

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA



# GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA



**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(08) 2008** 

#### **EDITORIAL**

## LAS ENFERMEDADES DIARREICAS COMO PROBLEMA DE SA-LUD PÚBLICA EN LA NIÑEZ

En todo el mundo las Enfermedades Diarreicas (EDAs) ocupan un lugar destacado como motivo de consulta en los servicios de salud que atienden a niños.

El Perú, es un país que mantiene entre sus primeras causas de demanda de atención, de acuerdo a la encuesta ENDES 2004, la demanda de atención por diarreas en menores de cinco años se ha incrementado. Esta situación se atribuye a mejoras en el acceso a los servicios de salud, como producto de la implementación del Seguro Integral de Salud (SIS); asimismo, esta situación deja en claro que ha existido en el país una demanda insatisfecha en la población y que la incidencia de enfermedades diarreicas agudas en menores de cinco años en el país, es mucho mayor de lo calculado de acuerdo a la demanda de atención.

La diarrea aguda en el menor de cinco años produce, como ya ha sido demostrado un retardo en la ganancia de peso, más aún cuando los episodios son continuos. En el país según diversos investigadores se calcula una tasa de incidencia acumulada entre 5 a 7 episodios por niño por año. Un estudio realizado por investigadores de la División de Salud Internacional de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de John Hopkins, en cohortes de niños peruanos recién nacidos, seguidos entre 1995 y 1998, han demostrado que realizando medidas de prevención para disminuir la prevalencia de diarreas en lactantes menores de 6 meses se puede disminuir el impacto en el retardo de la ganancia de peso en estos niños, contribuyendo de esta manera a disminuir los cuadros de desnutrición crónica infantil.

La Gerencia de Salud Arequipa a través de la Dirección de Epidemiología mantiene el subsistema de vigilancia de enfermedades diarreicas en la Región, observando la tendencia de atención de las diarreas agudas en las diferentes provincias, esta vigilancia permite identificar brotes de diarreas, que pueden estar asociadas a enfermedades transmitidas por alimento o a determinantes de riesgo, como el inadecuado saneamiento básico en las viviendas y malos hábitos en la manipulación de alimentos, permitiendo así tomar acciones de prevención y control.

En el país y en nuestra región se vigila dos tipos de diarreas agudas; las acuosas y las disentéricas, estas últimas de muy baja incidencia en los últimos años. En el presente boletín epidemiológico se presenta la información de nuestra jurisdicción acerca de las enfermedades diarreicas agudas que ponen de manifiesto la importancia de este problema de salud pública, evidenciando un incremento importante en las últimas semanas por lo que recomendamos a todos los establecimientos de salud un análisis detenido de las tendencias y así tomar las medidas de prevención y control de forma inmediata con el concurso de todo el equipo de salud

## MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Vallejos Sologuren Ministro de Salud

## DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada Director General

#### **GOBIERNO REGIONAL**

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides Presidente

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles Gerente General

#### DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco Director Ejecutivo

#### **EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA**

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

#### Dirección:

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

**Correos** Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

## Contenido

## EDITORIAL

LAS ENFERMEDADES DIARREICAS COMO PRO-BLEMA DE SALUD PÚBLICA EN LA NIÑEZ (Dr. Jorge Velarde Larico.)

#### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- Notificación semanal de EDAS e IRAs
- Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

## INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1650 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de  $7.3\,\%$ , con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 16 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.9 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 5.1% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caravelí con  $28.3 \times 1000 <$  de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Uñon (100.0), Chala (70.4), Quicacha (69.4), Ayo (57.1), Quilca (55.6), Cahuacho (48.9), Mejía (47.6), Mollebaya (47.1), Characato (46.6), y Sayla (44.4 x 1000 < 5 años).

Cuadro № 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

		ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566						
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84						
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2						

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 9067 casos, con una incidencia acumulada de 89 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 56.22 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 05 a la semana 08, que los casos de EDAS han incrementado en 11.0 %, y en la semana 08, han incrementado en 27.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Caravelí, Condesuyos y La Unión.

## Fallecidos por EDA:

Esta semana se reportaron 02 fallecidos menores de 05 años: un caso de 01 año de edad, procedente de El Arenal (Islay), notificado por el P. S. La Curva y el otro caso de 02 años de edad, procedente de Caylloma notificado por el C. S. Caylloma. Tenemos 04 casos acumulados de enero a

la fecha.

En los mayores de cinco años, esta semana se notifico 01 fallecido, procedente del distrito de La Joya, de 59 años de edad, notificado por el Hosp. Goyeneche. Tenemos 03 casos acumulados de enero a la fecha.

CUADRO № 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

	C/	ASOS DE	LA S.E.	8	AC	UMULADO	A LA S.	E. 8	TOTAL EDAS ACUMULADAS			
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	enterica	EDA .	Acuosa	EDA Dis	senterica	Menore	s 5 Años	Mayores	5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	Ν°	TASA**
REGION	1566	1236	84	49	8519	7345	548	298	9067	88,84	7643	689,581
Arequipa	1177	891	66	38	5761	5045	464	235	6225	80,42	5280	628,12
Camana	67	38	0	0	447	312	0	0	447	98,18	312	630,88
Caraveli	78	59	0	0	382	320	0	0	382	138,56	320	1068,70
Islay	43	59	0	0	462	367	0	0	462	105,60	367	772,32
Caylloma	108	65	18	11	647	398	78	63	725	105,89	461	619,97
Condesuyos	29	32	0	0	200	199	0	0	200	127,06	199	1164,83
Castilla	48	74	0	0	461	548	6	0	467	150,99	548	1631,83
La Union	16	18	0	0	159	156	0	0	159	109,35	156	986,72

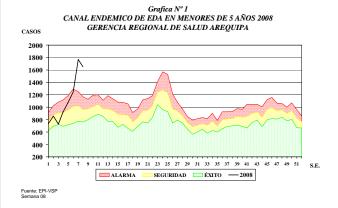
Fuente: EPID - V.S.P.

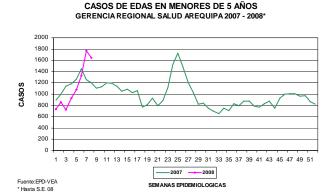
\*Tasa X 1000 \*\*Tasa

\*\*Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de epidemia con 29.2 %, de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 3.63 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)





Grafica Nº 2

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 2879 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 3.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 28 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con  $54.4 \times 1000$  menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Cahuacho  $146.3 \times 1000 <$  de 5 años, Sayla (133.3), Mollebaya (117.6), Atiquipa (111.1), Coporaque (93.3), Yauca (90.3), Andagua (90.0), Lomas (87.5), Quechualla (80.0), y Aplao (73.2).

Cuadro № 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

			ENERO			FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879					
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39					
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130					
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1					

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 22598 casos, con una prevalencia acumulada de 221 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 05 a la semana 08, las infecciones

respiratorias agudas han incrementado en 4.4 %, y en la semana 08 han incrementado en 6.4%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Condesuyos y Camaná. (Cuadro 4).

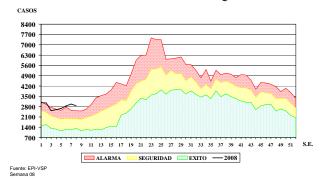
CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

		CASOS DE	LA S.E. 8			ACUMULADO	A LA S.E.	8	Tasa Total	
PROVINCIA	IRA Meno	ores 5 Años	IRA Mayo	ores 5 Años	IRA Meno	res 5 Años	IRA Mayo	Acumulada		
	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	x 10,000	
REGION	2879	2,60	4807	47,10	22598	20,39	33587	433,92	464,18	
Arequipa	2041	2,43	3384	43,72	16173	19,24	23825	307,80	435,71	
Camana	185	3,74	274	60,18	1193	24,12	1663	365,25	528,81	
Caraveli	150	5,01	157	56,95	839	28,02	999	362,35	562,08	
Islay	132	2,78	179	40,91	1064	22,39	1315	300,57	458,43	
Caylloma	139	1,87	306	44,69	1518	20,41	2344	342,34	475,59	
Condesuyos	61	3,57	152	96,57	508	29,74	1079	685,51	850,57	
Castilla	136	4,05	287	92,79	981	29,21	1688	545,75	727,74	
La Union	35	2,21	68	46,77	322	20,37	674	463,55	576,92	

8000

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N ° 3 CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008 GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



7000 6000 5000 4000 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 Fuente:EPD-VEA \*Hasta S.E 08

Grafica Nº 4

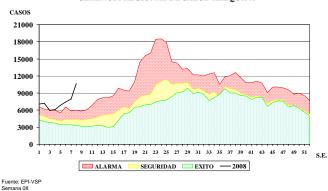
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS

GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 12.53 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 2.39~%, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

Grafica N° 5 CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008 GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica Nº 6

CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008\*

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

18000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
10000
100

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 43.83 % de incremento de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10686 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo un incremento de 34.3 % con relación a la semana anterior y un incremento de 60.8 % con relación a la semana 08 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 10.41 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 39 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 33.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.38 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná, con una tasa de  $1.54 \times 1000$  menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Chala con  $8.45 \times 1000 <$  de 5 años, Viraco (6.45), Camaná (5.92), Characato (2.02), Chivay (1.65), Cabanaconde (1.28), Aplao (1.28), La Joya (0.96), Majes (0.79), y Tiabaya (0.77).

CUADRO № 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

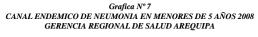
		CASOS DE	LA S.E. 8			ACUMULADO	A LA S.E.	8	Tasa Total	
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menor	es 5 Años	Mayore	Acumulada		
	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	x 10,000	
REGION	39	0,04	54	0,53	266	0,24	480	6,20	6,16	
Arequipa	22	0,03	43	0,56	195	0,23	393	5,08	6,41	
Camana	7	0,14	1	0,22	25	0,51	14	3,07	7,22	
Caraveli	3	0,10	1	0,36	15	0,50	7	2,54	6,73	
Islay	1	0,02	1	0,23	10	0,21	7	1,60	3,28	
Caylloma	4	0,05	7	1,02	10	0,13	37	5,40	5,79	
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,91	1,61	
Castilla	2	0,06	0	0,00	10	0,30	12	3,88	6,00	
La Union	0	0,00	1	0,69	1	0,06	7	4,81	4,63	

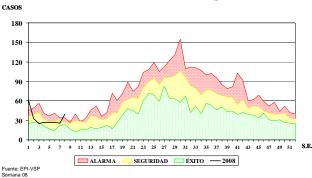
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 266 casos, con una prevalencia acumulada de 2.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

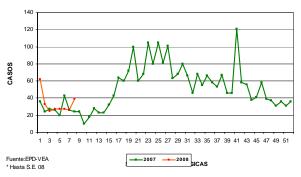
periodo de la semana 05 a la semana 08 que las neumonías han incrementado en 5.0~% y en la semana 08 han incrementado en 38.5~%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caravelí, Castilla y Caylloma. (Cuadro 5).





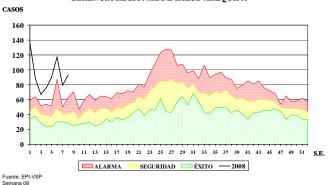
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 12.8 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, en nuestra región. (Grafica 7)

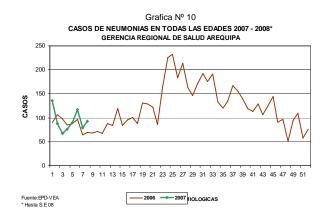
# GRAFICA № 8 CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008\*



Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 35.65~%, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 41.93~%. (Grafica 8).

Grafica № 9 CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008 GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA





Según el canal endémico de neumonías en todas la edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 32.25 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 93 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 317.7% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 08 del año anterior presenta una disminución de 12.3 %. (Grafica 10

## Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, se notifico 01 fallecido, de 02 meses de edad, procedente de la localidad de Palcuyo, distrito de Salamanca, provincia de Castilla, reportado por el P. S. Pucuncho. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 fallecido. En los mayores de cinco años se reportaron 02 fallecidos, de 73 y 67 años de edad, procedentes de los distritos de Caylloma y Tiabaya, notificados por el C. S. de Caylloma y el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO № 6

FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008\*

PROVINCIAS	2002		20	2003		004	20	005	20	006	20	07	20	08
1 KOVINCIAS	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	2	13
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	11
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	0
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	0	1
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

<sup>\*</sup>Hasta S.E.08

## Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 130 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.27 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con  $6.81 \times 1,000 < \text{de } 5$  años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres  $38.5 \times 1000$  menores de 5 años, Islay (10.4), Camaná (8.5), Bella Unión (7.8), Aplao (7.7), Cocachacra (6.4), Uraca (5.4), M. N. Valcárcel (4.1), Atíco (2.9) y Mollendo (2.5).

CUADRO № 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

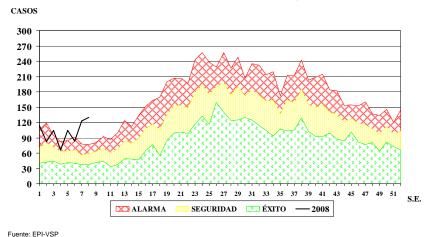
		CASOS DE	LA S.E. 8			ACUMULADO	A LA S.E.	8	Tasa Total	
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	Acumulada		
	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000	
REGION	130	0,12	270	2,65	808	0,73	1940	25,06	22,70	
Arequipa	72	0,09	204	2,64	471	0,56	1602	20,70	22,58	
Camana	31	0,63	35	7,69	161	3,26	158	34,70	59,07	
Caraveli	3	0,10	3	1,09	28	0,94	21	7,62	14,98	
Islay	14	0,29	10	2,29	96	2,02	73	16,69	32,57	
Caylloma	1	0,01	9	1,31	8	0,11	32	4,67	4,93	
Condesuyos	0	0,00	2	1,27	2	0,12	5	3,18	3,75	
Castilla	9	0,27	7	2,26	42	1,25	49	15,84	24,81	
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 808 casos, con una prevalencia acumulada de 7.92 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la sema 05 a la semana 08 que las SOBA-asma han incrementado en 28.6 %, y en la semana 08 han incrementado en 43.1 %.

Grafica № 11 CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008 GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia con 40.76~% de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 101

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32.5~% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 12 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de  $8.10 \times 100,000$  Hab. (Grafica 12). Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Este año en notifica-

ción de casos sospechosos de **Tos Ferina**, tenemos una TNA de  $0.08 \times 100,000$  Hab. Y en **Hepatitis B** una TNA de  $0.33 \times 100,000$  Hab.

Grafica № 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008\*

25
20
15
10
2 Star I. Siguas

W. Melgar
Chivasy
Majos
Majo

Cuadro № 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	0	0	0	0
TOS FERINA	1	0	0	1
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	98	0	34	64
TETANOS	0	3	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	4	4	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 08

Fuente: OF. EPI - VSP

\*Semana 08

## Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

## Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

## **Malaria Vivax**

Esta semana con notificación negativa. Tenemos un acumulado de 03 casos notificados de enero a la fecha, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (66.7 %) y de Tumbes (33.3%):

## Leishmaniasis

Esta semana notifico con notificación negativa. Tenemos 01 casos acumulado de enero a la fecha procedente del departamento del Cusco, con lesión cutánea.