

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE INFLUENZA

BOLETIN DE SEMANA 51 DEL AÑO 2016









SERVICIOS DE SALUD DE SINALOA

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

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-51 CORRESPONDIENTE DEL 18/Diciembre/2016 al 24/Diciembre/2016





Servicios de Salud de Sinaloa.

| C | on | ntenido | Pag. |
|----|-----|--|------|
| 1. | , | VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE INFLUENZA | 2 |
| 2. | | PANORAMA NACIONAL | 3 |
| 3. | | TABLA COMPARATIVA DE CASOS ACUMULADOS EN EL ESTADO | 4 |
| 4. | | CASOS PROBABLES DE INFLUENZA EN SINALOA | 5 |
| | 4.1 | 1 POR SEMANA HISTORICO | 6 |
| | 4.2 | 2 POR INSTITUCION | 6 |
| | 4.3 | 3 POR MUNICIPIO | 7 |
| | 4.4 | 4 POR GRUPOS DE EDADES | 8 |
| | 4.5 | 5 POR GENERO | 9 |
| 5. | (| GRAFICAS ENDEMICAS | 10 |
| 6. | (| CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA EN SINALOA | 12 |
| | 6.1 | 1 CASOS COMPROBADOS DE INFLUENZA POR SEMANA CON HISTORICO | 12 |
| | 6.2 | 2 POR MUNICIPIOS | 13 |
| | 6.3 | 3 POR INSTITUCION | 13 |
| | 6.4 | 4 POR GENERO | 14 |
| | 6.5 | 5 EDADES | 14 |
| 7. | ١ | INFORMACION GENERAL DE NOTIFICACION EN PLATAFORMA DE INFLUENZA | 15 |
| 8. | | DIRECTORIO | 17 |

1. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE INFLUENZA

Servicios de Salud de Sinaloa.

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 INFLUENZA. 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 INFLUENZA, 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.

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

| ******Listado de fuentes y referencias utilizadas en la conformación de este boletín****** | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Últimas Fechas de Revisión de Plataformas | | | | | | |
| | | | | | | |
| Al día de la impresión de este Boletín | | | | | | |
| | | | | | | |
| 23/DIC/2016 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2. PANORAMA NACIONAL

Servicios de Salud de Sinaloa.

| Estados | Casos | Poblacion | Tasa |
|---------------------|--------|-------------|-------|
| 01 Aguascalientes | 1,551 | 1,304,744 | 118.9 |
| 02 Baja California | 1,271 | 3,534,688 | 36.0 |
| 03 Baja California | 702 | 786,864 | 89.2 |
| Sur | | | |
| 04 Campeche | 660 | 921,517 | 71.6 |
| 05 Coahuila | 1,283 | 2,995,374 | 42.8 |
| 06 Colima | 1,226 | 735,724 | 166.6 |
| 07 Chiapas | 1,144 | 5,317,960 | 21.5 |
| 08 Chihuahua | 751 | 3,746,281 | 20.0 |
| 09 Distrito Federal | 8,512 | 8,833,416 | 96.4 |
| 10 Durango | 1,028 | 1,782,205 | 57.7 |
| 11 Guanajuato | 4,539 | 5,864,016 | 77.4 |
| 12 Guerrero | 1,381 | 3,588,255 | 38.5 |
| 13 Hidalgo | 2,641 | 2,913,152 | 90.7 |
| 14 Jalisco | 11,922 | 8,022,181 | 148.6 |
| 15 México | 1,921 | 17,118,525 | 11.2 |
| 16 Michoacán | 928 | 4,627,902 | 20.1 |
| 17 Morelos | 1,556 | 1,943,044 | 80.1 |
| 18 Nayarit | 1,150 | 1,246,202 | 92.3 |
| 19 Nuevo León | 1,740 | 5,157,780 | 33.7 |
| 20 Oaxaca | 1,795 | 4,037,357 | 44.5 |
| 21 Puebla | 1,249 | 6,254,597 | 20.0 |
| 22 Queretaro | 3,556 | 2,034,030 | 174.8 |
| 23 Quintana Roo | 778 | 1,619,762 | 48.0 |
| 24 San Luis Potosí | 1,387 | 2,777,995 | 49.9 |
| 25 Sinaloa | 1,749 | 3,009,952 | 58.1 |
| 26 Sonora | 521 | 2,972,580 | 17.5 |
| 27 Tabasco | 1,147 | 2,407,860 | 47.6 |
| 28 Tamaulipas | 1,011 | 3,583,295 | 28.2 |
| 29 Tlaxcala | 884 | 1,295,781 | 68.2 |
| 30 Veracruz | 2,952 | 8,106,138 | 36.4 |
| 31 Yucatán | 2,611 | 2,145,878 | 121.7 |
| 32 Zacatecas | 1,607 | 1,588,418 | 101.2 |
| Totales | 67,153 | 122,273,473 | 54.9 |

Descripción: Estados de la República mexicana con casos probables de influenza hasta la semana actual, mostrando una tasa de afectación por cada 100 mil habitantes. Fuente SUAVE con cierre semanal.



Servicios de Salud de Sinaloa.

3. TABLA COMPARATIVA DE CASOS ACUMULADOS EN EL ESTADO

| | INFLUENZA | | ACUMULADOS HASTA SEMANA 51 | | | | | | | |
|--------------|------------------|-------|--|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|--|
| | J09 - J11 | | COMPARATIVO 2015 - 2016 EN PLATAFORMA DE INFLUENZA | | | | | | | |
| | PROBABLES SUIVE* | | | 2015 2016 | | | | | | |
| | MUNICIPIO | 2015 | 2016 | CONFI | CONFI | RMADOS | TOTAL | | | |
| | | CASOS | CASOS | SI | NO | SI | NO | REGISTROS EN PLATAFORMA | | |
| 1 | AHOME | 44 | 127 | 0 | 53 | 7 | 79 | 86 | | |
| Jurisdicción | CHOIX | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
|]ic | EL FUERTE | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ırisc | GUASAVE | 197 | 468 | 3 | 193 | 38 | 465 | 503 | | |
| 3 | SINALOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ANGOSTURA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | MOCORITO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| n 2 | S. ALVARADO | 4 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Jurisdicción | BADIRAGUATO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| sdi | COSALA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Ē | CULIACAN | 381 | 940 | 13 | 293 | 41 | 768 | 809 | | |
| • | ELOTA | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | NAVOLATO | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| m | CONCORDIA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| ión | MAZATLAN | 32 | 155 | 0 | 38 | 11 | 146 | 157 | | |
| Jic | SAN IGNACIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Jurisdicción | ESCUINAPA | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 7 | ROSARIO | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | TOTAL | 694 | 1,749 | 16 | 577 | 97 | 1,459 | 1,556 | | |

SEMANA EPIDEMIOLOGICA No.-51 CORRESPONDIENTE DEL 18/Diciembre/2016 al 24/Diciembre/2016

Descripción: Información de casos de INFLUENZA, hasta la semana actual considerando casos probables y confirmados distribuidos por municipio.

^{*}CASOS PROBLABLES EN 2016 DE PLATAFORMA SUIVE HASTA SEMANA 50 EN CASO DE NO ESTAR ACTUALIZADA EN CUBOS DGIS/SINAVE

Año: 2016



4. CASOS PROBABLES DE INFLUENZA 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.

Caso probable: Es el caso clínicamente compatible/sospechoso con resultados por métodos de laboratorio consistentes con el diagnóstico clínico pero que no cumple con los criterios de confirmación de laboratorio.

Caso confirmado o caso confirmado por laboratorio: Es el confirmado por uno o más métodos de laboratorio que se encuentran entre los Criterios de Diagnóstico de Laboratorio.

FUENTES:

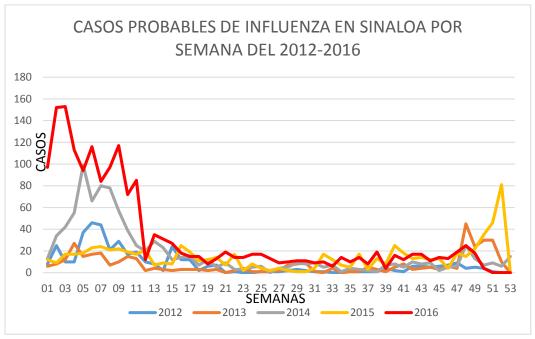
http://www.sinave.gob.mx/SUAVE Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica. http://rhove.gob.mx/rhove.asp Plataforma INFLUENZA.

SINAVE/DGE/Salud 2016. Información preliminar de casos confirmados. SINAVE/DGE/Salud 2016. Información preliminar, incluye casos probables.



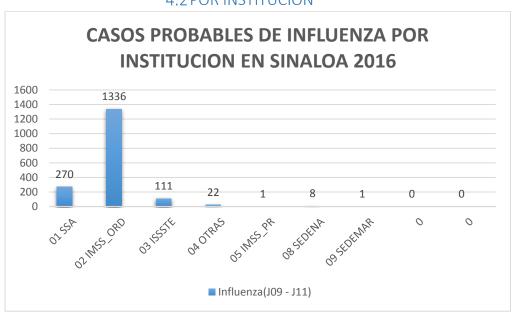
4.1 POR SEMANA HISTORICO

Servicios de Salud de Sinaloa.



Descripción: Grafica con histórico de casos probables de años 2012 al 2015 a fin de tener una comparativa de comportamiento con el año corriente 2016 por semanas epidemiológicas.

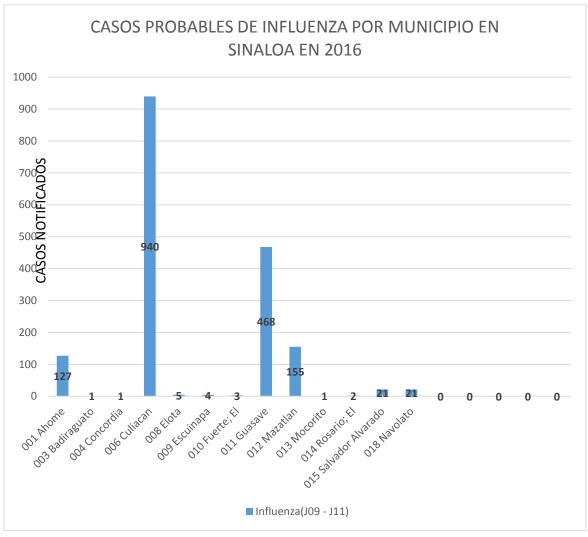
4.2 POR INSTITUCION



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

4.3 POR MUNICIPIO

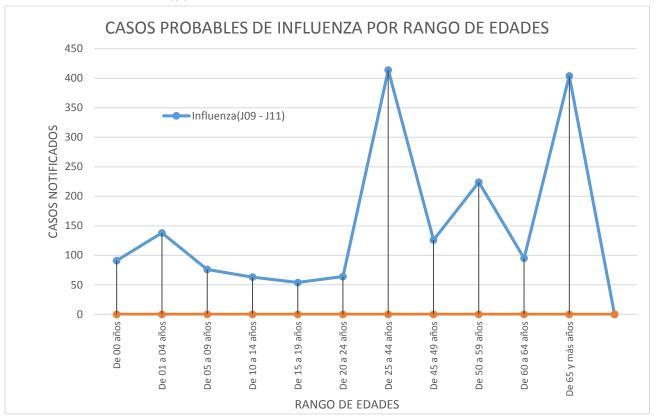
Servicios de Salud de Sinaloa.



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

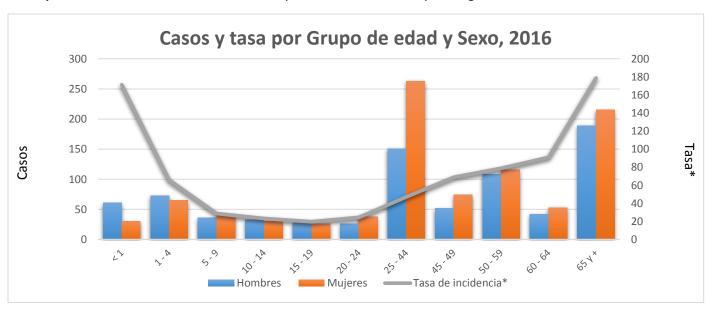


4.4 POR GRUPOS DE EDADES



Año: 2016

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



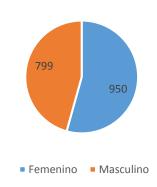
Descripción: Grafica con casos notificados distribuida por rangos de edades y separada por género. Línea mostrando tasa de incidencia de afectación tomando en cuenta la población por cada rango de edad y género. La incidencia es basada en su población por cada 100,000 habitantes en la entidad.



4.5 POR GENERO

Influenza(J09 - J11)

Año: **2016**



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

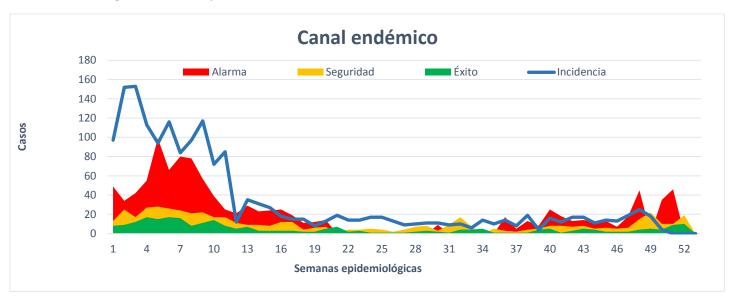


5. GRAFICAS ENDEMICAS

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.

Año: 2016

A continuación, se muestran comparativos gráficos de **INFLUENZA** 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 INFLUENZA 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.



Año: **2016**

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



6. CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA EN SINALOA

Caso confirmado: Es el caso sospechoso con confirmación de laboratorio o nexo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

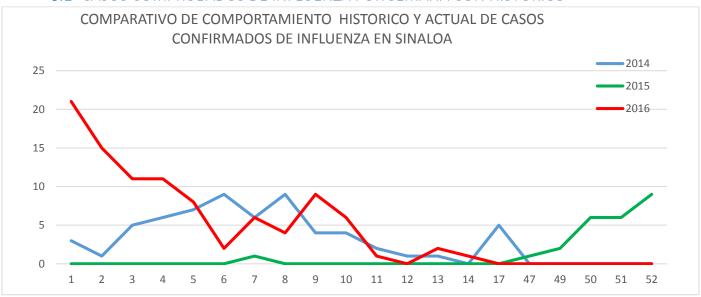
Año: **2016**

FUENTES:

http://www.sinave.gob.mx/SUAVE Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica. http://rhove.gob.mx/rhove.asp Plataforma INFLUENZA.

SINAVE/DGE/Salud 2016. Información preliminar de casos confirmados. SINAVE/DGE/Salud 2016. Información preliminar, incluye casos probables.

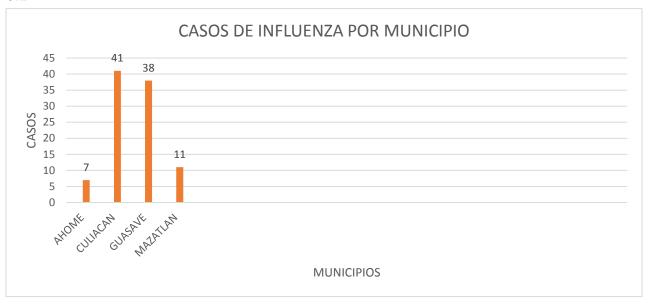
6.1 CASOS COMPROBADOS DE INFLUENZA POR SEMANA CON HISTORICO



Descripción: En esta grafica podemos visualizar el comportamiento de casos confirmados en los últimos 3 años por semana comparando el comportamiento en el año actual.

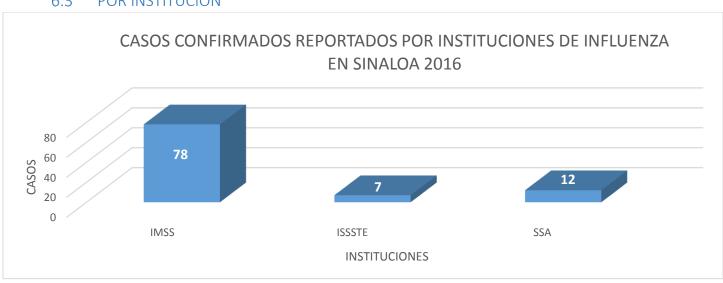
6.2 POR MUNICIPIOS

Servicios de Salud de Sinaloa.



Descripción: Distribución por municipio en el estado con los casos confirmados en el año hasta la semana actual.

6.3 POR INSTITUCION



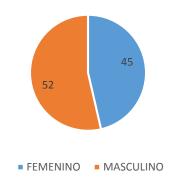
Descripción: Grafica en la que se desglosa la participación de reporte de casos confirmados de INFLUENZA por institución en el estado.



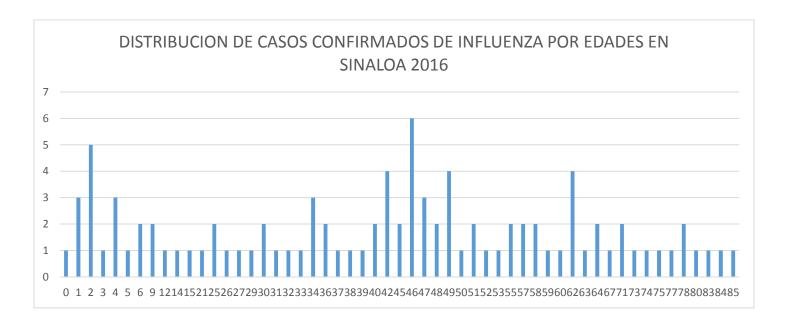
6.4 POR GENERO

CASOS CONFIRMADOS DE INFLUENZA POR GENERO

Año: **2016**



6.5 EDADES



Servicios de Salud de Sinaloa.

7. INFORMACION GENERAL DE NOTIFICACION EN PLATAFORMA DE INFLUENZA

TIPO DE PACIENTE EN TOTAL DE CASOS A REVISION NOTIFICADOS EN PLATAFORMA DE INFLUENZA EN 2016 EN SINALOA



TOMA DE MUESTRAS EN TOTAL DE CASOS A REVISION NOTIFICADOS EN PLATAFORMA DE INFLUENZA EN 2016 EN SINALOA



TIPO DE EVOLUCION EN TOTAL DE CASOS A REVISION NOTIFICADOS EN PLATAFORMA DE INFLUENZA EN 2016 EN SINALOA

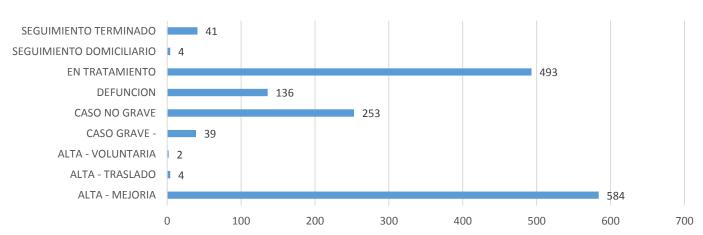




Tabla de notificaciones con muestras con sus resultados de laboratorio provenientes de plataforma de influenza.

Año: 2016

| | | | | | | | INF AH1N1 | | NO | NO | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------|---|------|----|-------|-----------|----------|----------|---------------|-----------|
| MUNICIPIO | UNIDAD_MEDICA | LABORATORIO | | A H3 | В | INF A | PMD | NEGATIVO | ADECUADO | SUBTIPIFICADO | RECHAZADA |
| AHOME | HGP 2 LOS MOCHIS | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 7 |
| AHOME | HGZ 49 LOS MOCHIS | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| AHOME | HOSPITAL FATIMA | SINALOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| AHOME | HOSPITAL GENERAL LOS MOCHIS | INDRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AHOME | HOSPITAL GENERAL LOS MOCHIS | SINALOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 3 |
| AHOME | LOS MOCHIS | INDRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AHOME | LOS MOCHIS | SINALOA | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CULIACAN | CULIACAN | SINALOA | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| CULIACAN | H.R. DR. M.CARDENAS DE LA VEGA | INDRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CULIACAN | H.R. DR. M.CARDENAS DE LA VEGA | ISSSTE CMN 20 DE NOVIEMBRE | 2 | 7 | 0 | 0 | 7 | 47 | 8 | 2 | 14 |
| CULIACAN | H.R. DR. M.CARDENAS DE LA VEGA | SINALOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| CULIACAN | HGR 1 CULIACAN | IMSS JALISCO | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| CULIACAN | HGR 1 CULIACAN | IMSS LA RAZA | 5 | 11 | 9 | 0 | 28 | 310 | 0 | 0 | 135 |
| CULIACAN | HOSPITAL GENERAL CULIACAN | INDRE | 1 | 3 | 1 | 2 | 5 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| CULIACAN | HOSPITAL GENERAL CULIACAN | SINALOA | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 3 |
| CULIACAN | HOSPITAL PEDIATRICO DE SINALOA | SINALOA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| GUASAVE | CENTRO DE SALUD GUASAVE II | SINALOA | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 8 | 0 | 0 | 17 |
| GUASAVE | HGZMF 32 GUASAVE | IMSS LA RAZA | 0 | 8 | 13 | 3 | 34 | 63 | 0 | 0 | 71 |
| GUASAVE | UMF 26 LA ENTRADA | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| MAZATLAN | HGZMF 3 MAZATLAN | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 40 | 0 | 0 | 43 |
| MAZATLAN | HOSP.GRAL.MAZATLAN | SINALOA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| MAZATLAN | MAZATLAN (COL. CENTRO) | SINALOA | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| MAZATLAN | UMF 45 MAZATLAN | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| NAVOLATO | HGSMF 4 NAVOLATO | IMSS LA RAZA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Total general | | | | | 6 | 97 | 559 | 8 | 2 | 328 |

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



8. DIRECTORIO

SISTEMA ESTATAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Año: **2016**

Dr. Ernesto Echeverría Aíspuro **SECRETARIO DE SALUD**

Dr. Julio Cesar Quintero Ledezma SUBSECRETARIO DE SALUD PUBLICA

Lic. María Alejandra Gil Álvarez **DIRECTORA ADMINISTRATIVA**

Dr. Álvaro M. Acosta Padilla DIRECTOR DE PREVENCION Y PROMOCION 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 Humberto Valle Guerrero Dr. José Pablo Güémez Álvarez Dr. Miguel Ángel Guarneros Rojas Dr. Camilo A. Esquerra Aldana Dra. Oralia Nohemí López García Dra. Evelyn Ninoshka Reyes González Dra. Alma Clarissa Lara Parra. Dr. Manuel Alberto Vargas Arechiga Dr. Luis Enrique Aldana Juárez

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