

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 18

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(18) 2011**

## EDITORIAL

### Amor-odio

Amor-odio, aceptación-rechazo, alejamiento-acercamiento, son sentimientos que caracterizan, con mayor o menor intensidad, al vínculo más profundo que existe en la vida de toda mujer, de madre a hija, la relación con su madre. La idolatramos de niñas, la aborrecemos en la pubertad, nuestra enemiga en la adolescencia y, si todo marchó más o menos bien, la comprendemos y valoramos de adultas, acercándonos más a ella.

Pero el tiempo pasa y llega el momento de preguntarnos: ¿y cuando somos madre? En la mayoría de los casos, cuando ha habido una buena relación, ésta se estrecha aún más, es un momento de acercamiento y de reencuentro, nos damos cuenta de la complejidad que representa “hacer” personas, criar seres humanos. Sin embargo, una mala relación ocasiona un daño muchas veces irreparable. La relación madre-hija se encuentra casi siempre en los límites; es indefinible. Es diferente, incluso, entre hermanas. Como todo vínculo en crecimiento, es mutante: transforma y se transforma. Es necesario darnos la oportunidad de revisarla y, de ser necesario, modificarla.

Las mujeres construimos en dicha relación nuestro “yo” y nuestra identidad femenina. Por ello, cuando la madre muere y la hija teniendo aún los 15 años y en donde no hubo una figura fuerte sustituta, queda un agujero en el alma. Sin embargo, hay sucesos que aparentemente no son tan trágicos y que pueden ser tan funestos como la pérdida de la madre.

La psicóloga Inés Arribillaga, que, entre las diversas actividades que realiza, trabaja talleres de madres e hijas, nos plantea diversas situaciones, a las que por cierto llama “malas historias”:

El abandono, la ausencia o la indiferencia de la madre en forma permanente, el olvido de sus obligaciones o el descuido impiden que se dé la “simbiosis” natural de la hija con la madre; es decir, el vínculo de intimidad, de confianza básica, de desvanecimiento de los límites personales en las primeras etapas del desarrollo humano. Gracias a ella, existe posteriormente diferenciación e individualización. Si no hay madre (real o sustituta), esa experiencia de ser amados incondicionalmente, de ser uno con otro, no existe y luego la buscamos de la peor manera. Cabe mencionar que los motivos por lo que este abandono se dé pueden ser múltiples: depresión, trastornos psíquicos, situaciones críticas, problemas familiares, drogas, alcoholismo, etc., que provoquen una desconexión y la pérdida del contacto propio o profundo.

La competencia constante con la hija, el compararse siempre con ella y demostrarle que es más inteligente, más deseable o más bella, según sea el valor que predomine en el otorgamiento del poder; reclamos incesantes, ataques a la felicidad de la hija, planteos de rivalidad con el padre, entre otros, provocan que se establezca desde la madre una rivalidad de buena-mala que prevalece a lo largo de toda la relación, desencadenándose la envidia y los celos entre ambas. Asimilarla es difícil, no siempre se hace de forma consciente, pero, al ocupar más espacio que otros aspectos de la vida, tiene indudablemente un efecto destructivo.

La intromisión constante en la vida de la hija se da debido a que la “simbiosis” no se rompe y no se tolera que la hija cuestione o rompa con la forma en que se da la relación. Las consecuencias son el infantilismo crónico, la inmadurez. Es la madre sobre protectora, solicita hasta el aturdimiento, la que todo resuelve, hasta la mínima dificultad, fóbica a todo lo nuevo (amistades, actividades fuera del entorno más cercano, ideas). Se “desvive” por su hija; no tiene vida propia y por ello vive la de la hija. Por su parte, ésta cree no poder vivir sin la madre, la trae a su casa o vive con ella; es exageradamente miedosa. Paradójicamente, la hija crece y se desarrolla con la desaparición de la madre, o cuando decide expulsarla o relegarla a un rincón de su vida.

Los vínculos “vampíricos” —donde la madre vive a expensas de la hija— pueden darse porque la madre tiene a la hija de rehén escudada en una enfermedad psíquica o somática real o fantaseada. Son madres débiles, dependientes; depositan en la hija deberes o responsabilidades que ellas no asumen (cuidado de otros hijos, de enfermos, de sus padres, etc.). La capacidad de la hija se magnifica, pues desde muy temprana edad debe hacer frente a grandes problemas y situaciones, hacerse cargo de otros, mantener la organización doméstica, sostener emocionalmente a los padres. Se le culpa ante cada oportunidad de vida independiente con otra persona. Este nivel de exigencia para la hija la priva de vivir su niñez, la convierte en modelo de vida de sacrificio y sobre adaptación, lo que provoca en ella serias afecciones psicosomáticas. La descalificación, la crítica constante por exigencias desmedidas en diferentes áreas de desempeño (escolar, comportamiento, inteligencia, aptitudes, belleza, amistades, etc.), provocadas, la mayor parte de las veces, por la insuficiente valoración personal de la madre que se proyecta en la hija, atrofia la autoestima de la hija, haciéndola sentir insegura, poco valiosa.

Todos estos tipos de relaciones son destructivas; es decir, se dan en mayor o menor medida en el vínculo que se establece entre madre e hija; la intensidad de alguno de los rasgos, en el sentido de no poderlos reconocer y se impide la capacidad de cambio y evolución, hará más o menos saludable la relación.

Las buenas historias, son aquellas que, pasando por innumerables vicisitudes de amor, aceptación, encuentros y desencuentros, logran crear condiciones de aprendizaje para ambas partes y de confianza en los propios alcances. Para mantenerlas se requiere de una alta capacidad de entrega, de discernimiento entre las propias vivencias y las de los hijos, de conciencia de las diferencias entre éstos y sus distintas necesidades físicas, psicológicas y espirituales. Y, aun así, se transitará siempre por situaciones donde por un lado estarán los juicios de valor cultural que nos indican cómo se es una buena madre y por el otro nuestra naturaleza humana, nuestros problemas y contradicciones, nuestros sentimientos.

### 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  
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe  
Teléfono :054 - 235180 Anexos 117-116-115  
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

## Contenido

### EDITORIAL

Amor-odio (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 711 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 6,3 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|------|------|------|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |       |      |      |      |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011      |       |     |     |     |         |     |     |     |       |      |      |      |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10   | 11   | 12   |
| EDA ACUOSA A.                                 | 710   | 755 | 786 | 770 | 757     | 798 | 787 | 964 | 921   | 1009 | 1117 | 1081 |
| EDA DISENT.                                   | 27    | 30  | 34  | 46  | 48      | 34  | 32  | 42  | 47    | 49   | 59   | 40   |
| HOSPITALIZADOS                                | 2     | 5   | 2   | 0   | 5       | 10  | 9   | 14  | 14    | 20   | 10   | 8    |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0     | 0    | 1    | 1    |
|                                               | ABRIL |     |     |     | MAYO    |     |     |     | JUNIO |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 14    | 15  | 16  | 17  | 18      | 19  | 20  | 21  | 22    | 23   | 24   | 25   |
| EDA ACUOSA A.                                 | 993   | 858 | 669 | 724 | 685     |     |     |     |       |      |      |      |
| EDA DISENT.                                   | 39    | 28  | 31  | 32  | 26      |     |     |     |       |      |      |      |
| HOSPITALIZADOS                                | 13    | 6   | 6   | 5   | 5       |     |     |     |       |      |      |      |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       |     |     |     |       |      |      |      |

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 11.26 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Huancarqui (63.64), Pocsi (58.82), Achoma (48.39), Sta.lsa.de Siguan (34.48), Chuquibamba (26.71), Alca (25.00), Caylloma (20.79), Quequeña (18.69), Yura (18.32), Cotahuasi (17.79 x 1000 < 5 años).

| CUADRO N° 2                                              |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |         |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|---------|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |         |
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |         |
| PROVINCIA                                                | CASOS DE LA S.E. 18 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 18 |       |                 |     | 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                                                   | 685                 | 686 | 26              | 46 | 15425                  | 16050 | 693             | 685 | 16118                 | 155.79 | 16735          | 1483.5  |
| Arequipa                                                 | 505                 | 550 | 17              | 23 | 11438                  | 12346 | 531             | 496 | 11969                 | 161.35 | 12842          | 1508.19 |
| Camana                                                   | 26                  | 16  | 0               | 1  | 582                    | 544   | 28              | 20  | 610                   | 117.67 | 564            | 1096.83 |
| Caraveli                                                 | 18                  | 23  | 1               | 0  | 478                    | 436   | 36              | 30  | 514                   | 140.74 | 466            | 1325.94 |
| Islay                                                    | 11                  | 9   | 0               | 0  | 524                    | 597   | 4               | 24  | 528                   | 127.63 | 621            | 1266.24 |
| Caylloma                                                 | 58                  | 40  | 8               | 3  | 1293                   | 941   | 81              | 88  | 1374                  | 154.69 | 1029           | 1367.81 |
| Condesuyos                                               | 20                  | 15  | 0               | 0  | 330                    | 354   | 2               | 0   | 332                   | 186.94 | 354            | 2086.28 |
| Castilla                                                 | 30                  | 21  | 0               | 19 | 525                    | 598   | 11              | 27  | 536                   | 139.44 | 625            | 1773.10 |
| La Union                                                 | 17                  | 12  | 0               | 0  | 255                    | 234   | 0               | 0   | 255                   | 141.67 | 234            | 1726.30 |
| 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 casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 16118 casos, con una incidencia acumulada de 155.79 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 49.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

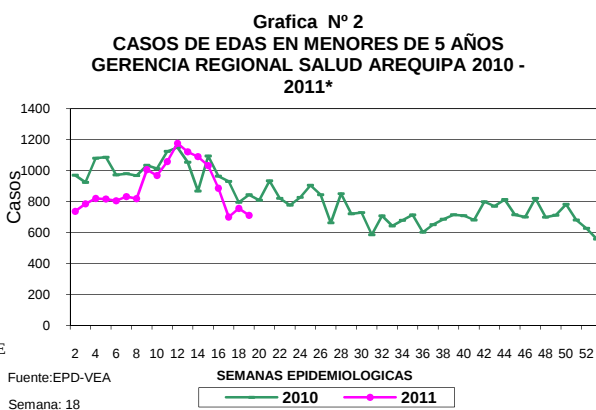
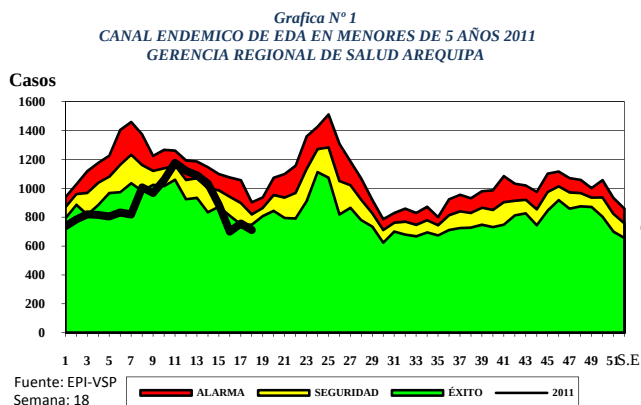
Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18 que los casos de EDAS este año hay una disminución de 15.7% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 18 del año anterior hay una disminución de 18.7% en relación a la semana 18 del 2010

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

**Fallecidos por EDA:**

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, 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 10.7% en relación al año 2010. (Grafica 2)

**Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas**

En la presente semana se notificaron 4462 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 2,3 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 43 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 59.68 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (235.29), Lomas (144.44), Vitor (132.78), Punta de Bombon (130.35), Maca (128.57), Chuquibamba (127.60), Chiguata (113.99), Atico (105.67), Yarabamba (93.02), Tipan (93.02 x 1000 < 5 años).

| Cuadro N° 3                                   |       |      |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|
| IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |      |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011      |       |      |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |
| SEMANAS                                       | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      |      | MARZO |      |      |
|                                               | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    | 11   | 12   |
| IRA                                           | 3254  | 2696 | 2388 | 2073 | 1980    | 2012 | 2049 | 2396 | 2359 | 2309  | 2612 | 2763 |
| NEUMONIA                                      | 26    | 18   | 20   | 10   | 10      | 14   | 15   | 19   | 14   | 23    | 24   | 15   |
| SOBA                                          | 133   | 115  | 116  | 97   | 98      | 95   | 73   | 93   | 73   | 92    | 83   | 91   |
| FALLECIDO                                     | 1     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 1    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |
| SEMANAS                                       | ABRIL |      |      |      | MAYO    |      |      |      |      | JUNIO |      |      |
|                                               | 14    | 15   | 16   | 17   | 18      | 19   | 20   | 21   | 22   | 23    | 24   | 25   |
| IRA                                           | 3254  | 3668 | 3542 | 4564 | 4462    |      |      |      |      |       |      |      |
| NEUMONIA                                      | 27    | 38   | 39   | 60   | 52      |      |      |      |      |       |      |      |
| SOBA                                          | 132   | 121  | 195  | 186  | 194     |      |      |      |      |       |      |      |
| FALLECIDO                                     | 2     | 1    | 1    | 0    | 0       |      |      |      |      |       |      |      |
| FUENTE: EPI/VEA                               |       |      |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 51473 casos, con una incidencia acumulada de 497.53 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 6.3% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 18 del año anterior hay una disminución de 4.6% en relación a la semana 18 del 2010

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

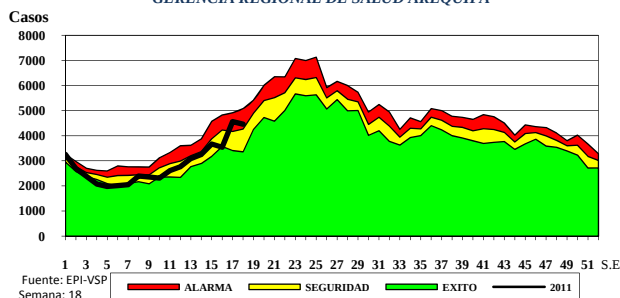
| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 18 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 18 |            |                    |            | 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                                                             | 4462                | 43.13      | 5578               | 4.94       | 51473                  | 497.53     | 84836              | 99.63      | 1106.81                      |
| Arequipa                                                           | 3437                | 46.33      | 4322               | 5.08       | 38205                  | 515.02     | 63582              | 74.67      | 1099.61                      |
| Camana                                                             | 178                 | 34.34      | 183                | 3.56       | 2302                   | 444.06     | 3384               | 65.81      | 1004.50                      |
| Caraveli                                                           | 166                 | 45.45      | 146                | 4.15       | 2432                   | 665.94     | 2299               | 65.41      | 1219.42                      |
| Islay                                                              | 167                 | 40.37      | 189                | 3.85       | 2157                   | 521.39     | 3144               | 64.11      | 996.80                       |
| Caylloma                                                           | 282                 | 31.75      | 347                | 4.61       | 3589                   | 404.08     | 6269               | 83.33      | 1172.01                      |
| Condesuyos                                                         | 106                 | 59.68      | 128                | 7.54       | 954                    | 537.16     | 1850               | 109.03     | 1495.95                      |
| Castilla                                                           | 88                  | 22.89      | 187                | 5.31       | 1322                   | 343.91     | 2931               | 83.15      | 1087.92                      |
| La Union                                                           | 38                  | 21.11      | 76                 | 5.61       | 512                    | 284.44     | 1377               | 101.59     | 1230.22                      |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                              |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

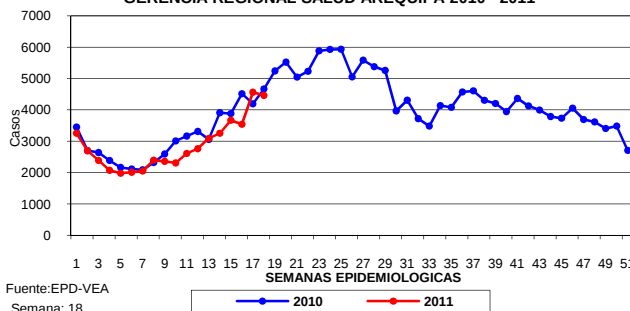
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 9.2% en relación al año 2010. (Grafica 4)

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



Grafica N° 4  
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\*

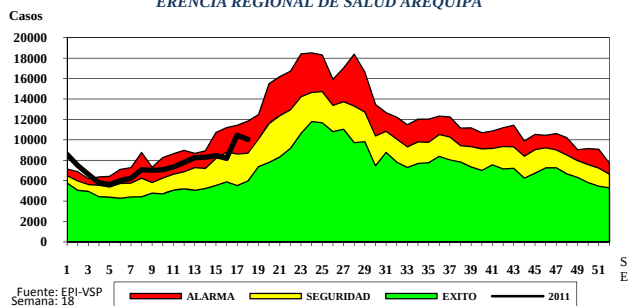


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

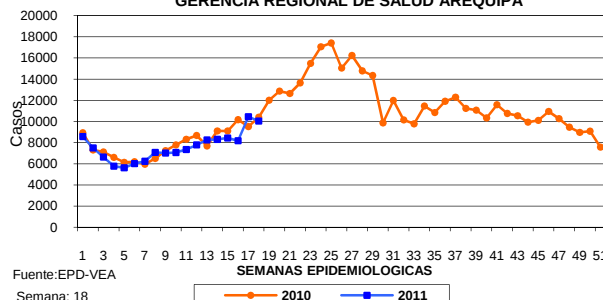
Esta semana se notificaron 10040 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 4.0% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 3.5% en relación a la semana 18 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 4.7% en relación al año 2010. (Grafica 6).

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



Grafica N° 6  
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2010 - 2011\*  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 52 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 15.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.50 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue La Union con  $1.11 \times 1000 < 5$  años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cotahuasi (7.12), Rio Grande (3.91), Characato (3.17), Yura (2.54), Camana (2.46), Miraflores (1.09), Alto Selva Alegre (0.98), Mariano Melgar (0.91), Yanahuara (0.77), Hunter ( $0.76 \times 1000 < 5$  años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 453 casos, con una prevalencia acumulada de 4.38 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18 que las neumonías, este año hay una disminución de 26.5% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 44.2% en relación a la semana 18 del 2010

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

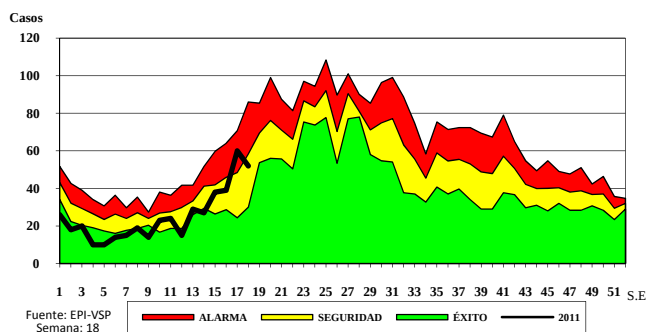
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 18 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 18 |            |                |            | 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                                                                 | 52                  | 0.50       | 85             | 0.08       | 453                    | 4.38       | 1332           | 1.56       | 14.49                        |
| Arequipa                                                               | 43                  | 0.58       | 74             | 0.09       | 372                    | 5.01       | 1169           | 1.37       | 16.65                        |
| Camana                                                                 | 3                   | 0.58       | 1              | 0.02       | 31                     | 5.98       | 45             | 0.88       | 13.43                        |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 2              | 0.06       | 9                      | 2.46       | 14             | 0.40       | 5.93                         |
| Islay                                                                  | 0                   | 0.00       | 1              | 0.02       | 1                      | 0.24       | 11             | 0.22       | 2.26                         |
| Caylloma                                                               | 3                   | 0.34       | 3              | 0.04       | 27                     | 3.04       | 42             | 0.56       | 8.20                         |
| Condesuyos                                                             | 1                   | 0.56       | 0              | 0.00       | 4                      | 2.25       | 12             | 0.71       | 8.54                         |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 1              | 0.03       | 4                      | 1.04       | 25             | 0.71       | 7.42                         |
| La Union                                                               | 2                   | 1.11       | 3              | 0.22       | 5                      | 2.78       | 14             | 1.03       | 12.37                        |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

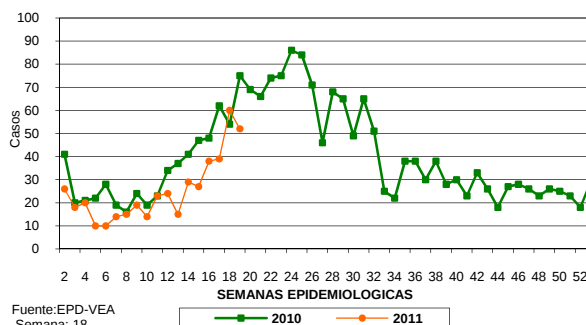
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 25.38% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 37.96%. (Grafica 8).

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



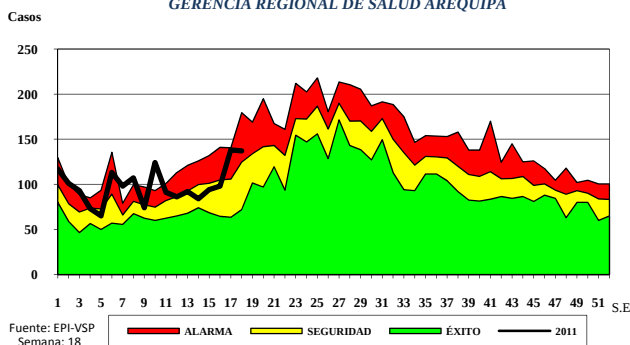
Grafica N° 8  
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\*



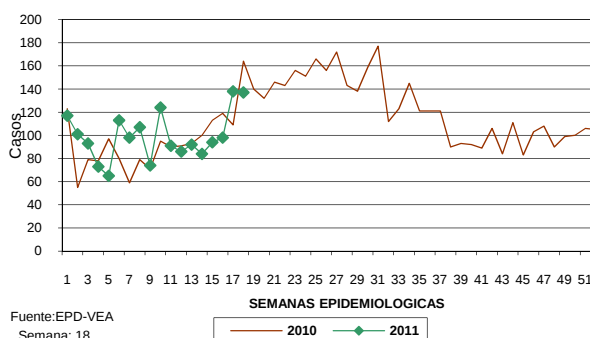
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 137 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 0.7% en relación a la semana anterior y una disminución de 19.7% en relación a la semana 18 del 2010 (Grafica 10)

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



Grafica N° 10  
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2010 - 2011\*  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



### Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana, se reportaron 06 casos de 80, 78, 29, 70, 76 y 94 años de edad, procedentes de los distritos de Hunter, San José, Aplao, Arequipa y uno del Dpto. de Ica, notificados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 45 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6  
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011\*

| PROVINCIAS | 2004 |    | 2005 |    | 2006 |    | 2007 |    | 2008 |    | 2009 |     | 2010 |     | 2011 |    |
|------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|----|
|            | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 |
| REGION     | 19   | 58 | 11   | 39 | 10   | 48 | 13   | 80 | 18   | 98 | 18   | 123 | 14   | 129 | 6    | 45 |
| Arequipa   | 8    | 45 | 4    | 27 | 7    | 37 | 9    | 66 | 14   | 89 | 8    | 101 | 7    | 110 | 5    | 38 |
| Camana     | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 2  | 0    | 0  | 1    | 4   | 0    | 1   | 1    | 1  |
| Caraveli   | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0   | 1    | 3   | 0    | 0  |
| Islay      | 0    | 1  | 2    | 0  | 0    | 1  | 0    | 4  | 0    | 1  | 2    | 7   | 0    | 1   | 0    | 1  |
| Caylloma   | 4    | 10 | 3    | 9  | 3    | 8  | 4    | 5  | 3    | 5  | 1    | 4   | 5    | 7   | 0    | 3  |
| Condesuyos | 2    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 1    | 0  | 1    | 0   | 0    | 5   | 0    | 0  |
| Castilla   | 4    | 1  | 0    | 3  | 0    | 1  | 0    | 2  | 0    | 3  | 3    | 2   | 0    | 2   | 0    | 2  |
| La Union   | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 5   | 1    | 0   | 0    | 0  |

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 18

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 51 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 3 casos (5.9%), de 02 a 11 meses 2 casos (3.9%), de 01 a 04 años 1 caso (2.0%), de 10 a 19 años 2 casos (3.9%), de 20 a 59 años 5 casos (9.8%) y de 60 a mas 38 casos (74.5%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (8 casos), Socabaya (6 casos), J. L. Bustamante y R. y C. Colorado y Paucarpata (4 casos), Cayma (3 casos), M. Melgar, Sachaca, Alto Selva Alegre, Chivay, Mollendo y Hunter (2 casos) y 10 distritos con 01 caso.

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 194 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 4.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.88 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Camana con 4.63 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Punta de Bombon (16.76), Chiguata (15.54), Camana (12.30), Aplao (6.26), J. M. Quimper (5.93), Hunter (4.58), N. de Pierola (3.84), Islay (3.79), Samuel Pastor (3.62), Yura (3.05 x 1000 < 5 años).

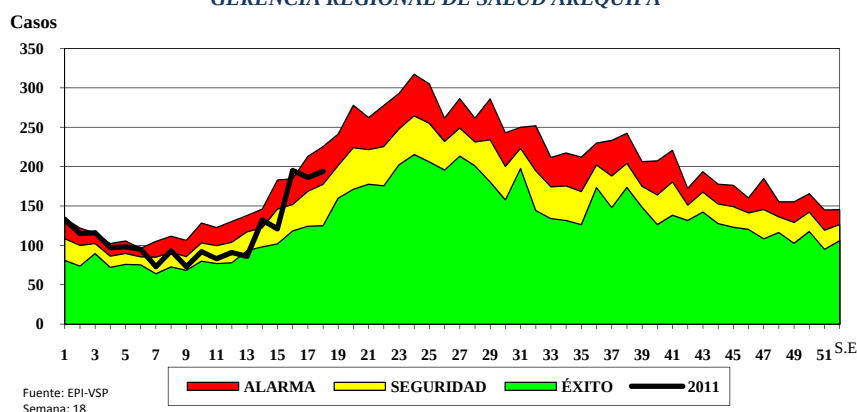
| CUADRO N° 7                                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 18 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 18 |            |                |            | 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                                                                  | 194                 | 1.88       | 475            | 0.42       | 2073                   | 20.04      | 6847           | 8.04       | 72.43                        |
| Arequipa                                                                | 153                 | 2.06       | 439            | 0.52       | 1636                   | 22.05      | 6367           | 7.48       | 86.46                        |
| Camana                                                                  | 24                  | 4.63       | 17             | 0.33       | 225                    | 43.40      | 205            | 3.99       | 75.97                        |
| Caraveli                                                                | 1                   | 0.27       | 5              | 0.14       | 32                     | 8.76       | 46             | 1.31       | 20.10                        |
| Islay                                                                   | 11                  | 2.66       | 10             | 0.20       | 76                     | 18.37      | 136            | 2.77       | 39.86                        |
| Caylloma                                                                | 0                   | 0.00       | 2              | 0.03       | 32                     | 3.60       | 43             | 0.57       | 8.92                         |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 1              | 0.06       | 3                      | 1.69       | 4              | 0.24       | 3.73                         |
| Castilla                                                                | 5                   | 1.30       | 1              | 0.03       | 69                     | 17.95      | 46             | 1.31       | 29.42                        |
| 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.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2073 casos, con una prevalencia acumulada de 20.04 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 17.5% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 14.4% en relación a la semana 18 del 2010

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



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 115 casos por semana.

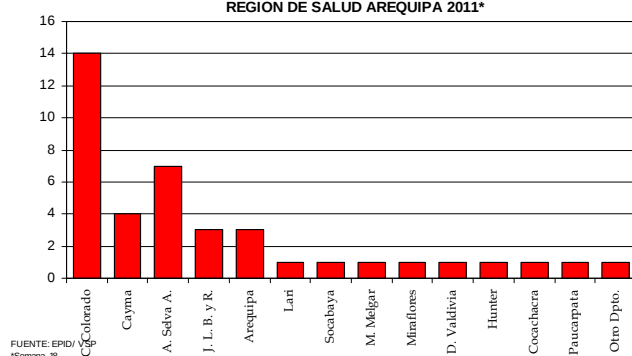
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.00% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notifico 01 caso sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 3.25 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos notificado en Hepatitis B, una TNA de 0.65 x 100,000 Hab. en Tos Ferina, una TNA de 0.24 por 100.000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda, teniendo una TNA de 0.59 x 100,000 menores de 15 años. (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12  
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011\*



Cuadro N° 8  
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

| DAÑOS           | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.        | 2           | 0          | 1          | 1             |
| TOS FERINA      | 3           | 0          | 1          | 2             |
| SARAMPION       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| RUBEOLA         | 40          | 0          | 40         | 0             |
| TETANOS         | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC  | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B     | 8           | 8          | 0          | 0             |

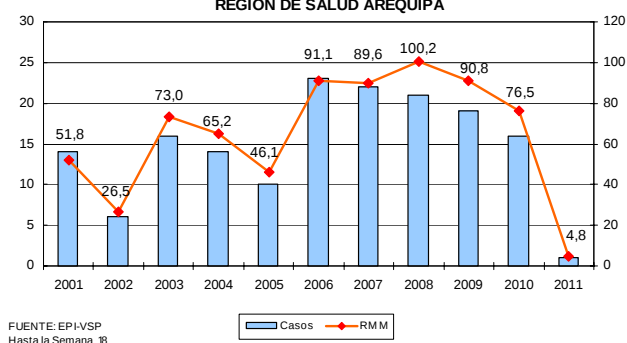
Información acumulada de la semana 01 a la semana 18  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso, teniendo una RMM de 4.8 x 100,000 nacimientos

Grafica 13  
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2011\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



**Cuadro N° 9**  
**MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2001 - 2011**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIAS   | 2001      | 2002     | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011     |
|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Arequipa     | 6         | 4        | 10        | 6         | 4         | 15        | 9         | 12        | 6         | 7         | 1        |
| Camaná       | 1         |          | 1         |           | 1         |           |           |           | 3         | 1         |          |
| Caravelí     | 1         |          |           |           | 1         |           | 1         | 1         | 1         |           |          |
| Caylloma     | 1         |          | 1         | 3         | 2         | 4         | 3         | 1         | 1         | 1         |          |
| Castilla     | 2         |          | 3         | 2         |           | 2         | 2         | 2         |           | 1         |          |
| Condesuyos   | 1         |          | 1         | 2         |           |           | 1         |           | 1         |           |          |
| La Unión     | 2         |          |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         |          |
| Islay        |           | 2        |           |           |           |           | 1         | 1         | 1         |           |          |
| Otro Dpto.   |           |          |           | 1         | 2         | 1         | 5         | 4         | 6         | 5         |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>14</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>1</b> |

FUENTE: EPI - VSP

\*Hasta la Semana 18

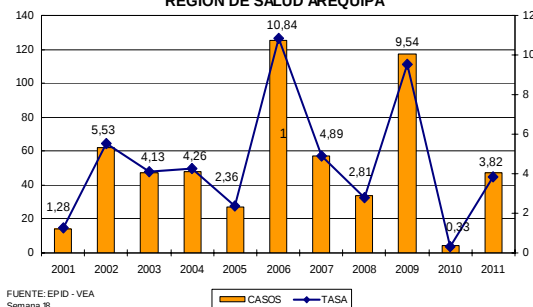
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

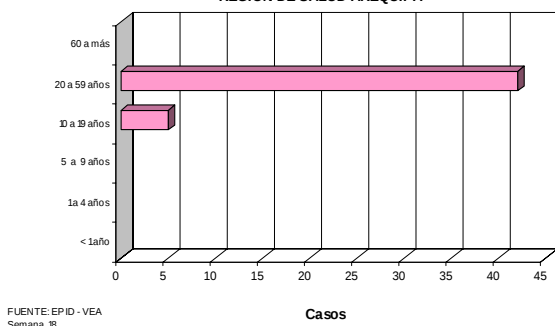
Esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos 47 casos acumulados con una TNA de 3.82 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 32 casos (68.1%), de Caylloma 10 casos (21.3%), Caravelí 3 casos (6.1%) y de Castilla y La Unión con 1 caso (2.1%)

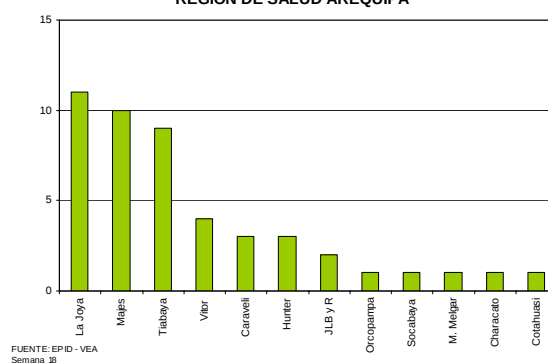
**Grafica 14**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS 2001 - 2011\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



**Grafica 15**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2011\***  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



**Grafica N° 16**  
**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2011**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**



### Malaria Vivax

Esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados, 04 casos (80%) proceden del departamento de Madre de Dios y 01 caso (20%) de la Guyana Inglesa.

### **Leishmaniasis**

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos 03 casos acumulados, con lesión cutánea 02 caso (66.7%) y con lesión muco-cutánea 01 caso (33.3%), los casos proceden de otros departamentos del país, Madre de Dios, Ucayali y Amazonas.

### **Dengue**

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

### **Accidentes por Animales Ponzonosos**

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.