

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(18) 2008**

EDITORIAL

El brote de sarampión en EEUU aumenta a 64 casos, la mayor cantidad desde 2001 (I Parte)

Los CDC aseguran que no vacunarse está detrás de esta preocupante tendencia

Las autoridades sanitarias estadounidenses anunciaron el jueves que hubo cerca de 64 casos confirmados de sarampión en los EE.UU. entre enero y el 25 de abril, la mayor cantidad en ese periodo desde 2001.

Se ha informado sobre casos en nueve estados. Los brotes de sarampión continúan en Arizona, Michigan, Nueva York y Wisconsin. Según los U.S. Centers for Disease Control and Prevention, se ha informado sobre otros ocho casos en el estado de Washington desde el 25 de abril.

"A mucha gente se le ha olvidado el sarampión, pero causa unas 20 millones de infecciones en todo el mundo cada año", aseguró en una teleconferencia la Dra. Anne Schuchat, directora del Centro nacional de vacunación y enfermedades respiratorias de los CDC.

"El sarampión ha estado aumentando en los EE.UU., sobre todo por importación de Europa e Israel", agregó Schuchat. Bélgica, China, Japón, India e Italia también son fuentes del virus del sarampión, dijo.

"Estos casos de sarampión provienen particularmente de brotes que están teniendo lugar en Suiza e Israel", dijo. "En Suiza, ya ha habido más de 2,000 casos y en Israel, más de 1,000".

Los brotes de los EE.UU. han afectado principalmente a quienes no están vacunados contra la enfermedad. Recientemente, algunos padres se han preocupado porque las vacunas, como la de sarampión, paperas y rubéola (SPR), pueden causar autismo u otras enfermedades y han decidido no vacunar a sus hijos. Esta tenencia ha dejado a los niños vulnerables a enfermedades que prácticamente habían desaparecido en los EE.UU., advirtió Schuchat.

"En los brotes de este año de los EE.UU., las dos terceras partes de los niños tenían edad suficiente para estar vacunados pero no lo estaban por sus creencias personales o por excepciones religiosas", señaló Schuchat. "Esta es una tendencia nueva y me preocupa que esas comunidades puedan estar creciendo", dijo.

Ha habido 15 casos notificados de sarampión en Arizona, 12 en California, 3 en Hawai, 1 en Illinois, 4 en Michigan, 22 en la ciudad de Nueva York y 1 en el estado de Nueva York. También ha habido 1 caso en Pensilvania, 1 en Virginia y 4 en Wisconsin, agregó Schuchat.

Anotó que incluso los estados que no están en esta lista deberían estar alertas a la posibilidad de casos de sarampión.

La mejor protección contra el sarampión es vacunarse. Las vacunas son 99 por ciento efectivas, aseguró Schuchat. "En los Estados Unidos, cerca del 97 por ciento de los niños que están en edad de ir al jardín infantil han recibido la vacuna contra el sarampión", apuntó.

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

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

El brote de sarampión en EEUU aumenta a 64 casos, la mayor cantidad desde 2001 (I Parte)
(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 739 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.94 % corresponden a las EDAS Acuosas y el 4.06% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con $13.8 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Coporaque (106.7), Madrigal (30.8), M. N. Valcárcel (28.6), Callalli (25.3), Aplao (24.4), Cotahuasi (24.1), La Joya (22.9), Huaynacotas (21.3), Yanaquihua (19.6), y Río Grande ($19.4 \times 1000 < 5$ 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								
EDA DISENT.	50	64	27	38	30								
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 19446 casos, con una incidencia acumulada de 191 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 53.9 % corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18, que los casos de EDAS han disminuido en 13.8 %, y en la semana 18, han disminuido en 3.8 %. 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. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				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	709	605	30	27	18382	15614	1064	700	19446	190,54	16314	1471,91
Arequipa	488	439	28	22	12958	11244	903	568	13861	179,08	11812	1405,18
Camana	35	27	0	0	916	629	0	0	916	201,19	629	1271,86
Caraveli	14	9	0	0	712	547	0	0	712	258,25	547	1826,80
Islay	25	17	0	0	856	653	0	0	856	195,66	653	1374,19
Caylloma	71	50	2	5	1352	893	142	125	1494	218,20	1018	1369,05
Condesuyos	18	19	0	0	417	401	6	0	423	268,74	401	2347,23
Castilla	38	25	0	0	809	902	13	7	822	265,76	909	2706,81
La Union	20	19	0	0	362	345	0	0	362	248,97	345	2182,16

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

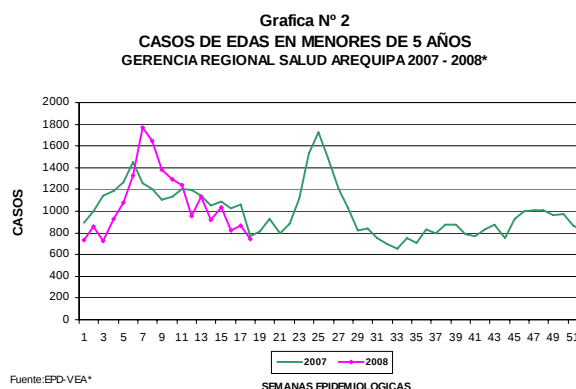
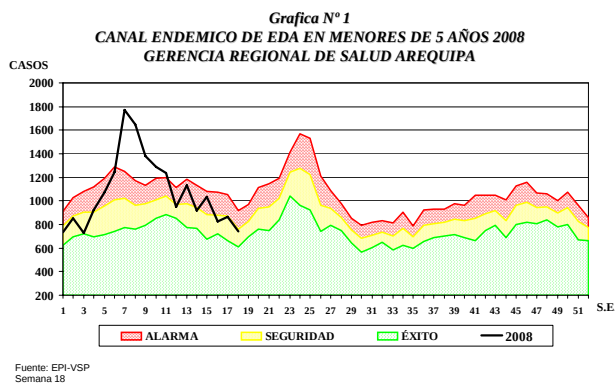
Esta semana no se notifico ningún fallecido. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años, no se notifico ningún falle-

cido esta semana. Tenemos 04 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 3.74 % 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 5105 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 10.0 % con 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 Caravelí con 79.1 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi 400.0 x 1000 < de 5 años, Mollebaya (270.6), Acarí (177.6), Lomas (162.5), Caravelí (150.8), Cahuacho (146.3), POlobaya (132.1), Caylloma (127.4), Chichas (114.3) y Quilca (111.1).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL					MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105								
NEUMONIA	48	74	56	55	69								
SOBA	157	168	170	223	206								
FALLECIDO	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 63316 casos, con una prevalencia acumulada de 620 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 15 a la semana 18 las infecciones

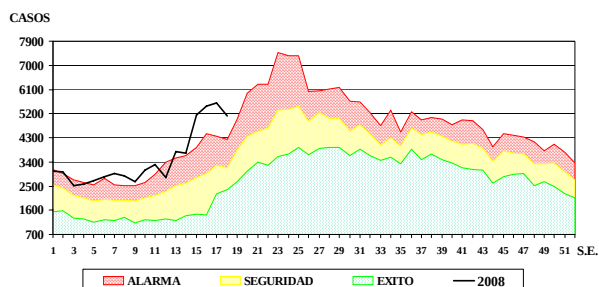
respiratorias agudas han incrementado en 16.6 %, y en la semana 18 han incrementado en 11.1%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 4).

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

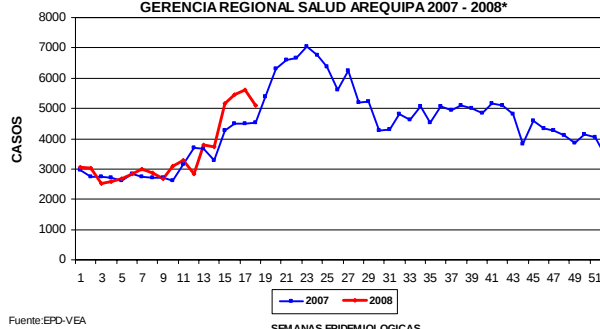
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5105	4,61	6421	62,92	63316	57,13	89158	1151,87	1259,69
Arequipa	3786	4,50	4534	58,58	46351	55,14	63416	819,30	1195,71
Camana	216	4,37	196	43,05	3315	67,03	4208	924,23	1392,94
Caraveli	218	7,28	260	94,31	2740	91,51	3187	1155,97	1812,54
Islay	207	4,36	204	46,63	2577	54,23	3147	719,31	1103,02
Caylloma	320	4,30	488	71,27	3870	52,05	6326	923,91	1255,59
Condesuyos	86	5,03	192	121,98	1112	65,09	2557	1624,52	1966,45
Castilla	212	6,31	381	123,18	2524	75,16	4417	1428,06	1892,57
La Union	60	3,80	166	114,17	827	52,31	1900	1306,74	1579,59

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 18

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

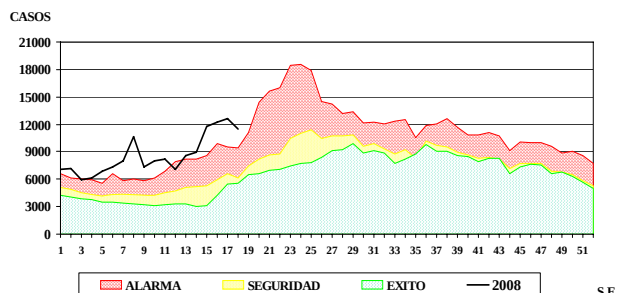
Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 18

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

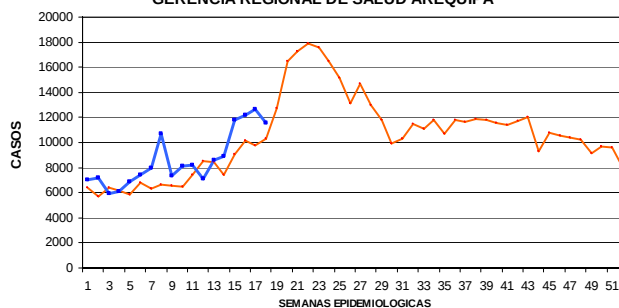
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 17.02 % de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 6.82 %, 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 18

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 18

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 18.56 % 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 11526 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo un incremento de 8.8 % con relación a la semana anterior y un incremento de 11.8 % con relación a la semana 18 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 1356 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 69 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 20.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.68 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con una tasa de 1.09 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Tiabaya con 5.38 x 1000 < de 5 años, Acarí (3.28), Sabandía (3.02), Atico (2.93), Caravelí (2.79), Aplao (2.56), La Joya (1.91), Chivay (1.64), Cocachacra (1.27) y Yura (1.22).

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. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				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	69	0,06	70	0,69	745	0,67	1153	14,90	15,68
Arequipa	57	0,07	56	0,72	562	0,67	946	12,22	16,43
Camana	0	0,00	2	0,44	45	0,91	23	5,05	12,59
Caraveli	3	0,10	1	0,36	31	1,04	26	9,43	17,43
Islay	1	0,02	0	0,00	15	0,32	17	3,89	6,17
Caylloma	6	0,08	7	1,02	49	0,66	88	12,85	16,87
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	14	8,89	12,33
Castilla	2	0,06	1	0,32	26	0,77	23	7,44	13,36
La Union	0	0,00	3	2,06	8	0,51	16	11,00	13,90

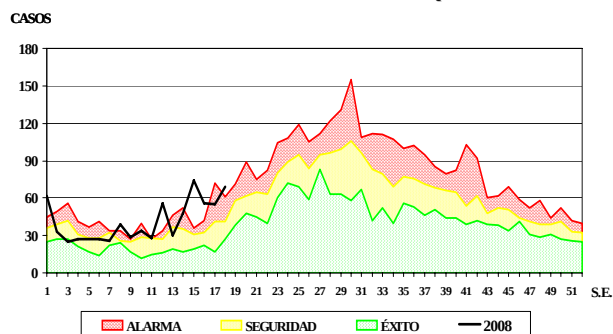
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 745 casos, con una prevalencia acumulada de 7.30 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 15 a la semana 18 que las neumonías han incrementado en 21.7 % y en la semana 18 han incrementado en 13.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Caravelí y Castilla. (Cuadro 5)

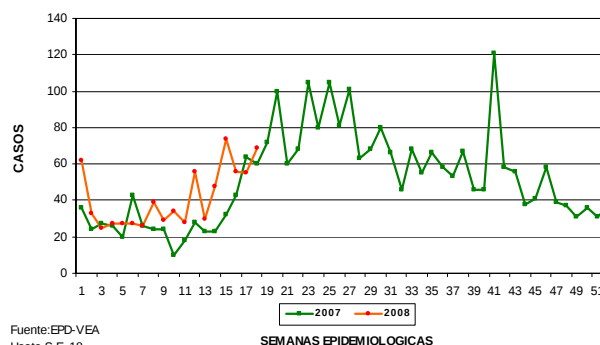
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 11.59 de casos mas de lo esperado de acuerdo al comportamiento endémico, en nuestra región. (Grafica 7)

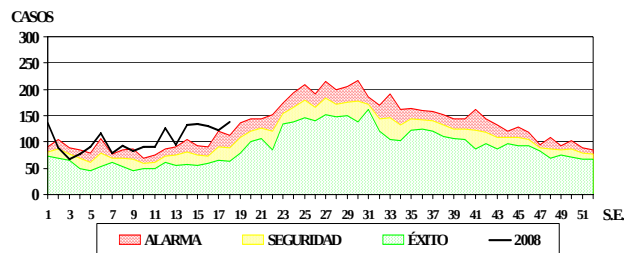
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPI-VEA
Hasta S.E. 18

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 39.25 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 49.64 %. (Grafica 8).

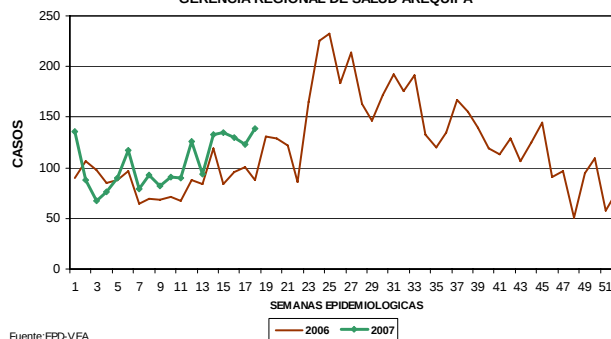
Grafica Nº 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 18.70 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Grafica Nº 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPD-VSA
Hasta S.E.18

Esta semana se notificaron 139 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 13.0% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 18 del año anterior presenta una disminución de 2.1 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 fallecido.

ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 23 fallecidos. (Cuadro 6).

En los mayores de cinco años, esta semana no se notifico

CUADRO Nº 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	2	23
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	20
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	0	2
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	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E.18

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 206 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 8.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.02 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 5.05 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Pocsi 40.0 x 1000 menores de 5 años, Quilca (37.0), Bella Unión (23.3), Camaná (13.5), Atico (11.7), Acari (6.6), Cocachacra (5.1), C. Colorado (4.2), M. N. Valcárcel (4.1) y Mollendo (4.1).

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

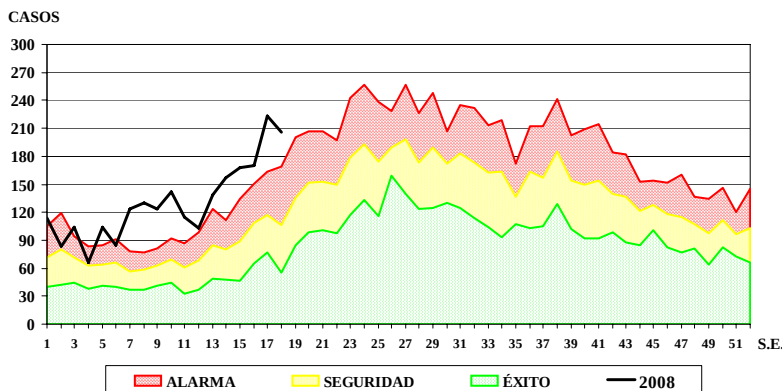
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	206	0,19	273	2,68	2350	2,12	4286	55,37	54,82
Arequipa	144	0,17	240	3,10	1475	1,75	3602	46,54	55,30
Camana	23	0,47	12	2,64	419	8,47	282	61,94	129,80
Caraveli	12	0,40	2	0,73	71	2,37	51	18,50	37,31
Islay	13	0,27	10	2,29	225	4,73	166	37,94	75,35
Caylloma	4	0,05	6	0,88	43	0,58	72	10,52	14,16
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	3	0,18	9	5,72	6,43
Castilla	10	0,30	2	0,65	114	3,39	104	33,62	59,44
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2354 casos, con una prevalencia acumulada de 23.07 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 14 a la semana 18 que las SOBA-asma han incrementado en 11.0 %, y en la semana 18 han incrementado en 7.3 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia con 17.96% de incremento de casos, más 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 131

casos por semana.

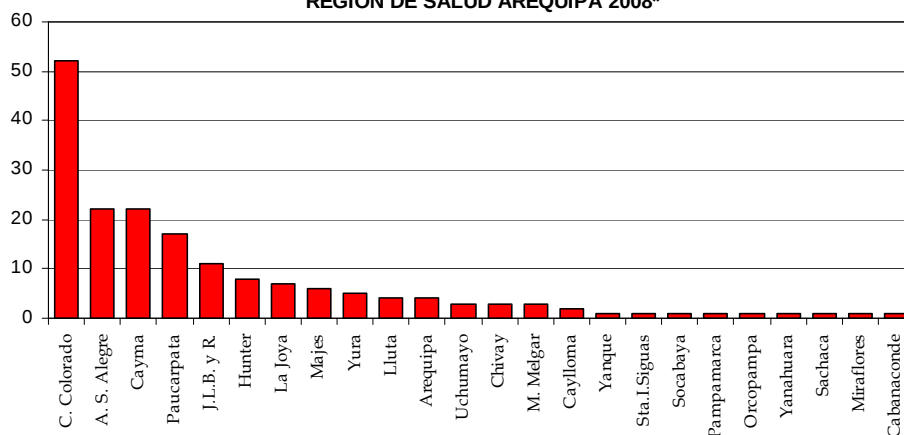
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 43.0 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 6 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $16.44 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12). Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

Este año de enero a la fecha tenemos: en **Tos Ferina** una TNA de $0.33 \times 100,000$ Hab., en Hepatitis B una TNA de $0.41 \times 100,000$ Hab. y en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de $0.63 \times 100,000$ de menores de 15 años. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 18

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	4	0	0	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	199	0	168	31
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	5	5	0	0

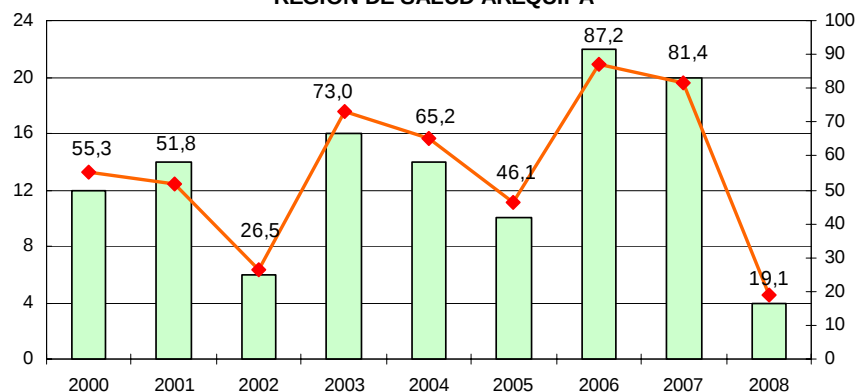
Información acumulada de la semana 01 a la semana 18
Fuente: OF. EPI - VSP

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 04 casos con una RMM de $19.1 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13).

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 18

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	1
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	4

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 18

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 07 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (85.7 %) y de Tumbes (14.3%):

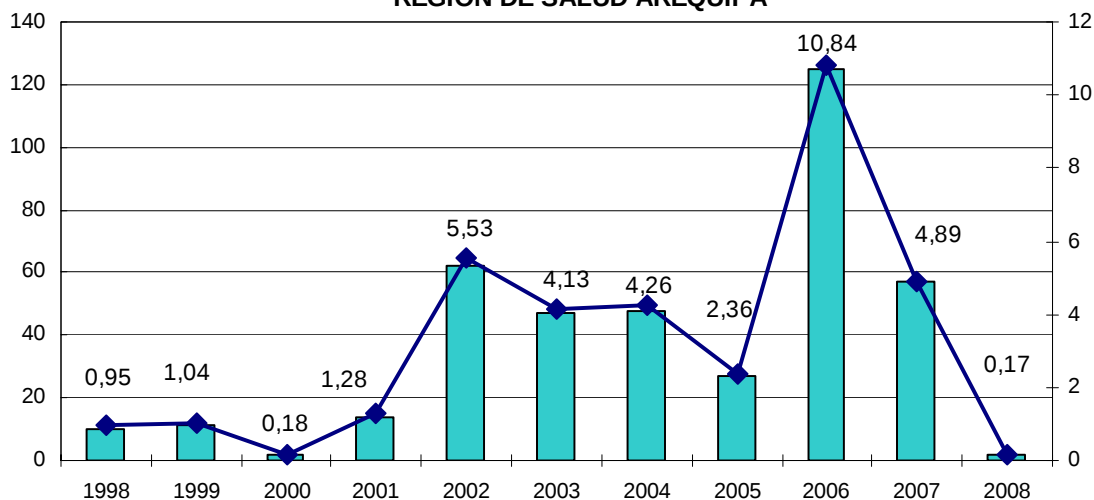
Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05 casos, con lesión mucocutánea 60.0 % y lesión cutánea 40.0 %. Cusco (60 %). Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (60%), Madre de Dios (20%) y Junín (20 %).

Dengue

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

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA

Semana 18

CASOS — TASA