

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

**ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORES POR FENOMENO "EL NIÑO"**[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 12****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 12) 2016**

## EDITORIAL

### 7 de abril de 2016 - Día Mundial de la Salud: DIABETES

Se estima que en 2008 unos 347 millones de personas en todo el mundo tenían diabetes, enfermedad cuya prevalencia va en aumento, especialmente en los países de ingresos bajos y medianos.

En 2012 esta enfermedad fue la causa directa de unos 1,5 millones de defunciones, de las que más del 80% se produjeron en países de ingresos bajos y medianos. Según las previsiones de la OMS, la diabetes será la séptima causa de defunción para 2030.

La diabetes es una enfermedad crónica que se produce cuando el páncreas no produce suficiente insulina, o cuando el cuerpo no puede utilizar eficazmente la insulina que produce. La insulina, una hormona que regula el azúcar en la sangre, nos aporta la energía necesaria para vivir. Si no puede llegar a las células para convertirse en energía, el azúcar se acumula en la sangre hasta alcanzar niveles perjudiciales.

Existen dos formas principales de diabetes. Las personas con diabetes de tipo 1 generalmente no producen insulina, por lo que necesitan inyecciones de insulina para sobrevivir. Las personas con diabetes de tipo 2, que representan el 90% de los casos, suelen producir su propia insulina, pero la cantidad es insuficiente o no la pueden utilizar apropiadamente; por lo general tienen sobrepeso y son sedentarias, dos circunstancias que aumentan sus necesidades de insulina.

Con el tiempo, la hiperglucemia puede poner en peligro a todos los órganos principales del cuerpo y provocar ataques cardíacos, accidentes cerebrovasculares, neuropatías, insuficiencia renal, ceguera, impotencia e infecciones que pueden necesitar amputación.

El próximo Día Mundial de la Salud, el 7 de abril de 2016, la OMS prestará particular atención a la diabetes por cuanto:

1. La epidemia de diabetes está aumentando rápidamente en muchos países, y de manera extraordinaria en los países de ingresos bajos y medianos.
2. Una gran proporción de los casos de diabetes son prevenibles. Algunas medidas simples relacionadas con el modo de vida se han revelado eficaces para prevenir o retrasar la aparición de la diabetes de tipo 2. El mantenimiento del peso normal, la realización de actividad física periódica y una dieta sana pueden reducir el riesgo de diabetes.
3. La diabetes se puede tratar. La diabetes se puede controlar y tratar para prevenir complicaciones. El mayor acceso al diagnóstico, la educación sobre el control personal de la enfermedad y el tratamiento asequible son componentes fundamentales de la respuesta.
4. Los esfuerzos por prevenir y tratar la diabetes serán importantes para alcanzar la meta del Objetivo de Desarrollo Sostenible 3 consistente en reducir la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles en una tercera parte para 2030. Muchos sectores de la sociedad tienen una importante función que desempeñar, en particular los gobiernos, empleadores, docentes y fabricantes, así como la sociedad civil, el sector privado, los medios informativos y cada uno de nosotros.

Los objetivos principales de la campaña del Día Mundial de la Salud 2016 serán:

1. acrecentar la concienciación respecto del aumento de la diabetes y de sus abrumadoras cargas y consecuencias, en particular en los países de ingresos bajos y medianos;
2. impulsar un conjunto de actividades específicas, eficaces y asequibles para hacer frente a la diabetes, con medidas para prevenirla y para diagnosticar, tratar y atender a quienes la padecen; y
3. presentar el primer informe mundial sobre la diabetes, que describirá la carga y las consecuencias de la diabetes y abogará por sistemas de salud más sólidos que aseguren una mejor vigilancia, una prevención reforzada y una atención más eficaz de la diabetes.

#### MINISTERIO DE SALUD

Médico Epidemiólogo  
Aníbal Velásquez Valdivia  
Ministro de Salud

#### CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Juan Carlos Árrasco Alegre  
Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado  
Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Edwin Bengoa Fera  
Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico  
Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418  
Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: [epiarequi@dge.gob.pe](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)  
[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115  
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

## Contenido

7 DE ABRIL DE 2016 - DÍA MUNDIAL DE LA SALUD:  
DIABETES (Jorge Velarde Larico)

#### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

#### BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

#### INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 889 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro Nº 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |    |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |    |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016      |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |    |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |     |    |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13 |
| EDA ACUOSA A.                                 | 777   | 770 | 808 | 709 | 829     | 790 | 838 | 761 | 898   | 879 | 948 | 857 |    |
| EDA DISENT.                                   | 14    | 18  | 26  | 12  | 20      | 18  | 7   | 17  | 29    | 12  | 41  | 32  |    |
| HOSPITALIZADOS                                | 5     | 7   | 3   | 6   | 8       | 7   | 9   | 9   | 7     | 8   | 9   | 7   |    |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   |    |

FUENTE: EPIVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |                     |       |
|---------------------------------------------|---------------------|-------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016    |                     |       |
| Nº                                          | distritos           | EDAS  |
|                                             |                     | < 5 a |
| 1                                           | Madrigal            | 57.14 |
| 2                                           | Achoma              | 56.60 |
| 3                                           | Tomepampa           | 48.78 |
| 4                                           | Iray                | 41.67 |
| 5                                           | Quequeña            | 39.22 |
| 6                                           | Andaray             | 38.46 |
| 7                                           | Sta. Isa. de Sigüas | 36.59 |
| 8                                           | Chiguata            | 26.60 |
| 9                                           | Yarabamba           | 25.32 |
| 10                                          | Quicacha            | 24.75 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 12

Existen 40 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 24 y 57 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |                 |                 |    |            |                        |                 |     |                |                       |                |           |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----|------------|------------------------|-----------------|-----|----------------|-----------------------|----------------|-----------|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2016 |                     |                 |                 |    |            |                        |                 |     |                |                       |                |           |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |                 |                 |    |            |                        |                 |     |                |                       |                |           |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 12 |                 |                 |    |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |                 |     |                | TOTAL EDAS ACUMULADAS |                |           |
|                                                          | EDA Acuosa          |                 | EDA Disenterica |    | EDA Acuosa |                        | EDA Disenterica |     | Menores 5 Años |                       | Mayores 5 Años |           |
|                                                          | -5                  | +5              | -5              | +5 | -5         | +5                     | -5              | +5  | N °            | TASA*                 | N °            | TASA**    |
| REGION                                                   | 857                 | 1111            | 32              | 39 | 9864       | 12510                  | 246             | 280 | 10110          | 97.49                 | 12790          | 1067.9719 |
| Arequipa                                                 | 684                 | 859             | 24              | 35 | 7711       | 9681                   | 168             | 218 | 7879           | 105.95                | 9899           | 1093.17   |
| Camana                                                   | 30                  | 27              | 0               | 1  | 382        | 397                    | 12              | 9   | 394            | 75.74                 | 406            | 746.39    |
| Caraveli                                                 | 24                  | 36              | 0               | 2  | 318        | 346                    | 5               | 11  | 323            | 87.61                 | 357            | 947.80    |
| Islay                                                    | 20                  | 31              | 0               | 0  | 226        | 323                    | 3               | 0   | 229            | 59.01                 | 323            | 654.85    |
| Caylloma                                                 | 52                  | 54              | 3               | 1  | 681        | 784                    | 17              | 16  | 698            | 72.13                 | 800            | 934.86    |
| Condesuyos                                               | 10                  | 26              | 1               | 0  | 133        | 222                    | 24              | 0   | 157            | 97.15                 | 222            | 1343.50   |
| Castilla                                                 | 22                  | 45              | 4               | 0  | 252        | 442                    | 17              | 24  | 269            | 73.80                 | 466            | 1314.53   |
| La Union                                                 | 15                  | 33              | 0               | 0  | 161        | 315                    | 0               | 2   | 161            | 98.83                 | 317            | 2413.58   |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                    |                     |                 |                 |    |            |                        |                 |     |                |                       |                |           |
| *Tasa X 1000                                             |                     | **Tasa X 100000 |                 |    |            |                        |                 |     |                |                       |                |           |

Fuente: EPID - V. S.P.

\*Tasa X 1000

\*\*Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 10110 casos, con una incidencia acumulada de 97.49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

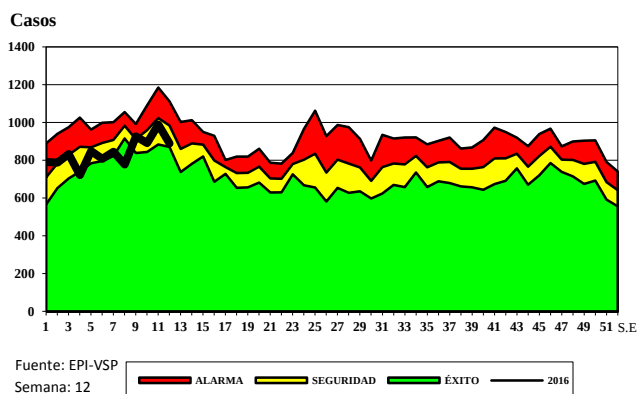
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Castilla y Condesuyos.

## Fallecidos por EDA:

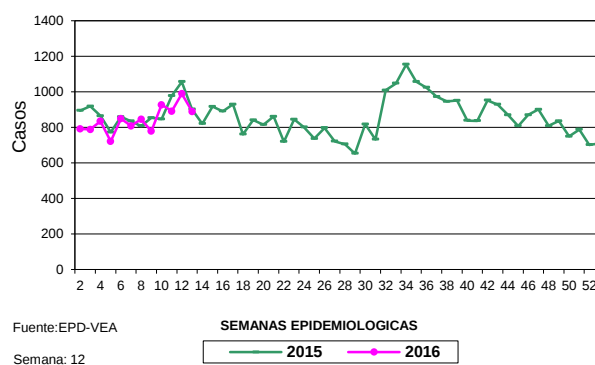
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

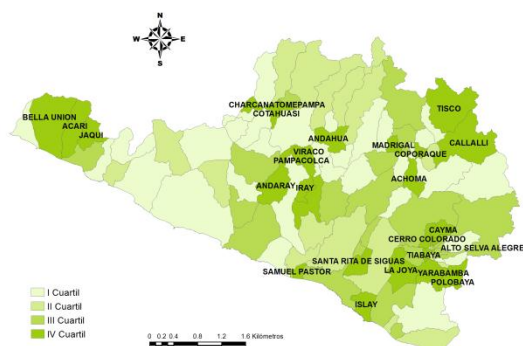
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



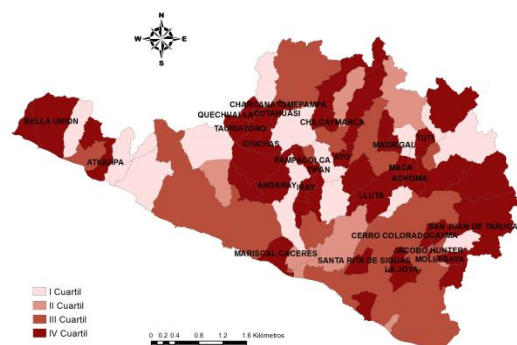
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2015 - 2016\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.7% en relación al año 2015. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2370 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 22 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

| Cuadro N° 3                                   |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |    |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|----|
| IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |    |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016      |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |    |
|                                               | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |      |    |
| SEMANAS                                       | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   | 13 |
| IRA                                           | 2697  | 2467 | 2214 | 1978 | 2184    | 2212 | 2114 | 2042 | 2246  | 2345 | 2646 | 2370 |    |
| NEUMONIA                                      | 12    | 16   | 11   | 14   | 11      | 21   | 10   | 9    | 7     | 14   | 12   | 18   |    |
| SOBA                                          | 137   | 125  | 136  | 116  | 83      | 109  | 91   | 114  | 95    | 78   | 79   | 70   |    |
| FALLECIDO                                     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    |    |
| FUENTE: EPIVEA                                |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |    |

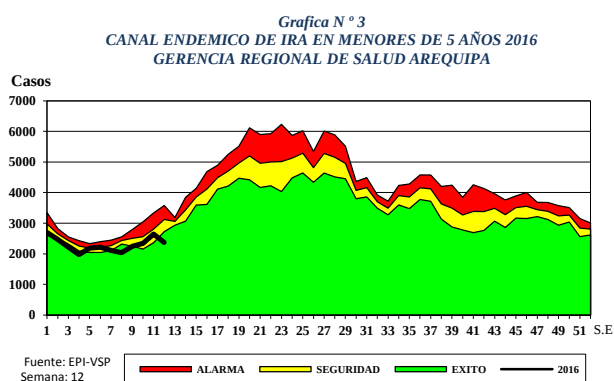
| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS |            |               |
|---------------------------------------------|------------|---------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016    |            |               |
| Nº                                          | distritos  | IRAS<br>< 5 a |
| 1                                           | Tipan      | 105.26        |
| 2                                           | Quilca     | 86.21         |
| 3                                           | Atiquipa   | 80.00         |
| 4                                           | Huambo     | 75.47         |
| 5                                           | Atico      | 75.21         |
| 6                                           | Pampacolca | 74.24         |
| 7                                           | Pocsi      | 68.97         |
| 8                                           | Chala      | 63.54         |
| 9                                           | Acari      | 60.34         |
| 10                                          | Ocoña      | 58.82         |
| Fuente: EPID - VEA                          |            |               |
| Semana: 12                                  |            |               |

Existen 45 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 58 y 105 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

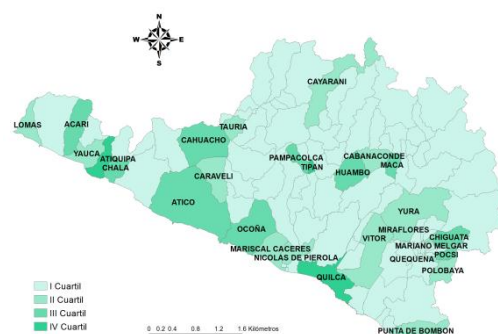
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 12 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>x10,000 |
|                                                                    | IRA Menores 5 Años  |            | IRA Mayores 5 Años |            | IRA Menores 5 Años     |            | IRA Mayores 5 Años |            |                                    |
|                                                                    | N °                 | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 |                                    |
| REGION                                                             | 2370                | 22.85      | 4689               | 3.92       | 27515                  | 265.33     | 59197              | 65.37      | 666.35                             |
| Arequipa                                                           | 1803                | 24.25      | 3463               | 3.82       | 20929                  | 281.44     | 45804              | 50.58      | 681.02                             |
| Camana                                                             | 118                 | 22.68      | 225                | 4.14       | 1242                   | 238.75     | 2128               | 39.12      | 565.46                             |
| Caraveli                                                           | 134                 | 36.34      | 231                | 6.13       | 1229                   | 333.33     | 1930               | 51.24      | 763.91                             |
| Islay                                                              | 76                  | 19.58      | 125                | 2.53       | 1064                   | 274.16     | 1924               | 39.01      | 561.60                             |
| Caylloma                                                           | 128                 | 13.23      | 285                | 3.33       | 1661                   | 171.64     | 3337               | 39.00      | 524.72                             |
| Condesuyos                                                         | 25                  | 15.47      | 82                 | 4.96       | 312                    | 193.07     | 1003               | 60.70      | 724.92                             |
| Castilla                                                           | 67                  | 18.38      | 187                | 5.28       | 738                    | 202.47     | 1962               | 55.35      | 690.63                             |
| La Union                                                           | 19                  | 11.66      | 91                 | 6.93       | 340                    | 208.72     | 1109               | 84.44      | 981.51                             |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 27515 casos, con una incidencia acumulada de 265.33 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Camana y Islay. (Cuadro 4).

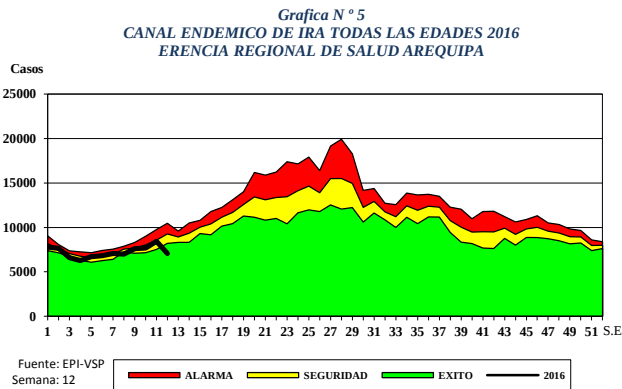


Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2016

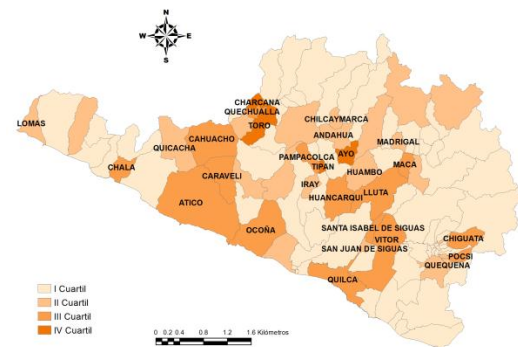


Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 15.3% en relación al año 2015.



**Incidencia de IRAS en todas las edades**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2016**



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Exito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 7059 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 16.4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 60.6% en relación a la semana 12 del 2015.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 10.4% en relación al año 2015.

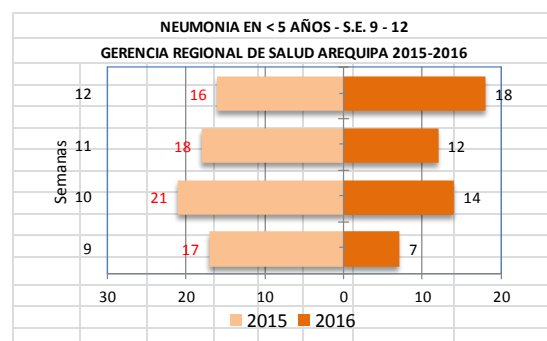
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 18 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 50.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.17 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 155 casos, con una prevalencia acumulada de 1.49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS |                   |                     |
|----------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016     |                   |                     |
| Nº                                           | distritos         | NEUMONIAS<br>< 5 a. |
| 1                                            | Camana            | 1.78                |
| 2                                            | Chaparra          | 1.56                |
| 3                                            | Alto Selva Alegre | 0.49                |
| 4                                            | Yura              | 0.42                |
| 5                                            | Cerro Colorado    | 0.38                |
| 6                                            | Arequipa          | 0.37                |
| 7                                            | Miraflores        | 0.30                |
| 8                                            | Villa Majes       | 0.29                |
| 9                                            |                   |                     |
| 10                                           |                   |                     |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 12



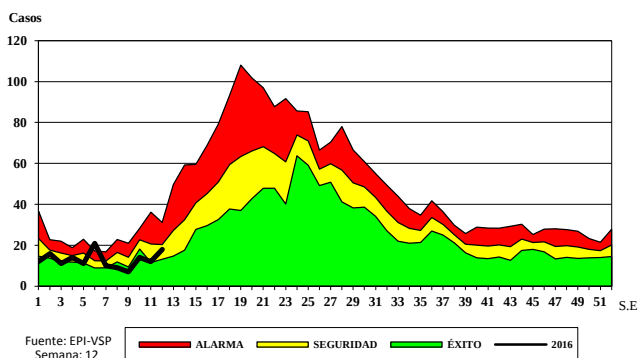
Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 12 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                        | Menores 5 Años      |            | Mayores 5 Años |            | Menores 5 Años         |            | Mayores 5 Años |            |                              |
|                                                                        | N °                 | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 |                              |
| REGION                                                                 | 18                  | 0.17       | 35             | 0.03       | 155                    | 1.49       | 594            | 0.66       | 5.76                         |
| Arequipa                                                               | 13                  | 0.17       | 29             | 0.03       | 134                    | 1.80       | 498            | 0.55       | 6.45                         |
| Camana                                                                 | 2                   | 0.38       | 1              | 0.02       | 6                      | 1.15       | 23             | 0.42       | 4.87                         |
| Caraveli                                                               | 1                   | 0.27       | 1              | 0.03       | 2                      | 0.54       | 16             | 0.42       | 4.35                         |
| Islay                                                                  | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 2              | 0.04       | 0.38                         |
| Caylloma                                                               | 2                   | 0.21       | 4              | 0.05       | 11                     | 1.14       | 26             | 0.30       | 3.88                         |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.62       | 3              | 0.18       | 2.21                         |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 16             | 0.45       | 4.09                         |
| La Union                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.61       | 10             | 0.76       | 7.45                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

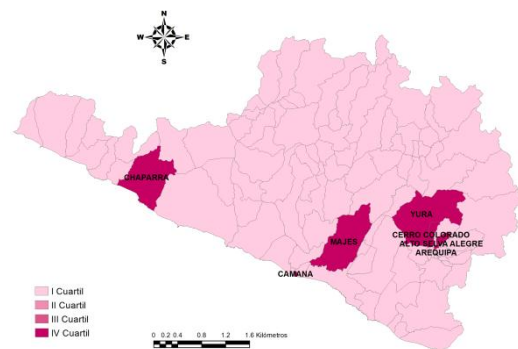
Fuente: EPID - V.S.P.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



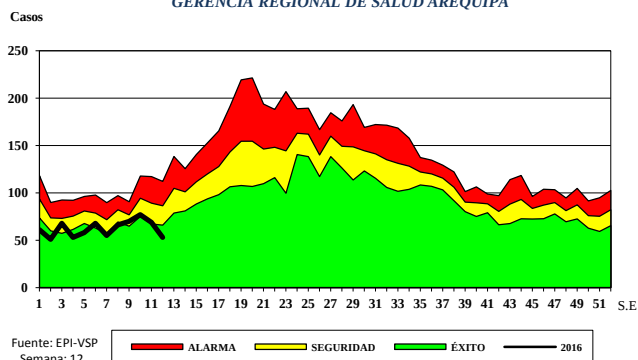
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2016



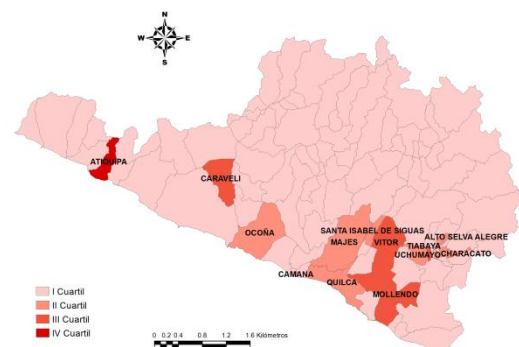
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 20.69% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 33.96%.

Grafica N° 9  
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2016  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 53 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 23.2% en relación a la semana anterior y una disminución de 58.5% en relación a la semana 12 del 2015.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha, tenemos 02 caso acumulado.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009 - 2016*                                   |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |
| PROVINCIA                                                                          | 2009 |     | 2010 |     | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    |
|                                                                                    | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 18   | 123 | 14   | 129 | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 1    | 2  |
| Arequipa                                                                           | 8    | 101 | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 1    | 1  |
| Camana                                                                             | 1    | 4   | 0    | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Caraveli                                                                           | 1    | 0   | 1    | 3   | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Islay                                                                              | 2    | 7   | 0    | 1   | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  |
| Caylloma                                                                           | 1    | 4   | 5    | 7   | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 0  |
| Condesuyos                                                                         | 1    | 0   | 0    | 5   | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 3    | 2   | 0    | 2   | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 0  |
| La Union                                                                           | 1    | 5   | 1    | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Hasta S.E. 12

En el acumulado general de la semana 01 a la fecha es de 02 caso, según clasificación por grupos de edad tenemos: de 1 a 4 años con 33.3% y mayores de 60 años con 66.7%; según procedencia corresponden a los distritos de Socabaya, Paucarpata e Islay.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 70 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 11.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.68 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

| CUADRO N° 7                                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|--|
| CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 12 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                |            | Tasa Total Acumulada x 10,000 |  |
|                                                                         | Menores 5 Años      |            | Mayores 5 Años |            | Menores 5 Años         |            | Mayores 5 Años |            |                               |  |
|                                                                         | N °                 | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 |                               |  |
| REGION                                                                  | 70                  | 0.68       | 208            | 0.17       | 1233                   | 11.89      | 3359           | 3.71       | 35.29                         |  |
| Arequipa                                                                | 58                  | 0.78       | 178            | 0.20       | 1064                   | 14.31      | 3122           | 3.45       | 42.72                         |  |
| Camana                                                                  | 4                   | 0.77       | 18             | 0.33       | 89                     | 17.11      | 123            | 2.26       | 35.57                         |  |
| Caraveli                                                                | 0                   | 0.00       | 5              | 0.13       | 8                      | 2.17       | 29             | 0.77       | 8.95                          |  |
| Islay                                                                   | 0                   | 0.00       | 5              | 0.10       | 28                     | 7.21       | 49             | 0.99       | 14.47                         |  |
| Caylloma                                                                | 5                   | 0.52       | 2              | 0.02       | 30                     | 3.10       | 28             | 0.33       | 6.09                          |  |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 2                      | 1.24       | 4              | 0.24       | 3.31                          |  |
| Castilla                                                                | 3                   | 0.82       | 0              | 0.00       | 12                     | 3.29       | 4              | 0.11       | 4.09                          |  |
| La Union                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |            |       |
|----------------------------------------------|------------|-------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016     |            |       |
| N°                                           | distritos  | SOBAS |
|                                              |            | < 5 a |
| 1                                            | Quequeña   | 9.80  |
| 2                                            | Vitor      | 4.76  |
| 3                                            | Aplao      | 4.01  |
| 4                                            | Camana     | 3.57  |
| 5                                            | Sabandia   | 3.15  |
| 6                                            | Characato  | 2.87  |
| 7                                            | Sachaca    | 1.94  |
| 8                                            | Uchumayo   | 1.91  |
| 9                                            | Hunter     | 1.32  |
| 10                                           | Miraflores | 1.19  |

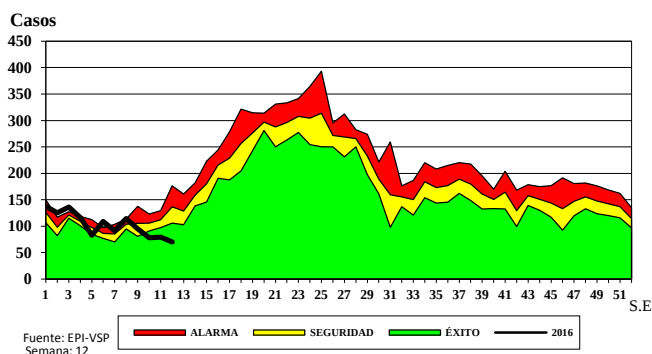
Fuente: EPD-VEA

Semana: 12

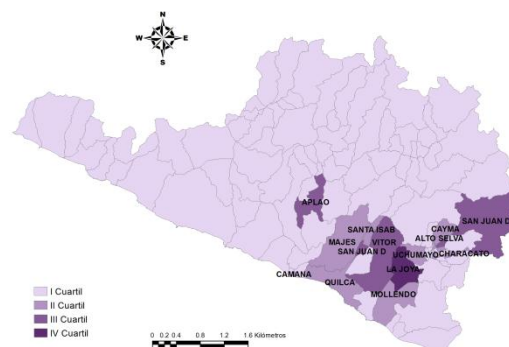
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1233 casos, con una prevalencia acumulada de 11.89 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 102 casos por semana.

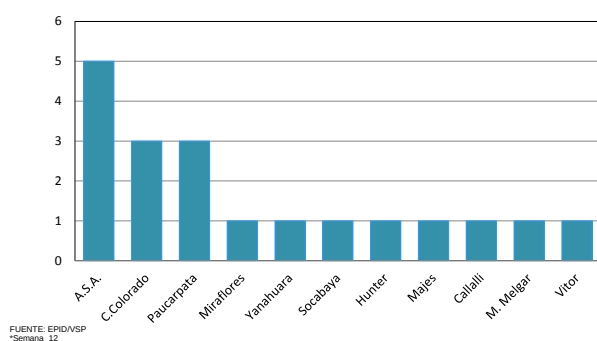
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 25.18% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.23 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. De acuerdo a la notificación acumulada, tenemos de la semana 01 a la fecha: en Difteria, una TNA de 0.15 x 100,000 Hab., en Sarampión /Rubeola, una TNA de 1.46 x 100.000 Hab., en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 05 años y en Hepatitis B, una TNA de 1.92 x 100,000 Hab.

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2016



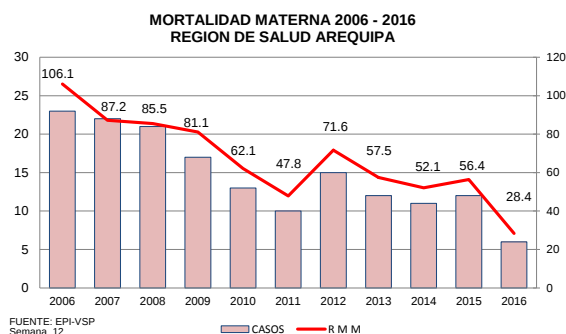
| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES<br>REGION DE SALUD AREQUIPA 2016 |             |            |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| DAÑOS                                                                             | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
| P. F. A.                                                                          | 1           | 0          | 0          | 1             |
| TOS FERINA                                                                        | 3           | 0          | 2          | 1             |
| SARAMPION / RUBEOLA                                                               | 19          | 0          | 15         | 4             |
| TETANOS                                                                           | 0           | 0          | 0          | 0             |
| DIFTERIA                                                                          | 2           | 0          | 1          | 1             |
| FIEBRE AMARILLA                                                                   | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC                                                                    | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B                                                                       | 25          | 25         | 0          | 0             |

Información: acumulada de la semana 12  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se ha notificado 01 caso, procedente del distrito de C. Colorado, reportado por el hospital de Yanahuara de EsSALUD.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 06 casos acumulados con una RMM de 28.4 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad corresponde: de 33 a 37 años el 33.3%, de 18 a 22 años, de 23 a 27 años, de 28 a 32 años, y de 38 a 42 años el 16.7%, De acuerdo a la clasificación por causa de muerte tenemos: Directa el 16.7% e Indirecta 83.3%



**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2006 - 2016**  
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIAS   | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016     |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Arequipa     | 15        | 9         | 12        | 6         | 7         | 5         | 12        | 5         | 3         | 12        | 6        |
| Camaná       |           |           |           | 3         | 1         | 1         |           |           | 2         | 1         |          |
| Caravelí     |           | 1         | 1         | 1         |           |           | 2         |           |           |           |          |
| Caylloma     | 4         | 3         | 1         | 1         | 1         | 4         | 1         | 2         | 4         | 1         |          |
| Castilla     | 2         | 2         | 2         |           | 1         |           |           | 1         |           |           |          |
| Condesuyos   |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |           |           |          |
| La Unión     |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |           |           |          |
| Islay        |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           | 1         | 1         |          |
| Otro Dpto.   | 1         | 5         | 4         | 6         | 5         | 1         | 2         | 4         | 3         |           |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>23</b> | <b>22</b> | <b>21</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>17</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>15</b> | <b>6</b> |

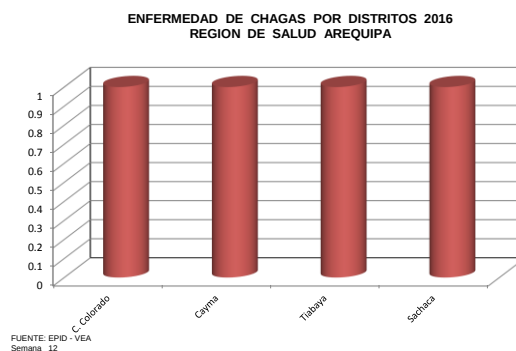
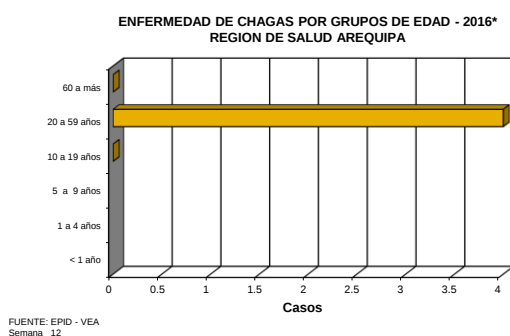
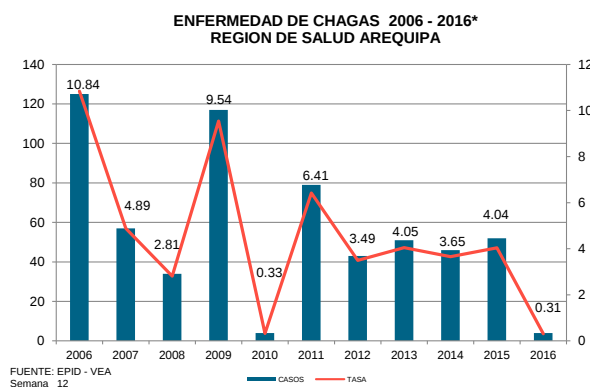
FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 12

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con una TNA de 0.31 x 100,000Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años.



### Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 02 notificados, con procedencia importada, correspondiendo al departamento de Loreto el 50.0% y a Madre de Dios el 50.0%.

### Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 03 casos procedentes de los departamentos de Madre de Dios y Huánuco, reportados por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 50%, a Cusco y Huánuco con el 25.0%; según tipo de lesión, los cuatro casos con leishmaniosis cutánea.

## Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia del departamento de Piura.

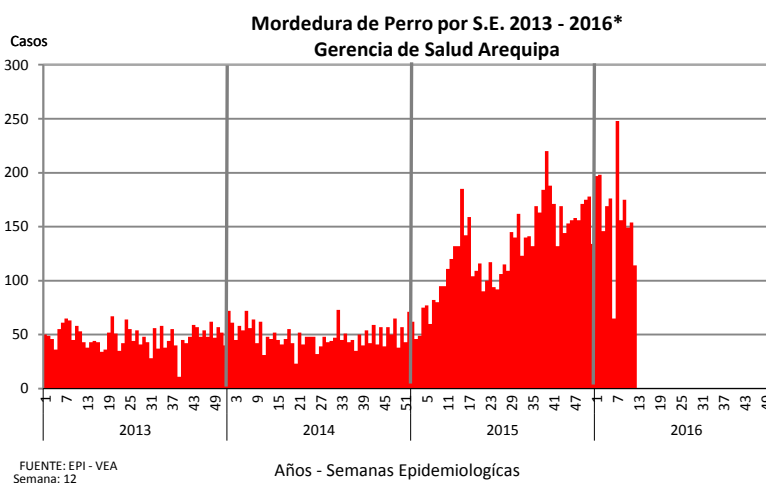
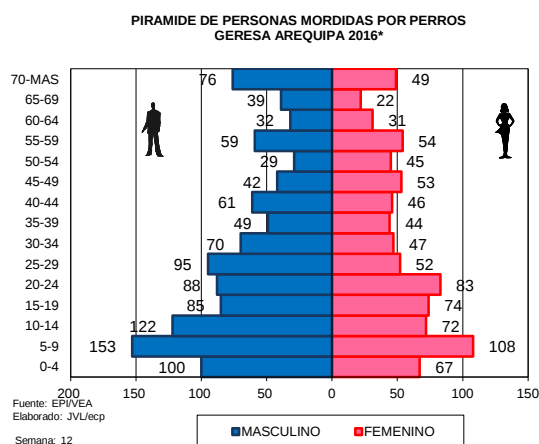
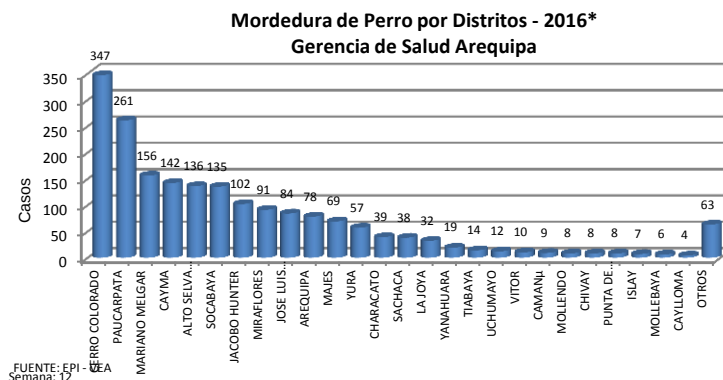
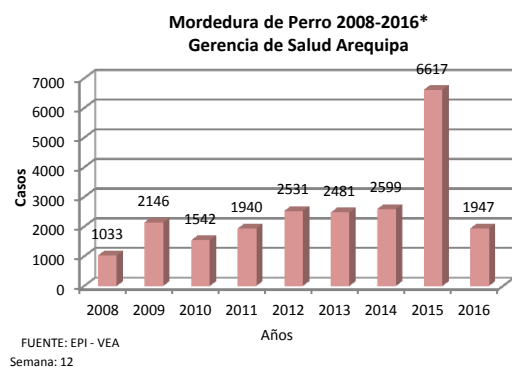
## Oropuche

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, siendo un caso importado, cuya procedencia es de Madre de Dios.

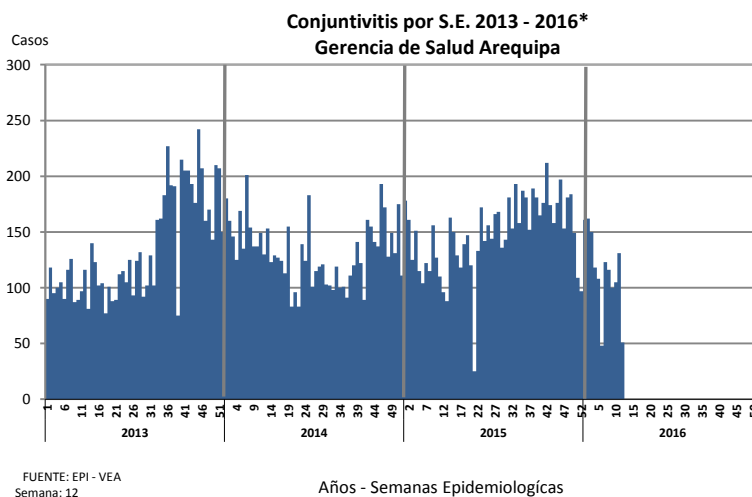
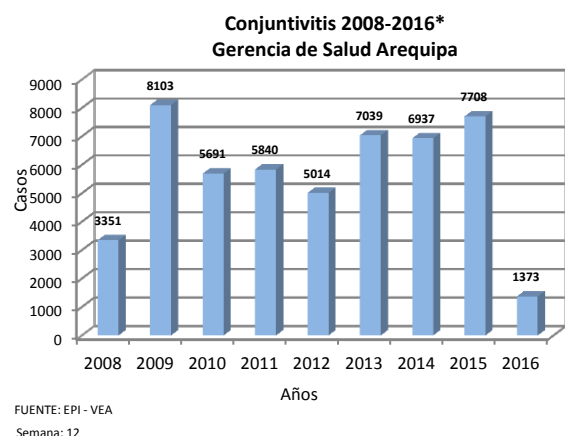
## Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 114 casos. De enero a la fecha tenemos 1947 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6617 casos.



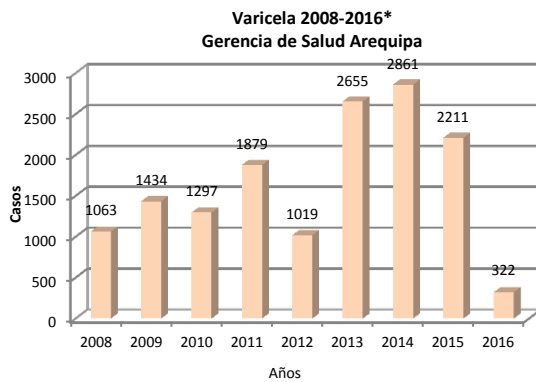
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 51 casos. De enero a la fecha tenemos 1373 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7708 casos.

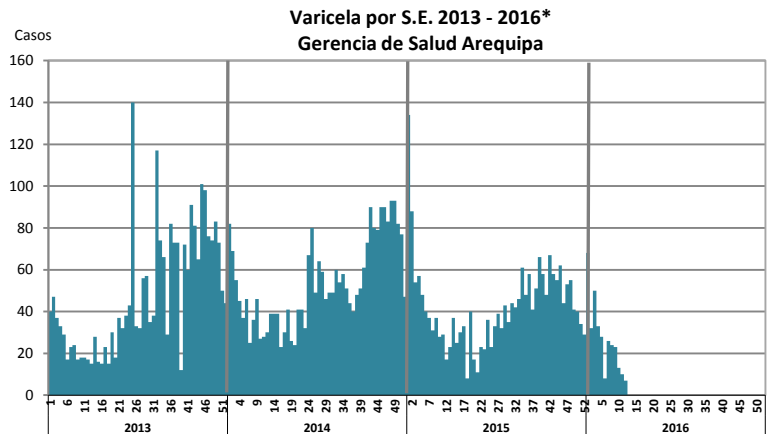


## Varicela

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 322 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

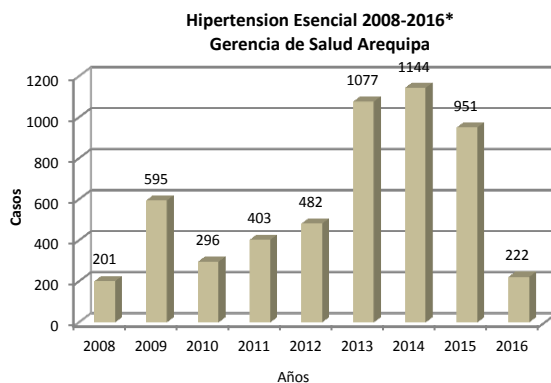


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

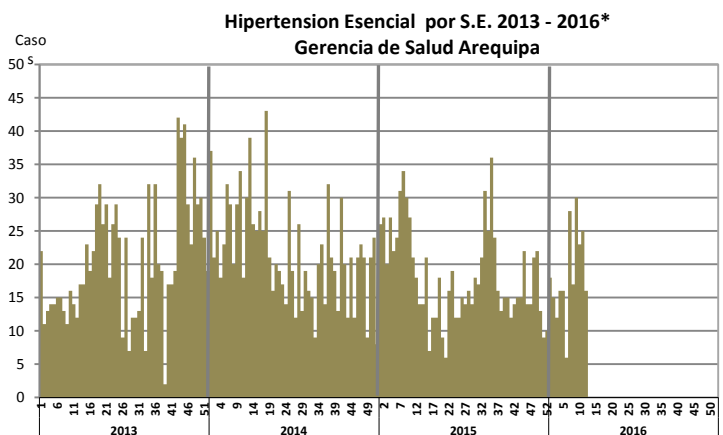
Años - Semanas Epidemiológicas

## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 222 casos. Durante el año 2015 se reportaron 951 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

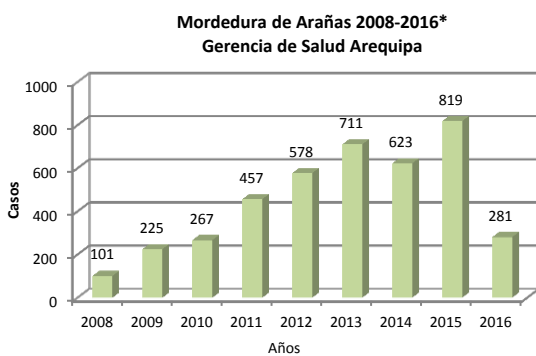


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

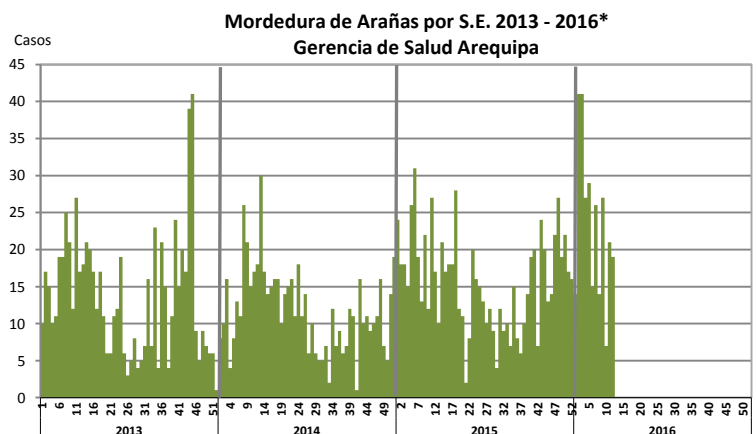
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 19 casos. De enero a la fecha tenemos 281 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

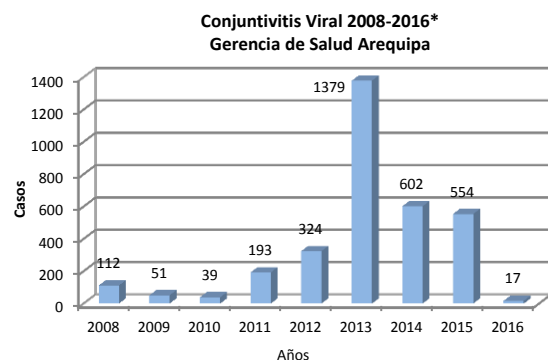


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

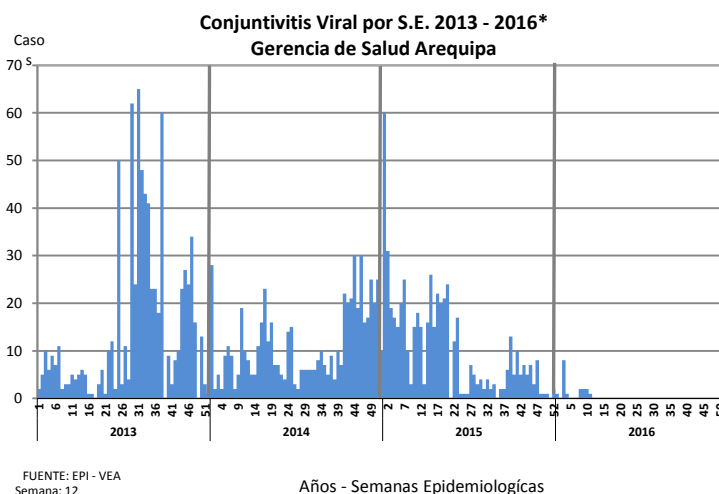
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 17 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

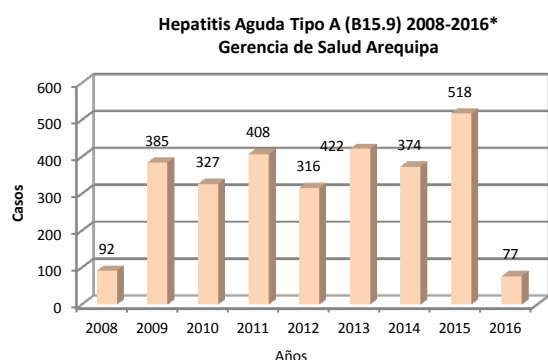


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

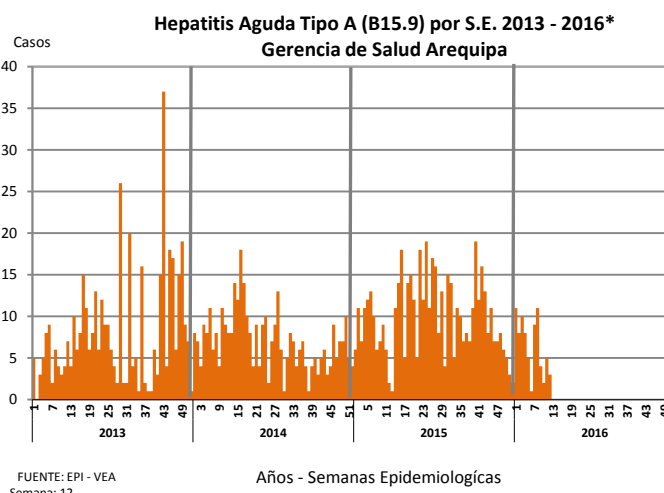


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 77 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.

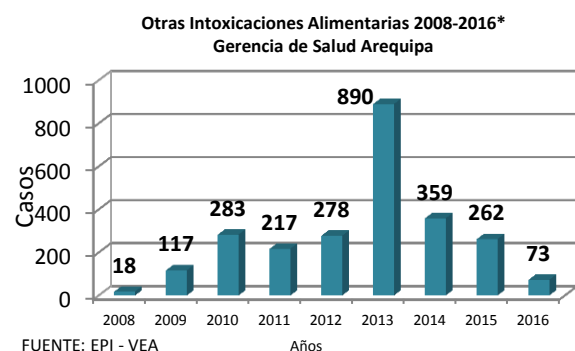


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

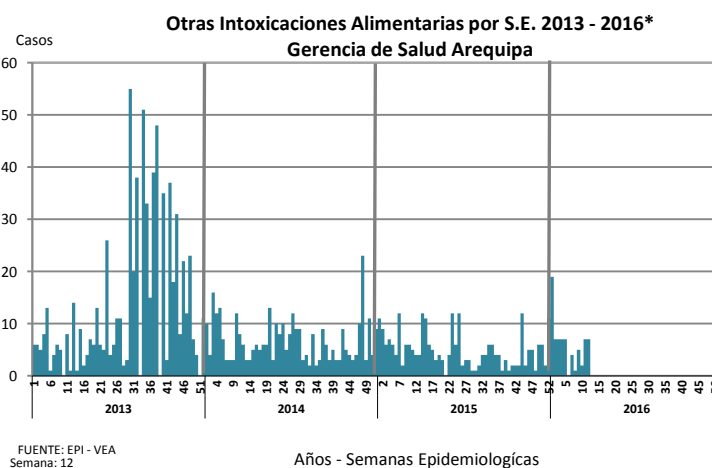


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 73 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.

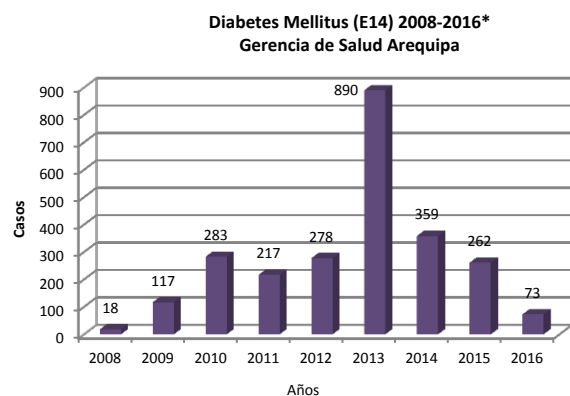


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

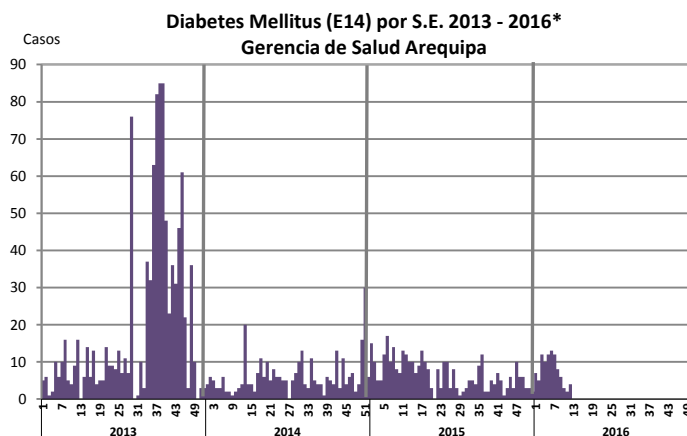


## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 94 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

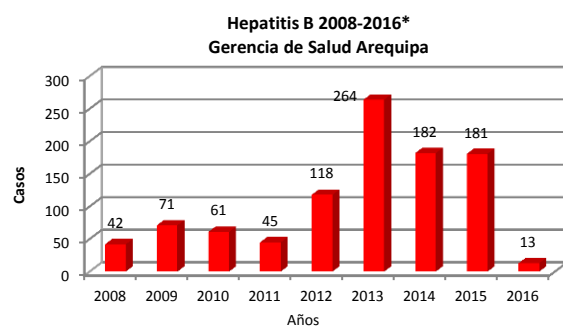


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

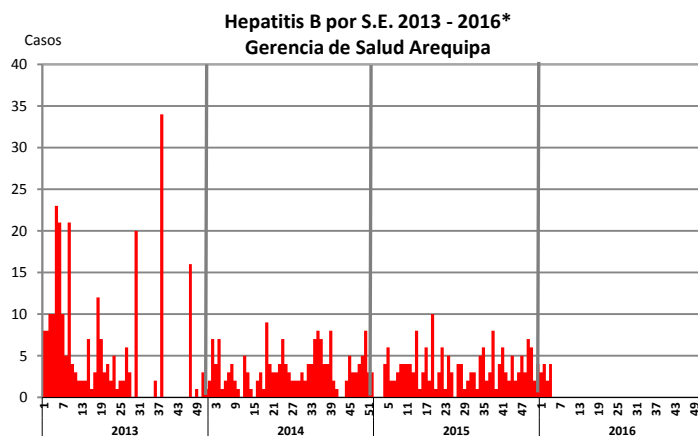
Años - Semanas Epidemiológicas

## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 13 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

Años - Semanas Epidemiológicas