

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 13****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(13) 2014



## EDITORIAL

### Problemas de Salud en la Tercera Edad

La esperanza de vida es la edad hasta la que sobrevive el individuo más de la mitad de todas las muertes se producen a los 65 años o después. La mortalidad se acelera a medida que transcurren los decenios de la vida. A partir de los 25 a 34 años de edad, las tasas de mortalidad por todas las causas se duplican con cada decenio sucesivo, tanto en los hombres como en las mujeres, en casi todos los países. En cada decenio, las tasas de mortalidad de los hombres (por 100 000 habitantes) son siempre superiores a las de las mujeres.

Esta información sobre la aceleración de las tasas de mortalidad que acompaña al envejecimiento, revela tres hechos importantes:

- El rápido incremento de la vulnerabilidad en los ancianos.
- Las ganancias sociales potenciales que producirían programas efectivos de prevención temprana. Estos programas podrían retrasar esta oleada de enfermedad y muerte hasta etapas posteriores en el ciclo vital.
- El enorme incremento de los costos de atención médica y en hogares de ancianos para el gran número de ancianos que permanecen discapacitados y dependientes, a menudo durante años, antes de morir de su enfermedad.

Muchos ancianos sufren largos años de discapacidad, sintiéndose mal y funcionando mal, antes de morir. Hoy sabemos que pueden tomarse muchas medidas para reducir los riesgos y la gravedad de los procesos incapacitantes, quizá no para todos pero sin duda para muchos de ellos. Las causas principales de sufrimiento y de debilidad abarcan tanto a las causas principales de muerte como también a otros tipos de problemas de salud.

- El consumo de cigarrillos es uno de los principales factores contribuyentes al desarrollo de la cardiopatía isquémica (ataques al corazón), la enfermedad cerebrovascular (accidente cerebrovascular), la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la bronquitis y la neumonía o ambas, y muchos cánceres. El consumo de tabaco incrementa la magnitud potencial de enfermedad y sufrimiento y determina el tipo de muerte. Solo hay una solución: dejar de fumar.
- Las dietas ricas en grasa elevan el riesgo de cáncer de colon y próstata y, quizás, de otros cánceres. También influyen de forma determinante en la aparición de la aterosclerosis, que se expresa en forma de ataques al corazón y trombosis cerebrales.

- La hipertensión arterial es la enfermedad que en mayor medida contribuye al accidente cerebrovascular (tanto hemorrágico como trombótico), facilita los infartos de miocardio y, cuando es lo bastante grave, lesiona también a los riñones. La solución consiste en reducir la presión arterial por medio de medicamentos o cambios de los hábitos.

En hombres mayores los trastornos respiratorios (sobre todo enfermedad pulmonar obstructiva crónica), enfermedades cardiovasculares (sobre todo cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular) y cuadros neuropsiquiátricos (sobre todo demencia).

En mujeres mayores cuadros neuropsiquiátricos (sobre todo demencia y también depresión grave), trastornos respiratorios (sobre todo enfermedad pulmonar obstructiva crónica), enfermedades cardiovasculares (accidente cerebrovascular y cardiopatía isquémica) y pérdida de visión por cataratas y glaucoma.

Las neoplasias malignas son una causa importante de muerte en los hombres y mujeres mayores, pero su contribución al número de años de vida con discapacidad es menor que la de los cuadros citados.

La obesidad sobrecarga al corazón y a los pulmones. Eleva la presión arterial y se asocia a un ascenso de las lipoproteínas de baja densidad ("colesterol malo"); favorece el desarrollo de la diabetes mellitus de aparición adulta. También incrementa el riesgo de cáncer de colon, riñón y endometrio. Además, al poner un peso excesivo en las piernas, agrava la artritis de sus articulaciones. La solución: perder peso y mantener un peso saludable; para esto, resulta útil hacer ejercicio y reducir la ingesta calórica.

Es cierto, aun los grupos más viejos pueden incrementar sus factores protectores. Investigaciones recientes han demostrado repetidamente que el ejercicio físico regular proporciona beneficios muchos mayores a edades mucho más tardías de lo que nos diría el mero sentido común. Por ejemplo, en un estudio, personas de 70 a 79 años de edad se distribuyeron en un grupo que hacía ejercicio caminando y un grupo de control. Después de 26 semanas, el grupo que caminaba había aumentado la captación máxima de oxígeno en 22%. Este hallazgo indica un rejuvenecimiento sorprendente, puesto que a partir de los 30 años, la captación máxima de oxígeno de casi todas las personas disminuye en un promedio de 1% anual. De hecho, caminar podría ser una de las mejores formas de ejercicio para las personas mayores..

### MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister MidoriMusme Cristina de  
HabichRosigliosi  
Ministro de Salud

### DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Javier Alfredo Yagui Moscoso

Director General

### GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides  
Presidente

### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Hugo Rojas Flores  
Gerente General

### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz  
Director Ejecutivo

### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

### Dirección :

Edificio IndependenciaBlock-E Oficina. 418  
EsquinaPaucarpata e Independencia

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

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

## Contenido

### EDITORIAL

Problemas de Salud en la Tercera Edad (Dra.  
Patricia Polanco Gutiérrez)

### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

### BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

### INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 751 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |     |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014      |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |     |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 652   | 732 | 801 | 807 | 828     | 837 | 864 | 943 | 818   | 749 | 717 | 773 | 726 |
| EDA DISENT.                                   | 22    | 24  | 26  | 50  | 34      | 30  | 36  | 47  | 31    | 15  | 13  | 24  | 25  |
| HOSPITALIZADOS                                | 15    | 6   | 4   | 4   | 9       | 9   | 5   | 6   | 4     | 3   | 9   | 4   | 9   |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 1       | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |

FUENTE: EPI/VEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |                     |       |
|---------------------------------------------|---------------------|-------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014    |                     |       |
| Nº                                          | distritos           | EDAS  |
|                                             |                     | < 5 a |
| 1                                           | Sta. Isa. de Sigüas | 60.24 |
| 2                                           | Ichupampa           | 36.36 |
| 3                                           | Acari               | 28.57 |
| 4                                           | Madrigal            | 26.32 |
| 5                                           | Salamanca           | 23.81 |
| 6                                           | Cotahuasi           | 22.64 |
| 7                                           | Jaqui               | 17.86 |
| 8                                           | Chuquibamba         | 16.18 |
| 9                                           | Sta. Rita Sigüas    | 15.73 |
| 10                                          | Vitor               | 13.70 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 13

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 60 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                |        |                |           |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|----------------|--------|----------------|-----------|--|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2014 |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                |        |                |           |  |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                |        |                |           |  |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 13 |      |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 13 |       |                 |     | TOTAL EDAS     |        | ACUMULADAS     |           |  |
|                                                          | EDA Acuosa          |      | EDA Disenterica |    | EDA Acuosa             |       | EDA Disenterica |     | Menores 5 Años |        | Mayores 5 Años |           |  |
|                                                          | -5                  | +5   | -5              | +5 | -5                     | +5    | -5              | +5  | N °            | TASA*  | N °            | TASA**    |  |
| REGION                                                   | 726                 | 1024 | 25              | 20 | 10247                  | 14465 | 377             | 366 | 10624          | 102.44 | 14831          | 1268.1857 |  |
| Arequipa                                                 | 570                 | 810  | 22              | 18 | 7837                   | 11418 | 260             | 271 | 8097           | 108.84 | 11689          | 1322.34   |  |
| Camana                                                   | 38                  | 31   | 1               | 0  | 406                    | 494   | 15              | 6   | 421            | 80.98  | 500            | 940.45    |  |
| Caraveli                                                 | 28                  | 36   | 0               | 0  | 389                    | 393   | 6               | 3   | 395            | 107.40 | 396            | 1079.17   |  |
| Islay                                                    | 16                  | 31   | 0               | 0  | 303                    | 463   | 0               | 1   | 303            | 76.63  | 464            | 950.39    |  |
| Caylloma                                                 | 44                  | 47   | 0               | 0  | 751                    | 773   | 28              | 29  | 779            | 82.27  | 802            | 976.45    |  |
| Condesuyos                                               | 9                   | 23   | 2               | 0  | 157                    | 286   | 32              | 0   | 189            | 114.55 | 286            | 1734.28   |  |
| Castilla                                                 | 9                   | 34   | 0               | 1  | 267                    | 420   | 23              | 38  | 290            | 78.46  | 458            | 1305.36   |  |
| La Union                                                 | 12                  | 12   | 0               | 1  | 137                    | 218   | 13              | 18  | 150            | 89.45  | 236            | 1799.88   |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                    |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                |        |                |           |  |
| *Tasa X 1000                      **Tasa X 100000        |                     |      |                 |    |                        |       |                 |     |                |        |                |           |  |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Tasa X 1000      \*\*Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 10624 casos, con una incidencia acumulada de 102.44 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 41.7% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

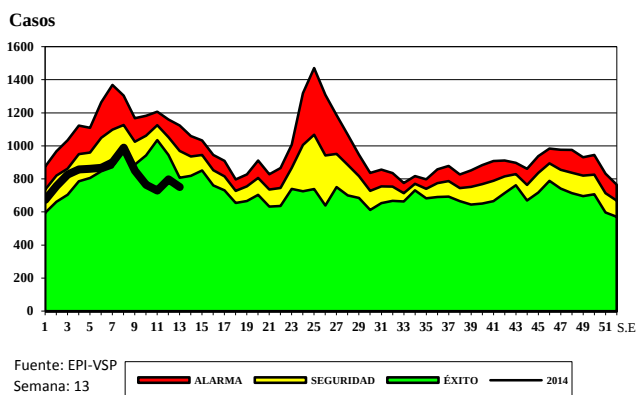
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Camana y La Unión.

#### Fallecidos por EDA:

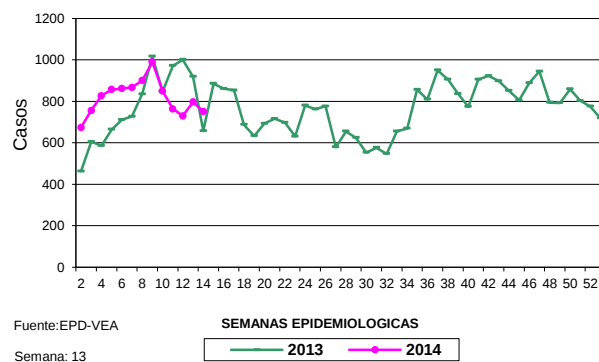
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

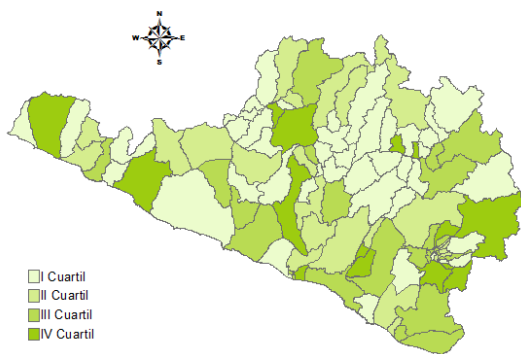
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMIC DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



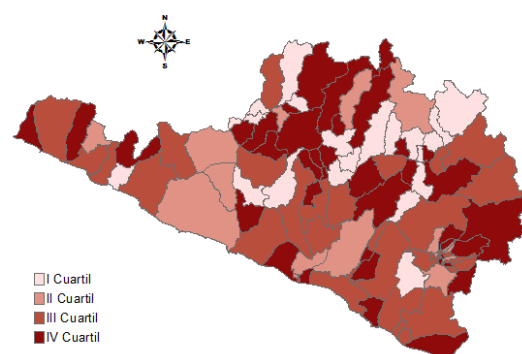
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2013 - 2014\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



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 un incremento de 5.9% en relación al año 2013. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3245 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 31 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

| Cuadro N° 3                                   |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|
| IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014      |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
|                                               | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   |
| IRA                                           | 3101  | 2970 | 2601 | 2162 | 2418    | 2399 | 2454 | 2420 | 2053  | 1948 | 1992 | 2552 |
| NEUMONIA                                      | 17    | 13   | 19   | 14   | 13      | 11   | 9    | 15   | 5     | 14   | 7    | 9    |
| SOBA                                          | 121   | 118  | 134  | 107  | 112     | 112  | 119  | 94   | 80    | 78   | 90   | 88   |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    |

FUENTE: EPI/VEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS |            |               |
|---------------------------------------------|------------|---------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014    |            |               |
| Nº                                          | distritos  | IRAS<br>< 5 a |
| 1                                           | Quilca     | 98.36         |
| 2                                           | Cahuacho   | 91.84         |
| 3                                           | Atico      | 80.86         |
| 4                                           | Madrigal   | 78.95         |
| 5                                           | Charcana   | 78.13         |
| 6                                           | Andaray    | 76.92         |
| 7                                           | Huancarqui | 70.00         |
| 8                                           | Vitor      | 68.49         |
| 9                                           | Lomas      | 68.18         |
| 10                                          | Maca       | 66.67         |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 13

Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 66 y 98 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

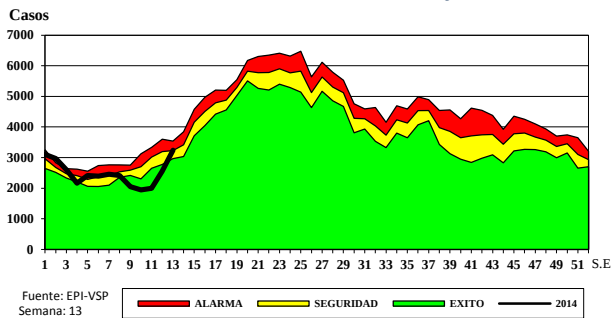
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 13 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 13 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>x10,000 |
|                                                                    | IRA Menores 5 Años  |            | IRA Mayores 5 Años |            | IRA Menores 5 Años     |            | IRA Mayores 5 Años |            |                                    |
|                                                                    | N °                 | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 |                                    |
| REGION                                                             | 3245                | 31.29      | 6469               | 5.53       | 32315                  | 311.58     | 68315              | 77.28      | 790.38                             |
| Arequipa                                                           | 2575                | 34.61      | 5217               | 5.90       | 25324                  | 340.42     | 54345              | 61.48      | 831.31                             |
| Camana                                                             | 115                 | 22.12      | 177                | 3.33       | 1216                   | 233.89     | 2002               | 37.66      | 551.36                             |
| Caraveli                                                           | 121                 | 32.90      | 217                | 5.91       | 1329                   | 361.34     | 2150               | 58.59      | 861.71                             |
| Islay                                                              | 84                  | 21.24      | 144                | 2.95       | 1092                   | 276.18     | 1866               | 38.22      | 560.48                             |
| Caylloma                                                           | 186                 | 19.64      | 316                | 3.85       | 1749                   | 184.71     | 3714               | 45.22      | 596.38                             |
| Condesuyos                                                         | 44                  | 26.67      | 113                | 6.85       | 433                    | 262.42     | 1149               | 69.67      | 872.06                             |
| Castilla                                                           | 98                  | 26.52      | 194                | 5.53       | 898                    | 242.97     | 2108               | 60.08      | 775.10                             |
| La Union                                                           | 22                  | 13.12      | 91                 | 6.94       | 274                    | 163.39     | 981                | 74.82      | 848.60                             |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                                    |

Fuente: EPID - V.S.P.

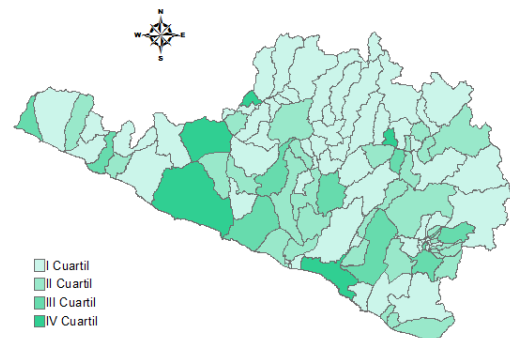
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 32315 casos, con una incidencia acumulada de 311.58 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



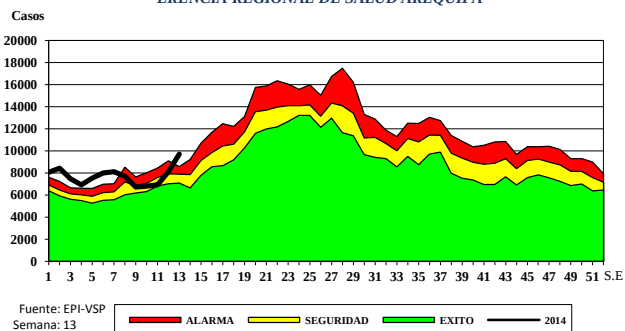
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



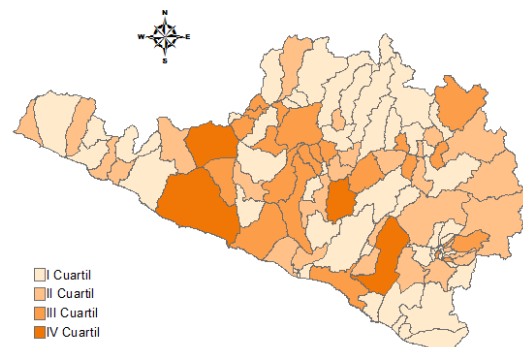
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 0.2% en relación al año 2013.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 11.70% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9714 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 16.3% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 13.9% en relación a la semana 13 del 2013

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 7.7% en relación al año 2013.

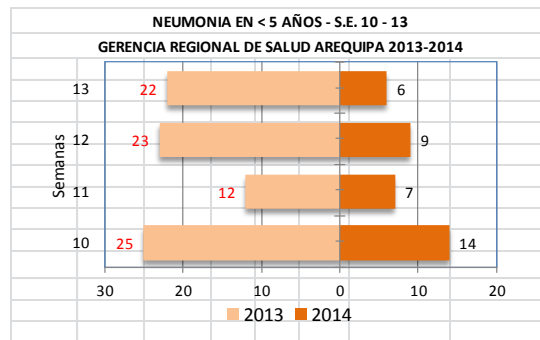
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 6 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 50.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.06 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 152 casos, con una prevalencia acumulada de 1.47 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS |                |           |
|----------------------------------------------|----------------|-----------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014     |                |           |
| Nº                                           | distritos      | NEUMONIAS |
|                                              |                | < 5 a     |
| 1                                            | Cayma          | 0.14      |
| 2                                            | Paucarpata     | 0.10      |
| 3                                            | Cerro Colorado | 0.08      |
| 4                                            |                |           |
| 5                                            |                |           |
| 6                                            |                |           |
| 7                                            |                |           |
| 8                                            |                |           |
| 9                                            |                |           |
| 10                                           |                |           |

Fuente: EPD-VEAII  
Semana: 13

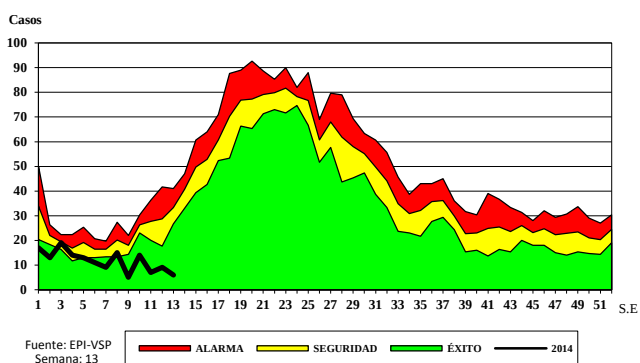


Existen 3 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 3 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 0 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

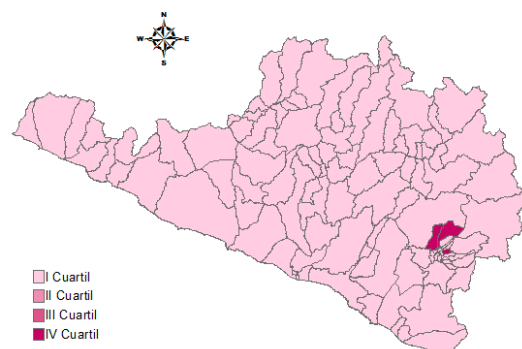
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 13 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 13 |            |                |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                        | Menores 5 Años      |            | Mayores 5 Años |            | Menores 5 Años         |            | Mayores 5 Años |            |                              |
|                                                                        | N °                 | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 |                              |
| REGION                                                                 | 6                   | 0.06       | 51             | 0.04       | 152                    | 1.47       | 727            | 0.82       | 6.90                         |
| Arequipa                                                               | 6                   | 0.08       | 44             | 0.05       | 121                    | 1.63       | 594            | 0.67       | 7.46                         |
| Camana                                                                 | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 11                     | 2.12       | 31             | 0.58       | 7.20                         |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 7              | 0.19       | 1.73                         |
| Islay                                                                  | 0                   | 0.00       | 2              | 0.04       | 1                      | 0.25       | 5              | 0.10       | 1.14                         |
| Caylloma                                                               | 0                   | 0.00       | 3              | 0.04       | 11                     | 1.16       | 39             | 0.47       | 5.46                         |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 3              | 0.18       | 1.65                         |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 2              | 0.06       | 5                      | 1.35       | 37             | 1.05       | 10.83                        |
| La Union                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 3                      | 1.79       | 11             | 0.84       | 9.47                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

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

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

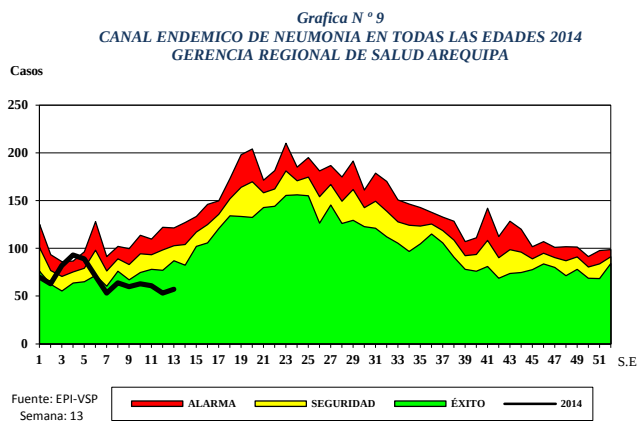


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014

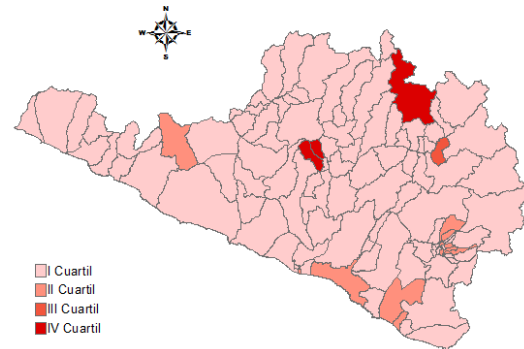


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 17.29% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 10.53%.



**Incidencia de Neumonías en todas las edades**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2014**



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

Esta semana se notificaron 57 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 7.0% en relación a la semana anterior y una disminución de 68.4% en relación a la semana 13 del 2013.

### Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 60 años de edad, procedentes del distrito de Atico de la provincia de Caravelí, reportado por el hospital Central Majes. De la semana 01 a la fecha tenemos 21 casos acumulados. (Cuadro 6).

| CUADRO N° 6                                                                        |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|
| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007 - 2014*                                   |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |
| PROVINCIAS                                                                         | 2007 |    | 2008 |    | 2009 |     | 2010 |     | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    |
|                                                                                    | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 13   | 80 | 18   | 98 | 18   | 123 | 14   | 129 | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 0    | 21 |
| Arequipa                                                                           | 9    | 66 | 14   | 89 | 8    | 101 | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 0    | 15 |
| Camana                                                                             | 0    | 2  | 0    | 0  | 1    | 4   | 0    | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 0  |
| Caraveli                                                                           | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0   | 1    | 3   | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  |
| Islay                                                                              | 0    | 4  | 0    | 1  | 2    | 7   | 0    | 1   | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 2  |
| Caylloma                                                                           | 4    | 5  | 3    | 5  | 1    | 4   | 5    | 7   | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 0    | 1  |
| Condesuyos                                                                         | 0    | 1  | 1    | 0  | 1    | 0   | 0    | 5   | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 0    | 2  | 0    | 3  | 3    | 2   | 0    | 2   | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  |
| La Union                                                                           | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 5   | 1    | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  |

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 13

Tenemos un total de 21 casos acumulados de la semana 01 a la fecha, cuya distribución según grupos de edad corresponde al grupo de 20 a 59 años el 14.3% y a los mayores de 60 años el 85.7%, y según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa con 05 casos, Paucarpata con 3 casos, C. Colorado con 02 casos y 11 distritos con 01 caso.

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 127 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 30.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.22 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 2014 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 13 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 13 |            |                |            | 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                                                                  | 127                 | 1.22       | 342            | 0.29       | 1380                   | 13.31      | 3984           | 4.51       | 42.13                         |
| Arequipa                                                                | 119                 | 1.60       | 331            | 0.37       | 1190                   | 16.00      | 3735           | 4.23       | 51.39                         |
| Camana                                                                  | 5                   | 0.96       | 7              | 0.13       | 105                    | 20.20      | 99             | 1.86       | 34.95                         |
| Caraveli                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 17                     | 4.62       | 45             | 1.23       | 15.36                         |
| Islay                                                                   | 3                   | 0.76       | 1              | 0.02       | 23                     | 5.82       | 39             | 0.80       | 11.75                         |
| Caylloma                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 25                     | 2.64       | 27             | 0.33       | 5.68                          |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 1              | 0.06       | 0                      | 0.00       | 1              | 0.06       | 0.55                          |
| Castilla                                                                | 0                   | 0.00       | 1              | 0.03       | 20                     | 5.41       | 35             | 1.00       | 14.18                         |
| La Union                                                                | 0                   | 0.00       | 1              | 0.08       | 0                      | 0.00       | 3              | 0.23       | 2.03                          |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |                   |             |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014     |                   |             |
| Nº                                           | distritos         | SOBAS < 5 a |
| 1                                            | Cocachacra        | 3.07        |
| 2                                            | J. M. Quimper     | 3.07        |
| 3                                            | Hunter            | 2.88        |
| 4                                            | Camana            | 2.61        |
| 5                                            | Miraflores        | 2.33        |
| 6                                            | Arequipa          | 2.11        |
| 7                                            | Alto Selva Alegre | 1.80        |
| 8                                            | Yura              | 1.77        |
| 9                                            | Mcal. Caceres     | 1.76        |
| 10                                           | Islay             | 1.73        |

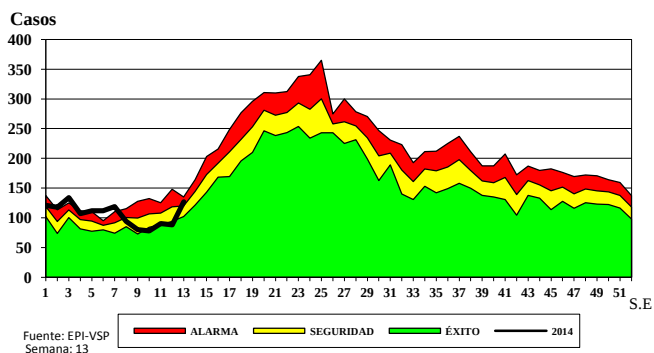
Fuente:EPD-VEA

Semana: 13

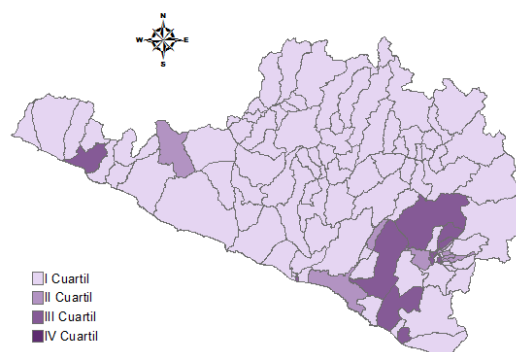
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1380 casos, con una prevalencia acumulada de 13.31 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



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)

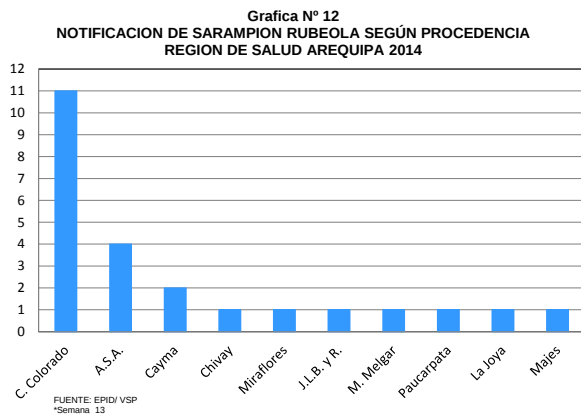
El promedio de notificación semanal, este año es de 106 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.08% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación fue negativa en las enfermedades prevenibles.

De la semana 01 a la fecha tenemos en Sarampión / Rubéola una TNA de 1.89 x 100,000 Hab. (Grafica Nº12), en Tos ferina una TNA de 1.18 x 100,000 Ha., en Hepatitis B una TNA de 2.20 x 100,000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15. (Cuadro Nº8)



**Cuadro Nº 8**  
**VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA 2014**

| DAÑOS               | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|---------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.            | 1           | 0          | 0          | 1             |
| TOS FERINA          | 15          | 0          | 7          | 8             |
| SARAMPION / RUBEOLA | 24          | 0          | 20         | 4             |
| TETANOS             | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA     | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC      | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B         | 28          | 28         | 0          | 0             |

Información: acumulada de la semana 01a la 13  
Fuente: OF. EPI - VSP

0

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

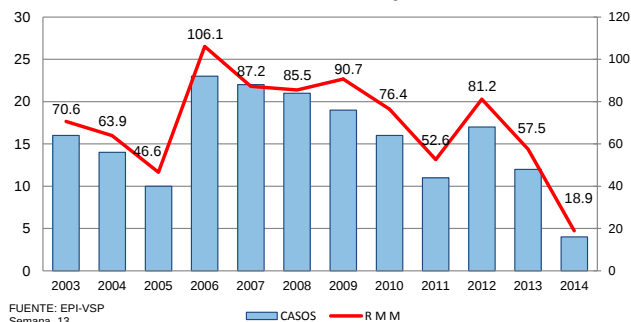
De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados con una RMM de 18.9 x 100,000 nacimientos, según grupos de edad tenemos en el grupo de 23 a 27 años 01 caso, en el de 33 a 37 años 02 casos y en el grupo 38 a 42 01 caso, con clasificación de muerte directa el 50.0% e indirecta el 50.0%.

**Cuadro Nº 9**  
**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2004 - 2014**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIAS   | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014     |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Arequipa     | 6         | 4         | 15        | 9         | 12        | 6         | 7         | 5         | 12        | 5         | 2        |
| Camaná       |           | 1         |           |           |           | 3         | 1         | 1         |           |           | 1        |
| Caravelí     |           | 1         |           | 1         | 1         | 1         |           |           | 2         |           |          |
| Caylloma     | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 1         | 1         | 4         | 1         | 2         |          |
| Castilla     | 2         |           | 2         | 2         | 2         |           | 1         |           |           | 1         |          |
| Condesuyos   | 2         |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |          |
| La Unión     |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |          |
| Islay        |           |           |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           |           | 1        |
| Otro Dpto.   | 1         | 2         | 1         | 5         | 4         | 6         | 5         | 1         | 2         | 4         |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>23</b> | <b>22</b> | <b>21</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>17</b> | <b>12</b> | <b>4</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 13

**Grafica 13**  
**MORTALIDAD MATERNA 2003 - 2014**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



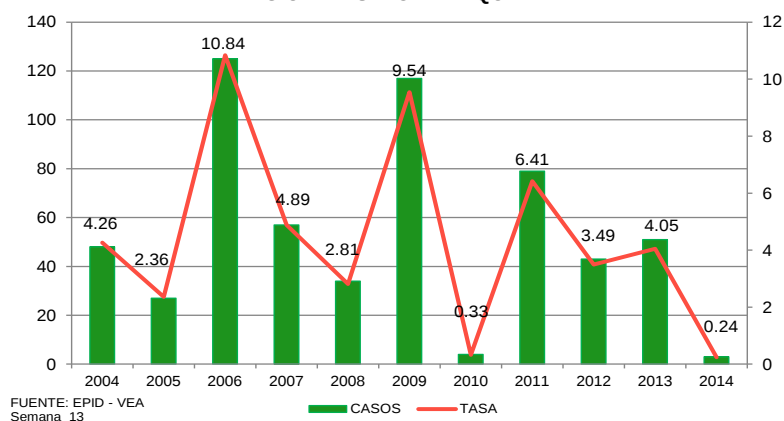
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa

Este año, de la semana 01 a la fecha, tenemos 03 acumulados, con una TNA de 0.20 x 1000,000 Hab. cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 66.7% y a Camaná el 33.3%.

**Grafica 14**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS 2004 - 2014\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



### Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado con procedencia del departamento de Junín.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, cuya procedencia corresponde a Madre de Dios el 66.67%, al Cusco el 16.67% y a Ucayali el 16.67%, con lesión cutánea 66.67% y con lesión Muco-cutánea el 33.3%.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado. Procedente del departamento de San Martín.