

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(03) 2008



EDITORIAL

MORTALIDAD INFANTIL A NIVEL MUNDIAL SE REDUCE AL MÍNIMO HISTÓRICO

La UNICEF llama a países del tercer mundo a empezar la búsqueda de soluciones para sus problemas de salud. La mortalidad de los niños de menos de cinco años en el mundo alcanzó en 2006 su nivel más bajo, por debajo de la barrera de los diez millones de fallecidos, según el informe anual de UNICEF, advierte sin embargo de que aún queda trabajo por hacer. Cada año mueren más de medio millón de mujeres debido a complicaciones durante el embarazo o el parto, la mitad de ellas en África subsahariana, destacó el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) en su informe 2008 publicado en Ginebra.

Con el fin de seguir reduciendo el número de niños fallecidos, los países en vías de desarrollo deberían poder contar más sobre sí mismos, movilizándose por su cuenta y sin apoyarse únicamente en instituciones internacionales de salud, advirtió UNICEF. El informe propone cuatro medidas simples para mejorar la supervivencia de los niños y sus madres: la lactancia materna, las vacunas, las mosquiteras tratadas con insecticida y los aportes suplementarios de vitamina A. Estas acciones permitirían "una mejora neta de la supervivencia de los niños y de sus madres en los próximos años", según la organización.

La Dirección de UNICEF, defendió asimismo integrar a nivel de la comunidad las prestaciones esenciales para las madres, los recién nacidos y los niños, así como mejorar de forma duradera los servicios sanitarios a escala nacional. Esto podría "salvar la vida de gran parte de los 26.000 niños de menos de cinco años que mueren cada día", indicaron. Precisamente, el informe hace hincapié en la necesidad de mejorar los servicios sanitarios locales y nacionales, algo que a menudo se ha descuidado al priorizar "la lucha contra una sola enfermedad".

Para UNICEF, ha llegado la hora de que los países del Tercer Mundo se "apropien" de soluciones a sus problemas de salud. Para alcanzar este objetivo es sin embargo ineludible poner antes fin a las discriminaciones de las que son víctimas las clases más pobres y las mujeres. "En demasiados países, los pobres son automáticamente desatendidos y marginalizados por el sistema de sanidad", denunció el informe. En otros, los pacientes son excluidos de los servicios y de las prácticas esenciales debido "a su sexo, su minusvalía, el color de su piel o su origen étnico", según UNICEF que defiende por ello integrar los programas de sanidad en las estrategias de lucha contra las causas de discriminación y exclusión.

Igualmente, el Fondo de la ONU para la Infancia subrayó que los pacientes no pueden seguir siendo considerados en algunos lugares del mundo como simples consumidores pasivos, sino que deben ser tratados como participantes activos en sus propios tratamientos. "Dando a los individuos los medios para hacerse cargo de al menos parte de su propia salud - y la de su familia - se puede lograr un impacto profundo y duradero sobre el desarrollo", recalcó el informe.

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 :

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

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

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

Contenido

EDITORIAL
MORTALIDAD INFANTIL A NIVEL MUNDIAL SE
REDUCE AL MÍNIMO HISTÓRICO
(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 Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 728 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.13 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 6.87% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia mas afectada fue Caravelí con 16.7 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (44.4), Quechualla (40.0), Lomas (37.5), Polobaya (37.7), Cahuacho (36.6), Madrigal (30.8), Chachas (30.7), Caylloma (28.7), Lari (26.3,) y Islay (26.0 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	694	794	678										
EDA DISENT.	43	61	50										
HOSPITALIZADOS	6	10	1										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 2320 casos, con una incidencia acumulada de 23 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.41 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de las 04 ultimas semanas, que los casos de EDAS han disminuido en 24.6 %, y en la semana 03, han disminuido en 56.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Camaná, e Islay.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido. No tenemos ningún caso acumulado hasta la fecha.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 2				ACUMULADO A LA S.E. 2				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	794	822	61	20	1488	1498	104	56	1592	15,60	1554	140,208
Arequipa	494	589	53	15	943	1067	91	46	1034	13,36	1113	132,40
Camana	46	32	0	0	93	60	0	0	93	20,43	60	121,32
Caraveli	37	28	0	0	70	54	0	0	70	25,39	54	180,34
Islay	58	42	0	0	97	67	0	0	97	22,17	67	141,00
Caylloma	56	43	8	5	110	83	12	10	122	17,82	93	125,07
Condesuyos	40	18	0	0	59	36	0	0	59	37,48	36	210,72
Castilla	47	50	0	0	87	100	1	0	88	28,45	100	297,78
La Union	16	20	0	0	29	31	0	0	29	19,94	31	196,08

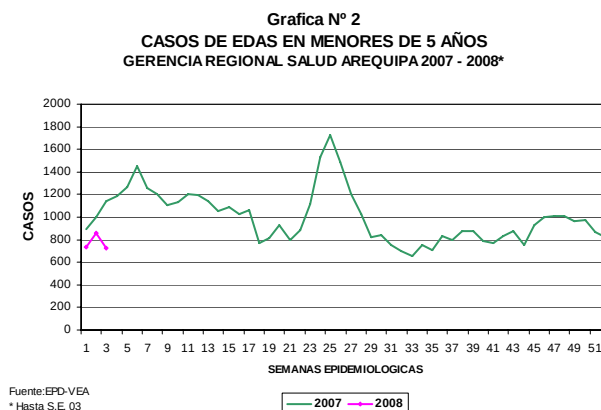
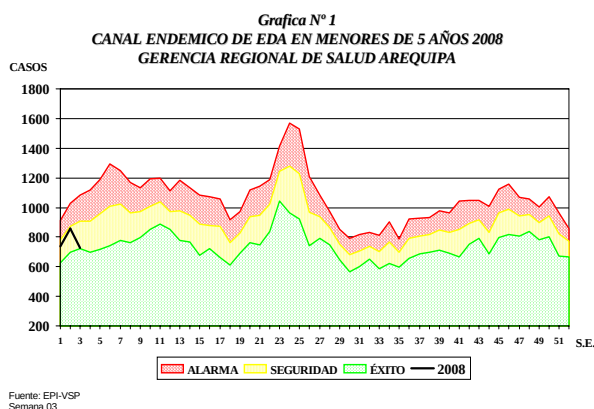
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, 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, este año (consolidado semana 01 y 03), han disminuido en 39.93 % con relación al año 2007. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 2524 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 20.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 25 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 35.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Sayla 288.9 x 1000 < de 5 años, Lari (201.8), Quilca (129.6), Lomas (112.5), Caylloma (82.8), Quechualla (80.0), Deán Valdivia (79.8), Madrigal (76.9), Huancarqui (76.9), y Chichas (71.5).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524										
NEUMONIA	62	33	25										
SOBA	114	83	104										
FALLECIDO	0	0	0										

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 8626 casos, en las tres primeras semanas del año 2008, con una prevalencia acumulada de 85 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

período de la las 04 ultimas semanas las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 2.2 %, y en la semana 03 han disminuido en 9.1%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Castilla, Islay y Caylloma. (Cuadro 4).

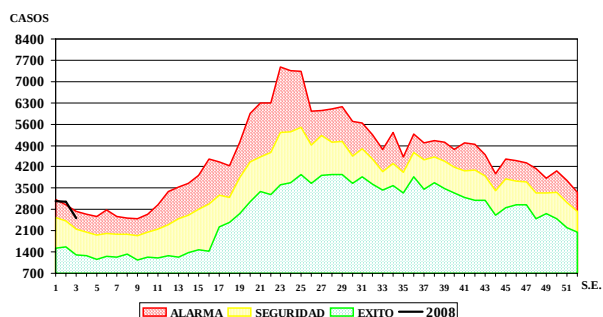
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2524	2,28	3410	33,41	8626	7,78	11527	148,92	166,50
Arequipa	1794	2,13	2449	31,64	6210	7,39	8407	108,61	159,23
Camana	107	2,16	135	29,65	356	7,20	446	97,96	148,50
Caraveli	74	2,47	80	29,02	296	9,89	282	102,29	176,76
Islay	136	2,86	130	29,71	426	8,96	427	97,60	164,37
Caylloma	200	2,69	216	31,55	641	8,62	840	122,68	182,38
Condesuyos	53	3,10	116	73,70	196	11,47	337	214,10	285,67
Castilla	110	3,28	186	60,14	359	10,69	540	174,59	245,13
La Union	50	3,16	98	67,40	142	8,98	248	170,56	225,90

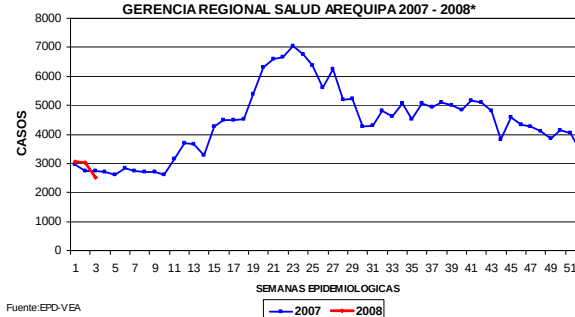
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 03

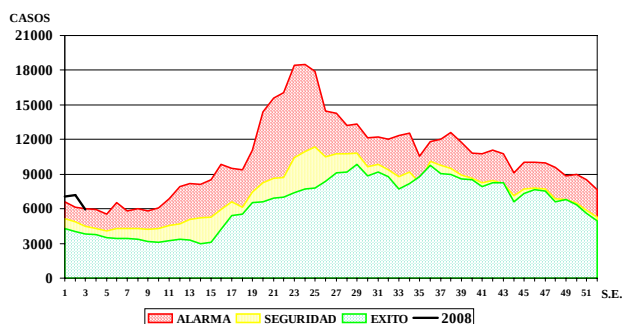
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 03

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 1.97 %, en las tres primeras semanas, con relación al año 2007. (Grafica 4).

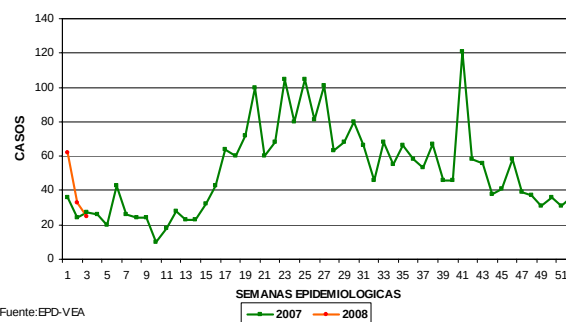
Grafica N° 5
CANAL ENDEMIKO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 03

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

Esta semana se notificaron 5934 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución incremento de 17.4

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 03

% con relación a la semana anterior y una disminución de 7.0 % con relación a la semana 03 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 8.18 %, en las tres primeras semanas, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 25 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 32.0 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.24 x. 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Islay, con una tasa de

0.46 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Punta de Bombón con $3.47 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$, N. de Pierola (1.73), Aplao (1.28), Arequipa (0.83), Miraflores (0.68), Cayma (0.56), Sachaca (0.54), Alto Selva Alegre (0.30), Paucarpata (0.18), y J. L. Bustamante y Rivero (0.15).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	25	0,02	42	0,41	120	0,11	171	2,21	2,40
Arequipa	20	0,02	36	0,47	94	0,11	140	1,81	2,55
Camana	1	0,02	2	0,44	4	0,08	4	0,88	1,48
Caraveli	0	0,00	0	0,00	10	0,33	1	0,36	3,36
Islay	2	0,04	0	0,00	2	0,04	2	0,46	0,77
Caylloma	1	0,01	2	0,29	4	0,05	14	2,04	2,22
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	0	0,00	1	0,64	0,54
Castilla	1	0,03	1	0,32	6	0,18	6	1,94	3,27
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	2,06	1,74

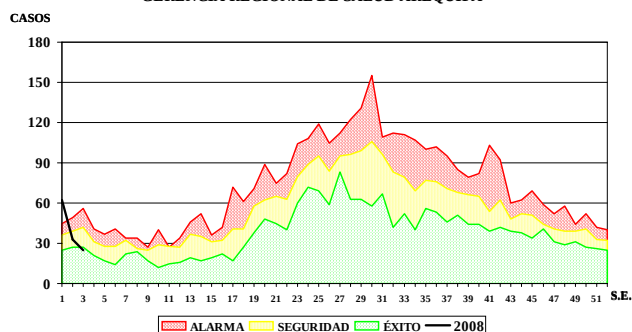
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 120 casos, con una prevalencia acumulada de 1.18 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

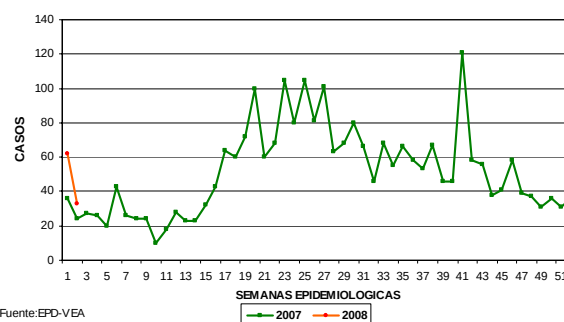
periodo de las ultimas 04 semanas, las neumonías han incrementado en 22.4 % y en la semana 03 han disminuido en 8.3 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: OCastilla, Arequipa, Camaná y Caylloma. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



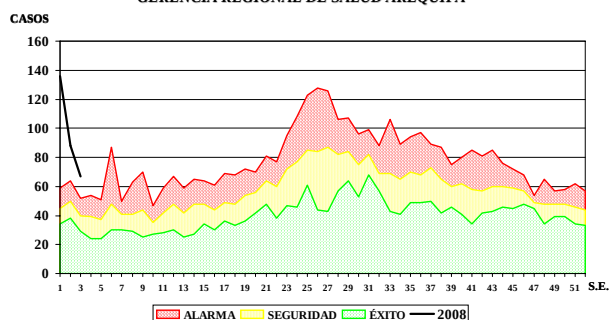
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico, en nuestra región. (Grafica 7)

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

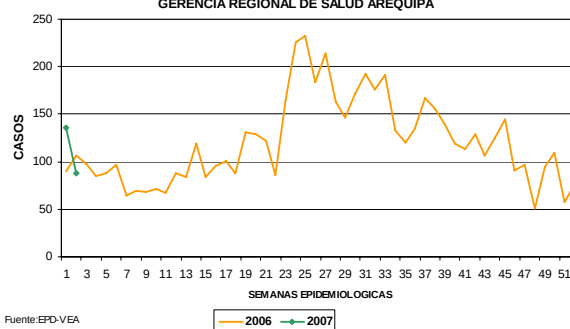


Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.23 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 37.3 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 28.38 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 67 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 23.9% con relación a la semana anterior y una disminución de 4.3 % con relación a la semana 03 del año anterior. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notifico ningún fallecido. Hasta la fecha no tenemos ningún caso fallecido acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se reportaron 02 casos fallecidos procedentes de los distritos de Cerro

Colorado y Salto Selva Alegre, de 63 y 77 años de edad, notificados por el hospital Honorio Delgado. Tenemos un acumulado de 09 fallecidos en las dos primeras semanas. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002-2008

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-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	0	9
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	0	8
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	0
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	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.

*Hasta S.E.03

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 104 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 20.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.02 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 1.98 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Chiguata 8.03 x 1000 menores de 5 años, Islay (7.81), Camaná (6.77), Acari (6.58), Uraca (3.62), Mollendo (2.04), Mcal. Cáceres (2.03), C. Colorado (1.95), J. L. Bustamante y R. (1.22) y Yanahuara (1.14).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

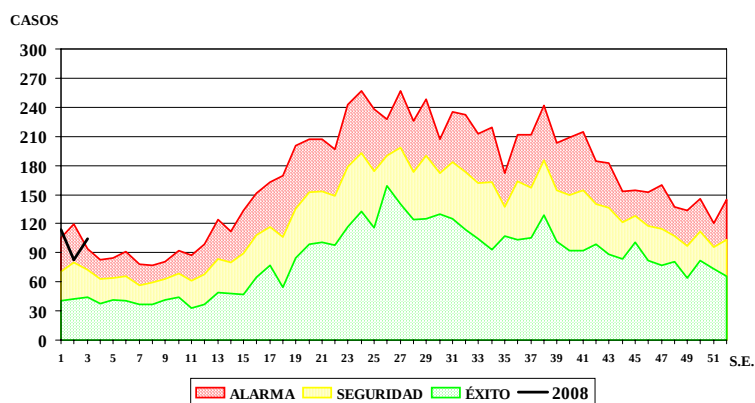
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 3				ACUMULADO A LA S.E. 3				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	104	0,09	207	2,03	301	0,27	644	8,32	7,81
Arequipa	82	0,10	176	2,27	183	0,22	547	7,07	7,95
Camana	9	0,18	13	2,86	51	1,03	38	8,35	16,48
Caraveli	2	0,07	6	2,18	8	0,27	8	2,90	4,89
Islay	7	0,15	7	1,60	39	0,82	22	5,03	11,75
Caylloma	2	0,03	1	0,15	3	0,04	6	0,88	1,11
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	2	0,12	2	1,27	2,14
Castilla	2	0,06	3	0,97	15	0,45	21	6,79	9,82
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 197 casos, con una prevalencia acumulada de 2.95 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de las 04 ultimas semanas que las SOBA-asma han incrementado en 15.7 %, y en la semana 03 han incrementado en 16.3 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 03

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 9.61% de casos mas 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 40

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 33.44 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 16 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 2.31 x 100,000 Hab., de la semana 01 a la semana 03.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

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.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.