

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(50) 2007

**EDITORIAL****El Boletín epidemiológico de la Oficina de Epidemiología de la Gerencia de Salud Arequipa.**

La Oficina Epidemiología (OEPD), es un órgano asesor de la Gerencia Regional de Salud Arequipa, para analizar la tendencia de las enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica, difundir la información sobre el análisis de la situación de la salud, asimismo, desarrollar las investigaciones epidemiológicas que sirvan de base científica para la prevención y el control de las enfermedades o eventos que afectan a la población peruana. El Boletín epidemiológico es el órgano oficial de difusión técnica de la OEPD y de la Red Regional de Epidemiología, se edita dos versiones: una impresa y otra electrónica. Este contiene información sobre la situación de las enfermedades sujetas a notificación, los trabajos de investigación e informes que son realizados con la participación de los trabajadores de los establecimientos de salud, en especial los del I nivel y los Hospitales y clínicas de nuestra jurisdicción.

Hasta la actualidad se han editado durante todas las semanas epidemiológicas del presente año, habiéndose publicado numerosos artículos cortos sobre la situación epidemiológica de las enfermedades bajo vigilancia epidemiológica o análisis de tendencia, informes de brotes, etc.

A lo largo de los años, el boletín ha tenido varios nombres: Boletín Epidemiológico, Reporte Epidemiológico y Boletín Epidemiológico Semanal. Anteriormente se editaba una versión semestral del Boletín Epidemiológico, paralelo al Reporte Epidemiológico de aparición semanal, en el primero se publicaba artículos inéditos más extensos, pero esta serie se editó brevemente.

El Boletín epidemiológico ahora enfrenta un nuevo desafío, en primer lugar será el único boletín oficial de la OEPD, donde se divulgará la información epidemiológica para retroalimentar el sistema regional de vigilancia epidemiológica de la región, para ello tiene un nuevo formato, se han incorporado nuevas secciones y se han elaborado las instrucciones para los autores. El Boletín epidemiológico se publicará en una edición: semanal, y otra bimensual más amplia que recibirá aportes principalmente de la Red Nacional de Epidemiología. En las Redes de Salud, las oficinas de epidemiología pueden editar su propio boletín epidemiológico para retroalimentar a sus unidades notificantes y cumplen el mismo papel que el Boletín epidemiológico de la OEPD. En el contexto actual de la globalización, de la Internet y la regionalización pretendemos disminuir la brecha del acceso a la información de nuestras unidades notificantes ya que es determinante para la toma de decisión por las autoridades sanitarias.

Finalmente, invitamos a los miembros de la Red Regional de Vigilancia Epidemiológica y de la Gerencia Regional de Salud a contribuir con artículos de acuerdo a las normas establecidas, asimismo, a nuestros lectores a visitar nuestra página www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm para acceder a la versión electrónica.

MINISTERIO DE SALUDDr. Carlos Vallejos Sologuren
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

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :Edificio Independencia Block-E Oficina.
418 Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
Fax : 054 - 227783**Contenido**

EDITORIAL

El Boletín epidemiológico de la Oficina de Epidemiología de la Gerencia de Salud Arequipa.
(Dr. Jorge Velarde Larico)

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 975 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 10 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.35 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 5.65% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con $21.5 \times 1000 <$

de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay (63.8), Chala (41.2), Tapay (40.0), Chivay (34.8), Aplao (34.2), Majes (31.8), Atiquipa (29.8), Puyca (27.5), Punta de Bombón (27.2), y Chilcaymarca ($27.0 \times 1000 < 5$ años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
EDA ACUOSA A.	847	925	1082	1097	1186	1338	1164	1123	1036	1044	1138	1126	1063		
EDA DISENT.	45	75	57	91	82	115	94	77	66	88	67	67	83		
HOSPITALIZADOS	7	2	7	9	3	1	3	12	3	1	3	5	7		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	976	1009	961	1011	729	775	880	749	840	1083	1468	1673	1439		
EDA DISENT.	76	77	66	55	38	38	45	44	43	36	59	51	47		
HOSPITALIZADOS	5	8	4	6	2	7	12	7	8	14	41	27	28		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	1158	984	782	802	731	668	622	703	662	789	737	841	827		
EDA DISENT.	45	40	42	39	23	35	29	47	45	45	57	31	49		
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6	8	2	3	2	4	4	8	1	4		
FALLECIDOS	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
EDA ACUOSA A.	737	721	788	819	710	874	939	974	969	910	920				
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59	62	63	36	51	55				
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4	7	11	10	6	8				
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0				

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 50180 casos, con una incidencia acumulada de 509 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.8 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 47 a la semana 50 que los casos de EDAs han disminuido en 3.2 %, y en la semana 50, han disminuido en 2.2 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Caraveli, y Camaná.

Fallecidos por EDA :

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	920	873	55	34	47404	37386	2776	1677	50180	508.73	39063	3658
Arequipa	572	505	43	26	33002	26329	2358	1381	35360	474.24	27710	3466.34
Camana	53	44	0	0	2335	1362	5	1	2340	500.96	1363	2840.00
Caraveli	33	18	0	0	1640	1110	0	0	1640	595.50	1110	3924.62
Islay	83	117	0	0	2367	2642	0	0	2367	452.58	2642	4915.44
Caylloma	62	66	10	6	4052	2492	369	274	4421	1319.70	2766	4348.78
Condesuyos	27	22	0	0	968	795	18	0	986	467.30	795	4181.57
Castilla	62	77	2	2	2062	1839	26	21	2088	493.03	1860	4880.35
La Union	28	24	0	0	978	817	0	0	978	566.96	817	4609.57

Fuente: EPID - V.S.P.

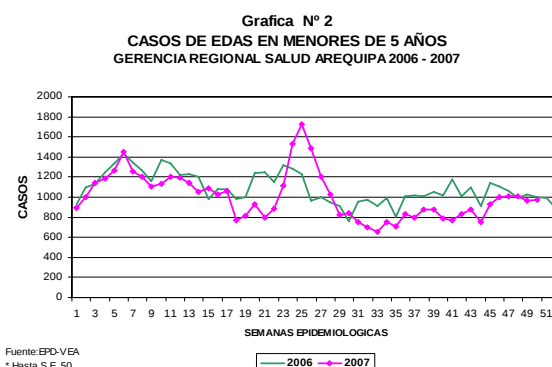
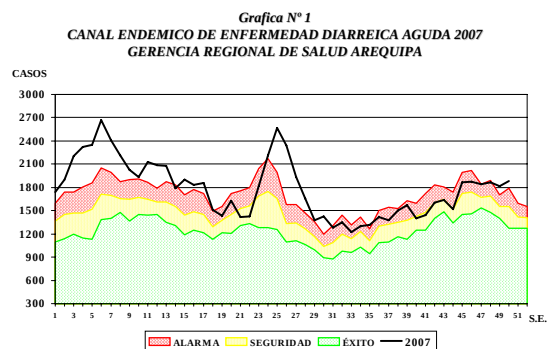
*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año, de enero a la fecha, han disminuido en 9.62 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con

el 11.7 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor número de casos notificados (1724 casos). (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4142 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 7.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 41 casos x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 86.9 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Chilcaymarca 189.2.0 x 1000 < de 5 años, Chivay (160.9), Tapay (160.0) Pampamarca (127.9), Lomas (122.4), Sibayo (122.2), Mollebaya (125.0), Chala (119.8),

Tomepampa (113.4), y La Joya (109.7).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 223203 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 2263 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.(Cuadro 4)

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2952	2751	2753	2715	2611	2835	2744	2695	2713	2627	3157	3691	3666
NEUMONIA	37	24	27	26	20	43	26	24	24	10	18	28	23
SOBA	94	73	87	81	71	84	86	74	74	74	81	96	107
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0
SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO		
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3293	4255	4504	4495	4539	5377	6307	6598	6654	7044	6747	6385	5602
NEUMONIA	23	32	43	64	60	72	100	60	68	105	80	105	81
SOBA	105	171	152	169	191	205	243	228	219	278	214	252	256
FALLECIDO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE		
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6237	5207	5239	4276	4314	4826	4618	5080	4522	5052	4938	5108	5007
NEUMONIA	101	63	68	80	66	46	68	55	66	58	53	67	46
SOBA	271	221	238	201	219	224	205	227	206	207	254	258	197
FALLECIDO	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE		
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4835	5169	5113	4822	3810	4585	4344	4274	4127	3848	4142		
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41	58	39	37	31	36		
SOBA	237	251	200	217	148	130	127	119	139	172	146		
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FUENTE: EPIVEA

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 47 a la semana 50 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 4.2 %, y en la semana 50 han incrementado en 4.1%. Las provincias

más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Condesuyos, Islay y La Unión.

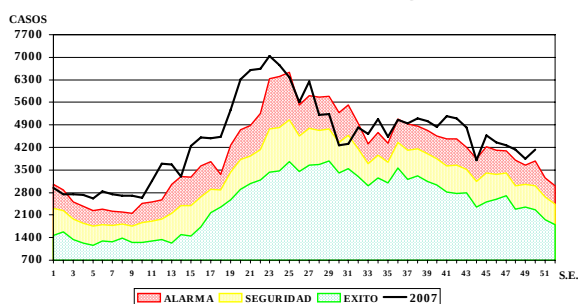
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el

Cuadro N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	4142	41.99	5545	5.19	223203	2262.87	306682	383.64	4542.45
Arequipa	2872	38.52	3610	4.52	155220	2081.76	206824	258.72	4142.55
Camana	216	46.24	254	5.29	11142	2385.36	13211	275.27	4624.22
Caraveli	143	51.92	146	5.16	7308	2653.59	8396	296.86	5059.77
Islay	233	44.55	303	5.64	13006	2486.81	18397	342.28	5324.44
Caylloma	291	86.87	669	10.52	17136	5115.22	26595	418.13	6531.50
Condesuyos	137	64.93	186	9.78	4712	2233.18	8352	439.30	6185.02
Castilla	164	38.72	226	5.93	10371	2448.88	16280	427.16	6293.48
La Union	86	49.86	151	8.52	4308	2497.39	8627	486.74	6650.73

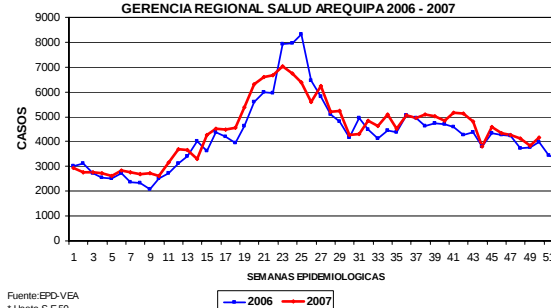
Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 50

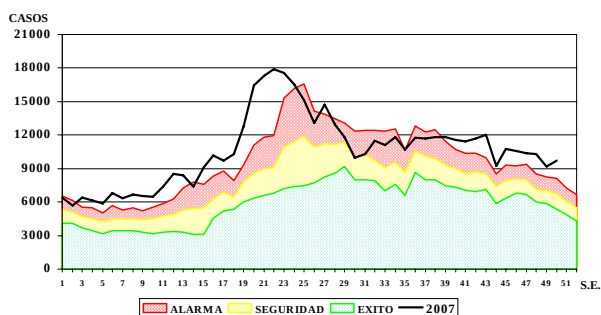
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 8.81 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.50

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.41 %, de enero a la fecha, con relación al año 2006; los meses que han presentado mayor incremento de casos son: el mes de mayo con 13.2 % y Junio con 11.5 %.(Grafica 4)

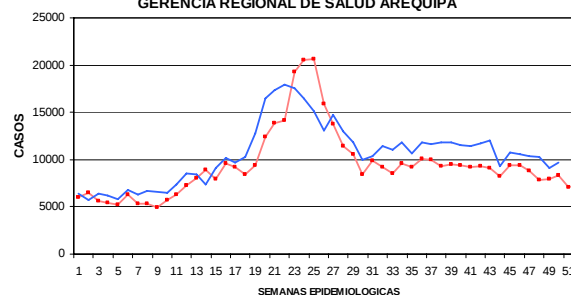
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 50

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 15.8 % de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 5)

Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, se han incrementado en 10.24 % con relación al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 14.10 %

GRAFICA N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2006 - 2007*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.50

(74,728 casos) y el mes de Junio con 11.76 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 9687 casos, teniendo un incremento de 5.8% con relación a la semana anterior y un incremento de 16.6 % con relación a la semana 50 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.9 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.36 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con una tasa

de 2.39 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Yarabamba con 21.1 x 1000 < de 5 años, Chivay (8.0), Chachas (4.2), Camaná (3.6), Majes (3.4), Mcal. Cáceres (2.2), Caylloma (2.1), Punta de bombón (1.6), C. Colorado (0.7), y La Joya (0.7).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	36	0.36	55	0.05	2621	26.57	3766	4.71	54.75
Arequipa	20	0.27	38	0.05	1845	24.74	2874	3.60	54.00
Camana	6	1.28	0	0.00	122	26.12	81	1.69	38.55
Caraveli	0	0.00	0	0.00	135	49.02	88	3.11	71.85
Islay	1	0.19	2	0.04	91	17.40	201	3.74	49.51
Caylloma	8	2.39	10	0.16	263	78.51	247	3.88	76.17
Condesuyos	0	0.00	1	0.05	22	10.43	46	2.42	32.19
Castilla	1	0.24	1	0.03	90	21.25	169	4.43	61.16
La Union	0	0.00	3	0.17	53	30.72	60	3.39	58.10

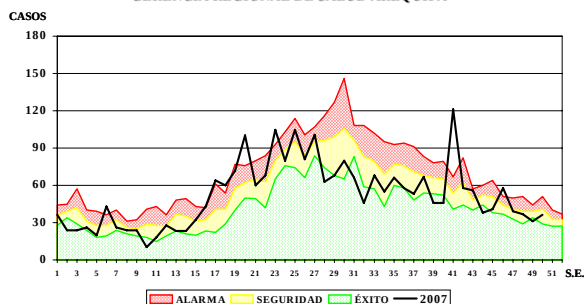
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2621 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 26.57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Este año, de enero a la fecha, las neumonías en los menores de cinco años representan el 41.03 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 39.56 %.

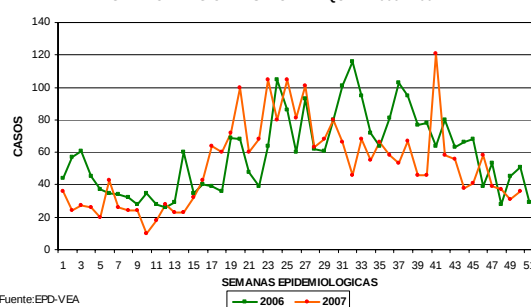
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 47 a la semana 50 que las neumonías han disminuido en 23.8 % y en la semana 50 han disminuido en 41.7 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Camaná y Caraveli

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 50

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



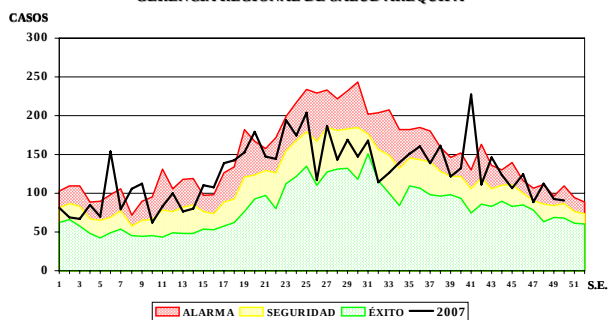
Fuente: EPID-VEA
* Hasta S.E. 50

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)

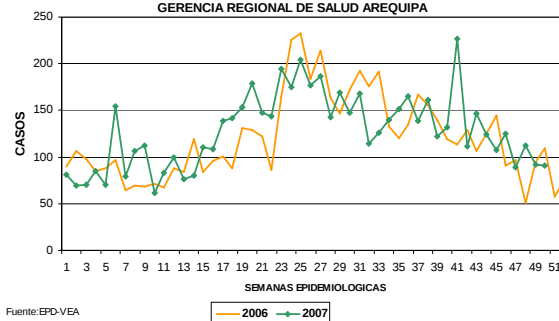
De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor incidencia (121 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de

casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 14.2 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



GRAFICA N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2006 - 2007*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 15.8 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor incidencia (227 casos), este año las neumonías en todas las

edades han incrementado 4.72 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 11.98 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 11.74 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

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

En los mayores de cinco años, esta semana con notificación negativa. Tenemos un acumulado de 78 fallecidos de enero a la fecha. (Cuadro 6)

CUADRO N° 6
FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002-2007

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	78
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	64
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E.50

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 146 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.48 x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 7.06 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fue-

ron: Bella Unión 33.3 x 1000 menores de 5 años, Islay (25.3), J. M. Quimper (22.1), Mcal Cáceres (12.9), Camaná (10.9), Aplao (9.1), M. N. Valcárcel (7.9), Chiguata (4.7), Acari (4.3) y Cocachacra (4.2).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	146	1.48	266	0.25	8579	86.98	12616	15.78	181.69
Arequipa	80	1.07	209	0.26	5080	68.13	10344	12.94	176.48
Camana	33	7.06	27	0.56	1505	322.20	907	18.90	458.00
Caraveli	7	2.54	3	0.11	154	55.92	165	5.83	102.78
Islay	18	3.44	22	0.41	1138	217.59	751	13.97	320.28
Caylloma	0	0.00	2	0.03	191	57.01	176	2.77	54.81
Condesuyos	0	0.00	1	0.05	13	6.16	28	1.47	19.41
Castilla	8	1.89	2	0.05	498	117.59	237	6.22	173.57
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.45	4.11

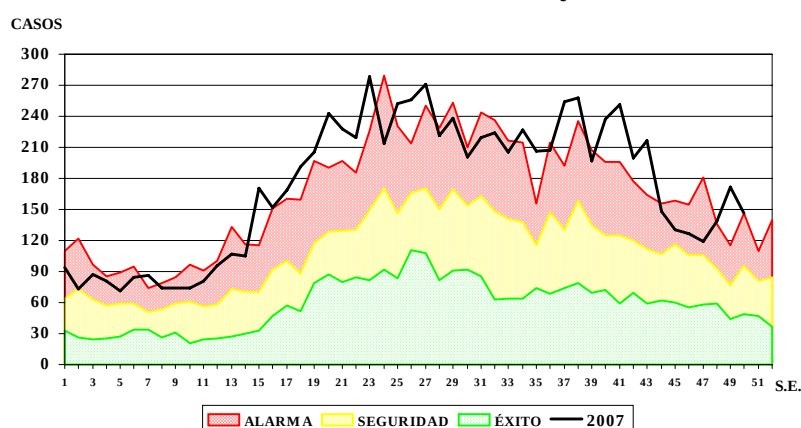
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 8579 casos, con una prevalencia acumulada de 86 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

período de la semana 47 la semana 50 que las SOB-Asma han disminuido en 7.1 %, y en la semana 50 han disminuido en 16.4 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 50

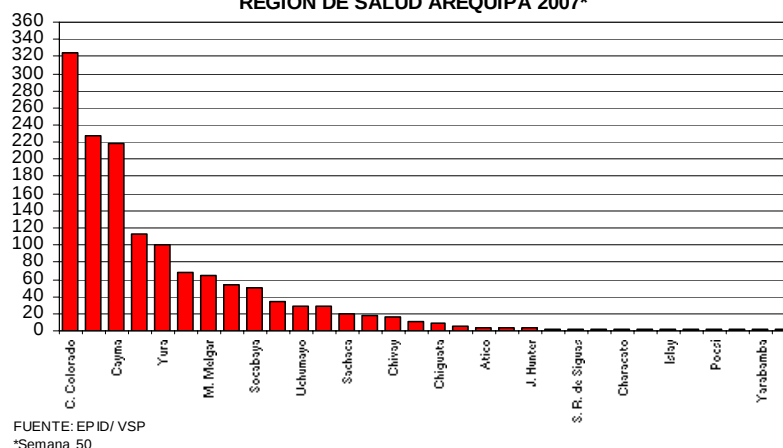
Según el canal endémico, esta semana estamos bordeando la zona de epidemia, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 172 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35.43 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007*



Esta semana se notificaron 35 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 138.96 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, de enero a la fecha tenemos: en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y un

casos procedente de Puno

En **Tos Ferina**, tenemos una TNA de 0.51 x 100,000 Hab. En **Parálisis Flácida Aguda**, tenemos una TNA de 3.17 x 100,000 menores de 15 años; y en **Hepatitis B**, una tenemos TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

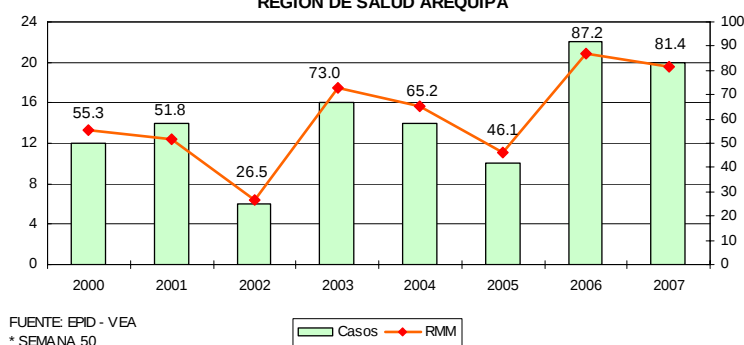
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	9	1
TOS FERINA	6	0	0	6
SARAMPION	369	0	346	23
RUBEOLA	1252	0	729	523
TETANOS	2	2	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 50
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 20 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 50.0 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 10.0%, Caraveli y Condesuyos con 5.0.% y de otros departamentos con el 20.0 %.

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

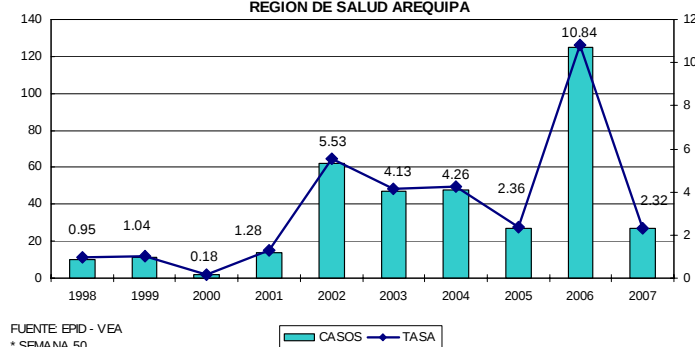
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 50

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Grafica N° 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Enfermedad de Chagas

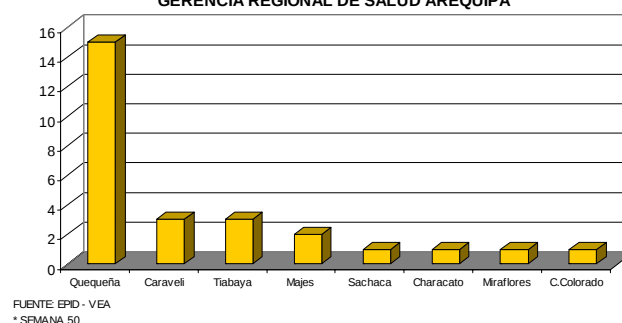
Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 27 casos, con una TNA de 2.31 x 100,000 Hab. (Grafica 14).

De enero a la fecha los distritos mas afectados son: Quequeña (55.6%), Caravelí, Tiabaya (11.1%) y Majes (7.4%). (Grafica 15).

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 31 casos, con pro-

Grafica N° 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



cedencia de otras regiones: de Madre de Dios el 80.6 %, de Tumbes 9.7 % y de Loreto 6.5 %, y con procedencia de otro país, África el 3.2 %.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a fecha tenemos un acumulado de 08; con lesión cutánea el 75 % y lesión muco-cutánea el 25 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (50 %), Cusco (25 %), San Martín y Trujillo (12.5 %).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reporto ningún brote epidémico