



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE DENGUE

BOLETIN SEMANAL CORRESPONDIENTE A
LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA
50 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.-50 CORRESPONDIENTE DEL 8/Diciembre/2019 al 14/Diciembre/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	-	25	1.766
02 Baja California	10	59	1.649
03 Baja California Sur	1,813	437	55.448
04 Campeche	-	698	70.932
05 Coahuila	633	238	7.495
06 Colima	1,397	2,891	374.074
07 Chiapas	10,877	18,407	325.930
08 Chihuahua	10	55	1.461
09 Distrito Federal	12	128	1.417
10 Durango	17	120	6.476
11 Guanajuato	41	1,632	26.435
12 Guerrero	2,036	9,051	248.383
13 Hidalgo	182	2,742	89.880
14 Jalisco	2,715	12,605	151.397
15 México	142	395	2.290
16 Michoacán	1,714	4,112	85.810
17 Morelos	1,368	10,718	529.920
18 Nayarit	980	5,967	469.604
19 Nuevo León	1,243	2,594	46.881
20 Oaxaca	4,711	17,437	423.152
21 Puebla	128	4,786	73.153
22 Queretaro	6	33	1.474
23 Quintana Roo	816	16,460	977.121
24 San Luis Potosí	2,207	7,827	275.022
25 Sinaloa	1,507	1,308	41.776
26 Sonora	27	2,053	67.583
27 Tabasco	1,118	7,037	276.571
28 Tamaulipas	1,683	4,563	126.018
29 Tlaxcala	1	17	1.246
30 Veracruz	11,660	49,807	586.762
31 Yucatán	69	3,899	174.540
32 Zacatecas	25	179	10.818

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 DCSA		PROB.	CONF.
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
J-1	AHOME	49	119	0	26	0	4	0	2	3	7	1	10	130	38
	CHOIX	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	EL FUERTE	7	10	4	3	0	0	0	0	1	0	1	1	10	4
J-2	GUASAVE	60	25	5	4	0	2	0	0	0	6	0	0	33	4
	SINALOA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
J-3	ANGOSTURA	5	24	3	27	0	0	0	2	0	0	0	2	24	31
	MOCORITO	3	20	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	20	2
	S. ALVARADO	11	19	0	3	0	0	0	0	2	3	0	1	22	4
J-4	BADIRAGUATO	24	39	4	9	0	0	0	0	0	2	0	1	41	10
	CULIACAN	892	457	17	50	0	1	0	0	18	48	2	12	506	62
	NAVOLATO	14	49	1	5	0	0	0	0	0	1	0	2	50	7
J-5	COSALA	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	ELOTA	79	33	2	9	0	0	0	0	6	1	1	0	34	9
	SAN IGNACIO	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
J-6	CONCORDIA	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	MAZATLAN	55	175	7	30	0	12	0	10	4	16	0	9	203	49
	ESCUINAPA	183	154	44	37	0	0	0	0	3	0	2	1	154	38
	ROSARIO	57	43	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	44	4
	TOTAL	1,451	1,204	93	210	0	20	0	14	38	84	7	39	1,308	263

CASOS ACUMULADOS HASTA LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-50 CORRESPONDIENTE DEL 8/Diciembre/2019 al 14/Diciembre/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 InDRE.

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 InDRE.

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 tomársele 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 InDRE.

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 InDRE.

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 InDRE.

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 InDRE.

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

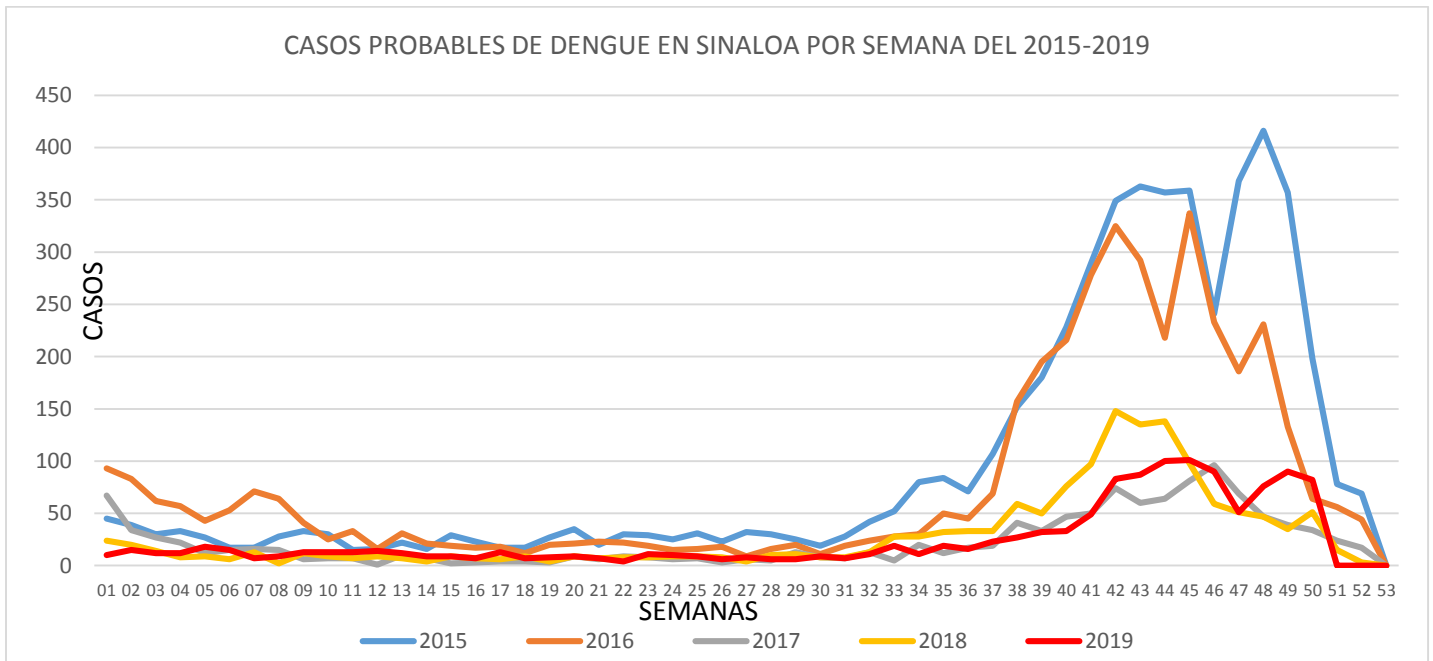
FUENTES:

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

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

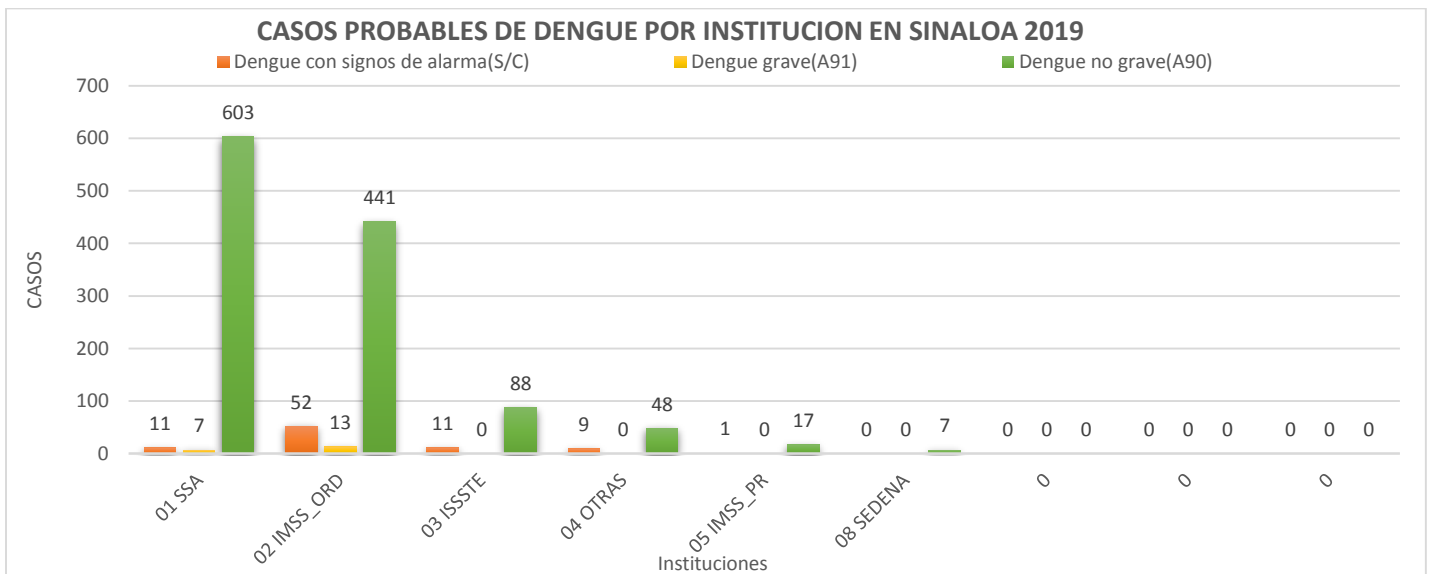


4.1 POR SEMANA HISTORICO 2015 A 2019



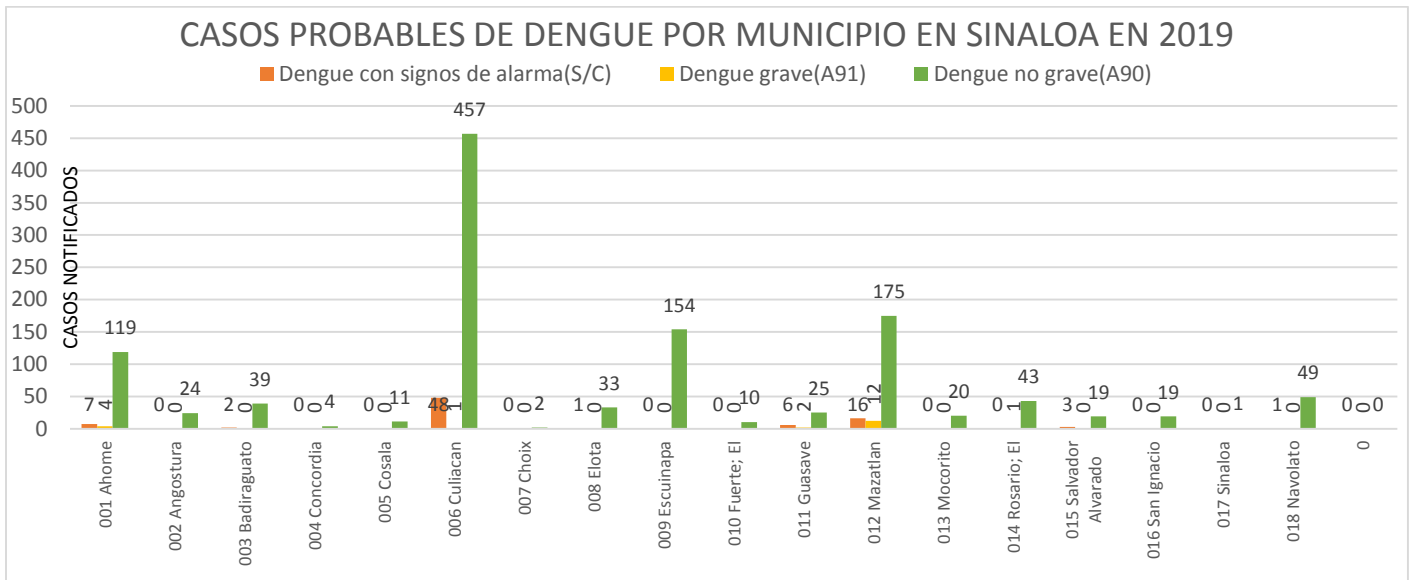
Descripción: Grafica con histórico de casos probables de años 2015 al 2018 a fin de tener una comparativa de comportamiento con el año corriente 2019 por semanas epidemiológicas.

4.2 POR INSTITUCION



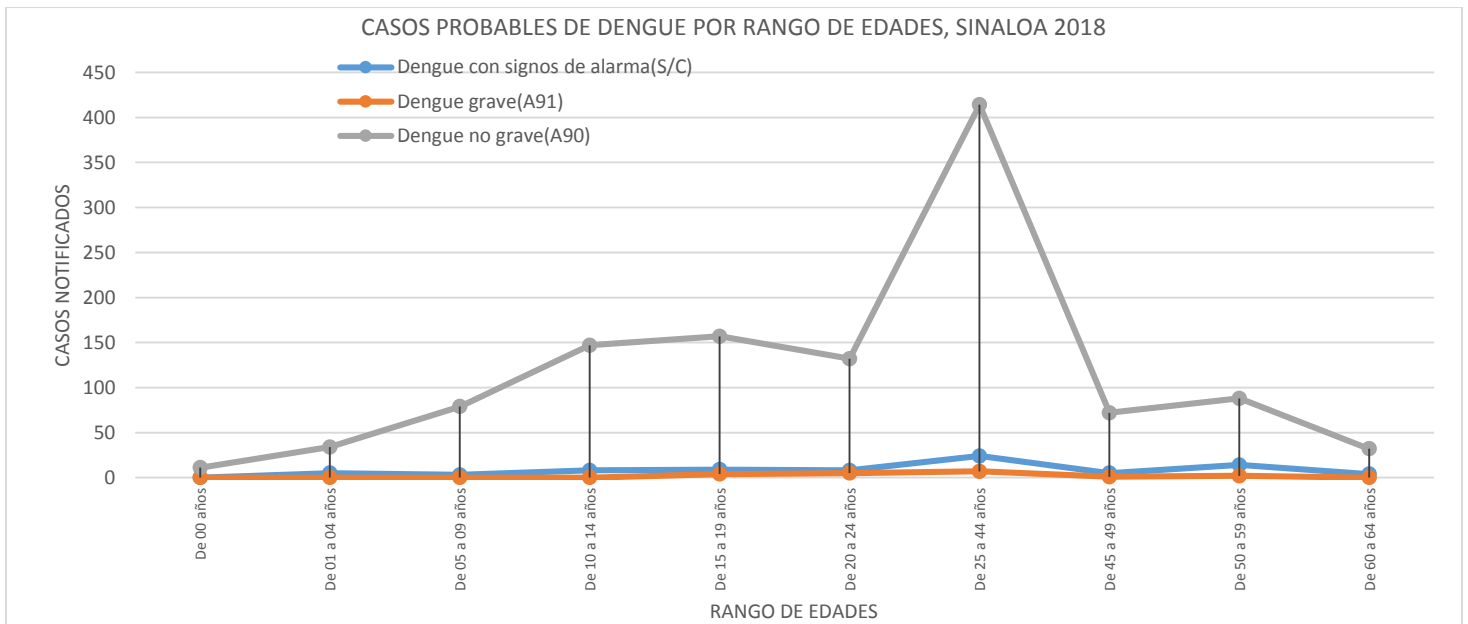
Descripción: Tabla grafica clasificada por Instituciones en la que se aprecian los casos probables registrados de Dengue en lo que va del año actual.

4.3 POR MUNICIPIO

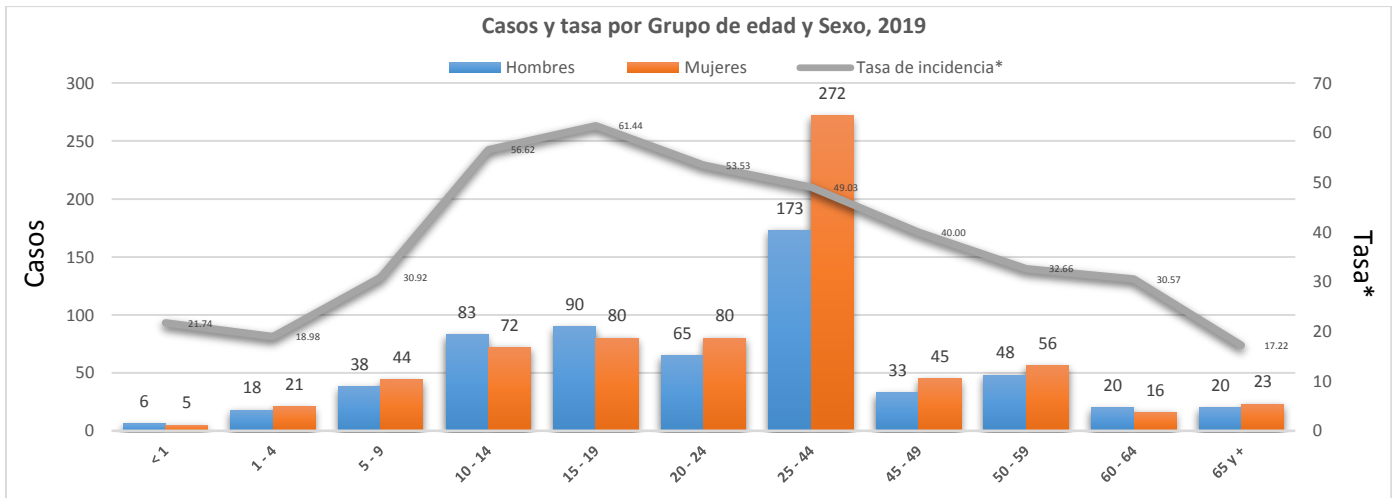


Descripción: Tabla grafica clasificada por Municipios en la que se aprecian los casos probables registrados de Dengue en lo que va del año actual.

4.4 POR GRUPOS DE EDADES

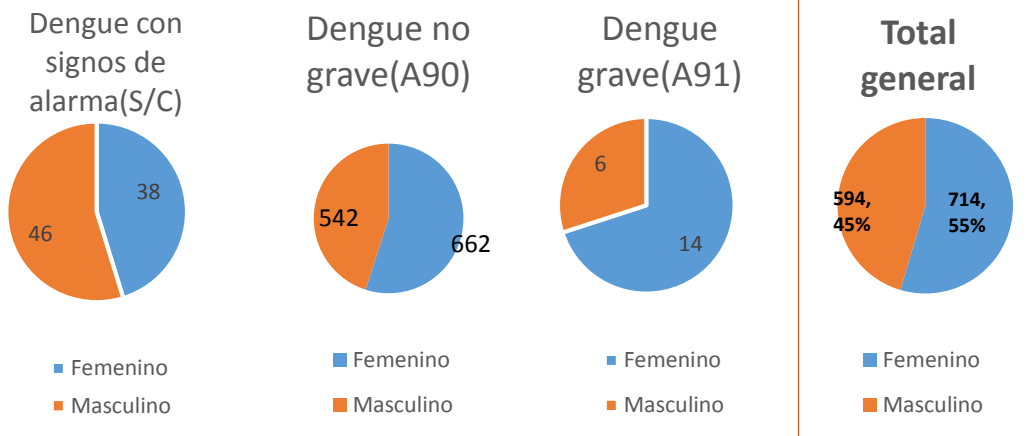


Descripción: Distribución de casos notificados probables de Dengue por rangos de edades.



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

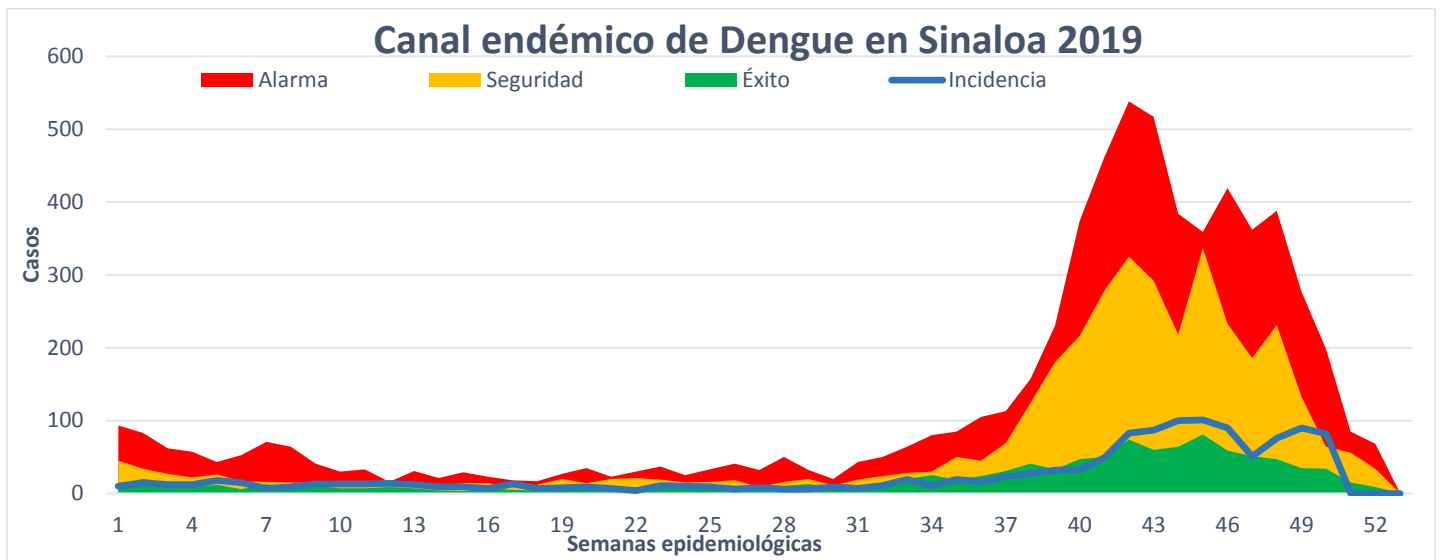


Descripción: Visualización proporcional de casos notificados probables de Dengue distribuida por género.

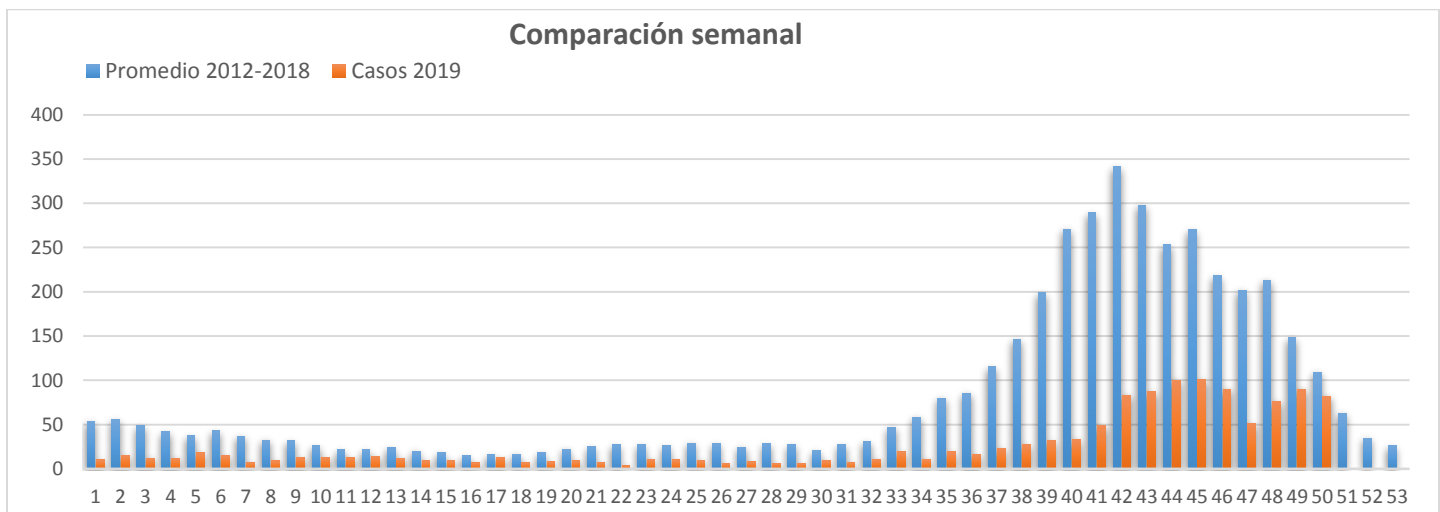
5. GRAFICAS ENDEMICAS

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.

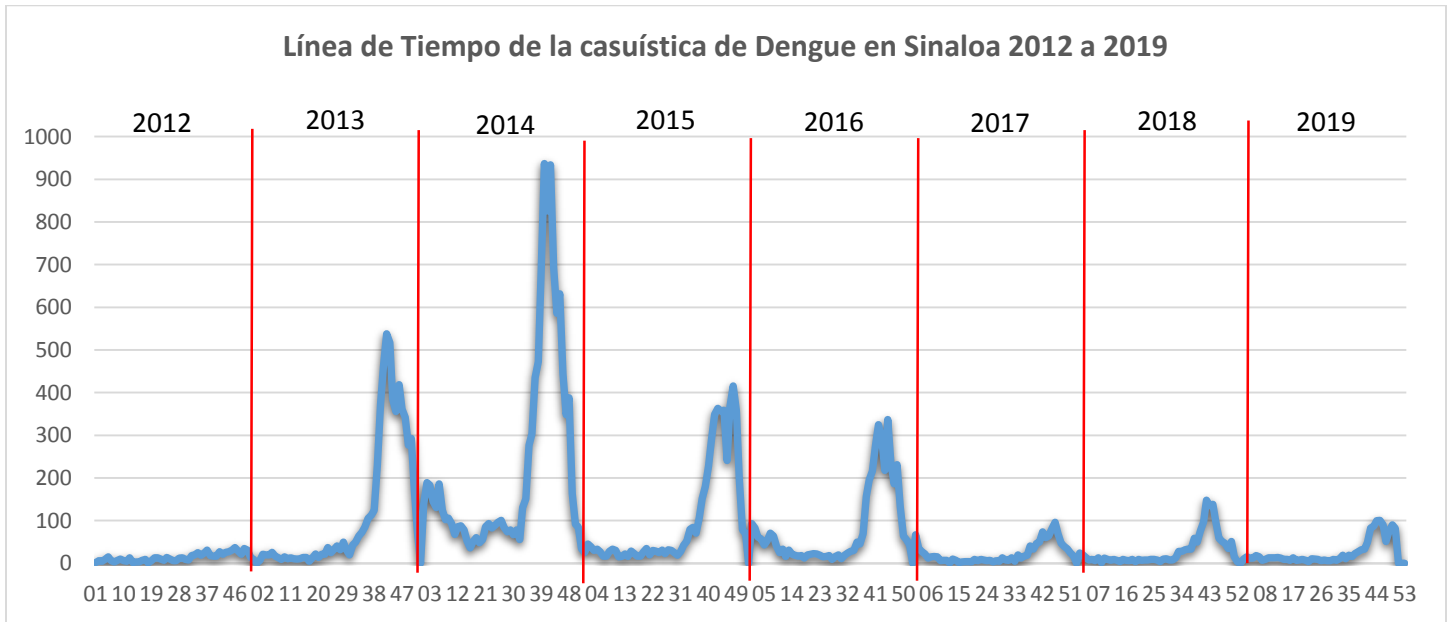
A continuación, se muestran comparativos gráficos de **Dengue** con información histórica, así como promedios para medición cronológica versus tiempo actual en el estado.



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.



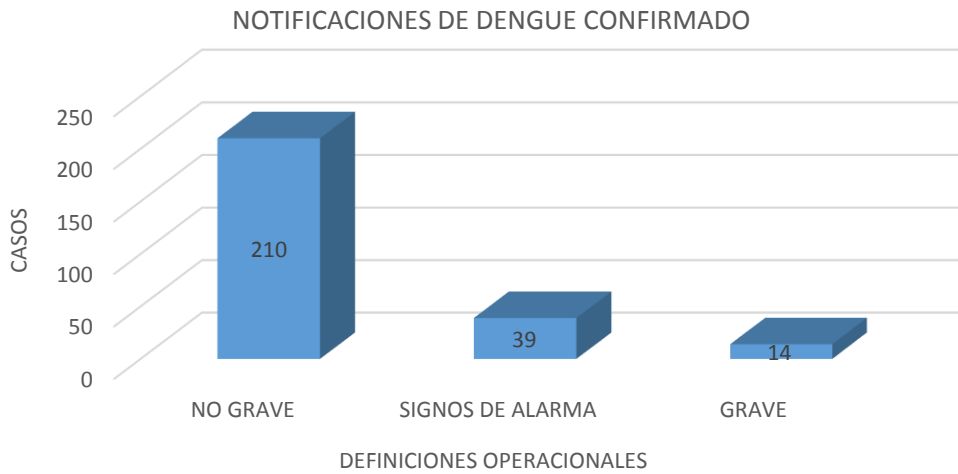
Descripción: Dispersión semanal con casos promediados en los últimos 7 años en el estado a fin de tener un panorama comparativo con la actividad de notificaciones del año en curso y valorar el despunte para toma de decisiones.



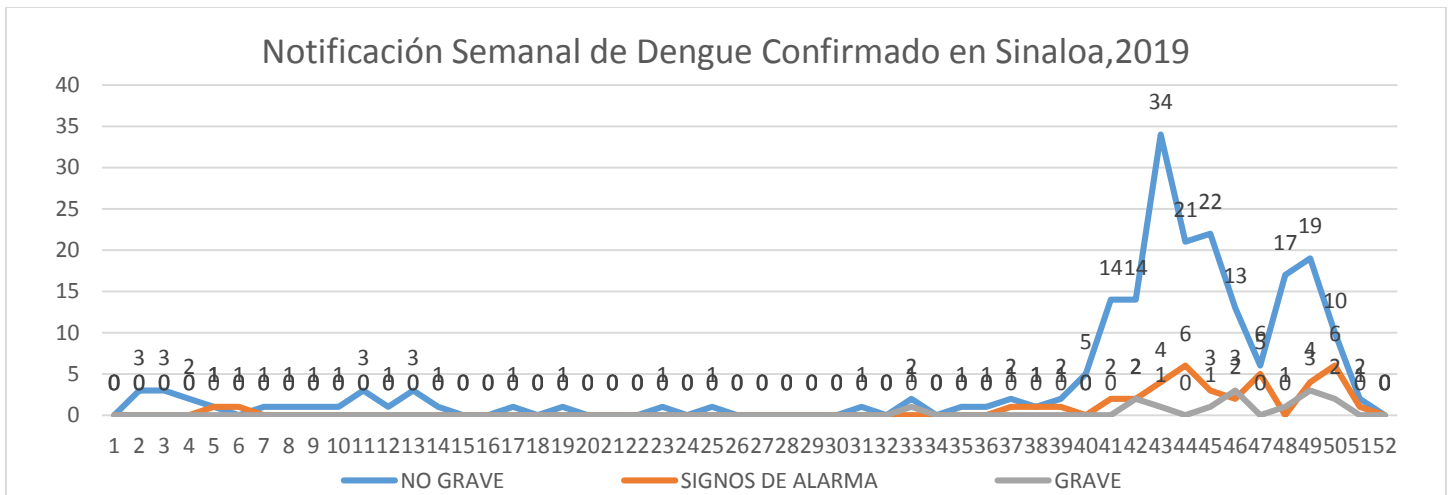
Descripción: En este grafico podemos apreciar por año como se comportó la notificación en cada uno de los últimos 7 años por semana de Dengue en el estado.



6. CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE EN SINALOA, 2019



6.1 CASOS COMPROBADOS DE DENGUE POR SEMANA



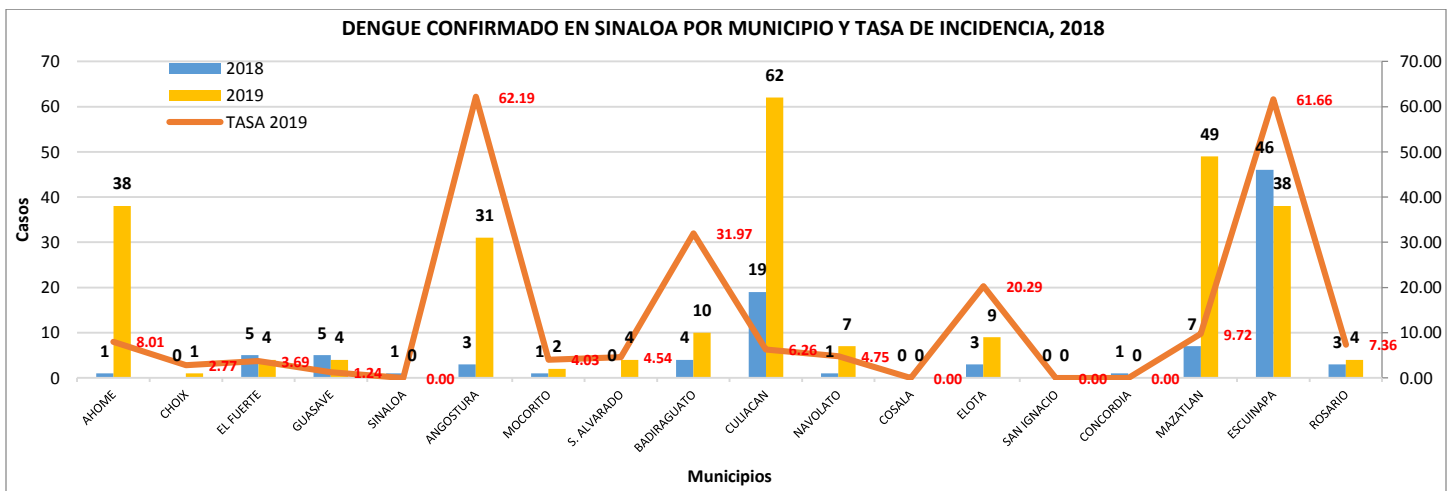
Descripción: Casos comprobados de Dengue en el año por semana hasta la semana actual.



6.2 POR MUNICIPIOS Y TASAS DE INCIDENCIA

JURISDICCION	CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE ACUMULADOS HASTA SEMANA 50 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	26	1	10	0	2	1	38
	CHOIX	0	1	0	0	0	0	0	1
	EL FUERTE	4	3	1	1	0	0	5	4
J-2	GUASAVE	5	4	0	0	0	0	5	4
	SINALOA	1	0	0	0	0	0	1	0
J-3	ANGOSTURA	3	27	0	2	0	2	3	31
	MOCORITO	1	2	0	0	0	0	1	2
	S. ALVARADO	0	3	0	1	0	0	0	4
J-4	BADIRAGUATO	4	9	0	1	0	0	4	10
	CULIACAN	17	50	2	12	0	0	19	62
	NAVOLATO	1	5	0	2	0	0	1	7
J-5	COSALA	0	0	0	0	0	0	0	0
	ELOTA	2	9	1	0	0	0	3	9
	SAN IGNACIO	0	0	0	0	0	0	0	0
J-6	CONCORDIA	1	0	0	0	0	0	1	0
	MAZATLAN	7	30	0	9	0	10	7	49
	ESCUINAPA	44	37	2	1	0	0	46	38
	ROSARIO	3	4	0	0	0	0	3	4
	TOTAL	93	210	7	39	0	14	100	263

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-50 CORRESPONDIENTE DEL 8/Diciembre/2019 al 14/Diciembre/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.

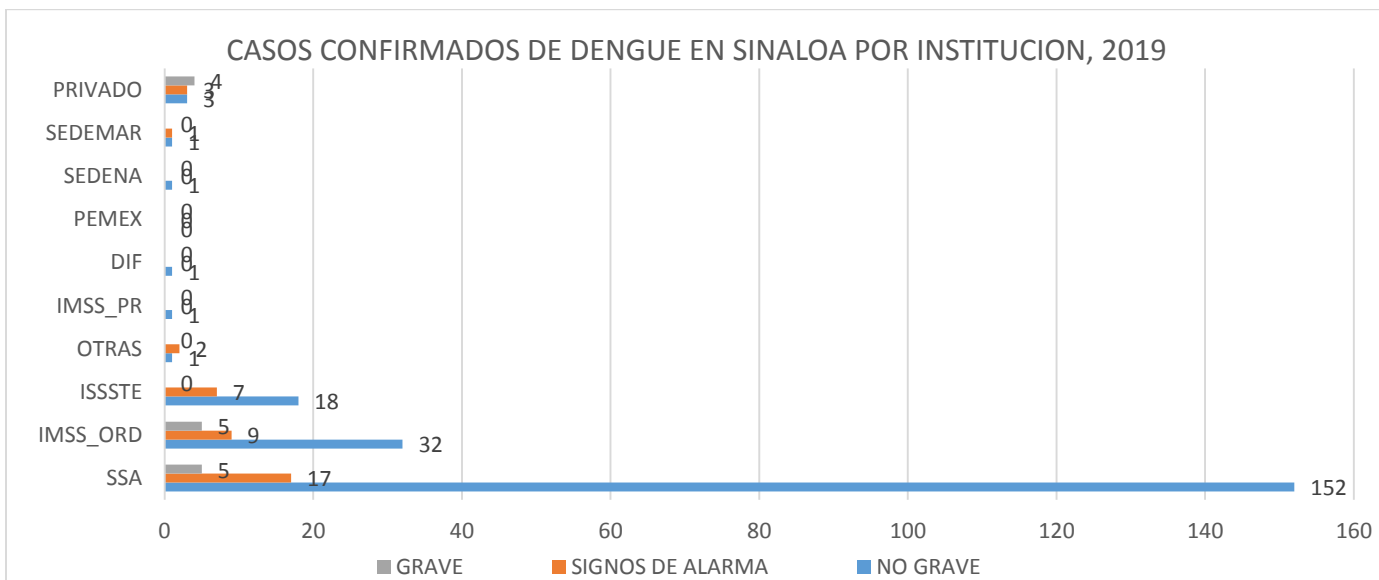
FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD2019. Información Preliminar; Incluye Casos Probables.



6.3 POR INSTITUCION

CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE POR INSTITUCION EN SINALOA, 2019					
INSTITUCION	NO GRAVE	SIGNOS DE ALARMA	GRAVE	TOTAL	%
SSA	152	17	5	174	% 66.16
IMSS_ORD	32	9	5	46	% 17.49
ISSSTE	18	7	0	25	% 9.51
OTRAS	1	2	0	3	% 1.14
IMSS_PR	1	0	0	1	% 0.38
DIF	1	0	0	1	% 0.38
PEMEX	0	0	0	0	% 0.00
SEDENA	1	0	0	1	% 0.38
SEDEMAR	1	1	0	2	% 0.76
PRIVADO	3	3	4	10	% 3.80
TOTALES	210	39	14	263	% 100.00

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



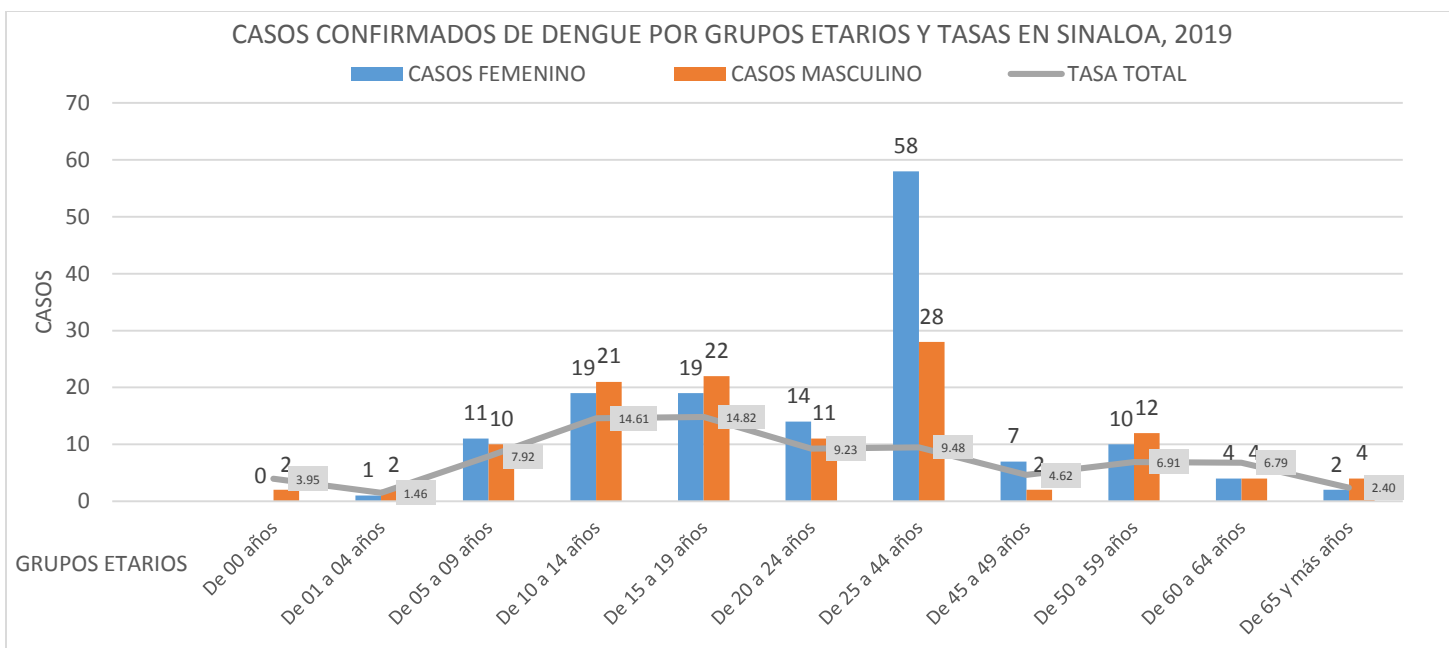
Descripción: Grafica en la que se desglosa el comportamiento de casos confirmados de DENGUE por institución en el estado.



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 50									
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	2	25,764	7.76	2	50,600	3.95
De 01 a 04 años	1	100,837	0.99	2	104,649	1.91	3	205,486	1.46
De 05 a 09 años	11	129,304	8.51	10	135,919	7.36	21	265,223	7.92
De 10 a 14 años	19	133,258	14.26	21	140,478	14.95	40	273,736	14.61
De 15 a 19 años	19	134,899	14.08	22	141,796	15.52	41	276,695	14.82
De 20 a 24 años	14	132,213	10.59	11	138,661	7.93	25	270,874	9.23
De 25 a 44 años	58	460,824	12.59	28	446,696	6.27	86	907,520	9.48
De 45 a 49 años	7	99,822	7.01	2	95,166	2.10	9	194,988	4.62
De 50 a 59 años	10	163,843	6.10	12	154,623	7.76	22	318,466	6.91
De 60 a 64 años	4	61,368	6.52	4	56,395	7.09	8	117,763	6.79
De 65 y más años	2	133,809	1.49	4	115,852	3.45	6	249,661	2.40
TOTALES	145	1,575,013.01	9.21	118	1,555,999.00	7.58	263	3,131,012.01	8.40

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 1,648	CON MUESTRA 1145	PROCESADAS 889	CONFIRMADAS 263	NO GRAVE 210
				SIGNOS DE ALARMA 39
				GRAVE 14
		OTROS 626		
	SIN PROCESAR 170			
	RECHAZADAS 86			
SIN MUESTRA 503				



6.6 UNIDADES MEDICAS CON MAYOR NOTIFICACION

CASOS	JURISDICCION	MUNICIPIO	INSTITUCION	CLUE	UNIDAD MEDICA
132	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001132	ESCUINAPA
100	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000160	UMF 46 CULIACAN
88	CULIACAN	CULIACAN	ISSSTE	SLIST000085	DR. M.CARDENAS DE LA VEGA CULIACAN
68	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000143	UMF 35 CULIACAN
61	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000155	UMF 36 CULIACAN
53	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001120	HOSPITAL GENERAL DE ESCUINAPA
52	MAZATLAN	MAZATLAN	SSA	SLSSA001605	MAZATLAN (COL. CENTRO)
49	MAZATLAN	MAZATLAN	IMSS	SLIMS000341	HGZMF 3 MAZATLAN
42	MAZATLAN	MAZATLAN	SSA	SLSSA001540	HOSP.GRAL.MAZATLAN
41	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000036	LOS MOCHIS
39	CULIACAN	CULIACAN	SSA	SLSSA000753	CULIACAN
39	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000024	HOSPITAL GENERAL LOS MOCHIS
37	CULIACAN	BADIRAGUATO	SSA	SLSSA000246	HOSPITAL INTEGRAL BADIRAGUATO
34	CULIACAN	ANGOSTURA	SSA	SLSSA000193	HOSPITAL INTEGRAL ANGOSTURA
33	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000131	HGR 1 CULIACAN
31	LOS MOCHIS	AHOME	SSA	SLSSA000106	HIGUERAS DE ZARAGOZA
30	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000633	UMF 55 CULIACAN C/UMAA
27	CULIACAN	CULIACAN	SSA	SLSSA000666	HOSPITAL GENERAL CULIACAN
26	CULIACAN	NAVOLATO	IMSS	SLIMS000440	UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR CON HOSPITALIZACIÓN NO. 11
25	CULIACAN	SALVADOR ALVARADO	IMSS	SLIMS000411	HGSMF 30 GUAMUCHIL
25	LOS MOCHIS	AHOME	IMSS	SLIMS000032	UMF 37 LOS MOCHIS
25	LOS MOCHIS	GUASAVE	IMSS	SLIMS000271	HGZMF 32 GUASAVE
23	MAZATLAN	ROSARIO SIN	SSA	SLSSA001885	EL ROSARIO
21	MAZATLAN	MAZATLAN	IMSS	SLIMS000353	UMF 45 MAZATLAN
20	MAZATLAN	ROSARIO SIN	SSA	SLSSA001873	HOSPITAL INTEGRAL DE EL ROSARIO
18	CULIACAN	CULIACAN	IMSS	SLIMS000184	HGZMF 28 COSTA RICA
18	MAZATLAN	MAZATLAN	ISSSTE	SLIST000196	MAZATLAN
17	LOS MOCHIS	AHOME	IMSS	SLIMS000020	HGZ 49 LOS MOCHIS
17	MAZATLAN	ESCUINAPA	SSA	SLSSA001156	CRISTO REY
16	CULIACAN	SALVADOR ALVARADO	SSA	SLSSA018113	HOSPITAL GENERAL DE GUAMUCHIL

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 50													
	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	1	2.006	
	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	1	0.032	

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-50 CORRESPONDIENTE DEL 8/Diciembre/2019 al 14/Diciembre/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 EPIDEMIOLÓGICA

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