

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(35) 2008**

EDITORIAL

Vacunas y Timerosal (II)

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

Otro estudio de tipo cohorte prospectivo (5) realizado al sur de Londres, Avon en el Reino Unido, en el cual se pudieron seguir a más de 14,000 niños, desde los 6 meses a 91 meses de edad, estimándose la cantidad de timerosal recibida en relación a las vacunas de 3, 4 y 6 meses de edad y se comparó con mediciones de nivel cognitivo y del desarrollo conductual en ese periodo de seguimiento. Empleando un modelo de análisis multivariado, el OR sin ajustes, sugirió un beneficio el recibir la vacuna que contenía timerosal en diferentes momentos del seguimiento, por ejemplo, había menos hiperactividad y problemas de conducta a los 47 meses de edad con la exposición a los 3 meses, menos problemas del desarrollo motor a los 30 meses y exposición a los 6 meses y otras relaciones similares.

Cuando hacen ajustes citan hasta 69 estimaciones, solo en una de ellas después de hacer ajustes para diferentes variables (peso al nacer, gestación, género, educación materna, paridad y otras) que supuestamente tengan que ver también con autismo, se encontró un resultado en la dirección de la hipótesis. Los autores de este estudio de cohorte prospectiva finalizan diciendo “Nosotros no encontramos evidencia convincente que la exposición temprana a este derivado del mercurio timerosal, tenga un efecto deletéreo en un desorden neurológico o psicológico persistente”.

Una revisión y análisis de la bibliografía existente sobre este tema concluye: “Los estudios no demuestran una asociación entre vacunas que contienen timerosal y desórdenes del espectro autístico” (6). En Julio del 2006 el Global Advisory Committee on Vaccine Safety de la OMS concluyó que no hay evidencias de toxicidad en infantes, niños o adultos expuestos a timerosal (conteniendo etil mercurio) en vacunas (7).

En enero del 2008 se publicó un estudio hecho por Schechte (8) en California USA, donde se muestra que pese a la eliminación del timerosal de las vacunas, los casos de autismo no se han reducido, lo cual evidencia que no hay sustento para la hipótesis de que exista una relación entre el uso de vacunas con timerosal y el desarrollo de autismo.

Cuando se busca determinar la causalidad entre una determinada exposición (aplicación de un tipo de vacuna o una vacuna con timerosal) y un resultado o efecto (autismo o un desorden del espectro autístico) no es suficiente cumplir con una asociación puramente estadística, sino fundamentalmente cumplir con los criterios de causalidad:

- * RELACION TEMPORAL ¿Procede la causa al efecto?
- * VEROSIMILITUD ¿Es compatible la asociación con nuestros conocimientos? (Mecanismo de acción, pruebas obtenidas en experimentos animales)
- * COHERENCIA ¿Otros estudios han obtenido resultados similares?
- * INTENSIDAD ¿Cuál es la intensidad de la asociación entre la causa y el efecto? (Riesgo relativo)

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
Vacunas y Timerosal (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 786 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.8 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.2 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 19.7 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: San Juan de Siguan (162.5), Cayarani (52.6.0), Unión (50.0), Caylloma (35.0), Tauria (33.3), M. N. Valcárcel (32.7), Quequeña (31.7), Lluta (30.9), Chachas (30.7), y Huambo (29.9 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	700	663	747	643	694	753						
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33						
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2						
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0						

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34957 casos, con una incidencia acumulada de 343 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 58.79 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 32 a la semana 35 que los casos de EDAS han incrementado en 5.6 %, y en la semana 35 han incrementado en 10.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Castilla y Caylloma.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	753	518	33	33	33147	26071	1810	1200	34957	342,53	27271	2460,5
Arequipa	545	373	17	19	23433	18919	1389	871	24822	320,69	19790	2354,26
Camana	32	12	1	1	1746	1008	27	22	1773	389,41	1030	2082,70
Caraveli	19	15	1	0	1219	851	16	10	1235	447,95	861	2875,46
Islay	15	18	0	1	1330	1045	8	5	1338	305,83	1050	2209,64
Caylloma	62	40	4	6	2647	1580	236	195	2883	421,06	1775	2387,10
Condesuyos	26	14	5	0	711	662	67	0	778	494,28	662	3874,97
Castilla	44	36	1	1	1464	1446	33	43	1497	484,00	1489	4433,92
La Union	10	10	4	5	597	560	34	54	631	433,98	614	3883,62

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

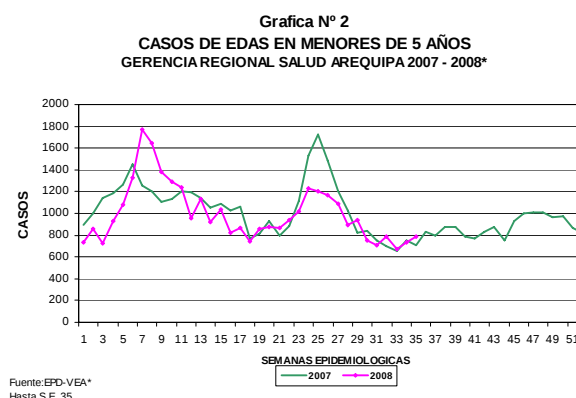
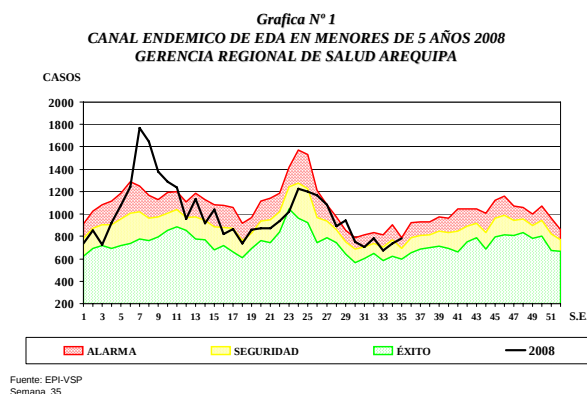
Fallecidos por EDA :

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 6.41 % 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 4791 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 3.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 47 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay 453.3 x 1000 < de 5 años, Típan (200.0), Pocsi (180.0), Andagua (160.0), Madrigal (153.8), Mollebaya (152.9), Tuti (141.2), Atiquipa (133.3), Sayla (133.3) y Tauría (133.3).

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 81.2 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	4791				
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60				
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208				
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0				

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 157564 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

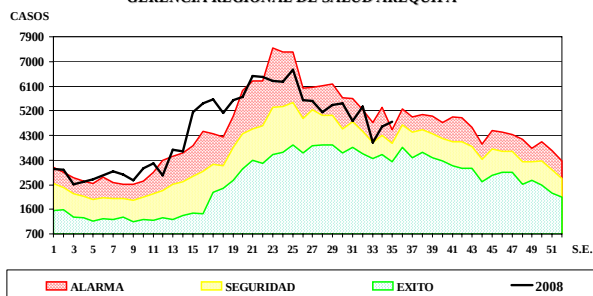
período de la semana 32 a la semana 35 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 1.3 %, y en la semana 35 han incrementado en 5.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Condesuyos, Castilla y Caylloma. (Cuadro 4).

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

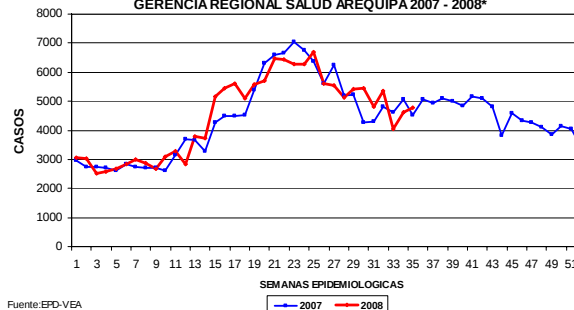
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	
REGION	4791	43,23	7264	711,77	157564	1421,60	224207	28966,19	3154,06
Arequipa	3415	40,63	4946	638,99	115144	1369,78	159042	20547,27	2986,76
Camana	218	44,08	287	630,35	7496	1515,72	9058	19894,58	3065,10
Caraveli	125	41,75	151	547,70	5530	1846,84	6327	22948,86	3625,99
Islay	214	45,03	335	765,71	6454	1358,19	8036	18368,00	2792,23
Caylloma	383	51,51	751	1096,83	10792	1451,36	18009	26302,03	3546,70
Condesuyos	128	74,92	247	1569,25	2910	1703,35	6619	42052,10	5107,19
Castilla	251	74,74	406	1312,64	6752	2010,60	11653	37675,40	5018,40
La Union	57	36,05	141	969,74	2486	1572,42	5463	37572,21	4604,38

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 35

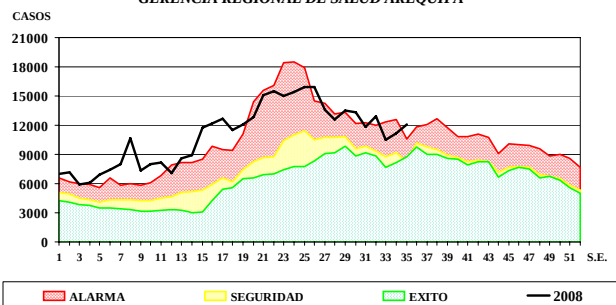
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VSA
Hasta S.E. 35

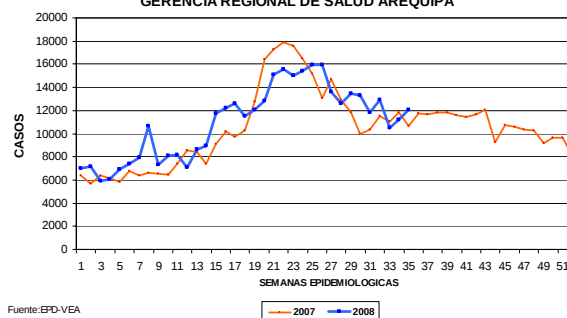
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia con 5.15 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 2.24 %, 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 35

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

Fuente: EPD-VSA
* Hasta S.E. 35

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con 12.46 % 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 12055 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo un incremento de 3.7 % con relación a la semana anterior y un incremento de 12.8 % con relación a la semana 35 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 4.14 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 60 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 51.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.59 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 1.17 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Jaquí con 8.00 x 1000 < de 5 años, Caylloma (6.36), Camaná (3.38), Chivay (3.29), Atíco (2.93), Characato (2.02), Tiabaya (1.54), Aplao (1.28), Majes (1.06) y La Joya (0.96).

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. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	
R E G I O N	60	0,54	85	8,33	1989	17,95	2823	364,71	39,76
Arequipa	45	0,54	72	9,30	1570	18,68	2377	307,09	43,00
Camana	4	0,81	2	4,39	96	19,41	45	98,84	26,11
Caraveli	2	0,67	3	10,88	47	15,70	49	177,73	29,36
Islay	0	0,00	1	2,29	37	7,79	36	82,29	14,07
Caylloma	8	1,08	7	10,22	120	16,14	187	273,11	37,81
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	9,37	24	152,48	21,44
Castilla	1	0,30	0	0,00	78	23,23	66	213,39	39,26
La Union	0	0,00	0	0,00	25	15,81	39	268,23	37,07

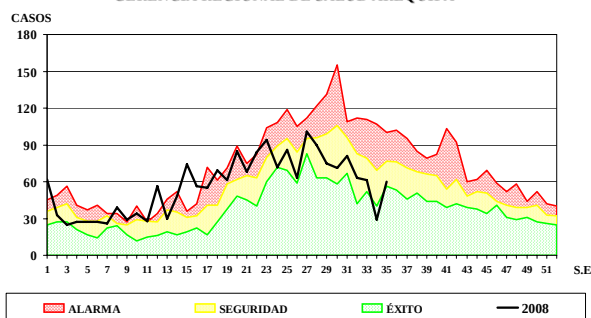
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1989 casos, con una prevalencia acumulada de 19.49 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 32 a la semana 35 que las neumonías han disminuido en 10.3 % y en la semana 35 han incrementado en 10.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Camaná, Caylloma y Castilla. (Cuadro 5)

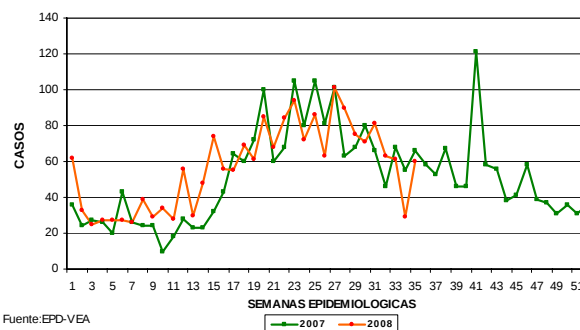
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 35

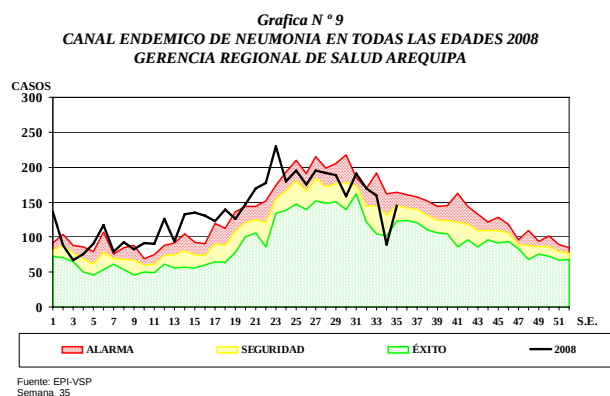
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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

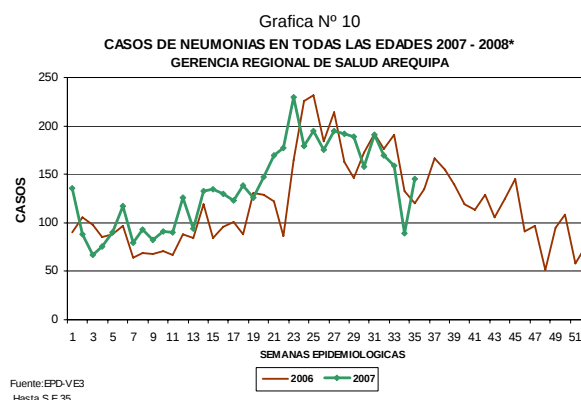


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 35

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 41.37 %. (Grafica 8).



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



Esta semana se notificaron 145 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 62.9% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 35 del año anterior presenta una disminución de 4.0 %. (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 4 fallecidos, de 54, 74, 46 y 89 años de edad, proce-

denes de los distritos de J. L. Bustamante y R., Paucarpata, Miraflores y Deán Valdivia, notificados por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 81 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	81
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	72
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. 35

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 208 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.04 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 11.42 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Camaná 32.2 x 1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (18.3), J. M. Quimper (10.6), Islay (10.4), Yarabamba (9.1), Atico (8.8), Aplao (7.7), Uraca (7.3), Mollendo (6.1) y Bella Unión. (3.9).

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

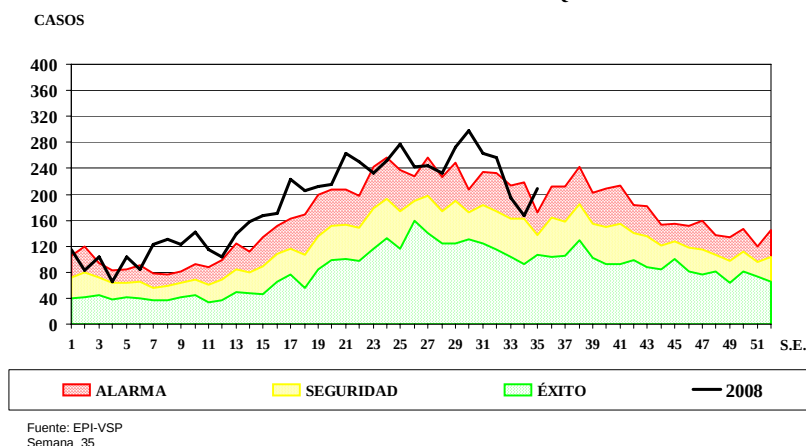
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	
REGION	208	1,88	336	32,92	6424	57,96	9138	1180,57	128,57
Arequipa	117	1,39	261	33,72	4022	47,85	7500	968,95	125,51
Camana	52	10,51	30	65,89	1040	210,29	629	1381,51	309,03
Caraveli	5	1,67	12	43,53	150	50,10	144	522,31	89,91
Islay	20	4,21	17	38,86	644	135,52	404	923,43	201,95
Caylloma	4	0,54	10	14,60	151	20,31	188	274,57	41,75
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	3,51	10	63,53	8,58
Castilla	10	2,98	6	19,40	395	117,62	256	827,68	177,51
La Union	0	0,00	0	0,00	16	10,12	7	48,14	13,32

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6434 casos, con una prevalencia acumulada de 63.04 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 32 a la semana 35 que las SOBA-asma han incrementado en 4.4 %, y en la semana 35 han incrementado en 1.0 %.

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 17.3 % 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 183

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.23 % con respecto al total de casos regional.

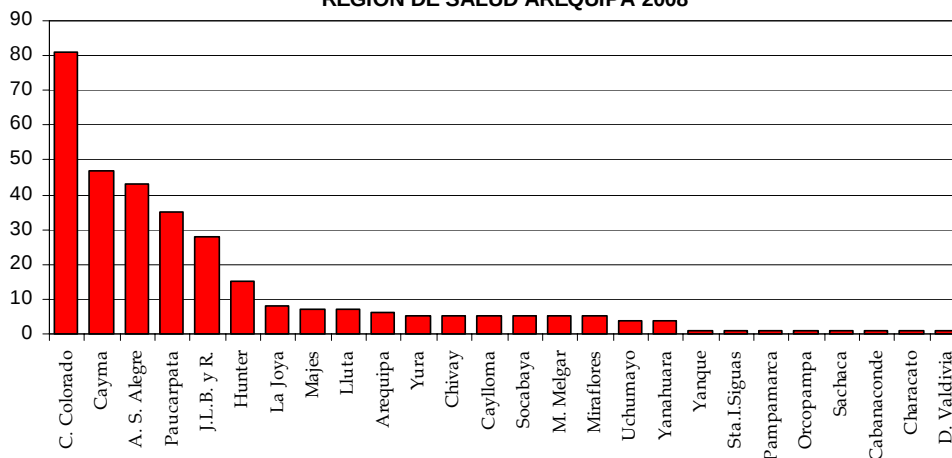
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 1 caso sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 26.77 x 100,000 Hab. (Grafica 12),

Las demás enfermedades inmunoprevenibles tenemos en Parálisis **Flácida Aguda**, una TNA de 0.94 x 100,000 de

menores de 15 años, en **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 0.99 x 100.000 Hab., y en **Tos Ferina** una TNA de 0.99 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 35

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	324	0	315	9
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 35
Fuente: OF. EPI - VSP

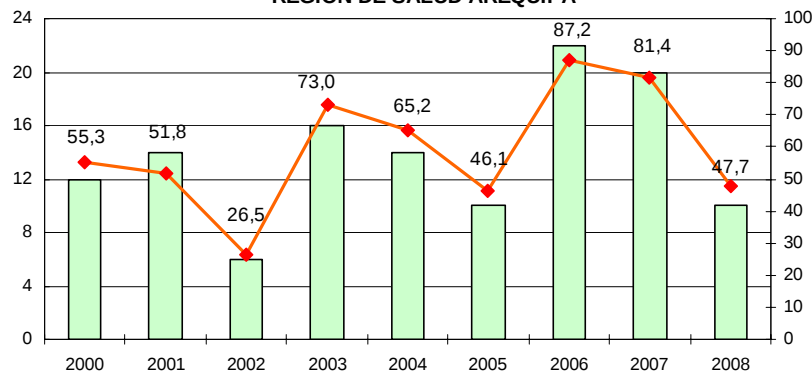
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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 35

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 35

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.

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 %).

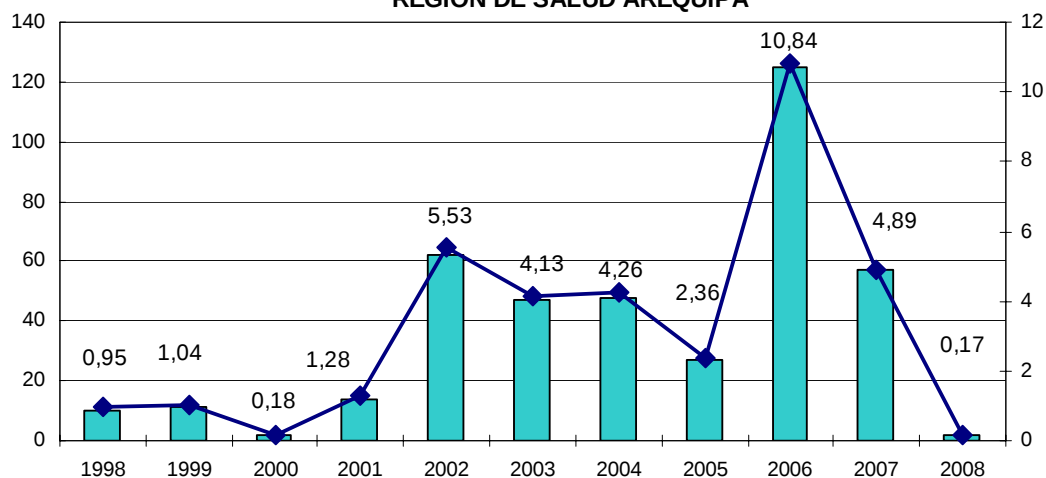
Malaria Vivax

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 %).

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 35

CASOS TASA