



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE DENGUE

BOLETIN SEMANAL CORRESPONDIENTE A
LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA
46 DEL AÑO 2019



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DGE
DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA

DIRECCION DE PREVENCION Y PROMOCION DE LA SALUD
SUBDIRECCION DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-46 CORRESPONDIENTE DEL 10/Noviembre/2019 al 16/Noviembre/2019





Contenido

Pag.

1.	VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE DENGUE	2
2.	PANORAMA NACIONAL	3
3.	TABLA COMPARATIVA DE CASOS ACUMULADOS EN EL ESTADO	4
4.	CASOS PROBABLES DE DENGUE EN SINALOA	5
4.1	POR SEMANA HISTORICO 2015 A 2019	6
4.2	POR INSTITUCION	6
4.3	POR MUNICIPIO	7
4.4	POR GRUPOS DE EDADES	7
4.5	POR GENERO	8
5.	GRAFICAS ENDEMICAS	9
6.	CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE EN SINALOA, 2019	11
6.1	CASOS COMPROBADOS DE DENGUE POR SEMANA	11
6.2	POR MUNICIPIOS Y TASAS DE INCIDENCIA	12
6.3	POR INSTITUCION	13
6.4	CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE POR RANGO DE EDADES	14
6.5	DESGLOCE GENERAL DE COMPORTAMIENTO EN PLATAFORMA	15
6.6	UNIDADES MEDICAS CON MAYOR NOTIFICACION	16
7.	DEFUNCIONES REGISTRADAS POR DENGUE EN SINALOA 2017 A 2019	16
8.	DIRECTORIO	17



1. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE DENGUE

Este Boletín de publicación periódica es dirigido a todo servidor público con incumbencia al cuidado y promoción de la salud, así como a todo ciudadano salubrista preocupado por la vigilancia epidemiológica.

De acuerdo con la estructura del Sistema Nacional de Salud y la propia de la Secretaría de Salud, corresponde a la Dirección General Adjunta de Epidemiología (DGAE) coordinar la elaboración de las normas y procedimientos para la vigilancia epidemiológica de **dengue**. El **Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)** capta, registra y analiza los datos de morbilidad, mortalidad, y daños y riesgos en salud, en este caso específicamente para dengue, a través del **Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica (SUIVE)**, apoyado a su vez en: La Notificación Semanal de Casos Nuevos de Enfermedades y los Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica.

*****Listado de fuentes y referencias utilizadas en la conformación de este boletín*****

<i>Fuentes:</i>	<i>Últimas Fechas de Revisión de Plataformas</i>
http://www.epidemiologia.salud.gob.mx	
Plataforma de Notificación Semanal	Al día de la impresión de este Boletín
http://www.sinave.gob.mx/	
Plataforma Vectores	
http://vectores.sinave.gob.mx/	
Fecha de Impresión	

Información de la plataforma SUAVE de Año actual, se consideran cifras preliminares.



2. PANORAMA NACIONAL

ENTIDAD	CIERRE 2018	CASOS 2019	TASA 2019
01 Aguascalientes	-	21	1.484
02 Baja California	10	55	1.537
03 Baja California Sur	1,813	386	48.977
04 Campeche	-	688	69.915
05 Coahuila	633	213	6.707
06 Colima	1,397	2,483	321.282
07 Chiapas	10,877	17,374	307.639
08 Chihuahua	10	50	1.328
09 Distrito Federal	12	119	1.318
10 Durango	17	102	5.505
11 Guanajuato	41	1,484	24.037
12 Guerrero	2,036	8,072	221.516
13 Hidalgo	182	2,456	80.506
14 Jalisco	2,715	10,666	128.108
15 México	142	323	1.873
16 Michoacán	1,714	3,637	75.898
17 Morelos	1,368	9,916	490.268
18 Nayarit	980	4,785	376.580
19 Nuevo León	1,243	2,907	52.538
20 Oaxaca	4,711	16,015	388.644
21 Puebla	128	4,528	69.209
22 Queretaro	6	26	1.161
23 Quintana Roo	816	12,579	746.732
24 San Luis Potosí	2,207	6,920	243.152
25 Sinaloa	1,507	1,009	32.226
26 Sonora	27	1,628	53.592
27 Tabasco	1,118	5,651	222.098
28 Tamaulipas	1,683	3,381	93.374
29 Tlaxcala	1	16	1.173
30 Veracruz	11,660	45,047	530.686
31 Yucatán	69	3,239	144.995
32 Zacatecas	25	152	9.187

Fuente: SUIVE, 2019. Notificación DENGUE (GRAVE, NO GRAVE, CON SIGNOS DE ALARMA)
Tasa considerando cada 100,000 habitantes.



3. TABLA COMPARATIVA DE CASOS ACUMULADOS EN EL ESTADO

JURISDICCION	MUNICIPIO	DENGUE NO GRAVE A90				DENGUE GRAVE A91				DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA S/C				TOTAL 2019	
		PROBABLES		CONFIRMADOS DNG		PROBABLES		CONFIRMADOS DG		PROBABLES		CONFIRMADOS DCOSA		PROB.	CONF.
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
J-1	AHOME	45	86	0	21	0	3	0	1	3	5	1	6	94	28
	CHOIX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	EL FUERTE	7	9	4	2	0	0	0	0	1	0	1	1	9	3
J-2	GUASAVE	44	20	5	3	0	2	0	0	0	5	0	0	27	3
	SINALOA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
J-3	ANGOSTURA	4	13	3	15	0	0	0	1	0	0	0	1	13	17
	MOCORITO	3	17	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	17	2
	S. ALVARADO	9	14	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	15	3
J-4	BADIRAGUATO	24	34	4	9	0	0	0	0	0	1	0	1	35	10
	CULIACAN	784	360	17	35	0	1	0	0	16	25	2	5	386	40
	NAVOLATO	14	41	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	42	4
J-5	COSALA	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
	ELOTA	66	28	2	8	0	0	0	0	5	1	1	0	29	8
	SAN IGNACIO	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
J-6	CONCORDIA	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	MAZATLAN	33	130	4	18	0	7	0	5	4	7	0	6	144	29
	ESCUINAPA	177	126	44	30	0	0	0	0	3	0	2	1	126	31
	ROSARIO	50	40	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	41	4
	TOTAL	1,271	949	90	153	0	14	0	7	34	46	7	22	1,009	182

CASOS ACUMULADOS HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-46 CORRESPONDIENTE DEL 10/Noviembre/2019 al 16/Noviembre/2019

Descripción: Información de casos de Dengue hasta la semana actual considerando casos probables distribuidos por municipio. **FUENTE:** SINAVE/DGE/SALUD 2019 Preliminar incluye casos Probables y Confirmados.



4. CASOS PROBABLES DE DENGUE EN SINALOA

En todas estas enfermedades basta la sospecha clínica para la notificación del caso, ya que el propósito fundamental del sistema es la capacidad de detectar precozmente los casos de enfermedades susceptibles de una intervención. Por ello, cada enfermedad se acompaña de una definición clínica, que en algunas ser suficiente para la confirmación epidemiológica del caso, mientras que para otras la confirmación necesitar además criterios diagnósticos de laboratorio, y otros datos epidemiológicos. Puede ocurrir que casos ya notificados por sospecha clínica se descarten posteriormente por el laboratorio, o que algunas formas de presentación de enfermedades no encajen con la definición clínica, pero las circunstancias epidemiológicas aconsejen su inclusión. Todo esto obliga a una revisión de los primeros datos enviados, y es responsabilidad de todos los niveles del sistema (declarantes, epidemiólogos de Área, Dirección Regional de Salud Pública) asegurar que la información final sea válida y útil.

La notificación de casos se realizan basados en la legislación sanitaria vigente y las normas establecidas en el país. El dato con la sospecha diagnóstica que brinda el nivel efector local (notificación) es el disparador de la vigilancia epidemiológica (información para la acción) que comprende la evaluación de la información, el alerta, las acciones de control y si fuera necesario.

A fin de lograr la detección y clasificación eficiente y eficaz de los casos de Dengue, se han elaborado definiciones operacionales de caso, a efecto de unificar los criterios para su vigilancia epidemiológica en todo el Sistema Nacional de Salud. Las definiciones se caracterizan por tener elevada sensibilidad; es decir, permiten detectar la mayoría de los casos a través de los signos y síntomas más frecuentes de la enfermedad y de las pruebas de tamizaje. (Manual ETV Final 01082016-CONAVE.pdf)

Caso Probable de Dengue No Grave (DNG):

Toda persona de cualquier edad que resida o que proceda, en los 14 días previos al inicio de signos y síntomas, de una región donde exista transmisión de la enfermedad y que presente fiebre y dos o más de los siguientes signos y síntomas: *Náusea, vómitos, exantema, Mialgias, artralgia, Cefalea, dolor retro-ocular, Petequias o prueba del torniquete positiva Leucopenia. En menores de 5 años, el único signo a considerar puede ser la fiebre.* Todos los casos probables se deben registrar en el sistema de vigilancia epidemiológico.

Caso Confirmado de Dengue No Grave: Todo caso probable de DNG en el que se confirme infección reciente por dengue virus mediante técnicas de laboratorio reconocidas por el INBRE.

Caso Probable de Dengue con Signos de Alarma (DCSA): Todo caso probable que además de cumplir con cuadro de DNG presente uno o más de los siguientes signos de alarma: *Dolor abdominal intenso y continuo, o dolor a la palpación del abdomen, Vómito persistente o incoercible, Acumulación de líquidos (ascitis, derrame pleural, pericárdico), Sangrado de mucosas, Letargo o irritabilidad, Hipotensión postural (Lipotimia, Hepatomegalia mayor de 2 cm, Aumento progresivo del hematocrito, Disminución progresiva de plaquetas, Disminución progresiva de la hemoglobina.* Ante la presencia de un signo de alarma identificado en el 1er nivel, el paciente deberá ser enviado de manera inmediata al 2do nivel para su atención.

Caso Confirmado de Dengue con Signos de Alarma: Todo caso probable de DCSA en el que se confirme infección reciente por dengue virus mediante técnicas de laboratorio avaladas por el INBRE.

Caso Probable de Dengue Grave (DG): Todo caso probable de Dengue que presenta uno o más de los siguientes hallazgos:

- Choque debido a extravasación grave de plasma evidenciado por: taquicardia, extremidades frías y llenado capilar igual o mayor a tres segundos, pulso débil o indetectable, presión diferencial convergente ≤ 20 mm hipotensión arterial en fase tardía, acumulación de líquidos que conlleve a insuficiencia respiratoria.
- Sangrado grave, según la evaluación del médico tratante (ejemplos: hematemesis, melena, metrorragia voluminosa, sangrado del sistema nervioso central);
- Compromiso grave de órganos tales como: daño hepático importante (AST o ALT > 1000), afección renal, sistema nervioso central (alteración de la conciencia), corazón (miocarditis) u otros órganos.

Nota: Todo caso con signos de alarma o grave debe tomarse muestra para laboratorio

Caso Confirmado de Dengue Grave: Todo caso probable en el que se confirme infección reciente por dengue virus mediante técnicas de laboratorio reconocidas por el INBRE.

Caso Estimado de Dengue no Grave: el número resultante de la aplicación del porcentaje de positividad a los casos de dengue no grave no muestreados o con resultados pendientes por el laboratorio más los casos confirmados mediante técnicas de laboratorio reconocidas por el INBRE.

Caso Estimado de Dengue con Signos de Alarma. Es el número resultante de la aplicación del porcentaje de positividad a los casos de dengue con signos de alarma no muestreados o con resultados pendientes por el laboratorio más los casos confirmados mediante técnicas de laboratorio reconocidas por el INBRE.

Caso descartado de Dengue: Todo caso probable en el que no se confirme infección reciente por dengue virus mediante técnicas de laboratorio reconocidas por el INBRE.

FUENTES:

<http://www.sinave.gob.mx/SUAVE> Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.

<http://vectores.sinave.gob.mx/> Plataforma Dengue.

SINAVE/DGE/Salud 2019. Información preliminar de casos confirmados

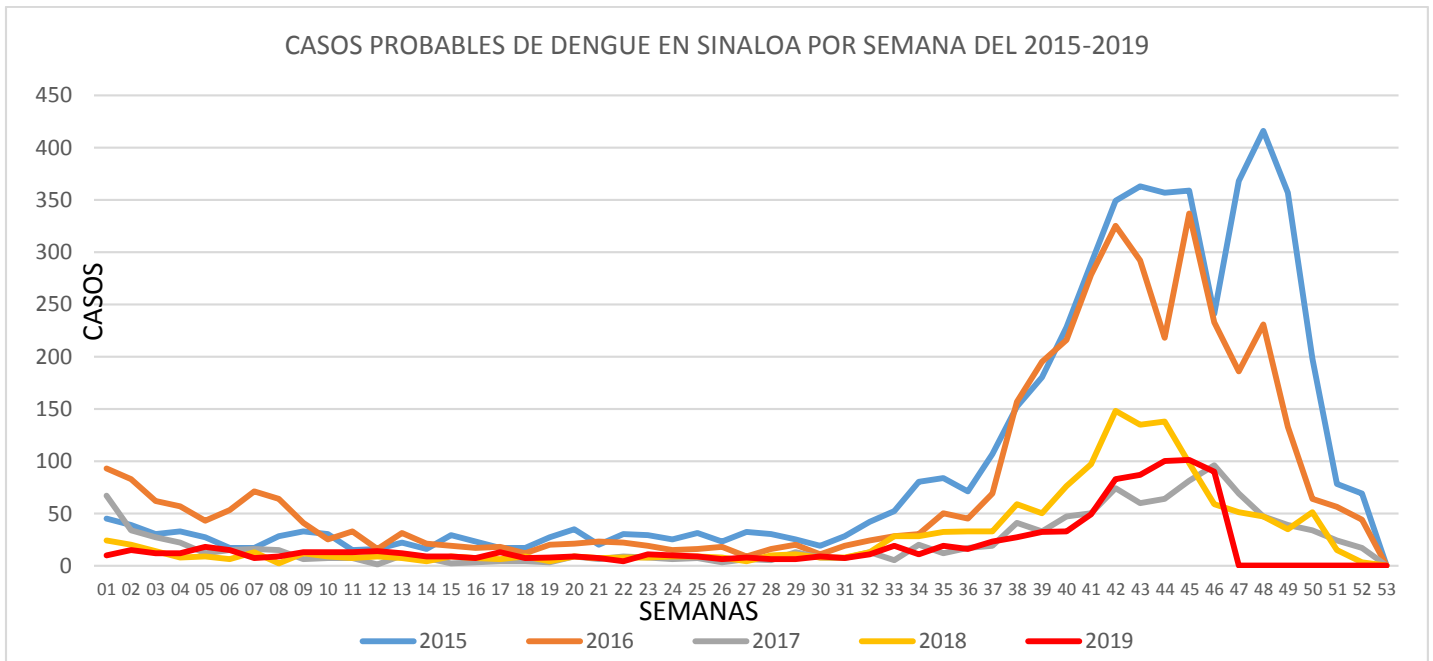
FUENTES:

<http://www.sinave.gob.mx/SUAVE> Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.

SINAVE/DGE/Salud 2019. Información preliminar, incluye casos probables.

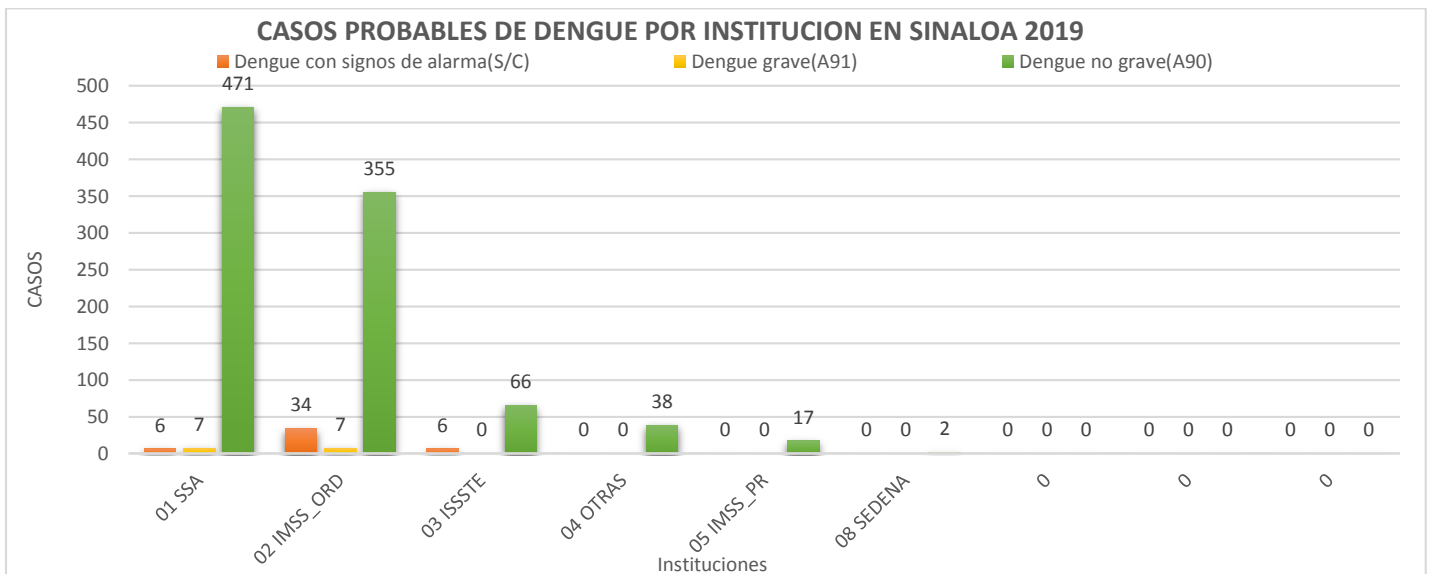


4.1 POR SEMANA HISTORICO 2015 A 2019



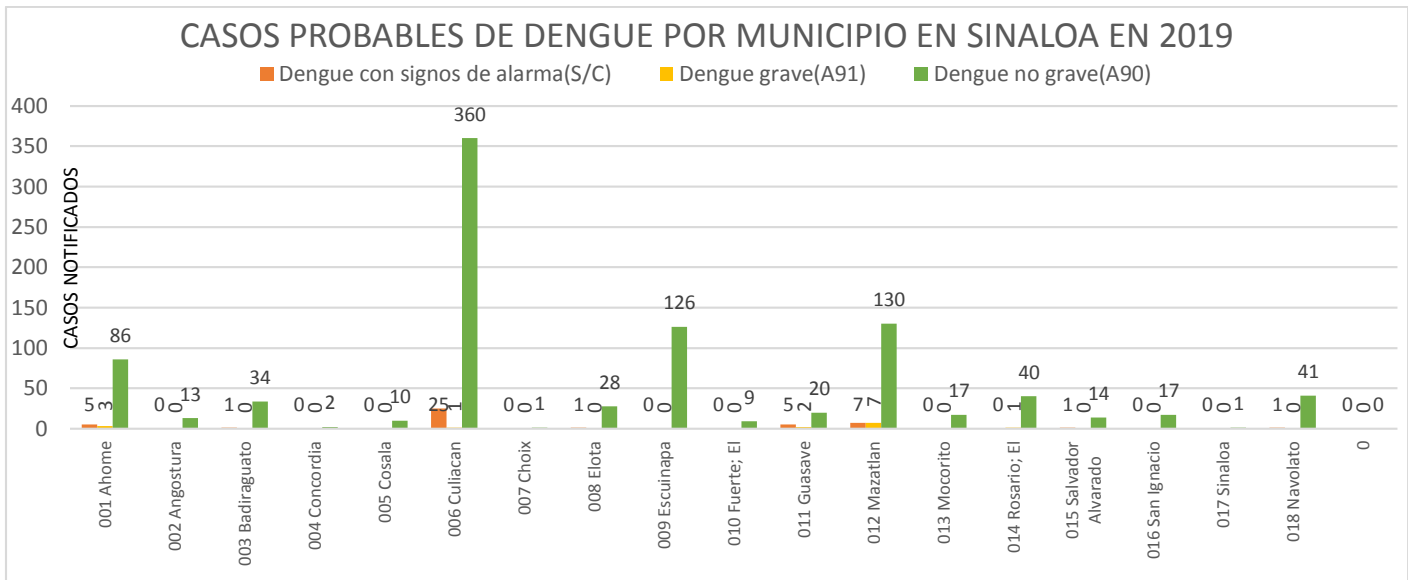
Descripción: Grafica con histórico de casos probables de años 2015 al 2018 a fin de tener una comparativa de comportamiento con el año corriente 2019 por semanas epidemiológicas.

4.2 POR INSTITUCION



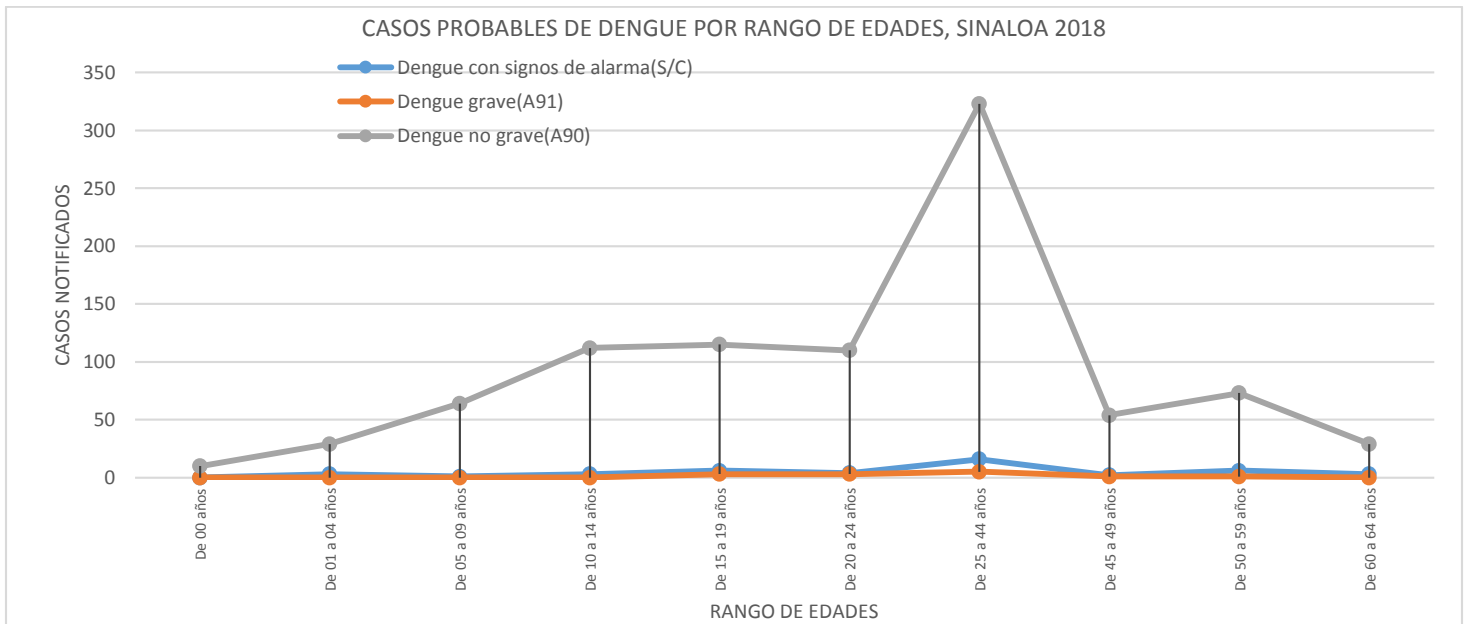
Descripción: Tabla grafica clasificada por Instituciones en la que se aprecian los casos probables registrados de Dengue en lo que va del año actual.

4.3 POR MUNICIPIO

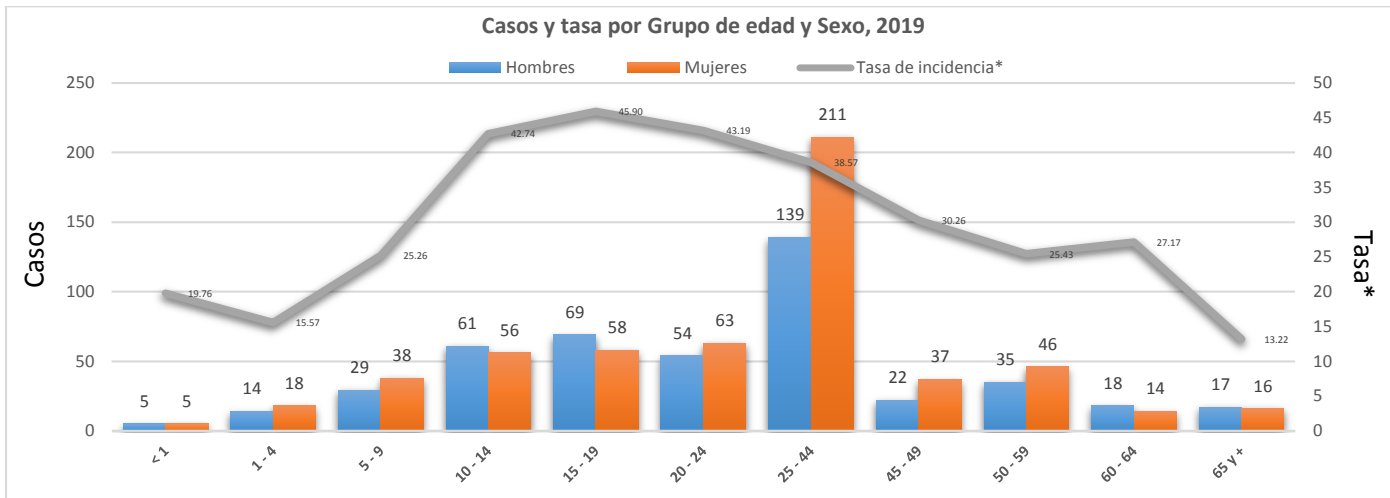


Descripción: Tabla grafica clasificada por Municipios en la que se aprecian los casos probables registrados de Dengue en lo que va del año actual.

4.4 POR GRUPOS DE EDADES

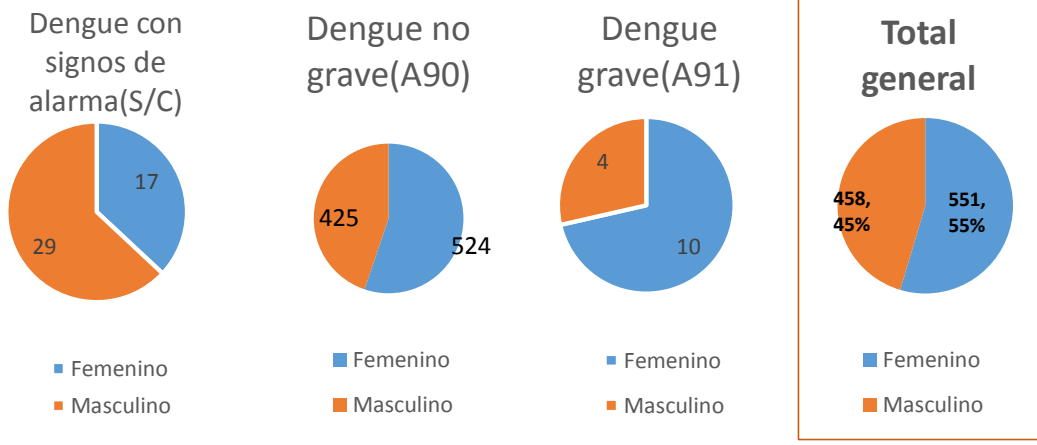


Descripción: Distribución de casos notificados probables de Dengue por rangos de edades.



Descripción: Grafica con casos notificados distribuida por rangos de edades y separada por género. Línea mostrando tasa de incidencia de afectación tomando en cuenta la población por cada rango de edad y género. La incidencia es basada en su población por cada 100,000 habitantes en la entidad.

4.5 POR GENERO

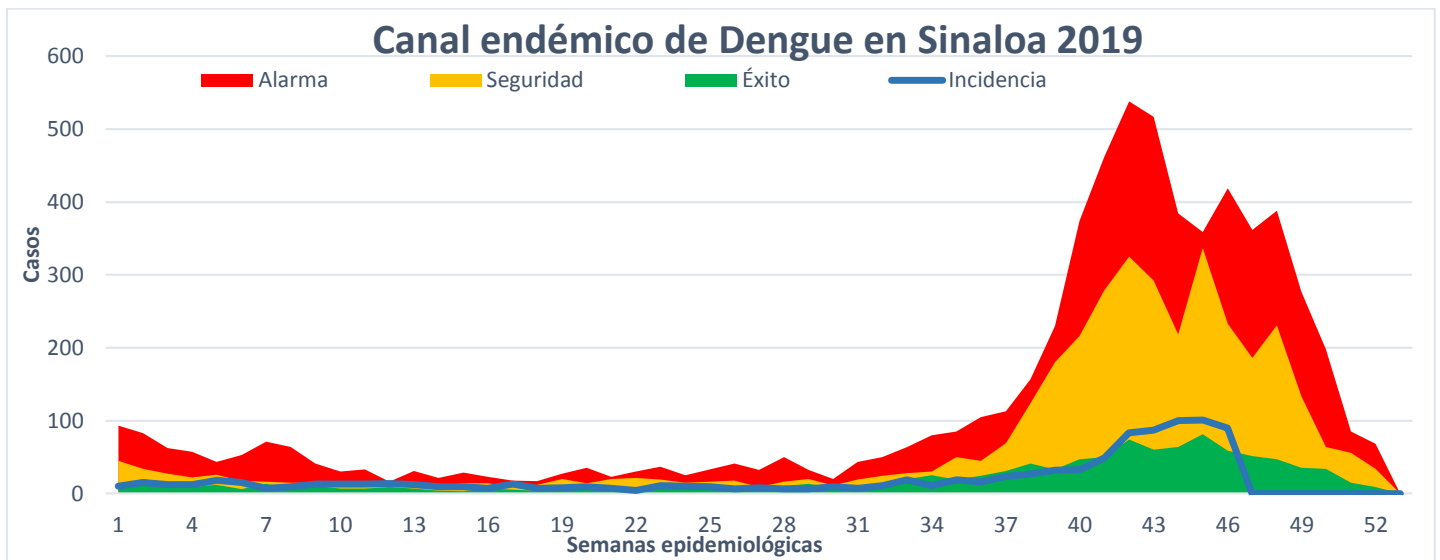


Descripción: Visualización proporcional de casos notificados probables de Dengue distribuida por género.

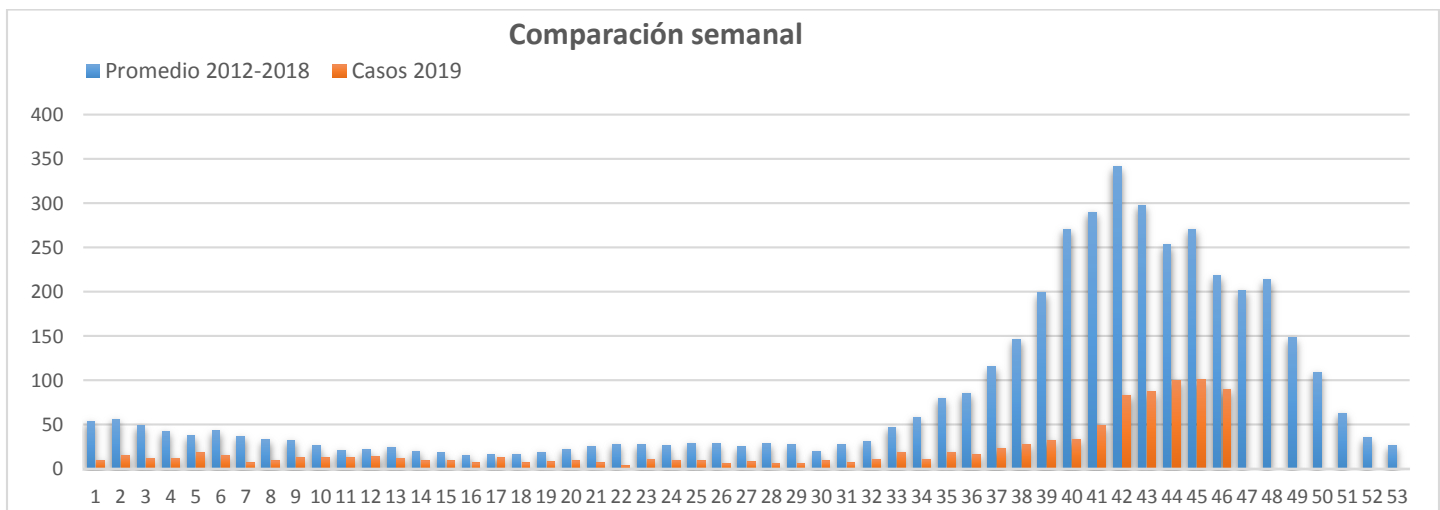
5. GRAFICAS ENDEMICAS

El canal endémico creado por Selwyn Collins en 1932 para la vigilancia de las epidemias de influenza y muy utilizado desde entonces debido a la simplicidad de su confección e interpretación, es una herramienta que permite conocer el comportamiento y evaluar la naturaleza endémica o epidémica de una enfermedad. Constituye una representación gráfica de la incidencia actual sobre la incidencia histórica y permite detectar precozmente cifras anormalmente altas o bajas de casos de la enfermedad en estudio.

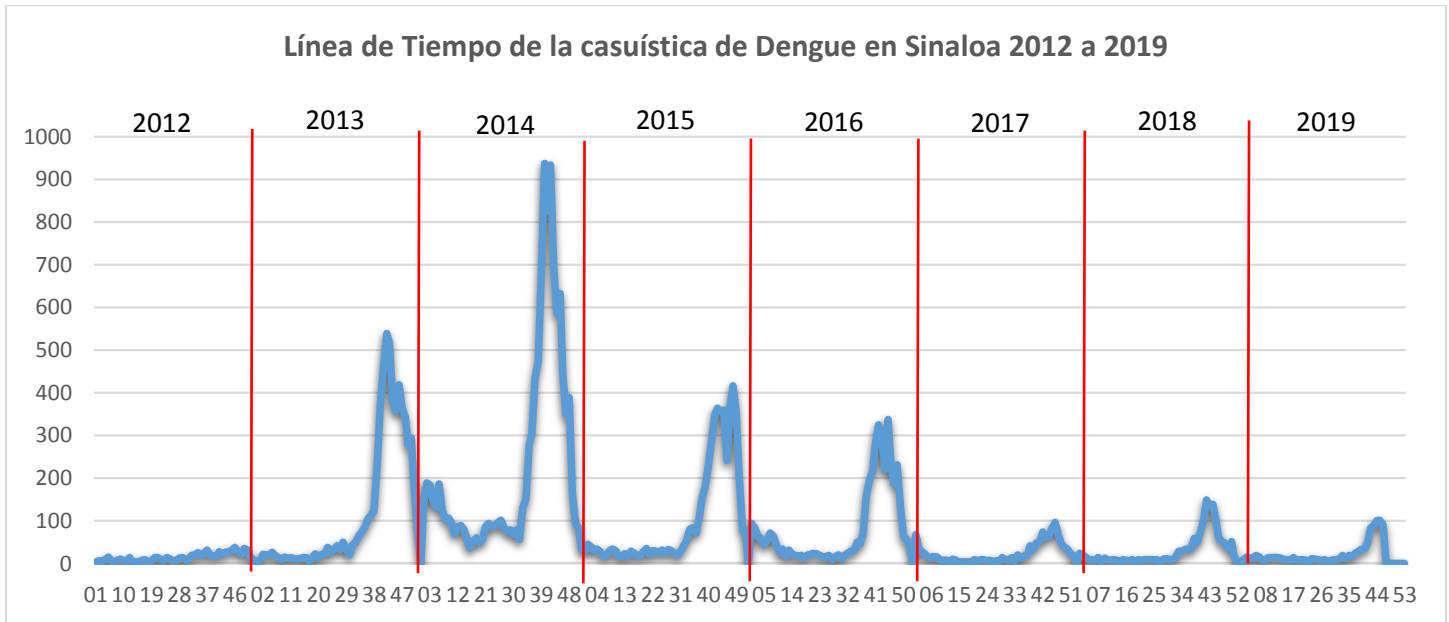
A continuación, se muestran comparativos gráficos de **Dengue** con información histórica, así como promedios para medición cronológica versus tiempo actual en el estado.



Descripción: Apreciación de comportamiento semanal promediados en los últimos 7 años de DENGUE en el estado a manera de semáforo, indicando las zonas de alarma, seguridad y éxito con la incidencia actual del año corriente.



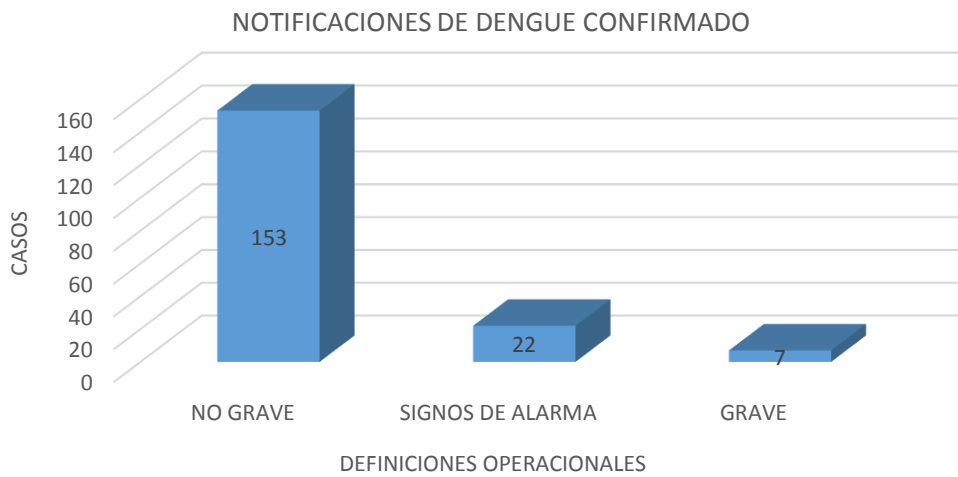
Descripción: Dispersión semanal con casos promediados en los últimos 7 años en el estado a fin de tener un panorama comparativo con la actividad de notificaciones del año en curso y valorar el despunte para toma de decisiones.



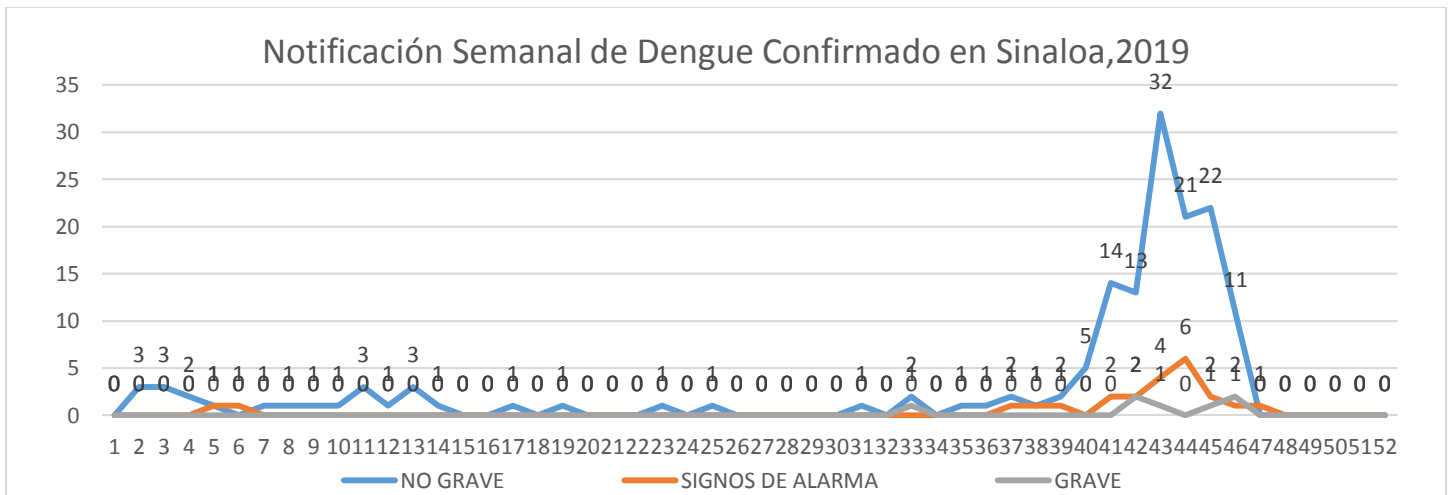
Descripción: En este grafico podemos apreciar por año como se comportó la notificación en cada uno de los últimos 7 años por semana de Dengue en el estado.



6. CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE EN SINALOA, 2019



6.1 CASOS COMPROBADOS DE DENGUE POR SEMANA



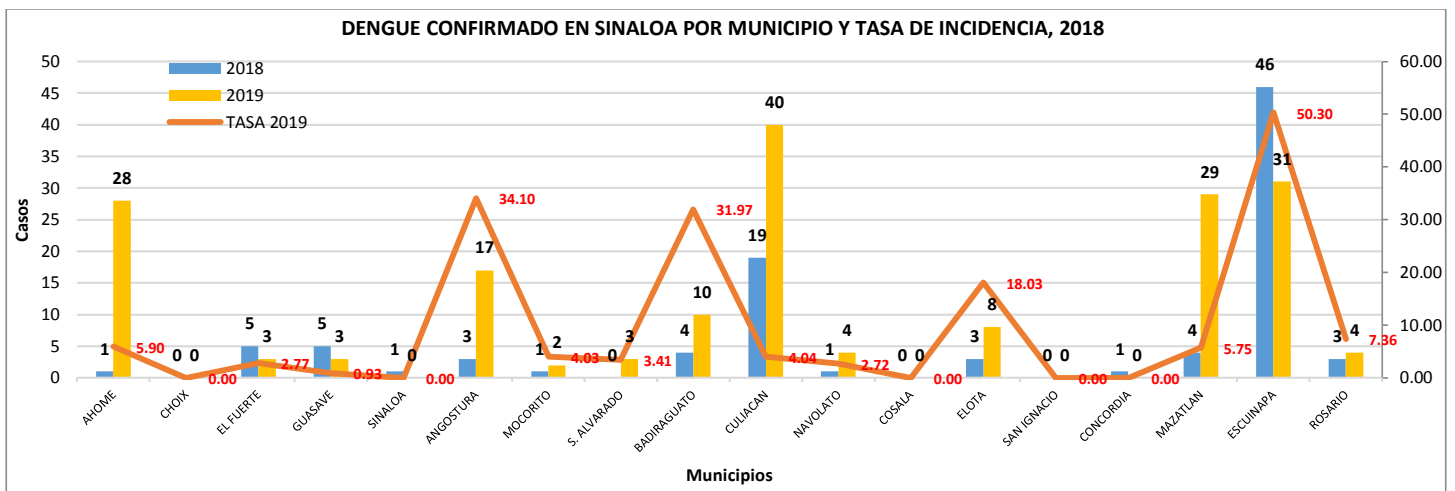
Descripción: Casos comprobados de Dengue en el año por semana hasta la semana actual.



6.2 POR MUNICIPIOS Y TASAS DE INCIDENCIA

JURISDICCION	CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE ACUMULADOS HASTA SEMANA 46 EN EL AÑO 2018 Y 2019								
	MUNICIPIO	NO GRAVE		SIGNOS DE ALARMA		GRAVE		TOTAL	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
J-1	AHOME	0	21	1	6	0	1	1	28
	CHOIX	0	0	0	0	0	0	0	0
	EL FUERTE	4	2	1	1	0	0	5	3
J-2	GUASAVE	5	3	0	0	0	0	5	3
	SINALOA	1	0	0	0	0	0	1	0
J-3	ANGOSTURA	3	15	0	1	0	1	3	17
	MOCORITO	1	2	0	0	0	0	1	2
	S. ALVARADO	0	3	0	0	0	0	0	3
J-4	BADIRAGUATO	4	9	0	1	0	0	4	10
	CULIACAN	17	35	2	5	0	0	19	40
	NAVOLATO	1	3	0	1	0	0	1	4
J-5	COSALA	0	0	0	0	0	0	0	0
	ELOTA	2	8	1	0	0	0	3	8
	SAN IGNACIO	0	0	0	0	0	0	0	0
J-6	CONCORDIA	1	0	0	0	0	0	1	0
	MAZATLAN	4	18	0	6	0	5	4	29
	ESCUINAPA	44	30	2	1	0	0	46	31
	ROSARIO	3	4	0	0	0	0	3	4
	TOTAL	90	153	7	22	0	7	97	182

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-46 CORRESPONDIENTE DEL 10/Noviembre/2019 al 16/Noviembre/2019



Descripción: Distribución por municipio en el estado con los casos confirmados en el año hasta la semana actual, así como una vinculación con su tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes considerando la tasa poblacional de cada Municipio.

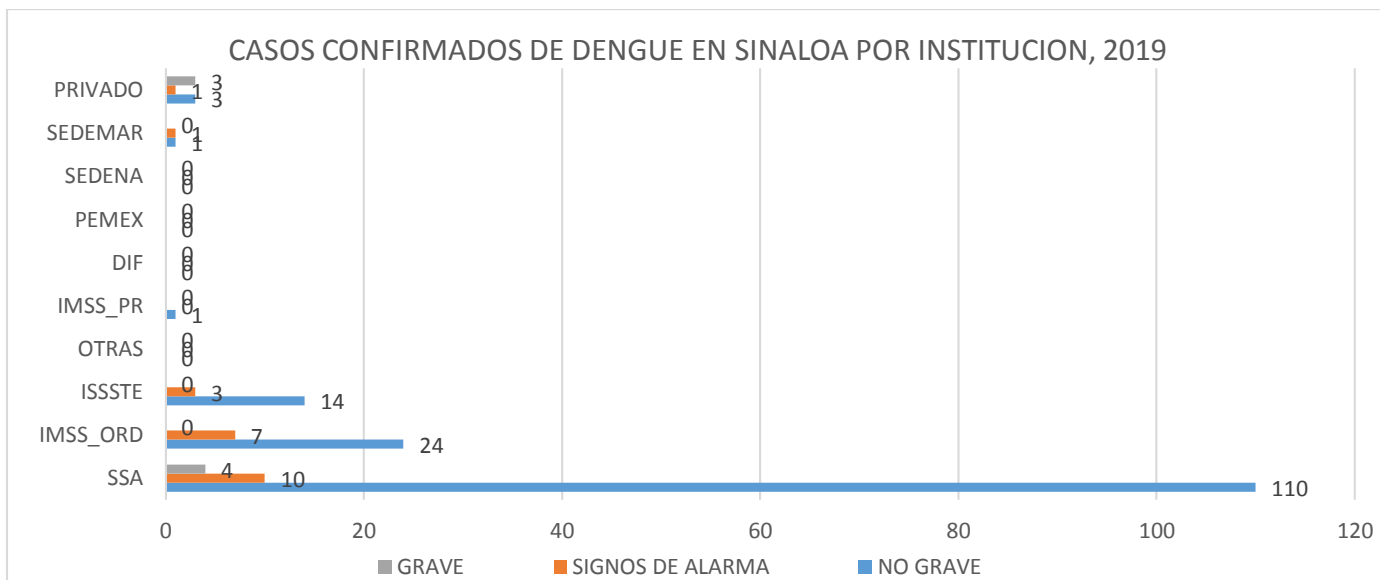
FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD2019. Información Preliminar; Incluye Casos Probables.



6.3 POR INSTITUCION

CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE POR INSTITUCION EN SINALOA, 2019					
INSTITUCION	NO GRAVE	SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	TOTAL	%
SSA	110	10	4	124	% 68.13
IMSS_ORD	24	7	0	31	% 17.03
ISSSTE	14	3	0	17	% 9.34
OTRAS	0	0	0	0	% 0.00
IMSS_PR	1	0	0	1	% 0.55
DIF	0	0	0	0	% 0.00
PEMEX	0	0	0	0	% 0.00
SEDENA	0	0	0	0	% 0.00
SEDEMAR	1	1	0	2	% 1.10
PRIVADO	3	1	3	7	% 3.85
TOTALES	153	22	7	182	% 100.00

Descripción: Tabla en la que se desglosa el comportamiento de casos confirmados de DENGUE por institución en el estado.

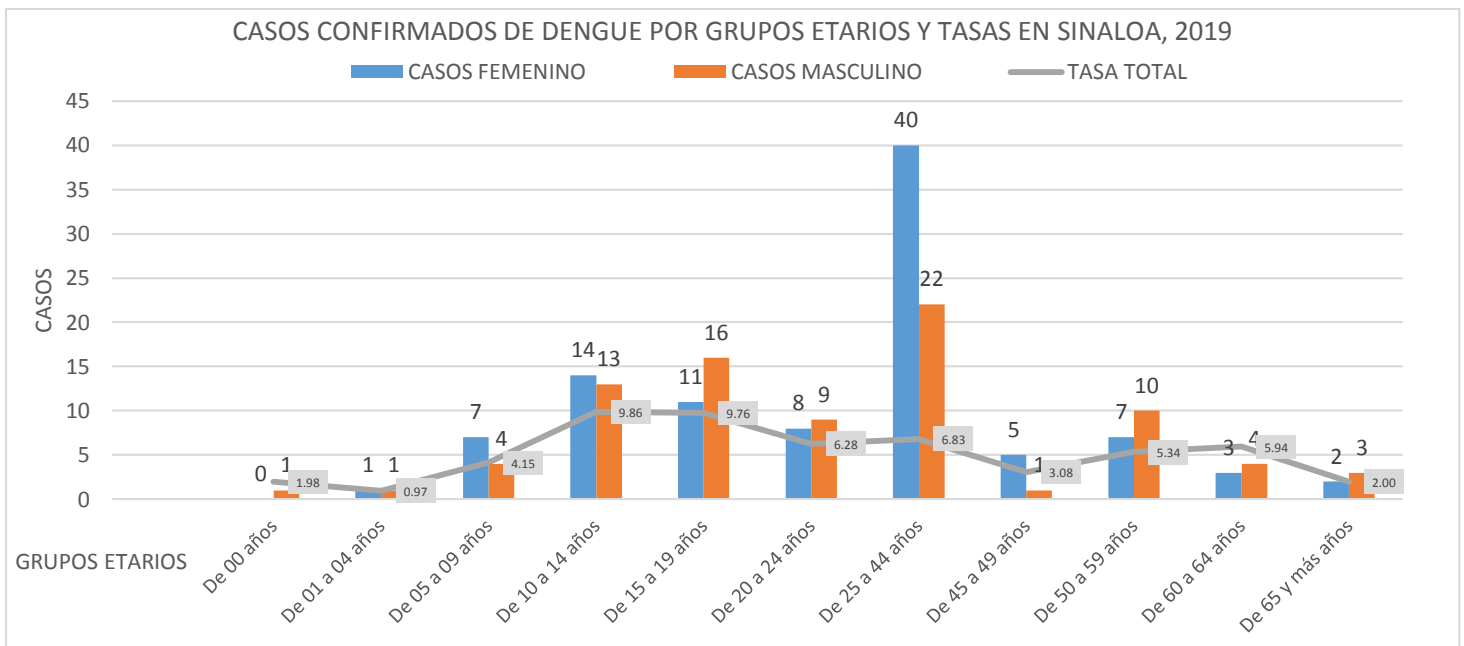


Descripción: Grafica en la que se desglosa el comportamiento de casos confirmados de DENGUE por institución en el estado.

6.4 CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE POR RANGO DE EDADES

CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE POR GRUPOS DE EDADES Y GENERO CON TASA DE AFECTACION POR 100,000 EN EL AÑO 2019 EN SINALOA A LA SEMANA 46									
GRUPO EDAD	CASOS FEMENINO	POBLACION FEMENINA	TASA FEMENINA	CASOS MASCULINO	POBLACION MASCULINO	TASA MASCULINO	TOTAL CASOS	POBLACION TOTAL	TASA TOTAL
De 00 años	0	24,836	0.00	1	25,764	3.88	1	50,600	1.98
De 01 a 04 años	1	100,837	0.99	1	104,649	0.96	2	205,486	0.97
De 05 a 09 años	7	129,304	5.41	4	135,919	2.94	11	265,223	4.15
De 10 a 14 años	14	133,258	10.51	13	140,478	9.25	27	273,736	9.86
De 15 a 19 años	11	134,899	8.15	16	141,796	11.28	27	276,695	9.76
De 20 a 24 años	8	132,213	6.05	9	138,661	6.49	17	270,874	6.28
De 25 a 44 años	40	460,824	8.68	22	446,696	4.93	62	907,520	6.83
De 45 a 49 años	5	99,822	5.01	1	95,166	1.05	6	194,988	3.08
De 50 a 59 años	7	163,843	4.27	10	154,623	6.47	17	318,466	5.34
De 60 a 64 años	3	61,368	4.89	4	56,395	7.09	7	117,763	5.94
De 65 y más años	2	133,809	1.49	3	115,852	2.59	5	249,661	2.00
TOTALES	98	1,575,013.01	6.22	84	1,555,999.00	5.40	182	3,131,012.01	5.81

Descripción: Tabla con casos confirmados de Dengue con análisis de genero agrupado por rango de edades considerando una tasa de incidencia por 100,000 habitantes para el año 2019 en el estado de Sinaloa.



Descripción: Grafica con segregación de casos por rango de edades separado por genero con tasa de afectación por 100,000 habitantes.



6.5 DESGLOCE GENERAL DE COMPORTAMIENTO EN PLATAFORMA

Detalle de comportamiento de registros de casos relacionados con Dengue en sus clasificaciones de diagnóstico final basado en las definiciones operacionales en el estado en el año hasta la semana actual.

Fuente de la Información obtenida de listado de datos de la plataforma de dengue para su análisis de datos.

CASOS NOTIFICADOS	MUESTRAS	PROCESADAS POR LABORATORIO	CONFIRMADAS	DIAGNOSTICO FINAL
TOTAL NOTIFICADO 1,296	CON MUESTRA 922	PROCESADAS 711	CONFIRMADAS 182	NO GRAVE 153
				SIGNOS DE ALARMA 22
				GRAVE 7
		OTROS 529		
	SIN PROCESAR 147			
	RECHAZADAS 64			
SIN MUESTRA 374				



6.6 UNIDADES MEDICAS CON MAYOR NOTIFICACION

CASOS	JURISDICCION	MUNICIPIO	INSTITUCION	CLUE	UNIDAD MEDICA
117	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001132	ESCUINAPA
71	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000160	UMF 46 CULIACAN
61	CULIACAN	CULIACAN	ISSSTE	SLIST000085	DR. M.CARDENAS DE LA VEGA CULIACAN
53	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000155	UMF 36 CULIACAN
51	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000143	UMF 35 CULIACAN
46	MAZATLAN	MAZATLAN	SSA	SLSSA001605	MAZATLAN (COL. CENTRO)
39	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001120	HOSPITAL GENERAL DE ESCUINAPA
36	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000036	LOS MOCHIS
33	MAZATLAN	MAZATLAN	IMSS	SLIMS000341	HGZMF 3 MAZATLAN
31	CULIACAN	CULIACAN	SSA	SLSSA000753	CULIACAN
31	CULIACAN	BADIRAGUATO	SSA	SLSSA000246	HOSPITAL INTEGRAL BADIRAGUATO
31	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000106	HIGUERAS DE ZARAGOZA
30	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000633	UMF 55 CULIACAN C/UMAA
28	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000024	HOSPITAL GENERAL LOS MOCHIS
24	MAZATLAN	MAZATLAN	SSA	SLSSA001540	HOSP.GRAL.MAZATLAN
23	CULIACAN	NAVOLATO	IMSS	SLIMS000440	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR CON HOSPITALIZACIÓN NO. 11
22	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000131	HGR 1 CULIACAN
22	LOS MOCHIS	AHOME	IMSS	SLIMS000032	UMF 37 LOS MOCHIS
21	MAZATLAN	ROSARIO SIN	SSA	SLSSA001885	EL ROSARIO
20	MAZATLAN	ROSARIO SIN	SSA	SLSSA001873	HOSPITAL INTEGRAL DE EL ROSARIO
19	LOS MOCHIS	GUASAVE	IMSS	SLIMS000271	HGZMF 32 GUASAVE
18	CULIACAN	ANGOSTURA	SSA	SLSSA000193	HOSPITAL INTEGRAL ANGOSTURA
16	CULIACAN	SALVADOR ALVARADO	IMSS	SLIMS000411	HGSMF 30 GUAMUCHIL
16	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001156	CRISTO REY
15	CULIACAN	CULIACAN	SSA	SLSSA000666	HOSPITAL GENERAL CULIACAN
15	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000184	HGZMF 28 COSTA RICA
14	MAZATLAN		ISSSTE	XXDES000668	CLUES DESCONOCIDO
13	MAZATLAN	MAZATLAN	IMSS	SLIMS000353	UMF 45 MAZATLAN
13	MAZATLAN	MAZATLAN	OTRAS	SLSM0000014	HOSPITAL MARGARITA MAZA DE JUAREZ
12	LOS MOCHIS	GUASAVE	SSA	SLSSA001255	HOSPITAL GENERAL GUASAVE

Lista con las 30 unidades médicas en el estado de Sinaloa con mayor actividad de notificación en el Año hasta la semana actual mostrando su municipio e institución.

7. DEFUNCIONES REGISTRADAS POR DENGUE EN SINALOA 2017 A 2019

JURISDICCION	DEFUNCIONES POR DENGUE EN SINALOA EN LOS AÑOS CON CIERRE PREVIO 2017, 2018 Y AÑO 2019 HASTA LA SEMANA 46												
	MUNICIPIO	2017				2018				2019			
		NO GRAVE	SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	TASA 2017	NO GRAVE	SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	TASA 2018	NO GRAVE	SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	TASA 2019
J-1	AHOME	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	CHOIX	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	EL FUERTE	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
J-2	GUASAVE	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	SINALOA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
J-3	ANGOSTURA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	MOCORITO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	S. ALVARADO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
J-4	BADIRAGUATO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	CULIACAN	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	NAVOLATO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
J-5	COSALA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	ELOTA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	SAN IGNACIO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
J-6	CONCORDIA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	MAZATLAN	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	ESCUINAPA	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	ROSARIO	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000
	TOTALES	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000	0	0	0	0.000

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-46 CORRESPONDIENTE DEL 10/Noviembre/2019 al 16/Noviembre/2019. TASAS ANUALES POR MUNICIPIO X 100,000 HABITANTES. FUENTE: SINAVE/VECTORES 2019.



8. DIRECTORIO

SISTEMA ESTATAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Dr. Efrén Encinas Torres

SECRETARIO DE SALUD

Dr. Víctor Hugo Sánchez Malof
SUBSECRETARIO DE ATENCION MEDICA

Ing. Armando Enrique Apodaca Soto
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Dr. Rafael Félix Espinoza
DIRECTOR DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

Dr. José Humberto Valle Guerrero
SUBDIRECTOR DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y DISEÑO

Dr. José Pablo Güémez Álvarez
LSC. Ezequiel Arámburo Rodríguez

COLABORADORES

SECRETARIA DE SALUD:

Dr. José Pablo Güémez Álvarez
Dr. Luis Enrique Aldana Juárez
Dr. Camilo A. Esquerro Aldana
Dr. Alejandro Del Real Lugo
Dra. Alma Clarissa Lara Parra
Dr. Manuel Alberto Vargas Aréchiga
Dra. Evelyn Ninoshka Reyes González
Dr. Gerardo Bazán Fonseca
Dra. Kryzia Yukié Jara Báez

Laboratorio Estatal de Salud Pública de Sinaloa.
Equipo de Epidemiólogos Jurisdiccionales y de Hospitales

SECTOR SALUD:

Dra. Orietta del Carmen Ríos Román (IMSS)
Dr. Juan José Villalobos Rodelo (ISSSTE)
Dr. Jorge A. Inzunza Felix (IMSS_OP)
Dr. Roberto I. Avendaño Gálvez (DIF)

Notificación de los Eventos Emergentes con Impacto Epidemiológico al **(01 66 7)7 59 25 29**

E-mail: epidesin@yahoo.com.mx