

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 52



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 52) 2018



### EDITORIAL

#### CANCER DE PIEL: MELANOMA

El melanoma es un cáncer que se origina en los melanocitos. Entre otros nombres de este tipo de cáncer se encuentran los de *melanoma maligno* y *melanoma cutáneo*. La mayoría de las células del melanoma continúan produciendo melanina de modo que los tumores tipo melanoma usualmente son de color café o negro. Sin embargo, algunos melanomas no producen melanina y pueden lucir color rosado, café o incluso blanco.

Los melanomas pueden ocurrir en cualquier parte de la piel, pero son más propensos a comenzar en el tronco (pecho y espalda) de los hombres y en las piernas de las mujeres. El cuello y el rostro son otros sitios comunes.

Tener una piel con pigmentación oscura disminuye su riesgo de melanoma en estos lugares más comunes, aunque cualquier persona puede desarrollar este tipo de cáncer en las palmas de las manos, las plantas de los pies y debajo de las uñas. Los melanomas en estas áreas representan más de la mitad de todos los melanomas en los estadounidenses de raza negra, pero menos de 1 en 10 melanomas en los de raza blanca.

También los melanomas pueden formarse en otras partes del cuerpo como los ojos, la boca, los genitales y el área anal, pero son mucho menos comunes que los melanomas de la piel.

El melanoma es mucho menos común que el cáncer de piel de células basales o de células escamosas, pero es mucho más peligroso. Al igual que el cáncer de células basales y de células escamosas, el melanoma es casi siempre curable en sus etapas iniciales. Sin embargo, el melanoma tiene muchas más probabilidades de propagarse a otras partes del cuerpo, si no se detecta temprano, en comparación con el cáncer de células basales o escamosas.

Los cánceres de piel que no son de tipo melanoma algunas veces son agrupados como cánceres de piel de tipo no melanoma debido a que se desarrollan a partir de las células de la piel que no son melanocitos. Éstos suelen comportarse de una manera muy diferente a los melanomas y a menudo son tratados con métodos diferentes.

La mayoría de los cánceres de piel no melanomas son cánceres de células basales o cánceres de células escamosas. Éstos son por un gran margen los cánceres más comunes de piel, y son evidentemente más comunes que cualquier otra forma de cáncer. Debido a que muy raras veces este cáncer se propaga (hace metástasis) a otras partes del cuerpo, los cánceres de piel de células basales y de las células escamosas son usualmente de menos preocupación y se tratan de forma diferente que el melanoma.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay  
Ministra de Salud

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

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado  
Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Edwin Bengoa Feria  
Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico  
Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

#### EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

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

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114  
Fax: 054 - 247659

#### Contenido

CANCER DE PIEL: MELANOMA (Med. 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
- ◆ Daños Trazadores

#### INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 583 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 4,3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94,5% corresponde a las EDAS Acuosa y el 5,5% a las EDAS Disintéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |         |     |     |     |           |     |     |     |           |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |         |     |     |     |           |     |     |     |           |     |     |     |     |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018      |         |     |     |     |           |     |     |     |           |     |     |     |     |
|                                               | ENERO   |     |     |     | FEBRERO   |     |     |     | MARZO     |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 1       | 2   | 3   | 4   | 5         | 6   | 7   | 8   | 9         | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 547     | 644 | 744 | 759 | 746       | 722 | 703 | 705 | 674       | 709 | 761 | 761 | 629 |
| EDA DISENT.                                   | 23      | 23  | 15  | 18  | 21        | 9   | 24  | 32  | 14        | 13  | 15  | 18  | 13  |
| HOSPITALIZADOS                                | 9       | 7   | 7   | 9   | 11        | 11  | 11  | 7   | 4         | 5   | 8   | 4   | 10  |
| FALLECIDOS                                    | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                               | ABRIL   |     |     |     | MAYO      |     |     |     | JUNIO     |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 14      | 15  | 16  | 17  | 18        | 19  | 20  | 21  | 22        | 23  | 24  | 25  | 26  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 695     | 708 | 751 | 705 | 638       | 739 | 677 | 745 | 735       | 863 | 814 | 848 | 733 |
| EDA DISENT.                                   | 19      | 18  | 14  | 7   | 15        | 9   | 6   | 9   | 7         | 5   | 10  | 14  | 17  |
| HOSPITALIZADOS                                | 5       | 10  | 9   | 10  | 8         | 16  | 11  | 12  | 13        | 14  | 26  | 17  | 12  |
| FALLECIDOS                                    | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                               | JULIO   |     |     |     | AGOSTO    |     |     |     | SETIEMBRE |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 27      | 28  | 29  | 30  | 31        | 32  | 33  | 34  | 35        | 36  | 37  | 38  | 39  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 711     | 727 | 705 | 595 | 674       | 696 | 766 | 884 | 874       | 866 | 837 | 780 | 781 |
| EDA DISENT.                                   | 8       | 2   | 6   | 10  | 9         | 9   | 7   | 20  | 11        | 11  | 9   | 22  | 12  |
| HOSPITALIZADOS                                | 10      | 13  | 9   | 10  | 11        | 18  | 13  | 21  | 19        | 25  | 17  | 23  | 25  |
| FALLECIDOS                                    | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 1   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 1   |
|                                               | OCTUBRE |     |     |     | NOVIEMBRE |     |     |     | DICIEMBRE |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 40      | 41  | 42  | 43  | 44        | 45  | 46  | 47  | 48        | 49  | 50  | 51  | 52  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 811     | 758 | 768 | 670 | 658       | 748 | 682 | 650 | 616       | 685 | 584 | 546 | 551 |
| EDA DISENT.                                   | 11      | 8   | 9   | 21  | 11        | 21  | 18  | 13  | 26        | 34  | 20  | 13  | 32  |
| HOSPITALIZADOS                                | 15      | 12  | 7   | 18  | 20        | 9   | 10  | 13  | 17        | 12  | 5   | 6   | 14  |
| FALLECIDOS                                    | 1       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   |
| FUENTE: RENIVA                                |         |     |     |     |           |     |     |     |           |     |     |     |     |

FUENTE: EPIVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018    |             |                       |
| Nº                                          | distritos   | EDAs <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                           | Tipan       | 48,78                 |
| 2                                           | Rio Grande  | 43,14                 |
| 3                                           | Pocsi       | 38,46                 |
| 4                                           | Salamanca   | 38,46                 |
| 5                                           | Tauria      | 32,26                 |
| 6                                           | Charcana    | 26,32                 |
| 7                                           | Madrigal    | 25,64                 |
| 8                                           | Atiquipa    | 24,69                 |
| 9                                           | Mejia       | 22,73                 |
| 10                                          | Cabanaconde | 21,98                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 52

Existen 39 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 21 y 48 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|-----------|--|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018 |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 52 |      |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 52 |       |                 |     | 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                                                   | 551                 | 1269 | 32              | 13 | 37378                  | 48528 | 761             | 757 | 38139                 | 368,41 | 49285          | 4019,0723 |  |
| Arequipa                                                 | 411                 | 929  | 32              | 11 | 28906                  | 35172 | 685             | 707 | 29591                 | 411,03 | 35879          | 3860,58   |  |
| Camana                                                   | 14                  | 29   | 0               | 2  | 1280                   | 1440  | 15              | 22  | 1295                  | 229,08 | 1462           | 2646,20   |  |
| Caraveli                                                 | 14                  | 20   | 0               | 0  | 938                    | 1261  | 6               | 9   | 944                   | 209,68 | 1270           | 3363,61   |  |
| Islay                                                    | 22                  | 125  | 0               | 0  | 1546                   | 3763  | 0               | 0   | 1546                  | 385,44 | 3763           | 7472,35   |  |
| Caylloma                                                 | 40                  | 96   | 0               | 0  | 2962                   | 3597  | 55              | 19  | 3017                  | 305,70 | 3616           | 4134,08   |  |
| Condesuyos                                               | 22                  | 16   | 0               | 0  | 462                    | 774   | 0               | 0   | 462                   | 248,25 | 774            | 4641,68   |  |
| Castilla                                                 | 20                  | 38   | 0               | 0  | 834                    | 1651  | 0               | 0   | 834                   | 207,67 | 1651           | 4594,15   |  |
| La Union                                                 | 8                   | 16   | 0               | 0  | 450                    | 870   | 0               | 0   | 450                   | 277,78 | 870            | 6460,72   |  |

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 38139 casos, con una incidencia acumulada de 368,41 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 43,6% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

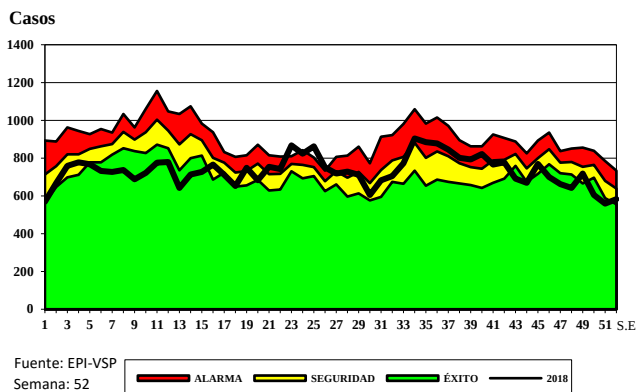
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Islay y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

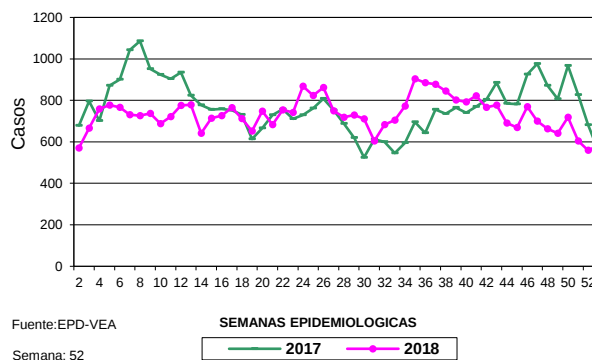
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

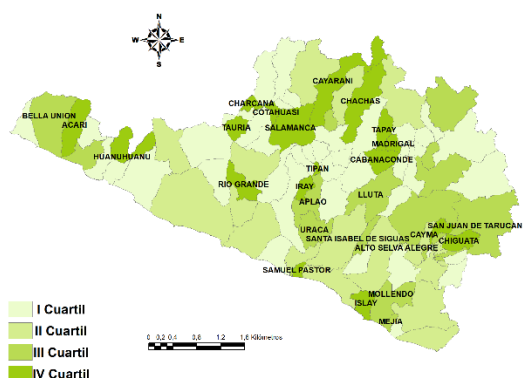
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



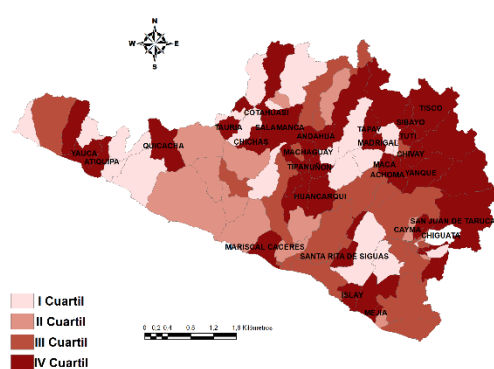
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de EDA, en < 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 19,1% en relación al año 2017. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2540 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 12,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 24 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

| Cuadro N° 3<br>IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES<br>GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018 |         |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-----------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| SEMANAS                                                                                                  | ENERO   |      |      |      | FEBRERO   |      |      |      | MARZO      |      |      |      |      |
|                                                                                                          | 1       | 2    | 3    | 4    | 5         | 6    | 7    | 8    | 9          | 10   | 11   | 12   | 13   |
| IRA                                                                                                      | 2316    | 2323 | 2229 | 2055 | 1912      | 1967 | 1947 | 2041 | 1900       | 1935 | 2132 | 2405 | 2245 |
| NEUMONIA                                                                                                 | 19      | 17   | 18   | 7    | 15        | 10   | 11   | 13   | 12         | 11   | 8    | 12   | 16   |
| SOBA                                                                                                     | 184     | 131  | 128  | 123  | 124       | 115  | 97   | 90   | 98         | 98   | 146  | 143  | 88   |
| FALLECIDO                                                                                                | 0       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 0          | 1    | 0    | 1    | 0    |
| SEMANAS                                                                                                  | ABRIL   |      |      |      | MAYO      |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |      |
|                                                                                                          | 14      | 15   | 16   | 17   | 18        | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   | 26   |
| IRA                                                                                                      | 3251    | 3185 | 3699 | 3817 | 3593      | 3980 | 4655 | 4722 | 4843       | 5133 | 5593 | 5954 | 5604 |
| NEUMONIA                                                                                                 | 16      | 8    | 27   | 35   | 25        | 28   | 39   | 67   | 75         | 59   | 92   | 101  | 98   |
| SOBA                                                                                                     | 175     | 147  | 199  | 211  | 212       | 254  | 321  | 408  | 385        | 440  | 506  | 462  | 507  |
| FALLECIDO                                                                                                | 0       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 1          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| SEMANAS                                                                                                  | JULIO   |      |      |      | AGOSTO    |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |      |
|                                                                                                          | 27      | 28   | 29   | 30   | 31        | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   | 39   |
| IRA                                                                                                      | 6145    | 5890 | 5556 | 4668 | 4563      | 3971 | 3190 | 3538 | 3721       | 3844 | 3695 | 3978 | 3571 |
| NEUMONIA                                                                                                 | 98      | 80   | 91   | 78   | 85        | 78   | 63   | 47   | 40         | 36   | 36   | 39   | 17   |
| SOBA                                                                                                     | 475     | 448  | 431  | 341  | 324       | 282  | 250  | 279  | 233        | 263  | 232  | 221  | 210  |
| FALLECIDO                                                                                                | 0       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 1    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    | 0    |
| SEMANAS                                                                                                  | OCTUBRE |      |      |      | NOVIEMBRE |      |      |      | DICIEMBRE  |      |      |      |      |
|                                                                                                          | 40      | 41   | 42   | 43   | 44        | 45   | 46   | 47   | 48         | 49   | 50   | 51   | 52   |
| IRA                                                                                                      | 3357    | 3252 | 3251 | 3047 | 2794      | 3099 | 3208 | 3191 | 3043       | 3039 | 2978 | 2900 | 2540 |
| NEUMONIA                                                                                                 | 29      | 37   | 21   | 19   | 22        | 34   | 26   | 31   | 25         | 27   | 35   | 36   | 28   |
| SOBA                                                                                                     | 206     | 196  | 187  | 121  | 168       | 218  | 163  | 241  | 200        | 193  | 227  | 201  | 195  |
| FALLECIDO                                                                                                | 0       | 0    | 0    | 0    | 1         | 0    | 0    | 1    | 0          | 0    | 0    | 0    | 0    |

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigüas | 250,00                |
| 2  | Tapay               | 98,36                 |
| 3  | Achoma              | 94,34                 |
| 4  | S.A. de Chuca       | 87,50                 |
| 5  | Rio Grande          | 78,43                 |
| 6  | Chichas             | 76,92                 |
| 7  | Salamanca           | 64,10                 |
| 8  | Caraveli            | 58,20                 |
| 9  | Mollendo            | 57,83                 |
| 10 | Yarabamba           | 54,05                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 52

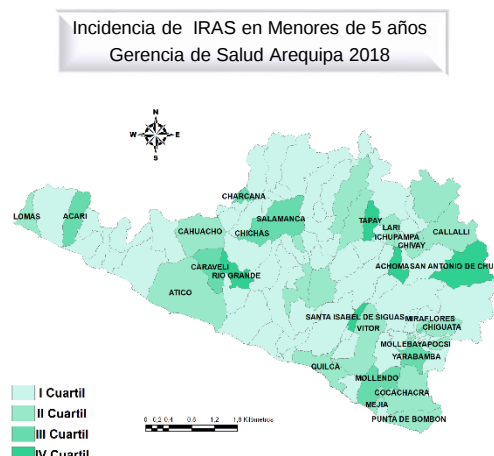
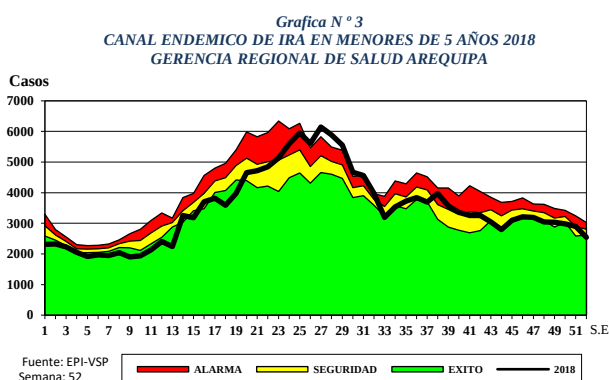
Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 54 y 250 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 52 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 52 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada 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                                                             | 2540                | 24,54      | 5208               | 4,25       | 181465                 | 1752,88    | 362855             | 390,43     | 4093,24                      |
| Arequipa                                                           | 1833                | 25,46      | 3714               | 4,00       | 135661                 | 1884,39    | 266006             | 286,22     | 4011,22                      |
| Camana                                                             | 96                  | 16,98      | 166                | 3,00       | 7438                   | 1315,76    | 12419              | 224,78     | 3260,48                      |
| Caraveli                                                           | 99                  | 21,99      | 186                | 4,93       | 5767                   | 1280,99    | 10267              | 271,92     | 3794,22                      |
| Islay                                                              | 160                 | 39,89      | 351                | 6,97       | 10687                  | 2664,42    | 25323              | 502,85     | 6623,14                      |
| Caylloma                                                           | 207                 | 20,97      | 383                | 4,38       | 12238                  | 1240,04    | 23383              | 267,33     | 3659,55                      |
| Condesuyos                                                         | 46                  | 24,72      | 137                | 8,22       | 2432                   | 1306,82    | 6101               | 365,88     | 4603,47                      |
| Castilla                                                           | 79                  | 19,67      | 180                | 5,01       | 5290                   | 1317,23    | 13079              | 363,94     | 4597,65                      |
| La Union                                                           | 20                  | 12,35      | 91                 | 6,76       | 1952                   | 1204,94    | 6277               | 466,14     | 5454,73                      |
| Fuente: EPID - V. S. P.                                            |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

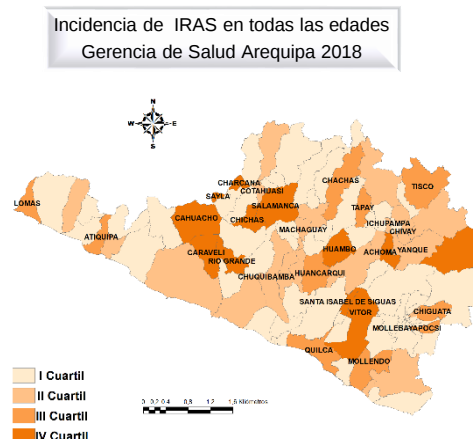
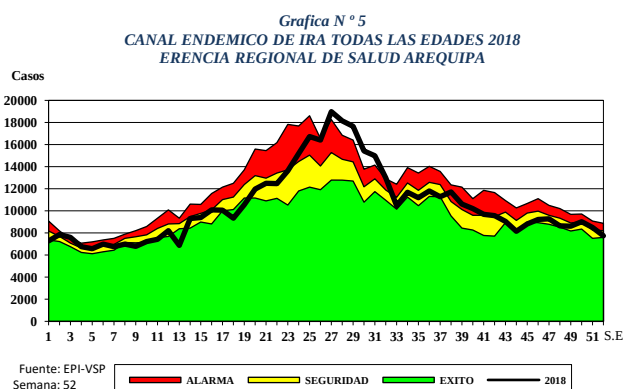
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 181465 casos, con una incidencia acumulada de 1.752,88 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



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 13,4% en relación al año 2017.



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

Esta semana se notificaron 7748 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 8,7% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 13,1% en relación a la semana 52 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 10,9% en relación al año 2017.

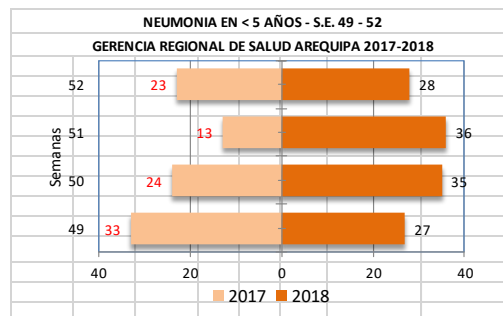
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 28 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 22,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,27 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1997 casos, con una prevalencia acumulada de 19,29 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS |                |                            |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018     |                |                            |
| Nº                                           | distritos      | Neumonias <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Vitor          | 4,63                       |
| 2                                            | La Joya        | 1,62                       |
| 3                                            | Arequipa       | 0,78                       |
| 4                                            | Samuel Pastor  | 0,70                       |
| 5                                            | Miraflores     | 0,63                       |
| 6                                            | Hunter         | 0,56                       |
| 7                                            | Paucarpata     | 0,51                       |
| 8                                            | Cerro Colorado | 0,47                       |
| 9                                            |                |                            |
| 10                                           |                |                            |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 52

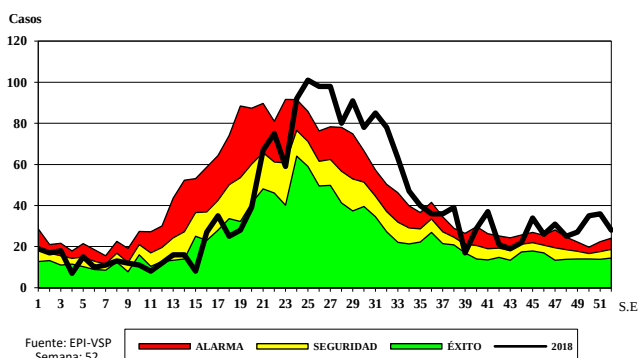


Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 4 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

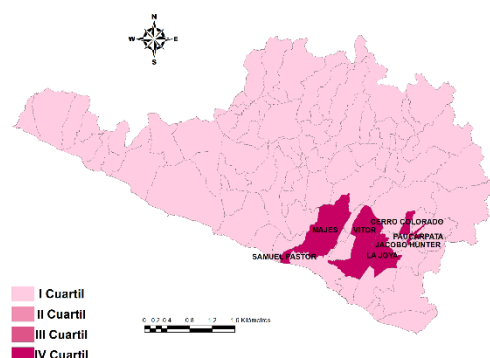
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 52 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 52 |            |                |            | 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                                                                 | 28                  | 0,27       | 51             | 0,04       | 1997                   | 19,29      | 3995           | 4,30       | 45,06                         |
| Arequipa                                                               | 26                  | 0,36       | 37             | 0,04       | 1699                   | 23,60      | 3083           | 3,32       | 47,76                         |
| Camana                                                                 | 1                   | 0,18       | 1              | 0,02       | 94                     | 16,63      | 193            | 3,49       | 47,12                         |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0,00       | 2              | 0,05       | 7                      | 1,55       | 71             | 1,88       | 18,46                         |
| Islay                                                                  | 0                   | 0,00       | 1              | 0,02       | 40                     | 9,97       | 210            | 4,17       | 45,98                         |
| Caylloma                                                               | 1                   | 0,10       | 3              | 0,03       | 125                    | 12,67      | 238            | 2,72       | 37,29                         |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 8                      | 4,30       | 38             | 2,28       | 24,82                         |
| Castilla                                                               | 0                   | 0,00       | 3              | 0,08       | 14                     | 3,49       | 100            | 2,78       | 28,53                         |
| La Union                                                               | 0                   | 0,00       | 4              | 0,30       | 10                     | 6,17       | 62             | 4,60       | 47,73                         |
| 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 ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

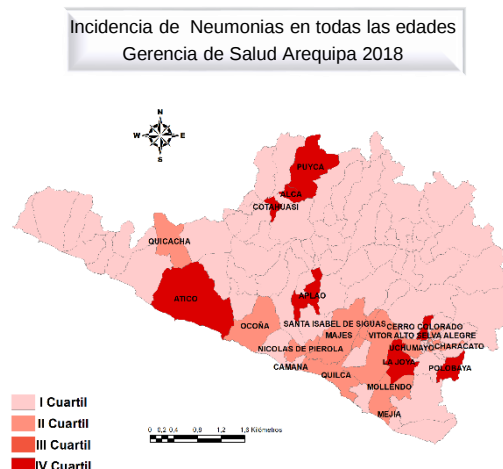
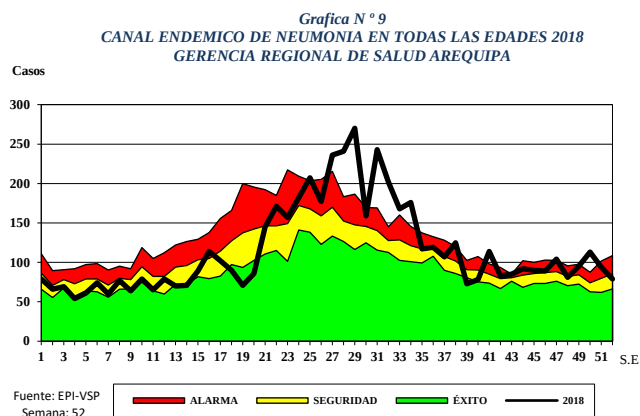


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 13,91% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 24,05% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 35,44%.



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

Esta semana se notificaron 79 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16,0% en relación a la semana anterior y una disminución de 24,1% en relación a la semana 52 del 2017.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está se notificaron 03 caso de 87, 74 y 92 años de edad, procedentes de los distritos de M. Melgar, Alto Selva Alegre y C. Colorado, reportados por el hospital Goyeneche. De la semana 01 a la fecha tenemos 58 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011 - 2018*                                   |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| PROVINCIAS                                                                         | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    |
|                                                                                    | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 |
| Arequipa                                                                           | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 |
| Camana                                                                             | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Caraveli                                                                           | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Islay                                                                              | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  |
| Caylloma                                                                           | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 |
| Condesuyos                                                                         | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  |
| La Union                                                                           | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |

Fuente: EPIID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 52

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 64 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 3.1%, de 2 a 11 meses el 4.7%, de 1 a 4 años el 1.6%, de 05 a 09 años 1.6%, de 20 a 59 años 15.6% y mayores de 60 años con 75.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 13 casos, Majes 11 casos, C. Colorado con 5 casos, Miraflores y M. Melgar con 04 casos, Characato y Cayma con 03 casos, Lluta, Arequipa, Chiguata, Aplao y Alto Selva Alegre con 02 casos, 8 distritos con 01 caso y Puno con 03 casos.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 195 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 3,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,88 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 2018 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 52 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 52 |            |                |            | 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                                                                  | 195                 | 1,88       | 314            | 0,26       | 12297                  | 118,78     | 18994          | 20,44      | 235,31                       |
| Arequipa                                                                | 174                 | 2,42       | 286            | 0,31       | 10278                  | 142,77     | 17217          | 18,53      | 274,58                       |
| Camana                                                                  | 9                   | 1,59       | 6              | 0,11       | 990                    | 175,13     | 771            | 13,96      | 289,15                       |
| Caraveli                                                                | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 65                     | 14,44      | 135            | 3,58       | 47,33                        |
| Islay                                                                   | 3                   | 0,75       | 14             | 0,28       | 242                    | 60,33      | 444            | 8,82       | 126,17                       |
| Caylloma                                                                | 6                   | 0,61       | 6              | 0,07       | 576                    | 58,36      | 367            | 4,20       | 96,88                        |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 2                      | 1,07       | 4              | 0,24       | 3,24                         |
| Castilla                                                                | 3                   | 0,75       | 2              | 0,06       | 140                    | 34,86      | 47             | 1,31       | 46,80                        |
| La Union                                                                | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 4                      | 2,47       | 9              | 0,67       | 8,62                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |                     |                        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018     |                     |                        |
| N°                                           | distritos           | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Sta. Isa. de Sigüas | 12,50                  |
| 2                                            | Mollebaya           | 9,52                   |
| 3                                            | Camana              | 7,37                   |
| 4                                            | Hunter              | 5,92                   |
| 5                                            | Miraflores          | 5,34                   |
| 6                                            | Chiguata            | 5,03                   |
| 7                                            | Arequipa            | 4,65                   |
| 8                                            | Aplao               | 3,75                   |
| 9                                            | Characato           | 3,02                   |
| 10                                           | Ocoña               | 2,40                   |

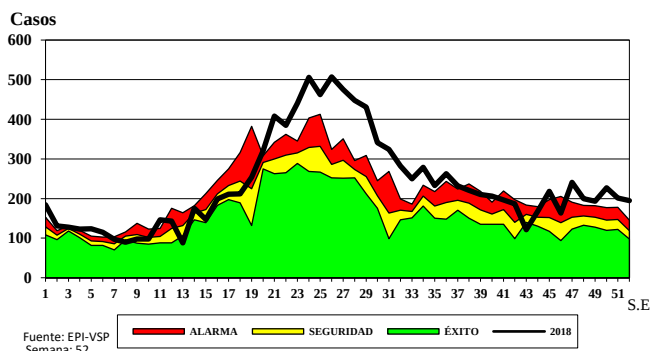
Fuente: EPD-VEA

Semana: 52

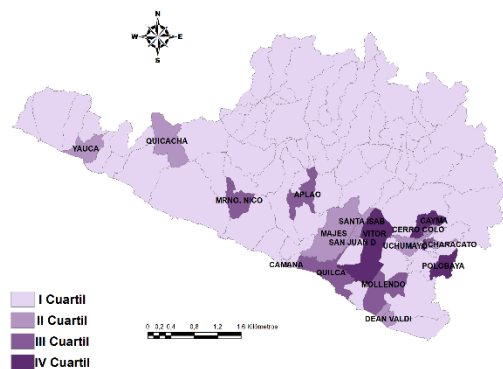
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 12297 casos, con una prevalencia acumulada de 118,78 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMIKO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 25,32% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 3 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38,31% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 9.25 x 100.000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

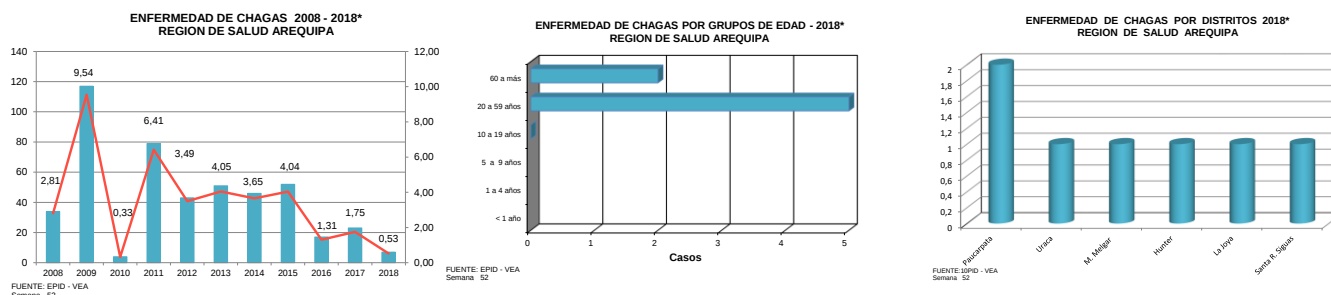


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos con una TNA de 0.53 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (85.71%) y Castilla (14.29%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 71.4% y de 60 a más con el 28.6%.



### Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es importada y corresponde al departamento de Loreto.

### Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 42.9% y al país de Venezuela el 57.1%.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 19 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios con el 57.9%, Cusco con el 21.1%, Puno con el 15.8% y San Martín con el 5.3%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 78.9% y con Lesión Muco-cutánea 21.1%.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

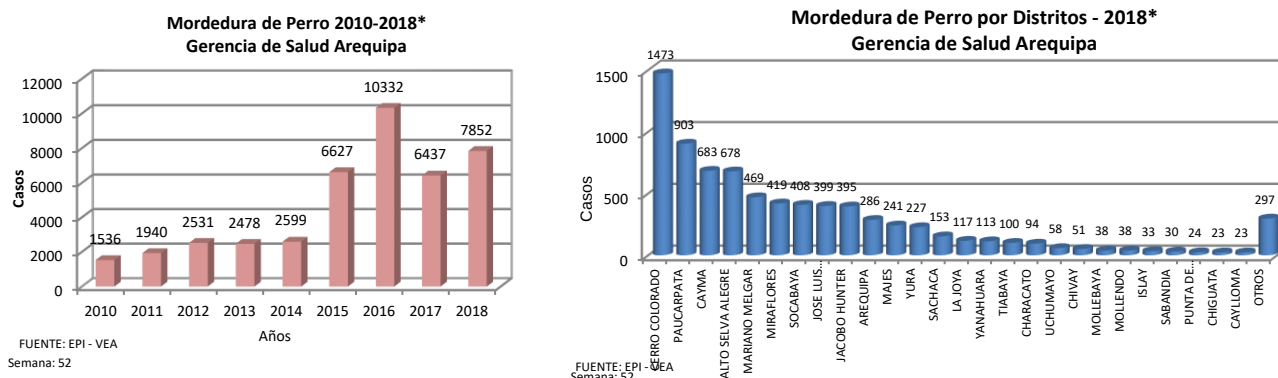
### Chikungunya

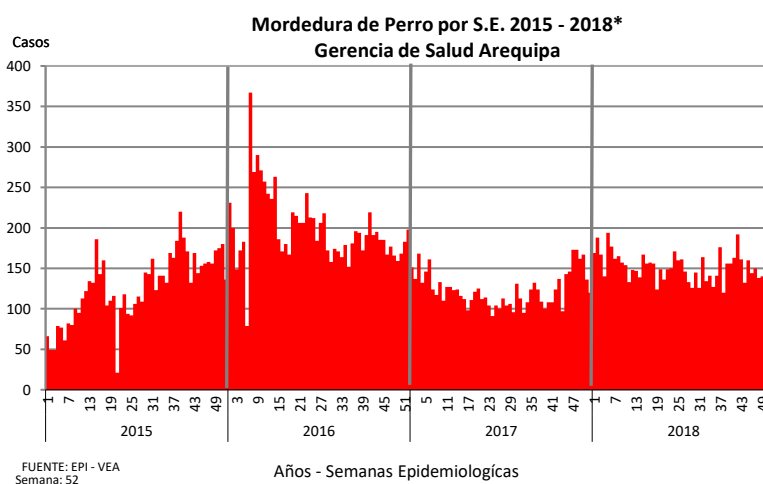
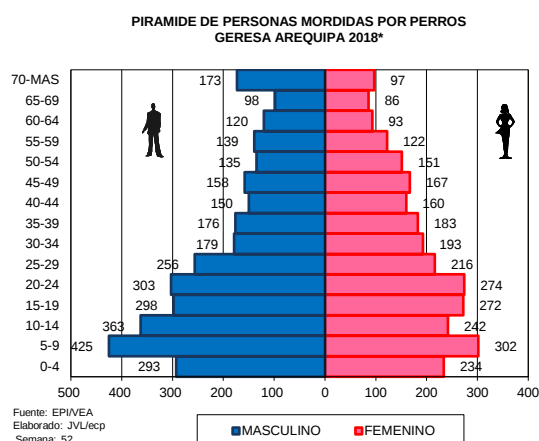
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado cuya procedencia es del país de Venezuela

### Mordedura de Perro

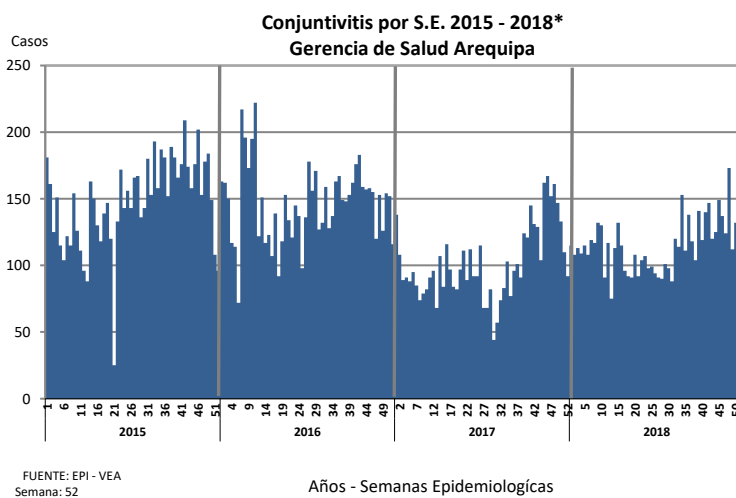
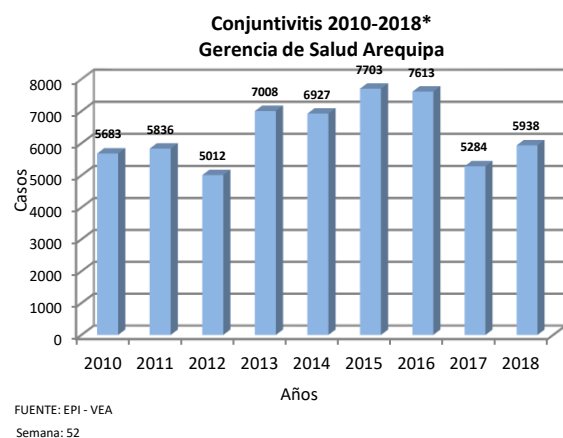
Esta semana se notificó 128 casos. De enero a la fecha tenemos 7852 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





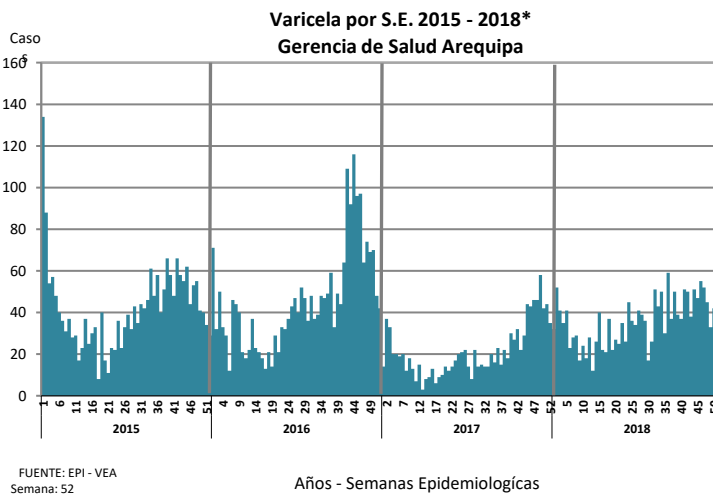
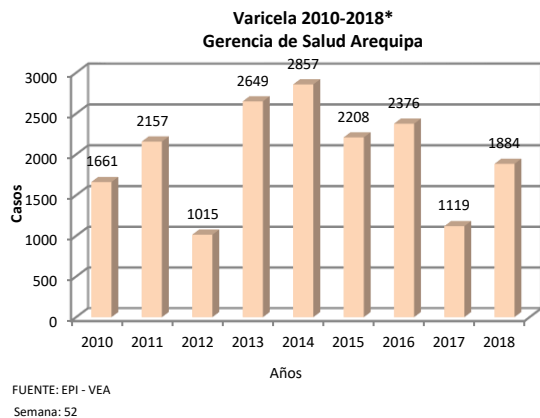
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 86 casos. De enero a la fecha tenemos 5938 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



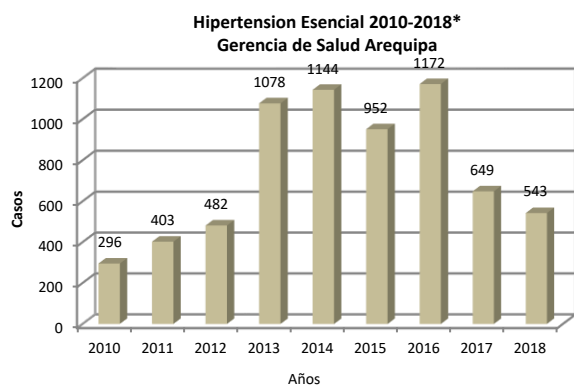
## Varicela

Esta semana se notificó 30 casos. De enero a la fecha tenemos 1873 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1061 casos.

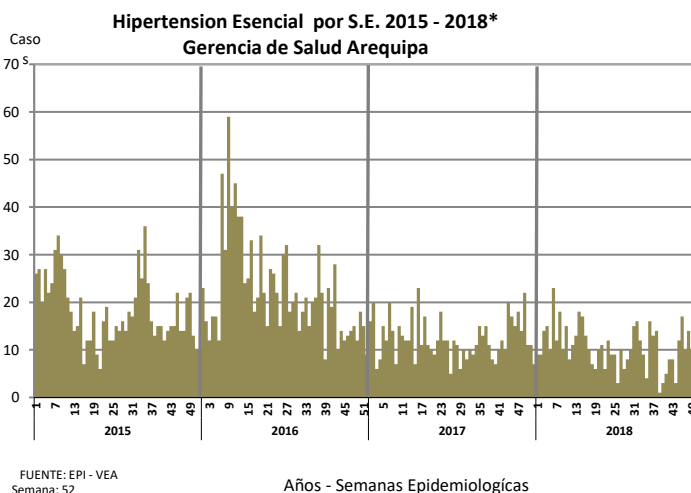


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 543 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

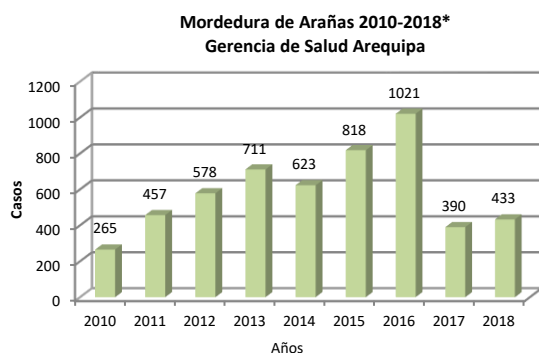


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 52

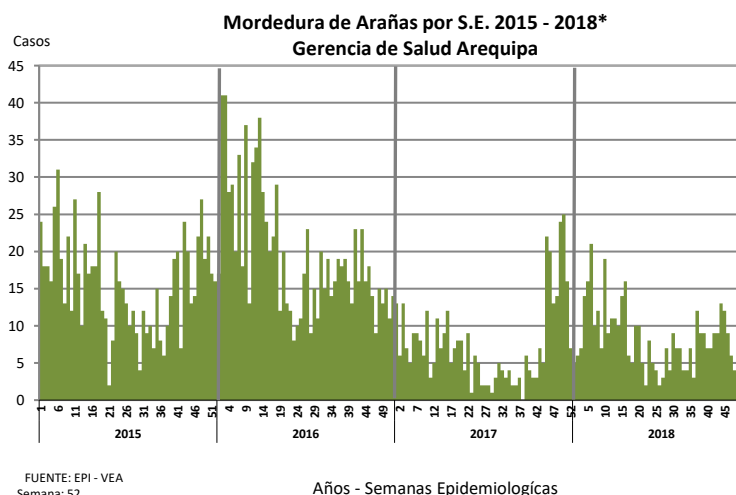


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 433 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

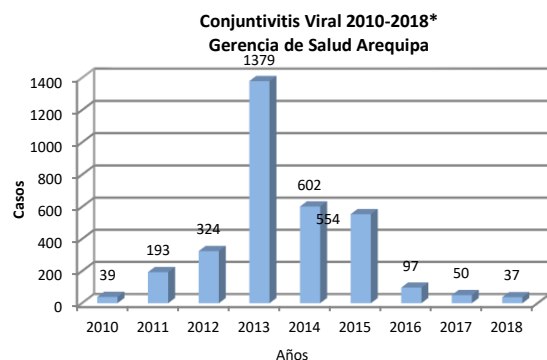


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 52

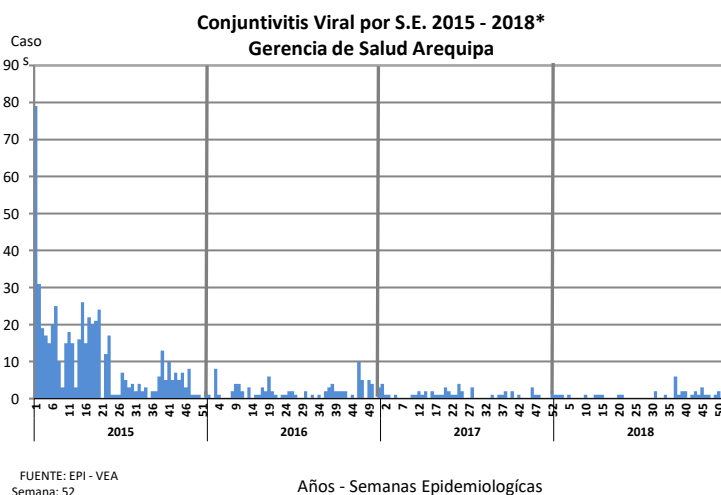


## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 37 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

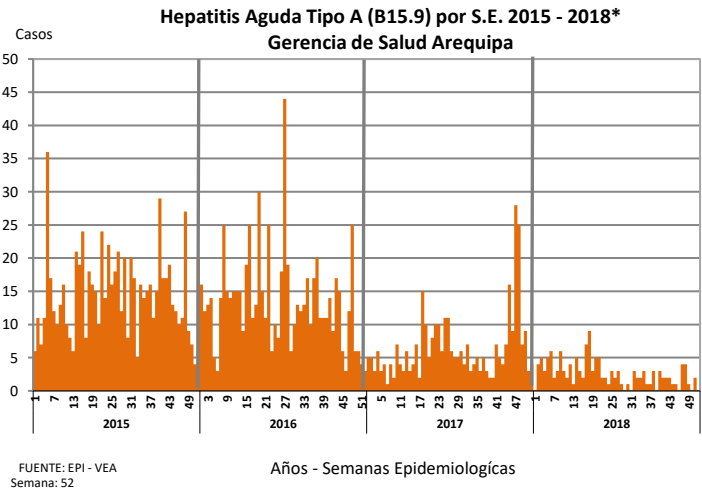
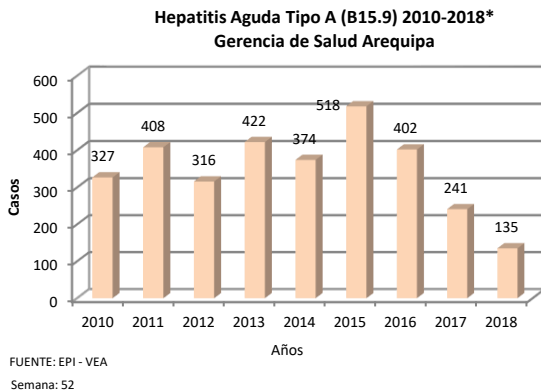


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 52



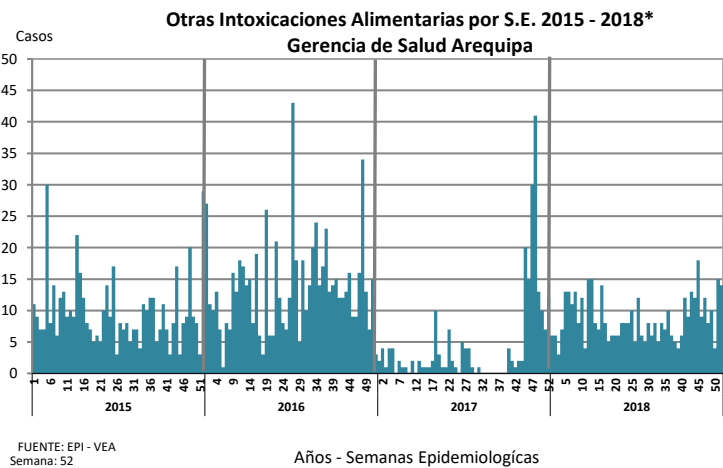
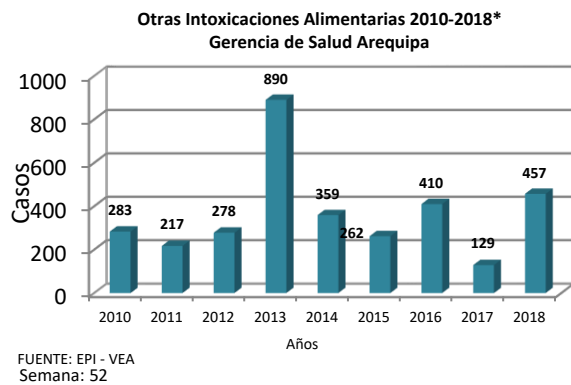
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 135 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.



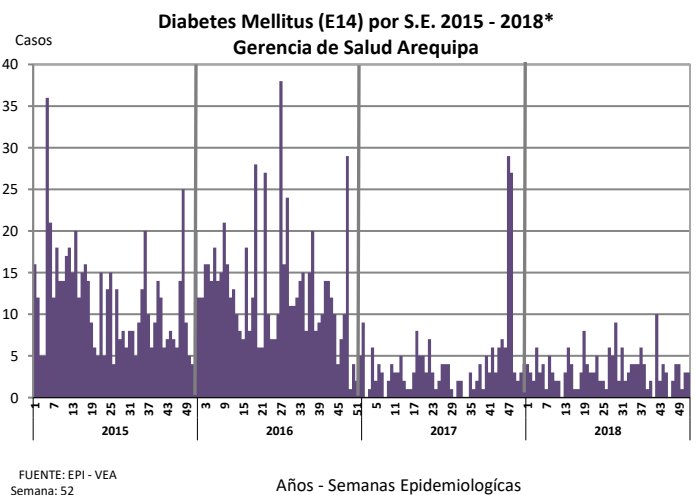
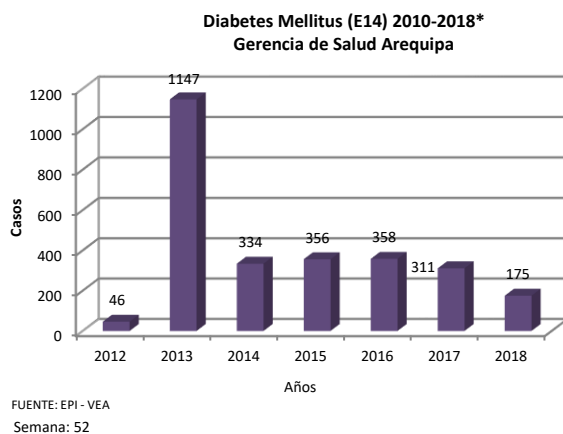
## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 457 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.



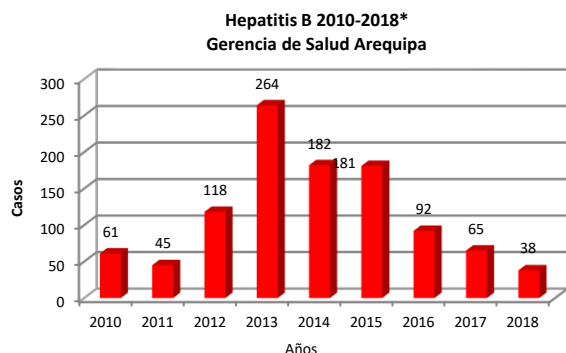
## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 175 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

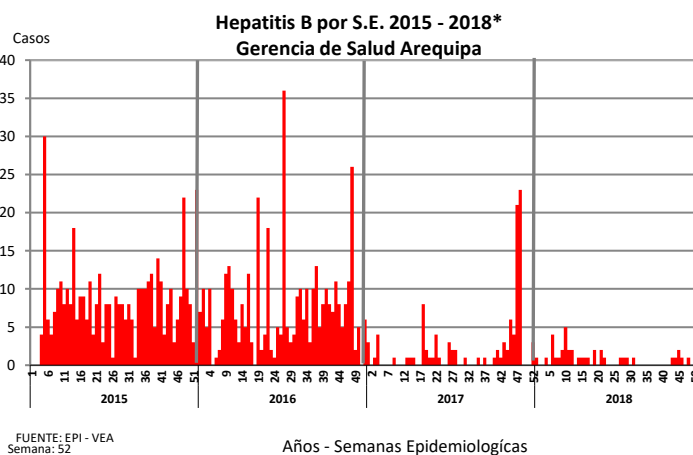


## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 38 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.

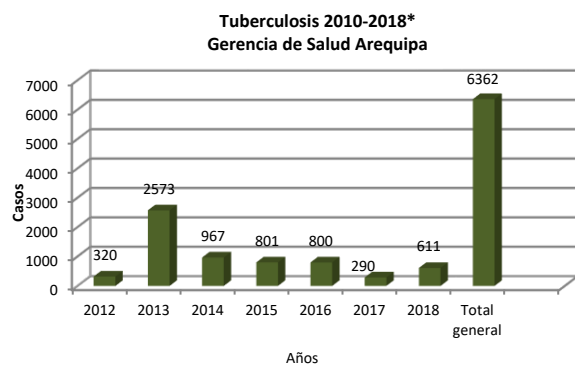


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 52

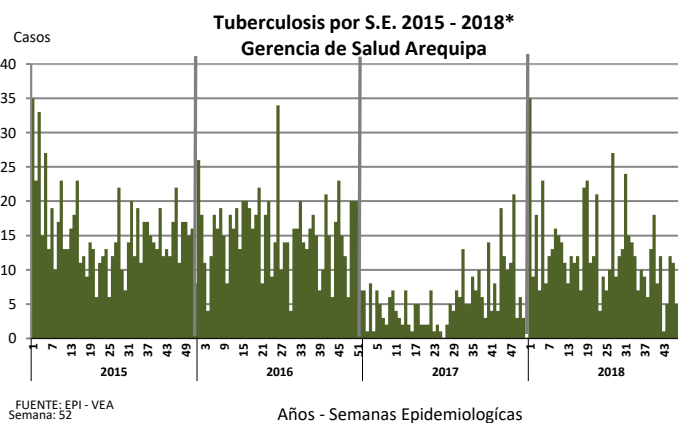


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 611 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 52



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 52 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 66,9% con una disminución de 6,2% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,8% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 91,0% con una disminución de 2,5% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 74,3% con una disminución de 2,7% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 82,8% con una disminución de 2,8% en relación a la semana anterior.

