

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(29) 2008



EDITORIAL

FACTORES DE RIESGO DE LAS IRAS BAJAS (I)

I. FACTORES DE RIESGO AMBIENTALES

Los factores de riesgo ambientales más frecuentemente estudiados en las infecciones respiratorias, incluyen exposición al humo, el hacinamiento y el enfriamiento.

a) Exposición al humo

El humo incluye varios contaminantes que afectan el tracto respiratorio. Las principales fuentes de humo que afectan a los niños en países en desarrollo incluyen la contaminación atmosférica, la contaminación doméstica por residuos orgánicos y el fumar pasivamente.

a.1) Contaminación atmosférica

El aumento bien documentado de la mortalidad debido a enfermedades respiratorias durante la gran neblina de Londres en 1952 y durante otros incidentes agudos de contaminación del aire, ha estimulado la investigación sobre la asociación entre niveles más bajos de contaminación atmosférica y las infecciones respiratorias en niños. Estos estudios son particularmente relevantes para muchas ciudades en América Latina, tales como México DF, Santiago de Chile y São Paulo en Brasil, en las cuales la contaminación del aire es a menudo muy alta.

Existe evidencia, basada en estudios de países en desarrollo, que apoya el efecto de las partículas suspendidas de dióxido de sulfuro, mientras que los efectos del dióxido de nitrógeno y del ozono son todavía debatibles. Otros contaminantes han sido todavía menos estudiados.

Uno de los más importantes entre los estudios mencionados ha sido el Estudio de Seis Ciudades de Estados Unidos, el cual mostró un gran incremento en el riesgo de tos y de enfermedades respiratorias bajas en asociación con partículas y sulfatos suspendidos. Un estudio reciente de Utah mostró que la admisión a los hospitales de niños preadolescentes con neumonía, pleuresía, bronquitis y asma, fue de dos a tres veces más alta durante los inviernos cuando una procesadora de acero permaneció abierta que cuando estuvo cerrada. Los niveles de la contaminación por partículas finas estuvieron directamente relacionados a las tasas de admisión hospitalaria.

Un estudio ecológico reciente en la República Checa, mostró una asociación fuerte entre la mortalidad respiratoria posneonatal y los niveles totales de partículas suspendidas y posiblemente de dióxido de sulfuro. Varios de los factores de confusión fueron controlados para este estudio.

Otro estudio ecológico brasileño comparó las tasas de mortalidad por neumonía infantil con el nivel promedio de partículas suspendidas para 27 barrios de Rio de Janeiro. Se observó una asociación directa ($r=0,30$), independiente de las diferencias socioeconómicas encontradas.

Los estudios de los efectos en la salud de la contaminación atmosférica, han sido afectados por varias dificultades metodológicas, incluyendo su diseño ecológico, los problemas para medir la contaminación aérea y las dificultades para separar las causas de morbilidad respiratoria infecciosas de las no infecciosas.

Fuente: Infecciones respiratorias en niños OPS - AIEPI (Y. Benguigui, F.J. López Antuñaño, G. Schmunis y J. Yunes [eds.] 1999)

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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

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
FACTORES DE RIESGO DE LAS IRAS BAJAS (I)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

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 940 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.46 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 5.54 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 21.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chichas (100.0), Cayarani (84.2), Tauría (66.7), Charcana (54.5), Yauca (45.2), Machaguay (40.5), Jaquí (40.0), Quilca (37.0), Ocoña (35.8), y Andaray (29.4 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	14	15
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0		

SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
EDA ACUOSA A.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115		
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54		
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
EDA ACUOSA A.	1039	836	888												
EDA DISENT.	47	54	52												
HOSPITALIZADOS	8	7	9												
FALLECIDOS	1	0	1												

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 30522 casos, con una incidencia acumulada de 299 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57.17 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

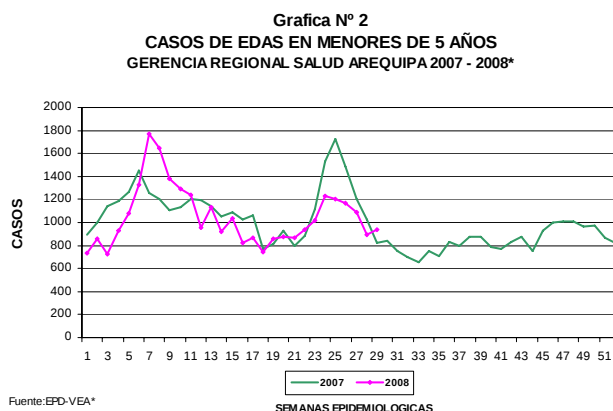
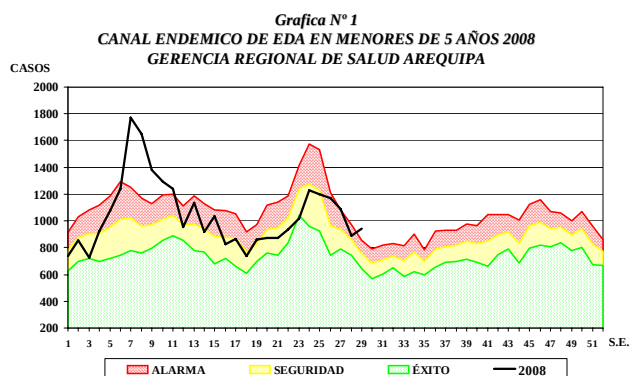
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 26 a la semana 29 que los casos de EDAS han disminuido en 11.1 %, y en la semana 29 han incrementado en 5.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Camaná, Caravelí, Condesuyos y Caylloma.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				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	888	673	52	31	28947	23015	1575	1034	30522	299,07	24049	2169,79
Arequipa	617	494	25	17	20599	16832	1260	789	21859	282,41	17621	2096,23
Camana	58	28	2	1	1495	897	16	12</				

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de epidemia, con 9.36 % de casos mas de lo esperado, el 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, han disminuido en 6.46 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5415 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 5.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 53 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 81.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Mollebaya 305.9 x 1000 < de 5 años, Charcana (163.6), Pocsi (160.0), Aplao (127.1), Sta Isabel de Siguan (1250.0), Ocoña (122.8, Cotahuasi (120.0), Chichas (114.3), Iray (114.3) y Toro (113.3).

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	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781	
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30	
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139	
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415										
NEUMONIA	101	90	75										
SOBA	244	232	272										
FALLECIDO	2	1	0										

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 128479 casos, con una prevalencia acumulada de 1259 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

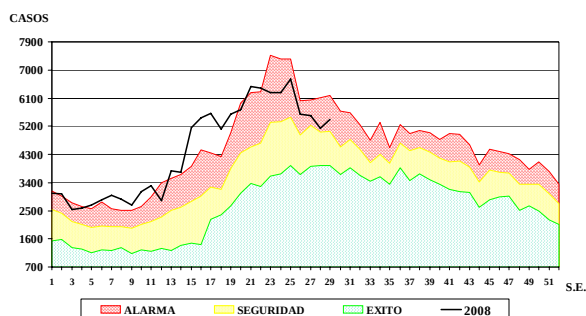
período de la semana 26 a la semana 29 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 2.7 %, y en la semana 29 han incrementado en 3.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Castilla, Caravelí y La Unión. (Cuadro 4).

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. 29				ACUMULADO A LA S.E. 29				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	5415	4,89	8053	78,91	128479	115,92	181436	2344,04	2560,41	
Arequipa	3959	4,71	5737	74,12	94095	111,94	129192	1669,08	2432,30	
Camana	245	4,95	271	59,52	6233	126,03	7450	1636,28	2533,51	
Caraveli	167	5,58	203	73,63	4645	155,13	5441	1973,52	3084,40	
Islay	227	4,78	218	49,83	5361	112,82	6553	1497,83	2295,83	
Caylloma	386	5,19	708	103,40	8502	114,34	13914	2032,13	2760,42	
Condesuyos	128	7,49	312	198,22	2290	134,04	5195	3300,51	4011,68	
Castilla	188	5,60	381	123,18	5452	162,35	9501	3071,77	4077,16	
La Union	115	7,27	223	153,37	1901	120,24	4190	2881,71	3528,15	

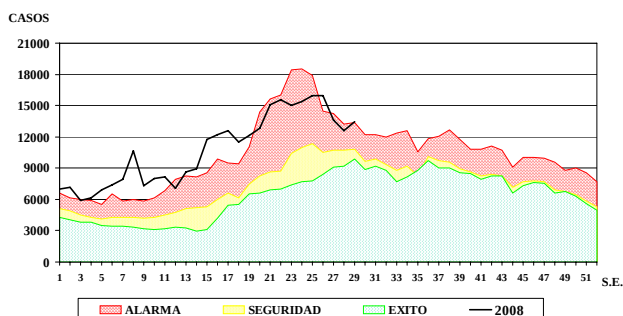
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 29

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).

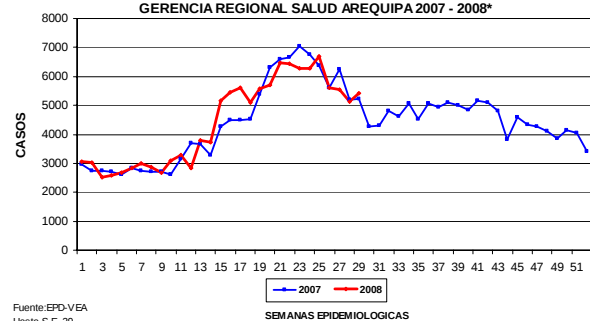
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 29

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 0.95 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

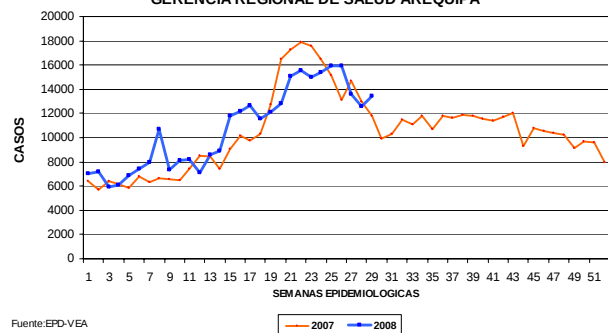
Esta semana se notificaron 13468 casos de IRAS en todas

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

Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 29

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 1.62 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 29

las edades, teniendo un incremento de 7.1 % con relación a la semana anterior y un incremento de 14.2 % con relación a la semana 29 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.93 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 75 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 20.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.73 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 3.23 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Aplao con 11.55 x 1000 < de 5 años, Maca (9.17), Tisco (5.43), Camaná (5.08), Puyca (3.43), Chuquibamba (2.83), La Joya (1.91), Uraca (1.81), Chivay (1.64) y Tiabaya (1.54).

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

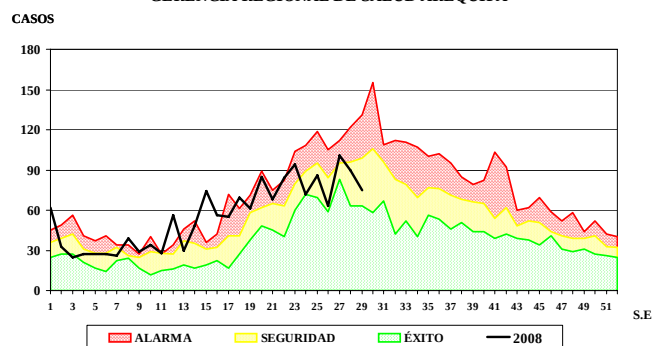
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1624 casos, con una prevalencia acumulada de 15.91 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

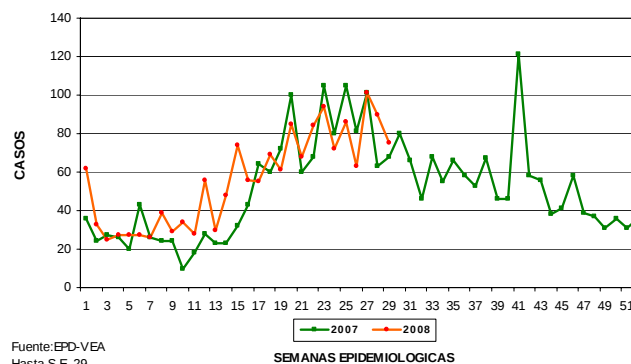
periodo de la semana 26 a la semana 29 que las neumonías han incrementado en 4.9 % y en la semana 29 han incrementado en 9.3 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Camaná, Caylloma y Castilla. (Cuadro 5).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 29

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



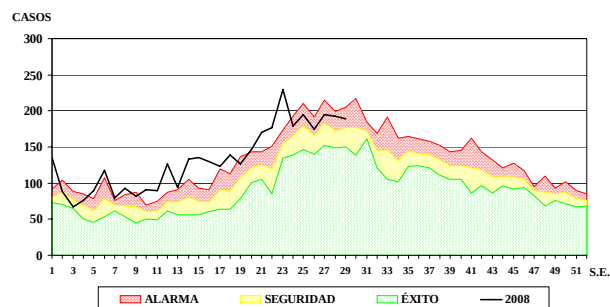
Fuente: EPI-VEA
Hasta S.E. 29

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

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

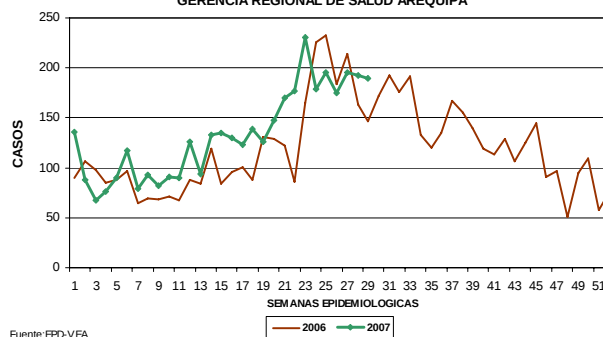
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.64 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 39.68 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 29

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



Fuente: EPI-VSA
Hasta S.E. 29

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

Esta semana se notificaron 189 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 1.6% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 29 del año anterior presenta un incremento de 11.8 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notifica-

do 3 fallecidos, de 26, 83 y 97 años de edad, proveniente de los distritos de Paucarpata, y C, Colorado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 59 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE 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	11	59
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	8	52
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	2	4
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	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 29

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 272 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.67 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Castilla con 8.41 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Quilca 74.1 x 1000 menores de 5 años, Andagua (30.0), Aplao (29.5), Camaná (18.6), Chaparra (9.1), Yarbamba (9.1), Atíco (8.8), Cocachacra (6.4), J. L. Bustamante y R. (5.6) y Alca (5.3).

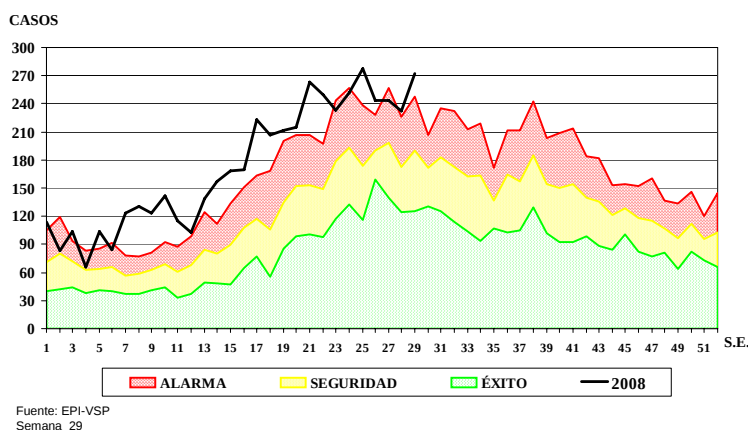
CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5047 casos, con una prevalencia acumulada de 49.45 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 26a la semana 29 que las SOBA-asma han incrementado en 0.5 %, y en la semana 29 han incrementado en 12.5 %.

Grafica N° 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 8.82 % de casos mas de lo esperada, acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 174

casos por semana.

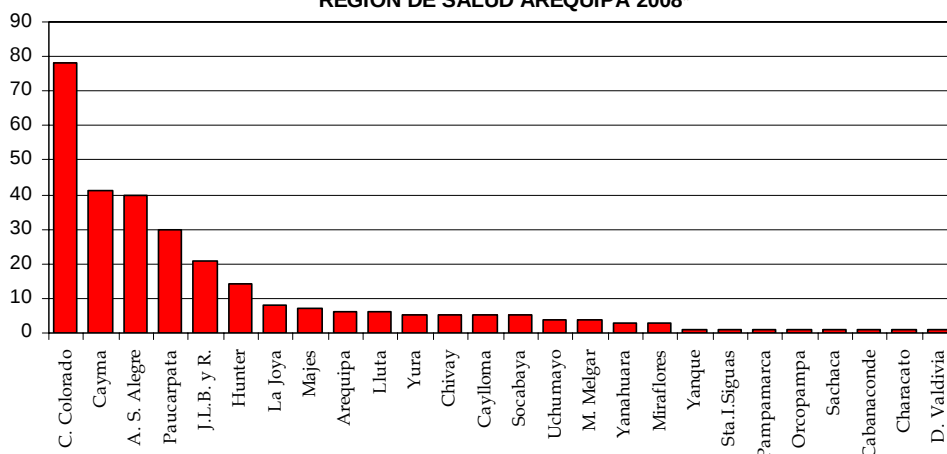
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 44.95 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 10 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 24.21 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notificaron 05 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 0.83 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en Tos Ferina una TNA de 0.99 x 100,000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 29

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	293	0	269	24
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	10	10	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 29
Fuente: OF. EPI - VSP

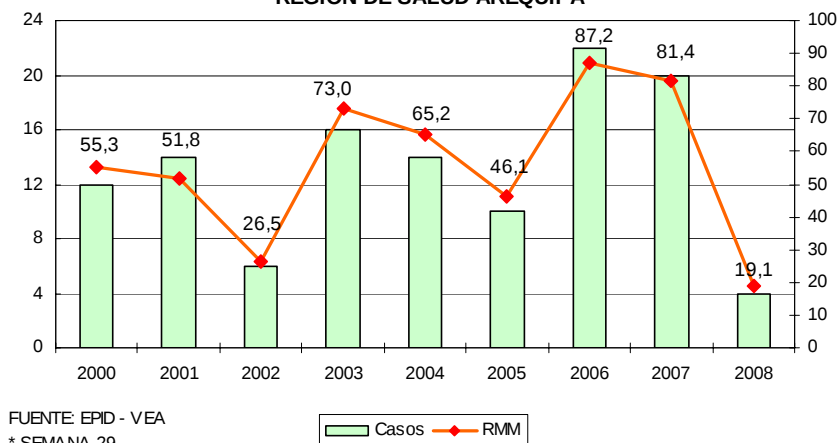
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se notificó 01 caso, procedente del distrito de M. Melgar, reportado por el hospital Honorio Delgado y P.S. Modulo C M. Grau. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (40.0%) y Castilla (20.0%), y de otras regiones (40.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 47.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 29

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	4
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	10

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 29

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14) De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos; procedentes de los distritos de La Joya y Camaná.

Malaria Vivax

Esta semana se notifico 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado, De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (75.0 %), Tumbes (16.7 %) y Loreto (8.3 %).

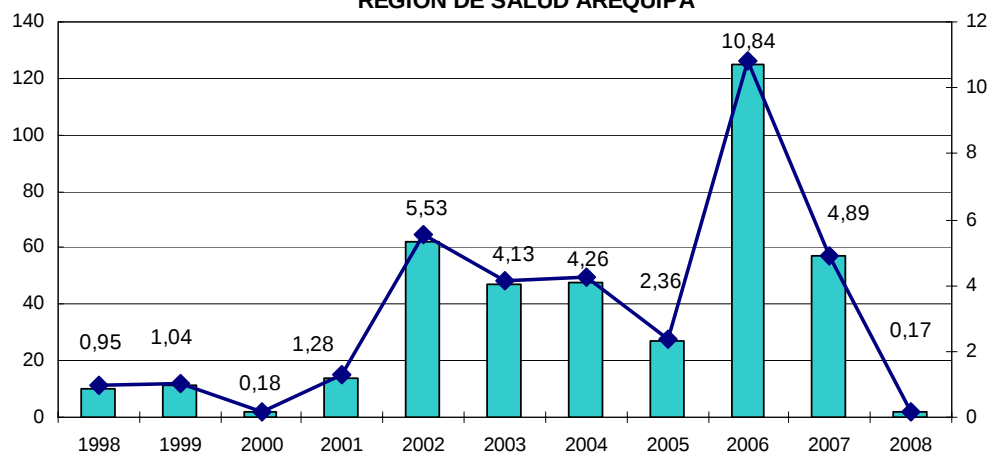
Leishmaniasis

Esta semana se notifico 01 caso procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Regional del Sur ALAR FAP. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con lesión muco-cutánea 50.0 % y lesión cutánea 50.0 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (50 %), Madre de Dios (33.33 %) y Junín (16.67 %).

Dengue

Esta semana no se notifico ningún caso. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 29

CASOS — TASA