

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)

## Nº01

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(01) 2012**

## EDITORIAL

### INTOXICACIONES ALIMENTARIAS

Aproximadamente existen 250 tipos de diferentes enfermedades producidas por alimentos contaminados, donde los síntomas son variados y dependientes del agente etiológico. Los agentes más frecuentes son: *Salmonella* ssp, *Campylobacter* sp, *E coli* O157, *Listeria monocytogenes*, *Shigella* sp, *Yersinia enterocolitica*, *Clostridium* sp, *Vibrio cholerae*, Virus y parásitos.

Las secuelas van desde septicemias, abortos, infecciones localizadas, artritis, síndrome urémico hemolítico, Síndrome Guillan Barre y muerte.

Los microbios o gérmenes capaces de producir enfermedades, son también conocidos como micro organismos patógenos. Esta categoría incluye las bacterias, los parásitos y los virus. Se llaman micro organismos pues son tan pequeños que no pueden verse a simple vista. Se pueden ver con un microscopio. Algunos parásitos se pueden ver a simple vista, pero también son capaces de portar enfermedades.

A veces, los microbios producen toxinas. Las toxinas son sustancias que pueden causar enfermedades en humanos y en algunos animales.

Los síntomas más comunes de las enfermedades causadas por alimentos contaminados incluyen dolor abdominal, diarrea, vómitos o fiebre. Estos síntomas pueden conducir a deshidratación, shock y, en algunos casos, la muerte. La ingestión de toxinas también puede causar enfermedades. Estas sustancias nocivas son producidas por los microbios y muchas son resistentes al calor. En estos casos, el calentar el alimento no evita la intoxicación.

Así por ejemplo, las causadas por el estafilococo conocido como *Staphylococcus aureus* son comunes. Esta bacteria se encuentra en la garganta, heridas que supuran, espinillas, etc. Si usted contamina el alimento con la bacteria, se multiplica y produce una toxina. Este problema es común en alimentos como las ensaladas con huevos, papas o macarrones.

La bacteria *Clostridium perfringens* prefiere los productos que se cocinan en grandes cantidades y que se quedan de un día para otro sin enfriarse adecuadamente. Un alimento susceptible a ésta bacteria son los frejoles refritos.

La más peligrosa de las intoxicaciones es el botulismo. La toxina es producida por la bacteria *Clostridium botulinum*. La toxina es una de las más potentes que se conocen y causa la muerte por parálisis respiratoria. El problema existe especialmente en conservas caseras que no han sido adecuadamente esterilizadas. Las carnes, los vegetales o verduras y toda combinación que envuelva estos productos necesitan procesarse a altas temperaturas. Estas temperaturas no se obtienen en baños de agua hirviendo.

No todos los alimentos presentan el mismo riesgo para causar enfermedades. El riesgo depende del contenido nutritivo del alimento, la cantidad de agua disponible en el alimento, la temperatura y que tanto tiempo se mantiene el alimento en la zona de peligro.

Es importante que los alimentos de Alto Riesgo se manipulen con cuidado. Recuerde que estos alimentos no deben estar en la zona de peligro por más de 2 horas. Tales como los alimentos cocidos que se consumen fríos o recalentados, carnes, pescados y mariscos crudos, carnes molidas o en picadillo, leche y producto lácteos sin pasteurizar, crema agria o natilla, flanes y postres con leche y huevos, cremas, huevos y alimentos con huevos, cereales y legumbres cocidas, como arroz y frejoles. Melones cortados y a temperatura de ambiente, ajo en aceite a temperatura de ambiente, aderezos con huevo para ensaladas, aderezos con caldo de carne, productos de pastas, como macarrones y fideos cocidos. Papas horneadas, hervidas o fritas.

Son de Bajo Riesgo las sopas y caldos mantenidos por sobre 60° C. Carnes cocidas o a la parrilla que se consumen de inmediato, alimentos fritos que se consumen de inmediato, alimentos secos, salados, con ácido natural o añadido o preservados con azúcar, nueces, panes, galletas dulces o saladas, mantequilla, margarina o aceite de cocina, cereales secos, leche en polvo hasta que se le añada agua, alimentos enlatados hasta que se abre la lata.

### MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz  
Ministro de Salud

### DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio  
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  
INTOXICACIONES ALIMENTARIAS (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 586 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 14,8 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 5 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 95.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.9% 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   |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| EDA DISENT.                                   | 29    |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS                                | 2     |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FALLECIDOS                                    | 0     |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FUENTE: EPIN/EA                               |       |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |

FUENTE: EPI/VEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 13.24 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauria (96.77), Iray (72.73), Madrigal (69.77), Quechualla (47.62), Cayarani (34.57), Quilca (30.77), Atico (26.18), Alca (25.97), Cotahuasi (25.36), Lomas (22.47 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. 1 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 1 |     |                 |    | 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                                                   | 557                | 839 | 29              | 19 | 557                   | 839 | 29              | 19 | 586                   | 5.66  | 858            | 75.15  |
| Arequipa                                                 | 369                | 622 | 11              | 12 | 369                   | 622 | 11              | 12 | 380                   | 5.12  | 634            | 73.53  |
| Camana                                                   | 40                 | 48  | 3               | 0  | 40                    | 48  | 3               | 0  | 43                    | 8.29  | 48             | 92.30  |
| Caraveli                                                 | 22                 | 31  | 1               | 0  | 22                    | 31  | 1               | 0  | 23                    | 6.29  | 31             | 86.94  |
| Islay                                                    | 25                 | 29  | 1               | 0  | 25                    | 29  | 1               | 0  | 26                    | 6.38  | 29             | 59.22  |
| Caylloma                                                 | 41                 | 34  | 1               | 4  | 41                    | 34  | 1               | 4  | 42                    | 4.63  | 38             | 49.05  |
| Condesuyos                                               | 16                 | 20  | 7               | 0  | 16                    | 20  | 7               | 0  | 23                    | 13.24 | 20             | 119.03 |
| Castilla                                                 | 27                 | 30  | 3               | 3  | 27                    | 30  | 3               | 3  | 30                    | 7.92  | 33             | 93.75  |
| La Union                                                 | 17                 | 25  | 2               | 0  | 17                    | 25  | 2               | 0  | 19                    | 10.89 | 25             | 186.29 |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                    |                    |     |                 |    |                       |     |                 |    |                       |       |                |        |
| *Tasa X 1000                      **Tasa X 100000        |                    |     |                 |    |                       |     |                 |    |                       |       |                |        |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Tasa X 1000      \*\*Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de episodios de EDAS, en los menores de cinco años, es de 586 episodios, con una incidencia acumulada de 5.66 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 40.6% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana -2 a la semana 1 que los episodios de EDAS este año hay un incremento de 4.8% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 1 del año anterior hay una disminución de 25.8% en relación a la semana 1 del 2011

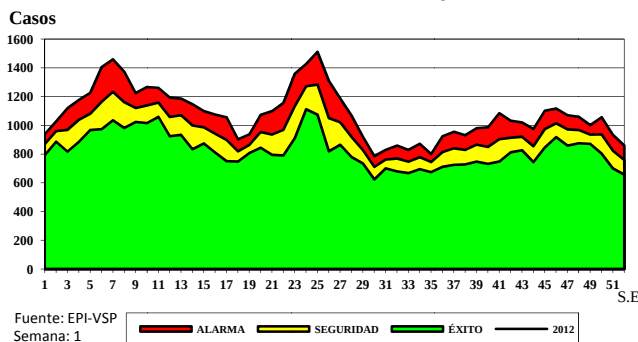
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Union, Camana y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

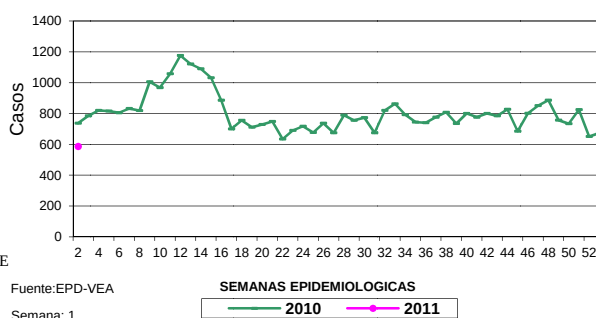
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas

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



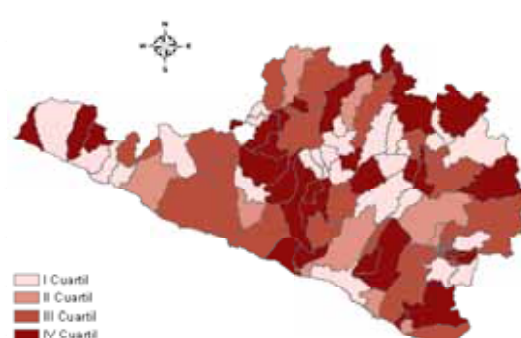
**Grafica N° 2**  
**CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\***



**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 25.8% en relación al año 2011. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2351 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 15,9 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 22 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 31.09 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Huambo (104.48), Tauria (96.77), Pocsi (88.24), Mejia (67.80), Rio Grande (61.48), Sta.Isa.de Sigwas (56.82), Punta de Bombon (55.03), Huanca (51.55), Toro (51.28), Tipan (48.78 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 | 13 |
| IRA                                           | 2351  |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| NEUMONIA                                      | 23    |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| SOBA                                          | 104   |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FALLECIDO                                     | 1     |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FUENTE: EPI/VEA                               |       |   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 2351 episodios, con una incidencia acumulada de 22.71 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 -2 a la semana 1 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 13.4% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 1 del año anterior hay una disminución de 38.4% en relación a la semana 1 del 2011

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

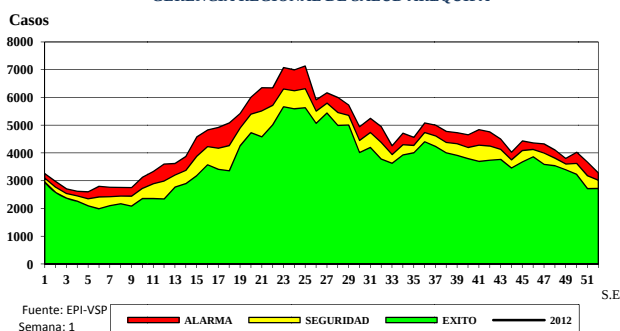
| CUADRO N° 4                                                        |                    |            |                    |            |                       |            |                    |            |                               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|-------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                    |            |                    |            |                       |            |                    |            |                               |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                    |            |                    |            |                       |            |                    |            |                               |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 1 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 1 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|                                                                    | IRA Menores 5 Años |            | IRA Mayores 5 Años |            | IRA Menores 5 Años    |            | IRA Mayores 5 Años |            |                               |
|                                                                    | N °                | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 | N °                   | Tasa X1000 | N °                | Tasa X1000 |                               |
| REGION                                                             | 2351               | 22.71      | 4348               | 3.81       | 2351                  | 22.71      | 4348               | 5.04       | 53.80                         |
| Arequipa                                                           | 1797               | 24.20      | 3370               | 3.91       | 1797                  | 24.20      | 3370               | 3.91       | 55.18                         |
| Camana                                                             | 82                 | 15.81      | 127                | 2.44       | 82                    | 15.81      | 127                | 2.44       | 36.55                         |
| Caraveli                                                           | 92                 | 25.14      | 109                | 3.06       | 92                    | 25.14      | 109                | 3.06       | 51.12                         |
| Islay                                                              | 105                | 25.75      | 153                | 3.12       | 105                   | 25.75      | 153                | 3.12       | 48.64                         |
| Caylloma                                                           | 120                | 13.22      | 254                | 3.28       | 120                   | 13.22      | 254                | 3.28       | 43.22                         |
| Condesuyos                                                         | 54                 | 31.09      | 116                | 6.90       | 54                    | 31.09      | 116                | 6.90       | 91.69                         |
| Castilla                                                           | 70                 | 18.47      | 128                | 3.64       | 70                    | 18.47      | 128                | 3.64       | 50.78                         |
| La Union                                                           | 31                 | 17.78      | 91                 | 6.78       | 31                    | 17.78      | 91                 | 6.78       | 80.45                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                    |            |                    |            |                       |            |                    |            |                               |

Fuente: EPID - V.S.P.

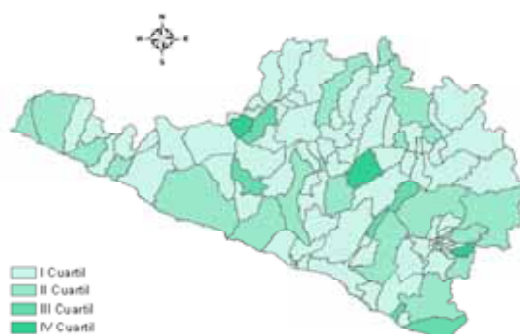
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 38.4% en relación al año 2011.

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

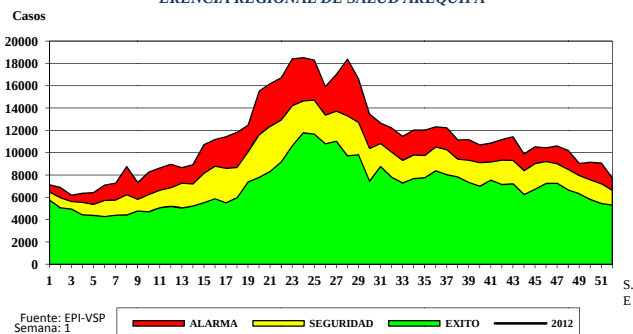


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

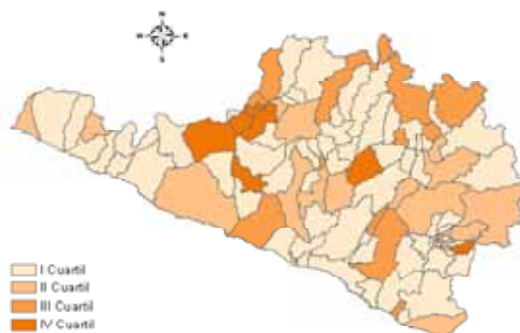
Esta semana se notificaron 6699 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 11.3% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 28.0% en relación a la semana 1 del 2011

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 28.0% en relación al año 2011.

**Grafica N° 5**  
**CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2011**  
**ERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de IRAS en todas las edades**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2011**



## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.22 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Caylloma con 0.33 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Vitor (4.31), Chachas (3.88), Uchumayo (0.96), Yanahuara (0.77), Socabaya (0.55), Villa Majes (0.49), J.L.Bustamante (0.37), Alto Selva Alegre (0.33), Arequipa (0.33), Miraflores (0.28 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 23 episodios, con una prevalencia acumulada de 0.22 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 -2 a la semana 1 que las neumonias, este año hay una disminución de 26.3% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 13.0% en relación a la semana 1 del 2011

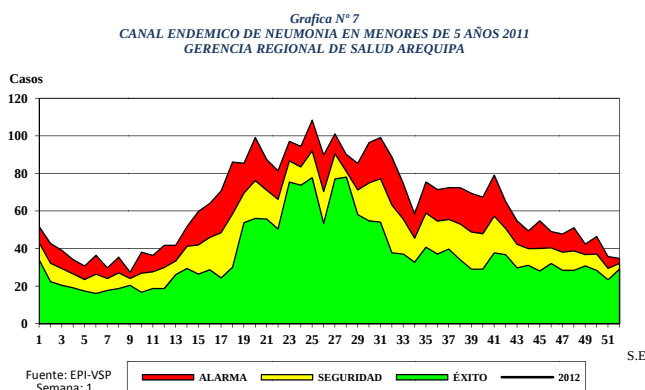
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

| 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. 1 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 1 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>x 10,000 |
|                                                                        | Menores 5 Años     |            | Mayores 5 Años |            | Menores 5 Años        |            | Mayores 5 Años |            |                                     |
|                                                                        | N °                | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 | N °                   | Tasa X1000 | N °            | Tasa X1000 |                                     |
| REGION                                                                 | 23                 | 0.22       | 48             | 0.04       | 23                    | 0.22       | 48             | 0.06       | 0.57                                |
| Arequipa                                                               | 19                 | 0.26       | 43             | 0.05       | 19                    | 0.26       | 43             | 0.05       | 0.66                                |
| Camana                                                                 | 0                  | 0.00       | 2              | 0.04       | 0                     | 0.00       | 2              | 0.04       | 0.35                                |
| Caraveli                                                               | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                                |
| Islay                                                                  | 0                  | 0.00       | 2              | 0.04       | 0                     | 0.00       | 2              | 0.04       | 0.38                                |
| Caylloma                                                               | 3                  | 0.33       | 1              | 0.01       | 3                     | 0.33       | 1              | 0.01       | 0.46                                |
| Condesuyos                                                             | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                                |
| Castilla                                                               | 1                  | 0.26       | 0              | 0.00       | 1                     | 0.26       | 0              | 0.00       | 0.26                                |
| La Union                                                               | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                                |
| Fuente: EPID - V. S.P.                                                 |                    |            |                |            |                       |            |                |            |                                     |

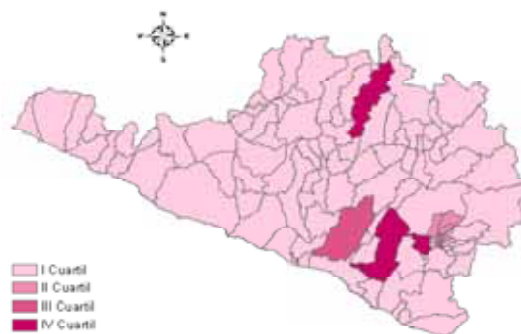
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 32.39% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 32.39%.

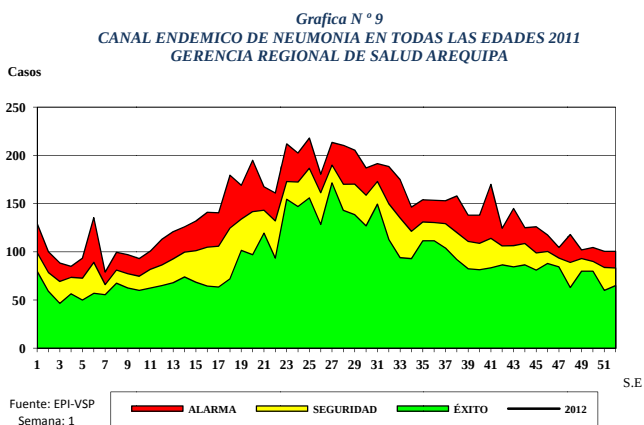


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011

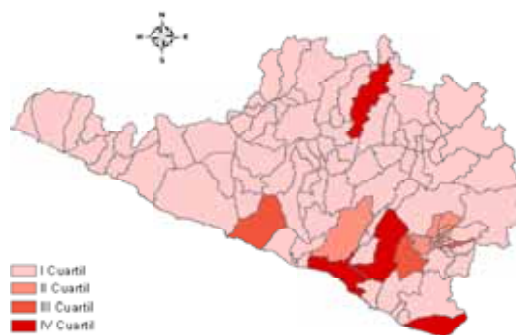


Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 71 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 18.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 64.8% en relación a la semana 1 del 2011.



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



### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se reportó 01 caso de 03 años de edad, procedente del distrito de Chivay, provincia de Caylloma, notificado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.



En los mayores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso de 34 años de edad, procedente del distrito de Chuquibamba, provincia de Condesuyos, reportado por el hospital Honorio Delgado. Teniendo acumulado 01 fallecido. (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       |
| <b>REGION</b> | <b>11</b> | <b>39</b> | <b>10</b> | <b>48</b> | <b>13</b> | <b>80</b> | <b>18</b> | <b>98</b> | <b>18</b> | <b>123</b> | <b>14</b> | <b>129</b> | <b>33</b> | <b>176</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Arequipa      | 4         | 27        | 7         | 37        | 9         | 66        | 14        | 89        | 8         | 101        | 7         | 110        | 25        | 149        | 0        | 0        |
| Camana        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 0         | 0         | 1         | 4          | 0         | 1          | 2         | 2          | 0        | 0        |
| 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        | 0        |
| Caylloma      | 3         | 9         | 3         | 8         | 4         | 5         | 3         | 5         | 1         | 4          | 5         | 7          | 1         | 13         | 1        | 0        |
| Condesuyos    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 0         | 1         | 0          | 0         | 5          | 1         | 1          | 0        | 1        |
| Castilla      | 0         | 3         | 0         | 1         | 0         | 2         | 0         | 3         | 3         | 2          | 0         | 2          | 2         | 4          | 0        | 0        |
| La Union      | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 5          | 1         | 0          | 1         | 1          | 0        | 0        |

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Hasta S.E. 01

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 02 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 01 a 04 años 1 caso (50.0%), y de 20 a 59 años 1 caso (50.0%).

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 104 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 13.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.00 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Caraveli con 1.91 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Acari (7.38), Ocoña (4.90), Caraveli (4.78), Chala (3.22), Sabandia (3.13), Cocachacra (2.94), Atico (2.62), Hunter (2.56), Camana (2.51), Tiabaya (2.49 x 1000 < 5 años).

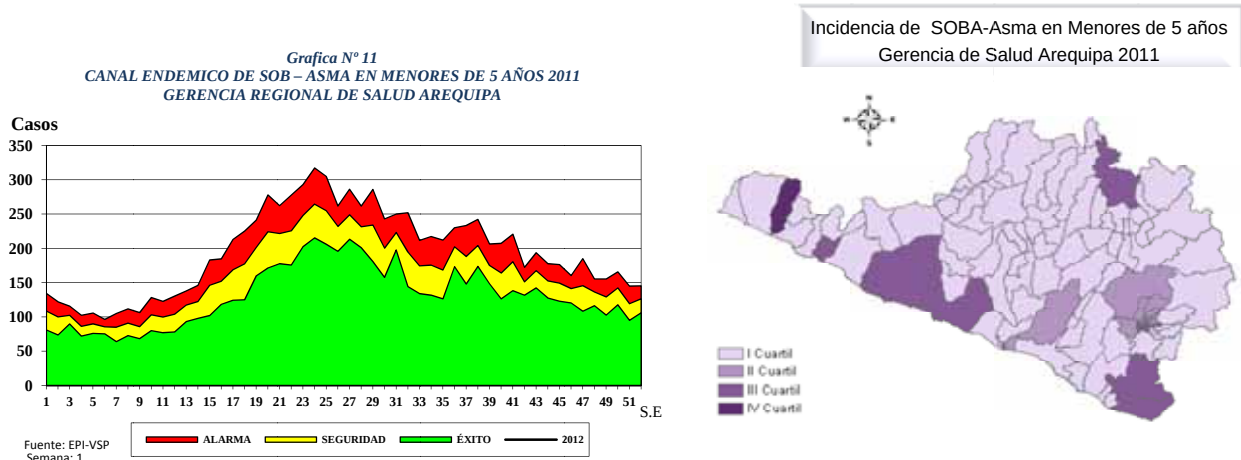
**CUADRO N° 7**  
**CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 1 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 1 |            |                |            | 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     | 104                | 1.00       | 176            | 0.15       | 104                   | 1.00       | 176            | 0.20       | 2.25                         |
| Arequipa   | 86                 | 1.16       | 160            | 0.19       | 86                    | 1.16       | 160            | 0.19       | 2.63                         |
| Camana     | 6                  | 1.16       | 3              | 0.06       | 6                     | 1.16       | 3              | 0.06       | 1.57                         |
| Caraveli   | 7                  | 1.91       | 6              | 0.17       | 7                     | 1.91       | 6              | 0.17       | 3.31                         |
| Islay      | 3                  | 0.74       | 2              | 0.04       | 3                     | 0.74       | 2              | 0.04       | 0.94                         |
| Caylloma   | 2                  | 0.22       | 5              | 0.06       | 2                     | 0.22       | 5              | 0.06       | 0.81                         |
| Condesuyos | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                         |
| Castilla   | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                         |
| La Union   | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                         |

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 104 episodios, con una prevalencia acumulada de 1.00 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 -2 a la semana 1 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 29.3% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 27.9% en relación a la semana 1 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 104 episodios por semana.

Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37.14% con respecto al total de episodios regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2011 la notificación fue: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 2.06 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., en Hepatitis B una TNA de 2.68 x 100,000 Hab. en Sarampión-Rubéola, una TNA de 10.15 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años).

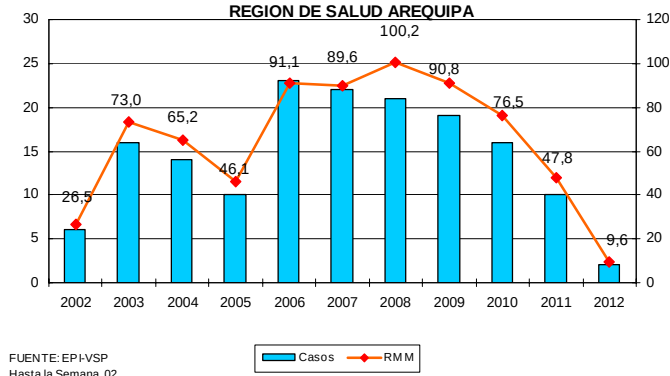
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana se notificaron 02 casos procedentes de los distritos de Caylloma y C. Colorado, reportados por el P.S. de Jachaña y el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una RMM de 47.8 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 50% e indirecta el 50%; por grupos de edad: de 20 – 29 años 50.0% y al grupo de 30 -49años 50.0%.



Grafica 13  
MORTALIDAD MATERNA 2002 - 2012\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



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

| PROVINCIAS   | 2002     | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011      | 2012     |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Arequipa     | 4        | 10        | 6         | 4         | 15        | 9         | 12        | 6         | 7         | 5         | 1        |
| Camaná       |          | 1         |           | 1         |           |           |           | 3         | 1         | 1         |          |
| Caravelí     |          |           |           | 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         |           |          |
| <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>10</b> | <b>2</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 02

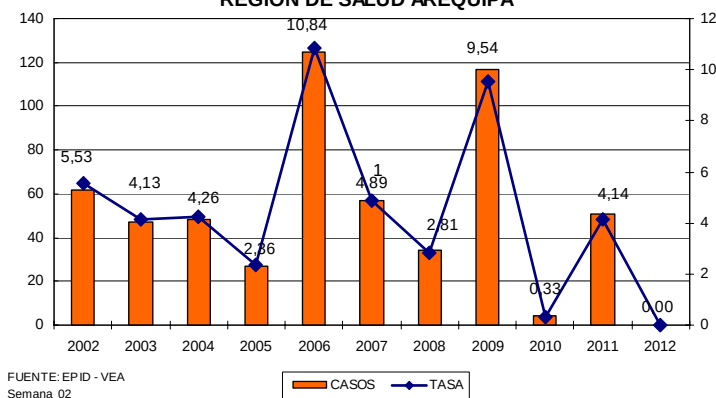
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha no se ha recibido ninguna notificación. En el año 2011 se reportaron 51 casos, con una tasa de  $4.14 \times 100.000$  Hab. cuya distribución geográfica por provincias fue: e Arequipa 70.6%, Caylloma 19.6%, Caravelí 5.9%, Castilla y La Unión 2.0%

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



### **Malaria Vivax**

Esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos con 0 casos. El año 2011 la procedencia mas alta fue de departamento de Madre de Dios con 90.5%.

### **Leishmaniasis**

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos con 0 casos. En el año 2011 predominaron los casos con lesión muco-cutánea 69.23% y con lesión 30.77% y según la procedencia el departamento de Madre de Dios tubo el 53.85%, Amazonas y Puno 15.38%, Ucayali y Huanuco 7.69%.

### **Dengue**

Esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos cero casos. Durante el año 2011 se notificaron 08 casos, cuya procedencia fue: de Madre de Dios el 62.5%, de Ucayali y Loreto el 12.5%, y un caso de la Guyana Inglesa (12.5%).