

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(30) 2008



EDITORIAL

FACTORES DE RIESGO DE LAS IRAS BAJAS (II)

a.2) Contaminación doméstica por residuos orgánicos

El costo alto y la disponibilidad limitada de electricidad y de combustibles en muchos países en desarrollo, conducen al frecuente uso doméstico de combustibles orgánicos, los cuales incluyen madera y desperdicios humanos y agrícolas. Se calcula que en estos países, 30% de las viviendas urbanas y 90% de las rurales emplean tales combustibles como la mayor fuente de energía para cocinar y generar calor. Estos materiales se queman usualmente bajo condiciones ineficientes y a menudo sin ningún tipo de chimenea. En estos hogares, los niveles de partículas son cerca de 20 veces mayores que en los de países desarrollados.

Estudios de Nepal, Gambia, Zimbawe, Sudáfrica, Argentina y Estados Unidos, han mostrado mayor morbilidad respiratoria entre niños pequeños expuestos a la contaminación intramuros. En el estudio de Nepal, la incidencia de las IRA —particularmente la de casos graves— se asoció directamente con el número de horas que cada infante permaneció cerca de una estufa. Los niños indígenas americanos menores de dos años expuestos a estufas de leña, tuvieron cerca de cinco veces más probabilidades de tener neumonía confirmada radiológicamente que los niños de la misma edad y sexo de hogares sin tales estufas. El fumar fue poco común en ambos grupos poblacionales, pero no puede descartarse la posibilidad de confusión debido a otras variables.

Con respecto a los mismos hallazgos en los estudios mencionados arriba, también ha habido resultados igualmente negativos para la salud en informes procedentes de Papua, Nueva Guinea y de niños escolares norteamericanos, así como de Guatemala para niños menores de 2 años de edad.

La mayoría de estos estudios se ha visto afectada por problemas tales como el tamaño reducido de las muestras, la dificultad en evaluar la exposición, la falta de heterogeneidad en la exposición y las fallas en ajustar para variables de confusión.

Sin embargo, sí sugieren la existencia de una asociación entre la exposición a la contaminación doméstica por residuos orgánicos y las infecciones respiratorias agudas.

Esta asociación parece darse entre niños pequeños pero probablemente no entre niños escolares.

a.3) Humo ambiental por tabaco

El humo del cigarrillo contiene cantidades medibles de monóxido de carbono, amoníaco, nicotina, cianuro de hidrógeno, así como diferentes partículas y cierto número de carcinógenos. Las concentraciones de la mayoría de estos productos son más altas en las corrientes laterales del humo que en la corriente principal. La prevalencia de fumadores está aumentando en países menos desarrollados, particularmente en áreas urbanas. En la mayoría de tales países, un tercio de las mujeres y de un tercio a la mitad de los hombres son fumadores.

La asociación entre el humo ambiental del tabaco —frecuentemente en referencia a los fumadores pasivos— y las enfermedades respiratorias en la niñez, ha sido claramente establecida por un gran número de estudios. Los hijos de los fumadores no presentan tan buenos resultados en las pruebas de función pulmonar y muestran de 1,5 a 2,0 veces mayor incidencia de infecciones respiratorias bajas que los hijos de los no fumadores. Los datos de un estudio en 4,500 niños brasileños seguidos durante los dos primeros años de vida, mostraron un incremento de 50% en hospitalizaciones debidas a las IRAB entre los hijos de padre y madre fumadores, comparados con los hijos de no fumadores.

Esta asociación es mayor para infantes que para niños mayores, y también más fuerte para una madre fumadora que para el padre que fuma. No es probable que la asociación se deba a variables de confusión.

Sin embargo, dos estudios recientes en Brasil, que usaron la neumonía confirmada radiológicamente como resultado, no encontraron una asociación significativa entre aquella y los padres fumadores. Una posible explicación para esta discrepancia es que la mayoría de los estudios positivos incluye condiciones broncoespasmódicas así como neumonía, mientras que los dos estudios mencionados se restringieron a niños con infiltrados alveolares. Otras explicaciones podrían ser variables de confusión o errores de clasificación.

Fuente: Infecciones respiratorias en niños OPS - AIEPI (Y. Benguigui, F.J. López Antuñano, 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 (II)
(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 752 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 25.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.08 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.92 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 16.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cayarani (105.3), Chachas (61.4), Huanuhuanu (45.5), Sta Isabel de Siguan (37.5), Chacana (36.4), Tauría (33.3), Jaquí (32.0), Coporaque (26.7), Yauca (25.8), y Tomepampa (25.0 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	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		
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		
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700											
EDA DISENT.	47	54	52	52											
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4											
FALLECIDOS	1	0	1	0											

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 31274 casos, con una incidencia acumulada de 306 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57.05 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 27 a la semana 30 que los casos de EDAS han disminuido en 6.1 %, y en la semana 30 han disminuido en 11.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Camaná, Condesuyos, La Unión y Caylloma.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	700	536	52	30	29647	23551	1627	1064	31274	306,44	24615	2220,86
Arequipa	487	362	24	16	21086	17194	1284	805	22370	289,01	17999	2141,20
Camana	46	17	3	4	1541	914	19	16	1560	342,63	930	1880,50
Caraveli	19	20	2	0	1077	767	12	6	1089	394,99	773	2581,57
Islay	24	41	0	0	1208	948	6	3	1214	277,49	951	2001,30
Caylloma	63	33	5	4	2327	1383	216	178	2543	371,40	1561	2099,30
Condesuyos	15	18	11	0	611	572	44	0	655	416,14	572	3348,16
Castilla	31	24	2	1	1271	1271	24	34	1295	418,69	1305	3886,01
La Union	15	21	5	5	526	502	22	22	548	376,89	524	3314,36

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

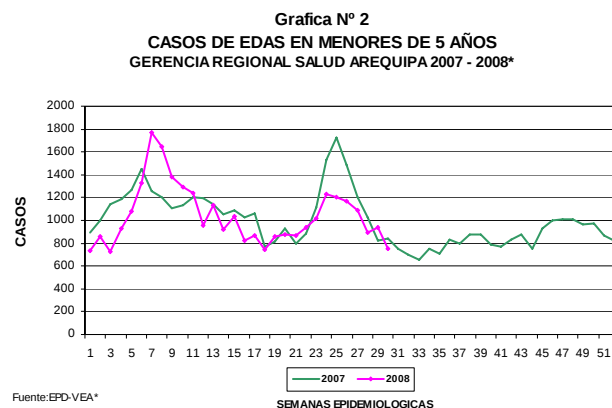
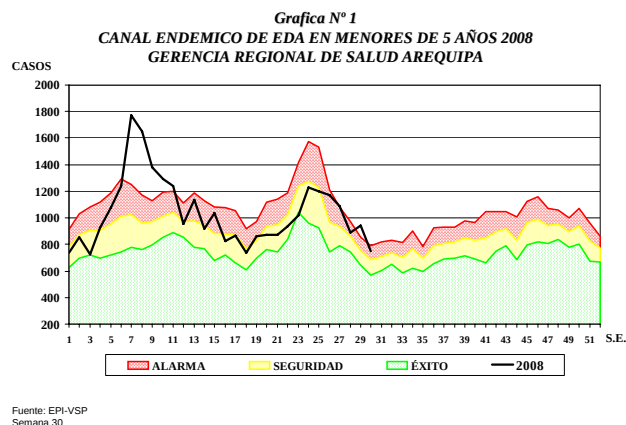
Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún caso fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, 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 6.67 % 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 5461 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 0.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 54 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 68.1 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Charcana 181.8 x 1000 < de 5 años, Atiquipa (177.8), Chachas (171.8), Cayarani (157.9), Sayla (155.6), Sta Isabel de siguas (150.0), Characato (125.5), Machaguay (121.6), La Joya (101.8) y Aplao (100.1).

Cuadro N° 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	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	

	ABRIL					MAYO					JUNIO			
SEMANAS	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	

	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
IRA	5544	5146	5415	5461										
NEUMONIA	101	90	75	71										
SOBA	244	232	272	298										
FALLECIDO	2	1	0	0										

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 133940 casos, con una prevalencia acumulada de 1312 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

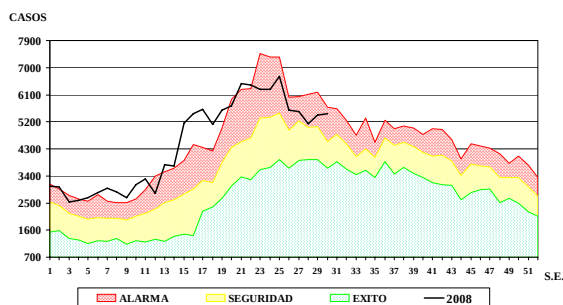
período de la semana 27 a la semana 30 las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 2.8 %, y en la semana 30 han incrementado en 21.7%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caravelí y La Unión. (Cuadro 4).

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

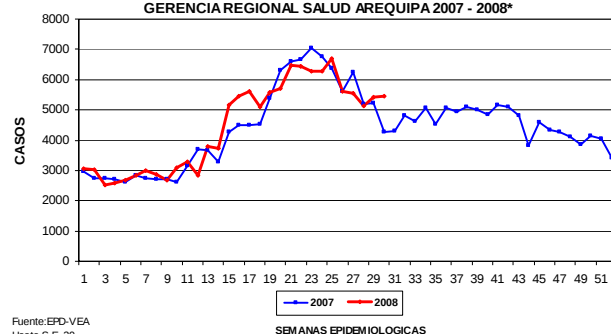
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5461	4,93	7861	77,03	133940	120,85	189297	2445,60	2670,48
Arequipa	4015	4,78	5500	71,06	98110	116,71	134692	1740,14	2535,95
Camana	264	5,34	314	68,97	6497	131,37	7764	1705,25	2640,53
Caraveli	171	5,71	170	61,66	4816	160,84	5611	2035,18	3188,69
Islay	210	4,42	308	70,40	5571	117,24	6861	1568,23	2395,65
Caylloma	398	5,35	719	105,01	8900	119,69	14633	2137,14	2897,97
Condesuyos	97	5,68	218	138,50	2387	139,72	5413	3439,01	4180,51
Castilla	207	6,16	363	117,36	5659	168,51	9864	3189,14	4232,58
La Union	99	6,26	269	185,01	2000	126,50	4459	3066,71	3741,31

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 30

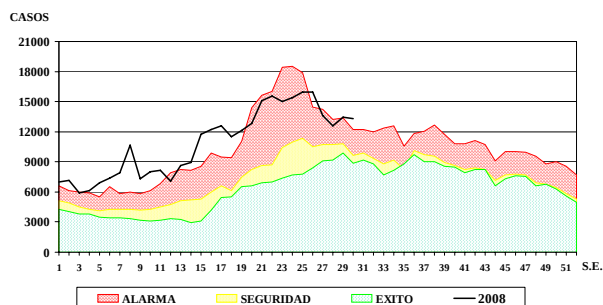
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 30

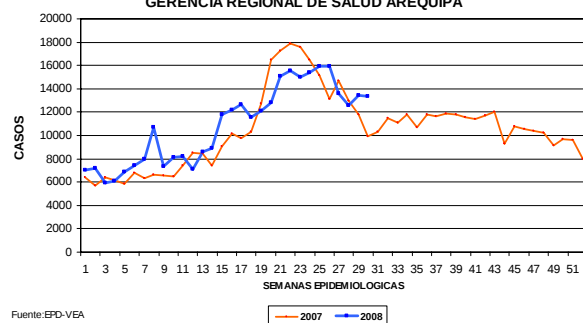
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 1.69 %, 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

Fuente: EPI-VSP
Semana 30

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 30

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 8.58 % 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 13322 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo una disminución de 1.1 % con relación a la semana anterior y un incremento de 33.9 % con relación a la semana 30 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.84 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 71 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.70 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 1.62 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Típan con 20.00 x 1000 < de 5 años, Puyca (6.87), Viraco (6.45), Yanque (4.80), Vitor (4.01), Aplao (3.85), Chivay (3.29), Sabandía (3.02), Camaná (2.54) y Characato (2.02).

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. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	71	0,06	87	0,85	1695	1,53	2363	30,53	33,53
Arequipa	58	0,07	74	0,96	1346	1,60	1979	25,57	36,22
Camana	3	0,06	2	0,44	78	1,58	42	9,22	22,22
Caraveli	0	0,00	1	0,36	44	1,47	42	15,23	26,30
Islay	0	0,00	0	0,00	34	0,72	34	7,77	13,10
Caylloma	3	0,04	5	0,73	94	1,26	161	23,51	31,40
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	0,94	23	14,61	20,90
Castilla	5	0,15	3	0,97	61	1,82	54	17,46	31,36
La Union	2	0,13	2	1,38	22	1,39	28	19,26	28,96

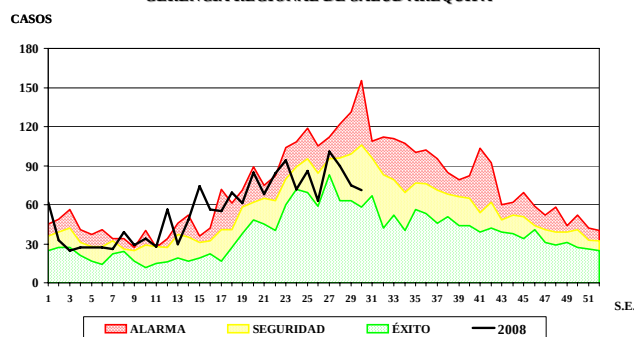
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1695 casos, con una prevalencia acumulada de 16.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

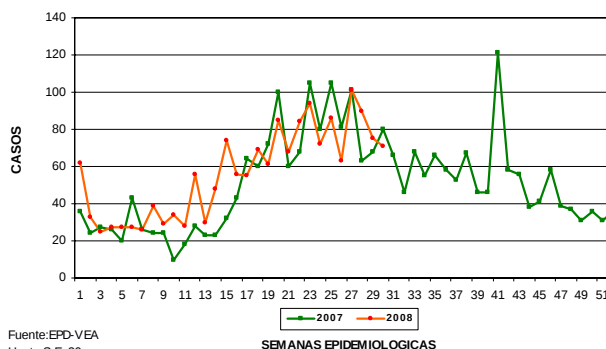
periodo de la semana 27 a la semana 30 que las neumonías han incrementado en 7.4 % y en la semana 30 han disminuido en 12.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Castilla, Camaná y Caylloma. (Cuadro 5).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 30

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

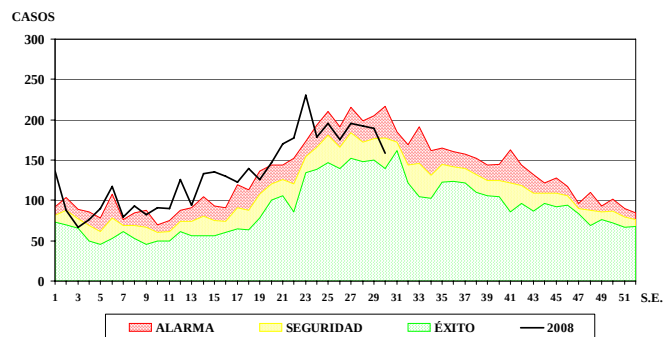


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 30

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 41.76 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 44.93 %. (Grafica 8).

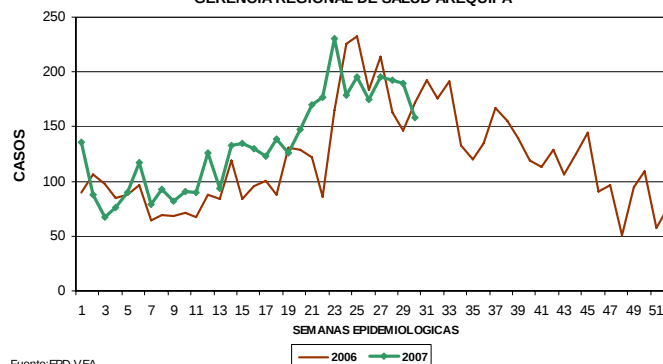
Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 30

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

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



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 30

Esta semana se notificaron 158 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16.4% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 30 del año anterior presenta un incremento de 7.5 %. (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 4 fallecidos, de 83,12, 95 y 85 años de edad, procedente de los distritos de Hunter, Miraflores, Arequipa y C. Colorado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 63 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	63
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	8	56
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. 30

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 298 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 8.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.92 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 11.20 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Quilca 74.1 x 1000 menores de 5 años, Camaná (27.1), Aplao (24.4), Mcal. Cáceres (20.2), J. M. Quimper (13.2), Cocachacra (12.8), Mollendo (10.7), J. L. Bustamante (6.9), C. Colorado (3.5) y Yanahuara (3.4)

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

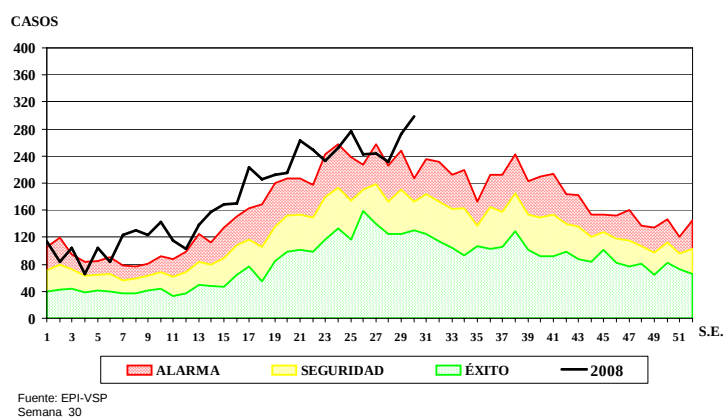
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	298	0,27	354	3,47	5335	4,81	7790	100,64	108,43
Arequipa	189	0,22	304	3,93	3378	4,02	6438	83,18	106,93
Camana	51	1,03	23	5,05	870	17,59	525	115,31	258,30
Caraveli	2	0,07	1	0,36	120	4,01	113	40,99	71,25
Islay	31	0,65	9	2,06	538	11,32	335	76,57	168,23
Caylloma	4	0,05	3	0,44	108	1,45	147	21,47	31,40
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	0,35	10	6,35	8,58
Castilla	20	0,60	14	4,53	309	9,20	221	71,45	144,51
La Union	1	0,06	0	0,00	6	0,38	1	0,69	4,05

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5345 casos, con una prevalencia acumulada de 52.37 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 27 a la semana 30 que las SOBA-asma han incrementado en 11.0 %, y en la semana 30 han incrementado en 32.6 %.

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 30.53% de casos mas de lo esperado, acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 178

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 45.70 % con respecto al total de casos regional

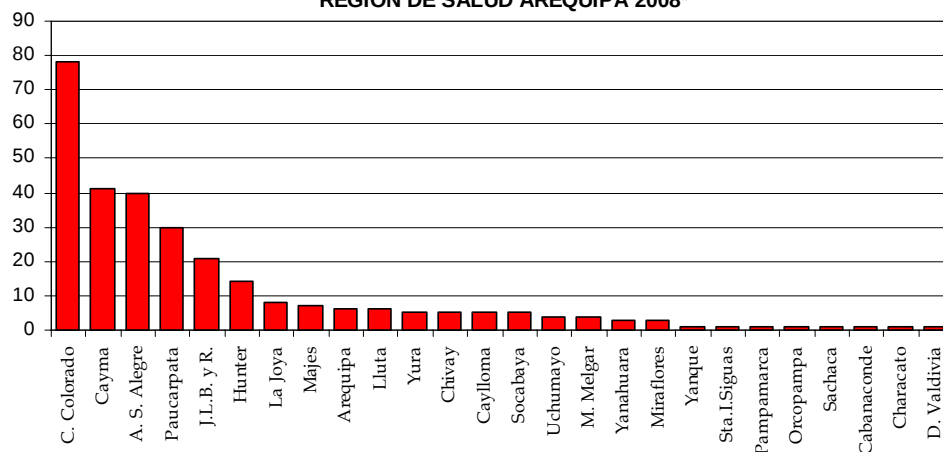
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 12 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 25.20 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en Tos Ferina una TNA de 0.99 x

100,000 Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años y en **Hepatitis B**, teniendo una TNA de 0.83 x 100.000 Hab. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 30

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

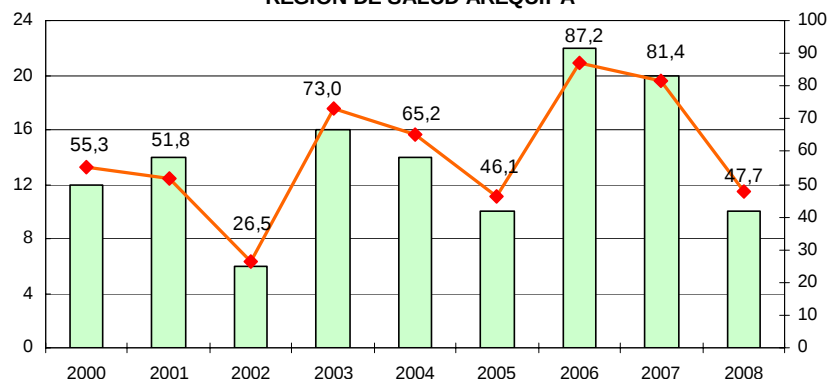
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa (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 30

Casos RMM

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 30

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 con notificación negativa. 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 %).

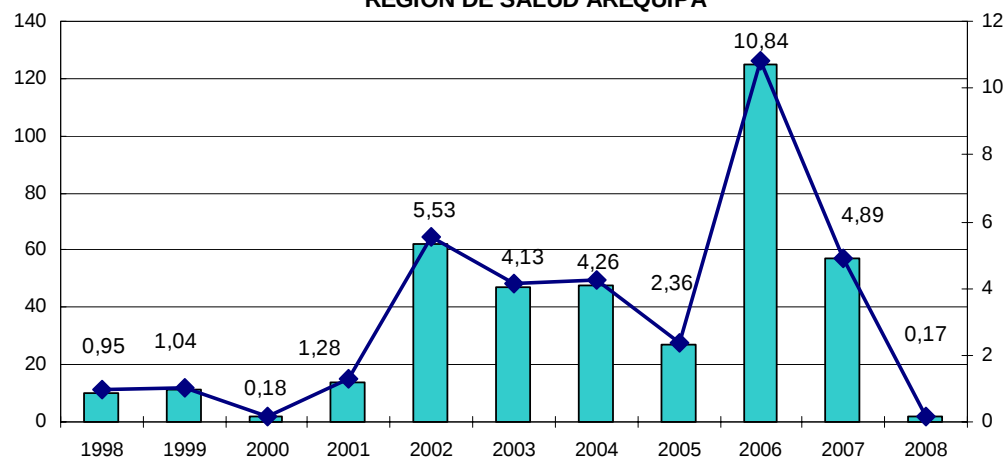
Leishmaniasis

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

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 30

CASOS — TASA