jurisdicciones Afectadas	Valles C. (10), Istmo (4), Tuxtepec (4), Costa (5), Mixteca (3), Sierra (4).		

*Por 100,000 Recién Nacidos vivos

INFLUENZA

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

	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	139	96
Hospitalizados acumulados	107	69
Casos de Influenza	0	0
Influenza A H1N1	0	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	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 2016- 2017			
Semana No.43			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	473,080	556,499	17.6
Casos de Neumonía	3241	2,511	-22.5

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

BROTOS NOTIFICADOS 2017	
Total de brotes notificados	169
Jurisdicciones más afectadas	Valles 101 (60%), Istmo 18 (11%), Tuxtepec 12 (7%), Costa 5 (3%), Mixteca 27 (16%) y Sierra 6 (3%)
Padecimiento más frecuentes	Coxsackie, Varicela, Hepatitis "A", IRAS, Dengue, Influenza, Pediculosis, EDAS, Zika, Conjuntivitis bacteriana, Intoxicación Alimentaria, Chikungunya, Paludismo, Intoxicación por Químicos y Furunculosis.

PROGRAMAS PRIORITARIOS Resumen Ejecutivo

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL

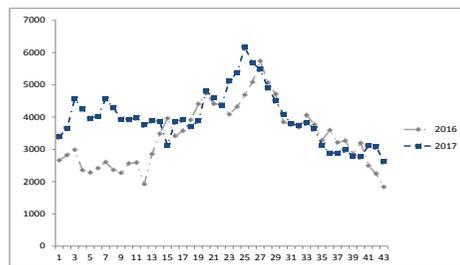
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 43, en el Estado de Oaxaca se han notificado 170,865 casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 42 reporta 5, 239,941 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10°, con 168,024 casos. Los estados más afectados son Chiapas, Chihuahua y Nuevo León.

Tabla 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 43.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	53521	73734	5713	37,8
2	33406	31728	4994	-5,0
3	14081	12878	2661	-8,5
4	18999	19838	3936	4,4
5	18274	24402	4318	33,5
6	9446	8285	2952	-12,3
ESTATAL	147727	170865	4545	15,7

Graf. 1. Casos Nuevos de Enfermedad Infecciosa Intestinal, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 73734 casos, (tasa de 5713 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 31728 casos (Tasa: 4994); 03 Tuxtepec 12878 casos (Tasa: 2661); 04 Costa 19838 casos (Tasa: 3936); 05 Mixteca 24402 casos (Tasa: 4318) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 8285 casos (Tasa: 2952). Tabla 1.

Por género notificaron 76529 casos (Tasa: 4144 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 91495 casos en mujeres (Tasa: 4783).

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

Casos notificados de Enfermedad Infecciosa Intestinal, del año 2010 al 2017 hasta la semana 43. En el año 2010 con 220,510 casos, año 2011 con 232,582 casos, en el año 2012 con 230,432 en el año 2013 con 221,309 casos, en el año 2014 con 186,210 casos, en el año 2015 con 160,456 casos, en el año 2016 con 147,727 casos, en el año 2017 con 170,865 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal por grupo de edad, hasta la Semana 43.



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 43.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	655	33064,1
5	SAN JUAN BAUTISTA SUCHTEPEC	106	23873,9
6	SANTO DOMINGO XAGACIA	268	22167,1
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	98	21923,9
5	ASUNCIÓN NOCHIKTLAN	2318	17573,9
5	HUAJUAPAM DE LEON	9064	15837,0
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	149	15684,2
1	MAGDALENA MIXTEPEC	149	15065,7
5	SAN MATEO TLAPILTEPEC	38	14503,8
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	339	13870,7
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1185	13117,1
6	SAN PEDRO CAJONOS	154	13006,8
2	CIUDAD IXTEPEC	3215	12852,8
1	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	7223	12653,7
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22	4426	12330,8
6	TLACOLULA DE MATAMOROS	1556	11340,3
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	940	11322,6
1	SAN AGUSTÍN DE LAS JUNTAS	802	11306,9
1	OAXACA DE JUAREZ	27071	11152,0
1	SAN FRANCISCO HUEHUETLAN	167	11015,8

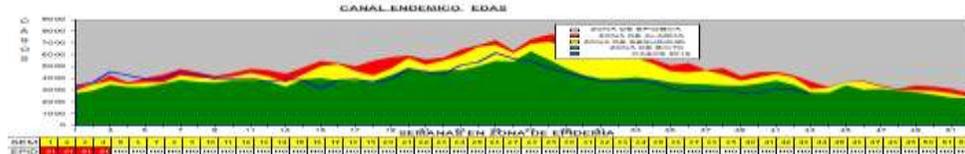
Graf. 10. Casos de Enfermedad Infecciosa Intestinal del año 2010 al 2017, hasta la Semana 43.



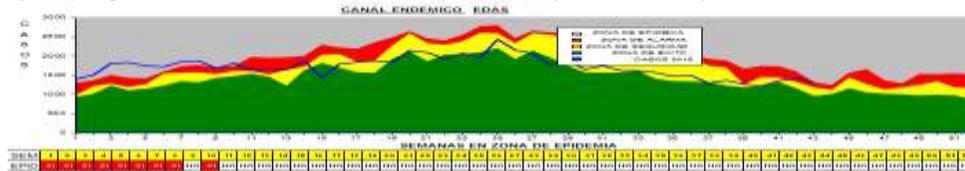
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

Graf. 2. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2017.



Graf. 3. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Enfermedad Infecciosa Intestinal, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

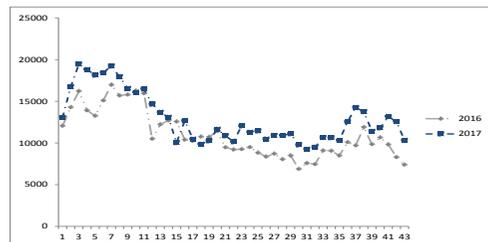
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 43 en el Estado de Oaxaca se han notificado 556,499 casos de Infección Respiratoria Aguda (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 42, reporta 120, 459,477 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 11º, con 545,143 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Nuevo León, y Chihuahua..

Tabla 1. Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda. Por jurisdicciones sanitarias 2016 y 2017. Semana 43, 2017.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	171917	239470	18555	39,3
2	82748	86741	13654	4,8
3	55788	45452	9392	-18,5
4	62861	66159	13125	5,2
5	65217	84312	14918	29,3
6	34549	34365	12246	-0,5
ESTATAL	473080	556499	14802	17,6

Graf. 1 Casos Nuevos de Infección Respiratoria Aguda por Semana Epidemiológica, Oaxaca Semana 43, 2016-2017

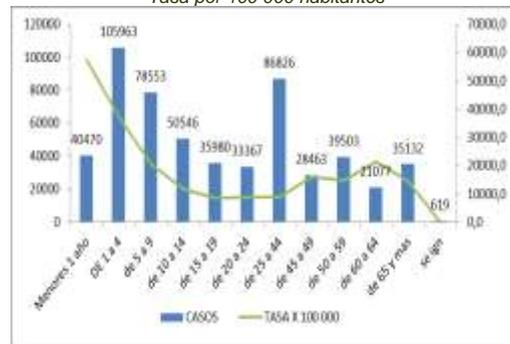


Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 239470 casos, (tasa de 18555 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 86741 casos (Tasa: 13654); 03 Tuxtepec 45452 casos (Tasa: 9392); 04 Costa 66159 casos (Tasa: 13125); 05 Mixteca 84312 casos (Tasa: 14918) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 34365 casos (Tasa: 12246). Tabla 1. Por género notificaron 245189 casos (Tasa: 13278 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 311310 casos en mujeres (Tasa: 16273).

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

Casos notificados de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017 hasta la semana 43. En el año 2010 con 740,094 casos, en el año 2011 con 717,583 casos, en el año 2012 con 723,706 casos, en el año 2013 con 689,220, casos, en el año 2014 con 673,381 casos, en el año 2015 con 528,889 casos, en el año 2016 con 473,080 casos, en el año 2017 con 556,499 casos. (Grafica13)..

Graf. 12. Casos de Infección Respiratoria Aguda por grupo de edad, hasta la Semana 43. *Tasa por 100 000 habitantes

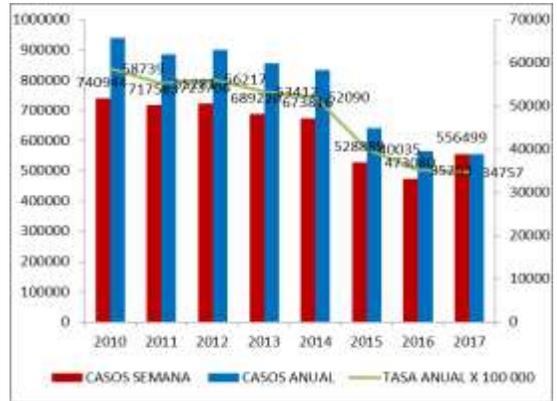


Los 20 Municipios que presentan mayor morbilidad son los siguientes:

Tabla 2. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda en Población general por municipio y Jurisdicción sanitaria hasta la Semana 43.

JUR.	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SANTA MARIA COYOTEPEC	1765	89096.4
4	SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO	1624	66448.4
5	SAN PEDRO TOPILTEPEC	255	57047.0
5	SANTIAGO NEJAPILLA	170	56478.4
6	GUELATAO DE JUAREZ	355	47843.7
6	SANTIAGO ZOOCHILA	224	47357.3
6	ROJAS DE CUAUHTEMOC	522	46113.1
5	HUAJUAPAM DE LEON	25479	44518.0
2	SAN PEDRO COMITANCILLO	1755	42646.8
5	SANTA MARIA NATIVITAS	353	42478.9
1	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3807	42140.8
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	820	41061.6
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	2906	40970.0
1	SANTA ANA ATEXTLAHUACA	217	39099.1
5	SANTA CATARINA TICUA	416	38482.9
1	SAN ANDRES IXTLAHUACA	496	37349.4
6	SAN JUAN ATEPEC	603	37199.3
6	SAN FRANCISCO CAJONOS	182	36546.2
1	SANTA LUCIA DEL CAMINO	20741	36335.4
5	SAN MIGUEL ACHIUTLA	345	36315.8

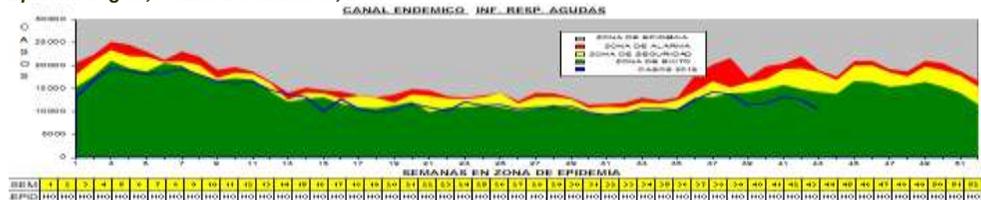
Graf.13. Casos de Infección Respiratoria Aguda del año 2010 al 2017, hasta la Semana 43.



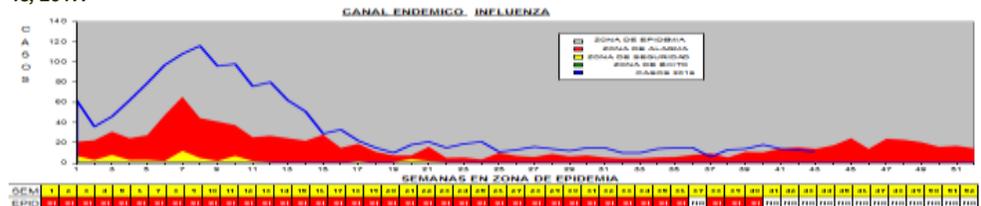
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

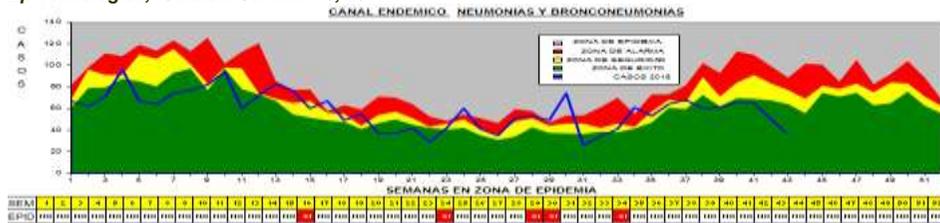
Graf. 2 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2017.



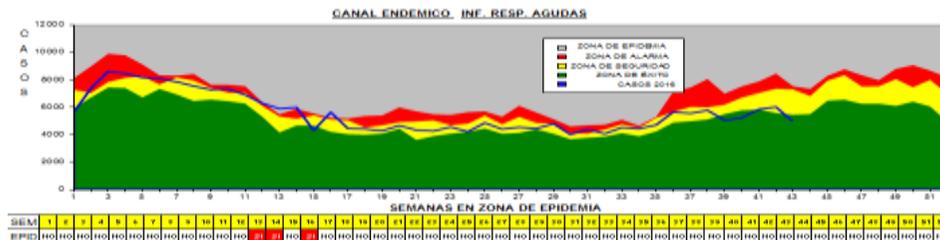
Graf. 3 Canal Endémico de Influenza en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2017.



Graf. 5 Canal Endémico de Neumonías y Bronconeumonías, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017.



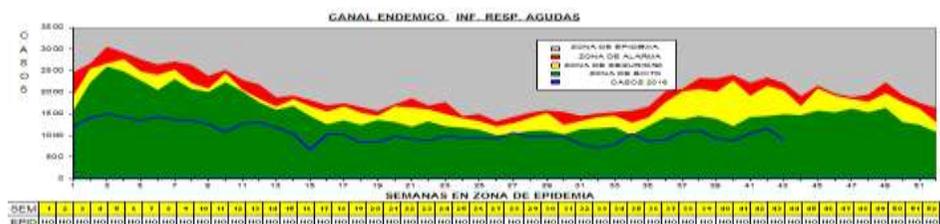
Graf. 6 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 7 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



Graf. 8 Canal Endémico de Infección Respiratoria Aguda, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE HEPATITIS TIPO A

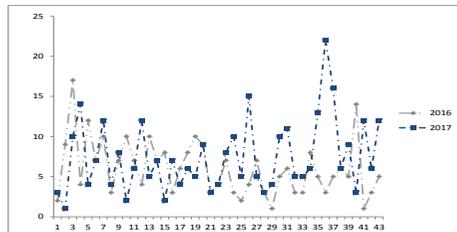
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 43, en el Estado de Oaxaca se han notificado 321 casos de Hepatitis tipo A. (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 42 reporta 5,302 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 4º, con 308 casos. Los estados más afectados son Hidalgo, Chiapas y Morelos.

Tabla 1. Casos Nuevos de Hepatitis tipo A. Por Jurisdicción sanitaria 2016 y 2017. Semana 43.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	126	127	10	0,8
2	13	29	5	123,1
3	18	35	7	94,4
4	33	61	12	84,8
5	32	32	6	0,0
6	37	37	13	0,0
ESTATAL	259	321	9	23,9

Graf. 1 Casos Nuevos de Hepatitis tipo A, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2016-2017.



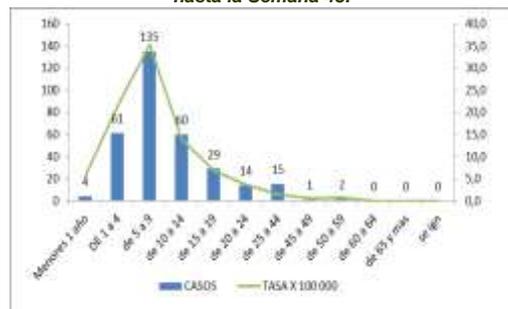
Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 127 casos, (tasa de 10 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 29 casos (Tasa: 5); 03 Tuxtepec 35 casos (Tasa: 7); 04 Costa 61 casos (Tasa: 12); 05 Mixteca 32 casos (Tasa: 6) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 37 casos (Tasa: 13). (tabla 1).

Por género notificaron 164 casos (Tasa: 9 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 157 casos en mujeres (Tasa: 8).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 1%, de 1 a 4 años con 19 %; y de 60 y más años con 0%, (Graf.9).

Casos notificados de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017 hasta la semana 43. En el año 2010 con 753 casos, en el año 2011 con 882 casos, en el año 2012 con 648 casos, en el año 2013 con 666 casos, en el año 2014 con 727 casos, en el año 2015 con 495 casos, en el año 2016 con 259 casos, en el año 2017 con 321 casos (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Hepatitis viral A por grupo de edad, hasta la Semana 43.



*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 43.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
6	SANTA CATARINA QUIJUITANI	4	833.3
1	SAN CRISTOBAL AMATLAN	11	223.1
6	SANTA ANA TAVELA	2	195.9
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	10	164.8
1	SANTA CRUZ ACATEPEC	2	143.2
6	NEJAPA DE MADERO	11	138.5
6	SAN PEDRO QUIATONI	15	137.6
4	SAN BALTAZAR LOXICHA	4	122.5
1	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	7	84.3
6	SAN PABLO YAGANIZA	1	83.9
1	MONJAS	2	82.7
3	SANTIAGO JOCOTEPEC	12	82.1
2	SAN MATEO DEL MAR	10	81.2
6	SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	4	65.3
1	SAN JOSE LACHIGURI	2	60.8
4	SANTA MARIA HUATULCO	20	60.6
5	SAN JUAN BAUTISTA TLACHILCO	1	59.2
5	PUTLA VILLA DE GUERRERO	16	59.0
1	SAN PABLO HUIXTEPEC	4	44.0
1	SAN JACINTO TLAOCOATEPEC	1	38.6

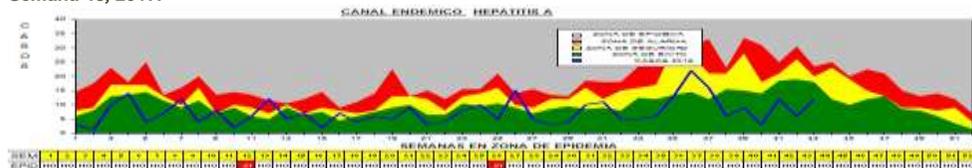
Graf.10. Casos de Hepatitis tipo A, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 43.



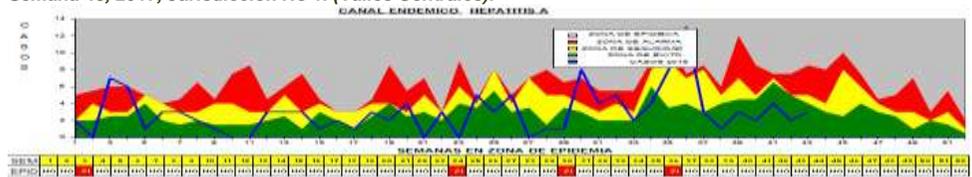
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

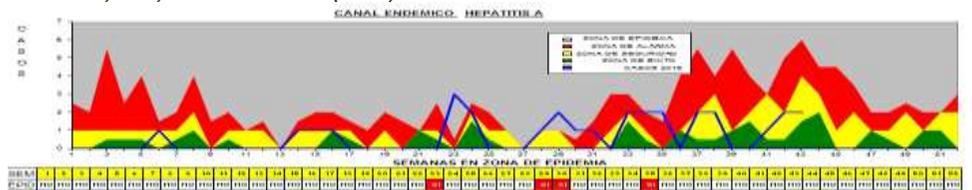
Graf. 2 Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2017.



Graf. 3. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



Graf. 4. Canal Endémico de Hepatitis tipo A, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017, Jurisdicción No 2. (Istmo).



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VARICELA.

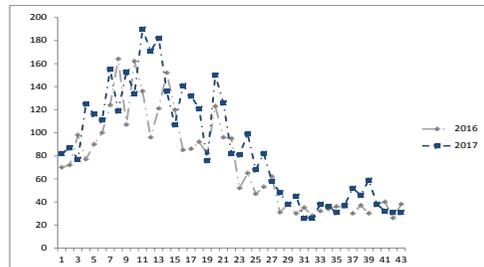
Casos nuevos notificados

Hasta la semana epidemiológica número 43, en el Estado de Oaxaca se han notificado 3,775 casos de Varicela (tabla 1). En tanto a nivel nacional a la semana 42 reporta 131,719 casos, ubicando al Estado de Oaxaca en el lugar número 10º, con 3,741 casos. Los estados más afectados son Nuevo León, Chihuahua e Hidalgo.

Tabla 1. Casos Nuevos de Varicela. Por jurisdicción sanitaria 2016 y 2017, Semana 43.

JS	2016	2017		VARIACION %
	CASOS	CASOS	TASA*	
1	1375	2028	157	47,5
2	521	483	76	-7,3
3	322	264	55	-18,0
4	347	377	75	8,6
5	310	464	82	49,7
6	291	159	57	-45,4
ESTATAL	3166	3775	100	19,2

Graf. 1. Casos Nuevos de Varicela, por Semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2016-2017.



Por jurisdicción sanitaria, la jurisdicción 01 Valles notificó 2028 casos, (tasa de 157 casos x 100,000 hab), 02 Istmo con 483 casos (Tasa: 76); 03 Tuxtepec 264 casos (Tasa: 55); 04 Costa 377 casos (Tasa: 75); 05 Mixteca 464 casos (Tasa: 82) y la jurisdicción sanitaria 06 Sierra 159 casos (Tasa: 57). Tabla 1.

Por género notificaron 1849 casos (Tasa: 100 casos por 100,000 habitantes) en hombres y 1926 casos en mujeres (Tasa: 101).

La distribución en población vulnerable corresponde a menores de 1 año con 5%, de 1 a 4 años con 28%; y 60 y más años con 0.3%.

Casos notificados de Varicela, del año 2010 al 2017 hasta la semana 43. En el año 2010 con 6,644 casos, en el año 2011 con 10,002 casos, en el año 2012 con 6,678 casos, en el año 2013 con 5,957 casos, en el año 2014 con 6,311 casos, en el año 2015 con 3,679 casos, en el año 2016 con 3,166 casos, en el año 2017 con 3,775 casos. (Grafica 10).

Graf. 9. Casos de Varicela por grupo de edad, hasta la Semana 43,



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 43.

JUR	MUNICIPIO	CASOS	TASA
1	SAN ANTONIO EL ALTO	42	2047.8
1	REYES ETLA	29	1119.3
1	SAN PABLO CUATRO VENADOS	14	1033.2
6	SANTO DOMINGO ALBARRADAS	8	1027.0
1	SANTA LUCÍA MIAHUATLAN	33	1010.1
1	SAN BARTOLO COYOTEPEC	56	922.7
2	SANTO DOMINGO CHIHUITAN	12	715.1
5	SAN MATEO ETLATONGO	9	711.5
6	SANTA CRUZ PAPALUTLA	13	651.0
4	SANTA MARÍA TEMAXCALTEPEC	16	616.6
6	SANTA CATARINA XTEPEJI	15	532.9
5	SANTA CATARINA ZAPOQUILA	3	509.3
5	SILCAYOPAM	40	496.9
1	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	35	493.4
1	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	19	474.6
5	SANTO DOMINGO NUXAA	17	436.0
1	SANTA GERTRUDIS	15	426.4
1	VILLA DE ETLA	33	392.1
1	SAN MIGUEL MIXTEPEC	8	389.7
1	SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	18	381.1

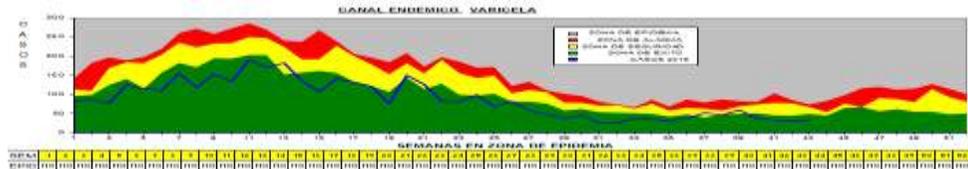
Graf.10. Casos de Varicela, del año 2010 al 2017, hasta la Semana 43.



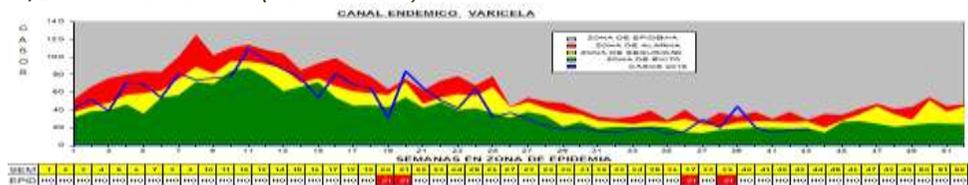
*Tasa por 100 000 habitantes

CANALES ENDEMICOS

Graf. 2 Canal Endémico de Varicela, en Población General por semana Epidemiológica, Oaxaca. Semana 43, 2017



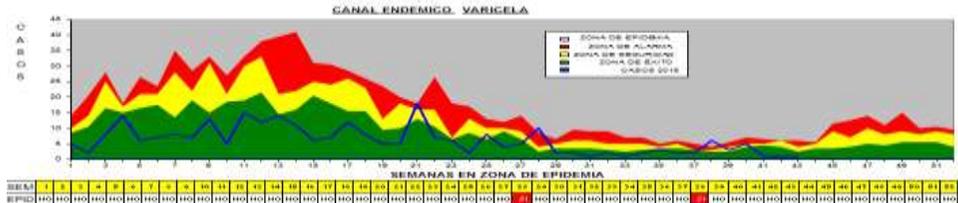
Graf. 3. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 1. (Valles Centrales).



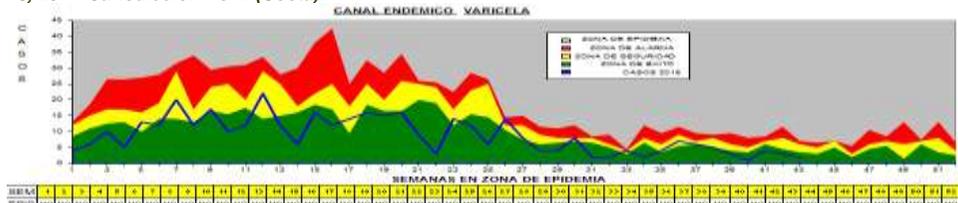
Graf. 4. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 2. (Istmo).



Graf. 5. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 3. (Tuxtpec).



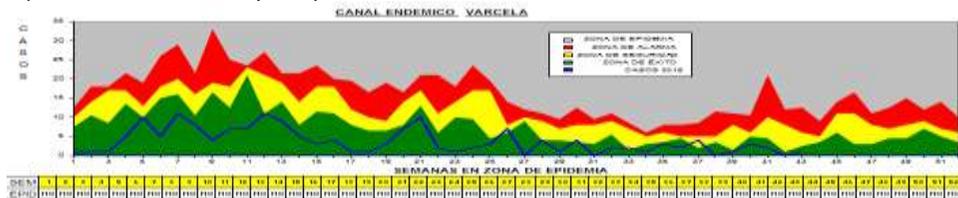
Graf. 6. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 4. (Costa).



Graf. 7. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 5. (Mixteca).



Graf. 8. Canal Endémico de Varicela, en Población General, por semana Epidemiológica, Oaxaca, Semana 43, 2017. Jurisdicción No 6. (Sierra).



Defunciones en menores de cinco años

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 44 el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades prevenibles por Vacunación notifica los siguientes casos confirmados por jurisdicción sanitaria y por institución.

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

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

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Prevenibles por vacunación Hasta la Semana Epidemiológica No.44, 2017

CASOS DE TOSFERINA POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO.

JURISDICCION SANITARIA NO 01				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SANTIAGO TLAZOYALTEPEC	LOMA EL OCOTAL	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 02				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
UNION HIDALGO	UNION HIDALGO	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 03				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	0	1	1
SAN JOSE CHILTEPEC	SAN JOSE CHILTEPEC	1		1
SAN PEDRO IXCATLAN	SAN PEDRO IXCATLAN	1		1
JURISDICCION SANITARIA NO 04				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
VILLA DE TUTUTEPEC	SANTA MARIA ACAT EPEC	0	1	1
JURISDICCION SANITARIA NO 05				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
HEROICA CD TLAXIACO	HEROICA CD TLAXIACO	1	0	1
JURISDICCION SANITARIA NO 06				
MUNICIPIO	LOCALIDAD	CASOS POR SEMANA	ACUMULADO	TOTAL
NUevo ZOQUIAPAM	NUevo ZOQUIAPAM	1	0	1

CASOS DE TÉTANOS POR LOCALIDAD Y MUNICIPIO

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

PANORAMA NACIONAL

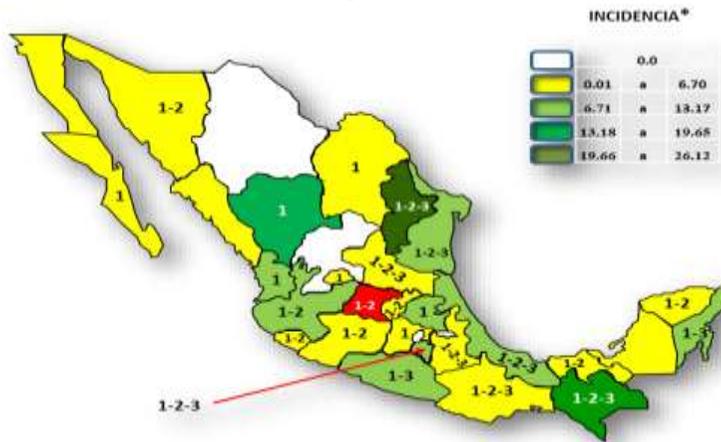
Hasta la semana epidemiológica No. 44* del 2017, Oaxaca se ubica en el lugar número 22 con una tasa de incidencia de 1 por 100 mil habitantes, encontrándose en primer lugar el estado de Guanajuato, con una tasa de 47 por 100 mil habitantes (tabla 1) **. De acuerdo al número de casos Oaxaca ocupa el lugar número 20 de la tabla nacional. Hasta el momento se ha aislado el serotipo 1, 2 y 3 del virus del dengue en La República Mexicana y en nuestro estado se ha identificado los serotipos 1, 2 y 3 por parte del LESPO (Grafico 1) *.

Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de dengue, México, Semana 44 2017

No.	ESTADO	DNG	DNG	DCSA + DG	DCSA + DG	TOTAL CONFIRMADOS 2017	DEFUNCIONES		TASA* 100, 000
		2016	2017	2016	2017		2016	2017	
1	GUANAJUATO	10	2582	3	200	2782	0	0	47,82
2	NUEVO LEON	676	1084	16	282	1366	0	0	26,86
3	CHIAPAS	524	404	238	648	1052	2	7	20,03
4	DURANGO	523	249	5	7	256	0	0	14,51
5	VERACRUZ	1559	793	317	237	1030	14	0	12,80
6	HIDALGO	83	352	6	4	356	0	0	12,37
7	TAMAULIPAS	513	392	17	32	424	1	0	11,97
8	GUERRERO	1226	197	922	141	338	14	0	9,47
9	MORELOS	134	53	360	122	175	6	3	9,11
10	QUINTANA ROO	145	84	71	29	113	2	1	7,18

*Nota. Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 09 de noviembre, de la semana epidemiológica No. 44, 2017.

Graf. 1. Circulación de Virus dengue, México, Semana 44, 2017.



Fuente: Los datos corresponden a la más reciente publicación emitida en la página de la Dirección General de Epidemiología, al 09 de noviembre, de la semana epidemiológica No. 44, 2017

PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana epidemiológica N° 44, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Dengue tiene registrados 91 casos confirmados por laboratorio. Respecto a los 220 observados en el 2016 a la misma semana (Tabla 2 y Graf. 2).

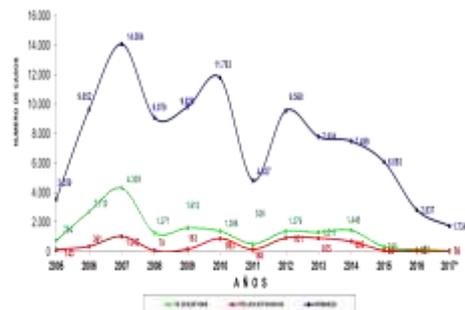
Tabla 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, a la Semana 44, 2005-2017

INDICADOR	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016			2017*
	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	CIERRE	SEM	
PROBABLES	3,559	4,489	9,652	10,865	14,084	14,694	9,079	9,751	9,806	11,019	11,783	12,179	4,837	5,311	9,598	10,279	7,804	8,810	7,499	8,269	6,093	6,511	PROBABLES	2,837	2,844	1,734
PIEBRE POR DENGUE	754	1,019	2,710	3,003	4,309	4,465	1,271	1,341	1,812	1,938	1,396	1,417	536	625	1,379	1,489	1,311	1,529	1,446	1,556	336	368	DNG	153	153	75
PIEBRE HEMORRÁGICA POR DENGUE	143	181	361	439	1,042	1,091	79	79	163	245	893	960	168	221	931	1,034	925	1,091	696	760	85	117	DCSA+DG	88	88	16
DEFUNCIONES	0	0	0	3	2	5	3	6	0	3	2	10	1	1	2	19	3	5	0	2	0	5	DEFUNCIONES	5	5	-

Fuente: Panorama Estatal de Dengue.

De un registro de 1,734 probables hasta la fecha, 91 casos han sido confirmados, de acuerdo a su clasificación clínica, 75 (82.4%) corresponden a Dengue No Grave y 16 (17.6%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave, con un porcentaje de positividad del 44% y con un número de casos estimados de 813 (tabla 3 y Graf. 3). Por género, 58 (63.7%) casos corresponden al femenino y 33 (36.3%) casos al masculino. (Tabla 4). Los grupos más afectados son el de 20 a 24 años con 19 casos (20.9%), el de 15 a 19 años con 16 casos (17.6%), el de 5 a 9 años y el de 25 a 29 años con 9 casos cada uno (9.9%), el de 1 a 4 años, el de 10 a 14 años y del de 40 a 44 años con 6 casos cada uno (6.6%).

Graf. 2. Número de casos de dengue, Oaxaca, Semana 44, 2005-2017



Graf.4. Casos estimados de dengue, Oaxaca, Semana 44, 2017

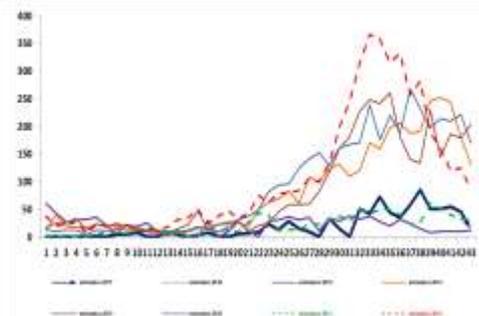


Tabla 3. Casos estimados, Semana 44 2017

DATO	ESTATAL
Total de casos confirmados por laboratorio	91
Total de casos probables	1,734
Total de muestras procesadas	219
Porcentaje de positividad	43,84
Porcentaje de muestreo	23,71
Casos estimados	813

Tabla 4. Casos confirmados por Sexo, Semana 44, 2017

SEXO	CASOS CONFIRMADOS	
	DNG	DCSA+DG
FEMENINO	51	7
MASCULINO	24	9
TOTAL	75	16

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 44 2017

JURISDICCION SANITARIA	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
VALLES	21	16	5
ISTMO	31	26	5
TUXTEPEC	28	23	5
COSTA	6	5	1
MIXTECA	5	5	0
SIERRA	-	-	-
ESTATAL	91	75	16

El canal endémico se ubica en zona de seguridad (Gráf. 4). Los casos se encuentran distribuidos en 34 municipios (Gráf. 5) y 45 localidades (tabla 8).

Gráf. 4. Canal endémico, Oaxaca, Semana 44 2017

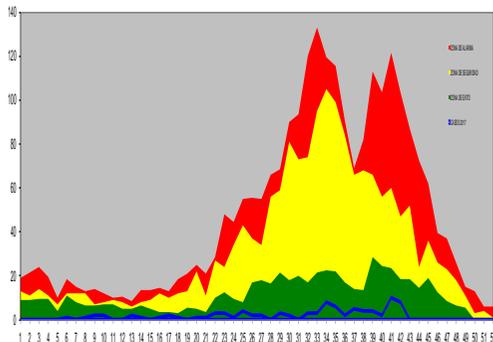


Tabla 5. Casos confirmados por Grupo de Edad, Semana 44, 2017

GRUPO DE EDAD	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TASA (CASOS CONFIRMADOS/ POBLACIÓN)*100 000		TOTAL CONFIRMADOS	%
	DNG	DCSA+DG	DNG	DCSA+DG		
<1	0	0	0,00	0,00	0	0,00
1-4	5	1	1,57	0,31	6	6,59
5-9	7	2	1,67	0,48	9	9,89
10-14	6	0	1,38	0,00	6	6,59
15-19	13	3	3,05	0,70	16	17,58
20-24	15	4	4,56	1,22	19	20,88
25-29	6	3	2,13	1,06	9	9,89
30-34	4	1	1,47	0,37	5	5,49
35-39	5	0	1,95	0,00	5	5,49
40-44	6	0	2,74	0,00	6	6,59
45-49	1	0	0,51	0,00	1	1,10
50-54	2	0	1,17	0,00	2	2,20
55-59	2	0	1,42	0,00	2	2,20
60-64	1	1	0,87	0,87	2	2,20
65 y +	2	1	0,60	0,30	3	3,30
TOTAL	75	16	1,88	0,40	91,00	100,00

Tabla 7. Casos de dengue confirmados por Institución, Semana 44, 2017

INSTITUCIÓN	CASOS CONFIRMADOS		
	TOTAL	DNG	DCSA+DG
SSO	40	34	6
IMSS ORDINARIO	36	31	5
IMSS PROSPERA	9	8	1
ISSSTE	5	2	3
DIF	-	-	-
PEMEX	-	-	-
SEDENA	-	-	-
SECMAR	-	-	-
OTRAS	1	0	1
ESTATAL	91	75	16

Gráf. 5. Municipios afectados, Oaxaca, Semana 44 2017



El municipio con la tasa de incidencia más alta es el de San Miguel Ahuehuetitlán con una incidencia de 154 por 100 mil habitantes (Tabla 9). Las localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas son 48 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 44 Oaxaca 2017

No	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 1 VALLES CENTRALES							
1	OAXACA DE JUAREZ	1	PUEBLO NUEVO PARTE ALTA		1		0
		2	OAXACA DE JUAREZ		5		3
2	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	TEOTITLAN DE FLORES MAGON		0		1
3	SAN SEBASTIAN TUTLA	4	EL ROSARIO		0		1
4	ZIMATLAN DE ALVAREZ	5	SAN PEDRO EL ALTO		1		0
5	OCOTLAN DE MORELOS	6	OCOTLAN DE MORELOS		1		0
6	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	7	SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS		1		0
7	SAN LORENZO CACAOATEPEC	8	SAN LORENZO CACAOATEPEC		1		0
8	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	9	SANTA CRUZ XOXCOTLAN	1	2		0
9	SANTA LUCIA DEL CAMINO	10	SANTA LUCIA DEL CAMINO		1		0
10	SAN PABLO ETLA	11	SAN PABLO ETLA		1		0
11	SANTA LUCIA DEL CAMINO	12	SANTA LUCIA DEL CAMINO		1		0
12	SANTA MARIA ATZOMPA	13	SANTA MARIA ATZOMPA		1		0
SUBTOTAL				1	16	0	5
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 2 ISTMO							
1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC		0		1
2	CIUDAD IXTEPEC	2	CIUDAD IXTEPEC		1		0
3	SAN PEDRO TAPANATEPEC	3	SAN PEDRO TAPANATEPEC		1		0
4	SAN JUAN GUICHICOVI	4	BOCA DEL MONTE		1		0
		5	PIEDRA BLANCA		2		0
		6	SAN JUAN GUICHICOVI	1	2		0
		7	EL ZARZAL	1	2		0
		8	ESTACION SARABIA		2		0
5	MATIAS ROMERO	9	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	1	5		2
		10	CUAUHTEMOC		1		0
		11	PALOMARES		2		0
6	SANTA MARIA PETAPA	12	SANTA MARIA PETAPA		1		1
7	JUCHITAN DE ZARAGOZA	13	HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	2		0
8	SAN JUAN COTZOCON OAX	14	ARROYO CARRIZAL		1		0
9	SAN JUAN MAZATLAN OAX	15	VILLA NUEVA		1		0
10	BARRO DE LA SOLEDAD EL	16	LAGUNAS		0		0
11	SANTA MARIA XADANI	17	SANTA MARIA XADANI		1		0
12	SANTO DOMINGO INGENIO	18	SANTO DOMINGO INGENIO		1		0
SUBTOTAL				4	26	0	5
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 3 TUXTEPEC							
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	1	MODELO [FRACCIONAMIENTO]		0		1
		2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	5	18		4
		3	CAMELIA ROJA		1		0
		4	PAPALOAPAN	1	1		0
2	SAN LUCAS QUITLAN	5	SAN SIDRO LAS PIÑAS	1	1		0
3	SAN JOSE CHILTEPEC	7	FORTINO J. PINACHO		1		0
SUBTOTAL				7	23	0	5
NO.	MUNICIPIO	NO.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 4 COSTA							
1	SAN PEDRO POCHUTLA	1	SAN JOSE CHACALAPA		1		0
		2	SAN PEDRO POCHUTLA		0		1
2	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	2	SANTA MARIA CHICOME TEPEC		1		0
3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		1		0
4	SANTOS REYES NOPALA	4	SANTOS REYES NOPALA		1		0
5	SANTA MARIA HUATULCO	5	BAHIA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1		0
SUBTOTAL				0	5	0	1
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 5 MIXTECA							
1	HEROICA CIUDAD DE TLAXACO	1	OJO DE AGUA		1		0
2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN	2	SAN MIGUEL AHUEHUETITLAN		4		0
SUBTOTAL				0	5	0	0
No.	MUNICIPIO	No.	LOCALIDAD	DNG		DCSA+DG	
				CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO	CASOS DE LA SEMANA	ACUMULADO
JURISDICCION SANITARIA NO. 6 SIERRA							
SUBTOTAL				0	0	0	0
TOTAL ESTATAL				12	75	0	16

Tabla 9. Tasa de incidencia por municipio, Semana 44, Oaxaca 2017.

MUNICIPIO	CONFIRMADOS ACUMULADOS		TOTAL	DEFUNCIONES	TASA (CASOS CONFIRMADOS)/(POBL.)		TASA DE INCIDENCIA POR 100 MIL HABTS.
	DNG	DCSA+DG			DNG	DCSA+DG	
SAN MIGUEL AHUEHUEITILAN	4	0	4		154,26	0,00	154,26
SAN JUAN GUICHICOVI	9	0	9		30,41	0,00	30,41
MATIAS ROMERO	9	2	11		22,52	5,00	27,52
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	21	5	26		12,82	3,05	15,88
SANTO DOMINGO INGENIO	1	0	1		12,59	0,00	12,59
SANTA MARIA XADANI	1	0	1		12,22	0,00	12,22
SAN AGUSTIN DE LAS JUNTAS	1	0	1		11,76	0,00	11,76
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	0	1	1		0,00	10,61	10,61
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	1	0	1		8,81	0,00	8,81
SAN JOSE CHILTEPEC	1	0	1		8,63	0,00	8,63
BARRIO DE LA SOLEDAD EL	0	1	1		0,00	6,99	6,99
SAN LORENZO CACAOTEPEC	1	0	1		6,94	0,00	6,94
SAN PEDRO TAPANATEPEC	1	0	1		6,80	0,00	6,80
SANTA MARIA PETAPA	0	1	1		0,00	6,18	6,18
SAN PABLO ETLA	1	0	1		6,12	0,00	6,12
SANTOS REYES NOPALA	1	0	1		5,95	0,00	5,95
SAN SEBASTIAN TUTLA	0	1	1		0,00	5,86	5,86
SAN JUAN MAZATLAN OAX	1	0	1		5,56	0,00	5,56
ZIMATLAN DE ALVAREZ	1	0	1		4,95	0,00	4,95
OCOTLAN DE MORELOS	1	0	1		4,46	0,00	4,46
SAN LUCAS OJITLAN	1	0	1		4,42	0,00	4,42
SAN PEDRO POCHUTLA	1	1	2		2,17	2,17	4,34
SAN JUAN COTZOCON OAX	1	0	1		4,26	0,00	4,26
SANTA LUCIA DEL CAMINO	2	0	2		4,02	0,00	4,02
CIUDAD IXTEPEC	1	0	1		3,60	0,00	3,60
SANTA MARIA ATZOMPA	1	0	1		3,46	0,00	3,46
OAXACA DE JUAREZ	6	3	9		2,17	1,08	3,25
HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO	1	0	1		2,47	0,00	2,47
SANTA MARIA HUATULCO	1	0	1		2,46	0,00	2,46
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	2	0	2		2,44	0,00	2,44
JUCHITAN DE ZARAGOZA	2	0	2		2,04	0,00	2,04
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	1	0	1		1,89	0,00	1,89
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	0	1	1		0,00	1,54	1,54
TOTAL	75	16	91	0	1,88	0,40	2,28

Tabla 10. Localidades con transmisión activa en las últimas 3 semanas, Semana 44, Oaxaca 2017

MUNICIPIO	LOCALIDAD	DIAGNÓSTICO PROBABLE	SEMANA			TOTAL GENERAL
			42	43	44	
ASUNCION IXTALTEPEC	SANTIAGO IXTALTEPEC	DNG		1		1
	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	DNG			1	1
CHAHUITES	CHAHUITES	DNG	1	1		2
JUCHITAN DE ZARAGOZA	HEROICA CIUDAD DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA	DCSA+DG			1	1
		DNG		1		1
MATIAS ROMERO	PALOMARES	DNG	3	2		5
	LAZARO CARDENAS	DNG	1			1
	MATÍAS ROMERO AVENDAÑO	DNG	7	1	1	9
	DONAJÍ	DNG		1		1
	COLONIA CUAUHTÉMOC	DNG	1	1		2
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	DCSA+DG	1		1	2
		DNG	8	7		15
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	DCSA+DG	1			1
		DNG	1	3		4
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN BARTOLO	DNG		1		1
	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	DCSA+DG	3	5		8
		DNG	14	15	4	33
	SAN JUAN BAUTISTA DE MATAMOROS	DNG		1		1
	VISTA HERMOSA	DNG	1			1
	PAPALOAPAN	DNG	1			1
	SANTA ÚRSULA	DNG	1			1
	RANCHO NUEVO JONOTAL	DNG	1			1
	EL CEDRAL	DNG	1			1
SEBASTOPOL	DNG		1		1	
SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	DNG			1	1
SAN JUAN GUICHICOVI	PIEDRA BLANCA	DNG	3			3
	SAN JUAN GUICHICOVI	DNG	1			1
	MALUCO	DNG		1		1
	RÍO PACHIÑE	DNG	1			1
	EL ZARZAL	DNG	3			3
	COLONIA ISTMEÑA EL ZAPOTE	DNG	1			1
	COLONIA ISTMEÑA (SECCIÓN EL ZAPOTE)	DNG	1			1
SAN LORENZO CACAOTEPEC	SANTIAGO ETLA	DNG			1	1
SAN LUCAS OJITLAN	VILLA DE GUADALUPE	DNG		1		1
SAN PABLO ETLA	SAN PABLO ETLA	DNG		1		1
SAN SEBASTIAN TUTLA	EL ROSARIO	DCSA+DG	1			1
	SAN SEBASTIÁN TUTLA	DNG		1		1
SANTA CRUZ XOXCOTLAN	SANTA CRUZ XOXCOTLÁN	DCSA+DG				1
	SAN FRANCISCO TUTLA	DNG	1			1
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SANTA LUCÍA DEL CAMINO	DNG	1	1	2	4
SANTA MARIA ATZOMPA	REAL SANTA MARÍA [FRACCIONAMIENTO]	DNG	1			1
SANTA MARIA CHIMALAPA	SANTA MARÍA CHIMALAPA	DNG	1			1
	CRUCECITA	DNG		1		1
	BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO	DNG		2	2	4
SANTA MARIA HUATULCO	PUENTE DE XÚCHILT	DNG		1		1
SANTA MARIA PETAPA	SANTA MARÍA PETAPA	DNG	1			1
SANTO DOMINGO INGENIO	SANTO DOMINGO INGENIO	DNG	2			2
SANTO DOMINGO ZANATEPEC	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	DNG	1			1
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	DCSA+DG	1	1		2
SANTA MARIA XADANI	SANTA MARÍA XADANI	DNG	1			1
SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE	DNG		1		1
SANTA MARIA TECOMAVACA	SANTA MARÍA TECOMAVACA	DNG	1	1		2
Total general			69	53	14	136

CONTROL ANTIVECTORIAL EN EL ESTADO

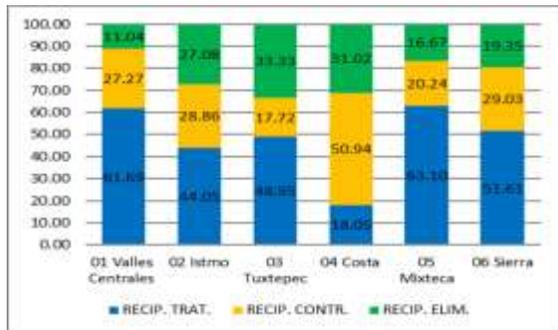
MUESTREO ENTOMOLÓGICO

En la Semana Epidemiológica No. 40 se realizaron estudios entomológicos en 30 localidades de 23 municipios del Estado, se visitaron 1986 viviendas, de ellas en 924 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: 57.19 % en Jurisdicción Sanitaria No. 02 “Istmo”; 54.78 % en la No. 01 “Valles Centrales”; 51.83 % en la No. 04 “Costa”; 34.17 % No. 05 “Mixteca”; 27.13 % en la No. 03 “Tlaxiaco”; 25 % en la Jurisdicción No. 06 “Sierra”.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS			RECIPIENTES				
	ENCUESTADAS	POSITIVAS	ICP	CON AGUA	POSITIVOS	TRATABLES	CONTROLABLES	ELIMINABLES
01 Valles Centrales	115	63	54.78	1354	154	95	42	17
02 Istmo	995	569	57.19	10484	1909	841	551	517
03 Tlaxiaco	505	137	27.13	4076	237	116	42	79
04 Costa	191	99	51.83	2221	532	96	271	165
05 Mixteca	120	41	34.17	1292	84	53	17	14
06 Sierra	60	15	25.00	706	31	16	9	6
ESTATAL	1986	924	46.53	20133	2947	1217	932	798

Fuente: Plataforma de Vigilancia Entomológica y Control Integral del Vector

Se revisaron 20,133 recipientes que contenían agua detectándose larvas de mosquitos en 1,217; el 41.3 % de positividad a larvas se detectó en recipientes igual o mayores a 200 litros de agua, el 31.63 % se encontró en recipientes como cubetas, floreros, plantas acuáticas, etc., y el 27.08 % se localizó en objetos eliminables (inservibles o cacharros)



El comportamiento de la positividad larvaria es variable en la diferentes jurisdicciones sanitarias, sin embargo existe un porcentaje elevado de depósitos tratables positivos en la mayoría Jurisdicciones a excepción de la jurisdicción sanitaria No. 06 “Sierra”, llama la atención la positividad larvaria en depósitos controlables de la Jurisdicción Sanitaria No. 06, la positividad en depósitos eliminables se encuentra en un rango del 11 al 33 % siendo las Jurisdicciones 03, 04 y 02 las que mayor porcentaje presentan. Obtenidos los resultados de los muestreos Entomológicos se realizaron las acciones de Control Larvario.

CONTROL LARVARIO

A la semana epidemiológica No. 40 se han realizado acciones de Control Larvario en 371 localidades de 136 municipios del Estado, visitando 777,833 viviendas, de las cuales se trabajaron 621,224; así mismo se han trabajado 14,274 lotes baldíos; revisando 10,788,211 depósitos de agua de ellos han sido tratados con larvicida, habiendo utilizado para ello 3,632.1 kilogramos de insecticida, con esta actividad se ha protegido a 2,096,779 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	CASAS		LOTES		DEPOSITOS DE AGUA			LARVICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS
	VISTADAS	TRATADAS	BALDÍOS	REVISADOS	TRATADOS	CONTROLADOS	ELIMINADOS		
01 Valles Centrales	132333	65190	2860	1663176	75490	1042623	414263	1090.3	357718
02 Istmo	148480	119889	6140	1110062	167623	440046	388119	1282.1	420863
03 Tlaxiaco	211493	186569	1608	2698677	65518	1463508	983059	358.0	458434
04 Costa	210513	188567	3110	4667411	82625	2935219	1423720	639.8	620113
05 Mixteca	54002	41201	358	373119	3661	237907	87591	26.1	163812
06 Sierra	21012	19808	198	275766	39872	131824	71328	235.7	75839
Total Estatal	777833	621224	14274	10788211	434789	6251127	3368080	3632.1	2096779

ROCIADO A CASO PROBABLE Y ROCIADO INTRADOMICILIARIO

En la actividad de Rociado a caso Probable de Dengue, a la Semana Epidemiológica No. 40, se han trabajado 285 localidades de 118 municipios con Rociado Residual a Caso Probable, aplicando rociado residual a 12,438 viviendas dentro de las actividades de bloqueo para cortar la transmisión de estas enfermedades. Para esta actividad se ha utilizado 544.68 kilogramos de insecticida y protegiendo de forma directa a 42,409 habitantes.

En cuanto a Rociado Intradomiciliario para la atención de casos probables de Infección por Virus Zika, Fiebre Chikungunya y Riesgo Entomológico respecta, esta actividad se ha realizado en 204 localidades de 113 municipios, se ha aplicado Rociado Residual a 19,270 inmuebles entre viviendas y edificios públicos; utilizando para este tipo de rociado 834.32 Kilogramos de insecticida residual y protegiendo directamente a 226,710 habitantes.

A la semana antes mencionada se han rociado un total de 31,708 viviendas y espacios públicos protegiendo en total a 269,119 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	ROCIADO A CASO PROBABLE			ROCIADO INTRADOMICILIARIO			TOTAL DE CASAS ROCIADAS	TOTAL DE HABITANTES PROTEGIDOS
	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS	CASAS ROCIADAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (KGS)	HABITANTES PROTEGIDOS		
01 Valles Centrales	2227	119.34	8871	1185	104.86	16240	3412	25111
02 Istmo	3248	194.35	10815	989	69.74	17289	4237	28104
03 Tlaxiaco	2249	121.60	8186	924	69.56	15251	3173	23437
04 Costa	4274	76.37	12792	12009	366.61	126713	16283	139505
05 Mixteca	385	28.60	1595	3198	113.81	23202	3583	24797
06 Sierra	55	4.42	150	965	109.76	28015	1020	28165
TOTAL ESTATAL	12438	544.68	42409	19270	834.32	226710	31708	269119

NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN

En cuanto a Nebulización y termonebulización respecta se ha aplicado a un total de 81,424 hectáreas, en 458 localidades de 168 municipios del Estado, utilizando 39,248.5 litros de insecticida e interviniendo 500,873 viviendas protegiendo a 2,141,615 habitantes.

JURISDICCIÓN SANITARIA	NEBULIZACIÓN Y TERMONEBULIZACIÓN			
	HECTÁREAS TRABAJADAS	CASAS INTERVENIDAS	INSECTICIDA CONSUMIDO (LTS)	HABITANTES PROTEGIDOS
01 Valles Centrales	14768	151420	5316.2	681390
02 Istmo	40080	107789	19671.3	444432
03 Tlaxiaco	9230	91672	5333.9	410101
04 Costa	10520	90304	5254.2	405728
05 Mixteca	4328	23672	2597.0	109921
06 Sierra	2498	36016	1075.9	90043
TOTAL ESTATAL	81424	500873	39248.5	2141615

ROCIADO INTRADOMICILIARIO A VIVIENDAS DE EMBARAZADAS.

A la semana epidemiológica No. 40 del año no se han distribuido 205 pabellones impregnados de insecticida al mismo número de Embarazadas, aplicando Rociado Residual a 205 viviendas de este grupo de población vulnerable a Infección por Virus Zika; 15 de ellos distribuidos en la Jurisdicción Sanitaria No. 01 "Valles Centrales" 46 y 144 en las Jurisdicciones Sanitarias 02 "Istmo" y 04 "Costa" respectivamente.

VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA CON OVITRAMPAS

En la semana epidemiológica No. 40 se vigilaron 4,422 ovitrampas, encontrándose con huevecillos 3,061; de ellas en 987 se observaron de 1 a 25 huevecillos; en 593 se observaron de 26 a 50; en 709 de 51 a 100 huevecillos; en 367 se observaron de 101 a 150 y en 405 más de 150 huevecillos por ovitrampa. Por Jurisdicción Sanitaria la No. 04 "Costa" presenta mayor positividad en ovitrampas con un 80.61 %, seguida de la No. 03 con 75.04 %, la No. 01 y No. 05 con 52.95 y 40 % respectivamente. 98 ovitrampas no pudieron ser visitadas y 1263 fueron negativas a huevecillos. La Jurisdicción Sanitaria No. 02 no reporta actividad desde la semana epidemiológica No. 26.

JURISDICCIÓN SANITARIA / LOCALIDAD	No. DE OVITRAMPAS CON No. DE HUEVEJILLOS							TOTAL
	S/R	0	1 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 150	> 151	
01 Valles Centrales	43	531	231	138	165	69	43	1220
0001 SAN ANTONIO DE LA CAL	7	99	46	21	16	5	6	200
0001 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	24	301	104	74	100	54	27	684
0001 SANTA LUCÍA DEL CAMINO	12	123	76	42	47	10	10	320
0008 SAN ISIDRO MONJAS		8	5	1	2			16
02 Istmo								
0001 JUCHITÁN DE ZARAGOZA								
0001 MATÍAS ROMERO AVENDAÑO								
0001 STO. DOMINGO TEHUANTEPEC								
03 Tuxtepec	55	326	373	217	283	136	137	1527
0001 LOMA BONITA	43	87	29	45	57	28	29	318
0001 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	12	208	334	136	191	91	69	1041
0001 SAN JUAN BAUTISTA VALLE NAL.		19		17	22	12	27	97
0009 COL. OBRERA BENITO JUÁREZ		9		13	5	3	9	39
0050 SAN BARTOLO		3	10	6	8	2	3	32
04 Costa		286	340	215	252	160	222	1475
0001 SAN PEDRO POCHUTLA		24	37	20	38	20	21	160
0001 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL		120	82	82	109	58	84	535
0009 PUERTO ESCONDIDO		71	116	58	51	54	70	420
0021 BAHÍA DE STA. CRUZ HUATULCO		4	4	3		1		12
0050 BRISAS DE ZICATELA		25	18	13	19	16	29	120
0078 CRUCECITA		42	83	39	35	11	18	228
05 Mixteca		120	43	23	9	2	3	200
0001 PUTLA VILLA DE GUERRERO		120	43	23	9	2	3	200
ESTATAL	98	1263	987	593	709	367	405	4422

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En el año 2017 con 6 brotes activos distribuidos en los municipios de San Juan Bautista Tuxtepec con 1, Matías Romero con 1, San Juan Mazatán con 1, San Juan Bautista Valle Nacional con 1, San Juan Guichicovi con 1 y Matías Romero con 1.
- 91 casos confirmados hasta el momento, 75 (82.4%) corresponden a Dengue No Grave y 16 (17.6%) a Dengue con Signos de Alarma+Dengue Grave.
- El canal endémico se encuentra en zona de éxito.

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

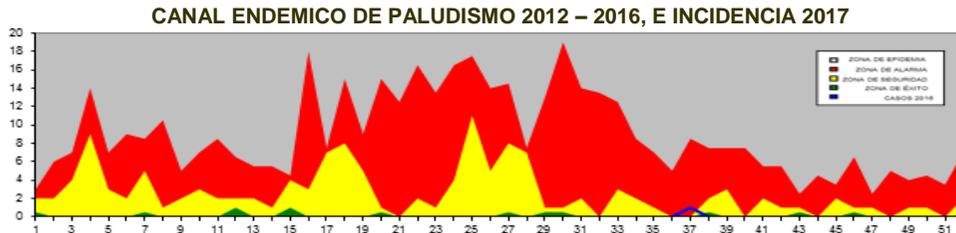
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE PALUDISMO

Hasta la semana epidemiológica 44 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de paludismo registra 1 caso nuevo en el Estado para este padecimiento, correspondiente a la localidad y municipio de San Pedro Pochutla, perteneciente a la Jurisdicción Sanitaria No. 4 “COSTA”)

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	1	1	1
5	0	0	0
6	0	0	0
TOTAL	1	1	1

Fuente: Sistema Único de Vigilancia Epidemiológica del Paludismo, semana 44, del 29 de octubre al 4 de noviembre de 2017



La gráfica muestra la incidencia de paludismo en el Estado, hasta la semana epidemiológica número 44 de 2017 con 1 caso, comparada con el canal endémico de los últimos 5 años.

Hasta la semana epidemiológica número 43, en base a la última publicación del Boletín Epidemiológico Nacional de la Dirección General de Epidemiología, existen 572 casos registrados para Plasmodium Vivax distribuidos de acuerdo al cuadro anexo:

N°	ESTADO	CASOS	TASA
1	Chiapas	396	8.26
2	Chihuahua	113	3.32
3	Quintana Roo	22	1.66
4	Tabasco	15	0.67
5	Sinaloa	11	0.40
6	Campeche	7	0.85
7	San Luis Potosí	5	0.19
8	Nayarit	3	0.28
Nacional		572	0.509
Comparativo 2016, misma semana epidemiológica		436	

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/, boletín epidemiológico semana 43, del 22 al 28 de octubre de 2017

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

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

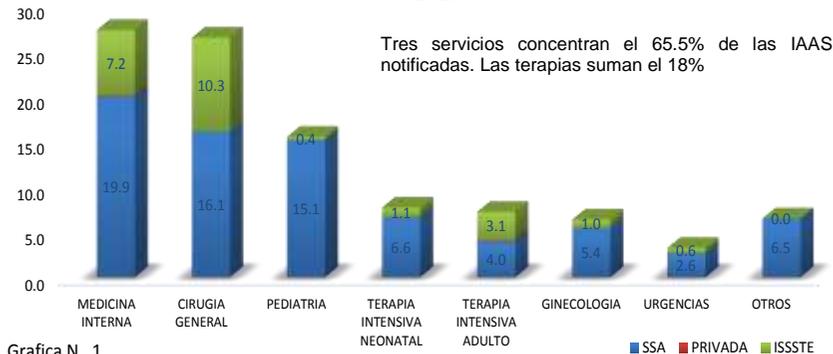
JS	HOSPITALES	TASA DE IAAS	INDICE DE DESEMPEÑO
1	HOSPITAL REGIONAL PRESIDENTE JUÁREZ, ISSSTE	4.6	99
3	HG DE TUXTEPEC	3.7	97
1	HG "DR. AURELIO VALDIVIESO"	3.3	99
5	HBC DE SANTIAGO TAMAZOLA	2.9	100
5	HG "ESP. PILAR SANCHEZ VILLAVICENCIO" HUAJUAPAN	2.6	100
5	HBC DE CHALCATONGO HGO.	2.3	97
3	HBC DE VALLE NACIONAL	1.6	93
4	HBC DE RIO GRANDE TUT.	1.6	96
1	HG DE SAN PABLO HUIXTEPEC	1.5	100
5	HBC DE ASUNCION NOCHITLAN	1.3	100
4	HG DE POCHUTLA	1.1	98
2	HG DE CIUDAD IXTEPEC	2.5	89
4	HG DE PUERTO ESCONDIDO	4.7	86
1	HG "DR. ALBERTO VARGAS MERINO" DE CUICATLAN	2.3	88
5	HG DE PUTLA DE GUERRERO	2.2	88
4	HG "DR. PEDRO ESPINOZA RUEDA" PINOTEPA	1.7	88
2	HG "DR. MACEDONIO BENITES FUENTES" JUCHITAN	1.4	81
2	HOSPITAL MEDICA AZUL	0.9	87
1	HBC DE SOLA DE VEGA	0.3	83
1	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD	3.4	71
2	HG DE SALINA CRUZ	2.9	68
1	HOSPITAL DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	2.7	77
2	HG DE SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	1.2	75
6	HBC DE NEJAPA DE MADERO	0.9	73
2	HBC DE SAN PEDRO TAPANATEPEC	0.7	68
3	HBC DE SAN MIGUEL SOYALTEPEC, TEMASCAL	0.7	68
4	HBC DE NOPALA	0.3	68
2	HG DE MARIA LOMBARDO DE CASO	0.8	36
6	HBC DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE	0.3	33
1	HBC DE TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN	0.2	8
6	HBC DE IXTLAN DE JUÁREZ	0.2	14
1	HBC DE TEOJOMULCO LA PAZ	0.2	26
4	HBC DE SANTA MARIA HUATULCO	0.0	54
2	CESSA DE TEHUANTEPEC	0.0	43
1	HBC DE SAN JACINTO TLACOTEPEC	0.0	21
2	HBC DE SAN PEDRO HUAMELULA	0.0	19
4	HBC DE JUQUILA	0.0	0
3	HBC DE LOMA BONITA	0.0	0

Cuadro 1

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

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

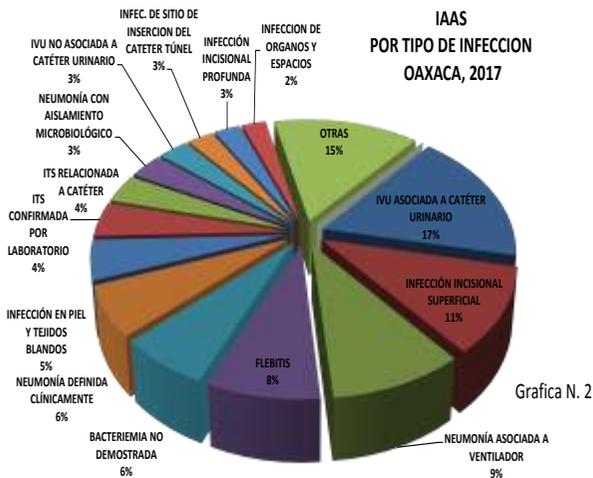
DISTRIBUCION PORCENTUAL POR SERVICIO E INSTITUCION, OAXACA 2017



Grafica N. 1

EL TOTAL DE IAAS NOTIFICADAS HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017 FUE DE 1100, LAS PRICIPALES IAAS REPORTADAS POR TIPO DE INFECCION. GRAFICA N. 2

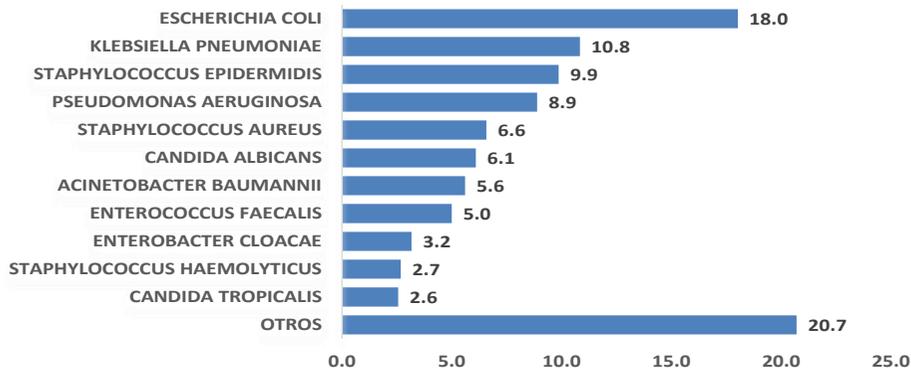
Las principales IAAS reportadas por tipo de infección son las IVU asociada a Catéter con un 17%, seguida de la infección incisional superficial con un 11 % y neumonía asociada a ventilación con un 9%. Del total de las infecciones reportadas el 35% se encuentran asociadas a un dispositivo.



Grafica N. 2

EN LAS UNIDADES CENTINELA DE LA RHOVE SE REALIZARON HASTA EL MES DE SEPTIEMBRE 637 CULTIVOS, AISLANDO LOS SIGUIENTES GERMENES, FIGURA No. 3.

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



FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA 2017

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

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

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

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

FUENTE: RHOVE/SINAVE, OAXACA CIERRE 2016

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE VIH/SIDA

A nivel estatal, se tiene un registro de 6550 casos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de Septiembre del 2017 y de estos se tiene un registro de 3380 defunciones por esta causa y actualmente viven con la enfermedad 3170 personas de las cuales 3065 son adultos y 105 son menores de 15 años, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 49.6% del total de los casos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 78.7% el total de los casos, por grupo de edad el 77.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

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

CASOS NOTIFICADOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		CASOS	TASA	CASOS	TASA	
VALLES CENTRALES	2050	65	9.50	43	3.09	2,158
ISTMO	1,413	37	5.85	9	1.33	1,459
TUXTEPEC	1,011	45	9.52	13	2.62	1,069
COSTA	1185	44	9.01	30	5.55	1,259
MIXTECA	348	6	1.07	7	1.17	361
SIERRA	224	6	2.14	3	1.02	233
IGNORADO	11	0	0.00	0	0.00	11
TOTAL	6,241	203	5.34	105	2.96	6,550

Panorama Epidemiológico de Seropositivos

A nivel estatal, se tiene un registro de 2691 seropositivos cifra acumulada en el periodo comprendido de 1986 al 30 de septiembre del 2017, de estos no se han registrado defunciones por esta causa, en nuestro estado la epidemia se concentra en el grupo heterosexual pues esta categoría representa el 57.0% del total de los seropositivos, por género el más afectado es el sexo masculino pues contribuye con el 65.9 % del total de los seropositivos, por grupo de edad el 85.7% corresponde al grupo de 15 a 44 años de edad.

El 2016 presenta un registro preliminar de 355 Seropositivos, por jurisdicción sanitaria se distribuyen de la siguiente manera::

SEROPOSITIVOS POR JURISDICCIÓN SANITARIA

1986-2017*

JURISDICCIÓN SANITARIA	1986-2015	2016		2017*		TOTAL 1986-2017
		SEROPOSITIVOS	TASA	SEROPOSITIVOS	TASA	
VALLES CENTRALES	750	153	22.35	109	7.82	1012
ISTMO	509	63	9.96	12	1.77	584
TUXTEPEC	316	41	8.67	30	6.04	387
COSTA	389	72	14.74	55	10.17	516
MIXTECA	96	15	2.68	7	1.17	118
SIERRA	49	9	3.22	6	2.05	64
IGNORADO	9	1	0.00	0	0.00	10
TOTAL	2,118	354	9.32	219	6.17	2,691

Fuente: Sistema Estatal de Vigilancia Epidemiológica de VIH/SIDA

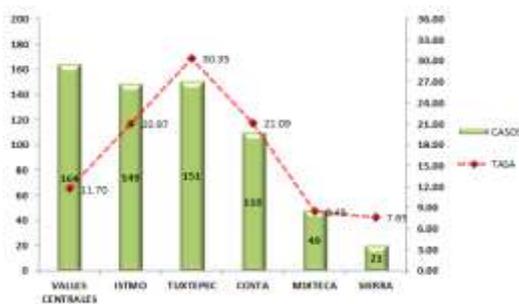
* Semana epidemiológica No.39, 2017

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE TUBERCULOSIS

Tarjeta informativa correspondiente a la semana 44 del 2017, en la plataforma única del SINAVE se notificaron un total de 644 casos nuevos.

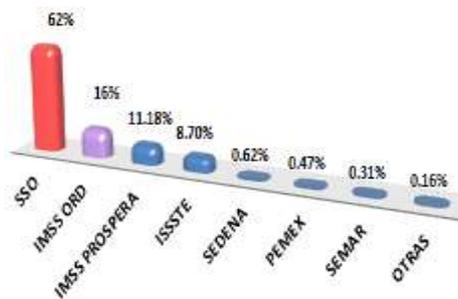
Por Jurisdicción Sanitaria se reportó de la siguiente manera: la Jurisdicción Sanitaria N° 01 “Valles Centrales” con 164 casos y una tasa de 11.70, la Jurisdicción Sanitaria N° 02 “Istmo” con 149 casos y una tasa de 20.97, la Jurisdicción Sanitaria N° 03 “Tlaxiaco” con 151 casos y una tasa de 30.15, la Jurisdicción Sanitaria N° 04 “Costa” con 110 casos y una tasa de 21.09, la Jurisdicción Sanitaria No. 05 “Mixteca” con 49 casos y una tasa de 8.45 y la jurisdicción 06 “Sierra” con 21 casos y una tasa de 7.65. (Gráfica 1) (Tasa por 100,000 habitantes).

Gráfica N° 1 Tuberculosis por jurisdicción Sanitaria

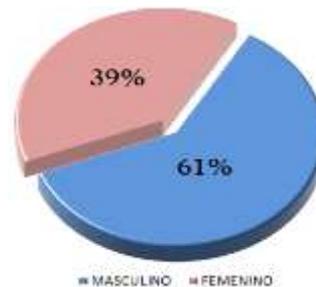


Casos reportados por institución: SSO 401 casos, el IMSS Ordinario 105 casos, el IMSS PROSPERA con 72 casos, el ISSSTE 56 casos, SEDENA 4 casos, PEMEX 3 casos, SEMAR con 2 casos y otras instituciones con un caso. (Gráfica 2). Por género, el masculino cuenta con 391 casos y el femenino con 253 casos. (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

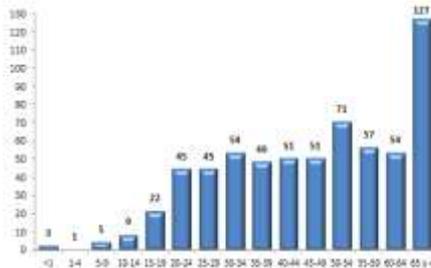


Tabla N°2 Tipo de Tuberculosis

LOCALIZACION	CASOS
PULMONAR	530
GANGLIONAR	27
OTRAS	18
MILIAR	18
MENINGEA	10
INTESTINAL	10
PLEURAL	8
ÓSEA	7
GENITOURINARIA	4
MIXTA	4
GLANDULA TIROIDES	3
PIEL	2
GLANDULA SUPRARRENAL	1
RENAL	1
SVC	1
TOTAL	644

Gráfica N° 5 Enfermedades asociadas

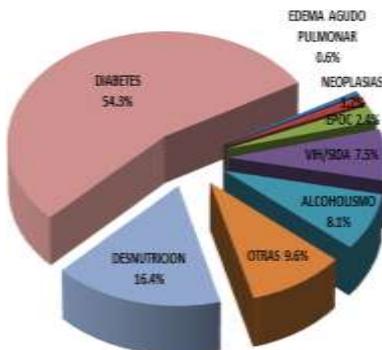


Tabla N°1 Municipios con mayor morbilidad

JURISDICCION	MUNICIPIO	TOTAL
3	SAN JUAN BAUTISTA TUXTPEC	72
1	OAXACA DE JUAREZ	49
2	SALINA CRUZ	30
2	IUCHITAN DE ZARAGOZA	29
4	SANTA MARIA HUATULCO	24
1	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	18
3	LOMA BONITA	18
2	SANTO DOMINGO TEHUAUTPEC	15
4	SAN PEDRO POCHUTLA	14
4	SAN PEDRO MIXTEPEC - DIST. 22 -	13
5	HUAJUAPAM DE LEON	12
4	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	12
2	MATIAS ROMERO	11
3	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	10
3	NUEVO SOYALTEPEC	10
1	SAN AGUSTIN LOXICHA OAX	8
4	SAN PEDRO TUTUTEPEC	8
1	VILLA DE ZAACHILA	8

Por sitio de afección de la enfermedad un 82.3% se comporta como tuberculosis pulmonar, un 4.2% como tuberculosis ganglionar, un 2.8% como tuberculosis miliar, 2.8% como otras tuberculosis, un 1.6% como tuberculosis meníngea, un 1.6% como tuberculosis intestinal, un 1.2% como tuberculosis pleural, un 1.1% como tuberculosis ósea, 0.6% como tuberculosis genitourinaria, un 0.6% como tuberculosis mixta, un 0.5% como tuberculosis de glándula tiroides y un 0.3% como tuberculosis de piel, un 0.2% como tuberculosis de glándula suprarrenal, un 0.2% como tuberculosis renal y un 0.2% como tuberculosis de sistema nervioso central.

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

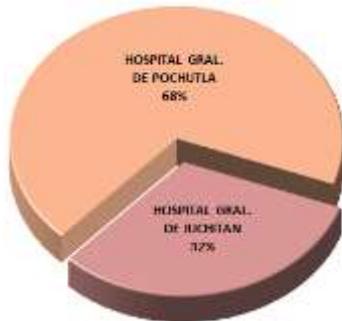
Al momento se tienen registradas en el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica treinta y tres defunciones por tuberculosis las cuales se distribuyen de la siguiente manera: once a la Jurisdicción Sanitaria 01 "Valles Centrales", seis a la Jurisdicción Sanitaria 02 "Istmo", ocho a la Jurisdicción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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DIABETES

Casos nuevos notificados

Tarjeta informativa correspondiente a la semana epidemiológica 44 del 2017, en la plataforma única del Sistema de Vigilancia Intrahospitalaria de Diabetes (IVENTA) se notificaron un total de 146 casos nuevos

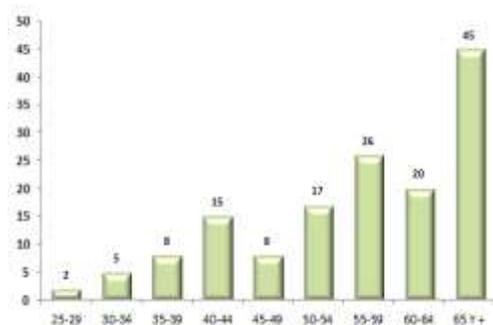
Gráfica N° 1. Casos por unidad Hospitalaria del IVENTA



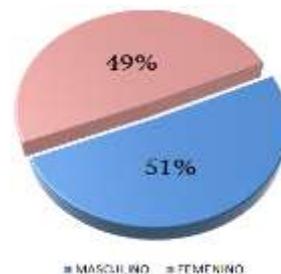
Por Unidad Hospitalaria el Hospital General de Juchitán con 46 casos, el Hospital General de Pochutla 100 casos, el Hospital General de Tuxtepec no ha reportado casos. (Gráfica N° 01).

Casos Hospitalizados por grupo de edad (Gráfica N° 02). Por género, el masculino con 74 casos y el femenino con 72 casos en el 2017. (Gráfica N° 03).

Gráfica N° 2. Casos DM por grupo de edad

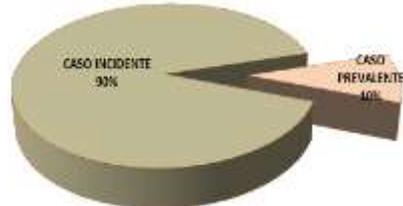


Gráfica N° 3. Casos DM por Género

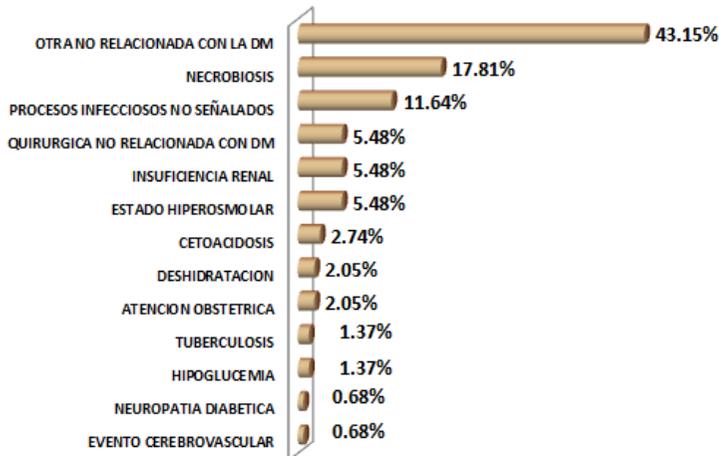


Del total de los casos que se han hospitalizado durante el 2017, 14 corresponden a casos prevalentes y 132 a casos incidentes. (Gráfica N° 04).

Gráfica N° 4 Casos Incidentes y Prevalentes



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



Mortalidad de DM en el 2017.

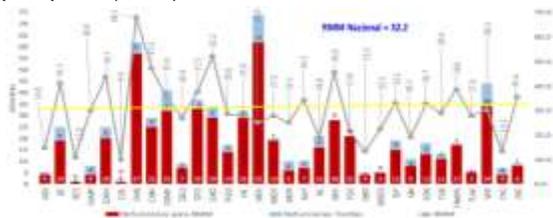
Al momento se tienen reportadas en la plataforma del SINAVE cuatro defunciones por diabetes mellitus, dos en el Hospital General de Juchitán y dos en el Hospital General de Pochutla.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 40, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción del 11.8 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.

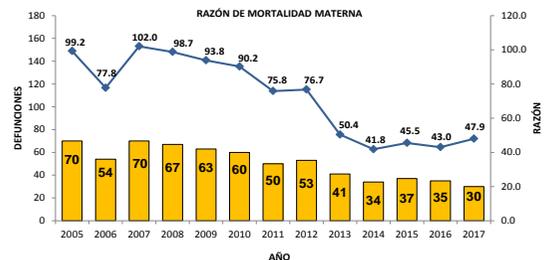
Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y puerperio (21.1%), Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.5%).

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



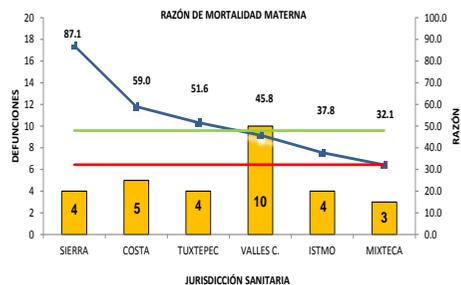
PANORAMA ESTATAL

En el presente año, hasta la semana Epidemiológica N° 40, la Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 47.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento del 7.1 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.



Las principales causas de defunción son: Hemorragia con 12 defunciones (40.0%), Trastorno Hipertensivo del embarazo 8 (26.7%), Infección Puerperal 4 (13.3%), Indirecta 6 (20.0%).

CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA	2016		2017	
	DEF	%	DEF	%
HEMORRAGIA	12	42.9	12	40.0
T.HIPERTENSIVO DEL EMB.	7	25.0	8	26.7
INFECCIÓN PUERPERAL	4	14.3	4	13.3
ABORTO	0	0.0	0	0.0
INDIRECTA	4	14.3	6	20.0
CORIOCARCINOMA	1	3.6	0	0.0
TOTAL	28	100.0	30	100.0



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Materna, Hasta la Semana 40, 2017.

Mortalidad Materna por Institución: SSO 17 defunciones (56.7%), IMSS PROSP 11 (36.7%), IMSS ORD 1 (3.3%), ISSSTE 1 (3.3%), SEMAR 0 (0%).

Clasificación por Jurisdicción Sanitaria: Sierra notifica 4 defunciones con una Razón de (87.1), Costa 5 (59.0), Tuxtepec 4 (51.6), Valles C. 10 (45.8), Istmo 4 (37.8), y Mixteca 3 (32.1).

MORTALIDAD MATERNA POR JURISDICCIÓN, MUNICIPIO Y LOCALIDAD

JURISDICCIÓN	MUNICIPIO	MIDH	LOCALIDAD	RR	DEF-2017	INSTITUCIÓN
VALLES C.	OAXACA DE JUAREZ		OAXACA DE JUAREZ		1	IMSS ORD.
	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA		1	ISSSTE
	SANTA LUCÍA DEL CAMINO		SANTA LUCÍA DEL CAMINO		1	SSO
	SAN JOSÉ DEL PROGRESO		MAGUEY LARGO		1	SSO
	SANTA ANA ZEGACHE		SAN JERONIMO ZEGACHE		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA CHILCHOTLA	**	SANTA MARÍA CHILCHOTLA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	CHILAPA		1	SSO
	SAN AGUSTÍN LOXICHA	**	RIO GRANADA	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN OZOLOTEPEC		SANTIAGO LAPAGUIA		1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE		SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE		1	SSO
ISTMO	SAN JUAN MAZATLÁN		SANTIAGO MALACATEPEC	#	1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA ECATEPEC		SANTA MARÍA ZAPOTITLÁN		1	SSO
	SAN CARLOS YAUTEPEC		SANTIAGO QUIAVICUZAS	#	1	IMSS PROSP.
	SAN JUAN COTZOCON		SAN FELIPE ZIHUALTEPEC		1	SSO
TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC		JAMAPA		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		1	SSO
	SAN FELIPE JALAPA DE DÍAZ		AGUA DE TIERRA		1	SSO
	SAN MIGUEL SOYALTEPEC		CERRO DE AGUA PLATANAR		1	SSO
COSTA	SAN JUAN QUIAHUJE		SAN JUAN QUIAHUJE	#	1	SSO
	SANTOS REYES NOPALA		SANTOS REYES NOPALA	#	1	SSO
	VILLA DE TUTUTEPEC		SAN JOSÉ DEL PROGRESO		1	IMSS PROSP.
	SANTA MARÍA TEMAXCALTEPEC	**	CAÑADA DE GUADALUPE		1	SSO
MIXTECA	SANTA MARÍA HUATULCO		BAHÍA DE SANTA CRUZ HUATULCO		1	SSO
	SAN MARTÍN PERAS		SAN MARTÍN PERAS		1	IMSS PROSP.
	SAN CRISTÓBAL AMOLTEPEC		SAN CRISTÓBAL AMOLTEPEC		1	IMSS PROSP.
	SANTA LUCÍA MONTEVERDE	**	SANTA MARÍA OCOTLÁN	#	1	SSO
SIERRA	SAN JUAN COMALTEPEC		SAN JUAN COMALTEPEC	#	1	SSO
	SAN JUAN JUQUILA MIXES		ASUNCIÓN ACATLÁN		1	IMSS PROSP.
	SANTIAGO ZACATEPEC		LA CANDELARIA		1	SSO
	SAN DIONISIO OCOTEPEC		SAN DIONISIO OCOTEPEC	#	1	IMSS PROSP.
TOTAL					30	

PERTENECE A RED ROJA #

PERTENECE A MUNICIPIO CON MENOR ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO **

MORTALIDAD MATERNA, OAXACA, 2017				
AÑO	Cierre Anual 2016	Semana Epi. N° 40, 2016	Semana Epi. N° 40, 2017	Variación %
Defunciones a Nivel Nacional	760	588	558	-5.1
Defunciones a Nivel Estatal	35	28	30	7.1
Lugar de Oaxaca a nivel Nacional	3	4	4	0.0
Los Estados más afectados por Razón	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Oaxaca.	
Mortalidad Materna por Jurisdicción Sanitaria				
Valles Centrales	11	9	10	11.1
Istmo	7	6	4	-33.3
Tuxtepec	5	3	4	0
Costa	4	4	5	25
Mixteca	6	5	3	-40.0
Sierra	2	1	4	300
Total	35	28	30	7.1
Causas de Mortalidad Materna				
Hemorragia	16	12	12	0.0
Trastorno Hipertensivo del Embarazo	8	7	8	14.3
Infección Puerperal	5	4	4	0
Aborto	0	0	0	0
Indirecta	5	4	6	50.0
Coriocarcinoma	1	1	0	0
Total	35	28	30	7.1

RECOMENDACIONES DE MUERTE MATERNA DEL ESTADO DE OAXACA

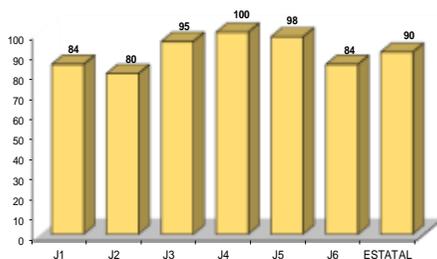
Notificar inmediatamente casos de Morbilidad y Mortalidad Materna (dentro de las primeras 24 horas).

SEGUIMIENTO SEMANAL DEL SEED

Hasta la semana epidemiológica No 44 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

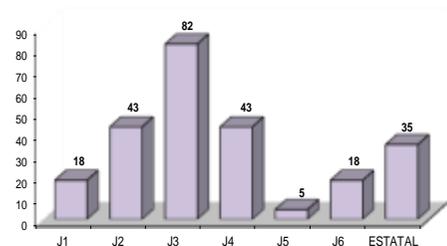
% DE CUMPLIMIENTO EN LA NOTIFICACION DE REVISION DE CERTIFICADOS DE DEFUNCION. SEMANAS 1-44



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

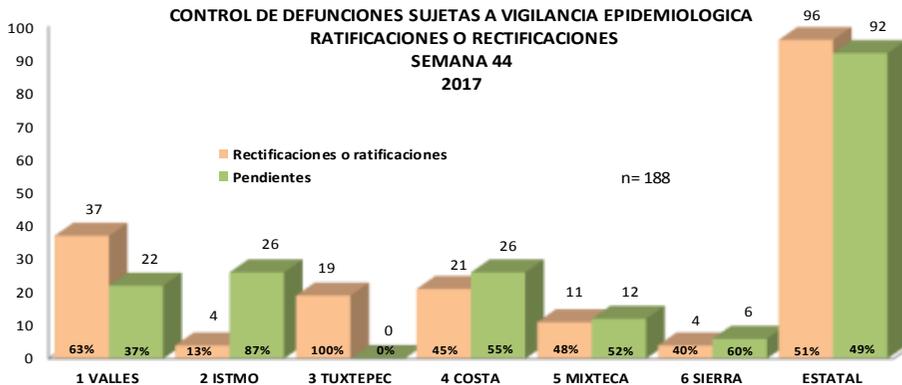
Gráfica No.2

% CON INFORMACION PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR JURISDICCION SANITARIA SEMANAS 1-44



Fuente: Reporte semanal de Jurisdicciones Sanitarias

CONTROL DE DEFUNCIONES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA RATIFICACIONES O RECTIFICACIONES SEMANA 44 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 44 se han notificado un total de 169 brotes distribuidos por jurisdicción sanitaria: Valles Centrales: 101 (60%), Istmo 18(11%), Tuxtepec 12 (7%), Costa 5 (3%), Mixteca 27 (16%) y Sierra 6 (3%). De los cuales 30 (18%) activos y 139 (82) cerrados.

Según institución notificante, 124 (74%) brotes corresponden a los SSO, 21 (12%) IMSS-OR, 16 (9%) IMSS-PROSPERA, 5 (3%) DIF y 3 (2%) corresponde al ISSSTE.

Por Tipo de diagnóstico de los brotes 2017: Coxsackie 34 (20%), Varicela 23 (13%), Hepatitis "A" 18 (11%), IRAS 16 (9%), Dengue 15 (9%), Influenza 14 (8%), Pediculosis 14 (8%), EDA 11 (7%), Zika 9 (5%), Conjuntivitis bacteriana 7 (4%), Intoxicación Alimentaria 4 (2%), Chikungunya 1 (1%), Paludismo 1 (1%), Intoxicación por Químicos 1 (1%) y Furunculosis 1 (1%).

De los 30 brotes activos, afectan 17 municipios, 5 municipios en Valles Centrales, 6 municipios en el Istmo, 2 municipios en Tuxtepec, 2 municipio en la Costa, 1 municipio en la mixteca y 1 municipio en la Sierra.

BROTOS POR JURISDICCION SANITARIA 2017

JURISDICCIÓN	NÚMERO	%
J.S.01	101	60
J.S.02	18	11
J.S.03	12	7
J.S.04	5	3
J.S.05	27	16
J.S.06	6	3
TOTAL	169	100

BROTOS POR INSTITUCIÓN 2017

INSTITUCIÓN	NUM	%
SSO	124	74
IMSS-OR	21	12
IMSS-PROSP	16	9
DIF	5	3
ISSSTE	3	2
TOTAL	169	100

BROTOS POR TIPO DE DIAGNÓSTICO, 2017

DIAGNÓSTICO	NÚMERO	%
COXSACKIE	34	20
VARICELA	23	13
HEPATITIS VIRAL A	18	11
IRAS	16	9
DENGUE	15	9
INFLUENZA	14	8
PEDICULOSIS	14	8
EDA	11	7
ZIKA	9	5
CONJUNTIVITIS BACTERIANA	7	4
INTOXICACION POR ALIMENTOS	4	2
CHIKV	1	1
PALUDISMO	1	1
INTOXICACION POR QUIMICOS	1	1
FURUNCULOSIS	1	1
TOTAL	169	100

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA VALLES CENTRALES

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	GUARDERIA A GULNI	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	37	IMSS-OR	IRAS	0	39	IRAS
2	GUARDERIA MARIA JOSE	OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	38	IMSS-OR	IRAS	0	35	IRAS
3	ESCUELA TELESECUNDARIA DE MONJAS MAHUATLAN	MONJAS MAHUATLAN	MAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ	41	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	2	HEPATITIS VIRAL A
4	SAN ANTONINO EL ALTO	SAN ANTONINO EL ALTO	SAN ANTONINO EL ALTO	41	IMSS-PROSPERA	VARICELA	0	38	VARICELA
5	ESCUELA PRIMARIA "JOSE MARIA MORELOS"	LA CAÑADA	SANTA MARIA ATZOMPA	41	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	4	HEPATITIS VIRAL A

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION ISTMO

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	MATIAS ROMERO	30	SSO	DENGUE	128	1	DNG/DCSA/DG
2	VILLANUEVA	VILLANUEVA	SAN JUAN MAZATAN	33	SSO	DENGUE	11	1	DNG/DCSA
3	ESTACION SARABIA	ESTACION SARABIA	SAN JUAN GUICHICOVI	36	SSO	DENGUE	8	0	DNG
4	PALOMARES	PALOMARES	MATIAS ROMERO	36	SSO	DENGUE	51	0	DNG/DCSA
5	LOS LIMONES	LOS LIMONES	SAN MIGUEL CHIMALAPA	41	SSO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	15	CONJUNTIVITIS BACTERIANA
6	COLONIA CHARIS CASTRO	COLONIA CHARIS CASTRO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	41	SSO	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	3	CONJUNTIVITIS BACTERIANA
7	COLONIA CHARIS CASTRO	COLONIA CHARIS CASTRO	JUCHITAN DE ZARAGOZA	41	SSO	VARICELA	0	11	VARICELA
8	REFUGIO TEMPORAL COLONIA CAMPESINOS	COL. CAMPESINOS	JUCHITAN DE ZARAGOZA	42	SSO	PEDICULOSIS	0	30	PEDICULOSIS
9	SANTO DOMINGO INGENO	SANTO DOMINGO INGENO	SANTO DOMINGO INGENO	43	IMSS-PROSPERA	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	11	CONJUNTIVITIS BACTERIANA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA TUXTEPEC

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPID	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	DENGUE	273	10	DNG
2	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	7	SSO	ZIKA	35	1	ZIKA
3	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	SANTIAGO JOCOTEPEC	41	IMSS-PROSPERA	HEPATITIS VIRAL A	12	0	HEPATITIS VIRAL A

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA COSTA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	SAN PEDRO POCHUTLA	38	SSO	PALLIDISMO	0	1	PALLIDISMO (P. VIVAX)
2	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA CRUZ HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	41	IMSS-OR	CONJUNTIVITIS BACTERIANA	0	22	CONJUNTIVITIS BACTERIANA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA MIXTECA

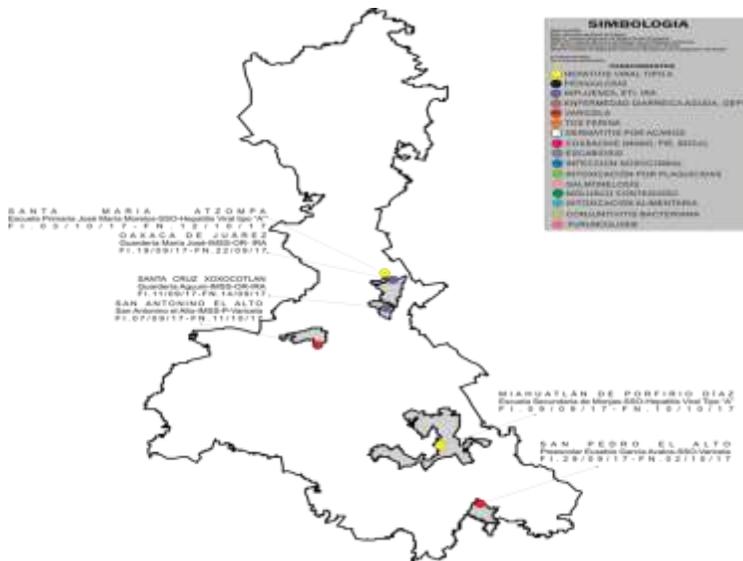
NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	SAN NICOLAS HIDALGO	SAN NICOLAS HIDALGO	SAN NICOLAS HIDALGO	41	SSO	ZIKA	10	0	ZIKA

BROTOS ACTIVOS POR MUNICIPIO EN LA JURISDICCION SANITARIA SIERRA

NÚM	LUGAR DE OCURRENCIA	LOCALIDAD	MUNICIPIO	SEM EPI	INSTITUCION	DIAGNÓSTICO	CASOS PROB	CASOS CONFIR.	DETALLE DX
1	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO	NEJAPA DE MADERO	44	SSO	HEPATITIS VIRAL A	0	10	HEPATITIS VIRAL A

GEORREFERENCIACIÓN DE LOS BROTES ACTIVOS SEMANA 44

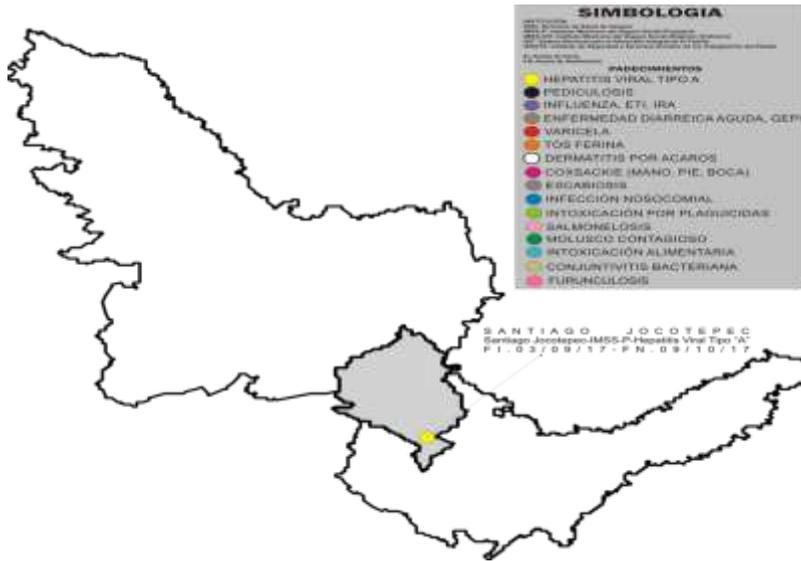
Brotos de Valles Centrales



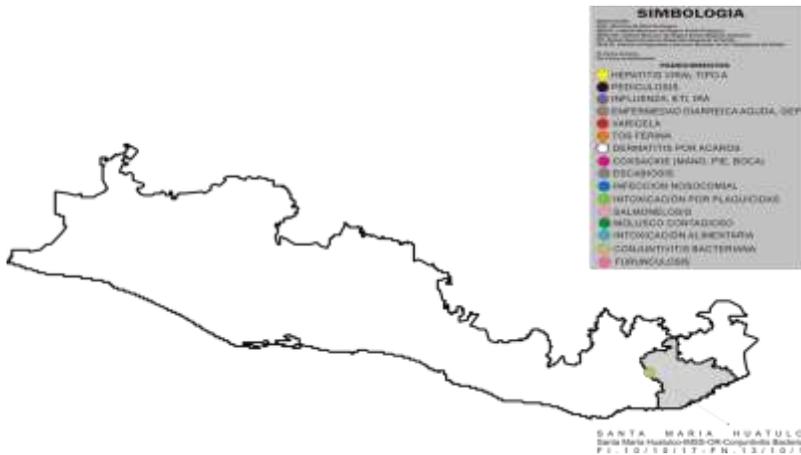
Brotos de Istmo



Brotos de Tuxtepec



Brotos de la Costa



Brotos de la Mixteca



Brotos Dengue-Chikungunya-Zika-Paludismo semana 44 Istmo, Tuxtepec, Costa y Mixteca



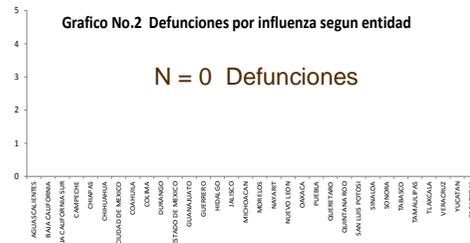
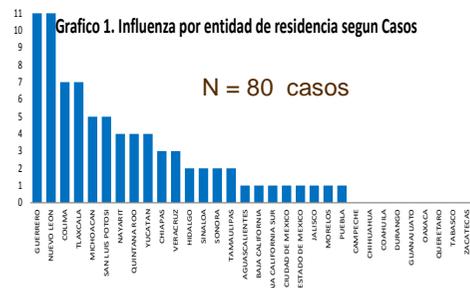
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE INFLUENZA EN EL ESTADO DE OAXACA INFORMACION DE LA TEMPORADA DE LA TEMPORADA ALTA DE INFLUENZA 2017-2018

La “temporada estacional de influenza”, inicia en la semana epidemiológica 40 del 2017 y finaliza en la 20 del 2018. En el periodo comprendido de la semana epidemiológica 40 a la 45 del 2017, se han notificado 80 casos positivos a influenza: 58 de AH3N2 y 22 de influenza B. No se han notificado defunciones por influenza. (Grafico 1 y 2).

Proporción de casos positivos y letalidad por entidad federativa, México. Temporada alta 2017-2018

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a Influenza	defunciones positivas a influenza	letalidad por influenza
AGUASCALIENTES	136	1	0	0
BAJA CALIFORNIA	36	1	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	76	1	0	0
CAMPECHE	75	0	0	0
CHAPAS	114	3	0	0
CHIHUAHUA	88	0	0	0
CIUDAD DE MEXICO	372	1	0	0
COAHUILA	85	0	0	0
COLIMA	87	7	0	0
DURANGO	38	0	0	0
ESTADO DE MEXICO	301	1	0	0
GUANAJUATO	31	0	0	0
GUERRERO	146	11	0	0
HIDALGO	176	2	0	0
JALISCO	168	1	0	0.0
MICHOACAN	157	5	0	0
MORELOS	57	1	0	0
NAJARRIT	114	4	0	0
QUELRETARO	128	0	0	0
QUINTANA ROO	128	4	0	0
SAN LUIS POTOSI	66	5	0	0
SINALOA	76	2	0	0
SONORA	25	2	0	0.0
TABASCO	108	0	0	0
TAMULIPAS	28	2	0	0
TLAXCALA	260	7	0	0
VERACRUZ	398	3	0	0
YUCATAN	59	4	0	0
ZACATECAS	225	0	0	0
total general	4333	80	0	0.0

fuentes: DGE/SINAVE/SISVEFLU/corte 02 Noviembre del 2017
semana 44 influenza, temporada alta 2017-2018



En la semana epidemiológica 45 de la temporada estacional 2017-2018 en el estado NO se han registrado casos de Influenza. No se reportan defunciones de Influenza para esta temporada. (Tabla No.2).

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

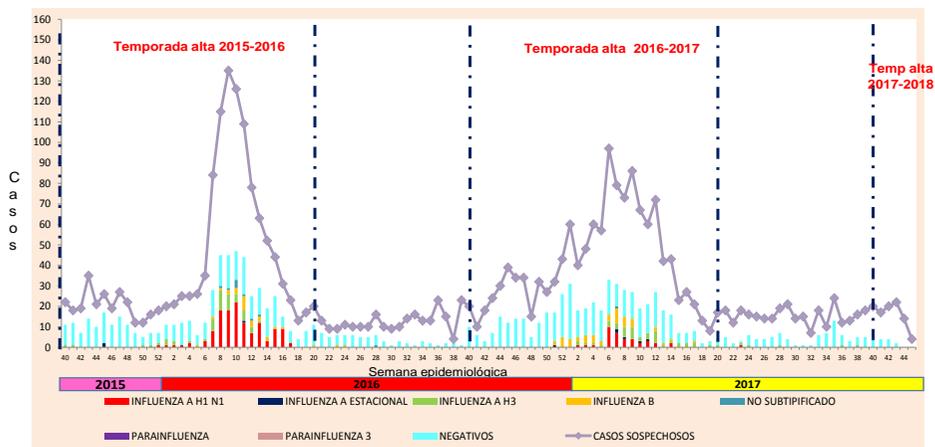
Tabla 2. Casos y defunciones por ETI/IRAG e influenza, según año de ocurrencia, Oaxaca. Temporada estacional de influenza 2016-2017/2017-2018

	temporada alta 2016-2017	temporada alta 2017-2018
Casos de ETI/IRAG	139	96
Hospitalizados acumulados	107	69
Casos de Influenza	0	0
Influenza A H1N1	0	0
Influenza A Estacional	0	0
Influenza A H3	0	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 2016-2017			
Semana No.43			
	2016	2017	% de cambio 2016-2017
Casos de IRA	473,080	556,499	17.6
Casos de Neumonía	3241	2,511	-22.5

FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2016-2017

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



Fuente : Plataforma de Vigilancia Epidemiológica de influenza. 09/11/2017

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

Influenza Semana 45 del 05 de Noviembre al 11 de Noviembre					
	2016*	Temporada estacional 2016-2017**	temporada estacional 2017-2018**	Variación % temp.estacional 2016-2017/ 2017-2018	
Casos a nivel Nacional	9580	81	80	-1.2	
Casos a nivel Estatal	218	0	0	0	
Proporción del total de casos		0.0	0.0		
Lugar Oaxaca a nivel Nacional	16		29		
Estados mas afectados	Ciudad de Mexico, Veracruz		Nuevo Leon, Guerrero, Colima, Tlaxcala y Michoacan		
Casos por jurisdicción					
	1	125	0	0	0
	2	23	0	0	0
	3	16	0	0	0
	4	24	0	0	0
	5	16	0	0	0
	6	14	0	0	0
Defunciones	30	0	0	0	

* Cierre anual
** corte a la semana epidemiologica

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

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

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

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DEFECTOS DEL TUBO NEURAL Y DEFECTO CRANEOFACIALES

Hasta la semana epidemiológica 44 el sistema de Vigilancia Epidemiológica de defectos del tubo neural y defectos craneofaciales acumula 89 casos. Según jurisdicción sanitaria: 01 Valles Centrales (54%) 48 casos, 03 Tlaxtepec, (18) 17 casos, 02 Istmo (12%) 9 casos, 04 Costa (7%) 8 casos, 06 Sierra (4%) 4 casos y 05 Mixteca (3%) 3 casos. Grafico 1.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

Hasta la semana epidemiológica 44, los casos de DTN y DCF por institución se presentan de la siguiente manera SSA (69%) 61 casos, IMSS-PROSP (17%) 15 casos, IMSS-RO (8%) 7 casos, y ISSSTE (6%) 5 casos y PEMEX (1%) 1 caso. Grafico 2.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

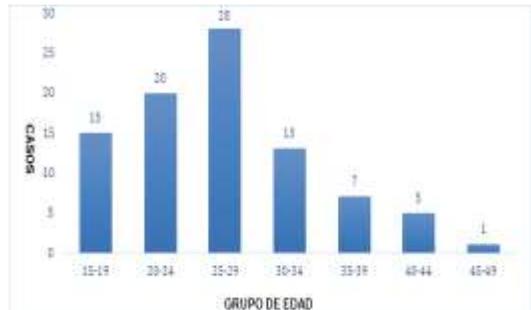
Los casos de DTN y DCF a la semana 44, según semana epidemiológica de inicio se presentan de la siguiente manera solo las semanas 3, 11, 16, 29, 30, 33, 35, 36, 37, 38 y 40 no reportan casos, teniendo los picos más altos en las semanas 12, 14, 17, 26, 41, 1, 7, 25 con 7, 5 y 4 casos respectivamente, manteniéndose un promedio de reporte de 2 casos por semana epidemiológica. Grafico 3.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

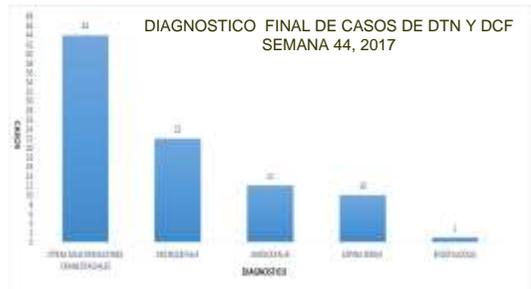
Por grupo de edad de las madres que presentan casos de Recién Nacidos con DTN y DCF a la semana 44, 2017 se reportan de la siguiente manera; el grupo más afectado es el de 25-29 años con el (31%), 28 casos, le sigue el grupo de edad de 20-24 años (22%), 20 casos, el grupo de edad de 15-19 años (17%), 15 casos, el grupo de edad de 30-34 años (15%), 13 casos representando estos 4 grupos de edad el 85% del total de los casos registrados, el resto 15%. Grafico 4.

CASOS DE DTN Y DCF POR GRUPO DE EDAD SEMANA 44, 2017



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

Por diagnóstico de acuerdo al lineamiento de DTN y DCF, los casos se presentan a la semana epidemiológica 44 de la siguiente manera DCF: Otros defectos craneofaciales (49%) 43 casos, microcefalia (25%) 22 casos los cuales representan el 74% del total de casos. Los casos DTN: anencefalia (14%) 12 casos, espina bífida (11%) 9 casos y encefalocele (1%) 1 caso. Grafico 5.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

Los municipios que presentan casos de DTN y DCF por jurisdicción sanitaria a la semana epidemiológica 44, se encuentran distribuidos en 62 municipios del estado de los cuales por jurisdicción sanitaria Valles Centrales (43%) 27 municipios, Costa (15%) 9 municipios, Tuxtepec y Mixteca (11%) 7 municipios, Istmo y Sierra (10%) 6 municipios. Grafico 6.



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos de Tubo Neural y Defecto Craneofaciales, semana 44 del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2017

El consumo de Ácido Fólico por parte de las madres con casos de DTN y DCF según registro en el formato de caso a la semana 44, se presenta de la siguiente manera consumió Acido Fólico en el primer trimestre (50%), 44 casos, le sigue después del primer trimestre (30%), 27 casos, no tomo Ac Fólico (11%) 10 casos, 3 meses previos al embarazo (7%), 6 casos y se ignora si tomo con (2%), 2 casos. Por sexo los casos de DTN y DCF a la semana 43, se presentan de la siguiente manera (49%) 44 casos corresponden al masculino y (51%) 45 casos al femenino.

SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA DIRECTORIO

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

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

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

Unidad de Epidemiología

Departamento de Vigilancia Epidemiológica

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

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

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

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

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

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

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

Dr. Ezequiel Díaz Cruz

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

Dra. Yadira Cid Sánchez

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

Dra. Ma. Antonia Salina Fuentes

Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

Dra. Argelia Julián Aquino

Apoyo a la Coordinación del Sistema de Brotes Epidémicos

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