

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANALwww.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(37) 2008****EDITORIAL****Epidemiología para la equidad**

Dialogo con del Dr. Pedro Luis Castellanos (médico epidemiólogo)

Consultado sobre la epidemiología social, dijo que la idea es fortalecer los aportes de la epidemiología a los procesos de decisión sobre políticas públicas de salud, desde una perspectiva de equidad.

Afirma que para elevar la calidad de vida y reducir las inequidades sociales en salud se precisa una epidemiología distinta a la tradicional, que es muy centrada en la vigilancia de enfermedades: “por supuesto que la vigilancia es necesaria, pero también otros campos que permitan conocer y explicar, por ejemplo, cómo se comportan las inequidades en salud desde la perspectiva de poder, desde la perspectiva de exclusión, desde la subordinación social y la pobreza, que nos darían elementos para decisiones más acertadas o para monitorear el impacto de lo que estamos haciendo sobre la calidad de vida de las poblaciones, sobre todo la tradicionalmente más excluida, dominada y apartada”.

Para que la epidemiología social sea realidad, Castellanos habla de tres grandes desafíos: el político, relativo a la inserción del quehacer epidemiológico en los procesos políticos que se están dando en el continente, ello implica un compromiso con los movimientos sociales, con los sectores que tradicionalmente fueron marginados; en segundo lugar la formación, el desarrollo de capacidades, que implica la incorporación de conceptos, métodos y técnicas a la epidemiología; y un desafío que tiene que ver con la propia estructura de los servicios y de los sistemas de información.

“Soy optimista –asevera-, yo creo que América Latina está pariendo una realidad distinta y ya tiene una historia de aportes en el campo de la epidemiología, una epidemiología anclada en lo social que se viene desarrollando desde hace al menos 30 años, lo que pasa es que es un desarrollo marginal porque ha predominado otra cosa. Es el momento de recuperar esas experiencias, repensarlas, revisarlas, en fin, retomarlas. Hay núcleos muy fuertes de desarrollo de epidemiología social en América Latina: Brasil, Ecuador, México, Venezuela, Argentina, Chile.

Hay que hacer una especie de ofensiva en el campo epidemiológico que nos permita también retomar el liderazgo científico-técnico de la salud pública continental desde la perspectiva de construir más equidad, sociedades más solidarias, y eso es una tarea que está pendiente”.

MINISTERIO DE SALUDEcon. Hernán Garrido-Lecca Montañez
Ministro de SaludDIRECCION GENERAL DE
EPIDEMIOLOGIADra. Gladys Ramirez Prada
Director GeneralGOBIERNO REGIONALDr. Juan Manuel Guillen Benavides
PresidenteGERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPADr. Miguel Alayza Angles
Gerente GeneralDIRECCION EJECUTIVA DE
EPIDEMIOLOGIADr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director EjecutivoEQUIPO 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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783**Contenido****EDITORIAL**Epidemiología para la equidad
(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 693 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.9 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.1 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 19.1 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cayarani (73.7), Charcana (72.2), Tauría (66.7), Cahuacho (48.8), M. N. Valcárcel (24.5), Vitor (24.1), Jaquí (24.0), Mollebaya (23.5), Tuti (23.5), y Caylloma (22.3 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	663	747	643	694	753	682	651				
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42				
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6				
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0				

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 36376 casos, con una incidencia acumulada de 356 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 55.04 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 34 a la semana 37 que los casos de EDAS han disminuido en 4.9 %, y en la semana 37 han disminuido en 14.6 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Castilla, Caylloma, y Caravelí.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	651	534	42	32	34480	27222	1896	1265	36376	356,43	28487	2570,21
Arequipa	459	370	20	17	24379	19756	1434	910	25813	333,49	20666	2458,47
Camana	36	25	0	0	1804	1047	29	24	1833	402,59	1071	2165,61
Caraveli	30	18	0	2	1273	882	16	12	1289	467,54	894	2985,67
Islay	16	22	0	1	1374	1078	9	6	1383	316,11	1084	2281,19
Caylloma	47	43	11	3	2772	1672	253	200	3025	441,80	1872	2517,55
Condesuyos	23	15	7	0	739	692	77	0	816	518,42	692	4050,57
Castilla	26	26	4	4	1512	1507	38	48	1550	501,13	1555	4630,46
La Union	14	15	0	5	627	588	40	65	667	458,73	653	4130,30

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

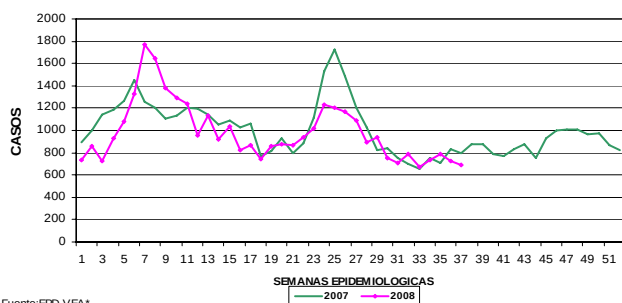
Esta semana con notificación negativa en los menores de cinco años. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 fallecidos.

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 seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

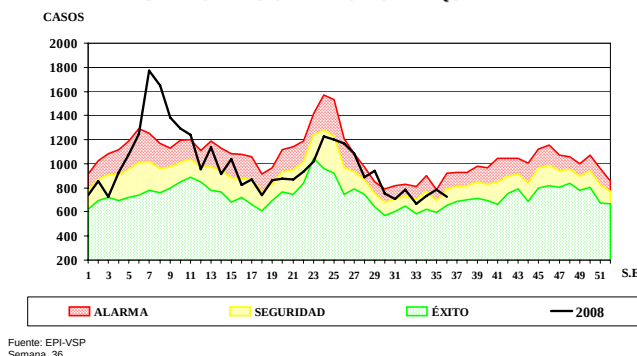
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 5.91 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPI-VEA*
Hasta S.E. 37

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 36

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5132 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 0.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 50 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 70.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Madrigal 169.2 x 1000 < de 5 años, Mollebaya (164.7), Huambo (164.2), Sta. Isabel de Sigüas (137.5), Andagua (130.0), Chichas (114.3), Río Grande (112.9), Atico (108.5), Mcal. Cáceres (101.4) y Maca (100.9).

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				SETEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132		
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61		
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246		
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0		

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 167840 casos, con una prevalencia acumulada de 1645 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

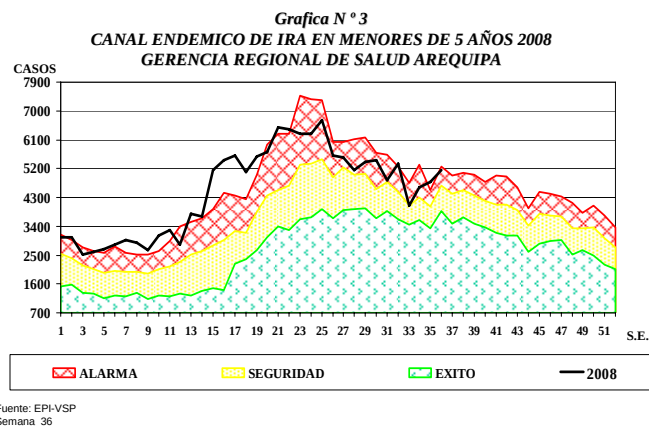
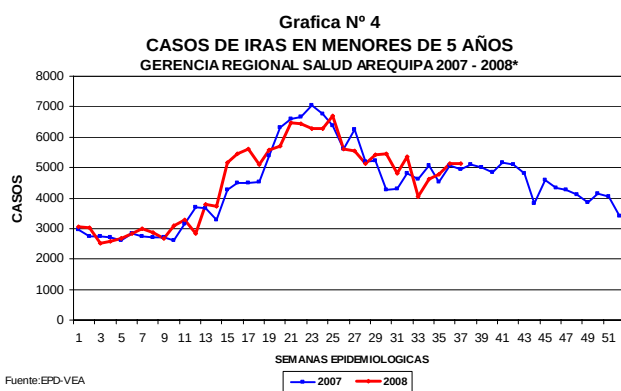
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

período de la semana 34 a la semana 37 las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 0.5 %, y en la semana 37 han incrementado en 3.8%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caylloma, y Caravelí. (Cuadro 4).

Cuadro N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

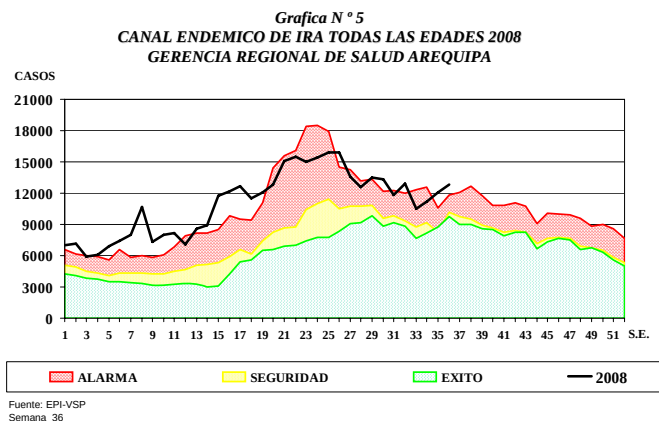
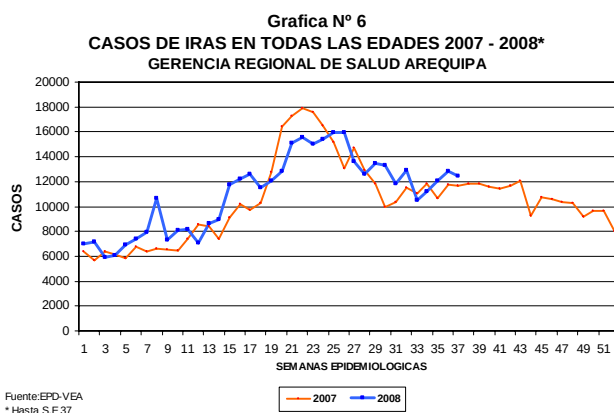
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5132	4,63	7343	71,95	167840	151,43	239267	3091,19	3363,38
Arequipa	3761	4,47	5051	65,26	122622	145,87	169653	2191,81	3183,80
Camana	263	5,32	315	69,19	8007	161,90	9711	2132,88	3280,63
Caraveli	182	6,08	210	76,17	5893	196,81	6710	2433,80	3854,13
Islay	189	3,98	307	70,17	6848	144,11	8673	1982,40	2990,90
Caylloma	363	4,88	675	98,58	11570	155,60	19347	2825,62	3807,28
Condesuyos	111	6,50	234	148,67	3111	182,10	7011	4454,26	5425,02
Castilla	205	6,10	405	130,94	7158	213,15	12383	4003,56	5328,15
La Union	58	3,67	146	100,41	2631	166,41	5779	3974,55	4871,41

Fuente: EPID - V.S.P.



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 3.09 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con 3.43 % 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 12475 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo una disminución de 3.0 % con relación a la semana anterior y un incremento de 7.0 % con relación a la semana 37 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 5.2 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 61 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 29.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.60 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.88 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 9.09 x 1000 < de 5 años, Huancarqui (6.99), Huanuhuanu (6.49), Río Grande (3.22), Camaná (2.54), La Joya (1.91), Hunter (1.73), Aplao (1.28), Yura (1.22) y Majes (1.06).

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	61	0,06	77	0,75	2093	1,89	2984	38,55	41,94
Arequipa	49	0,06	64	0,83	1650	1,96	2512	32,45	45,34
Camana	4	0,08	2	0,44	102	2,06	48	10,54	27,77
Caraveli	1	0,03	4	1,45	49	1,64	56	20,31	32,11
Islay	0	0,00	3	0,69	37	0,78	39	8,91	14,65
Caylloma	4	0,05	3	0,44	130	1,75	197	28,77	40,27
Condesuyos	1	0,06	0	0,00	17	1,00	24	15,25	21,97
Castilla	2	0,06	1	0,32	82	2,44	68	21,99	40,90
La Union	0	0,00	0	0,00	26	1,64	40	27,51	38,23

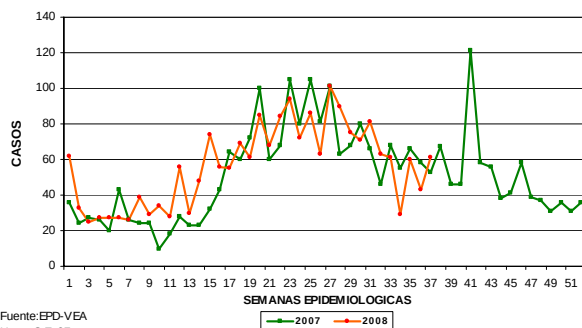
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2093 casos, con una prevalencia acumulada de 20.51 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

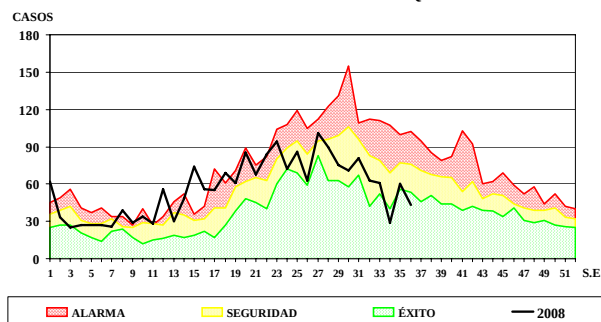
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

periodo de la semana 34 a la semana 37 que las neumonías han disminuido en 20.2 % y en la semana 37 han incrementado en 13.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caylloma, Arequipa y Castilla. (Cuadro 5).

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



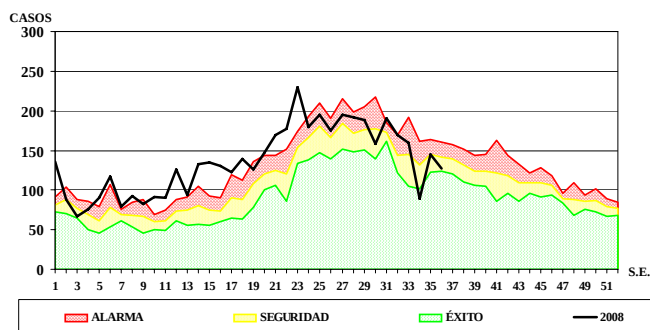
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

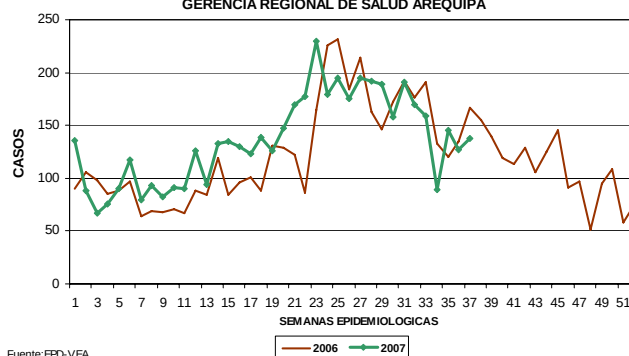
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.22 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 44.20 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 36

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



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E 37

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

Esta semana se notificaron 138 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 8.7 % con relación a la semana anterior y con relación a la semana 37 del año anterior presenta una disminución de 0.7 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 fallecidos.

caso fallecido, de 84 años de edad, proveniente del distrito de Paucarpata, notificado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 82 fallecidos. (Cuadro 6).

En los mayores de cinco años, esta semana se reporto 01

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	13	82
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	73
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	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
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. 37

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 246 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.41 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 8.35 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres 24.3 x 1000 menores de 5 años, Camaná (17.8), Islay (15.6), Aplao (15.4), Bella Unión (11.7), Mollendo (11.2), J. M. Quimper (10.6), Cocachacra (5.1), Atíco (5.8) y Punta de Bombón (5.2).

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	246	0,22	313	3,07	6930	6,25	9769	126,21	137,96
Arequipa	153	0,18	223	2,88	4338	5,16	7958	102,81	133,94
Camana	38	0,77	13	2,86	1112	22,49	660	144,96	328,10
Caraveli	5	0,17	11	3,99	163	5,44	167	60,57	100,92
Islay	35	0,74	26	5,94	699	14,71	460	105,14	223,34
Caylloma	3	0,04	8	1,17	162	2,18	205	29,94	45,19
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	8	0,47	11	6,99	10,18
Castilla	12	0,36	30	9,70	430	12,80	297	96,02	198,23
La Union	0	0,00	2	1,38	18	1,14	11	7,57	16,80

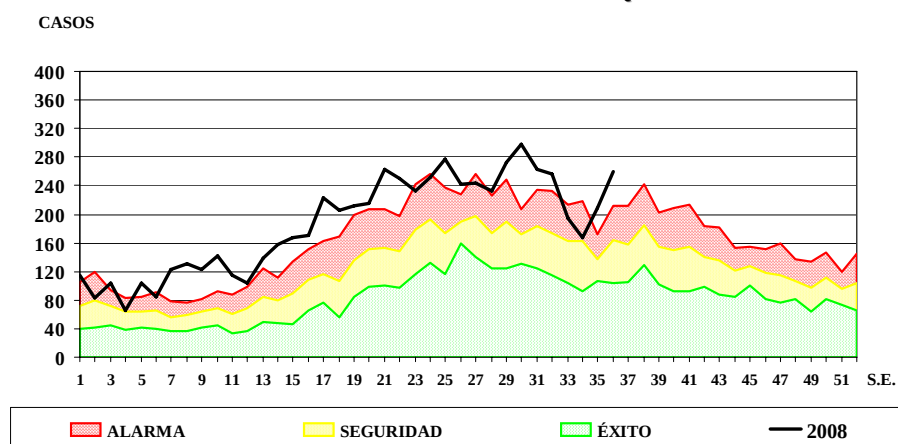
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6940 casos, con una prevalencia acumulada de 68.0 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

período de la semana 34 a la semana 37 que las SOBA-asma han disminuido en 1.4 %, y en la semana 37 han disminuido en 3.3 %.

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

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 36

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 13.8 % 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 188

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 44.0 % con respecto al total de casos regional.

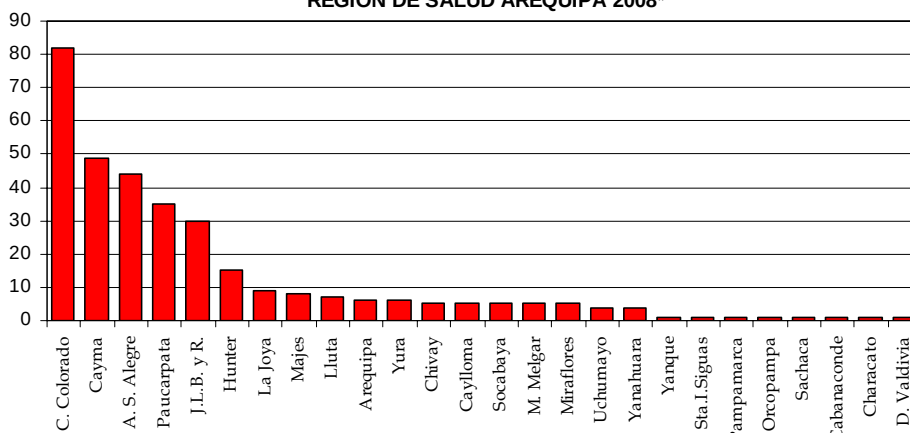
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 8 caso sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 27.43 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso de **Parálisis Fláccida Aguda**, procedente del departamento de Moquegua, reportado por el hospital Nacional CASE de EsSalud, teniendo una TNA de 1.26 x 100,000 de menores de 15

años, y 09 casos sospechosos de **Tos Ferina** teniendo una TNA de 1.73 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en **Hepatitis B**, una TNA. 0.99 x 100.000 Hab., y en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 37

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	4	0	2	2
TOS FERINA	21	0	0	21
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	332	0	324	8
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	12	12	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 37
Fuente: OF. EPI - VSP

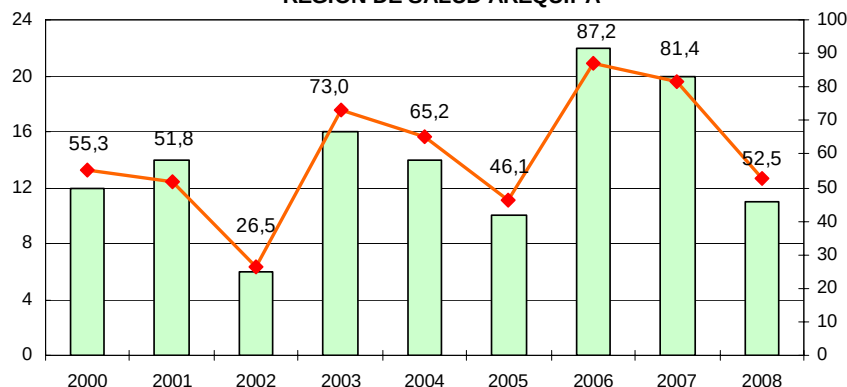
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se reporto un caso procedente del distrito de Quicacha, (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 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 37

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	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	11

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 37

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 0.66 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)
 De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 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 %).

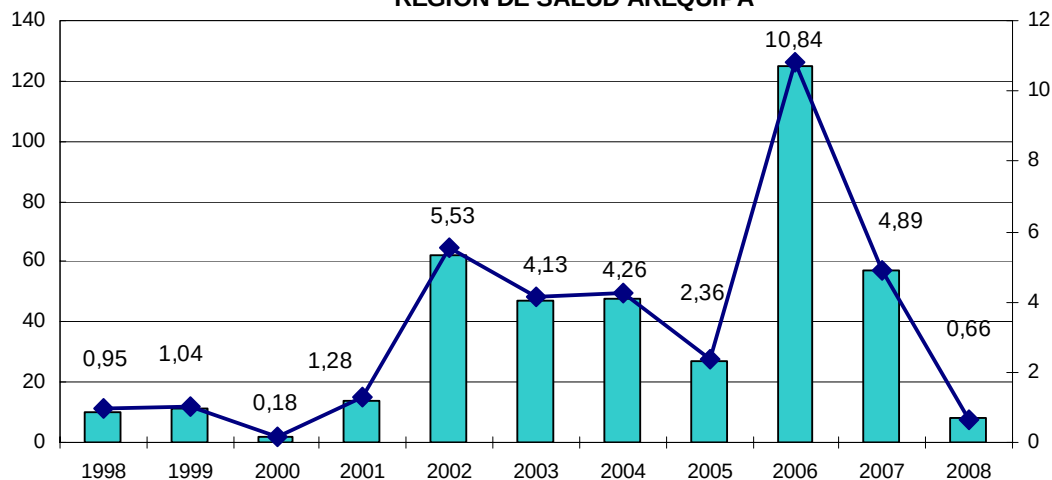
Leishmaniasis

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 37

CASOS TASA