# **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

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

Nº32



## GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

### DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(32) 2012** 



#### **EDITORIAL**

#### **MEGALOMANÍA**

La megalomanía se define en psiquiatría como la sobre estimación delirante de las propias capacidades. Delirio de grandezas; convicción irracional de la propia riqueza, fama o poder. No es una enfermedad por sí misma mientras no alcanza el nivel de delirio, de obsesión, de carácter claramente patológico. Y cuando alcanza estos niveles es tan sólo un elemento más en el síndrome de enfermedades mentales graves. En una sociedad que tiende a la depresión, unas dosis razonables de autoestima, que le acerquen a uno a su propia realidad, ayudan lo suyo. Pero cuando adquieren la misma intensidad que las depresiones, pero en el polo opuesto, y no digamos si se alternan con éstas, constituyen un serio peligro no sólo para el que sufre estos accesos de delirio, sino para todo el entorno que los ha de sufrir.

Cuando nos enfrentamos a actos o proyectos grandiosos que exceden nuestra capacidad de comprensión, y en especial cuando asistimos al declive o a la derrota de quienes los concibieron, ponemos en tela de juicio su salud mental y decimos que esos tales son víctimas de un síndrome de megalomanía. A veces es un síntoma de desórdenes maníacos o paranoides, depresiones múltiples, grandes complejos de inferioridad que conllevan a desórdenes paranoides en donde el sujeto aquejado de esta perturbación tiende a ver situaciones que no existen, o a imaginarlas de una forma que sólo él termina creyéndose. Las puede emplear para manipular sentimientos y situaciones de cualquier tipo. A menudo el término se asocia a una obsesión compulsiva por tener el control. Podría ser un síntoma de desórdenes psicológicos como el complejo de superioridad o la compulsión eufórica. Es un mal estudiado por los especialistas desde tiempos muy remotos. Los ejemplos más comunes son de emperadores, monarcas y dictadores.

La megalomanía es un conocido trastorno humano que exterioriza un sentimiento de potencia y superioridad sin mayores fundamentos reales. Supone, en el sujeto que lo sufre, una convicción irracional de su propia valía.

Se caracteriza por los constantes delirios de grandeza, la ambición desmedida por concentrar poder, que suele derivar en obsesión; la búsqueda constante de la riqueza, la pretensión de omnipotencia, la necesidad irrefrenable de ser objeto de halagos, honores, lisonjas y hasta de sumisión, y la sensación, peligrosa, de invencibilidad. Deriva, con alguna frecuencia, en una adicción a la opulencia y en el culto a la personalidad. Y en el egocentrismo exagerado.

Los megalómanos tienen propensión a caer en la mentira y el engaño, lo que no debería extrañar, porque, con frecuencia, se trata de personas que, efectivamente, creen ser dueñas de la verdad. Por ello apelan al insulto o a la violencia, cuando se sienten atacados. De allí su peligrosidad. El poder, que es adictivo, suele ocasionar un daño intenso en quien lo detenta, no siempre advertido. El excelente psiquiatra venezolano Franzel Delgado señala, que, para un político o mandatario megalómano, lo peor es prolongar su tiempo en el poder, porque ello le ocasiona un daño intenso, hasta hacerlo irreversible. El paso del tiempo, nos advierte, los transforma en destructivos voraces. Y la situación, si se hace larga, puede, sostiene, alterar la estabilidad emocional de buena parte de la población. Porque el megalómano la enciende en su esfuerzo por destruir a sus opositores. Ocurre que no cree en el diálogo y tiene todas las respuestas. Agrega que hay megalómanos con una memoria fuera de lo común, lo que, nos dice, no tiene nada que ver con la inteligencia y se usa como un mero recurso para compensar la elementalidad del discurso. Pera el megalómano, que tiene necesidad de ser reconocido, oído y admirado, el acudir a la memoria deviene un recurso defensivo, una forma de engañar y engañarse, poco más que eso, lo grave es que, en una situación límite, es capaz de no poder dar marcha atrás. Y de caer en opciones que, de alguna manera, supongan el suicidio y la muerte de muchos más. Lo que sería realmente muy lamentable y, dentro de la razonabilidad en el actuar, debería tratar de evitarse.

#### 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:

Edifício Independencia Block-E Oficina. 418 Esquina Paucarpata e Independência

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

#### Contenido

EDITORIAL

MEGALOMANÍA (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

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ♦ Indicadores de Edas
- ♦ Indicadores de IRAs y Neumoníaas

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 858 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 13,3 % en relacion a la semana anterior , con una incidencia semanal de 8 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 98.0% corresponde a las EDAS Acuosas y el 2.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

|  |                           |                            |                                  |                            | Cuadro                     | - NO 4                           |               |      |       |         |         |         |     |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|------|-------|---------|---------|---------|-----|
|  |                           |                            |                                  |                            |                            |                                  |               |      |       |         |         |         |     |
| EDA  | SEN                       | MEN                        | ORES                             | S DE                       | 5 AN                       | OS P                             | OR S          | SEMA | NAS   | Y ME    | ESES    |         |     |
|  | GE                        | RENC                       | IA RE                            | GION                       | AL DE                      | SAL                              | UD A          | REQU | IPA 2 | 012     |         |         |     |
|  |                           |                            |                                  |                            |                            |                                  |               |      |       |         |         |         |     |
|  |                           | ENE                        | RO                               |                            |                            | FEBR                             | ERO           |      |       |         | 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   |
|  |                           |                            |                                  |                            |                            |                                  |               |      |       |         |         |         |     |
|  |                           | ABI                        |                                  |                            |                            | MA                               | _             |      |       |         | 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 |
|  |                           |                            |                                  |                            |                            |                                  | 23            | 20   | 25    | 14      | 29      | 22      | 16  |
| EDA DISENT.  | 24                        | 29                         | 30                               | 30                         | 28                         | 23                               | 23            | 20   | 20    | - 17    | 20      |         |     |
| EDA DISENT. HOSPITALIZADOS                                   | 24<br>6                   | 29<br>8                    | 30<br>7                          | 11                         | 12                         | 3                                | 23            | 3    | 11    | 17      | 20      | 17      | 15  |
|  |                           |                            |                                  |                            |                            |                                  |               |      |       |         |         |         | 15  |
| HOSPITALIZADOS   | 6                         | 8                          | 7                                | 11                         | 12                         | 3                                | 2             | 3    | 11    | 17      | 20      | 17      |     |
| HOSPITALIZADOS   | 6                         | 8                          | 7                                | 11                         | 12                         | 3                                | 2             | 3    | 11 0  | 17      | 20      | 17      |     |
| HOSPITALIZADOS   | 6<br>1<br>27              | 8<br>0<br>JUI<br>28        | 7<br>0<br>-IO<br>29              | 11                         | 12 0                       | 3<br>0<br>AGO                    | 2             | 3    | 11    | 17      | 20      | 17      |     |
| HOSPITALIZADOS<br>FALLECIDOS                                 | 6                         | 8<br>0                     | 7<br>0                           | 11 0                       | 12                         | 3<br>0<br>AGO                    | 2<br>0<br>STO | 3    | 11 0  | 17<br>0 | 20<br>0 | 17<br>0 | 0   |
| HOSPITALIZADOS<br>FALLECIDOS<br>SEMANAS                      | 6<br>1<br>27              | 8<br>0<br>JUI<br>28        | 7<br>0<br>-IO<br>29              | 11 0                       | 12 0                       | 3<br>0<br>AGO                    | 2<br>0<br>STO | 3    | 11 0  | 17<br>0 | 20<br>0 | 17<br>0 | 0   |
| HOSPITALIZADOS FALLECIDOS SEMANAS EDA ACUOSA A.              | 6<br>1<br>27<br>789       | 8<br>0<br>JUI<br>28<br>919 | 7<br>0<br>LIO<br>29<br>958       | 11<br>0<br>30<br>891       | 12<br>0<br>31<br>947       | 3<br>0<br>AGO<br>32<br>841       | 2<br>0<br>STO | 3    | 11 0  | 17<br>0 | 20<br>0 | 17<br>0 | 0   |
| HOSPITALIZADOS FALLECIDOS  SEMANAS EDA ACUOSA A. EDA DISENT. | 6<br>1<br>27<br>789<br>19 | 8<br>0<br>28<br>919<br>31  | 7<br>0<br>-IO<br>29<br>958<br>31 | 11<br>0<br>30<br>891<br>25 | 12<br>0<br>31<br>947<br>25 | 3<br>0<br>AGO<br>32<br>841<br>17 | 2<br>0<br>STO | 3    | 11 0  | 17<br>0 | 20<br>0 | 17<br>0 | 0   |

La provincia más afectada fue La Union con 13.19 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cotahuasi (39.86), Mejia (33.90), Quilca (30.77), Huancarqui (28.57), Chiguata (26.32), Acari (25.83), Tipan (24.39), Madrigal (23.26), Dean Valdivia (20.79), Atiquipa (19.61 x 1000 < 5 años).

|                     | CUADRO № 2 |        |         |          |        |        |         |          |        |          |         |         |
|---------------------|------------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|----------|--------|----------|---------|---------|
|                     | CASO       | S DE E | DAS S   | EGÚN     | TIPO D | IAGNOS | STICO F | OR PR    | OVINC  | IAS 201  | 2       |         |
|                     |            |        |         | REGIO    | N DE S | ALUD A | REQU    | IPA      |        |          |         |         |
|                     |            |        |         |          |        |        |         |          |        |          |         |         |
|                     | CA         | SOS DE | LA S.E. | 32       | ACU    | MULADO | A LA S. | E. 32    | TOTAL  | EDAS     | ACUMUL  | ADAS    |
| PROVINCIA           | EDA A      | cuosa  | EDA Dis | enterica | EDA A  | Acuosa | EDA Dis | enterica | Menore | s 5 Años | Mayores | 5 Años  |
|                     | -5         | +5     | -5      | +5       | -5     | +5     | -5      | +5       | Ν°     | TASA*    | Ν°      | TASA**  |
| REGION              | 841        | 835    | 17      | 17       | 24716  | 28223  | 892     | 806      | 25608  | 247.33   | 29029   | 2542.6  |
| Arequipa            | 636        | 646    | 11      | 13       | 19008  | 21759  | 540     | 549      | 19548  | 263.21   | 22308   | 2587.35 |
| Camana              | 44         | 24     | 0       | 0        | 883    | 929    | 39      | 25       | 922    | 177.82   | 954     | 1834.54 |
| Caraveli            | 24         | 39     | 0       | 1        | 961    | 1100   | 36      | 67       | 997    | 272.48   | 1167    | 3272.76 |
| Islay               | 33         | 39     | 0       | 0        | 798    | 971    | 10      | 17       | 808    | 198.18   | 988     | 2017.56 |
| Caylloma            | 48         | 37     | 2       | 1        | 1477   | 1553   | 70      | 83       | 1547   | 170.45   | 1636    | 2111.89 |
| Condesuyos          | 4          | 2      | 2       | 0        | 519    | 619    | 110     | 5        | 629    | 362.12   | 624     | 3713.62 |
| Castilla            | 30         | 33     | 1       | 1        | 713    | 808    | 50      | 34       | 763    | 201.32   | 842     | 2392.05 |
| La Union            | 22         | 15     | 1       | 1        | 357    | 484    | 37      | 26       | 394    | 225.92   | 510     | 3800.30 |
| 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 25608 episodios, con una incidencia acumulada de 247.33 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)

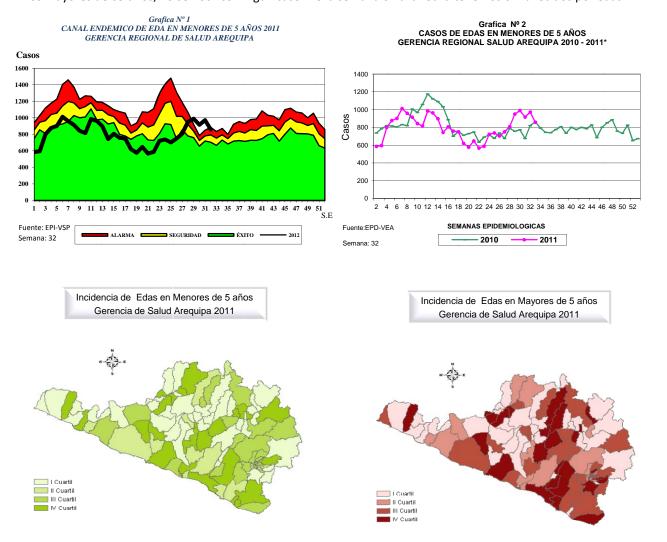
Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que los episodios de EDAS este año hay un incremento de 16.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 32 del año anterior hay una disminución de 0.6% en relación a la semana 32 del 2011

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

#### **Fallecidos por EDA:**

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 fallecidos por edas

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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Alarma, 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 3735 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 24,1 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 36 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Caraveli con 46.19 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Charcana (121.21), Atiquipa (98.04), Tipan (97.56), Cahuacho (90.00), Huambo (89.55), Chiguata (89.47), Cotahuasi (86.96), Chivay (86.30), Huancarqui (85.71), Rio Grande (81.97 x 1000 < 5 años).

|                 |       |       |       |      | Cuadr | o Nº 3 |      |      |        |      |         |      |      |
|-----------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|------|--------|------|---------|------|------|
| ID              | AS EN | MEN   | OPES  |      |       |        | OP S | ΕМΛ  | ΝΛС    | V ME | SES     |      |      |
| 1117            |       |       |       |      |       |        |      |      |        |      | JOLO    |      |      |
|                 | GE    | ERENC | JA KE | GION | AL DE | SAL    | UD A | KEQU | IIPA 2 | 012  |         |      |      |
|                 |       |       |       |      |       |        |      |      |        |      |         |      |      |
|                 |       | ENE   |       |      |       | FEBR   |      |      |        |      | 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    |
|                 |       | AB    | RIL   |      |       | MA     | YO   |      |        |      | 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  | 261    | 263  | 236     | 224  | 241  |
| FALLECIDO       | 0     | 1     | 1     | 0    | 1     | 0      | 0    | 0    | 0      | 0    | 0       | 0    | 1    |
|                 |       | JU    | I IO  |      |       | AGO    | STO  |      |        | S    | ETIEMBE | ₹F   |      |
| SEMANAS         | 27    | 28    | 29    | 30   | 31    | 32     | 33   | 34   | 35     | 36   | 37      | 38   | 39   |
| IRA             | 5661  | 5192  | 5208  | 4534 | 4634  | 3735   |      |      |        |      |         |      |      |
| NEUMONIA        | 52    | 68    | 47    | 48   | 45    | 41     |      |      |        |      |         |      |      |
| SOBA            | 256   | 241   | 189   | 150  | 202   | 189    |      |      |        |      |         |      |      |
| FALLECIDO       | 0     | 1     | 1     | 0    | 1     | 1      |      |      |        |      |         |      |      |
| FUENTE: EPI/VEA |       |       |       |      |       |        |      |      |        |      |         |      |      |

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 122051 episodios, con una incidencia acumulada de 1,178.82 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

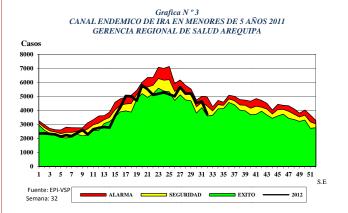
Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay un incremento de 12.7% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 32 del año anterior hay una disminución de 0.2% en relación a la semana 32 del 2011

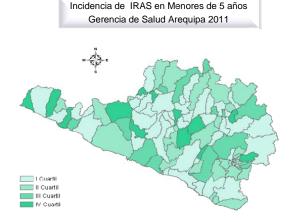
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, La Union, Arequipa y Castilla. (Cuadro 4).

| C 4  | SOS DE I                                   | DAS ENIME   | NODES V  | CUADRO     |          | S SECÚN I  | DROVINCI | AC 2012    |           |  |  |  |
|--|--|-------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|--|--|--|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012<br>GERENCIA DE SALUD AREQUIPA |  |             |          |            |          |            |          |            |           |  |  |  |
|  |  |             |          |            |          |            |          |            |           |  |  |  |
|  | CASOS DE LA S.E. 32 ACUMULADO A LA S.E. 32 |             |          |            |          |            |          |            |           |  |  |  |
| PROVINCIA  | IRA Mend                                   | ores 5 Años | IRA Mayo | res 5 Años | IRA Meno | res 5 Años | IRA Mayo | res 5 Años | Acumulada |  |  |  |
|  | N º  | Tasa X1000  | Νº       | Tasa X1000 | Ν°       | Tasa X1000 | Ν°       | Tasa X1000 | x 10,000  |  |  |  |
| REGION   | 3735                                       | 36.07       | 7477     | 6.55       | 122051   | 1178.82    | 217489   | 252.25     | 2726.68   |  |  |  |
| Arequipa   | 2784                                       | 37.49       | 5722     | 6.64       | 94558    | 1273.18    | 167756   | 194.57     | 2801.11   |  |  |  |
| Camana   | 167  | 32.21       | 279      | 5.37       | 4341     | 837.22     | 6504     | 125.07     | 1896.41   |  |  |  |
| Caraveli   | 169  | 46.19       | 201      | 5.64       | 4298     | 1174.64    | 6178     | 173.26     | 2664.50   |  |  |  |
| Islay  | 106  | 26.00       | 214      | 4.37       | 4774     | 1170.96    | 7473     | 152.60     | 2308.71   |  |  |  |
| Caylloma   | 257  | 28.32       | 561      | 7.24       | 7121     | 784.60     | 14056    | 181.45     | 2447.02   |  |  |  |
| Condesuyos   | 47   | 27.06       | 70       | 4.17       | 1986     | 1143.35    | 4233     | 251.92     | 3354.37   |  |  |  |
| Castilla   | 126  | 33.25       | 253      | 7.19       | 3417     | 901.58     | 7022     | 199.49     | 2677.35   |  |  |  |
| La Union   | 79   | 45.30       | 177      | 13.19      | 1556     | 892.20     | 4267     | 317.96     | 3840.02   |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.  |  |             |          |            |          |            |          |            |           |  |  |  |

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

Este año los 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.

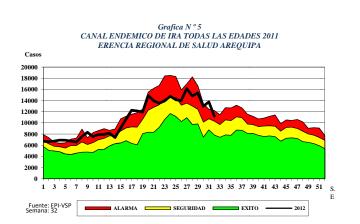


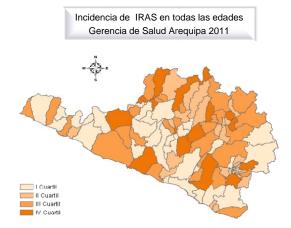


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11212 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 22.8% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 1.8% en relación a la semana 32 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 41 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 9.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.40 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Condesuyos con 0.58 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cayarani (2.47), La Joya (2.04), Arequipa (1.31), Yura (0.97), Uchumayo (0.96), J.L.Bustamante (0.75), Samuel Pastor (0.72), Sachaca (0.64), Paucarpata (0.48), Villa Majes (0.33 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1422 episodios, con una prevalencia acumulada de 13.73 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

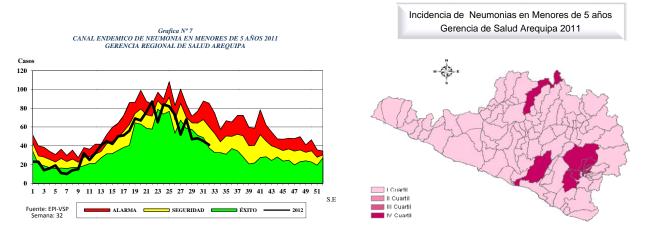
Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que las neumonias, este año hay una disminución de 20.4% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 26.8% en relación a la semana 32 del 2011

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

|  |          |            |        | CUADRO     |        |            |          |            |           |  |  |  |
|--|----------|------------|--------|------------|--------|------------|----------|------------|-----------|--|--|--|
| CASO                                       | S DE NEU | JMONIA EN  |        |            |        |            | IN PROVI | NCIAS 2012 | 2         |  |  |  |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                 |          |            |        |            |        |            |          |            |           |  |  |  |
| CASOS DE LA S.E. 32 ACUMULADO A LA S.E. 32 |          |            |        |            |        |            |          |            |           |  |  |  |
| PROVINCIA                                  | Menor    | es 5 Años  | Mayore | s 5 Años   | Menore | es 5 Años  | Mayore   | s 5 Años   | Acumulada |  |  |  |
|  | Nο       | Tasa X1000 | Ν°     | Tasa X1000 | Ν°     | Tasa X1000 | Ν°       | Tasa X1000 | x 10,000  |  |  |  |
| REGION                                     | 41       | 0.40       | 69     | 0.06       | 1422   | 13.73      | 3052     | 3.54       | 35.93     |  |  |  |
| Arequipa                                   | 37       | 0.50       | 59     | 0.07       | 1167   | 15.71      | 2664     | 3.09       | 40.91     |  |  |  |
| Camana                                     | 1        | 0.19       | 3      | 0.06       | 85     | 16.39      | 73       | 1.40       | 27.63     |  |  |  |
| Caraveli                                   | 0        | 0.00       | 1      | 0.03       | 30     | 8.20       | 57       | 1.60       | 22.13     |  |  |  |
| Islay                                      | 0        | 0.00       | 0      | 0.00       | 3      | 0.74       | 44       | 0.90       | 8.86      |  |  |  |
| Caylloma                                   | 2        | 0.22       | 4      | 0.05       | 76     | 8.37       | 116      | 1.50       | 22.19     |  |  |  |
| Condesuyos                                 | 1        | 0.58       | 2      | 0.12       | 11     | 6.33       | 14       | 0.83       | 13.48     |  |  |  |
| Castilla                                   | 0        | 0.00       | 0      | 0.00       | 38     | 10.03      | 52       | 1.48       | 23.08     |  |  |  |
| La Union                                   | 0        | 0.00       | 0      | 0.00       | 12     | 6.88       | 32       | 2.38       | 29.02     |  |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                      |          |            |        |            |        |            |          |            |           |  |  |  |

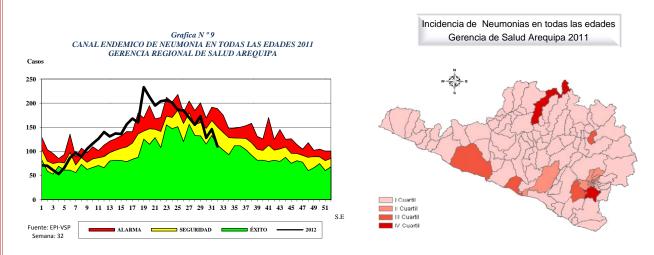
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.70% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 37.27%.



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 110 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 32.7% en relación a la semana anterior y una disminución de 26.4% en relación a la semana 32 del 2011.



#### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se ha notificado 01 caso de 01 mes de edad procedente del distrito de Majes, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 12 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso de 73 años de edad, procedente del distrito de Majes, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado 151 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO № 6 NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2005 - 2012\*

| PROVINCIAS | 20 | 05 | 20 | 2006 |    | 2007 |    | 2008 |    | 2009 |    | 2010 |    | 2011 |    | 2012 |  |
|------------|----|----|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|--|
| PROVINCIAS | -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  | 12 | 151  |  |
| Arequipa   | 4  | 27 | 7  | 37   | 9  | 66   | 14 | 89   | 8  | 101  | 7  | 110  | 25 | 149  | 6  | 131  |  |
| Camana     | 1  | 0  | 0  | 0    | 0  | 2    | 0  | 0    | 1  | 4    | 0  | 1    | 2  | 2    | 1  | 4    |  |
| 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   | 2  | 8    |  |
| 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  | 0    |  |

Fuente: EPID - V.S.P. \*Hasta S.E. 32

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 163 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: de < de 02 meses 3 casos (1.8%), de 02 a 11 meses y de 1 a 4 años 4 casos (2.5%), de 10 a 19 años 1 caso (0.6%), 20 a 59 años 33 casos (20.2%) y mayores de 60 años 118 casos (72.4%); Según procedencia y numero de casos tenemos: Arequipa 24 casos, Paucarpata 19 casos, C. Colorado 15 casos, Alto Selva Alegre y Cayma 11 casos, Socabaya 10 casos, M. Melgar 8 casos, J. L. Bustamante y R. 6 casos, La Joya y Majes 5 casos, Tiabaya y Hunter 4 casos, S. Pastor, Miraflores, y Cocachacra 3 casos, Yanahuara, Pampacolca, Cotahuasi, Chivay, Chiguata, Camaná y Aplao 2 casos y 16 distritos con 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

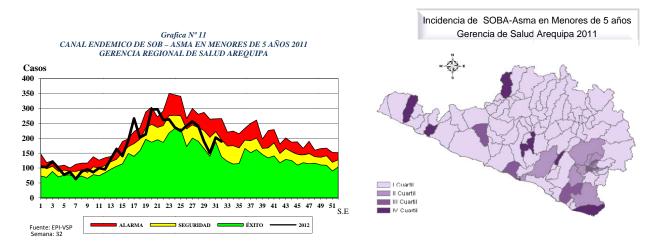
En la presente semana se han reportado 189 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 6.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.83 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Camana con 3.47 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Camana (12.53), Sta.Isa.de Siguas (11.36), Aplao (7.63), Acari (7.38), Chala (6.43), Punta de Bombon (5.69), Pampamarca (5.59), Caraveli (4.78), Mcal.Caceres (3.57), Tiabaya (3.31 x 1000 < 5 años).

| CASO                                       | CUADRO № 7<br>CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                         |           |                         |      |            |       |                        |                      |  |  |
|--|---|-------------------------|-----------|-------------------------|------|------------|-------|------------------------|----------------------|--|--|
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                 |   |                         |           |                         |      |            |       |                        |                      |  |  |
| CASOS DE LA S.E. 32 ACUMULADO A LA S.E. 32 |   |                         |           |                         |      |            |       |                        |                      |  |  |
| PROVINCIA                                  | N º   | es 5 Años<br>Tasa X1000 | No Mayore | es 5 Años<br>Tasa X1000 | N °  | Tasa X1000 | N °   | s 5 Años<br>Tasa X1000 | Acumulada<br>x10,000 |  |  |
| REGION                                     | 189   | 1.83                    | 447       | 0.39                    | 5472 | 52.85      | 12993 | 15.07                  | 148.28               |  |  |
| Arequipa                                   | 146   | 1.97                    | 419       | 0.49                    | 4482 | 60.35      | 12068 | 14.00                  | 176.73               |  |  |
| Camana                                     | 18  | 3.47                    | 12        | 0.23                    | 452  | 87.17      | 331   | 6.37                   | 136.92               |  |  |
| Caraveli                                   | 8   | 2.19                    | 7         | 0.20                    | 201  | 54.93      | 162   | 4.54                   | 92.33                |  |  |
| Islay                                      | 8   | 1.96                    | 3         | 0.06                    | 116  | 28.45      | 221   | 4.51                   | 63.53                |  |  |
| Caylloma                                   | 2   | 0.22                    | 5         | 0.06                    | 67   | 7.38       | 116   | 1.50                   | 21.15                |  |  |
| Condesuyos                                 | 0   | 0.00                    | 0         | 0.00                    | 4    | 2.30       | 8     | 0.48                   | 6.47                 |  |  |
| Castilla                                   | 6   | 1.58                    | 1         | 0.03                    | 146  | 38.52      | 84    | 2.39                   | 58.99                |  |  |
| La Union                                   | 1   | 0.57                    | 0         | 0.00                    | 4    | 2.29       | 3     | 0.22                   | 4.62                 |  |  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                      |   |                         | _         |                         |      |            |       |                        |                      |  |  |

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5472 episodios, con una prevalencia acumulada de 52.85 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 29 a la semana 32 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 9.5% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 8.5% en relación a la semana 32 del 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 66 episodios por semana.

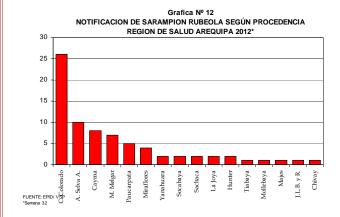
Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.72% con respecto al total de episodios regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Sarampión/Rubéola, teniendo una TNA de 6.02 x 100,000 Hab. (Gráfica № 12), también se notificaron 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 3.85 x 100,000 Hab. y 01 caso de Parálisis Flácida Aguda teniendo una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos en Tos Ferina, una TNA de 1.69 x 100,000 hab. y en Meningitis Tuberculosa una TNA de 0.97 x 100.000 menores de 05 años. (Cuadro Nº 8).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos en Parálisis Flácida Aguda una TNA de  $0.63 \times 100,000$  menores de 15 años, y en Meningitis Tuberculosa una TNA de  $0.97 \times 100.000$  menores de 05 años. (Cuadro  $N^{\circ}$  8).



Cuadro № 8

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

REGION DE SALUD AREQUIPA 2012

| DAÑOS           | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.        | 3           | 0          | 1          | 2             |
| TOS FERINA      | 21          | 0          | 15         | 6             |
| SARAMPION       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| RUBEOLA         | 75          | 0          | 74         | 1             |
| TETANOS         | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC  | 1           | 1          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B     | 48          | 48         | 0          | 0             |

Información acumulada de la semana 01 a la semana 32 Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana se notifico 01 caso, procedente del distrito de M. Melgar, reportado por el Hospital CASE de EsSALUD.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos, con una RMM de 52.7 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 54.5%, indirecta el 27.3% e incidental 18.2 %; por grupos de edad: de 30 a 49 años 45.45%, de 20 a 29 años 45.45% y de 10 -19 años 9.09%.

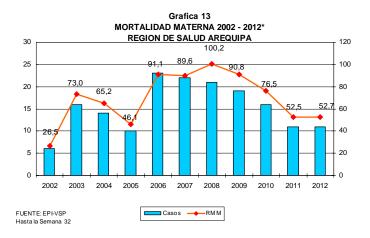
Cuadro № 9

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    | 9    |
| 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    |      |
| TOTAL      | 6    | 16   | 14   | 10   | 23   | 22   | 21   | 19   | 16   | 11   | 11   |

FUENTE: EPI - VSP \*Hasta la Semana 32

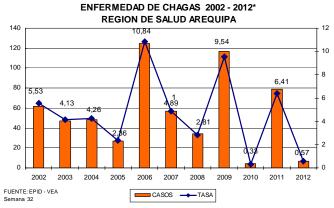


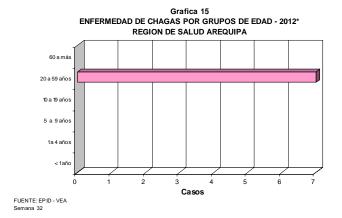
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

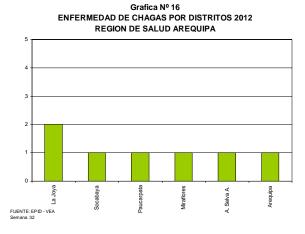
## **Enfermedad de Chagas**

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 7 casos acumulados, con una TNA de 0.57 x 100,000 Hab., procedentes de los distritos de La Joya (28.6%), Socabaya, Paucarpata, Miraflores, Alto selva Alegre y Arequipa (14.3%); los casos están dentro del grupos de edad de 20 a 59 años Grafica 14







#### **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 se notifico un caso procedente Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 18 casos acumulados; con lesión cutánea 66.7% y con lesión muco-cutánea 33.3%; según la procedencia, corresponde el 72.2% a Madre de Dios, el 16.7% a Cusco y el 11.1% a Puno.

#### **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%).