# **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº 01



# GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 01) 2017** 



#### **EDITORIAL**

#### **CALIDAD DEL AIRE Y SALUD**

La contaminación del aire representa un importante riesgo medioambiental para la salud, se estima que a nivel mundial, un 72% de las defunciones prematuras relacionadas con la contaminación del aire exterior en 2012 se debieron a cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular, mientras que un 14% se debieron a neuropatía obstructiva crónica o infección aguda de las vías respiratorias inferiores, y un 14% a cáncer de pulmón. El consumo de tabaco como la contaminación del aire ambiente puede provocar cáncer de pulmón. Algunas de las muertes por cáncer de pulmón podrían evitarse con la mejora de la calidad del aire ambiente o con la reducción del consumo de tabaco.

Una evaluación de 2013 realizada por la Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer de la OMS determinó que la contaminación del aire exterior es carcinógena para el ser humano, y que las partículas del aire contaminado están estrechamente relacionadas con la creciente incidencia del cáncer, especialmente el cáncer de pulmón. También se ha observado una relación entre la contaminación del aire exterior y el aumento del cáncer de vías urinarias y vejiga.

Según estimaciones de 2012, la contaminación atmosférica en las ciudades y zonas rurales de todo el mundo provoca cada año 3 millones de defunciones prematuras; esta mortalidad se debe a la exposición a pequeñas partículas de 10 micrones de diámetro (PM10) o menos, que pueden causar cardiopatías, neumopatías y cáncer. La mayoría de las fuentes de contaminación del aire exterior están más allá del control de las personas, y requieren medidas por parte de las ciudades, así como de las instancias normativas nacionales e internacionales en sectores tales como transporte, gestión de residuos energéticos, construcción y agricultura.

Existen numerosos ejemplos de políticas fructíferas relativas a los sectores de transporte, planificación urbana, generación de electricidad e industria, que permiten reducir la contaminación del aire:

- \* industria: utilización de tecnologías limpias que reduzcan las emisiones de chimeneas industriales; gestión mejorada de desechos urbanos y agrícolas, incluida la recuperación del gas metano de los vertederos como una alternativa a la incineración (para utilizarlo como biogás);
- \* transporte: adopción de métodos limpios de generación de electricidad; priorización del transporte urbano rápido, las sendas peatonales y de bicicletas en las ciudades, y el transporte interurbano de cargas y pasajeros por ferrocarril; utilización de vehículos pesados de motor diésel más limpios y vehículos y combustibles de bajas emisiones, especialmente combustibles con bajo contenido de azufre;
- \* planificación urbana: mejoramiento de la eficiencia energética de los edificios y concentración de las ciudades para lograr una mayor eficiencia;
- \* generación de electricidad: aumento del uso de combustibles de bajas emisiones y fuentes de energía renovable sin combustión (solar, eólica o hidroeléctrica); generación conjunta de calor y electricidad; y generación distribuida de energía (por ejemplo, generación de electricidad mediante redes pequeñas y paneles solares).
- \* gestión de desechos municipales y agrícolas: estrategias de reducción, separación, reciclado y reutilización o reelaboración de desechos, así como métodos mejorados de gestión biológica de desechos tales como la digestión anaeróbica para producir biogás, mediante métodos viables y alternativas económicas en sustitución de la incineración de desechos sólidos. En casos en que la incineración sea inevitable, será crucial la utilización de tecnologías de combustión con rigurosos controles de emisión.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra Ministra de Salud

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

Med. Gladys Marina Ramirez Prada

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado Presidente

## $\frac{\text{GERENCIA REGIONAL DE SALUD}}{\text{AREQUIPA}}$

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic Marleny Pinto de Bravo

## **EQUIPO EDITOR**

Ing. Edwind Campos Pinto

#### Dirección :

Edifício IndependenciaBlock-E Oficina. 418 EsquinaPaucarpata e Independência

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe epidemiologia@saludarequipa.gob.pe Teléfono :054 - 235180 Anexos 117-116-115 054 - 222651 Fax : 054 - 227783

#### Contenido

CALIDAD DEL AIRE Y SALUD (Jorge Velarde Larico )

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

BROTES 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

Además de la contaminación del aire exterior, el humo en interiores representa un grave riesgo para las personas que cocinan y calientan sus hogares con combustibles de biomasa y carbón.

GERSA AREQUIPA | DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 679 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 8,9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,6% corresponde a las EDAS Acuosas y el 2,4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro № 1                               |     |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
|--|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|-----|----|-------|----|----|
| EDA                                      | SEN | MEN | IORE | S DE | 5 AÑ | IOS P | OR   | SEM/ | NAS | YM | ESES  | i  |    |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017 |     |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
|  |     |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
|  |     | EN  | ERO  |      |      | FEBF  | RERO |      |     |    | MARZO |    |    |
| SEMANAS                                  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6     | 7    | 8    | 9   | 10 | 11    | 12 | 13 |
| EDA ACUOSA A.                            | 663 |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
| EDA DISENT.                              | 16  |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
| HOSPITALIZADOS                           | 5   |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
| FALLECIDOS                               | 0   |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |
| FUENTE: EPI/VEA                          |     |     |      |      |      |       |      |      |     |    |       |    |    |

| RENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2 |           |       |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Nº                                  | distritos | EDAS  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |           | <5a   |  |  |  |  |  |  |
| 1                                   | Тарау     | 35,09 |  |  |  |  |  |  |
| 2                                   | Tauria    | 32,26 |  |  |  |  |  |  |
| 3                                   | Lomas     | 22,99 |  |  |  |  |  |  |
| 4                                   | Iray      | 20,83 |  |  |  |  |  |  |
| 5                                   | Yanque    | 19,23 |  |  |  |  |  |  |
| 6                                   | Achoma    | 18,87 |  |  |  |  |  |  |
| 7                                   | Mejia     | 18,52 |  |  |  |  |  |  |
| 8                                   | Tisco     | 18,29 |  |  |  |  |  |  |
| 9                                   | Atico     | 16,71 |  |  |  |  |  |  |
| 10                                  | Charcana  | 16,67 |  |  |  |  |  |  |

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 35 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|                     | CUADRO № 2   |        |         |          |        |        |         |          |        |          |         |           |
|---------------------|--|--------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|----------|---------|-----------|
|                     | CASC   | OS DE  | EDAS    | SEGÚN    | I TIPO | DIAGNO | STICO   | POR P    | ROVING | CIAS 20  | 17      |           |
|                     |  |        |         | REGI     | ON DE  | SALUD  | AREQ    | JIPA     |        |          |         |           |
|                     |  |        |         |          |        |        |         |          |        |          |         |           |
|                     | CASOS DE LA S.E. 1 ACUMULADO A LA S.E. 1 TOTAL EDAS ACUMULADAS |        |         |          |        |        |         |          |        |          |         |           |
| PROVINCIA           | EDA A  | cuosa  | EDA Dis | enterica | EDA A  | Acuosa | EDA Dis | enterica | Menore | s 5 Años | Mayores | 5 Años    |
|                     | -5   | +5     | -5      | +5       | -5     | +5     | -5      | +5       | Ν°     | TASA*    | Nο      | TASA**    |
| REGION              | 663  | 964    | 16      | 21       | 663    | 964    | 16      | 21       | 679    | 6,55     | 985     | 82,248035 |
| Arequipa            | 511  | 734    | 12      | 18       | 511    | 734    | 12      | 18       | 523    | 7,03     | 752     | 83,05     |
| Camana              | 40   | 42     | 0       | 0        | 40     | 42     | 0       | 0        | 40     | 7,69     | 42      | 77,21     |
| Caraveli            | 25   | 17     | 0       | 0        | 25     | 17     | 0       | 0        | 25     | 6,78     | 17      | 45,13     |
| Islay               | 11   | 32     | 0       | 0        | 11     | 32     | 0       | 0        | 11     | 2,83     | 32      | 64,88     |
| Caylloma            | 44   | 71     | 1       | 1        | 44     | 71     | 1       | 1        | 45     | 4,65     | 72      | 84,14     |
| Condesuyos          | 8  | 15     | 3       | 0        | 8      | 15     | 3       | 0        | 11     | 6,81     | 15      | 90,78     |
| Castilla            | 13   | 34     | 0       | 2        | 13     | 34     | 0       | 2        | 13     | 3,57     | 36      | 101,55    |
| La Union            | 11   | 19     | 0       | 0        | 11     | 19     | 0       | 0        | 11     | 6,75     | 19      | 144,66    |
| 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 679 casos, con una incidencia acumulada de 6,55 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

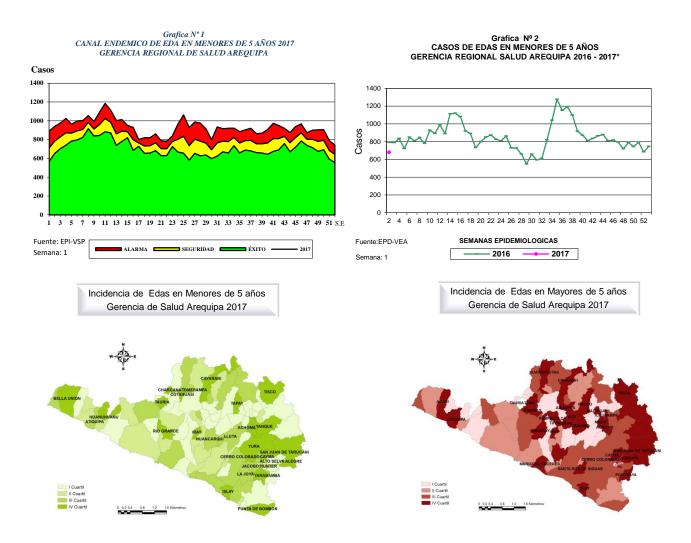
Del total de casos notificados en esta semana, el 40,8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

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

#### Fallecidos por EDA:

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

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



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 16,5% en relación al año 2016. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2626 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 18,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 25 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

| ID              | AS EN             | MEN | ODE    |   | Cuadr<br>5 AÑ |   | ∩D S  | EMA | МИС | V ME | :e=e |    |    |
|-----------------|-------------------|-----|--------|---|---------------|---|-------|-----|-----|------|------|----|----|
| III             |                   |     | CIA RE |   |               |   |       |     |     |      | SES  |    |    |
|                 | ENERO FEBRERO MAI |     |        |   |               |   | MARZO |     |     |      |      |    |    |
| SEMANAS         | 1                 | 2   | 3      | 4 | 5             | 6 | 7     | 8   | 9   | 10   | 11   | 12 | 13 |
| IRA             | 2626              |     |        |   |               |   |       |     |     |      |      |    |    |
| NEUMONIA        | 22                |     |        |   |               |   |       |     |     |      |      |    |    |
| SOBA            | 139               |     |        |   |               |   |       |     |     |      |      |    |    |
| FALLECIDO       | 0                 |     |        |   |               |   |       |     |     |      |      |    |    |
| FUENTE: EPI/VEA |                   |     |        |   |               |   |       |     |     |      |      |    |    |

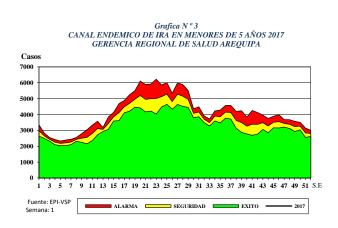
| RENCI  | A REGIONAL DE SALU | JD AREQUIPA 201 |
|--------|--------------------|-----------------|
|        |                    |                 |
| Nº     | distritos          | IRAS            |
| IN-    | uistiitos          | <5a             |
| 1      | Tauria             | 129,03          |
| 2      | Yarabamba          | 113,92          |
| 3      | Quilca             | 86,21           |
| 4      | Acari              | 86,21           |
| 5      | Atico              | 83,57           |
| 6      | Quequeña           | 68,63           |
| 7      | Sayla              | 65,57           |
| 8      | Yauca              | 63,49           |
| 9      | Mollebaya          | 62,80           |
| 10     | Sta.Isa.de Siguas  | 60,98           |
| Fuente | EPD-VEA            |                 |
| Semana | a: 1               |                 |

Existen 47 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 60 y 129 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|  |  |            |         | CUADRO     | Nº 4     |            |          |            |                       |  |  |  |
|--|--|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------------------|--|--|--|
| CA   | SOS DE I   | RAS EN ME  | NORES Y | MAYORES    | DE 5 AÑO | S SEGÚN F  | PROVINCI | AS 2017    |                       |  |  |  |
|  | GERENCIA DE SALUD AREQUIPA   |            |         |            |          |            |          |            |                       |  |  |  |
| CASOS DE LA S.E. 1 ACUMULADO A LA S.E. 1 Tasa Tota |  |            |         |            |          |            |          |            |                       |  |  |  |
| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 1         ACUMULADO A LA S.E. 1           PROVINCIA         IRA Menores 5 Años         IRA Mayores 5 Años         IRA Menores 5 Años         IRA Mayores 5 Años |            |         |            |          |            |          |            |                       |  |  |  |
| PROVINCIA  | N º  | Tasa X1000 | N º     | Tasa X1000 | Nº       | Tasa X1000 | N º      | Tasa X1000 | Acumulada<br>x 10,000 |  |  |  |
| REGION   | 2626   | 25,32      | 5432    | 4,54       | 2626     | 25,32      | 5432     | 6,00       | 61,92                 |  |  |  |
| Arequipa   | 2025   | 27,23      | 4255    | 4,70       | 2025     | 27,23      | 4255     | 4,70       | 64,09                 |  |  |  |
| Camana   | 129  | 24,80      | 191     | 3,51       | 129      | 24,80      | 191      | 3,51       | 53,69                 |  |  |  |
| Caraveli   | 108  | 29,29      | 171     | 4,54       | 108      | 29,29      | 171      | 4,54       | 67,47                 |  |  |  |
| Islay  | 71   | 18,29      | 147     | 2,98       | 71       | 18,29      | 147      | 2,98       | 40,97                 |  |  |  |
| Caylloma   | 160  | 16,53      | 329     | 3,84       | 160      | 16,53      | 329      | 3,84       | 51,34                 |  |  |  |
| Condesuyos   | 35   | 21,66      | 79      | 4,78       | 35       | 21,66      | 79       | 4,78       | 62,84                 |  |  |  |
| Castilla   | 62   | 17,01      | 173     | 4,88       | 62       | 17,01      | 173      | 4,88       | 60,11                 |  |  |  |
| La Union   | 36   | 22,10      | 87      | 6,62       | 36       | 22,10      | 87       | 6,62       | 83,32                 |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                              |  |            |         |            |          |            |          |            |                       |  |  |  |

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 2626 casos, con una incidencia acumulada de 25,32 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

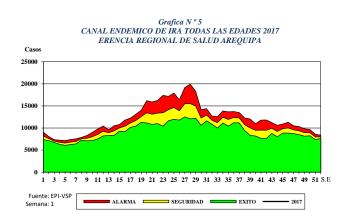
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Camana y La Union. (Cuadro 4).





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 2,7% en relación al año 2016.





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 8058 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 17,1% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 3,5% en relación a la semana 1 del 2016

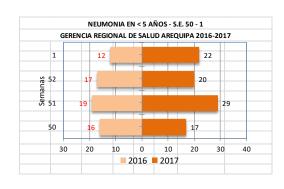
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 3,5% en relación al año 2016.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 22 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,21 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 22 casos, con una prevalencia acumulada de 0,21 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

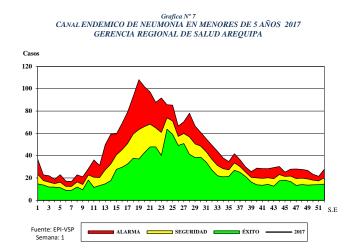
| RENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 201 |                |           |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Νº                                    | distritos      | NEUMONIAS |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       |                | <5a       |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                     | Camana         | 0,89      |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                     | Yanahuara      | 0,79      |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                     | La Joya        | 0,65      |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                     | Sachaca        | 0,65      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                     | Miraflores     | 0,60      |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                     | Mariano Melgar | 0,49      |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                     | Arequipa       | 0,37      |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                     | Villa Majes    | 0,29      |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                     | Cerro Colorado | 0,23      |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                    |                |           |  |  |  |  |  |  |  |

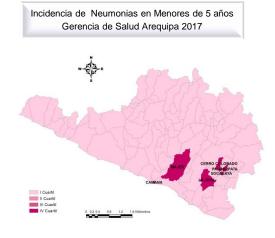


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 0 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

|  | CUADRO Nº 5 |            |        |            |           |            |         |            |           |  |  |  |
|--|-------------|------------|--------|------------|-----------|------------|---------|------------|-----------|--|--|--|
| CASO                                     | S DE NEU    | JMONIA EN  | MENORE | S Y MAYOR  | ES DE 5 A | NÕS SEGÚ   | N PROVI | NCIAS 2017 | 7         |  |  |  |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA               |             |            |        |            |           |            |         |            |           |  |  |  |
|  |             |            |        |            |           |            |         |            |           |  |  |  |
| CASOS DE LA S.E. 1 ACUMULADO A LA S.E. 1 |             |            |        |            |           |            |         |            |           |  |  |  |
| PROVINCIA                                | Menor       | es 5 Años  | Mayore | s 5 Años   | Menore    | es 5 Años  | Mayore  | s 5 Años   | Acumulada |  |  |  |
|  | Ν°          | Tasa X1000 | Ν°     | Tasa X1000 | Ν°        | Tasa X1000 | N º     | Tasa X1000 | x 10,000  |  |  |  |
| REGION                                   | 22          | 0,21       | 59     | 0,05       | 22        | 0,21       | 59      | 0,07       | 0,62      |  |  |  |
| Arequipa                                 | 19          | 0,26       | 47     | 0,05       | 19        | 0,26       | 47      | 0,05       | 0,67      |  |  |  |
| Camana                                   | 1           | 0,19       | 3      | 0,06       | 1         | 0,19       | 3       | 0,06       | 0,67      |  |  |  |
| Caraveli                                 | 0           | 0,00       | 3      | 0,08       | 0         | 0,00       | 3       | 0,08       | 0,73      |  |  |  |
| Islay                                    | 0           | 0,00       | 0      | 0,00       | 0         | 0,00       | 0       | 0,00       | 0,00      |  |  |  |
| Caylloma                                 | 2           | 0,21       | 6      | 0,07       | 2         | 0,21       | 6       | 0,07       | 0,84      |  |  |  |
| Condesuyos                               | 0           | 0,00       | 0      | 0,00       | 0         | 0,00       | 0       | 0,00       | 0,00      |  |  |  |
| Castilla                                 | 0           | 0,00       | 0      | 0,00       | 0         | 0,00       | 0       | 0,00       | 0,00      |  |  |  |
| La Union                                 | 0           | 0,00       | 0      | 0,00       | 0         | 0,00       | 0       | 0,00       | 0,00      |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                    |             |            |        |            |           |            |         |            |           |  |  |  |

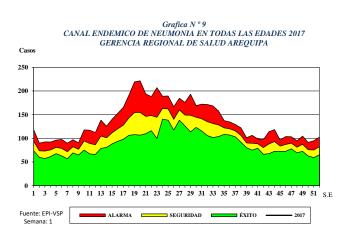
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).





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 27,16% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 27,16%.





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 81 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 27,7% en relación a la semana anterior y un incremento de 24,7% en relación a la semana 1 del 2016.

## Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. La semana 01 con cero casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está semana la notificación fue negativa. La semana 01 con cero casos acumulados.

| NOTIFIC              | NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |    |    |    |    |
|----------------------|--|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|----|----|----|----|
|                      | GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2017*                                   |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |    |    |    |    |
| PROVINCIAS           | 2010   |     | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 20 | 16 | 20 | 17 |
| TROVINCIAS           | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 |
| REGION               | 14   | 129 | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3  | 42 | 0  | 0  |
| Arequipa             | 7  | 110 | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2  | 37 | 0  | 0  |
| Camana               | 0  | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| Caraveli             | 1  | 3   | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Islay                | 0  | 1   | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| Caylloma             | 5  | 7   | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| Condesuyos           | 0  | 5   | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| Castilla             | 0  | 2   | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  |
| La Union             | 1  | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Fuente: EPID - V.S.I | Fuente: EPID - V.S.P.  |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |    |    |    |    |
| *Hasta S.E. 01       |  |     |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |    |    |    |    |

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave fue negativo

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 139 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 12,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,34 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

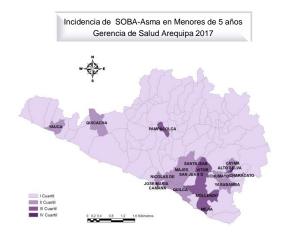
| CASOS                 | S DE SOB | A ASMA EN             |        | ES Y MAYOR<br>SIA DE SALU |     |                        | JN PROV | INCIAS 201 | 7                       |
|-----------------------|----------|-----------------------|--------|---------------------------|-----|------------------------|---------|------------|-------------------------|
|                       |          | CASOS DE              | 1465 4 |                           |     | ACUMUU ADG             |         | 4          |                         |
| PROVINCIA             | Menor    | CASOS DE<br>es 5 Años |        | es 5 Años                 |     | ACUMULADO<br>es 5 Años |         | es 5 Años  | Tasa Total<br>Acumulada |
| 11101110111           | N°       | Tasa X1000            | Nº     | Tasa X1000                | N º | Tasa X1000             | N°      | Tasa X1000 | x 10,000                |
| REGION                | 139      | 1,34                  | 298    | 0,25                      | 139 | 1,34                   | 298     | 0,33       | 3,36                    |
| Arequipa              | 127      | 1,71                  | 274    | 0,30                      | 127 | 1,71                   | 274     | 0,30       | 4,09                    |
| Camana                | 6        | 1,15                  | 15     | 0,28                      | 6   | 1,15                   | 15      | 0,28       | 3,52                    |
| Caraveli              | 0        | 0,00                  | 0      | 0,00                      | 0   | 0,00                   | 0       | 0,00       | 0,00                    |
| Islay                 | 4        | 1,03                  | 6      | 0,12                      | 4   | 1,03                   | 6       | 0,12       | 1,88                    |
| Caylloma              | 1        | 0,10                  | 2      | 0,02                      | 1   | 0,10                   | 2       | 0,02       | 0,31                    |
| Condesuyos            | 0        | 0,00                  | 0      | 0,00                      | 0   | 0,00                   | 0       | 0,00       | 0,00                    |
| Castilla              | 1        | 0,27                  | 1      | 0,03                      | 1   | 0,27                   | 1       | 0,03       | 0,51                    |
| La Union              | 0        | 0,00                  | 0      | 0,00                      | 0   | 0,00                   | 0       | 0,00       | 0,00                    |
| Fuente: EPID - V.S.P. |          |                       |        |                           |     |                        |         |            |                         |

| RENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 20 |                   |       |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº                                   | distritos         | SOBAS |  |  |  |  |  |  |  |
| 14-                                  | uistiitos         | <5a   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                    | Sabandia          | 6,31  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                    | Pampacolca        | 4,37  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                    | Camana            | 2,67  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                    | Arequipa          | 2,59  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                    | Alto Selva Alegre | 2,13  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                    | N. de Pierola     | 2,00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                    | Sachaca           | 1,94  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                    | Mollendo          | 1,88  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                    | Cerro Colorado    | 1,69  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                   | Hunter            | 1,59  |  |  |  |  |  |  |  |

Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 6 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 139 casos, con una prevalencia acumulada de 1,34 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.





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

El promedio de notificación semanal, este año es de 139 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31,81% 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 0.08 x 100.000 Hab. 03 Las demás enfermedades prevenibles por vacunas con notificación negativa. 0

|                                   | VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES<br>REGION DE SALUD AREQUIPA 2017 |            |            |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|------------|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DAÑOS                             | NOTIFICADOS   | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P. F. A.                          | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOS FERINA                        | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SARAMPION / RUBEOLA               | 1   | 0          | 0          | 1             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TETANOS                           | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIFTERIA                          | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FIEBRE AMARILLA                   | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MENINGITIS TBC                    | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HEPATITIS B                       | 0   | 0          | 0          | 0             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Información: acumulada de la sema | na 01   |            |            |               |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana con notificación negativa.

En el año 2017 se notificaron 14 muertes maternas con una RMM de 66.2 x 100,000 nacidos vivos. Con causa directa el 35.7% e indirecta el 34.3%.



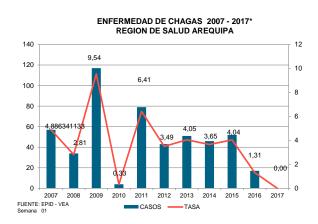
| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2006 - 2016 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PROVINCIAS   | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Arequipa   | 15   | 9    | 12   | 7    | 7    | 5    | 12   | 5    | 3    | 12   | 11   |
| Camaná   |      |      |      | 3    | 1    | 1    |      |      | 2    | 1    |      |
| Caravelí   |      | 1    | 1    | 1    |      |      | 2    |      |      |      |      |
| Caylloma   | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 4    | 1    | 2    | 4    | 1    |      |
| Castilla   | 2    | 2    | 2    |      | 1    |      |      | 1    |      |      |      |
| Condesuyos   |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
| La Unión   | 1    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| Islay  |      | 1    | 1    | 1    |      |      |      |      | 1    | 1    |      |
| Otro Dpto.   | 1    | 5    | 4    | 6    | 5    | 1    | 2    | 4    | 3    |      | 3    |
| TOTAL  | 13   | 22   | 21   | 20   | 16   | 11   | 17   | 12   | 13   | 15   | 14   |
| FUENTE: EPI - VSP  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| *Hasta la Semana 52  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

## **Enfermedad de Chagas**

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2016 se notificaron 17 casos con una TNA de 1.31 x 100,000 Hab. todos los casos procedentes de la provincia de Arequipa.



#### **Malaria Vivax**

Esta semana se notificaron 03 casos, procedentes del departamento de Loreto, reportados por el hospital Honorio Delgado y el P. S. de Matarani.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 03 casos notificados; con procedencia es importada del departamento de Loreto (100.0%)

#### Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2016 se notificaron 22 casos importados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 77.3%, a Cusco y Puno con 9.1%, y Huánuco con el 4.5%; siendo con lesión cutánea 90.9% y con lesión mucocutánea el 9.1%.

## **Dengue**

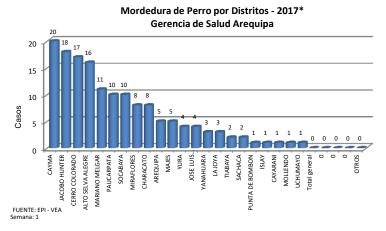
Esta semana con notificación negativa.

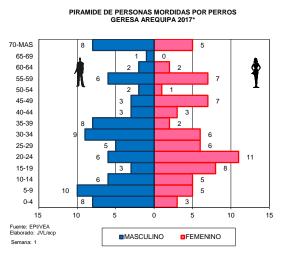
Durante el año 2016 se notificó 01 caso importado del departamento de Piura.

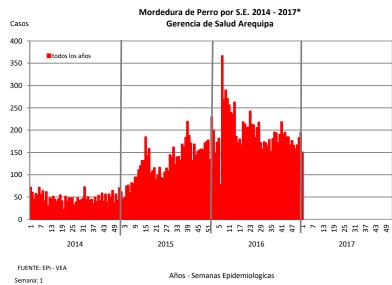
## Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 151 casos. De enero a la fecha tenemos 151 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10321 casos.



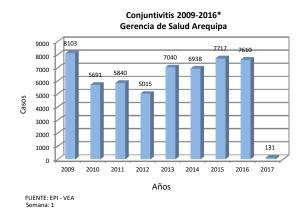


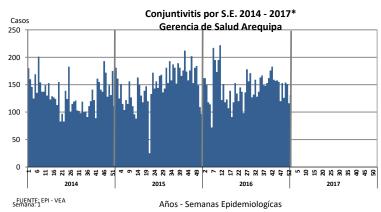




## Conjuntivitis

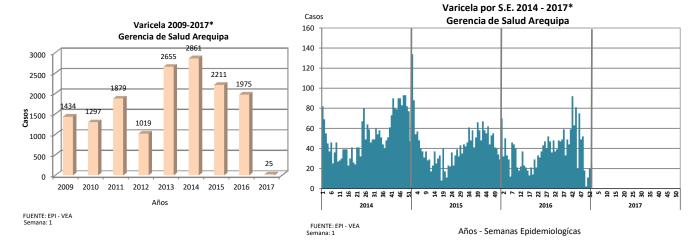
Esta semana se notificó 131 casos. De enero a la fecha tenemos 131 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7610 casos.





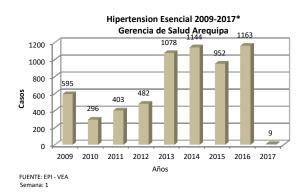
#### Varicela

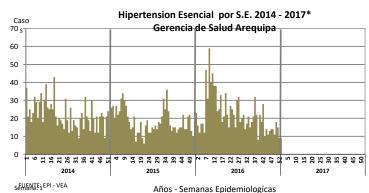
Esta semana se notificó 25 casos. De enero a la fecha tenemos 25 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1975 casos.



## **Hipertension Esencial**

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 9 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1163 casos.

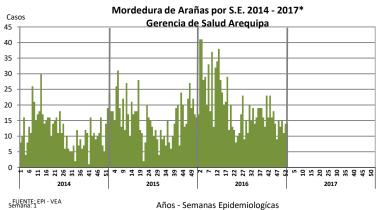




#### Mordeduras de Arañas

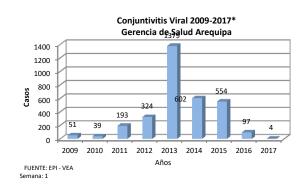
Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 14 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.

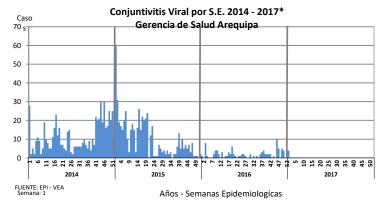




## **Conjuntivitis Viral**

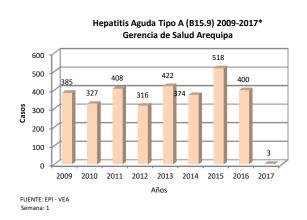
Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.

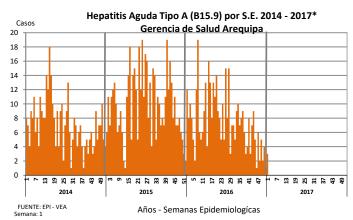




## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 3 casos. Durante el año 2016 se reportaron 400 casos.

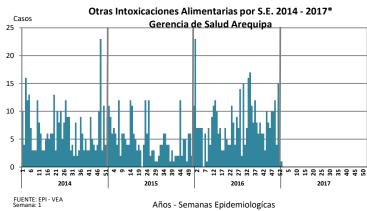




#### **Otras Intoxicaciones Alimentarias**

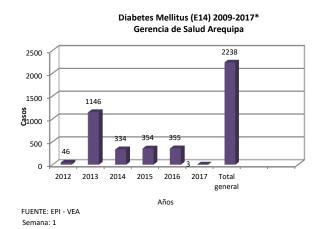
Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 1 casos. Durante el año 2016 se reportaron 409 casos.

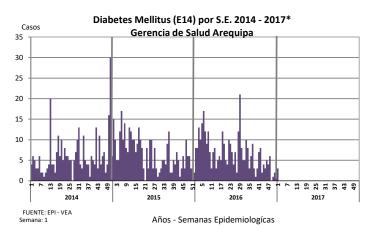




## **Diabetes Mellitus (E14)**

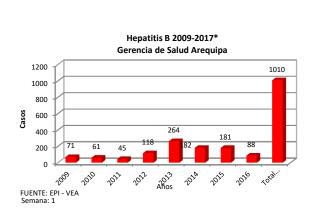
Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 3 casos. Durante el año 2016 se reportaron 355 casos.

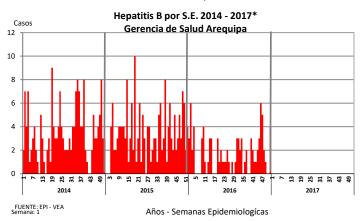




## **Hepatitis B**

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 0 casos. Durante el año 2016 se reportaron 88 casos.





## Indicadores de Monitoreo

