

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 34****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 34) 2019**

## EDITORIAL

### MALTRATO DE LAS PERSONAS MAYORES

El maltrato de las personas mayores es un acto único o repetido que causa daño o sufrimiento a una persona de edad, o la falta de medidas apropiadas para evitarlo, que se produce en una relación basada en la confianza. Este tipo de violencia constituye una violación de los derechos humanos e incluye el maltrato físico, sexual, psicológico o emocional; la violencia por razones económicas o materiales; el abandono; la negligencia; y el menoscabo grave de dignidad y la falta de respeto.

El maltrato de las personas mayores puede conllevar lesiones físicas –desde rasguños y moratones menores a fracturas óseas y lesiones craneales que pueden provocar discapacidades– y secuelas psicológicas graves, a veces de larga duración, en particular depresión y ansiedad. Para las personas mayores las consecuencias del maltrato pueden ser especialmente graves porque sus huesos pueden ser más frágiles y la convalecencia más larga. Incluso lesiones relativamente menores pueden provocar daños graves y permanentes, o la muerte. Un estudio de seguimiento durante 13 años reveló que los ancianos víctimas de maltrato tienen una probabilidad de morir dos veces mayor que aquellos que no refieren maltrato.

Los factores de riesgo que pueden incrementar la posibilidad de que una persona mayor sufra malos tratos se sitúan en el ámbito individual, relacional, comunitario y sociocultural. Entre los riesgos del ámbito individual se incluyen la mala salud física y mental de la víctima y los trastornos mentales y abuso del alcohol y las sustancias psicotrópicas en el caso del agresor. Entre otros factores individuales que pueden incrementar el riesgo de malos tratos se incluyen el sexo de la víctima y el hecho de compartir vivienda. Si bien los varones de edad corren el mismo riesgo de sufrir malos tratos que las mujeres, en algunas culturas en las que las mujeres tienen una condición social inferior, las mujeres de edad tienen mayor riesgo de negligencia y abuso económico (como apoderarse de sus propiedades) cuando enviudan. Las mujeres pueden también correr un mayor riesgo de sufrir formas más persistentes y graves de maltrato y lesiones.

Compartir la vivienda es un factor de riesgo para el maltrato de las personas mayores. Está por determinar aún si son los cónyuges o los hijos adultos de las personas mayores quienes más probabilidades tienen de perpetrar los malos tratos. Cuando el agresor depende de la persona mayor (a menudo económicamente) también es mayor el riesgo de malos tratos. En algunos casos, si hay antecedentes de relaciones familiares disfuncionales la situación puede empeorar debido al estrés cuando aumenta la dependencia de la persona mayor. Finalmente, con la incorporación de las mujeres al mundo laboral y la reducción del tiempo que tienen disponible, atender a los parientes mayores puede pasar a ser una carga más pesada que incrementa el riesgo de maltrato.

El aislamiento social de los cuidadores y de las personas mayores, y la consiguiente falta de apoyo social, es un importante factor de riesgo para el maltrato de las personas mayores por parte de sus cuidadores. Muchas personas mayores están aisladas por la pérdida de capacidades físicas o mentales, o por la pérdida de amigos y familiares.

Entre los factores socioculturales que pueden afectar al riesgo de maltrato de las personas mayores se incluyen los siguientes:

- estereotipos basados en la edad según los cuales las personas mayores son representadas como frágiles, débiles y dependientes;
- la representación de las personas mayores como frágiles, débiles y dependientes;
- el debilitamiento de los vínculos entre las generaciones de una misma familia;
- los sistemas sucesorios y de derechos de tierras, que afectan a la distribución del poder y de los bienes materiales en las familias;
- la migración de las parejas jóvenes, que dejan a los padres ancianos solos en sociedades en las que tradicionalmente los hijos se han ocupado de cuidar a las personas mayores;
- la falta de fondos para pagar los cuidados.

## MINISTERIO DE SALUD

Dra. Elizabeth Zulema Tomás Gonzáles  
Ministra de Salud

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

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

## GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica  
Presidente

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Carlos Yovani Cuya Mamani  
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

MALTRATO DE LAS PERSONAS MAYORES (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 712 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 21,1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,0% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019      |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO      |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9          | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 459   | 585 | 579 | 632 | 674     | 751 | 720 | 847 | 873        | 978 | 922 | 883 | 867 |
| EDA DISENT.                                   | 20    | 15  | 14  | 22  | 19      | 21  | 12  | 29  | 25         | 33  | 10  | 20  | 11  |
| HOSPITALIZADOS                                | 5     | 7   | 6   | 6   | 8       | 7   | 10  | 14  | 15         | 8   | 5   | 16  | 8   |
| 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.                                 | 723   | 674 | 522 | 578 | 458     | 542 | 528 | 501 | 522        | 531 | 650 | 721 | 612 |
| EDA DISENT.                                   | 14    | 26  | 29  | 19  | 19      | 10  | 12  | 16  | 20         | 7   | 8   | 15  | 5   |
| HOSPITALIZADOS                                | 9     | 3   | 10  | 9   | 9       | 11  | 5   | 14  | 13         | 5   | 8   | 14  | 21  |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                               | JULIO |     |     |     | AGOSTO  |     |     |     | SEPTIEMBRE |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 27    | 28  | 29  | 30  | 31      | 32  | 33  | 34  | 35         | 36  | 37  | 38  | 39  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 543   | 569 | 549 | 539 | 514     | 521 | 572 | 698 |            |     |     |     |     |
| EDA DISENT.                                   | 10    | 8   | 14  | 13  | 12      | 12  | 16  | 14  |            |     |     |     |     |
| HOSPITALIZADOS                                | 6     | 12  | 10  | 6   | 7       | 13  | 13  | 6   |            |     |     |     |     |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   |            |     |     |     |     |

FUENTE: ERVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |                     |                       |
|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019    |                     |                       |
| Nº                                          | distritos           | EDAs <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                           | Maca                | 20,41                 |
| 2                                           | Yarabamba           | 14,71                 |
| 3                                           | Arequipa            | 13,82                 |
| 4                                           | Vitor               | 13,45                 |
| 5                                           | Sabandia            | 13,33                 |
| 6                                           | Miraflores          | 11,88                 |
| 7                                           | Sta. Isa. de Sigüas | 11,76                 |
| 8                                           | Cayma               | 11,57                 |
| 9                                           | Quicacha            | 11,54                 |
| 10                                          | Huanca              | 10,99                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 34

Existen 23 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 10 y 20 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|-----------|--|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2019 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 34 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 34 |       |                 |     | 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  | Nº                    | TASA*  | Nº             | TASA**    |  |
| REGION                                                   | 698                 | 817 | 14              | 10 | 21837                  | 36147 | 550             | 534 | 22387                 | 214,47 | 36681          | 2943,2131 |  |
| Arequipa                                                 | 560                 | 649 | 13              | 8  | 16995                  | 27275 | 473             | 481 | 17468                 | 250,13 | 27756          | 2939,87   |  |
| Camana                                                   | 11                  | 19  | 0               | 0  | 736                    | 978   | 4               | 12  | 740                   | 117,89 | 990            | 1771,59   |  |
| Caraveli                                                 | 17                  | 17  | 0               | 1  | 671                    | 1007  | 8               | 11  | 679                   | 119,96 | 1018           | 2637,24   |  |
| Islay                                                    | 25                  | 51  | 0               | 0  | 763                    | 2529  | 2               | 1   | 765                   | 183,23 | 2530           | 4956,61   |  |
| Caylloma                                                 | 73                  | 53  | 1               | 1  | 1660                   | 2290  | 63              | 29  | 1723                  | 170,61 | 2319           | 2612,75   |  |
| Condesuyos                                               | 1                   | 6   | 0               | 0  | 275                    | 473   | 0               | 0   | 275                   | 124,38 | 473            | 2700,54   |  |
| Castilla                                                 | 7                   | 14  | 0               | 0  | 492                    | 1094  | 0               | 0   | 492                   | 110,22 | 1094           | 2998,08   |  |
| La Union                                                 | 4                   | 8   | 0               | 0  | 245                    | 501   | 0               | 0   | 245                   | 147,32 | 501            | 3609,25   |  |

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 22387 casos, con una incidencia acumulada de 214,47 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 37,9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

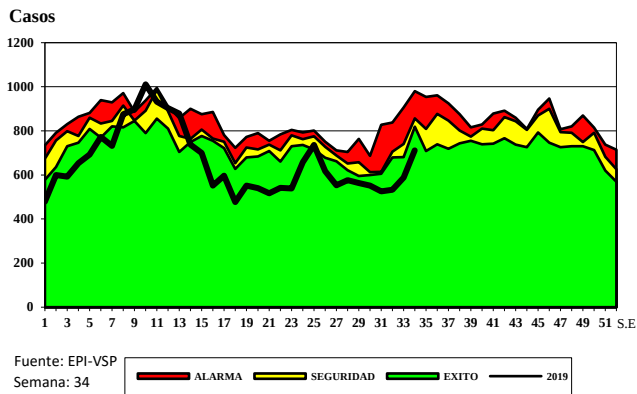
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Islay y Caraveli.

### Fallecidos por EDA:

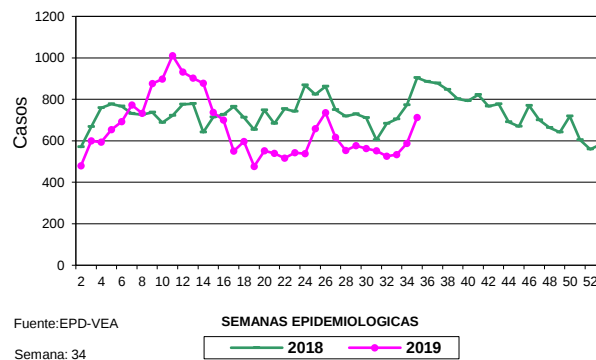
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

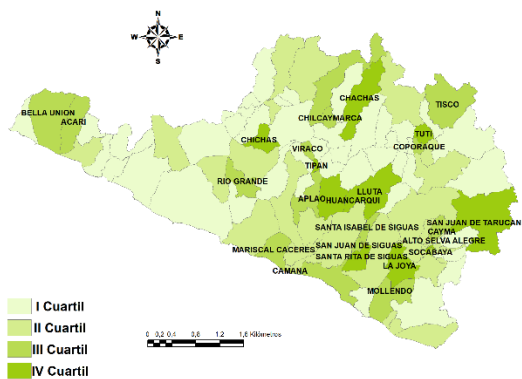
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



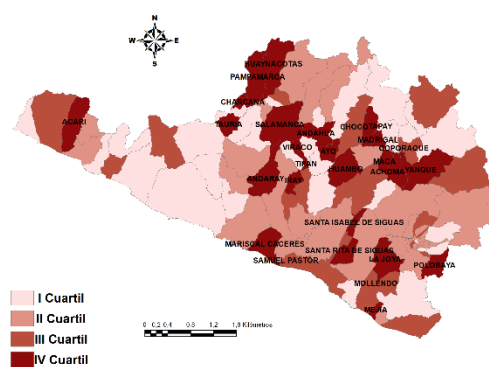
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, 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 3,6% en relación al año 2018. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3177 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 24,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 30 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Menores de cinco años. (Cuadro N° 3).

Cuadro N° 3

IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

|           | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |      |      |  |  |  |
|-----------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|
| SEMANAS   | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   | 13   |  |  |  |
| IRA       | 1900  | 2101 | 1739 | 1786 | 1751    | 1746 | 1700 | 1885 | 1978  | 2083 | 1989 | 2465 | 2743 |  |  |  |
| NEUMONIA  | 31    | 19   | 14   | 8    | 7       | 8    | 15   | 12   | 9     | 9    | 8    | 20   | 14   |  |  |  |
| SOBA      | 132   | 129  | 124  | 129  | 87      | 92   | 99   | 111  | 132   | 109  | 88   | 127  | 111  |  |  |  |
| FALLECIDO | 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   |  |  |  |
| IRA       | 2745  | 3207 | 2542 | 3332 | 3251 | 3477 | 4322 | 4429 | 4708  | 5244 | 5717 | 6135 | 6073 |  |  |  |
| NEUMONIA  | 30    | 21   | 20   | 24   | 39   | 40   | 49   | 44   | 47    | 55   | 58   | 72   | 67   |  |  |  |
| SOBA      | 174   | 211  | 175  | 222  | 162  | 197  | 277  | 287  | 311   | 354  | 417  | 493  | 462  |  |  |  |
| FALLECIDO | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0    |  |  |  |

|           | JULIO |      |      |      | AGOSTO |      |      |      | SEPTIEMBRE |    |    |    |    |  |  |  |
|-----------|-------|------|------|------|--------|------|------|------|------------|----|----|----|----|--|--|--|
| SEMANAS   | 27    | 28   | 29   | 30   | 31     | 32   | 33   | 34   | 35         | 36 | 37 | 38 | 39 |  |  |  |
| IRA       | 6097  | 6689 | 5474 | 4897 | 4097   | 2997 | 2557 | 3177 |            |    |    |    |    |  |  |  |
| NEUMONIA  | 59    | 74   | 70   | 63   | 57     | 36   | 30   | 32   |            |    |    |    |    |  |  |  |
| SOBA      | 425   | 434  | 363  | 328  | 304    | 264  | 171  | 206  |            |    |    |    |    |  |  |  |
| FALLECIDO | 0     | 0    | 0    | 0    | 0      | 0    | 0    | 0    |            |    |    |    |    |  |  |  |

FUENTE: EPI-VEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019**

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigüas | 235,29                |
| 2  | Yarabamba           | 205,88                |
| 3  | Achoma              | 160,71                |
| 4  | Vitor               | 139,01                |
| 5  | Quequeña            | 99,01                 |
| 6  | Tauria              | 88,24                 |
| 7  | Maca                | 81,63                 |
| 8  | Tisco               | 75,86                 |
| 9  | Chichas             | 71,43                 |
| 10 | Huaynacotas         | 71,11                 |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 34

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 71 y 235 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

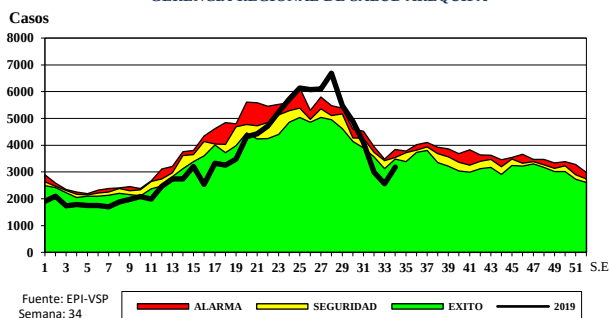
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 34 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                    |            | 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                                                             | 3177                | 30,44      | 6713               | 5,39       | 117033                 | 1121,17    | 244533             | 259,01     | 2676,93                      |
| Arequipa                                                           | 2449                | 35,07      | 5085               | 5,39       | 89220                  | 1277,56    | 182193             | 192,98     | 2676,77                      |
| Camana                                                             | 117                 | 18,64      | 182                | 3,26       | 4457                   | 710,05     | 7452               | 133,35     | 1915,89                      |
| Caraveli                                                           | 99                  | 17,49      | 238                | 6,17       | 3937                   | 695,58     | 7496               | 194,19     | 2583,09                      |
| Islay                                                              | 85                  | 20,36      | 248                | 4,86       | 5740                   | 1374,85    | 14499              | 284,05     | 3665,29                      |
| Caylloma                                                           | 258                 | 25,55      | 439                | 4,95       | 7876                   | 779,88     | 16710              | 188,27     | 2487,05                      |
| Condesuyos                                                         | 37                  | 16,73      | 106                | 6,05       | 1399                   | 632,75     | 3738               | 213,42     | 2604,18                      |
| Castilla                                                           | 85                  | 19,04      | 280                | 7,67       | 3157                   | 707,21     | 8111               | 222,28     | 2751,38                      |
| La Union                                                           | 47                  | 28,26      | 135                | 9,73       | 1247                   | 749,85     | 4334               | 312,23     | 3590,45                      |
| Fuente: EPID - V. S. P.                                            |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

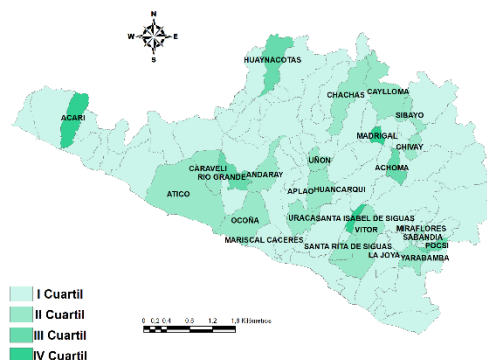
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 117033 casos, con una incidencia acumulada de 1.121,17 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



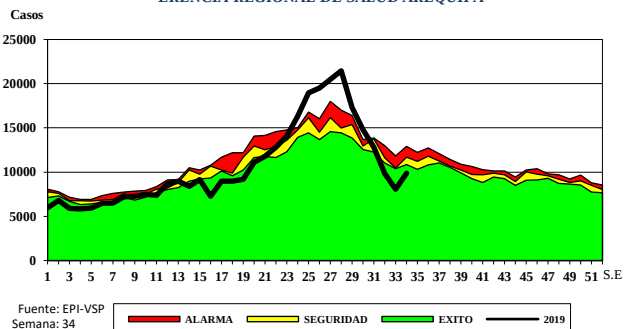
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



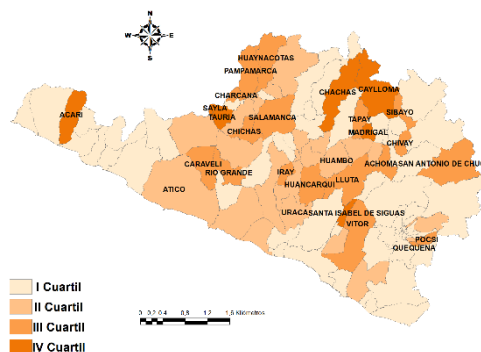
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 10,6% en relación al año 2018.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Esta semana se notificaron 9890 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 22,5% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 18,1% en relación a la semana 34 del 2018

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 16,5% en relación al año 2018.

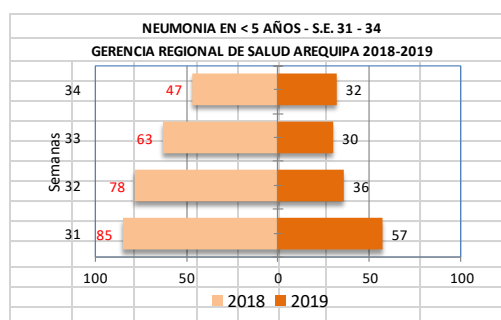
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 32 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6,7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,31 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1161 casos, con una prevalencia acumulada de 11,12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| Nº | distritos           | Neumonias <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|----------------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigüas | 11,76                      |
| 2  | S.J. de Sigüas      | 5,68                       |
| 3  | Mollebaya           | 4,72                       |
| 4  | Quicacha            | 3,85                       |
| 5  | Tiabaya             | 1,77                       |
| 6  | Miraflores          | 1,65                       |
| 7  | Villa Majes         | 0,55                       |
| 8  | Paucarpata          | 0,52                       |
| 9  | Cayma               | 0,47                       |
| 10 | Yura                | 0,43                       |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 34

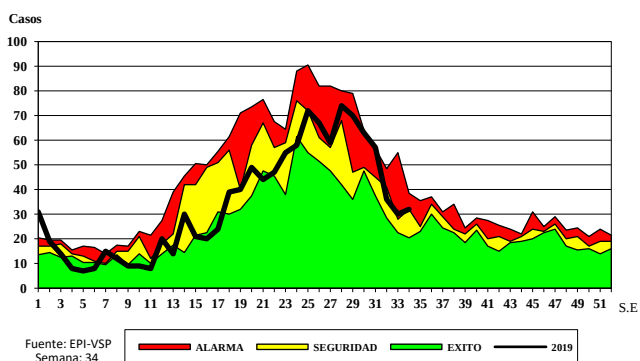


Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

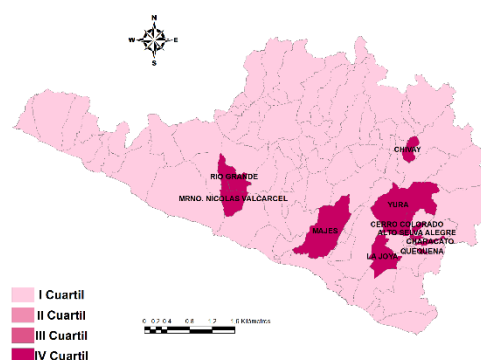
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|--|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |  |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 34 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                |            | 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                                                                 | 32                  | 0,31       | 83             | 0,07       | 1161                   | 11,12      | 2439           | 2,58       | 26,65                         |  |
| Arequipa                                                               | 27                  | 0,39       | 64             | 0,07       | 1022                   | 14,63      | 1987           | 2,10       | 29,68                         |  |
| Camana                                                                 | 0                   | 0,00       | 4              | 0,07       | 47                     | 7,49       | 110            | 1,97       | 25,26                         |  |
| Caraveli                                                               | 1                   | 0,18       | 5              | 0,13       | 7                      | 1,24       | 53             | 1,37       | 13,56                         |  |
| Islay                                                                  | 0                   | 0,00       | 2              | 0,04       | 14                     | 3,35       | 92             | 1,80       | 19,20                         |  |
| Caylloma                                                               | 4                   | 0,40       | 5              | 0,06       | 56                     | 5,55       | 132            | 1,49       | 19,02                         |  |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 7                      | 3,17       | 14             | 0,80       | 10,65                         |  |
| Castilla                                                               | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 5                      | 1,12       | 26             | 0,71       | 7,57                          |  |
| La Union                                                               | 0                   | 0,00       | 3              | 0,22       | 3                      | 1,80       | 25             | 1,80       | 18,01                         |  |
| 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 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



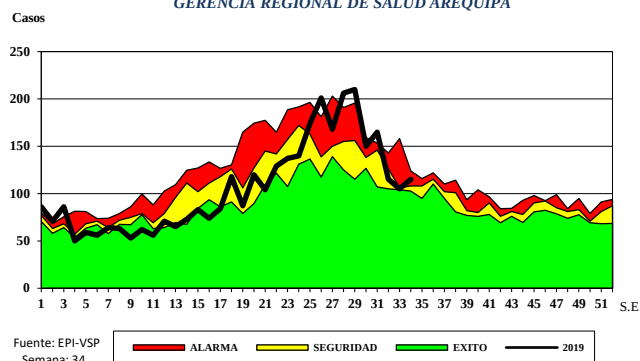
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



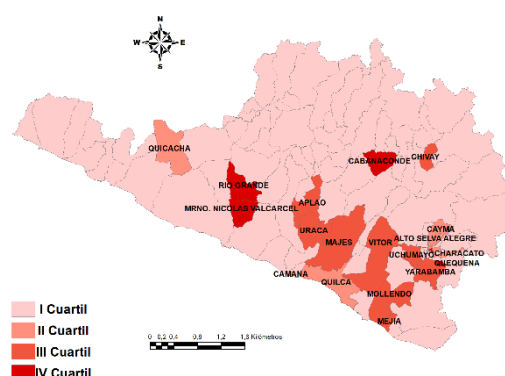
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,39% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 27,83%.

Grafica N° 9  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Esta semana se notificaron 115 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 9,5% en relación a la semana anterior y una disminución de 53,0% en relación a la semana 34 del 2018.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se reportó ningún caso.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 4 casos, en el grupo de edad mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Paucarpata, Alto Selva Alegre, Cayma y C. Colorado, reportados los Hospitales Edmundo Escomel, CASE y Yanahuara. De la semana 01 a la fecha tenemos 138 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019*                                   |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |
| PROVINCIAS                                                                         | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    | 2019 |
|                                                                                    | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 |      |
| REGION                                                                             | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 | 138  |
| Arequipa                                                                           | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 124  |
| Camana                                                                             | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    |
| Caraveli                                                                           | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    |
| Islay                                                                              | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  | 3    |
| Caylloma                                                                           | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 10   |
| Condesuyos                                                                         | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    |
| Castilla                                                                           | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    |
| La Union                                                                           | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Hasta S.E. 34

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 138 casos, correspondiendo a los grupos de edad, de 10 a 19 años el 0.7 %, de 20 a 59 años el 9.4% y a mayores de 60 años el 89.9%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 24 casos, Arequipa con 17 casos, C. Colorado con 15 casos, Miraflores con 13 casos, Yanahuara con 10 casos, Alto Selva Alegre con 9 casos, M. Melgar con 6 casos, Socabaya, Majes y Cayma con 5 casos, José L. Bustamante R. y Sachaca con 4 casos, Tiabaya, Hunter, Chivay, Mollendo y Uchumayo con 02 casos, 9 distritos con 1 caso; y Puno y Moquegua con un caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 206 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,97 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 2019 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 34 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                |            | 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                                                                  | 206                 | 1,97       | 323            | 0,26       | 7707                   | 73,83      | 10084          | 10,68      | 131,72                        |
| Arequipa                                                                | 185                 | 2,65       | 285            | 0,30       | 6666                   | 95,45      | 9113           | 9,65       | 155,62                        |
| Camana                                                                  | 4                   | 0,64       | 11             | 0,20       | 402                    | 64,04      | 384            | 6,87       | 126,45                        |
| Caraveli                                                                | 1                   | 0,18       | 2              | 0,05       | 14                     | 2,47       | 44             | 1,14       | 13,10                         |
| Islay                                                                   | 0                   | 0,00       | 7              | 0,14       | 135                    | 32,34      | 240            | 4,70       | 67,91                         |
| Caylloma                                                                | 13                  | 1,29       | 13             | 0,15       | 423                    | 41,89      | 271            | 3,05       | 70,20                         |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 1                      | 0,45       | 1              | 0,06       | 1,01                          |
| Castilla                                                                | 3                   | 0,67       | 5              | 0,14       | 66                     | 14,78      | 30             | 0,82       | 23,44                         |
| La Union                                                                | 0                   | 0,00       | 0              | 0,00       | 0                      | 0,00       | 1              | 0,07       | 0,64                          |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |                     |                        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019     |                     |                        |
| N°                                           | distritos           | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Sta. Isa. de Siguan | 70,59                  |
| 2                                            | Arequipa            | 21,94                  |
| 3                                            | Hunter              | 6,58                   |
| 4                                            | S.J. de Siguan      | 5,68                   |
| 5                                            | Yanahuara           | 3,72                   |
| 6                                            | Aplao               | 3,48                   |
| 7                                            | Sabandia            | 3,33                   |
| 8                                            | Caraveli            | 2,79                   |
| 9                                            | Tiabaya             | 2,65                   |
| 10                                           | Alto Selva Alegre   | 2,60                   |

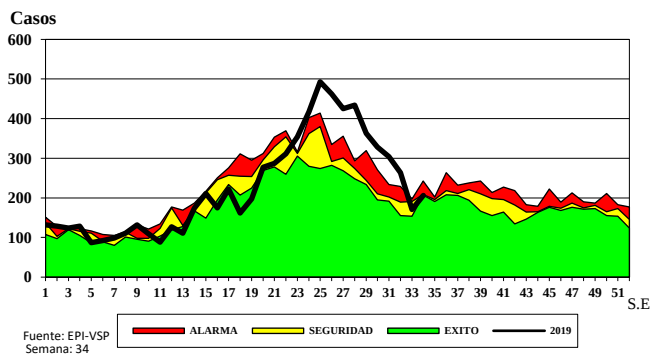
Fuente: EPD-VEA

Semana: 34

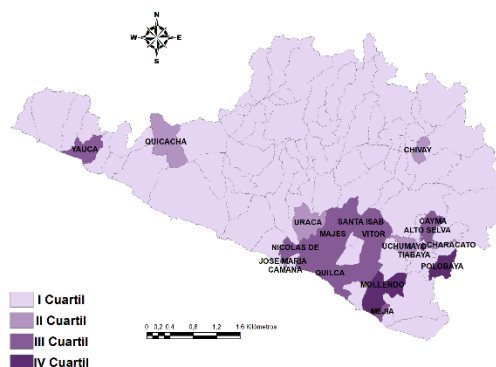
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 70 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7707 casos, con una prevalencia acumulada de 73,83 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMIC DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 63 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38,94% con respecto al total de casos regional.

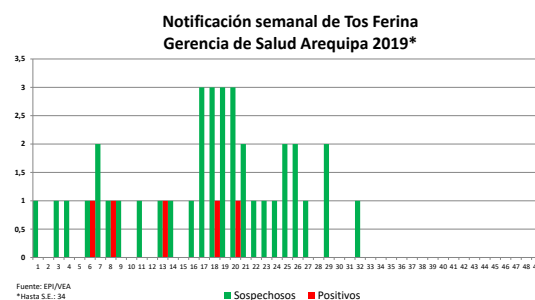
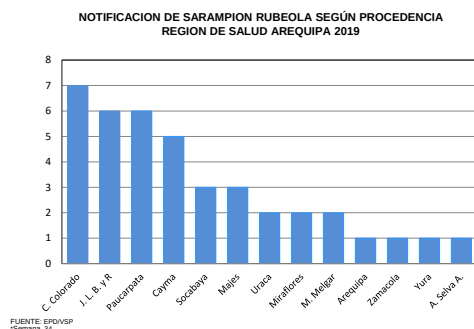
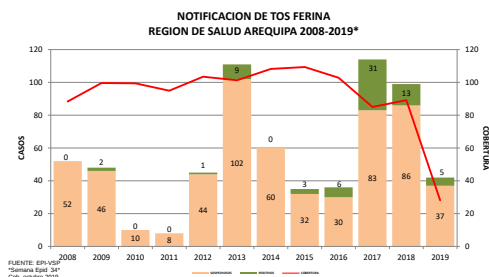
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola una TNA de 2.96 x 100,000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 2.74 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 2.37 x 100,000 Hab.

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES<br>REGION DE SALUD AREQUIPA 2019 |             |            |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| DAÑOS                                                                             | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
| P. F. A.                                                                          | 2           | 0          | 2          | 0             |
| TOS FERINA                                                                        | 37          | 5          | 32         | 0             |
| SARAMPION / RUBEOLO                                                               | 40          | 0          | 40         | 0             |
| TETANOS                                                                           | 0           | 0          | 0          | 0             |
| DIFTERIA                                                                          | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA                                                                   | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC                                                                    | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B                                                                       | 32          | 32         | 0          | 0             |

Información acumulada de la semana 34  
Fuente: OF. EPI - VSP



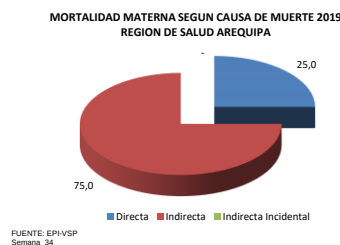
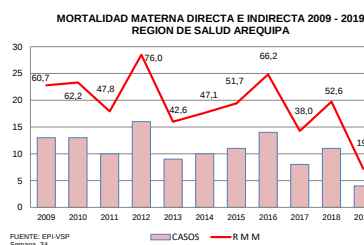
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con una RMM de 19.2 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 25.0%, de 23 a 27 años 25.0%, de 28 a 32 años 25.0% y de 33 a 37 años 25.0%, por causa directa 25.0% y causa indirecta 75.0%

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2016 - 2019 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PROVINCIAS                                                                       | 2016     |          |          | 2017     |          |          | 2018     |          |          | 2019     |          |          |
|                                                                                  | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      |
| Arequipa                                                                         | 3        | 8        |          |          | 4        |          | 5        | 4        |          | 1        | 1        |          |
| Camana                                                                           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caraveli                                                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |
| Caylloma                                                                         |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Castilla                                                                         |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |
| Condesuyos                                                                       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| La Unión                                                                         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Islay                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Otro Dpto.                                                                       | 2        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |
| <b>TOTAL</b>                                                                     | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>0</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 34



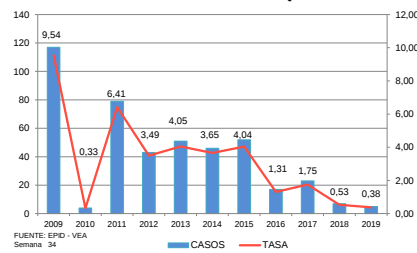
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

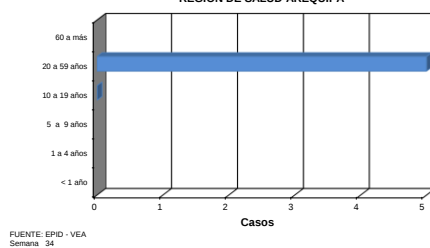
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados con una TNA de 0.38 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa 04 casos y de la provincia de Caravelí 01 caso; según grupos de edad, los casos están en el grupo de 20 a 59 años.

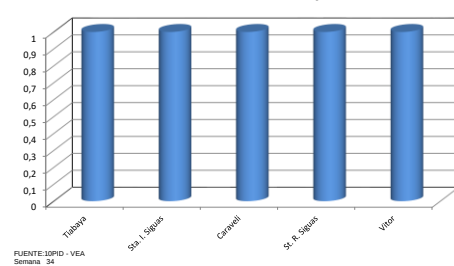
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2009 - 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



## Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reportó 01 caso, procedente de Loreto

## Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados, con procedencia importada de Venezuela.

## Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 17 casos acumulados importados: de Madre de Dios con 76.5%, de Puno con 11.8% y de Ucayali con 5.9% y del país de Colombia con 5.9%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 76.5% y con Lesión Muco-cutánea 23.5%.

## Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia de Madre de Dios.

## Chikungunya

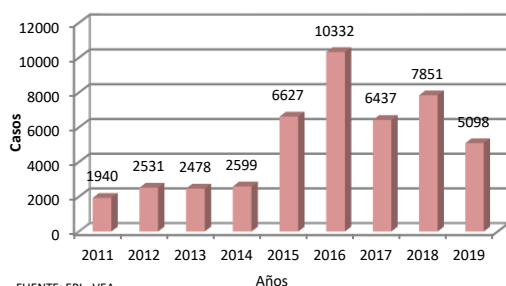
Esta semana con notificación negativa.

En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

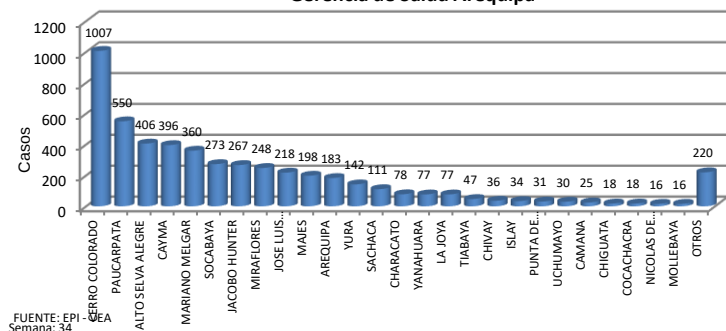
## Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 130 casos. De enero a la fecha tenemos 5098 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.

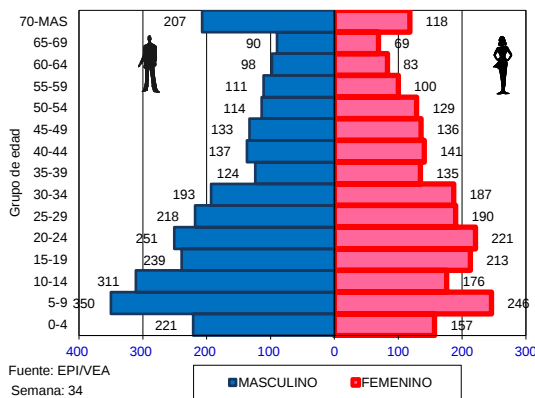
Mordedura de Perro 2010-2018\*  
Gerencia de Salud Arequipa



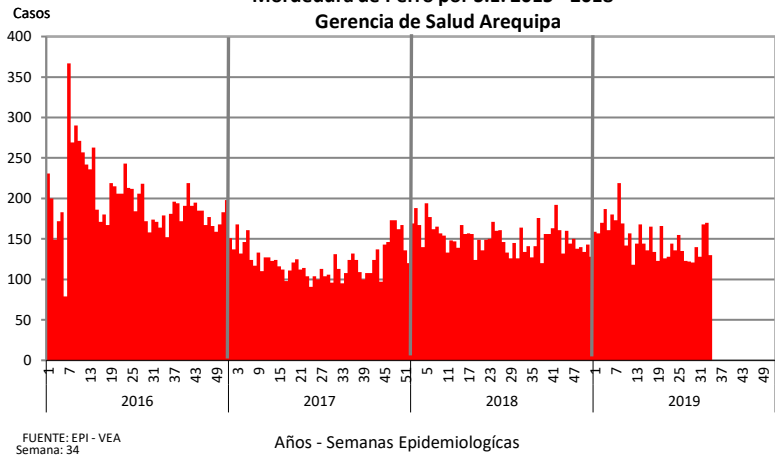
Mordedura de Perro por Distritos - 2018\*  
Gerencia de Salud Arequipa



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS  
GERESA AREQUIPA 2019\***



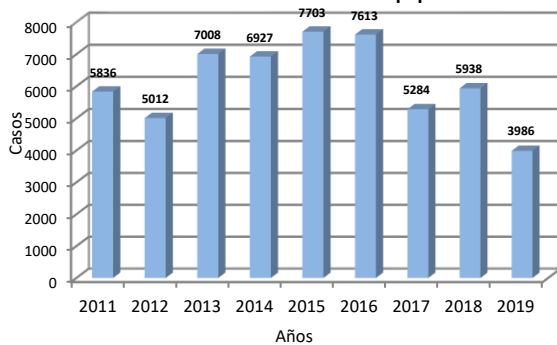
**Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



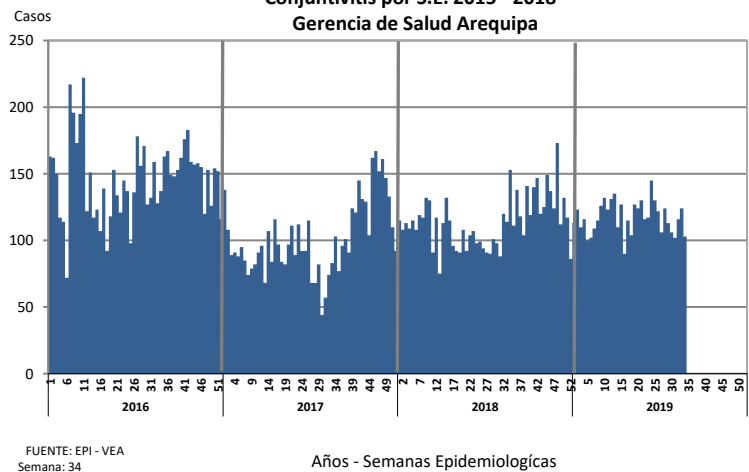
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 103 casos. De enero a la fecha tenemos 3986 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

**Conjuntivitis 2010-2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



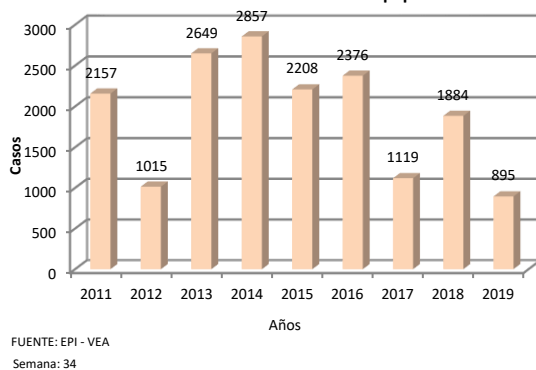
**Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



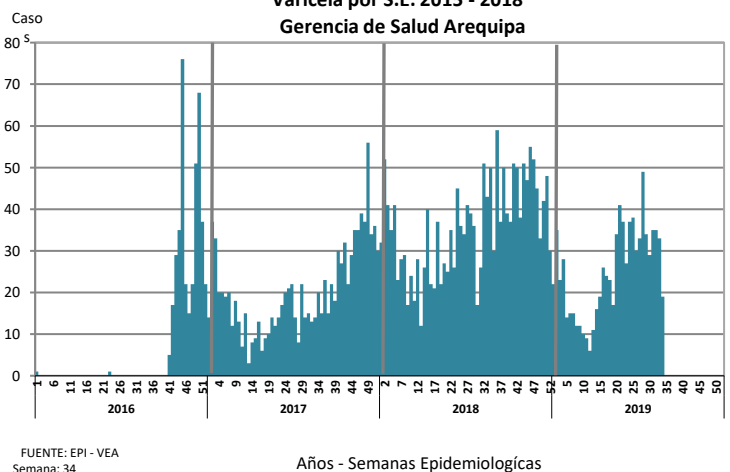
## Varicela

Esta semana se notificó 19 casos. De enero a la fecha tenemos 848 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

**Varicela 2010-2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa

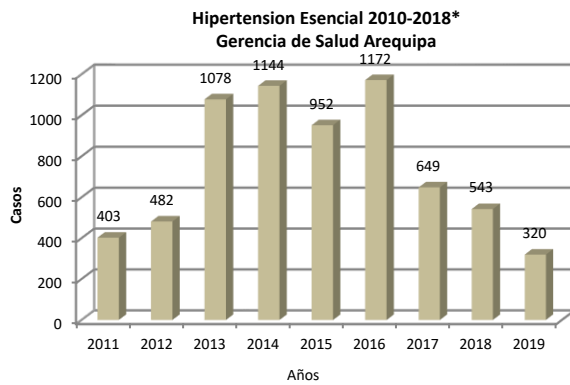


**Varicela por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa

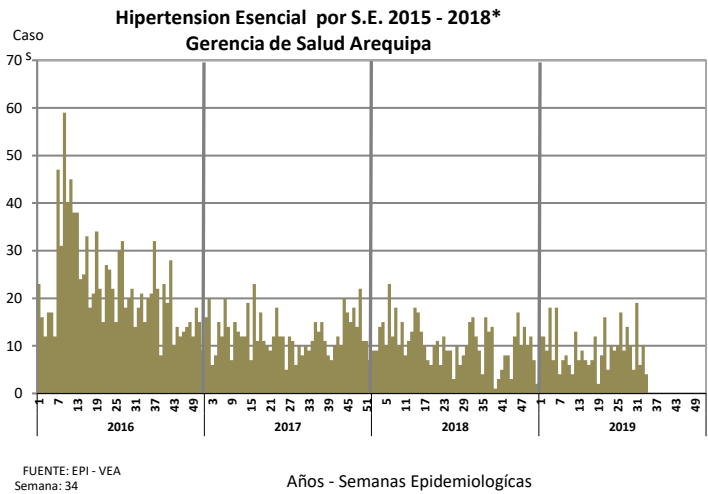


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 320 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

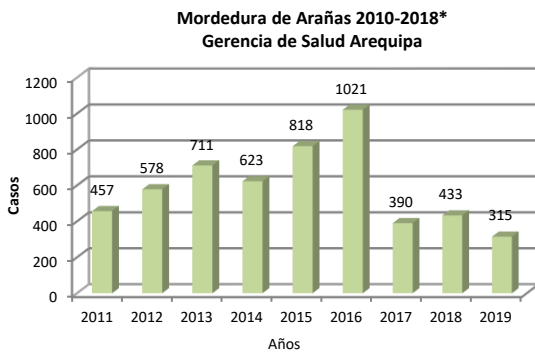


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

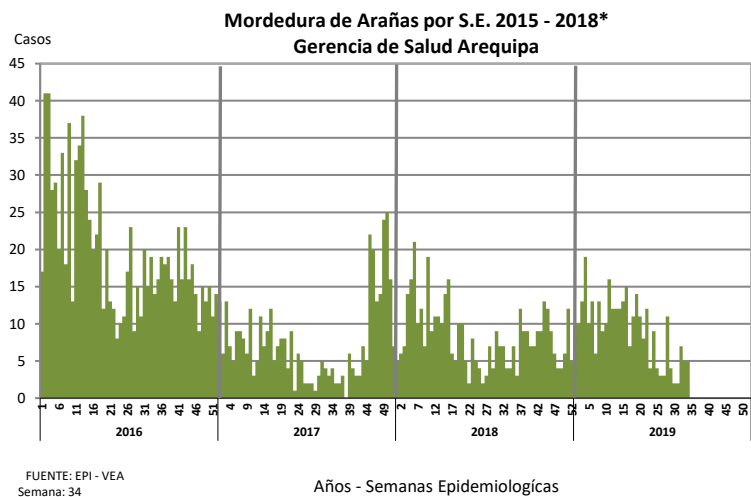


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 315 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

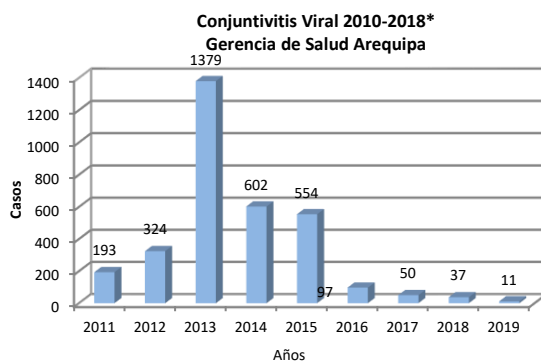


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

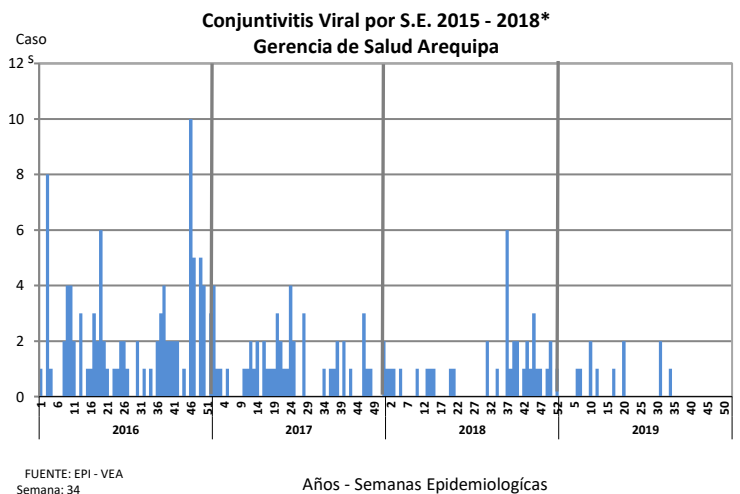


## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 11 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

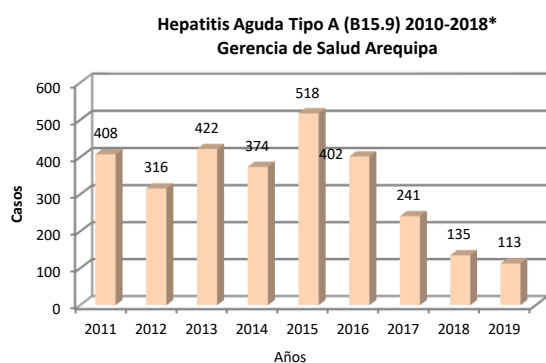


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

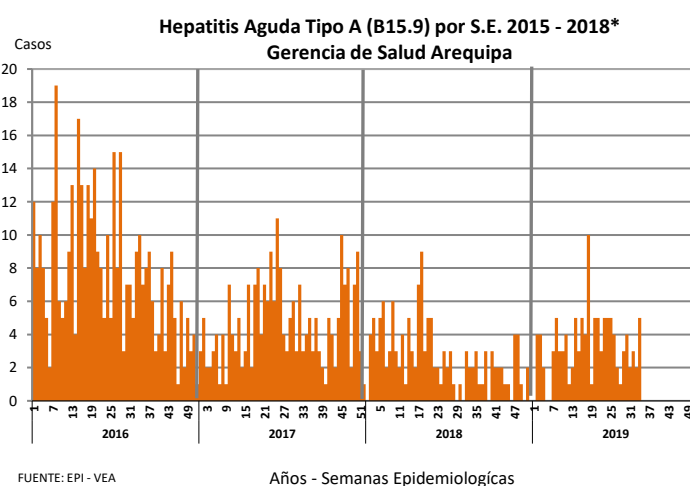


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 113 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.

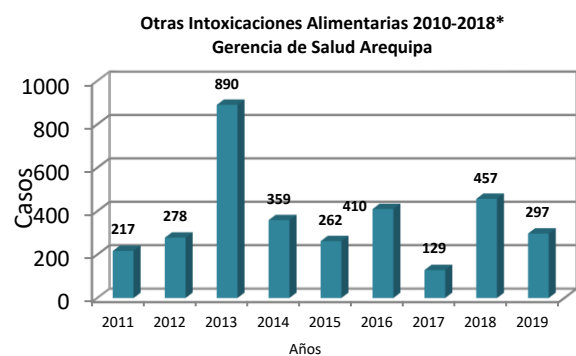


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

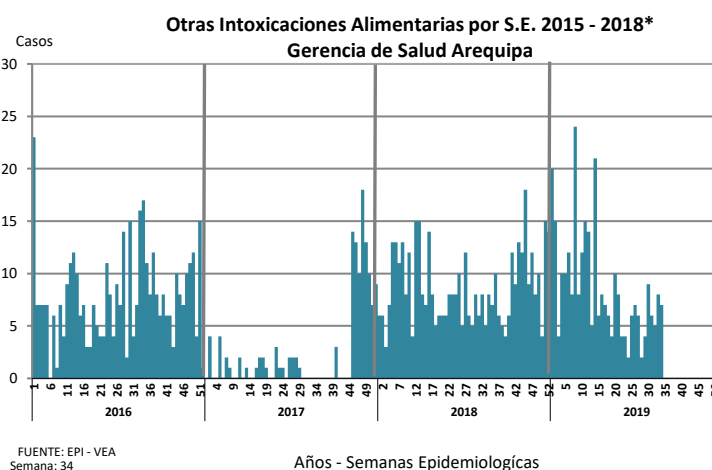


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 297 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.

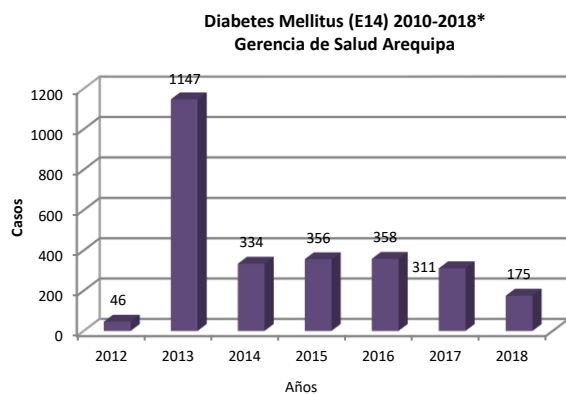


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

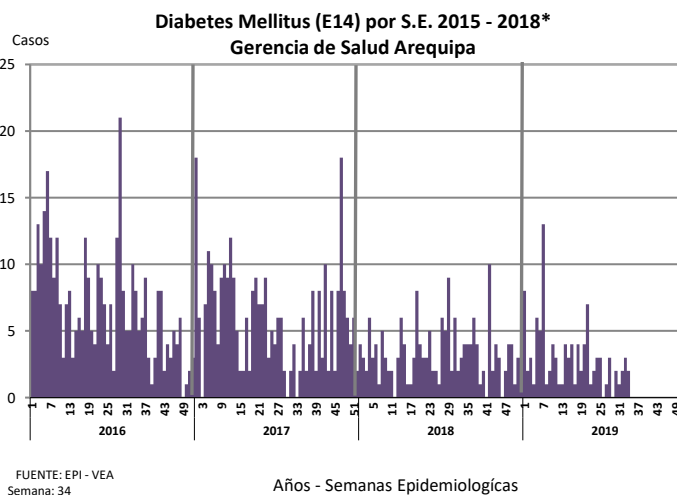


## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 102 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

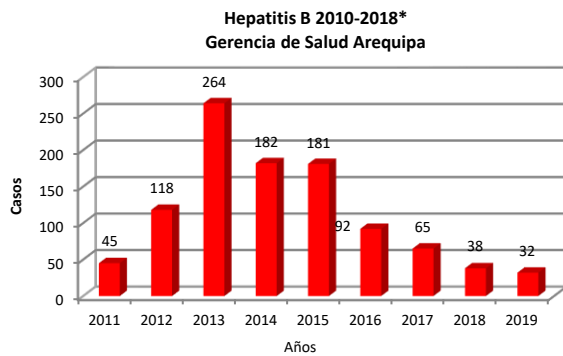


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

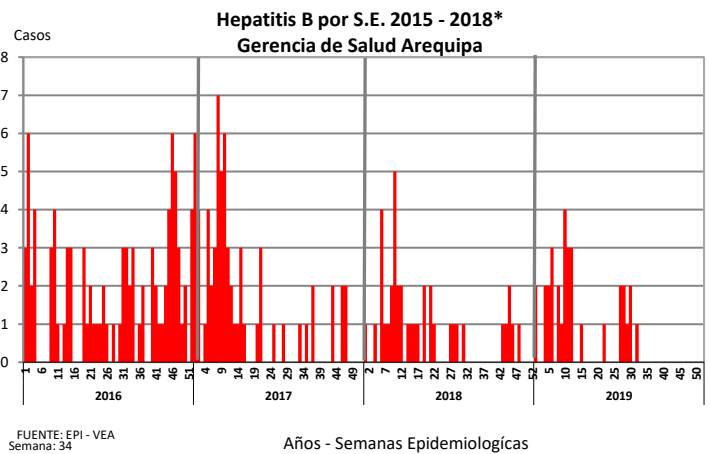


## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 32 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

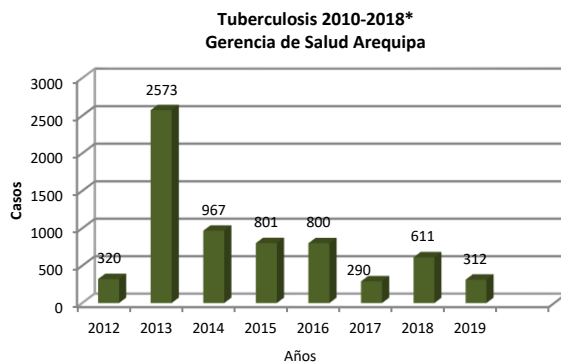


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34

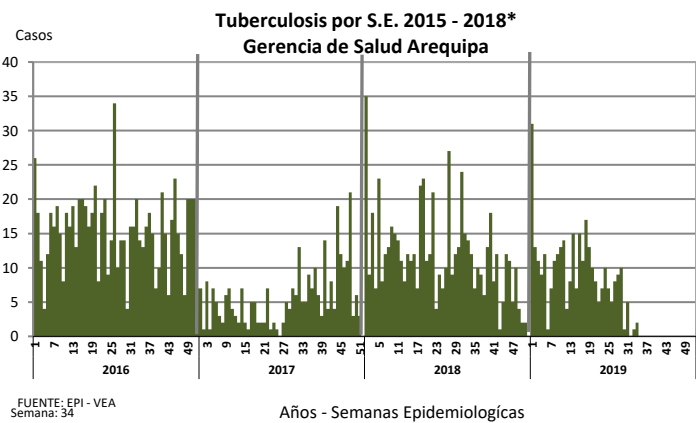


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 312 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 34



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 34 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 78,7% con un incremento de 0,9% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,6% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100,0% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 85,3% con un incremento de 4,9% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 92,4% con un incremento de 0,9% en relación a la semana anterior.

