

## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 34



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(34) 2014



## EDITORIAL

## Pandemia de gripe A (H1N1) de 2009-2010

La gripe A (H1N1), fue una pandemia causada por una variante del Influenzavirus A (subtipo H1N1), que surgió en el año 2009. Las denominaciones gripe A y gripe A (H1N1), usadas por numerosos medios de comunicación, pueden dar lugar a confusiones, ya que ha habido otras pandemias de gripe A (H1N1) en épocas pasadas. Por esta razón, este virus fue conocido oficialmente por la Organización Mundial de la Salud como Virus H1N1/ pdm09 (Pandémico), haciendo referencia al año de su aparición. Esta nueva cepa viral fue conocida como gripe porcina (nombre dado inicialmente), gripe norteamericana (propuesto por la Organización Mundial de la Salud Animal) y nueva gripe (propuesto por la Unión Europea), nombres que han sido objeto de diversas controversias. El 30 de abril de 2009 la Organización Mundial de la Salud (OMS) decidió denominarla gripe A (H1N1).

Esta es una descripción del virus: la letra A designa la familia de los virus de la gripe humana y de la de algunos animales como cerdos y aves, y las letras H y N (Hemaglutininas y Neuraminidasas) corresponden a las proteínas de la superficie del virus que lo caracterizan.

El origen de la infección es una variante de la cepa (H1N1) con material genético proveniente de una cepa aviaria, dos cepas porcinas y una humana que sufrió una mutación y dio un salto entre especies (o heterocontagio) de los cerdos a los humanos, para después permitir el contagio de persona a persona.

El 11 de junio de 2009 la Organización Mundial de la Salud (OMS) la clasificó como nivel de alerta seis; es decir, "pandemia en curso". Para poder clasificar una enfermedad a dicho nivel, debe verse involucrada la aparición de brotes comunitarios (ocasionados localmente sin la presencia de una persona infectada proveniente de la región del brote inicial). Sin embargo, ese nivel de alerta no define la gravedad de la enfermedad producida por el virus, sino su extensión geográfica.

El 10 de agosto de 2010 la OMS anunció el fin de la pandemia, 14 meses después de haberle dado la vuelta al mundo. La pandemia tuvo una mortalidad baja, en contraste con su amplia distribución, dejando tras de sí unas 19.000 víctimas.

Cuando los virus influenza A padecen un cambio antigénico, causan gripe con brotes más graves y extensos y dan epidemias globales o pandemias que han ocurrido en ciclos de diez-quince años desde la aparición de la pandemia de 1918. Las variaciones menores antigénicas en estos virus influenza A y en los Influenza B (y en mucha menor medida los Influenza C) llevan a producir las gripes estacionales y que se dan casi todos los años con extensión variable y generalmente menos grave.

La tasa de morbilidad o proporción de personas con enfermedad en la región afectada por Influenza A son muy variables, pero de forma general oscilan entre 10 y 20% de la población general. Las cepas H1N1 que han circulado en los últimos años se consideran que han sido menos virulentas intrínsecamente, causando una enfermedad menos grave, incluso en sujetos sin inmunidad al virus, por lo que existen otros factores no precisados para la gravedad (Obesidad y diabetes) no llegando a producir pandemias sino únicamente epidemias. La última pandemia de Influenza A (por subtipo H3N2) sucedió en 1968-1969 (Gripe de Hong Kong) con unas condiciones socio sanitarias diferentes a las actuales.

Pandemia\_de\_gripe\_A\_(H1N1)\_de\_2009#cite\_note-25 OMS.

## MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister Midori Musme Cristina de Habich Rosigliosi  
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

Lic. Marleny Pinto Rios

Dirección:

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

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe  
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

## Contenido

## EDITORIAL

Pandemia de gripe A (H1N1) de 2009-2010 ( Dr. Percy Juan Miranda Paz)

## 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

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 819 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15.3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.2% 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   |
|                                               | ABRIL |     |     |     | MAYO    |     |     |     | JUNIO     |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 14    | 15  | 16  | 17  | 18      | 19  | 20  | 21  | 22        | 23  | 24  | 25  | 26  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 738   | 756 | 582 | 773 | 699     | 704 | 669 | 714 | 668       | 710 | 668 | 670 | 608 |
| EDA DISENT.                                   | 26    | 39  | 9   | 28  | 16      | 20  | 15  | 23  | 22        | 21  | 24  | 18  | 27  |
| HOSPITALIZADOS                                | 17    | 6   | 10  | 8   | 7       | 10  | 11  | 18  | 6         | 12  | 9   | 12  | 12  |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                               | JULIO |     |     |     | AGOSTO  |     |     |     | SETIEMBRE |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 27    | 28  | 29  | 30  | 31      | 32  | 33  | 34  | 35        | 36  | 37  | 38  | 39  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 656   | 666 | 607 | 633 | 601     | 677 | 679 | 793 |           |     |     |     |     |
| EDA DISENT.                                   | 9     | 13  | 30  | 9   | 13      | 26  | 15  | 26  |           |     |     |     |     |
| HOSPITALIZADOS                                | 10    | 14  | 11  | 7   | 7       | 14  | 13  | 5   |           |     |     |     |     |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   |           |     |     |     |     |
| FUENTE: EPIVEA                                |       |     |     |     |         |     |     |     |           |     |     |     |     |

FUENTE: EPIVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |           |       |
|---------------------------------------------|-----------|-------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014    |           |       |
| Nº                                          | distritos | EDAS  |
|                                             |           | < 5a  |
| 1                                           | Polobaya  | 35.71 |
| 2                                           | Tuti      | 35.29 |
| 3                                           | Mejía     | 35.09 |
| 4                                           | Cayarani  | 31.91 |
| 5                                           | Mollebaya | 24.75 |
| 6                                           | Andaray   | 19.23 |
| 7                                           | Coporaque | 19.05 |
| 8                                           | Achoma    | 18.87 |
| 9                                           | Tapay     | 17.54 |
| 10                                          | Quilca    | 16.39 |
| Fuente: EPD-VEA                             |           |       |
| Semana: 34                                  |           |       |

Existen 36 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 N° 2                                              |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|-----------|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2014 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 34 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 34 |       |                 |     | TOTAL EDAS ACUMULADAS |        |                |           |
|                                                          | EDA Acuosa          |     | EDA Disenterica |    | EDA Acuosa             |       | EDA Disenterica |     | Menores 5 Años        |        | Mayores 5 Años |           |
|                                                          | -5                  | +5  | -5              | +5 | -5                     | +5    | -5              | +5  | N °                   | TASA*  | N °            | TASA**    |
| REGION                                                   | 793                 | 964 | 26              | 17 | 24518                  | 30794 | 806             | 667 | 25324                 | 244.17 | 31461          | 2690.2022 |
| Arequipa                                                 | 626                 | 795 | 19              | 13 | 19287                  | 24845 | 532             | 512 | 19819                 | 266.42 | 25357          | 2868.57   |
| Camana                                                   | 16                  | 17  | 0               | 0  | 802                    | 868   | 23              | 11  | 825                   | 158.68 | 879            | 1653.31   |
| Caraveli                                                 | 13                  | 22  | 1               | 1  | 802                    | 780   | 15              | 9   | 817                   | 222.13 | 789            | 2150.16   |
| Islay                                                    | 20                  | 26  | 0               | 0  | 563                    | 802   | 1               | 1   | 564                   | 142.64 | 803            | 1644.75   |
| Caylloma                                                 | 82                  | 40  | 0               | 0  | 1757                   | 1654  | 57              | 38  | 1814                  | 191.57 | 1692           | 2060.05   |
| Condesuyos                                               | 13                  | 22  | 6               | 0  | 383                    | 547   | 94              | 0   | 477                   | 289.09 | 547            | 3316.96   |
| Castilla                                                 | 20                  | 29  | 0               | 1  | 603                    | 826   | 60              | 62  | 663                   | 179.38 | 888            | 2530.92   |
| La Union                                                 | 3                   | 13  | 0               | 2  | 321                    | 472   | 24              | 34  | 345                   | 205.72 | 506            | 3859.06   |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                    |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |
| **Tasa X 100000                                          |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |

Fuente: EPD - 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 25324 casos, con una incidencia acumulada de 244.17 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.6% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

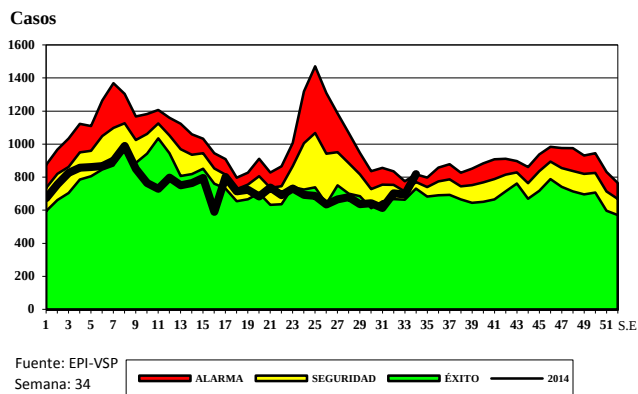
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Caylloma y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

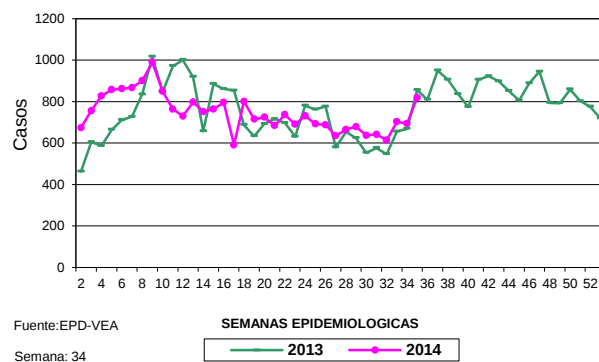
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

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

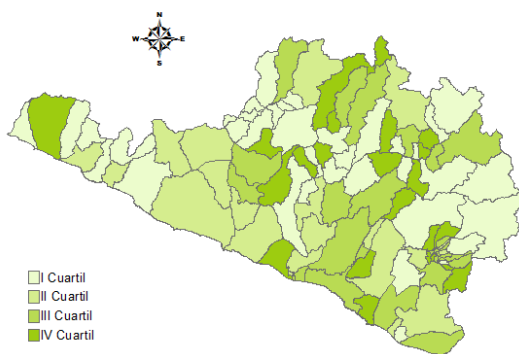
**Grafica N° 1**  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



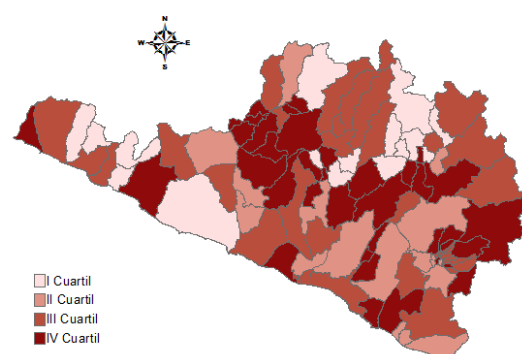
**Grafica N° 2**  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2013 - 2014\*



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 Epidemia, con el 0.20% mas de lo esperado,, 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 7.9% en relación al año 2013. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3878 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 9.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 37 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   | 13   |
| IRA                                           | 3101  | 2970 | 2601 | 2162 | 2418    | 2399 | 2454 | 2420 | 2053       | 1948 | 1992 | 2552 | 3245 |
| NEUMONIA                                      | 17    | 13   | 19   | 14   | 13      | 11   | 9    | 15   | 5          | 14   | 7    | 9    | 6    |
| SOBA                                          | 121   | 118  | 134  | 107  | 112     | 112  | 119  | 94   | 80         | 78   | 90   | 88   | 127  |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                               | ABRIL |      |      |      | MAYO    |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 14    | 15   | 16   | 17   | 18      | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   | 26   |
| IRA                                           | 3608  | 3648 | 3247 | 3989 | 3719    | 3985 | 3571 | 3391 | 3416       | 2986 | 3744 | 4154 | 4166 |
| NEUMONIA                                      | 7     | 16   | 17   | 18   | 22      | 17   | 24   | 31   | 43         | 26   | 52   | 54   | 61   |
| SOBA                                          | 114   | 152  | 174  | 163  | 185     | 168  | 205  | 178  | 138        | 65   | 188  | 202  | 233  |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 1       | 0    | 0    | 0    | 0          | 1    | 0    | 0    | 1    |
|                                               | JULIO |      |      |      | AGOSTO  |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 27    | 28   | 29   | 30   | 31      | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   | 39   |
| IRA                                           | 4190  | 4423 | 4434 | 4202 | 4131    | 4171 | 3516 | 3878 |            |      |      |      |      |
| NEUMONIA                                      | 68    | 81   | 67   | 57   | 58      | 51   | 61   | 38   |            |      |      |      |      |
| SOBA                                          | 272   | 274  | 312  | 284  | 232     | 199  | 148  | 153  |            |      |      |      |      |
| FALLECIDO                                     | 0     | 1    | 2    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    |            |      |      |      |      |

FUENTE: EPIVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS |           |        |
|---------------------------------------------|-----------|--------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014    |           |        |
| Nº                                          | distritos | IRAS   |
|                                             |           | < 5 a  |
| 1                                           | Madrigal  | 263.16 |
| 2                                           | Machaguay | 119.40 |
| 3                                           | Andagua   | 113.64 |
| 4                                           | Cahuacho  | 102.04 |
| 5                                           | Callalli  | 98.68  |
| 6                                           | Acarí     | 85.71  |
| 7                                           | Ocoña     | 83.33  |
| 8                                           | Quilca    | 81.97  |
| 9                                           | Andaray   | 76.92  |
| 10                                          | Yarabamba | 73.17  |

Fuente: EPD - VEA  
Semana: 34

Existen 44 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 73 y 263 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

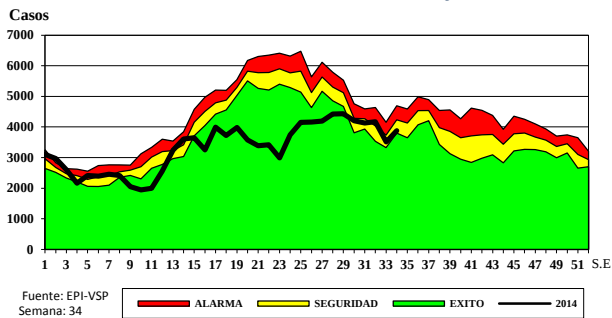
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|-------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                               |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                               |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 34 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|                                                                    | 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                                                             | 3878                | 37.39      | 9929               | 8.49       | 112871                 | 1088.29    | 206910             | 234.07     | 2511.67                       |
| Arequipa                                                           | 3022                | 40.62      | 7587               | 8.58       | 87677                  | 1178.60    | 161316             | 182.49     | 2598.14                       |
| Camana                                                             | 141                 | 27.12      | 337                | 6.34       | 3925                   | 754.95     | 6320               | 118.87     | 1755.33                       |
| Caraveli                                                           | 129                 | 35.07      | 270                | 7.36       | 4067                   | 1105.76    | 5991               | 163.26     | 2491.27                       |
| Islay                                                              | 125                 | 31.61      | 283                | 5.80       | 3493                   | 883.41     | 5582               | 114.33     | 1719.53                       |
| Caylloma                                                           | 246                 | 25.98      | 678                | 8.25       | 7523                   | 794.49     | 12649              | 154.00     | 2202.11                       |
| Condesuyos                                                         | 65                  | 39.39      | 229                | 13.89      | 1707                   | 1034.55    | 4224               | 256.14     | 3269.39                       |
| Castilla                                                           | 98                  | 26.52      | 337                | 9.60       | 3327                   | 900.16     | 7281               | 207.52     | 2735.29                       |
| La Union                                                           | 52                  | 31.01      | 208                | 15.86      | 1152                   | 686.94     | 3547               | 270.52     | 3177.36                       |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                               |

Fuente: EPID - V.S.P.

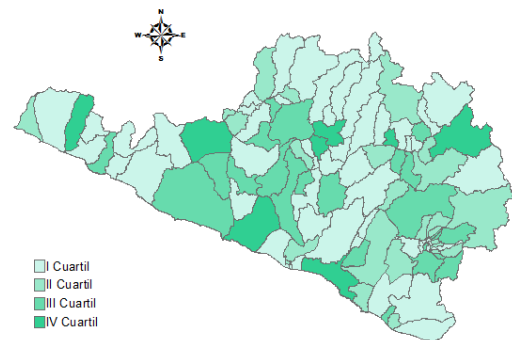
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 112871 casos, con una incidencia acumulada de 1,088.29 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



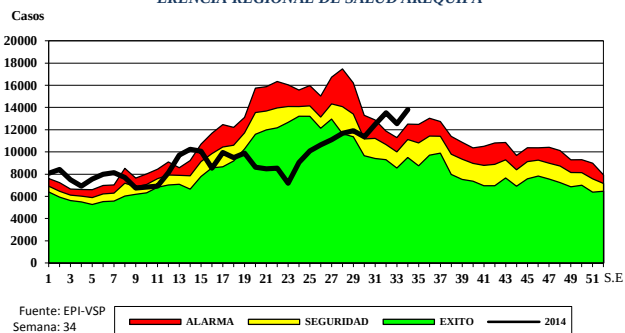
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014



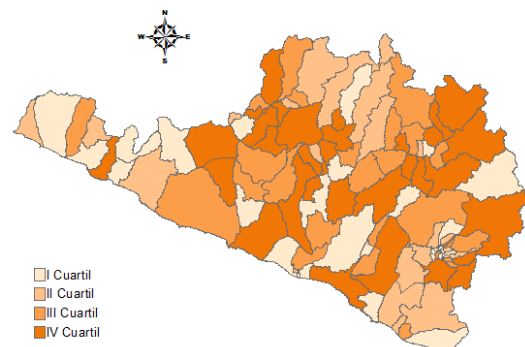
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 9.1% 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 9.43% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 13807 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 9.2% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 12.8% en relación a la semana 34 del 2013

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 10.5% en relación al año 2013.

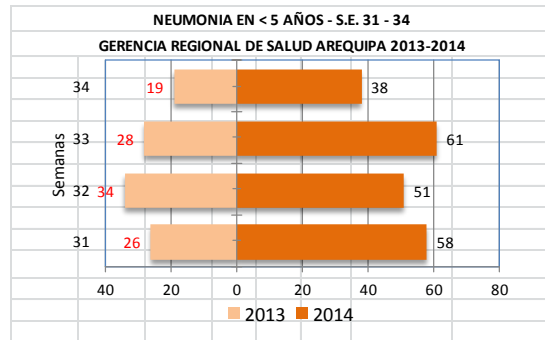
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 38 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 60.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.37 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1019 casos, con una prevalencia acumulada de 9.83 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<br>< 5 a |
| 1                                            | Sta.Rita Siguan   | 1.75               |
| 2                                            | Miraflores        | 0.87               |
| 3                                            | Camana            | 0.87               |
| 4                                            | Yanahuara         | 0.78               |
| 5                                            | Arequipa          | 0.70               |
| 6                                            | Sachaca           | 0.65               |
| 7                                            | Alto Selva Alegre | 0.49               |
| 8                                            | Mariano Melgar    | 0.48               |
| 9                                            | Villa Majes       | 0.45               |
| 10                                           |                   |                    |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 34

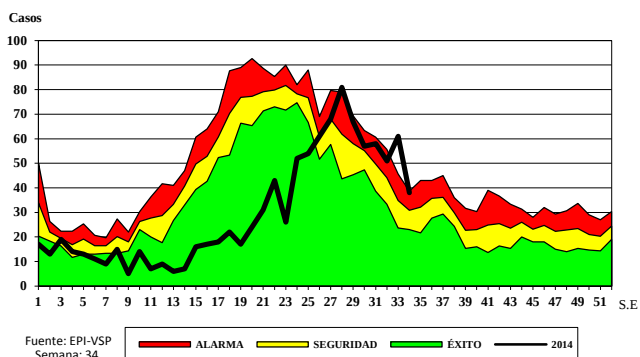


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

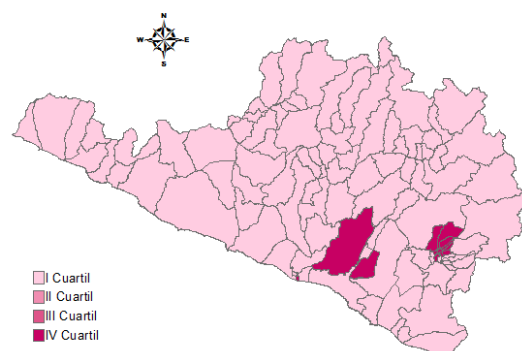
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|-------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 34 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                |            | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|                                                                        | Menores 5 Años      |            | Mayores 5 Años |            | Menores 5 Años         |            | Mayores 5 Años |            |                               |
|                                                                        | N °                 | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 |                               |
| REGION                                                                 | 38                  | 0.37       | 98             | 0.08       | 1019                   | 9.83       | 2189           | 2.48       | 25.20                         |
| Arequipa                                                               | 34                  | 0.46       | 87             | 0.10       | 857                    | 11.52      | 1825           | 2.06       | 27.99                         |
| Camana                                                                 | 1                   | 0.19       | 1              | 0.02       | 34                     | 6.54       | 89             | 1.67       | 21.07                         |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 1              | 0.03       | 14                     | 3.81       | 34             | 0.93       | 11.89                         |
| Islay                                                                  | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 2                      | 0.51       | 11             | 0.23       | 2.46                          |
| Caylloma                                                               | 3                   | 0.32       | 7              | 0.09       | 73                     | 7.71       | 111            | 1.35       | 20.09                         |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 1              | 0.06       | 2                      | 1.21       | 10             | 0.61       | 6.61                          |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 1              | 0.03       | 28                     | 7.58       | 83             | 2.37       | 28.62                         |
| La Union                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 9                      | 5.37       | 26             | 1.98       | 23.67                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                               |

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

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

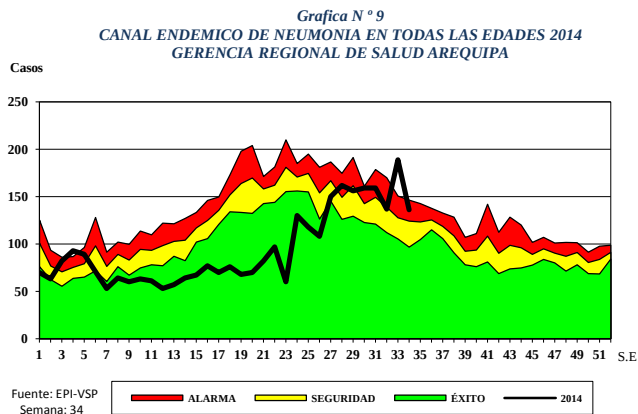


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2014

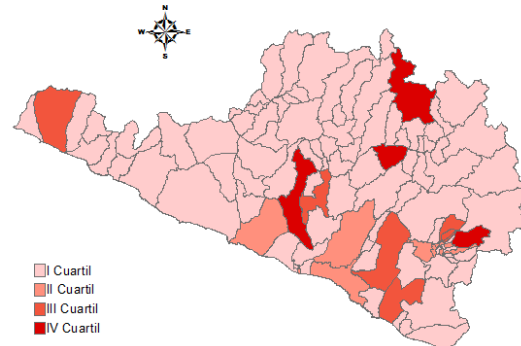


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.46% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 27.94%.



**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 Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 136 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 39.0% en relación a la semana anterior y un incremento de 31.6% en relación a la semana 34 del 2013.

### Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos de 47 y 85 años de edad procedentes de los distritos del Cercado de Arequipa y C. Colorado, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 36 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 | 6    | 36 |
| Arequipa                                                                           | 9    | 66 | 14   | 89 | 8    | 101 | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 26 |
| Camana                                                                             | 0    | 2  | 0    | 0  | 1    | 4   | 0    | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 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  | 1    | 5  |
| 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  | 1    | 1  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                              |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |
| *Hasta S.E. 34                                                                     |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |     |      |    |      |    |

Tenemos un total de 42 casos acumulados de la semana 01 a la fecha, cuya distribución según grupos de edad corresponde: al grupo < de 02 meses el 2.4%, de 02 a 11 meses el 7.1, de 01 a 04 años el 4.8%, de 20 a 59 años el 14.3 % y a los mayores de 60 años el 71.4%, y según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa con 07 casos, Paucarpata con 05 casos, Cabanaconde con 4 casos, Cerro Colorado con 3 casos, Tiabaya, Caylloma, Alto Selva Alegre y La Joya con 02 casos y 15 distritos con 01 caso.

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 153 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 3.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.48 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. 34 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 34 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>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                                                                  | 153                 | 1.48       | 337            | 0.29       | 5419                   | 52.25      | 10210          | 11.55      | 122.76                              |
| Arequipa                                                                | 144                 | 1.94       | 317            | 0.36       | 4675                   | 62.84      | 9573           | 10.83      | 148.67                              |
| Camana                                                                  | 3                   | 0.58       | 9              | 0.17       | 307                    | 59.05      | 235            | 4.42       | 92.86                               |
| Caraveli                                                                | 2                   | 0.54       | 8              | 0.22       | 93                     | 25.29      | 128            | 3.49       | 54.74                               |
| Islay                                                                   | 0                   | 0.00       | 2              | 0.04       | 96                     | 24.28      | 99             | 2.03       | 36.95                               |
| Caylloma                                                                | 3                   | 0.32       | 1              | 0.01       | 151                    | 15.95      | 89             | 1.08       | 26.20                               |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.61       | 9              | 0.55       | 5.51                                |
| Castilla                                                                | 1                   | 0.27       | 0              | 0.00       | 89                     | 24.08      | 70             | 2.00       | 41.00                               |
| La Union                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 7                      | 4.17       | 7              | 0.53       | 9.47                                |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                     |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |                |       |
|----------------------------------------------|----------------|-------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014     |                |       |
| N°                                           | distritos      | SOBAS |
|                                              |                | < 5 a |
| 1                                            | Yarabamba      | 12.20 |
| 2                                            | Miraflores     | 5.24  |
| 3                                            | Arequipa       | 3.52  |
| 4                                            | Sabandia       | 3.16  |
| 5                                            | Mariano Melgar | 3.11  |
| 6                                            | Atico          | 2.70  |
| 7                                            | Caraveli       | 2.49  |
| 8                                            | Paucarpata     | 2.08  |
| 9                                            | Uchumayo       | 1.91  |
| 10                                           | Socabaya       | 1.76  |

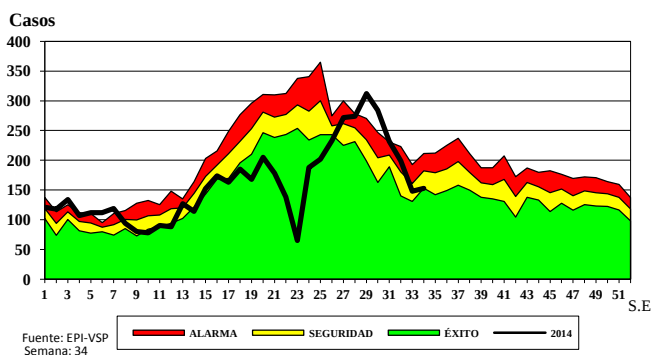
Fuente:EPD-VEA

Semana: 34

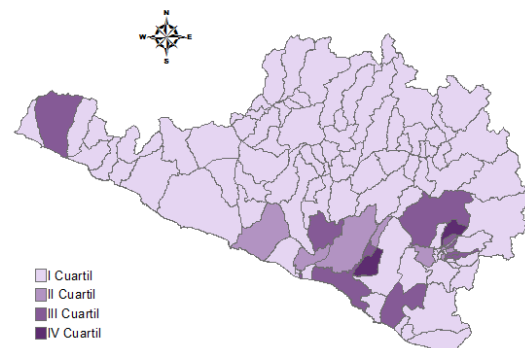
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5419 casos, con una prevalencia acumulada de 52.25 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 Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

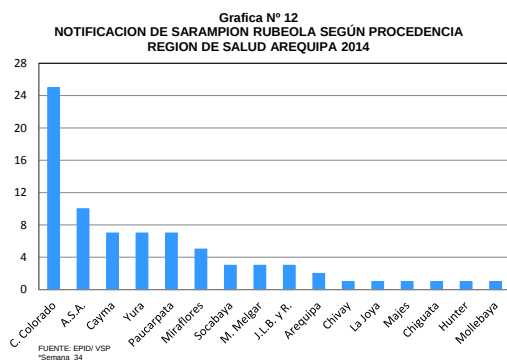
El promedio de notificación semanal, este año es de 62 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31.22% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 12 casos sospechosos de Sarampión / Rubéola teniendo una TNA de 6.13 x 100,000 Hab. (Grafica N°12), 04 casos sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 3.30 x 100,000 Hab. y 19 casos de Hepatitis B teniendo una TNA de 6.20 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.27 x 100,000 menores de 15 años. (Cuadro N°8)



**Cuadro N° 8**  
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2014

| DAÑOS               | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|---------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.            | 4           | 0          | 0          | 4             |
| TOS FERINA          | 42          | 0          | 18         | 24            |
| SARAMPION / RUBEOLA | 78          | 0          | 75         | 3             |
| TETANOS             | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA     | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC      | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B         | 79          | 79         | 0          | 0             |

Información: acumulada de la semana 01a la 34  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

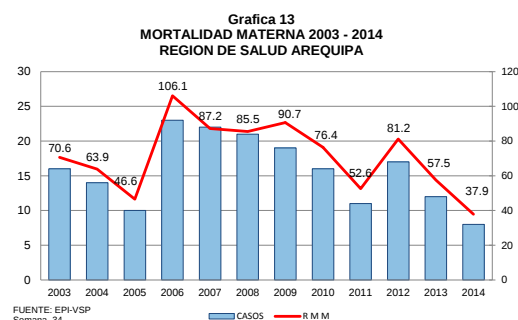
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con una RMM de 37.9 x 100,000 nacimientos, cuya clasificación según grupos de edad corresponde: 02 casos de 23 a 27 años, 05 casos de 33 a 37 años y 01 caso de 38 a 42 años; y por causa de muerte tenemos: con muerte directa el 25.0%, indirecta el 62.5% e indirecta incidental 12.5%.

**Cuadro N° 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         |           |           | 2        |
| Caravelí     |           | 1         |           | 1         | 1         | 1         |           |           | 2         |           |          |
| Caylloma     | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 1         | 1         | 4         | 1         | 2         | 1        |
| 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         | 2        |
| <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>8</b> |

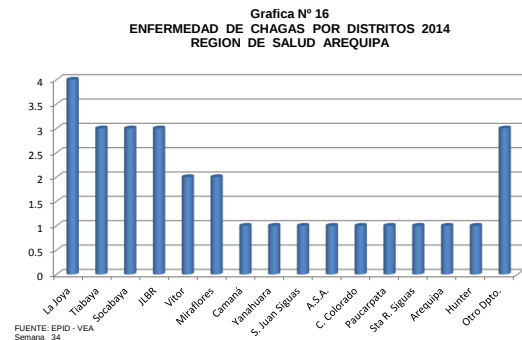
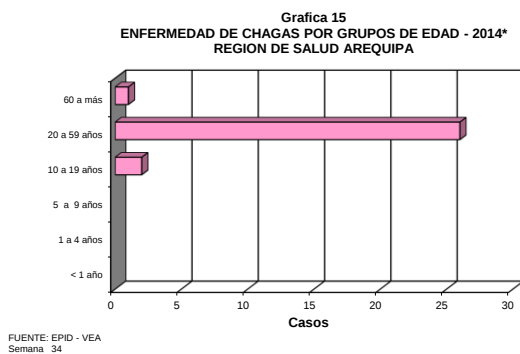
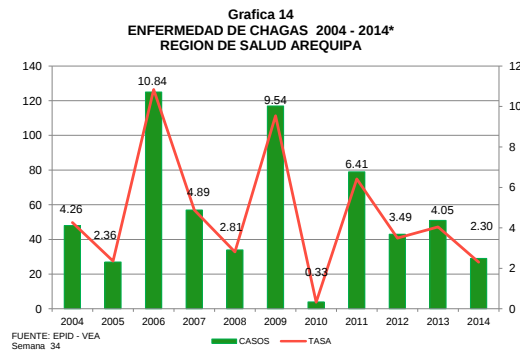
FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 34



## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana se reportó 01 caso procedente del departamento de Cusco, reportado por el hospital Honorio Delgado. Este año, de la semana 01 a la fecha, tenemos 29 casos acumulados, con una TNA de 2.30 x 1000,000 Hab. cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 89.3%, Camaná 3.6% y a otro departamento el 7.1%, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (90%).



### Malaria Vivax

Esta semana se notificaron 03 casos, procedentes de los departamentos de Loreto y Junín, reportado por el hospital Goyeneche y la sanidad Militar.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo al departamento de Junín el 60.0% de casos y al departamento de Loreto el 40.0% de casos.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa..

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos, cuya procedencia corresponde a Madre de Dios el 72.73%, al Cusco el 18.18% y a Ucayali el 9.19%, con lesión cutánea 63.64% y con lesión Muco-cutánea el 36.36%.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados, siendo su procedencia de los departamentos de: San Martín (50.0) y de Madre de Dios (50.0%).