

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(34) 2008**

EDITORIAL

Vacunas y Timerosal (I)

No hay evidencias Científicas que muestren riesgo de Autismo y Desórdenes Neurológicos

El timerosal es un compuesto orgánico que contiene etilmercurio, el cual ha sido usado como preservante de algunas vacunas, sobretodo en la presentación de multidosas desde los años 30. El etil mercurio es diferente del metil mercurio, este último si se conoce que es neurotóxico, sin embargo el metabolismo del etil mercurio es diferente del metil mercurio (1). En realidad se quiso inferir que la toxicidad del metil mercurio era similar al etil mercurio presente en el timerosal. En el año 2001, el informe del Comité de Seguridad de las Inmunizaciones de Estados Unidos de Norte América concluyó que las evidencias eran insuficientes para aceptar o rechazar la relación causal entre timerosal y los desórdenes neurológicos del desarrollo y que se requería de más investigaciones para definir esta posible asociación (2). Estos estudios se han realizado en los últimos años, algunos de los cuales citamos a continuación.

En base a los datos del Registro Civil Danés, se realizó un estudio de cohorte retrospectiva de niños nacidos entre los años 1991 al 1996, reuniéndose casi 500,000 niños, y a partir de registros psiquiátricos se identifican 440 casos de autismo y 787 casos de desórdenes del espectro autístico (3). Hasta julio de 1992 en Dinamarca se había estado usando vacunas de pertusis con timerosal como preservante y después de esa fecha la vacuna pertusis no contiene timerosal, por tanto se tiene una cohorte de niños expuestos a timerosal y una cohorte de niños no expuestos a timerosal. Después de realizar una serie de ajustes para edad, calendario de inmunización, sexo, peso al nacer, apgar a los 5 minutos y otras variables, el riesgo relativo entre los vacunados expuestos con pertusis con timerosal y la misma vacuna pertusis sin timerosal, los autores concluyen que los resultados no soportan una relación causal entre niños vacunados con vacunas que contienen timerosal y el desarrollo de desórdenes del espectro autístico (3).

Un estudio también publicado por el grupo danés, utiliza el número de niños de 2 a 10 años de edad con el diagnóstico de autismo en un periodo de tiempo que va desde 1971 al 2000, en este intervalo de tiempo se registró más de 900 niños con este desorden y se relaciona con el periodo de tiempo en que se usa vacunas con timerosal en Dinamarca (antes de julio de 1992) y el periodo posterior en que ya no se usa timerosal en las vacunas de dicho país. De acuerdo con los resultados se puede observar que en el periodo en el cual se usaba las vacunas que contenían timerosal, la frecuencia de casos se mantenía relativamente estable y cuando se retira el timerosal de las vacunas en el año 92 comienza en todos los grupos etáreos ha incrementarse el diagnóstico de los casos de autismo. Los autores concluyen que la discontinuación de las vacunas conteniendo timerosal en Dinamarca en 1992 fue seguida por un incremento en la incidencia de autismo, por tanto los datos ecológicos no soportan la correlación entre vacunas conteniendo timerosal y la evidencia de autismo (4). Es decir, ya no hay timerosal en las vacunas, sin embargo el número de casos se sigue incrementando.

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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Vacunas y Timerosal (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 735 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 8.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.4 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 5.6 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con 11.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Ichupampa (50.0), Unión (50.0), Huambo (44.5), Quechualla (40.0), Charcana (36.4), Chala (33.8), Tauria (33.3), Ayo (28.6), Tisco (27.2), y Pampamarca (25.5 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							
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41							
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11							
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0							

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34171 casos, con una incidencia acumulada de 335 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 55.64 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 31 a la semana 34 que los casos de EDAS han incrementado en 1.3 %, y en la semana 34 han disminuido en 2.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Castilla, Condesuyos y Caraveli.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	694	563	41	23	32394	25553	1777	1167	34171	334,83	26720	2410,78
Arequipa	494	366	26	16	22888	18546	1372	852	24260	313,42	19398	2307,63
Camana	33	27	2	1	1714	996	26	21	1740	382,17	1017	2056,41
Caraveli	28	13	2	1	1200	836	15	10	1215	440,70	846	2825,37
Islay	13	27	1	1	1315	1027	8	4	1323	302,40	1031	2169,66
Caylloma	66	58	4	2	2585	1540	232	189	2817	411,42	1729	2325,24
Condesuyos	12	18	3	0	685	648	62	0	747	474,59	648	3793,02
Castilla	34	37	1	1	1420	1410	32	42	1452	469,45	1452	4323,74
La Union	14	17	2	1	587	550	30	49	617	424,35	599	3788,74

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

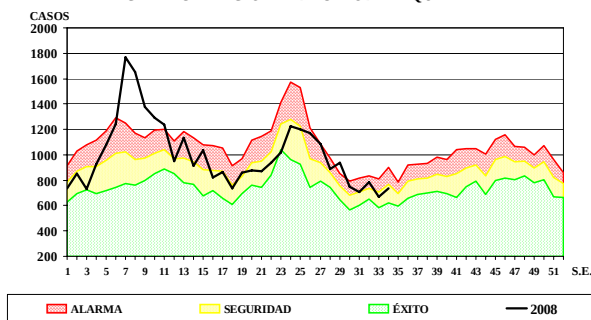
Esta semana con notificación negativa en los menores de cinco años. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 fallecidos.

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

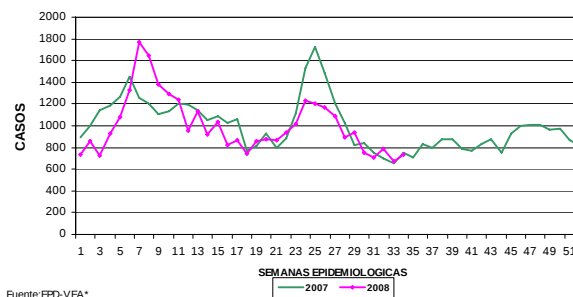
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 5.92 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

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



Fuente: EPIVSP
Semana 34

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



Fuente: EPO-VEA*
Hasta S.E. 34

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4618 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 12.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 45 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Charcana 1363.6 x 1000 < de 5 años, Tauría (833.3), Quechualla (720.0), Tapay (253.3), Huambo (149.3), Cahuacho (146.3), Pocsi (140.0), Madrigal (138.5), Atiquipa (133.3) y Sayla (133.3).

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 101.1 x

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	4826	5341	4048	4618						
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29						
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168						
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0						

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 152773 casos, con una prevalencia acumulada de 1497 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

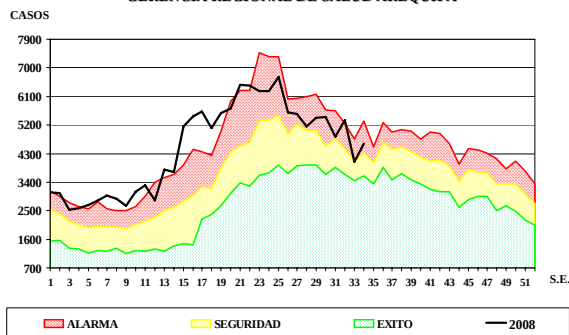
período de la semana 31 a la semana 34 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 0.03 %, y en la semana 34 han disminuido en 10.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Castilla, Condesuyos, y Caylloma. (Cuadro 4).

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. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	4618	4,17	6587	64,54	152773	137,84	216943	2802,77	3054,47
Arequipa	3388	4,03	4518	58,37	111729	132,92	154096	1990,83	2895,68
Camana	158	3,19	216	47,44	7278	147,16	8771	1926,42	2971,60
Caraveli	114	3,81	100	36,27	5405	180,51	6176	2240,12	3541,59
Islay	167	3,51	252	57,60	6240	131,32	7701	1760,23	2686,44
Caylloma	345	4,64	786	114,79	10409	139,98	17258	2520,52	3407,06
Condesuyos	104	6,09	198	125,79	2782	162,84	6372	4048,28	4906,21
Castilla	195	5,81	290	93,76	6501	193,59	11247	3636,28	4839,26
La Union	147	9,30	227	156,12	2429	153,64	5322	3660,25	4489,69

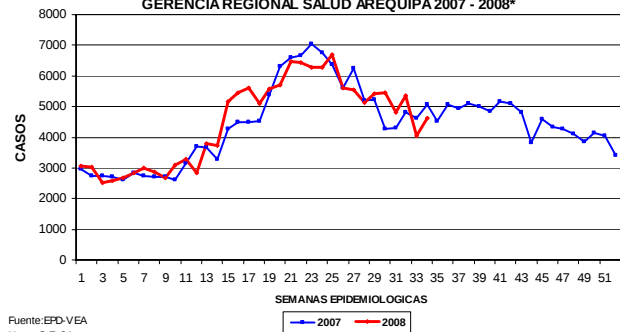
Fuente: EPID - V.S.P.

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



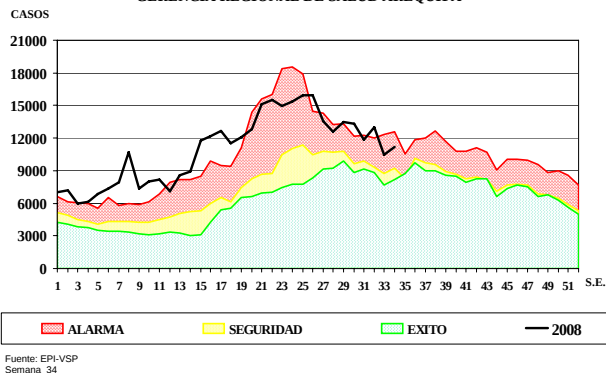
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

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



Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 2.13 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

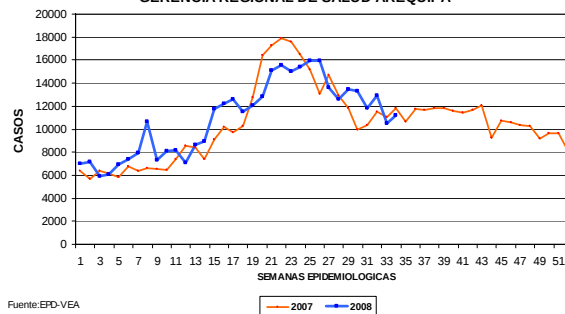
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 11205 casos de IRAS en todas

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



las edades, teniendo un incremento de 6.7 % con relación a la semana anterior y una disminución de 5.1 % con relación a la semana 34 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.91 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 29 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 110.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.28 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.44 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Ocoña con 2.56 x 1000 < de 5 años, N. de Pierola (1.73), Uchumayo (1.07), La Joya (0.95), C. Colorado (0.78), Majes (0.53), Miraflores (0.45), J. L. Bustamante y R. (0.31), A. Selva Alegre (0.30) y Cayma (0.28)

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. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	
R E G I O N	29	0,03	60	0,59	1929	1,74	2738	35,37	38,56
Arequipa	25	0,03	47	0,61	1525	1,81	2305	29,78	41,72
Camana	2	0,04	0	0,00	92	1,86	43	9,44	25,00
Caraveli	0	0,00	1	0,36	45	1,50	46	16,68	27,83
Islay	0	0,00	0	0,00	37	0,78	35	8,00	13,87
Caylloma	2	0,03	7	1,02	112	1,51	180	26,29	35,96
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	0,94	24	15,25	21,44
Castilla	0	0,00	3	0,97	77	2,29	66	21,34	38,99
La Union	0	0,00	2	1,38	25	1,58	39	26,82	37,07

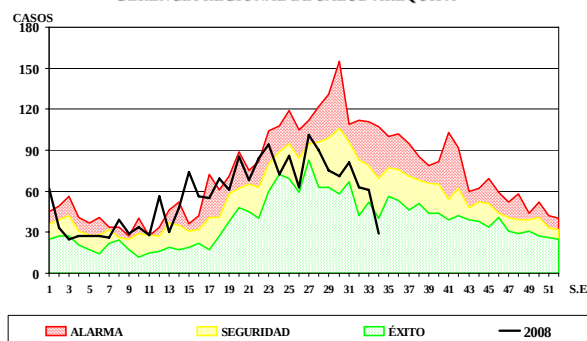
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1929 casos, con una prevalencia acumulada de 18,90 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

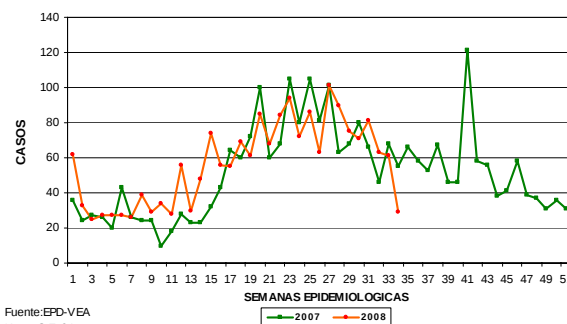
periodo de la semana 31 a la semana 34 que las neumonías han disminuido en 0.4 % y en la semana 34 han disminuido en 89.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Camaná, Caylloma y Castilla. (Cuadro 5).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

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

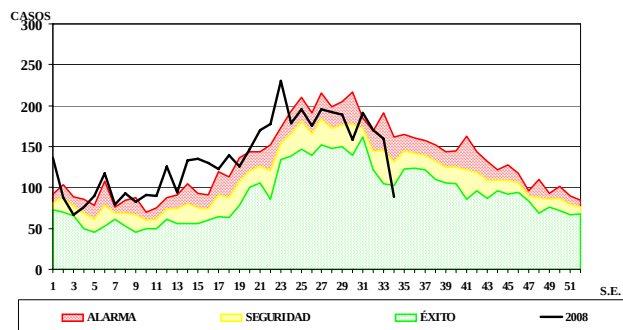


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 34

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)

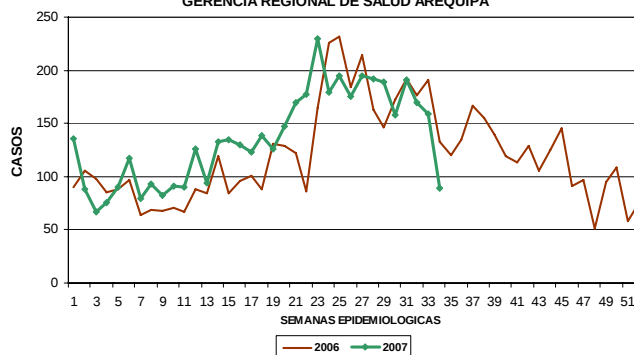
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.33 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 32.58 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

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 éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 89 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 44.0% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 34 del año anterior presenta una disminución de 36.4 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

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

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 5 fallecidos, de 79, 62, 43, 52 y 83 años de edad, pro-

cedentes de los distritos de C. Colorado, paucarpata, Hunter, Sachaca y Punta de Bombón, notificados por el hospital Honorio Delgado . De enero a la fecha tenemos un acumulado de 77 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	13	77
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	69
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	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. 34

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 168 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 15.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.65 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: La Unión con 6.88 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Charcana 181.8 x 1000 menores de 5 años, Camaná (14.4), Aplao (12.8), Mcal. Cáceres (12.2), Atico (11.7), Mollendo (4.6), Vitor (4.0), Acari (3.3), Majes (2.9) y M. N. Valcárcel. (2.6).

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

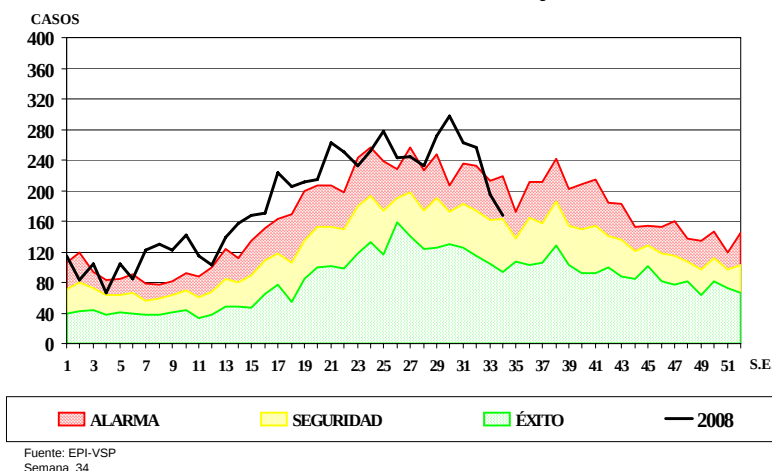
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	194	0,18	262	2,57	6048	5,46	8670	112,01	121,60
Arequipa	98	0,12	216	2,79	3809	4,53	7165	92,57	119,54
Camana	30	0,61	9	1,98	963	19,47	577	126,73	285,14
Caraveli	7	0,23	8	2,90	140	4,68	126	45,70	81,35
Islay	31	0,65	19	4,34	614	12,92	382	87,31	191,93
Caylloma	7	0,09	5	0,73	136	1,83	167	24,39	37,31
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	0,35	10	6,35	8,58
Castilla	21	0,63	5	1,62	374	11,14	242	78,24	167,96
La Union	0	0,00	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 6226 casos, con una prevalencia acumulada de 61.01 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 31 a la semana 34 que las SOBA-asma han incrementado en 0.7 %, y en la semana 34 han disminuido en 35.1 %

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 alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 56.0 % con respecto al total de casos regional.

El promedio de notificación semanal, este año es de 183 casos por semana.

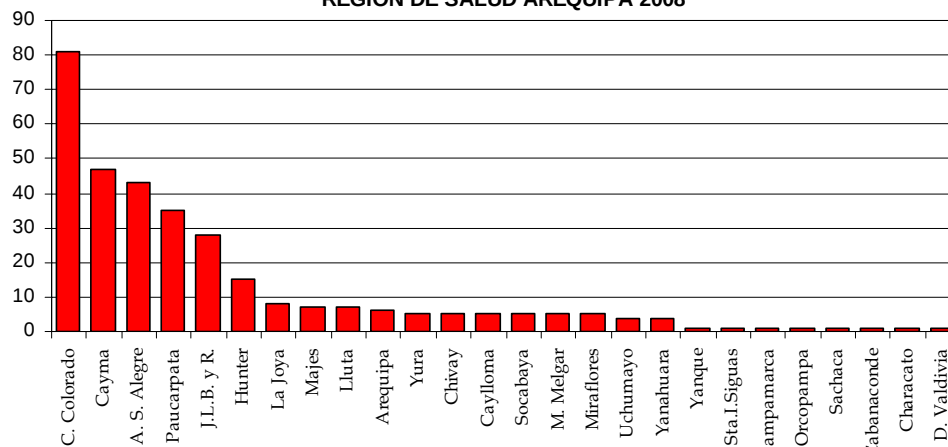
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 5 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $26.69 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12), también se notificó 01 caso de **Parálisis Flácida Aguda**, procedente del distrito de C. Colorado, reportado por el Hosp. Honorio Delgado, teniendo

una TNA de $0.94 \times 100,000$ de menores de 15 años, y 01 caso **Hepatitis B**, teniendo una TNA. $0.99 \times 100,000$ Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en **Tos Ferina** una TNA de $0.99 \times 100,000$ Hab. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 34

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	323	0	315	8
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	12	12	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 34

Fuente: OF. EPI - VSP

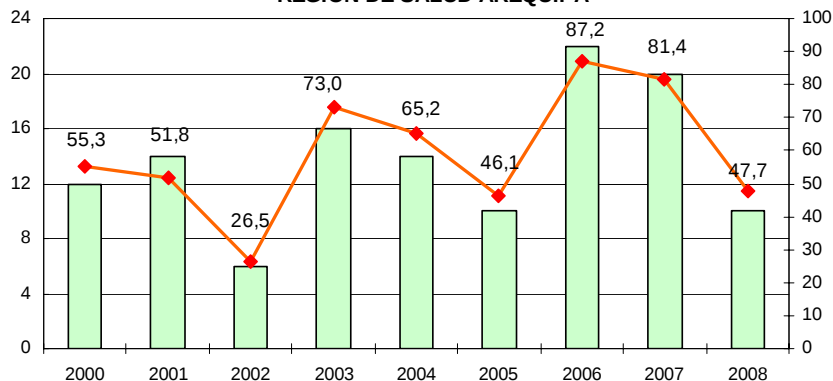
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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 $47.7 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13)

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 34

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 34

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 %).

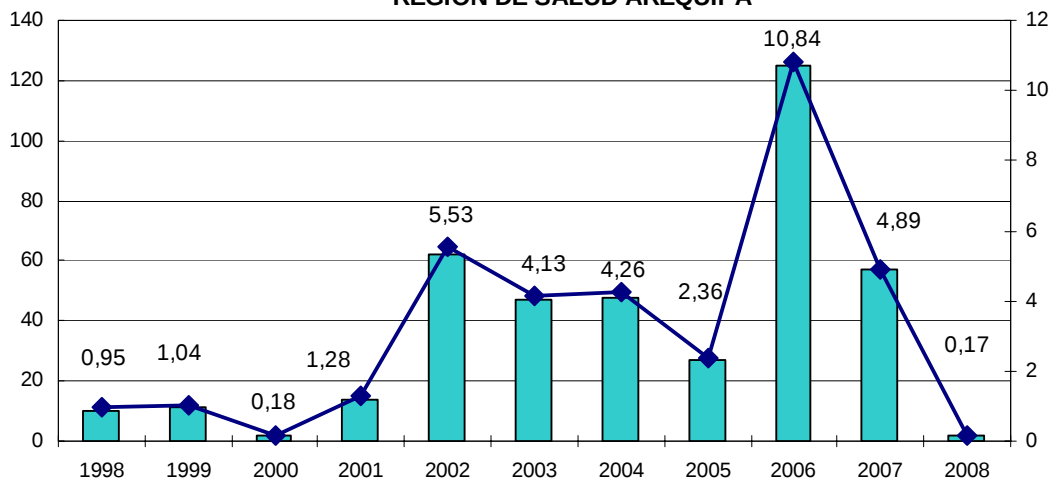
Leishmaniasis

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 34

— CASOS — TASA