

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 12****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(12) 2012**

## EDITORIAL

### LA DISCALCULIA

Es la dificultad en el aprendizaje de las matemáticas (DAM) es una molestia de aprendizaje específica en matemáticas es el equivalente a la dislexia solo que en lugar de tratarse de los problemas que enfrenta un niño para expresarse correctamente en el lenguaje, se trata en esta ocasión de dificultad para comprender y realizar cálculos matemáticos, afecta a un porcentaje de la población infantil (entre el 3% y el 6%), e infortunadamente esta anomalía casi nunca se diagnostica y trata adecuadamente. Como la dislexia, la discalculia puede ser causada por un déficit de percepción visual o problemas en cuanto a la orientación. El término discalculia se refiere específicamente a la incapacidad de realizar operaciones de matemáticas o aritméticas. Es una discapacidad relativamente poco conocida. De hecho, se considera una variación de la dislexia. Quien padece discalculia por lo general tiene un cociente intelectual normal o superior, pero manifiesta problemas con las matemáticas, señas y direcciones, etc.

Los primeros indicios de discalculia se puede observar en el niño que, ya avanzado en su primer grado, no realiza una escritura correcta de los números y que, no responde a las actividades de seriación y clasificación numérica o en las operaciones.

En los niños de grados mayores está afectado el razonamiento, resultando imposible la resolución de los problemas aritméticos más simples.

El maestro debe alertarse principalmente si en el área de lecto-escritura no aparecen fallas ni retraso alguno.

Ante la sospecha de una discalculia observada en el trabajo diario escrito y oral del niño, o ante reiterados fracasos en las evaluaciones de matemáticas, se debe realizar un sondeo de dificultades numéricas en forma individual con el niño. Se puede administrar: en Dictados de números, Copiados de números, Cálculos no estructurados mediante juegos o gráficos, Situaciones problemáticas – lúdicas.

- Características de una persona con discalculia:

Dificultades en la organización espacial, es decir, dificultad para organizar los números en columnas o seguir una correcta direccionalidad.

Sumar cuando hay que restar, saltarse pasos: no son conscientes de lo que están haciendo: comienzan a restar por la izquierda. Errores tales como que el resultado de una resta es mayor a los números sustraídos y no darse cuenta.

Dificultad para recordar las tablas de multiplicar y para recordar los pasos de la división.

Especial dificultad con los problemas razonados, particularmente los que involucran varios pasos.

Poco dominio de la secuenciación.

En este caso, el tratamiento es individual y, en un primer momento, el niño deberá realizar actividades junto a un maestro de apoyo o bien con la familia (previo entrenamiento escolar). Después de un periodo de trabajo conjunto, se impulsará al niño a la práctica.

Todos los ejercicios de rehabilitación matemática deben presentar un atractivo interés para que el niño se predispone al razonamiento, en primer término por agrado o por curiosidad, y luego, proceder al razonamiento matemático.

En ausencia de trastornos orgánicos graves, hay que proceder a la reducción, con el empleo progresivo de objetos que se ponen en relación con un símbolo numérico, para instaurar en el individuo la noción de cantidad y la exactitud del razonamiento.

La adquisición de destreza en el empleo de relaciones cuantitativas es la meta de la enseñanza a niños discalcúlicos. A veces es necesario comenzar por un nivel básico no verbal, donde se enseñan los principios de la cantidad, orden, tamaño, espacio y distancia, con el empleo de material concreto.

Los procesos de razonamiento, que desde el principio se requieren para obtener un pensamiento cuantitativo, se basan en la percepción visual, por bloques, tablas de clavijas. Además, hay que enseñar al niño el lenguaje de la aritmética: significado de los signos, disposición de los números, secuencia de pasos en el cálculo y solución de problemas.

### MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Alberto Tejada Noriega  
Ministro de Salud

### DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Fernando Gonzales Ramirez  
Director General

### GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides  
Presidente

### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa  
Gerente General

### DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez  
Director Ejecutivo

### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

### **Dirección :**

Edificio Independencia Block-E Oficina.  
418 Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: [epiarequi@dge.gob.pe](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)  
[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono :054 - 235180 Anexos 117-116-115  
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

## Contenido

EDITORIAL  
LA DISCALCULIA (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 963 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 2,3 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 9 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 95.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.8% 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  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 557   | 578 | 762 | 846 | 857     | 967 | 925 | 872 | 827   | 782 | 943 | 917 |
| EDA DISENT.                                   | 29    | 17  | 37  | 31  | 44      | 45  | 34  | 43  | 16    | 33  | 42  | 46  |
| HOSPITALIZADOS                                | 2     | 7   | 7   | 10  | 5       | 15  | 9   | 6   | 10    | 14  | 14  | 13  |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 1   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 1     | 0   | 0   | 0   |

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 25.91 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cayarani (59.26), Cahuacho (50.00), S.J. de Siguan (45.80), Jaqui (39.68), Yarabamba (36.14), Vitor (34.48), Sta.Isa.de Siguan (34.09), Tauria (32.26), Atico (31.41), Unon (30.30 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. 12 |      |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 12 |       |                 |     | 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                                                   | 917                 | 1123 | 46              | 25 | 9833                   | 12635 | 417             | 369 | 10250          | 99.00  | 13004          | 1139    |
| Arequipa                                                 | 676                 | 881  | 29              | 23 | 7251                   | 9538  | 250             | 249 | 7501           | 101.00 | 9787           | 1135.13 |
| Camana                                                   | 35                  | 29   | 0               | 0  | 437                    | 497   | 12              | 4   | 449            | 86.60  | 501            | 963.42  |
| Caraveli                                                 | 55                  | 36   | 0               | 0  | 451                    | 508   | 14              | 28  | 465            | 127.08 | 536            | 1503.17 |
| Islay                                                    | 17                  | 38   | 0               | 0  | 359                    | 503   | 7               | 11  | 366            | 89.77  | 514            | 1049.62 |
| Caylloma                                                 | 69                  | 49   | 1               | 1  | 645                    | 712   | 35              | 43  | 680            | 74.92  | 755            | 974.62  |
| Condesuyos                                               | 33                  | 43   | 12              | 0  | 259                    | 331   | 51              | 0   | 310            | 178.47 | 331            | 1969.89 |
| Castilla                                                 | 24                  | 34   | 1               | 0  | 283                    | 355   | 30              | 25  | 313            | 82.59  | 380            | 1079.55 |
| La Union                                                 | 8                   | 13   | 3               | 1  | 148                    | 191   | 18              | 9   | 166            | 95.18  | 200            | 1490.31 |
| 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 10250 episodios, con una incidencia acumulada de 99.00 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 44.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 9 a la semana 12 que los episodios de EDAS este año hay una disminución de 19.9% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 12 del año anterior hay una disminución de 16.4% en relación a la semana 12 del 2011

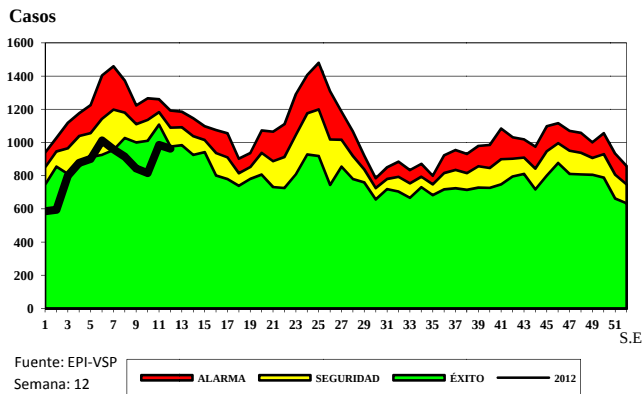
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, Arequipa y Caylloma.

### Fallecidos por EDA:

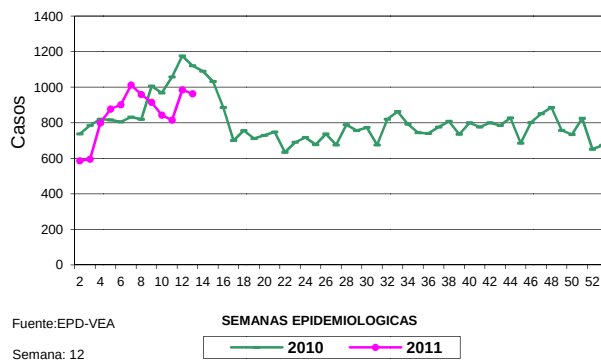
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 fallecidos por edas

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

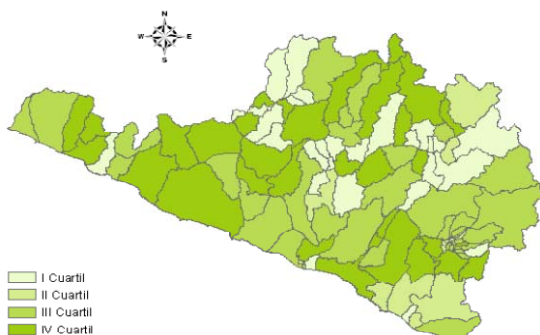
**Grafica N° 1**  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



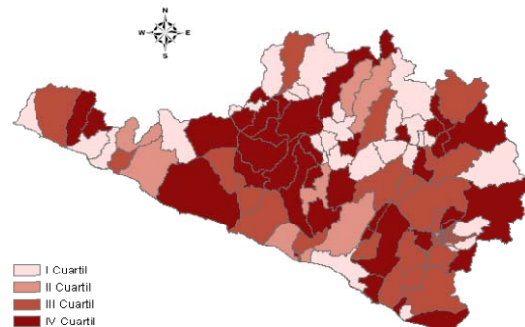
**Grafica N° 2**  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011\*



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 6.8% en relación al año 2011. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2745 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 3,5 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Caraveli con 32.80 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (147.06), Tauria (96.77), Cahuacho (90.00), Yarabamba (84.34), Atico (83.77), Atiquipa (78.43), Quequeña (76.19), Madrigal (69.77), Tuti (65.93), Vitor (56.03 x 1000 < 5 años).

| Cuadro N° 3                                   |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|
| IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012      |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
|                                               | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO |      |      |      |
| SEMANAS                                       | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9     | 10   | 11   | 12   |
| IRA                                           | 2351  | 2358 | 2316 | 2288 | 2126    | 2238 | 2156 | 2378 | 2607  | 2276 | 2650 | 2745 |
| NEUMONIA                                      | 23    | 23   | 14   | 16   | 19      | 11   | 10   | 14   | 15    | 32   | 25   | 32   |
| SOBA                                          | 104   | 103  | 122  | 100  | 77      | 87   | 63   | 88   | 96    | 86   | 100  | 95   |
| FALLECIDO                                     | 1     | 0    | 1    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0     | 2    | 0    | 0    |
| FUENTE: EPI/VEA                               |       |      |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 28489 episodios, con una incidencia acumulada de 275.16 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

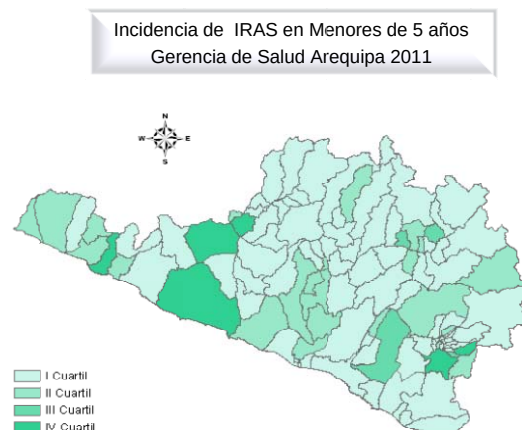
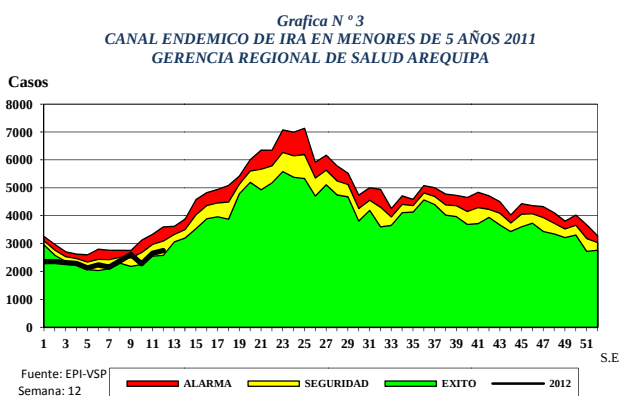
Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 9 a la semana 12 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay un incremento de 2.3% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 12 del año anterior hay una disminución de 0.7% en relación a la semana 12 del 2011

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Castilla y Condesuyos. (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. 12 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                    |            | 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                                                             | 2745                | 26.51      | 5177               | 4.53       | 28489                  | 275.16     | 57863              | 67.11      | 693.45                       |
| Arequipa                                                           | 2114                | 28.46      | 3926               | 4.55       | 21578                  | 290.54     | 44162              | 51.22      | 702.00                       |
| Camana                                                             | 106                 | 20.44      | 161                | 3.10       | 1059                   | 204.24     | 1682               | 32.34      | 479.30                       |
| Caraveli                                                           | 120                 | 32.80      | 166                | 4.66       | 1146                   | 313.20     | 1790               | 50.20      | 746.75                       |
| Islay                                                              | 66                  | 16.19      | 146                | 2.98       | 1422                   | 348.79     | 2241               | 45.76      | 690.52                       |
| Caylloma                                                           | 163                 | 17.96      | 334                | 4.31       | 1621                   | 178.60     | 3791               | 48.94      | 625.36                       |
| Condesuyos                                                         | 44                  | 25.33      | 112                | 6.67       | 526                    | 302.82     | 1268               | 75.46      | 967.64                       |
| Castilla                                                           | 106                 | 27.97      | 222                | 6.31       | 837                    | 220.84     | 1910               | 54.26      | 704.54                       |
| La Union                                                           | 26                  | 14.91      | 110                | 8.20       | 300                    | 172.02     | 1019               | 75.93      | 869.82                       |
| 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).

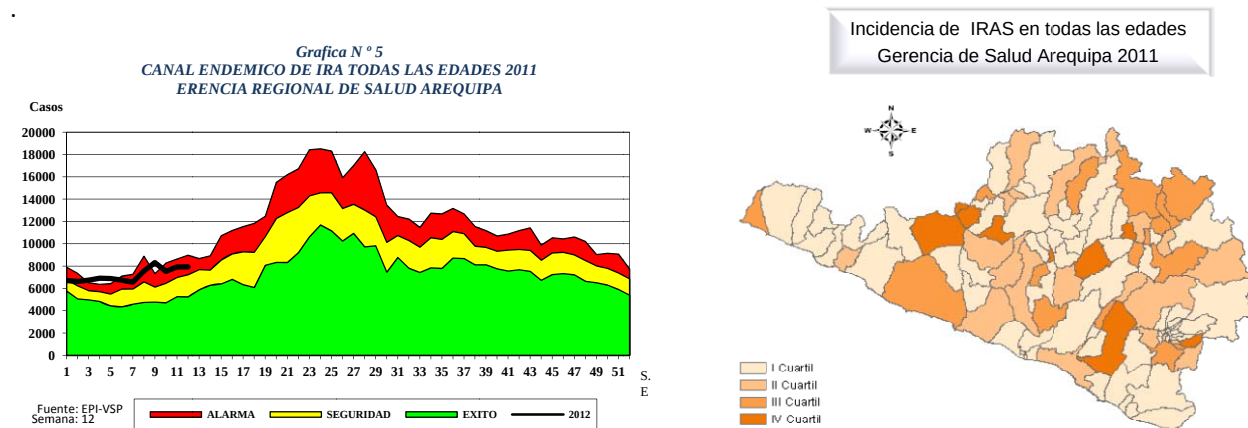
Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 1.4% en relación al año 2011.



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 7922 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 0.1% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 1.8% en relación a la semana 12 del 2011

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 4.3% en relación al año 2011



## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 32 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.31 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Camana con 0.39 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Camana (1.67), Arequipa (0.98), Uchumayo (0.96), Tiabaya (0.83), Paucarpata (0.77), Mollendo (0.58), Alto Selva Alegre (0.49), Yura (0.49), Villa Majes (0.33), Hunter (0.26 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 234 episodios, con una prevalencia acumulada de 2.26 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

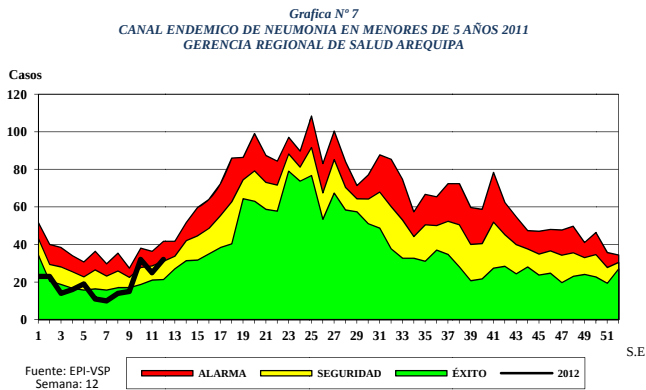
Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 9 a la semana 12 que las neumonías, este año hay un incremento de 26.9% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 53.1% en relación a la semana 12 del 2011

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

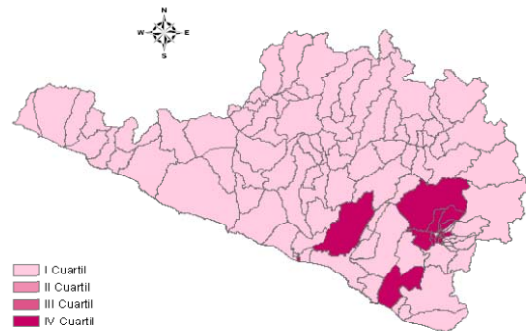
| CUADRO N° 5                                                            |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                             |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                        |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                              | CASOS DE LA S.E. 12 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                |            | 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                                                                 | 32                  | 0.31       | 108            | 0.09       | 234                    | 2.26       | 847            | 0.98       | 8.68                         |
| Arequipa                                                               | 27                  | 0.36       | 95             | 0.11       | 184                    | 2.48       | 737            | 0.85       | 9.83                         |
| Camana                                                                 | 2                   | 0.39       | 2              | 0.04       | 11                     | 2.12       | 20             | 0.38       | 5.42                         |
| Caraveli                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 9                      | 2.46       | 20             | 0.56       | 7.38                         |
| Islay                                                                  | 1                   | 0.25       | 1              | 0.02       | 1                      | 0.25       | 16             | 0.33       | 3.20                         |
| Caylloma                                                               | 2                   | 0.22       | 7              | 0.09       | 22                     | 2.42       | 32             | 0.41       | 6.24                         |
| Condesuyos                                                             | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 3                      | 1.73       | 3              | 0.18       | 3.24                         |
| Castilla                                                               | 0                   | 0.00       | 3              | 0.09       | 4                      | 1.06       | 13             | 0.37       | 4.36                         |
| La Union                                                               | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 6              | 0.45       | 3.96                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                  |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 21.65% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 22.86%.

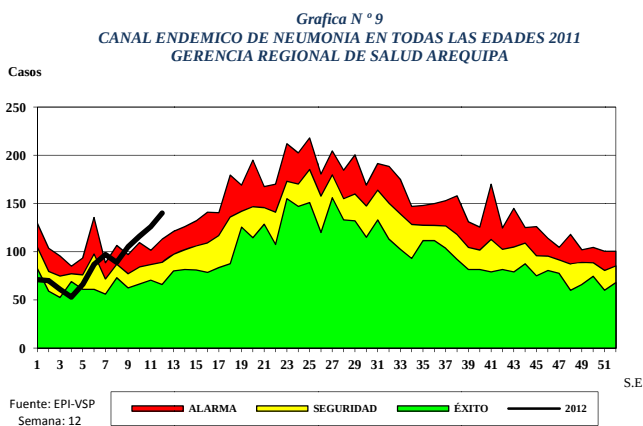


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2011

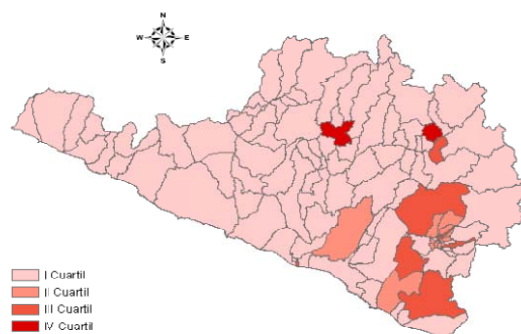


Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 19.29% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 140 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 10.0% en relación a la semana anterior y un incremento de 38.6% en relación a la semana 12 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 la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados.



En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 05 casos de 51, 87, 80, 88 y 81 años de edad, procedentes de los distritos de Cocachacra, Socabaya, Yanahuara, Paucarpata, y Tuti, reportados por el hospital Honorio Delgado y el Puesto de Salud de Tuti. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado 60 fallecidos. (Cuadro 6).

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

| PROVINCIAS    | 2005      |           | 2006      |           | 2007      |           | 2008      |           | 2009      |            | 2010      |            | 2011      |            | 2012     |           |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|
|               | -5        | +5        | -5        | +5        | -5        | +5        | -5        | +5        | -5        | +5         | -5        | +5         | -5        | +5         | -5       | +5        |
| <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>4</b> | <b>60</b> |
| Arequipa      | 4         | 27        | 7         | 37        | 9         | 66        | 14        | 89        | 8         | 101        | 7         | 110        | 25        | 149        | 2        | 49        |
| Camana        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 0         | 0         | 1         | 4          | 0         | 1          | 2         | 2          | 0        | 2         |
| 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        | 2         |
| Caylloma      | 3         | 9         | 3         | 8         | 4         | 5         | 3         | 5         | 1         | 4          | 5         | 7          | 1         | 13         | 1        | 3         |
| 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          | 0        | 3         |
| 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. 12

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 64 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: de < de 02 meses y de 02 a 11 meses 01 caso (1.6%), de 01 a 04 años 02 casos (3.1%), de 10 a 19 años 01 caso (1.6%), 20 a 59 años 16 casos (25.0%) y mayores de 60 años 43 casos (67.2%); Según procedencia y número de casos tenemos: Paucarpata con 10 casos, C. Colorado 6 casos, Arequipa y Socabaya 5 casos, Alto Selva Alegre 4 casos, Cayma 3 casos, Hunter, Pampacolca, Samuel Pastor, Chivay, M. Melgar y J. L. Bustamante y R. 2 casos y 18 distritos con 1 caso.

## Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 95 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 5.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.92 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Islay con 1.23 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chiguata (5.26), J. M. Quimper (3.01), Mollendo (2.88), Sachaca (2.57), Aplao (2.54), J.L.Bustamante (2.06), N. de Pierola (1.94), Camana (1.67), Socabaya (1.65), Uraca (1.60 x 1000 < 5 años).

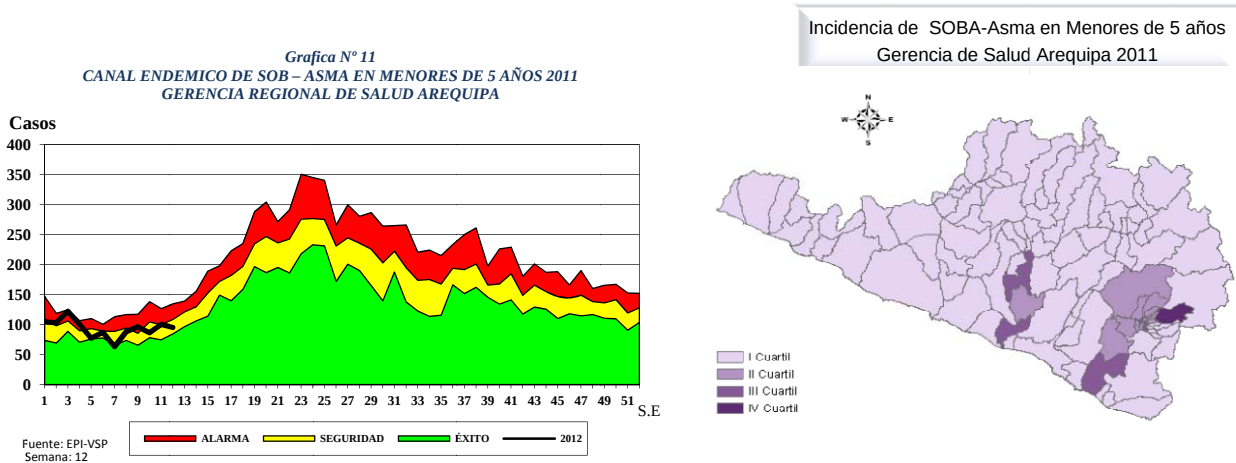
**CUADRO N° 7**  
**CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA             | CASOS DE LA S.E. 12 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 12 |            |                |            | 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                | 95                  | 0.92       | 394            | 0.35       | 1121                   | 10.83      | 4153           | 4.82       | 42.35                        |
| Arequipa              | 83                  | 1.12       | 376            | 0.44       | 918                    | 12.36      | 3917           | 4.54       | 51.63                        |
| Camana                | 4                   | 0.77       | 7              | 0.13       | 85                     | 16.39      | 77             | 1.48       | 28.33                        |
| Caraveli              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 59                     | 16.12      | 44             | 1.23       | 26.20                        |
| Islay                 | 5                   | 1.23       | 8              | 0.16       | 38                     | 9.32       | 67             | 1.37       | 19.79                        |
| Caylloma              | 0                   | 0.00       | 2              | 0.03       | 6                      | 0.66       | 36             | 0.46       | 4.85                         |
| Condesuyos            | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 2              | 0.12       | 1.08                         |
| Castilla              | 3                   | 0.79       | 1              | 0.03       | 15                     | 3.96       | 10             | 0.28       | 6.41                         |
| 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 1121 episodios, con una prevalencia acumulada de 10.83 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 9 a la semana 12 que las SOBA-Asma, este año hay un incremento de 10.1% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 4.2% en relación a la semana 12 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)

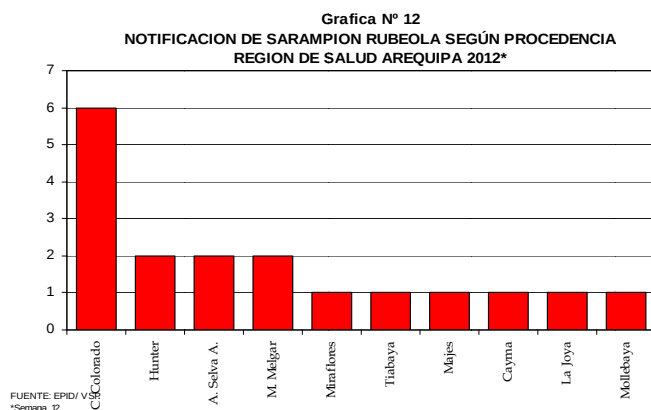
El promedio de notificación semanal, este año es de 93 episodios por semana.

Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 19.43% con respecto al total de episodios regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 4 casos sospechosos de Sarampión/Rubéola teniendo una TNA de 1.45 x 100,000 Hab. (Gráfica N° 12), también se reporto 01 caso sospechoso Tos Ferina teniendo una TNA de 0.48 x 100,000 hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años, en Hepatitis B una TNA de 0.16 x 100,000 Hab. en Sarampión/Rubéola una TNA de 1.45 x 100,000 Hab. y en Tos Ferina una TNA de 0.48 x 100,000 hab. (Cuadro N° 8).



**REGION DE SALUD AREQUIPA 2012**

| DAÑOS           | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|-----------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.        | 1           | 0          | 0          | 1             |
| TOS FERINA      | 6           | 0          | 3          | 3             |
| SARAMPION       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| RUBEOLA         | 18          | 0          | 13         | 5             |
| TETANOS         | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MENINGITIS TBC  | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B     | 2           | 2          | 0          | 0             |

Información acumulada de la semana 01 a la semana 12  
Fuente: OF. EPI - VSP



## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

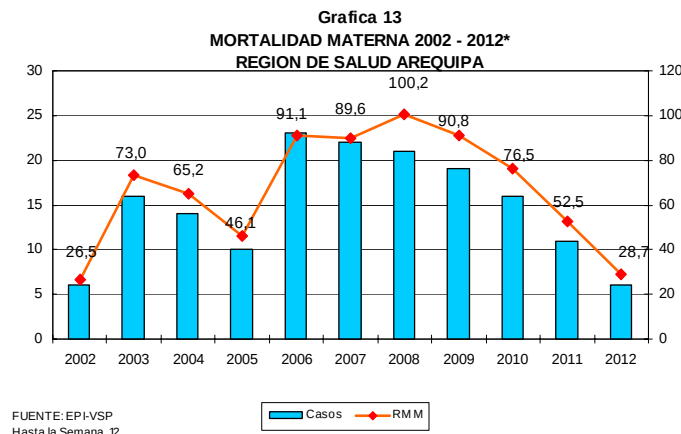
En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con una RMM de 28.7 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 50.0%, indirecta el 33.3% e incidental 16.7%; por grupos de edad: de 30 a 49 años 50.0%, de 20 a 29 años 33.3% y de 10 -19 años 16.7%.

**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         | 5        |
| 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         | 1         |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>6</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>23</b> | <b>22</b> | <b>21</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>11</b> | <b>6</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 12

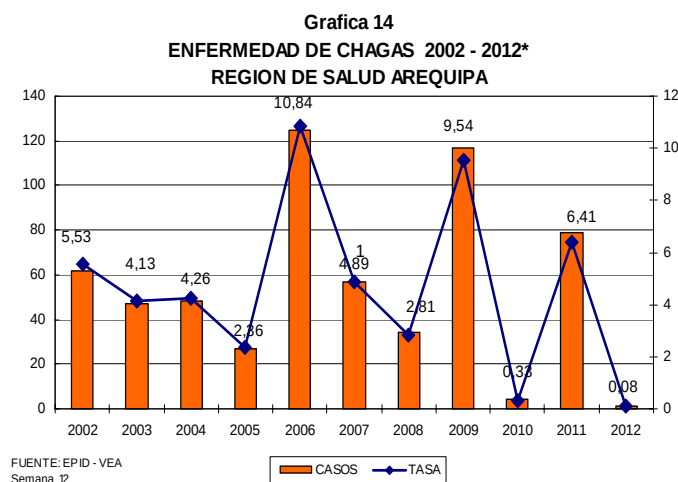


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos un caso acumulado, procedente del distrito de Socabaya.



0

### **Malaria Vivax**

Esta semana se notifico 01 caso, procedente de Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 casos acumulados, procedentes de las regiones de Madre de Dios y de Puno.

### **Leishmaniasis**

Esta semana con notificación fue negativas. De enero a la fecha tenemos 4 casos acumulados; con lesión muco-cutánea 50.0% y con lesión cutánea 50.0%; según la procedencia, corresponde el 75% a Madre de Dios y el 25% al Cusco.

### **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%).