

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº46****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(46) 2012**

## EDITORIAL

### VIOLENCIA

En la última década en el Perú hemos sido testigos del incremento de la Violencia Familiar, una de las formas más comunes de violencia es la dada por el hombre en contra de la mujer. Esto contrasta sobremedida con la situación de los hombres más expuestos a sufrir agresiones de extraños o conocidos que de personas de su círculo íntimo. El hecho que las mujeres a menudo tengan vínculos afectivos con el hombre que las maltrata y dependan económicamente de él, ejerce gran influencia sobre la dinámica del maltrato y las estrategias para hacerle frente.

La Violencia debe entenderse como cualquier acción u omisión que cause daño físico o psicológico, maltrato sin lesión, inclusive la amenaza reiterada; se caracteriza por el empleo comúnmente de la Fuerza Física contra la víctima; el empleo de insultos, humillaciones, indiferencia, desautorización, expulsión del hogar, amenazas de muerte o de matarse a sí mismo y el abuso sexual en su grado extremo; la misma que puede ser ejercida entre los mismos miembros de la familia, quienes hayan procreado hijos en común, vivan o no en la misma vivienda.

La Violencia Familiar se produce en todos los países, independientemente del grupo social, grupo étnico o racial, religioso o cultural; la misma que puede empezar de forma leve pero empeora a medida que pasa el tiempo, a menos que se haga algo para frenarla. Aunque las mujeres pueden agredir a sus parejas masculinas, y la violencia también se da a veces en las parejas de mismo sexo, la violencia en la pareja es soportada en proporción abrumadora por las mujeres e infringida por los hombres. Los niños, testigos de violencia en el hogar salen tan afectados como aquellos que están siendo abusados. Las investigaciones sugieren que los niños que observan maltratos en el hogar, normalmente tienen sentimientos de culpa, se sienten responsables, inseguros y tienen falta de confianza en sí mismos. Los niños que crecen en familias donde hay violencia tienen mayor posibilidad de ser abusivos de mayores y de aceptar el abuso como parte normal de una relación; los niños tienen más posibilidad de maltratar a sus esposas cuando son mayores, y las niñas tienen mayor posibilidad de casarse o emparejarse con personas que las maltratan física o emocionalmente.

Desde hace mucho tiempo, organizaciones en todo el mundo han venido denunciando la violencia contra la mujer, en particular la infringida por su pareja. Gracias a sus esfuerzos se ha convertido en un motivo de preocupación internacional. Considerada inicialmente como un tema sobre todo de derechos humanos, la violencia que se ejerce en el interior de la familia se ve cada vez más como un problema importante de salud pública.

Muchos investigadores creen que el alcohol opera como un factor coyuntural, que aumenta las probabilidades de que se produzca la violencia al reducir la inhibición, nublar el juicio y deteriorar la capacidad del individuo para interpretar indicios. Beber en exceso también puede aumentar la violencia del compañero al dar motivo a discusiones entre las parejas. Algunas investigaciones realizadas revelan, además que los hombres que agraden a sus esposas es más probable que sean emocionalmente dependientes e inseguros y tengan dificultad para controlar sus impulsos. Se ha encontrado en general que un nivel socioeconómico alto ofrece cierta protección contra el riesgo de violencia física y psicológica hacia la pareja íntima y los hijos, aunque como se la expresado anteriormente estos tipos de violencia afecta a todos los grupos socioeconómicos, siendo las personas que viven en la pobreza las que la padecen en forma desproporcionada, debido a los altos niveles de estrés, frustración y un sentido de ineficacia por no haber logrado cumplir con su papel culturalmente esperado. El maltrato físico y psicológico ocurre más a menudo en los ámbitos donde uno de los componentes posee el poder económico y toma las decisiones en el hogar; existe roles de género rígidos y las ideas de hombría vinculada a dominio, donde las mujeres no tienen acceso fácil al divorcio y donde los adultos recurren habitualmente a la violencia para resolver sus conflictos. Las consecuencias del maltrato son profundas, y van más allá de la salud y la felicidad de los individuos para afectar al bienestar de toda la comunidad. Vivir en una relación violenta afecta al sentido de autoestima del individuo afectado y a su capacidad de participar en su comunidad, no es sorprendente que tales individuos sean a menudo incapaces de cuidarse debidamente a sí mismas y de sus hijos o de tener un trabajo digno o seguir una carrera.

La Violencia Familiar en el Perú es un problema importante de Salud Pública, para resolverlo se necesita la participación de muchos sectores que colaboren en el ámbito comunitario, nacional e internacional.

### MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister Midori Musme Cristina de  
Habich Rosiglosi  
Ministro de Salud

### DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Fernando Gonzales Ramirez  
Director General

### GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides  
Presidente

### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa  
Gerente General

### DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez  
Director Ejecutivo

### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

### Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina.  
418 Esquina Paucarpata 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  
VIOLENCIA (Dra. Ana 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 693 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 6,1 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 96.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro N° 1**

**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012**

|                |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
|                |       |     |     |     |         |     |     |     |       |     |     |     |     |
|                | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |     |     |
| SEMANAS        | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.  | 557   | 578 | 762 | 846 | 857     | 967 | 925 | 872 | 827   | 782 | 943 | 917 | 883 |
| EDA DISENT.    | 29    | 17  | 37  | 31  | 44      | 45  | 34  | 43  | 16    | 33  | 42  | 46  | 14  |
| HOSPITALIZADOS | 2     | 7   | 7   | 10  | 5       | 15  | 9   | 6   | 10    | 14  | 14  | 13  | 14  |
| FALLECIDOS     | 0     | 1   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                |       |     |     |     |      |     |     |     |       |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
|                | ABRIL |     |     |     | MAYO |     |     |     | JUNIO |     |     |     |     |
| SEMANAS        | 14    | 15  | 16  | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  | 22    | 23  | 24  | 25  | 26  |
| EDA ACUOSA A.  | 719   | 777 | 728 | 720 | 592  | 554 | 624 | 547 | 563   | 708 | 708 | 681 | 734 |
| EDA DISENT.    | 24    | 29  | 30  | 30  | 28   | 23  | 23  | 20  | 25    | 14  | 29  | 22  | 16  |
| HOSPITALIZADOS | 6     | 8   | 7   | 11  | 12   | 3   | 2   | 3   | 11    | 17  | 20  | 17  | 15  |
| FALLECIDOS     | 1     | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                |       |     |     |     |        |     |     |     |            |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
|                | JULIO |     |     |     | AGOSTO |     |     |     | SEPTIEMBRE |     |     |     |     |
| SEMANAS        | 27    | 28  | 29  | 30  | 31     | 32  | 33  | 34  | 35         | 36  | 37  | 38  | 39  |
| EDA ACUOSA A.  | 789   | 919 | 958 | 891 | 947    | 841 | 718 | 804 | 722        | 667 | 680 | 574 | 522 |
| EDA DISENT.    | 19    | 31  | 31  | 25  | 25     | 17  | 22  | 14  | 17         | 28  | 20  | 14  | 28  |
| HOSPITALIZADOS | 26    | 20  | 9   | 24  | 21     | 22  | 15  | 18  | 11         | 17  | 9   | 3   | 4   |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                |         |     |     |     |           |     |     |    |           |    |    |    |    |
|----------------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|-----------|----|----|----|----|
|                | OCTUBRE |     |     |     | NOVIEMBRE |     |     |    | DICIEMBRE |    |    |    |    |
| SEMANAS        | 40      | 41  | 42  | 43  | 44        | 45  | 46  | 47 | 48        | 49 | 50 | 51 | 52 |
| EDA ACUOSA A.  | 535     | 537 | 568 | 661 | 588       | 628 | 668 |    |           |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 14      | 16  | 20  | 18  | 21        | 23  | 25  |    |           |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 10      | 6   | 8   | 8   | 3         | 7   | 3   |    |           |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 1       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   |    |           |    |    |    |    |

FUENTE: EPIDIVA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 14.39 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Iray (54.55), Huancarqui (38.10), Cayarani (32.10), Maca (31.25), Chichas (28.17), Cabanaconde (26.74), Mollebaya (25.77), Atico (23.56), Andagua (21.28), Sta.Rita Siguan (18.15 x 1000 < 5 años).

**CUADRO N° 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2012**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 46 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 46 |       |                 |      | 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     | 668                 | 888 | 25              | 19 | 33588                  | 38220 | 1172            | 1107 | 34760                 | 335.73 | 39327          | 3444.6  |
| Arequipa   | 522                 | 652 | 14              | 10 | 25852                  | 29399 | 702             | 734  | 26554                 | 357.54 | 30133          | 3494.92 |
| Camana     | 21                  | 34  | 1               | 2  | 1180                   | 1251  | 45              | 32   | 1225                  | 236.26 | 1283           | 2467.21 |
| Caraveli   | 17                  | 24  | 0               | 0  | 1253                   | 1424  | 46              | 87   | 1299                  | 355.02 | 1511           | 4237.48 |
| Islay      | 9                   | 16  | 0               | 0  | 1036                   | 1274  | 10              | 21   | 1046                  | 256.56 | 1295           | 2644.48 |
| Caylloma   | 45                  | 79  | 2               | 5  | 2085                   | 2194  | 99              | 134  | 2184                  | 240.63 | 2328           | 3005.19 |
| Condesuyos | 18                  | 24  | 7               | 0  | 697                    | 824   | 166             | 5    | 863                   | 496.83 | 829            | 4933.64 |
| Castilla   | 28                  | 47  | 1               | 2  | 971                    | 1150  | 63              | 56   | 1034                  | 272.82 | 1206           | 3426.14 |
| La Union   | 8                   | 12  | 0               | 0  | 514                    | 704   | 41              | 38   | 555                   | 318.23 | 742            | 5529.06 |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Tasa X 1000      \*\*Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de episodios de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34760 episodios, con una incidencia acumulada de 335.73 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 46.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que los episodios de EDAS este año hay una disminución de 20.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 46 del año anterior hay una disminución de 22.8% en relación a la semana 46 del 2011

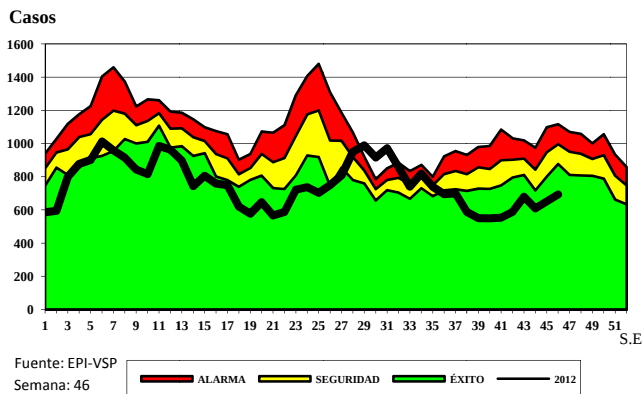
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Castilla, Arequipa y Caylloma.

### Fallecidos por EDA:

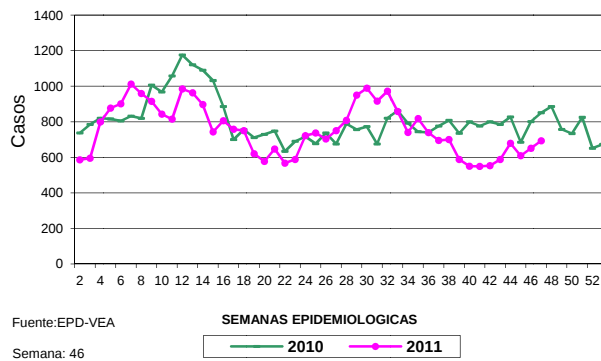
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 fallecidos por edas

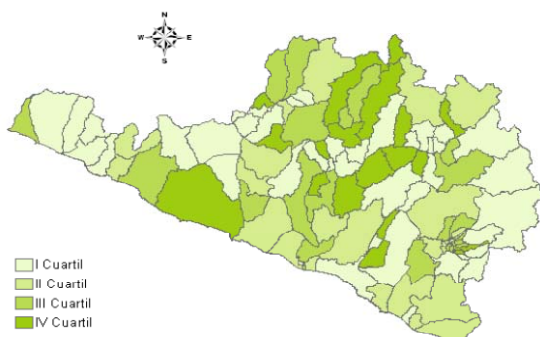
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMIKO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



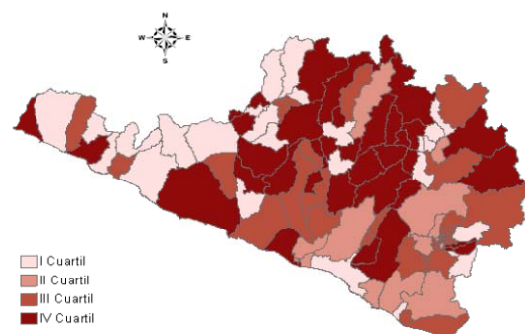
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 5.8% en relación al año 2011. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3201 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 3,1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 30 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con  $37.42 \times 1000 < 5$  años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (176.47), Lomas (112.36), Salamanca (109.89), Atico (86.39), Achoma (80.65), Sta.Isa.de Siguas (79.55), Atiquipa (78.43), Huambo (74.63), Dean Valdivia (71.83), Cahuacho ( $70.00 \times 1000 < 5$  años).

| Cuadro N° 3                                   |         |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|---------|------|------|------|-----------|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |         |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |      |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012      |         |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |      |
|                                               | ENERO   |      |      |      | FEBRERO   |      |      |      | MARZO      |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 1       | 2    | 3    | 4    | 5         | 6    | 7    | 8    | 9          | 10   | 11   | 12   | 13   |
| IRA                                           | 2351    | 2358 | 2316 | 2288 | 2126      | 2238 | 2156 | 2378 | 2607       | 2276 | 2650 | 2745 | 2811 |
| NEUMONIA                                      | 23      | 23   | 14   | 16   | 19        | 11   | 10   | 14   | 15         | 32   | 25   | 32   | 40   |
| SOBA                                          | 104     | 103  | 122  | 100  | 77        | 87   | 63   | 88   | 96         | 86   | 100  | 95   | 130  |
| FALLECIDO                                     | 1       | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 0          | 2    | 0    | 0    | 0    |
|                                               | ABRIL   |      |      |      | MAYO      |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 14      | 15   | 16   | 17   | 18        | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   | 26   |
| IRA                                           | 2769    | 3590 | 4228 | 5021 | 5005      | 4690 | 5796 | 5508 | 5106       | 5181 | 5282 | 5150 | 5002 |
| NEUMONIA                                      | 45      | 42   | 50   | 51   | 56        | 69   | 67   | 76   | 87         | 65   | 84   | 82   | 73   |
| SOBA                                          | 164     | 140  | 191  | 266  | 202       | 213  | 296  | 297  | 263        | 236  | 224  | 241  |      |
| FALLECIDO                                     | 0       | 1    | 1    | 0    | 1         | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    | 1    |
|                                               | JULIO   |      |      |      | AGOSTO    |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 27      | 28   | 29   | 30   | 31        | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   | 39   |
| IRA                                           | 5661    | 5192 | 5208 | 4534 | 4634      | 3735 | 3051 | 3471 | 3125       | 3614 | 3940 | 2763 | 2337 |
| NEUMONIA                                      | 52      | 68   | 47   | 48   | 45        | 41   | 21   | 21   | 18         | 30   | 29   | 22   | 26   |
| SOBA                                          | 256     | 241  | 189  | 150  | 202       | 189  | 149  | 171  | 121        | 115  | 154  | 125  | 115  |
| FALLECIDO                                     | 0       | 1    | 1    | 0    | 1         | 1    | 0    | 1    | 0          | 0    | 0    | 0    | 2    |
|                                               | OCTUBRE |      |      |      | NOVIEMBRE |      |      |      | DICIEMBRE  |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 40      | 41   | 42   | 43   | 44        | 45   | 46   | 47   | 48         | 49   | 50   | 51   | 52   |
| IRA                                           | 2407    | 2140 | 2241 | 2863 | 2758      | 3121 | 3201 |      |            |      |      |      |      |
| NEUMONIA                                      | 8       | 11   | 16   | 9    | 15        | 24   | 23   |      |            |      |      |      |      |
| SOBA                                          | 146     | 110  | 75   | 129  | 149       | 121  | 174  |      |            |      |      |      |      |
| FALLECIDO                                     | 0       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    |      |            |      |      |      |      |

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 163083 episodios, con una incidencia acumulada de 1,575.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay un incremento de 1.4% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 46 del año anterior hay un incremento de 7.8% en relación a la semana 46 del 2011

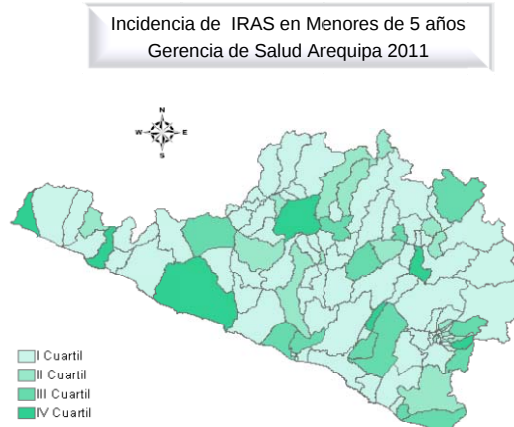
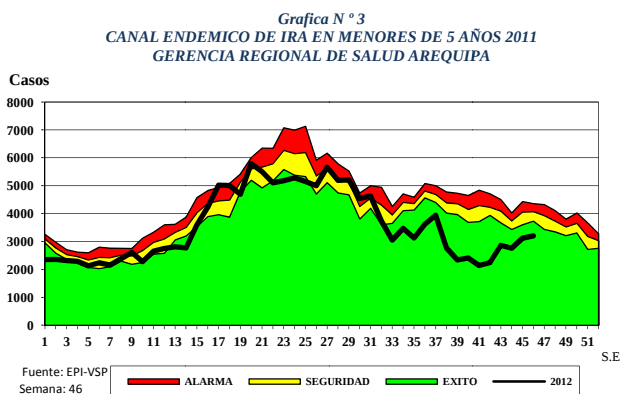
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Islay, Arequipa y Caraveli. (Cuadro 4).

| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 46 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 46 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                    | IRA Menores 5 Años  |            | IRA Mayores 5 Años |            | IRA Menores 5 Años     |            | IRA Mayores 5 Años |            |                              |
|                                                                    | N °                 | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 | N °                    | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 |                              |
| REGION                                                             | 3201                | 30.92      | 5646               | 4.95       | 163083                 | 1575.12    | 288636             | 334.77     | 3627.53                      |
| Arequipa                                                           | 2431                | 32.73      | 4288               | 4.97       | 125683                 | 1692.27    | 220319             | 255.53     | 3694.77                      |
| Camana                                                             | 143                 | 27.58      | 201                | 3.87       | 5906                   | 1139.05    | 9269               | 178.24     | 2653.58                      |
| Caraveli                                                           | 101                 | 27.60      | 145                | 4.07       | 5926                   | 1619.57    | 8767               | 245.86     | 3737.06                      |
| Islay                                                              | 135                 | 33.11      | 221                | 4.51       | 6332                   | 1553.10    | 10003              | 204.27     | 3079.34                      |
| Caylloma                                                           | 203                 | 22.37      | 356                | 4.60       | 9472                   | 1043.63    | 18707              | 241.49     | 3256.11                      |
| Condesuyos                                                         | 65                  | 37.42      | 133                | 7.92       | 2799                   | 1611.40    | 6022               | 358.39     | 4757.82                      |
| Castilla                                                           | 95                  | 25.07      | 202                | 5.74       | 4760                   | 1255.94    | 9488               | 269.55     | 3654.27                      |
| La Union                                                           | 28                  | 16.06      | 100                | 7.45       | 2205                   | 1264.33    | 6061               | 451.64     | 5451.07                      |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

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

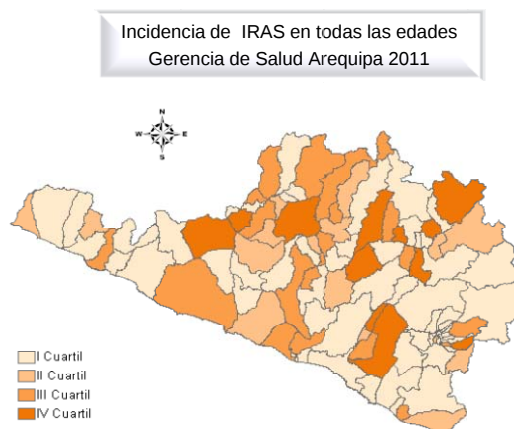
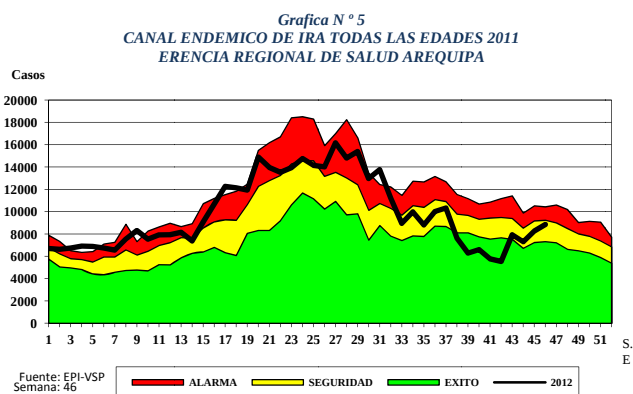
Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 20.7% en relación al año 2011.



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

Esta semana se notificaron 8847 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 6.7% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 12.4% en relación a la semana 46 del 2011

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 21.5% en relación al año 2011.



## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.22 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue La Union con  $0.57 \times 1000 < 5$  años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cotahuasi (3.62), Sta.Rita Siguan (1.81), Camana (1.67), Mollendo (1.15), La Joya (0.68), Arequipa (0.65), Villa Majes (0.33), Alto Selva Alegre (0.33), J.L.Bustamante (0.19), Socabaya (0.18 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1695 episodios, con una prevalencia acumulada de 16.37 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que las neumonías, este año hay una disminución de 15.5% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 30.4% en relación a la semana 46 del 2011

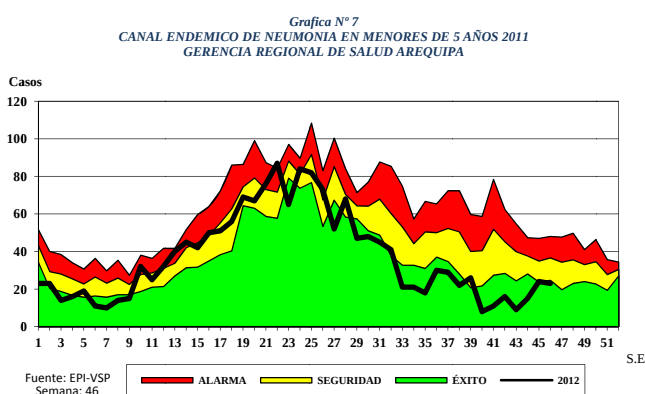
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 46 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 46 |            |                |            | 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                                                                 | 23                  | 0.22       | 70             | 0.06       | 1695                   | 16.37      | 4003           | 4.64       | 45.76                        |
| Arequipa                                                               | 16                  | 0.22       | 62             | 0.07       | 1390                   | 18.72      | 3482           | 4.04       | 52.03                        |
| Camana                                                                 | 2                   | 0.39       | 1              | 0.02       | 109                    | 21.02      | 91             | 1.75       | 34.97                        |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 1              | 0.03       | 31                     | 8.47       | 82             | 2.30       | 28.74                        |
| Islay                                                                  | 2                   | 0.49       | 1              | 0.02       | 6                      | 1.47       | 49             | 1.00       | 10.37                        |
| Caylloma                                                               | 2                   | 0.22       | 1              | 0.01       | 88                     | 9.70       | 161            | 2.08       | 28.77                        |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 11                     | 6.33       | 15             | 0.89       | 14.02                        |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 4              | 0.11       | 44                     | 11.61      | 78             | 2.22       | 31.29                        |
| La Union                                                               | 1                   | 0.57       | 0              | 0.00       | 16                     | 9.17       | 45             | 3.35       | 40.23                        |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

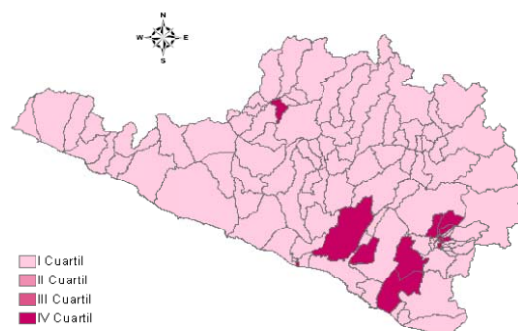
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.70% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 24.73%.



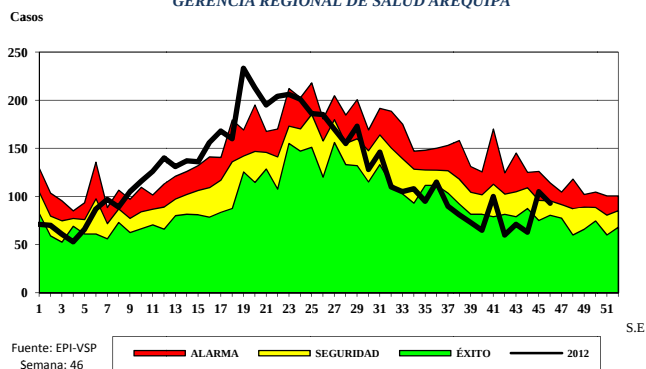
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



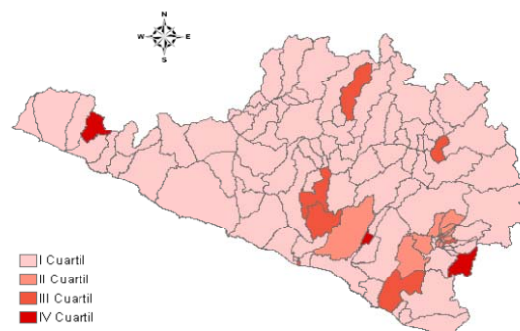
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 93 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 12.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 19.4% en relación a la semana 46 del 2011.

Grafica N° 9  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 04 casos de 84,76, 62 y 54 años de edad, procedentes del distrito de Paucarpata, Camaná, Arequipa y C. Colorado reportados por el hospital Honorio. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado 200 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6  
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2005 - 2012\*

| PROVINCIAS | 2005 |    | 2006 |    | 2007 |    | 2008 |    | 2009 |     | 2010 |     | 2011 |     | 2012 |     |
|------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|            | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  |
| REGION     | 11   | 39 | 10   | 48 | 13   | 80 | 18   | 98 | 18   | 123 | 14   | 129 | 33   | 176 | 15   | 200 |
| Arequipa   | 4    | 27 | 7    | 37 | 9    | 66 | 14   | 89 | 8    | 101 | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 174 |
| Camana     | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 2  | 0    | 0  | 1    | 4   | 0    | 1   | 2    | 2   | 1    | 5   |
| Caraveli   | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0   | 1    | 3   | 1    | 1   | 0    | 1   |
| Islay      | 2    | 0  | 0    | 1  | 0    | 4  | 0    | 1  | 2    | 7   | 0    | 1   | 0    | 5   | 0    | 3   |
| Caylloma   | 3    | 9  | 3    | 8  | 4    | 5  | 3    | 5  | 1    | 4   | 5    | 7   | 1    | 13  | 3    | 10  |
| Condesuyos | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 1    | 0  | 1    | 0   | 0    | 5   | 1    | 1   | 1    | 1   |
| Castilla   | 0    | 3  | 0    | 1  | 0    | 2  | 0    | 3  | 3    | 2   | 0    | 2   | 2    | 4   | 1    | 5   |
| La Union   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 5   | 1    | 0   | 1    | 1   | 1    | 1   |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Hasta S.E. 46

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 215 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: de < de 02 meses 4 casos (1.9%), de 02 a 11 meses 6 casos (2.8%), de 1 a 4 años 4 casos (1.9%), de 10 a 19 años 3 casos (1.4%), 20 a 59 años 42 casos (19.5%) y mayores de 60 años 156 casos (72.6%); Según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa 31 casos, Paucarpata 26 casos, C. Colorado 18 casos, Cayma 16 casos, Alto Selva Alegre 14 casos, Socabaya 12 casos, M. Melgar 10 casos, José L. Bustamante y R. 9 casos, Majes 8 casos, La Joya 7 casos, Hunter 6 casos, Tiabaya 5 casos, Miraflores y Samuel Pastor 4 casos, Cocachacra, Aplao y Camaná 3 casos, Yanahuara, Pampacolca, Cotahuasi, Chivay, Chiguata, Characato, Yura, Sta. Rita Siguan, Cayarani y Viraco 2 casos y 16 distritos con 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 174 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 30.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.68 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

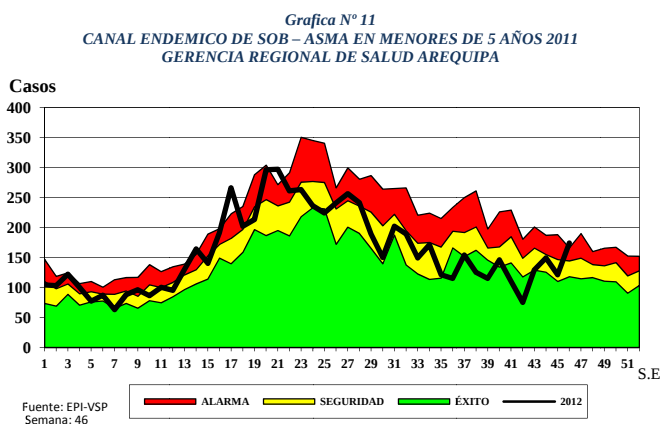
La provincia más afectada fue Camana con  $2.31 \times 1000 < 5$  años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta.Isa.de Siguan (22.73), Camana (6.68), Aplao (3.82), Mcal.Caceres (3.57), Characato (3.09), Hunter (3.08), Arequipa (2.28), J.L.Bustamante (2.06), Punta de Bombon (1.90), Tiabaya ( $1.66 \times 1000 < 5$  años).

| CUADRO N° 7                                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 46 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 46 |            |                |            | 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                                                                  | 174                 | 1.68       | 380            | 0.33       | 7326                   | 70.76      | 17476          | 20.27      | 199.17                       |
| Arequipa                                                                | 157                 | 2.11       | 347            | 0.40       | 5990                   | 80.65      | 16162          | 18.75      | 236.55                       |
| Camana                                                                  | 12                  | 2.31       | 14             | 0.27       | 595                    | 114.75     | 470            | 9.04       | 186.23                       |
| Caraveli                                                                | 1                   | 0.27       | 7              | 0.20       | 309                    | 84.45      | 279            | 7.82       | 149.55                       |
| Islay                                                                   | 1                   | 0.25       | 7              | 0.14       | 153                    | 37.53      | 271            | 5.53       | 79.93                        |
| Caylloma                                                                | 0                   | 0.00       | 2              | 0.03       | 76                     | 8.37       | 152            | 1.96       | 26.35                        |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 6                      | 3.45       | 10             | 0.60       | 8.63                         |
| Castilla                                                                | 3                   | 0.79       | 3              | 0.09       | 193                    | 50.92      | 129            | 3.66       | 82.59                        |
| La Union                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 4                      | 2.29       | 3              | 0.22       | 4.62                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

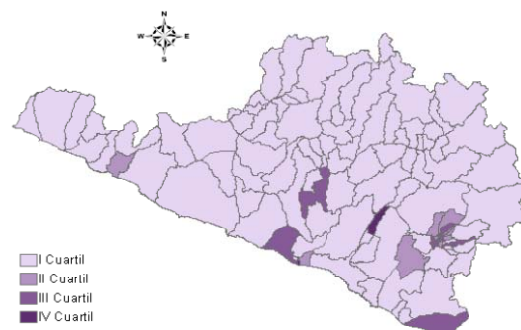
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7326 episodios, con una prevalencia acumulada de 70.76 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que las SOBA-Asma, este año hay un incremento de 22.2% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 37.4% en relación a la semana 46 del 2011



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 4.60% más de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

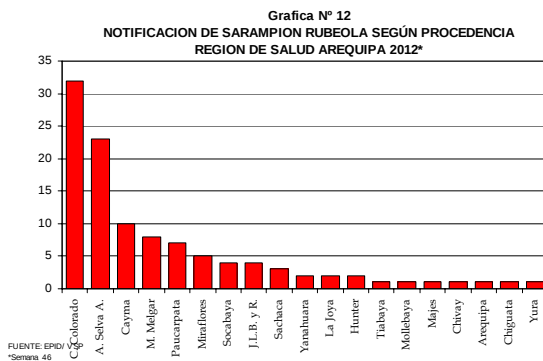
El promedio de notificación semanal, este año es de 46 episodios por semana.

Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31.41% con respecto al total de episodios regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación de las enfermedades inmunoprevenibles fue notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos en Sarampión/Rubéola, una TNA de 8.75 x 100,000 Hab. (Gráfica N° 12. en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina, una TNA de 3.29 x 100,000 hab. en Hepatitis B, una TNA de 6.83 x 100,000 Hab. y en Meningitis Tuberculosa una TNA de 0.97 x 100.000 menores de 05 años. (Cuadro N° 8).



**Cuadro N° 8**  
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2012

| DAÑOS           | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.        | 3           | 0          | 2          | 1             |
| TOS FERINA      | 41          | 1          | 35         | 5             |
| SARAMPION       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| RUBEOLA         | 109         | 3          | 101        | 5             |
| TETANOS         | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC  | 1           | 1          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B     | 85          | 85         | 0          | 0             |

Información acumulada de la semana 01 a la semana 46  
Fuente: OF. EPI - VSP

El caso confirmado de Tos ferina corresponde a un niño de 25 días de edad, procedente del distrito de J. L. Bustamante y R., reportado por el Hosp. Honorio Delgado, de los casos confirmados (laboratorio) de Rubéola, 01 es caso pos vacunal y los otros dos se encuentran en proceso de investigación epidemiológica.

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

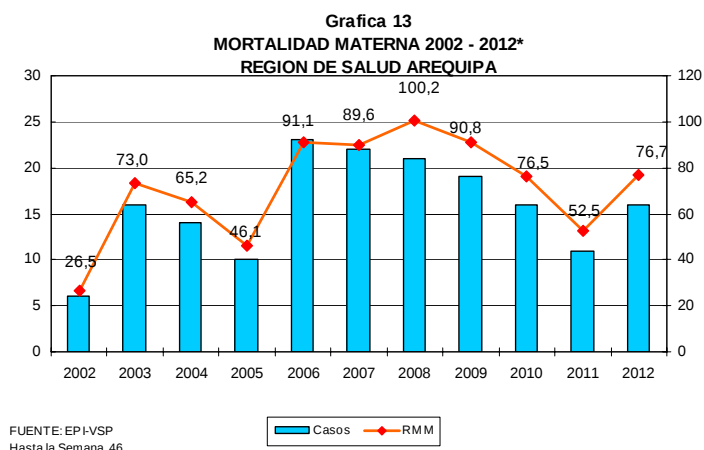
En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 16 casos, con una RMM de 76.7 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 68.8%, indirecta el 18.8% e incidental 12.5 %; por grupos de edad: de 30 a 49 años 56.25%, de 20 a 29 años 37.50% y de 10 -19 años 6.25%.

**Cuadro N° 9**  
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2002 - 2012  
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIAS   | 2002     | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Arequipa     | 4        | 10        | 6         | 4         | 15        | 9         | 12        | 6         | 7         | 5         | 13        |
| Camaná       |          | 1         |           | 1         |           |           |           | 3         | 1         | 1         |           |
| Caravelí     |          |           |           | 1         |           | 1         | 1         | 1         |           |           | 1         |
| Caylloma     |          | 1         | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 1         | 1         | 4         | 1         |
| Castilla     |          | 3         | 2         |           | 2         | 2         | 2         |           | 1         |           |           |
| Condesuyos   |          | 1         | 2         |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |
| La Unión     |          |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |           |
| Islay        | 2        |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         |           |           |           |
| Otro Dpto.   |          |           | 1         | 2         | 1         | 5         | 4         | 6         | 5         | 1         | 1         |
| <b>TOTAL</b> | <b>6</b> | <b>16</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>16</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 46



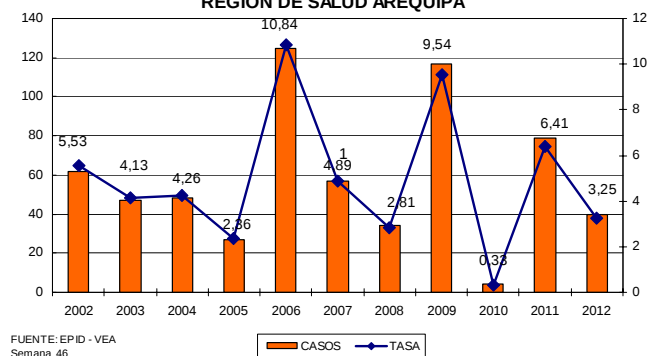
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

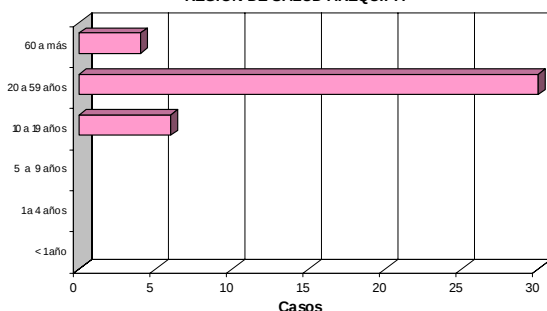
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 32 casos acumulados, con una TNA de 2.60 x 100,000 Hab., procedentes de los distritos de M. Melgar con 41.9%, La Joya con 9.7%, Miraflores, Sachaca, Socabaya y A, Selva Alegre con 6.5%, Paucarpata, Arequipa, J. L. Bustamante y R, Hunter Sta. Isabel Sigwas, Majes y Puno con 3.2%; el grupo de edad mas afectado es el de 20 a 59 años (71.9%), siguiendo el grupo de 60 a mas años (12.5%), de 10 a 19 años (9.4%) y el menor de 1 año (6.3%).

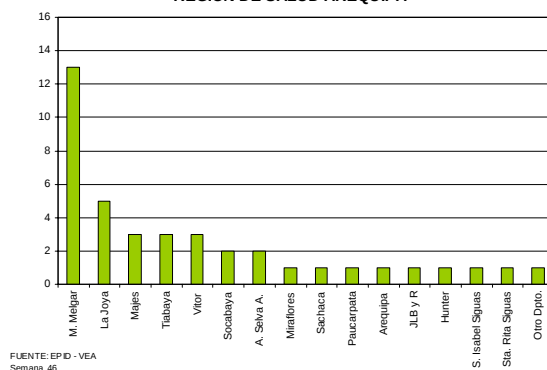
**Grafica 14**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS 2002 - 2012\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



**Grafica 15**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2012\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



**Grafica N° 16**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2012**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



### Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 4 casos acumulados, procedentes de las regiones de Madre de Dios 80.0% y de Puno 20.0%.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos 21 casos acumulados; con lesión cutánea 61.9% y con lesión muco-cutánea 38.1%; según la procedencia, corresponde el 63.64% a Madre de Dios, 22.73% a Puno y 13.64% a Cusco.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados, procedentes de Madre de Dios (50.0%) y de Bolivia (50.0%).