

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

**Nº40****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(40) 2012**

## EDITORIAL

### Factores de Riesgo Suicida En La Niñez

Se considera que por debajo de los 5 ó 6 años, los niños tienen un concepto muy rudimentario de lo que es la muerte, por lo que resulta prácticamente improbable que se participe activamente de ella. En esta etapa la muerte se representa, como una persona con buenas o malas intenciones, o un lugar desagradable o apacible. Es común que la muerte se asocie a la vejez y a enfermedades. Por encima de esta edad, se comienza a considerar la muerte como un suceso inevitable y universal, llegando a la conclusión de que todas las personas, incluyéndolo a él, tienen que morir.

Paralelamente con el concepto de muerte se desarrolla el de suicidio. Por lo general los niños han tenido alguna experiencia sobre el tema mediante la visualización de este tipo de acto en la televisión. Otras veces, el concepto se va adquiriendo mediante diálogos con compañeros de su propia edad que han tenido familiares suicidas o por conversaciones que escuchan a los adultos. En la infancia, los factores de riesgo suicida deben ser detectados principalmente en el medio familiar. Por lo general, el clima emocional familiar es caótico, pues no hay un adecuado funcionamiento de sus integrantes y no se respetan los roles de sus respectivos miembros. Los padres, cuando conviven juntos están en constantes peleas, llegando a la violencia física y/o dirigiéndolas a los integrantes más vulnerables, ya sea los más jóvenes, niños y los más viejos, ancianos. Es frecuente que los progenitores padezcan alguna enfermedad mental, entre las más frecuentes, el alcoholismo paterno y la depresión materna. Otro factor es la presencia de conducta suicida en alguno de los progenitores. Aunque no está demostrado que el suicidio esté determinado genéticamente, es un hecho que puede ser imitado.

A veces lo que se transmite es la predisposición genética, no para el suicidio, sino más bien para alguna de las enfermedades en las que este síntoma es frecuente. Entre estas enfermedades se encuentran las depresiones y las esquizofrenias. Las relaciones entre los progenitores y sus hijos pueden convertirse en un factor de riesgo cuando existe el maltrato infantil y el abuso sexual, físico o psicológico ya que es uno de los factores que entorpecen el desarrollo de la personalidad, contribuyendo a la aparición de rasgos que predisponen a la realización de actos suicidas, como la propia violencia, la impulsividad, baja autoestima, las dificultades en las relaciones con personas, la desconfianza. Cuando existe la sobreprotección, la permisividad y la falta de autoridad, los niños se tornan caprichosos, exigentes, poco tolerantes a las frustraciones, manipuladores y egocéntricos, pretendiendo que todos los traten de la igual que lo hacen los familiares, lo que provoca diversos problemas de adaptación desde la más temprana infancia.

Los motivos que pueden desencadenar una crisis suicida infantil son variados y no específicos, entre los más frecuentes se encuentran:

Presenciar acontecimientos dolorosos como el divorcio de los padres, la muerte de seres queridos, de figuras significativas, el abandono, etc. Problemas en las relaciones con los progenitores en los que predomine el maltrato físico, la negligencia, el abuso emocional y el abuso sexual, problemas escolares, llamadas de atención humillantes. Búsqueda de atención al no ser escuchadas las peticiones de ayuda en otras formas expresivas. El querer reunirse con un ser querido recientemente fallecido y que constituía el principal soporte emocional del niño.

Una crisis suicida infantil surge de la relación del niño con su medio familiar y se manifiesta por una serie de señales en la conducta que se expresan, de manera general, en cambios de todo tipo. Comienzan a tornarse agresivos o pasivos en su comportamiento en la casa y en la escuela, cambian sus hábitos de alimentación y de sueño, pudiendo mostrar inapetencia o por el contrario, un apetito inusual. En cuanto al sueño, los cambios pueden consistir en desvelos o insomnio, terrores nocturnos, en los cuales el niño despierta, temeroso, sudoroso y quejándose de lo que está visualizando y que les ocasiona el terror que experimenta. También sufre de pesadillas o malos sueños, así como enuresis (orinarse en las ropas de cama mientras se está durmiendo). En otras ocasiones lo que pueden presentar es una somnolencia excesiva, que puede ser un síntoma depresivo a estas edades. Durante la crisis suicida infantil son comunes los problemas relacionados con el rendimiento y comportamiento del niño en la escuela. Las dificultades académicas, las fugas de la escuela, el desinterés por las actividades escolares, la rebeldía sin motivo aparente, la no participación en los juegos habituales con los demás niños y amigos, la repartición de posesiones valiosas, y hacer notas de despedidas, son signos que pueden ser observados en una crisis suicida infantil.

### MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister Midori Musme Cristina de  
Habich Rosigliosi  
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

Factores de Riesgo Suicida En La Niñez (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 549 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 0,2 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 5 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 97.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.6% 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     |    |    |    |           |    |    |    |           |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 14      |    |    |    |           |    |    |    |           |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 10      |    |    |    |           |    |    |    |           |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 1       |    |    |    |           |    |    |    |           |    |    |    |    |

FUENTE: EPIDIVA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 6.91 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta. Isa. de Sigüas (90.91), Sayla (64.52), Iray (54.55), Maca (31.25), Pocsi (29.41), Sibayo (26.32), S.A. de Chuca (24.84), Madrigal (23.26), Tuti (21.98), Cahuacho (20.00 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. 40 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 40 |       |                 |     | 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     | 535                 | 597 | 14              | 18 | 29938                  | 33656 | 1049            | 946 | 30987                 | 299.28 | 34602          | 3030.7  |
| Arequipa   | 399                 | 430 | 8               | 9  | 22982                  | 25862 | 625             | 629 | 23607                 | 317.86 | 26491          | 3072.51 |
| Camana     | 17                  | 26  | 0               | 0  | 1072                   | 1116  | 42              | 27  | 1114                  | 214.85 | 1143           | 2197.99 |
| Caraveli   | 21                  | 24  | 0               | 1  | 1153                   | 1293  | 45              | 84  | 1198                  | 327.41 | 1377           | 3861.69 |
| Islay      | 22                  | 21  | 0               | 1  | 946                    | 1156  | 10              | 18  | 956                   | 234.49 | 1174           | 2397.39 |
| Caylloma   | 42                  | 43  | 2               | 5  | 1839                   | 1884  | 89              | 110 | 1928                  | 212.43 | 1994           | 2574.03 |
| Condesuyos | 8                   | 14  | 4               | 0  | 619                    | 738   | 145             | 5   | 764                   | 439.84 | 743            | 4421.83 |
| Castilla   | 14                  | 14  | 0               | 1  | 859                    | 979   | 54              | 40  | 913                   | 240.90 | 1019           | 2894.89 |
| La Union   | 12                  | 25  | 0               | 1  | 468                    | 628   | 39              | 33  | 507                   | 290.71 | 661            | 4925.48 |

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 30987 episodios, con una incidencia acumulada de 299.28 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 47.2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 37 a la semana 40 que los episodios de EDAS este año hay una disminución de 30.7% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 40 del año anterior hay una disminución de 41.3% en relación a la semana 40 del 2011

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

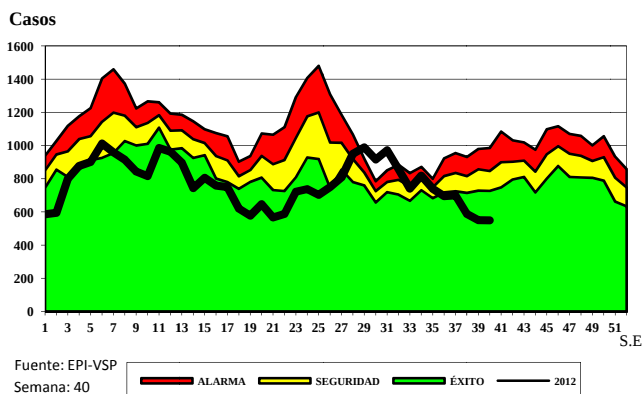
## Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, se notifico 01 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 fallecidos por edas

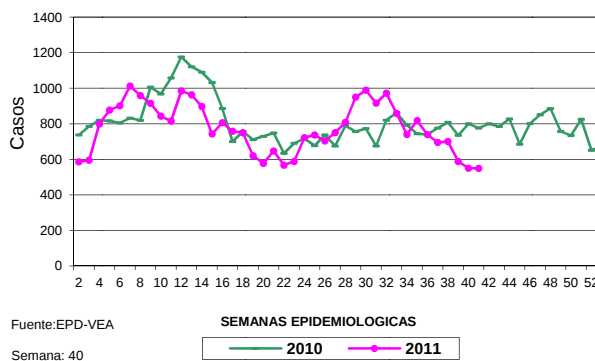
caso procedente del distrito de Huanuhuanu –Caravelí, reportado por el C. S. de Chala.

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

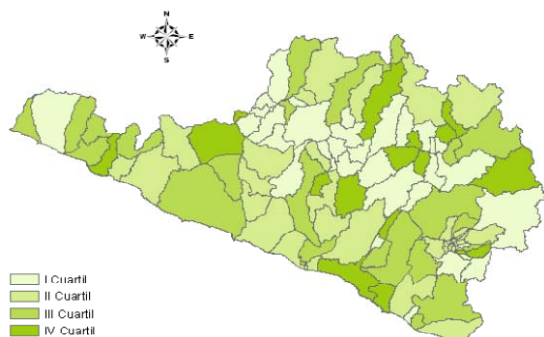
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMIC DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



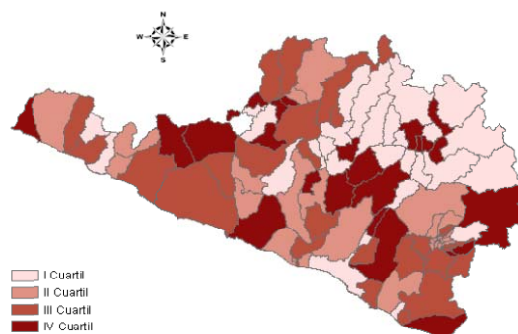
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\*



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 2407 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 2,9 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 23 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 40.88 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (156.86), Sta.Isa.de Sigüas (125.00), Iray (109.09), Huancarqui (85.71), Vitor (77.59), Tipan (73.17), Quilca (61.54), Rio Grande (61.48), Cahuacho (60.00), Yauca (57.97 x 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   |
| IRA                                           | 2351    | 2358 | 2316 | 2288 | 2126      | 2238 | 2156 | 2378 | 2607       | 2276 | 2650 | 2745 |
| NEUMONIA                                      | 23      | 23   | 14   | 16   | 19        | 11   | 10   | 14   | 15         | 32   | 25   | 32   |
| SOBA                                          | 104     | 103  | 122  | 100  | 77        | 87   | 63   | 88   | 96         | 86   | 100  | 95   |
| FALLECIDO                                     | 1       | 0    | 1    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 0          | 2    | 0    | 0    |
|                                               | ABRIL   |      |      |      | MAYO      |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 14      | 15   | 16   | 17   | 18        | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   |
| IRA                                           | 2769    | 3590 | 4228 | 5021 | 5005      | 4690 | 5796 | 5508 | 5106       | 5181 | 5282 | 5150 |
| NEUMONIA                                      | 45      | 42   | 50   | 51   | 56        | 69   | 67   | 76   | 87         | 65   | 84   | 82   |
| SOBA                                          | 164     | 140  | 191  | 266  | 202       | 213  | 296  | 297  | 261        | 263  | 236  | 224  |
| FALLECIDO                                     | 0       | 1    | 1    | 0    | 1         | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 1    |
|                                               | JULIO   |      |      |      | AGOSTO    |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 27      | 28   | 29   | 30   | 31        | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   |
| IRA                                           | 5661    | 5192 | 5208 | 4534 | 4634      | 3735 | 3051 | 3471 | 3125       | 3614 | 3940 | 2763 |
| NEUMONIA                                      | 52      | 68   | 47   | 48   | 45        | 41   | 21   | 21   | 18         | 30   | 29   | 22   |
| SOBA                                          | 256     | 241  | 189  | 150  | 202       | 189  | 149  | 171  | 121        | 115  | 154  | 125  |
| FALLECIDO                                     | 0       | 1    | 1    | 0    | 1         | 1    | 0    | 1    | 0          | 0    | 0    | 2    |
|                                               | OCTUBRE |      |      |      | NOVIEMBRE |      |      |      | DICIEMBRE  |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 40      | 41   | 42   | 43   | 44        | 45   | 46   | 47   | 48         | 49   | 50   | 51   |
| IRA                                           | 2407    |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |
| NEUMONIA                                      | 8       |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |
| SOBA                                          | 146     |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |
| FALLECIDO                                     | 0       |      |      |      |           |      |      |      |            |      |      |      |

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 146759 episodios, con una incidencia acumulada de 1,417.45 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 37 a la semana 40 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 33.9% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 40 del año anterior hay una disminución de 33.8% en relación a la semana 40 del 2011

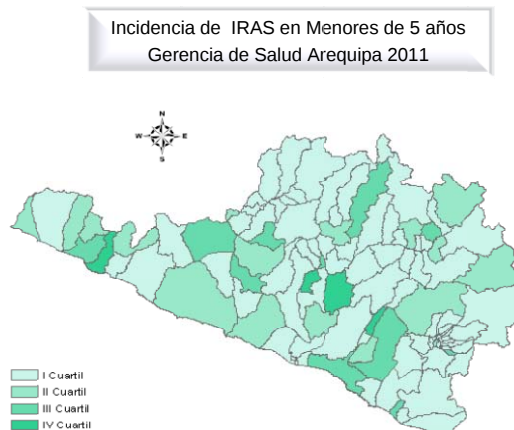
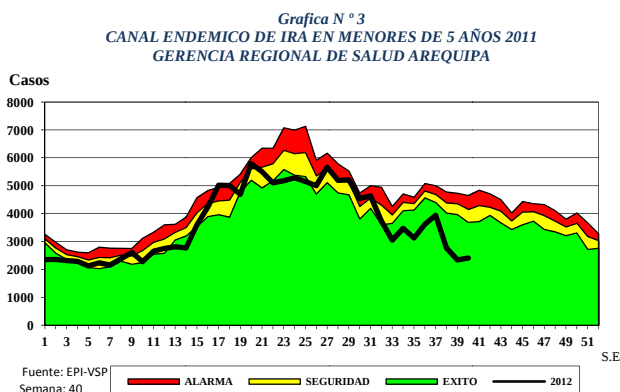
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, Arequipa y Castilla. (Cuadro 4).

| 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. 40 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 40 |            |                    |            | 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                                                             | 2407                | 23.25      | 4184               | 3.66       | 146759                 | 1417.45    | 261327             | 303.10     | 3277.14                      |
| Arequipa                                                           | 1873                | 25.22      | 3220               | 3.73       | 113365                 | 1526.41    | 200182             | 232.18     | 3348.20                      |
| Camana                                                             | 67                  | 12.92      | 114                | 2.19       | 5277                   | 1017.74    | 8229               | 158.24     | 2361.73                      |
| Caraveli                                                           | 98                  | 26.78      | 137                | 3.84       | 5280                   | 1443.02    | 7799               | 218.72     | 3326.55                      |
| Islay                                                              | 71                  | 17.41      | 158                | 3.23       | 5597                   | 1372.82    | 8817               | 180.05     | 2717.21                      |
| Caylloma                                                           | 138                 | 15.20      | 241                | 3.11       | 8533                   | 940.17     | 16893              | 218.07     | 2938.00                      |
| Condesuyos                                                         | 71                  | 40.88      | 86                 | 5.12       | 2456                   | 1413.93    | 5345               | 318.10     | 4207.66                      |
| Castilla                                                           | 69                  | 18.21      | 120                | 3.41       | 4247                   | 1120.58    | 8555               | 243.04     | 3283.41                      |
| La Union                                                           | 20                  | 11.47      | 108                | 8.05       | 2004                   | 1149.08    | 5507               | 410.36     | 4953.18                      |
| 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 Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Gráfica 3).

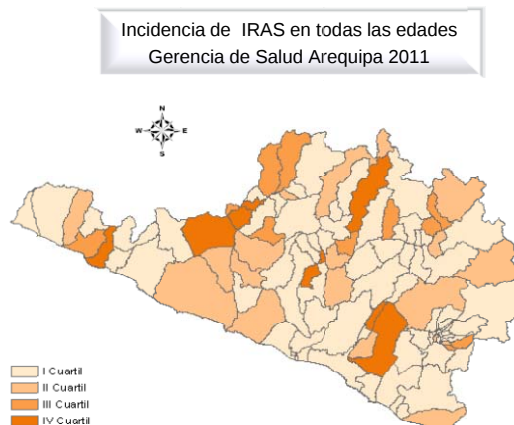
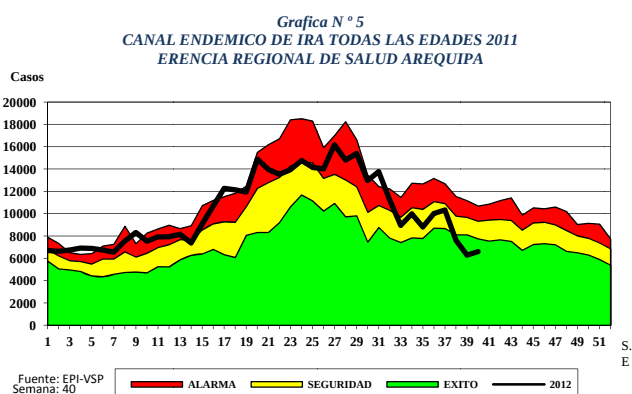
Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 20.7% en relación al año 2011.



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

Esta semana se notificaron 6591 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.7% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 38.3% en relación a la semana 40 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 8 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 225.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.08 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Arequipa con 0.11 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Miraflores (0.28), J.L.Bustamante (0.19), Alto Selva Alegre (0.16), Cerro Colorado (0.16), Atiquipa (0.00), Sta.Isa.de Sigvas (0.00), Iray (0.00), Huancarqui (0.00), Vitor (0.00), Tipan (0.00 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1597 episodios, con una prevalencia acumulada de 15.42 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 37 a la semana 40 que las neumonías, este año hay una disminución de 8.2% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 150.0% en relación a la semana 40 del 2011

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

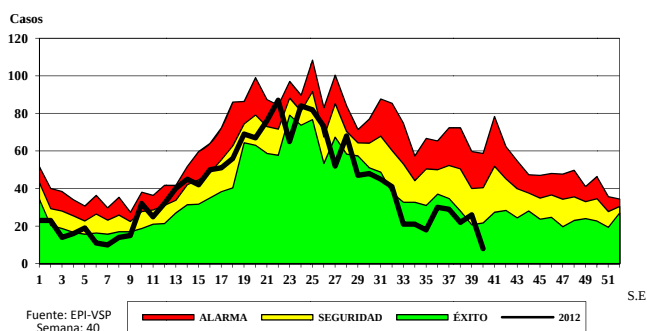
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 40 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 40 |            |                |            | 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                                                                 | 8                   | 0.08       | 57             | 0.05       | 1597                   | 15.42      | 3609           | 4.19       | 41.81                        |
| Arequipa                                                               | 8                   | 0.11       | 49             | 0.06       | 1317                   | 17.73      | 3136           | 3.64       | 47.55                        |
| Camana                                                                 | 0                   | 0.00       | 2              | 0.04       | 96                     | 18.51      | 85             | 1.63       | 31.65                        |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 31                     | 8.47       | 73             | 2.05       | 26.45                        |
| Islay                                                                  | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 3                      | 0.74       | 46             | 0.94       | 9.24                         |
| Caylloma                                                               | 0                   | 0.00       | 2              | 0.03       | 82                     | 9.03       | 145            | 1.87       | 26.23                        |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 11                     | 6.33       | 15             | 0.89       | 14.02                        |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 2              | 0.06       | 42                     | 11.08      | 66             | 1.88       | 27.70                        |
| La Union                                                               | 0                   | 0.00       | 2              | 0.15       | 15                     | 8.60       | 43             | 3.20       | 38.25                        |
| 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 12.31%.

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



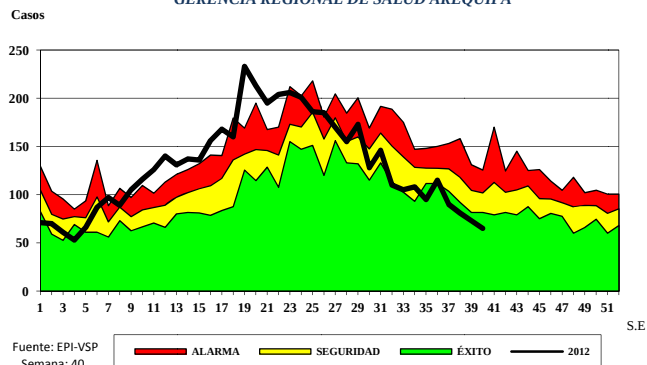
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011



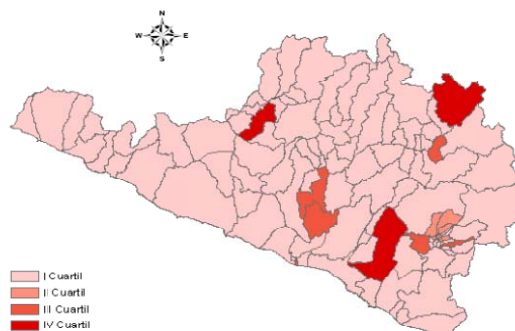
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 65 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 12.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 44.6% en relación a la semana 40 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 05 casos, de 29, 73, 91, 88 y 85 años de edad, procedentes de los distritos de Cayma, Sta. Rita Sigüas, Hunter Alto Selva Alegre y Toro (La Unión), reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado 179 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   | 179 |
| Arequipa   | 4    | 27 | 7    | 37 | 9    | 66 | 14   | 89 | 8    | 101 | 7    | 110 | 25   | 149 | 8    | 155 |
| 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    | 0   |
| 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    | 4   |
| 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. 40

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 194 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: de < de 02 meses 4 casos (2.1%), de 02 a 11 meses 6 casos (3.1%), de 1 a 4 años 4 casos (2.1%), de 10 a 19 años 3 casos (1.5%), 20 a 59 años 38 casos (19.6%) y mayores de 60 años 139 casos (71.6%); Según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa 27 casos, Paucarpata 22 casos, C. Colorado 17 casos, Cayma y Alto Selva Alegre 14 casos, Socabaya 11 casos, M. Melgar 9 casos, J. L. Bustamante y R. y Majes 8 casos, La Joya 7 casos, Tiabaya y Hunter 5 casos, Miraflores y Samuel Pastor 4 casos, Cocachacra 3 casos, Yanahuara, Pampacolca, Cotahuasi, Chivay, Chiguata, Characato, Camaná, Aplao, Yura y Sta. Rita Sigüas 2 casos y 16 distritos con 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 146 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 21.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.41 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Caraveli con  $3.83 \times 1000 < 5$  años; los distritos con mayor riesgo fueron: Acari (25.83), Caraveli (16.75), Camana (5.01), Characato (3.09), Ocoña (2.45), Hunter (1.79), Tiabaya (1.66), Yanahuara (1.54), Cerro Colorado (1.31), Sachaca ( $1.29 \times 1000 < 5$  años).

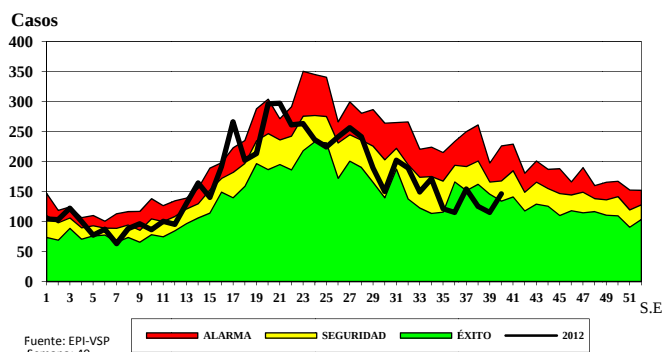
| CUADRO N° 7                                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 40 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 40 |            |                |            | 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                                                                  | 146                 | 1.41       | 378            | 0.33       | 6568                   | 63.44      | 15328          | 17.78      | 175.84                       |
| Arequipa                                                                | 124                 | 1.67       | 361            | 0.42       | 5347                   | 72.00      | 14186          | 16.45      | 208.58                       |
| Camana                                                                  | 7                   | 1.35       | 6              | 0.12       | 550                    | 106.08     | 407            | 7.83       | 167.35                       |
| Caraveli                                                                | 14                  | 3.83       | 3              | 0.08       | 277                    | 75.70      | 223            | 6.25       | 127.17                       |
| Islay                                                                   | 1                   | 0.25       | 6              | 0.12       | 140                    | 34.34      | 251            | 5.13       | 73.71                        |
| Caylloma                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 73                     | 8.04       | 139            | 1.79       | 24.50                        |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 5                      | 2.88       | 9              | 0.54       | 7.55                         |
| Castilla                                                                | 0                   | 0.00       | 2              | 0.06       | 172                    | 45.38      | 110            | 3.13       | 72.33                        |
| 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.

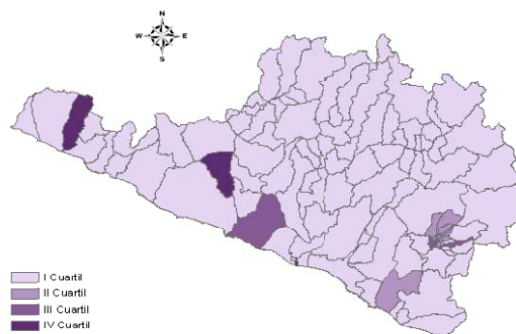
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6568 episodios, con una prevalencia acumulada de 63.44 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 37 a la semana 40 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 13.5% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 10.3% en relación a la semana 40 del 2011

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



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

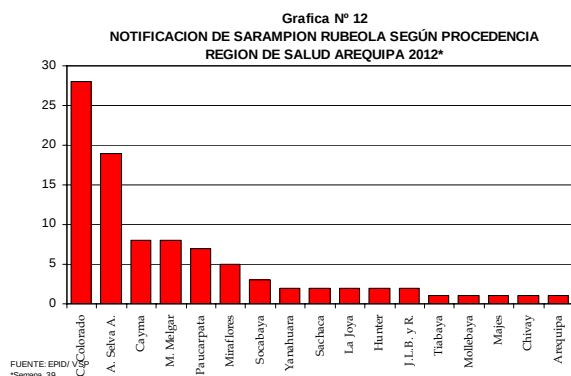
El promedio de notificación semanal, este año es de 52 episodios por semana.

Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.86% con respecto al total de episodios regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos en Sarampión/Rubéola, una TNA de 7.47 x 100,000 Hab. (Gráfica Nº 12), en Tos Ferina, una TNA de 2.97 x 100,000 hab., en Hepatitis B, una TNA de 5.62 x 100,000 Hab., en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años, y en Meningitis Tuberculosa una TNA de 0.97 x 100.000 menores de 05 años. (Cuadro Nº 8).



**Cuadro Nº 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      | 37          | 0          | 31         | 6             |
| SARAMPION       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| RUBEOLA         | 93          | 0          | 92         | 1             |
| TETANOS         | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC  | 1           | 1          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B     | 70          | 70         | 0          | 0             |

Información acumulada de la semana: 01 a la semana: 40  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

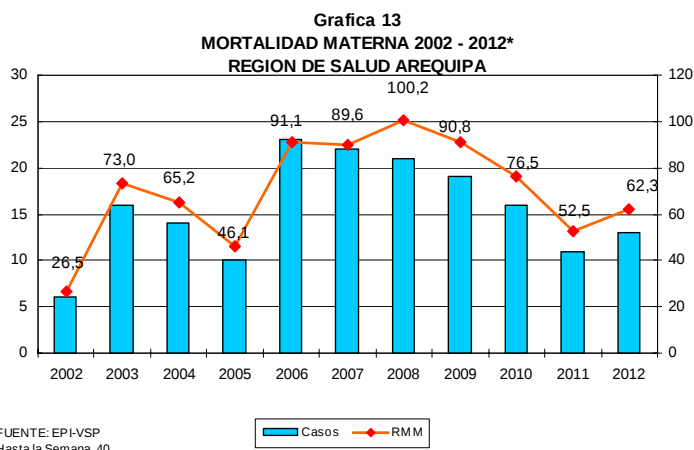
En mortalidad materna, esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Alto Selva Alegre, reportado por el Hosp. CASE de EsSALUD notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 13 casos, con una RMM de 62.3 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 61.5%, indirecta el 23.1% e incidental 15.4 %; por grupos de edad: de 30 a 49 años 53.85%, de 20 a 29 años 38.46% y de 10 -19 años 7.69%.

**Cuadro Nº 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         | 10        |
| 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>13</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana: 40

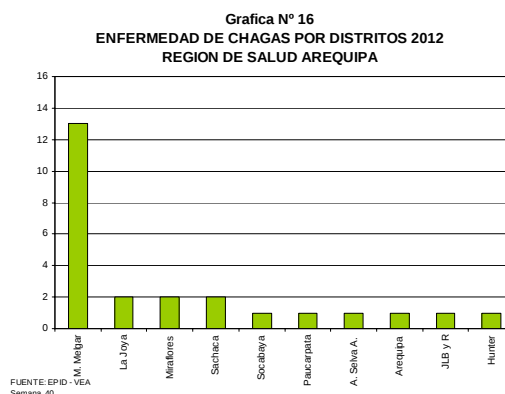
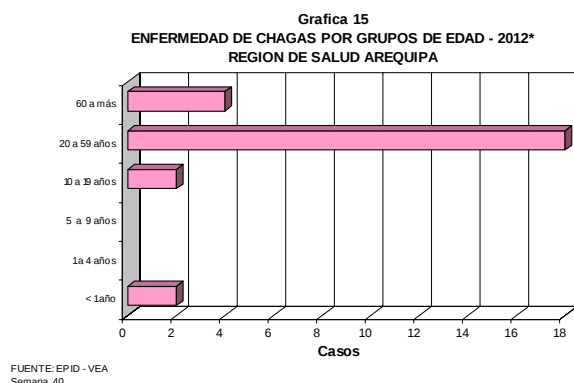
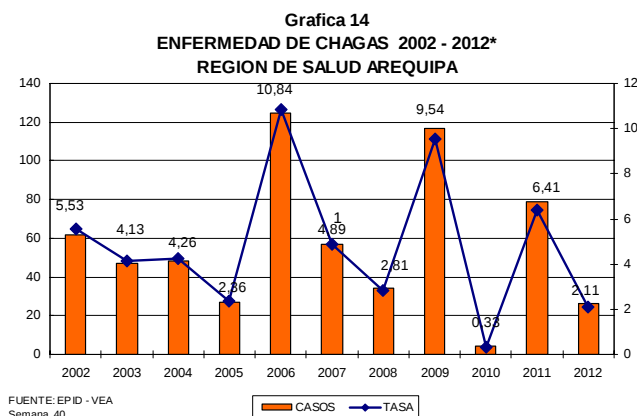


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 25 casos acumulados, con una TNA de 2.03 x 100,000 Hab., procedentes de los distritos de M. Melgar con 52.8%, La Joya, Miraflores y Sachaca con 8.0%, Socabaya, Paucarpata, Alto selva Alegre, Arequipa, J. L. Bustamante y R, y Hunter con 4.0%; el grupo de edad mas afectado es el de 20 a 59 años (68.6%), siguiendo el grupo de mas de 60 años (16.0%), < de 1 año y de 10 a 19 años(2.0%).



### 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 75.0% y de Puno 25.0%.

### 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%).