

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(30) 2007

**EDITORIAL****EL TABACO UNA DE LAS CAUSAS DE CÁNCER**

Según estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) cada año se registra en todo el mundo más de 10 millones de nuevos casos de cáncer y se produce aproximadamente seis millones de defunciones como consecuencia de esta enfermedad. El cáncer es la segunda causa de muerte en los adultos en el mundo occidental y en los países en desarrollo el cáncer representa, aproximadamente el 10% de todas las defunciones.

Asimismo, la OMS estima que alrededor del 43% de las defunciones por cáncer se deben al consumo de tabaco, la alimentación malsana, el consumo de alcohol, el sedentarismo y las infecciones. Entre estos factores de riesgo, el consumo de tabaco es la causa de cáncer más fácilmente prevenible en todo el mundo. Además del cáncer de pulmón, el consumo de tabaco provoca cáncer de la cavidad bucal, faringe, laringe, esófago, estómago, páncreas, hígado riñón, uréter, vejiga urinaria, cuello del útero y médula (leucemia mieloide).

El humo del tabaco contiene más de 4000 productos químicos y se sabe que más de 250 de ellos son tóxicos o causan cáncer en los seres humanos. Cuando el aire está contaminado por humo de tabaco, especialmente en espacios cerrados, sustancias como el monóxido de carbono y otros gases altamente tóxicos son respirados por todos, y tanto fumadores como no fumadores están expuestos a sus efectos perjudiciales. En este contexto, la vigilancia epidemiológica y la investigación son aspectos cruciales tanto para la planificación eficaz y eficiente de los programas de control del cáncer como para la vigilancia y evaluación de su funcionamiento. Los registros del cáncer son parte integrante del sistema de vigilancia. En el Perú, según los resultados del Registro de Cáncer de Lima Metropolitana (periodo 1990- 1993) realizado por el Centro de Investigación en Cáncer "Maes-Heller" del Instituto Nacional de enfermedades Neoplásicas, se notificaron 12.233 casos de cáncer en hombres (42,7%) y 16,435 casos en mujeres (57,3%). Los principales cánceres son de mama, cáncer de cuello uterino, el cáncer de estómago en hombres tasa 31,8 y en mujeres 14,1; y el cáncer de pulmón tuvo una tasa de 14,8 por 100.000 habitantes en hombres y 6,3 en mujeres.

La mortalidad en Arequipa muestra que las neoplasias malignas C00 y C80 según CIE -10 son la primera causa de muerte, siendo para los varones el cáncer de próstata, pulmón y estómago los mas frecuentes y para las mujeres el cáncer de mama y cuello uterino.

Por tales motivos, la Dirección General de Epidemiología (DGE) ha incorporado Vigilancia epidemiológica del cáncer, registros hospitalarios en los principales hospitales del país mediante la Directiva Sanitaria N° 004-MINSA/DGE-V.01 aprobada con Resolución Ministerial N° 660-2006/MINSA, con el objetivo de contribuir a la prevención y control del cáncer a través de la generación de información para la toma de decisiones por niveles de atención y orientar a la planificación y control de las acciones sanitarias relativas al cáncer, incluyendo la investigación específica.

La Gerencia Regional de Salud Arequipa, a través del Registro de Cáncer Poblacional con sede en el Hospital Goyeneche, viene elaborando los reportes oficiales con la intención de mejorar la información y conocimientos sobre el comportamiento epidemiológico del cáncer en nuestra Región.

MINISTERIO DE SALUDDr. Carlos Vallejos Sologuren
Ministro de Salud**DIRECCION GENERAL DE
EPIDEMIOLOGIA**Dr. Luís Suárez Ognio
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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
Fax : 054 - 227783**Contenido**EDITORIAL
EL TABACO UNA DE LAS CAUSAS DE CÁNCER
(Lic. Susana Beltrán Córdova)**TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS**

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAS
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonias

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 841 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.36 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 4.64% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con 26.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: San Antonio de Chuca (73.7), Lomas (40.8), Chivay (40.2), Islay (34.0), Bella Unión (33.3), Majes (31.8), Chala (29.9), Yura (26.7), Ayo (27.8) y Cahua-cho (24.7 x 1000 < 5 años).

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

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	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

	ABRIL				MAYO					JUNIO			
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1158	984	782	802									
EDA DISENT.	45	40	42	39									
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6									
FALLECIDOS	1	0	1	2									

FUENTE: EPI-VSP

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 33336 casos, con una incidencia acumulada de 338 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 58.85 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 27 a la semana 30 que los casos de EDAs han incrementado en 7.1 %, y en la semana 30, han incrementado en 9.4 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Castilla y Condesuyos.

Fallecidos por EDA :

Esta semana se notificaron dos fallecidos menores de 01 año: un caso fue de 02 meses de edad, procedente del distrito de Sta Rita de Siguan - Arequipa, notificado por el Hospital Honorio Delgado y el otro

caso fue de 11 meses de edad, procedente del distrito Pampamarca - La Unión, notificado por el P. S. De Huarhua. De enero a la fecha el acumulado es de 06 casos

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

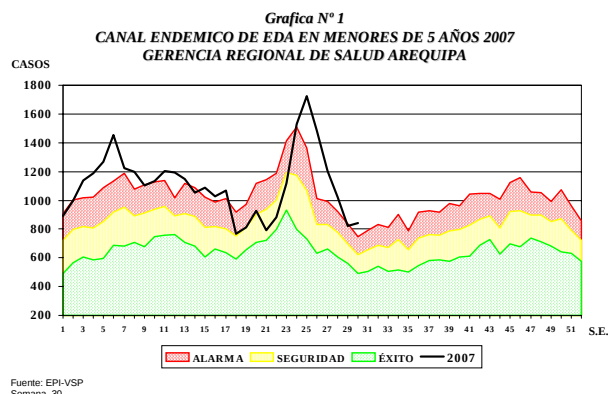
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	802	574	39	14	31488	23777	1848	1066	33336	337.97	24843	2326.38
Arequipa	555	405	33	10	21740	16602	1562	922	23302	312.52	17524	2192.14
Camana	22	17	0	0	1628	925	0	0	1628	348.53	925	1927.36
Caraveli	37	29	0	0	1122	753	0	0	1122	407.41	753	2662.38
Islay	40	47	0	0	1628	1784	0	0	1628	311.28	1784	3319.13
Caylloma	85	29	4	4	2742	1552	255	136	2997	894.63	1688	2653.92
Condesuyos	19	15	2	0	624	536	15	0	639	302.84	536	2819.27
Castilla	36	30	0	0	1389	1123	16	8	1405	331.76	1131	2967.57
La Union	8	2	0	0	615	502	0	0	615	356.52	502	2832.32

Fuente: EPID - V.S.P.

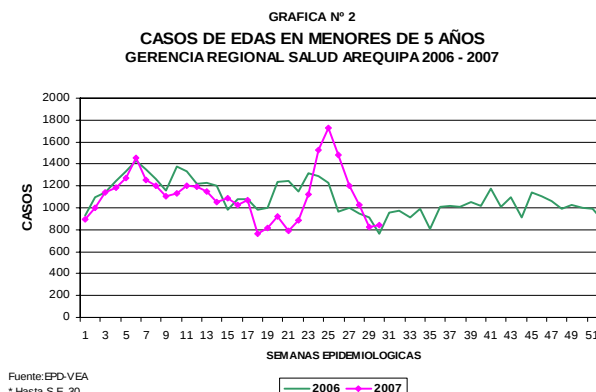
*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de epidemia, con el 10.93 % mas de casos de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).



Las EDAs en los menores de cinco años, de enero a la fecha, han disminuido en 3.45 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 17.6 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor numero de casos notificados (1724). (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4276 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 22.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma con 117.9 x 1000 menores de 5 años y Caravelí con 52.3; los distritos mas afectados fueron: San Juan de

Siguas (243.9 x 1000 < de 5 años), Chivay (211.8), Majes (133.9), M. N. Valcárcel (130.4), Yura (112.5), Achoma (108.5), La Joya (107.4), Chaparra (107.7), Cabanaconde (103.8) y Lluta (101.1 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 130669 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 1325 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

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	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

	ABRIL				MAYO					JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3293	4255	4504	4495	4539	5377	6307	6598	6654	7044	6748	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

	JULIO				AGOSTO					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6237	5207	5239	4276									
NEUMONIA	101	63	68	80									
SOBA	271	221	238	201									
FALLECIDO	2	0	0	0									

FUENTE: EPI-VSP

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 27 a la semana 30 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 5.2 %, y en la semana 30 han incrementado

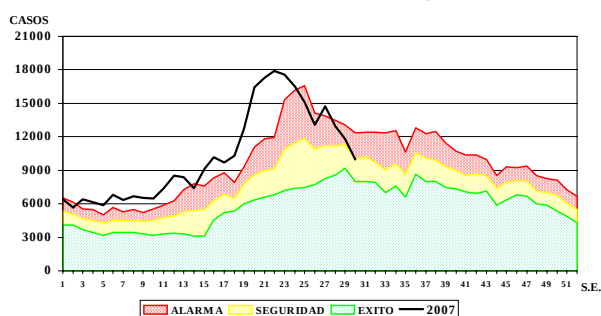
en 3.0%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Condesuyos y La Unión.

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	4276	43.35	5676	5.32	130669	1324.75	179882	225.02	2662.21
Arequipa	2965	39.77	3847	4.81	91551	1227.85	122199	152.86	2445.75
Camana	207	44.32	226	4.71	6253	1338.69	7666	159.73	2642.98
Caraveli	144	52.29	152	5.37	4112	1493.10	4769	168.62	2861.42
Islay	246	47.04	367	6.83	7716	1475.33	11201	208.39	3207.41
Caylloma	395	117.91	494	7.77	9929	2963.88	15255	239.84	3761.39
Condesuyos	94	44.55	186	9.78	2705	1281.99	4856	255.42	3579.68
Castilla	174	41.09	302	7.92	6028	1423.38	9449	247.93	3654.80
La Union	51	29.57	102	5.75	2375	1376.81	4487	253.16	3528.20

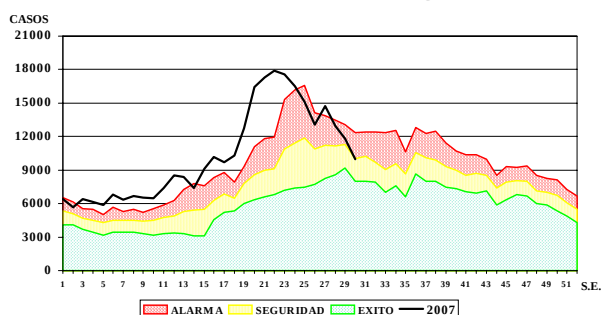
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 30

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

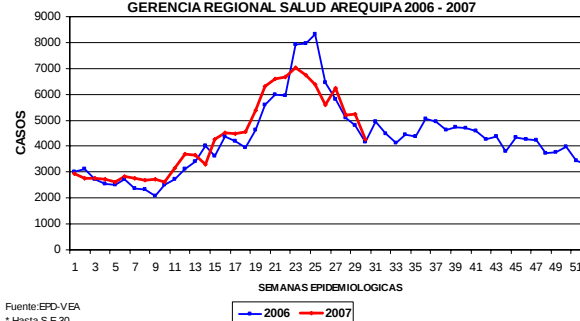
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 30

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 5)

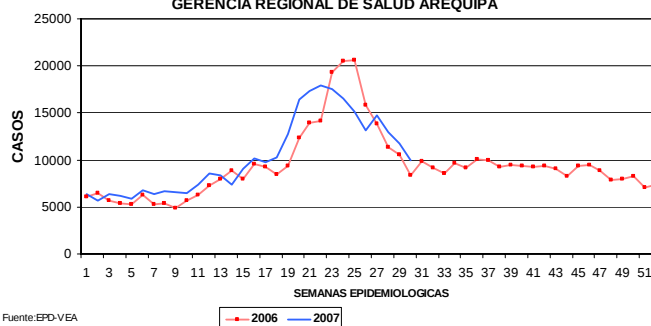
Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, se han incrementado en 5.79 % con rela-

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.30

De enero a la fecha del pte. año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 2.10 %, con relación al año 2006; los meses que han presentado mayor incremento de casos son: el mes de mayo con 22.6 % y Junio con 19.7 %.(Grafica 4)

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.30

ción al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 24.14 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 20.13 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 9952 casos, teniendo una disminución de 15.6 % con relación a la semana anterior y un incremento de 18.5 % con relación a la semana 30 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 80 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.81 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con

una tasa de 4.48 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Chivay con 17.1 x 1000 < de 5 años, Maca (9.1), Achoma (7.7), Majes (5.2), Chachas (4.2), Jaquí (3.8), Cotahuasi (3.3), Characato (2.7), La Joya (2.6) y Cayarani (2.3).

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	80	0.81	67	0.06	1535	15.56	2210	2.76	32.10
Arequipa	57	0.76	48	0.06	1082	14.51	1702	2.13	31.85
Camana	2	0.43	0	0.00	79	16.91	61	1.27	26.58
Caraveli	1	0.36	0	0.00	52	18.88	59	2.09	35.76
Islay	2	0.38	8	0.15	59	11.28	112	2.08	28.99
Caylloma	15	4.48	6	0.09	154	45.97	127	2.00	41.97
Condesuyos	1	0.47	1	0.05	16	7.58	31	1.63	22.25
Castilla	1	0.24	2	0.05	55	12.99	93	2.44	34.95
La Union	1	0.58	2	0.11	38	22.03	25	1.41	32.39

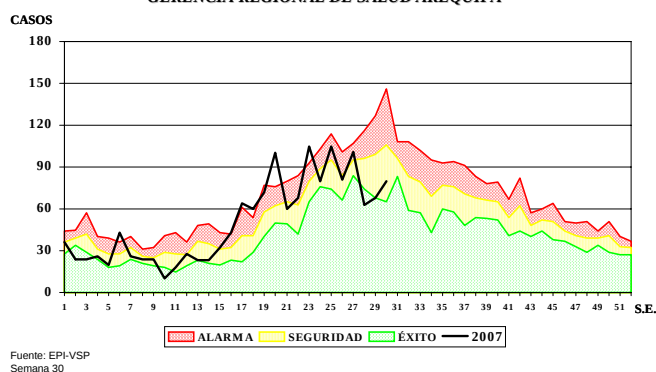
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1535 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 16 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

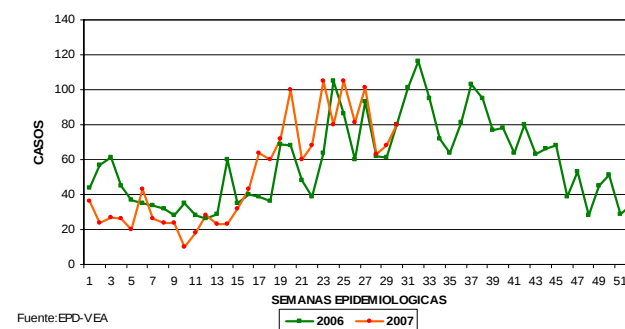
Este año, de enero a la fecha, las neumonías en los menores de cinco años representan el 40.98 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 54.42 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 27 a la semana 30 que las neumonías han incrementado en 5.1 %, y en la semana 30 tuvieron igual numero de casos. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Islay, Camaná, y La Unión.

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



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

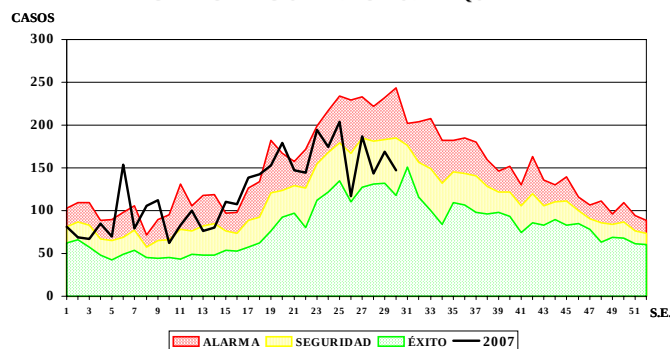


Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, en esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

De enero a de enero a la fecha, las semanas 23 y 25

fueron las de mayor incidencia (105 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 24.2 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

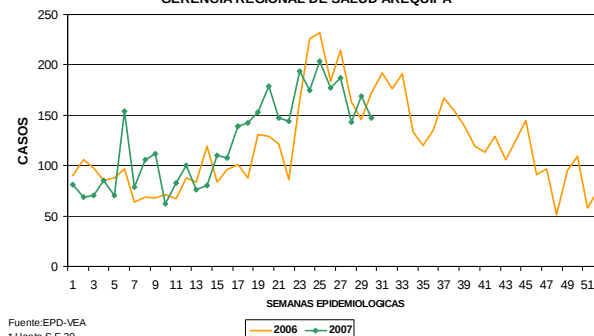
Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

De enero a la fecha, la semana 25 fue la de mayor incidencia (204 casos), este año las neumonías en

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



todas las edades han incrementado 5.68 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 20.43 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 20.03 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notificó ningún fallecido, tenemos un acumulado de 11 fallecidos, de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años se notificaron 02 fallecidos, procedente de los distritos de Hunter (44

años), y Cercado de Arequipa (50 años), notificados por los Hospitales Honorio Delgado, teniendo un acumulado de 42 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	11	42
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	7	33
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	2
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	4
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.30

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 201 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.04 x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

Las provincias con mayor incidencia fueron: Cama-

ná con 7.71 x 1,000 < de 5 años e Islay 4.59; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay 25.53 x 1000 menores de 5 años, Camaná (19.67), Mcal. Cáceres (8.60), Cocachacra (7.86), Majes (6.86), Uraca (5.99), Atico (5.90), Yanahuara (5.67), Rio Grande (5.62) y Mollendo (3.86).

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

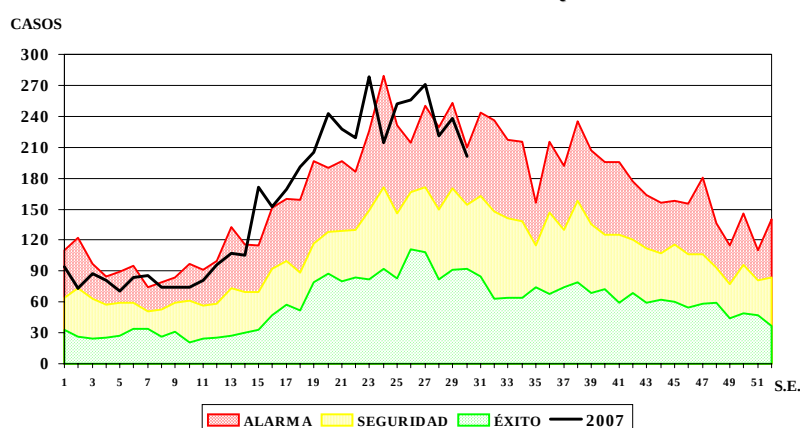
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	201	2.04	245	0.23	4696	47.61	7736	9.68	106.57
Arequipa	124	1.66	200	0.25	2815	37.75	6498	8.13	106.56
Camana	36	7.71	14	0.29	761	162.92	518	10.79	242.86
Caraveli	2	0.73	6	0.21	64	23.24	70	2.47	43.17
Islay	24	4.59	11	0.20	663	126.77	369	6.87	174.98
Caylloma	8	2.39	6	0.09	110	32.84	111	1.75	33.01
Condesuyos	3	1.42	2	0.11	7	3.32	8	0.42	7.10
Castilla	4	0.94	4	0.10	276	65.17	154	4.04	101.54
La Union	0	0.00	2	0.11	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 4696 casos, con una prevalencia acumulada de 47.61 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 27 a la semana 30 que las SOB-Asma han incrementado 2.9 %, y en la semana 30 han disminuido en 12.4 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 30

Según el canal endémico, esta semana continuamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

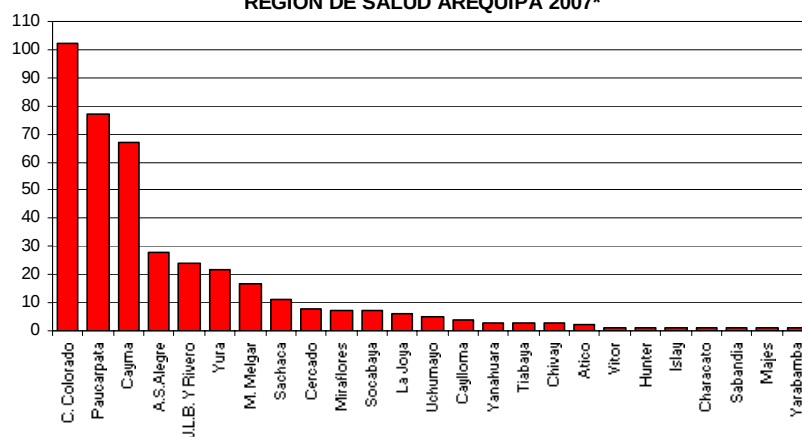
El promedio de notificación semanal, este año es de

155.5 de casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 49.55 % 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*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 30

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de Tos Ferina, procedentes de los distritos de M. Melgar y Alto S. Alegre, tenemos una TNA de 0.42 x 100,000 Hab. en Parálisis Flácida Aguda, se notifico 01 caso, procedente del distrito Deán Valdivia, provincia de Islay tenemos una TNA de 1.90 x 100,000 menores de 15 años; también se notifico 01 caso de

Tétanos, procedente del distrito del departamento de Puno. (Cuadro 8)

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. En Hepatitis B, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8). En Sarampión-Rubéola, una TNA de 34.54 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12).

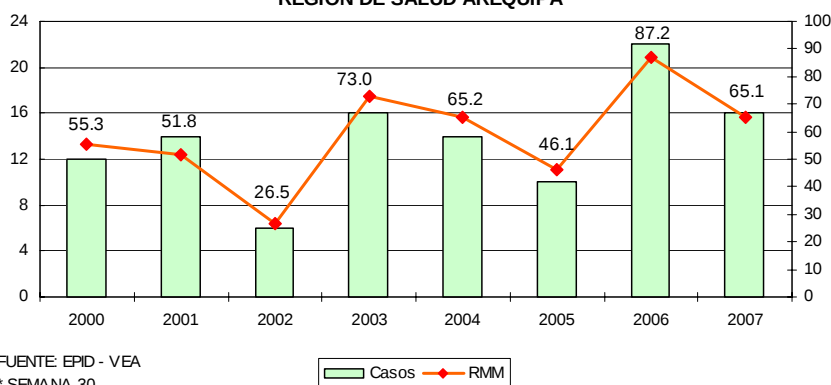
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	5	1
TOS FERINA	5	0	0	5
SARAMPION	312	0	182	130
RUBEOLA	91	0	69	22
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 30
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 30

En mortalidad materna, esta semana se notificaron 02 casos: uno procedente del distrito de Orcopampa, provincia de Castilla y el otro del departamento de Puno, provincia de San Román (Juliaca), notificados por el hospital Honorio Delgado.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 16 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 53 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 13 %, las otras provincias con el 6 % y de otros departamentos el 19 %. (Grafica 13 y Cuadro 9)

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

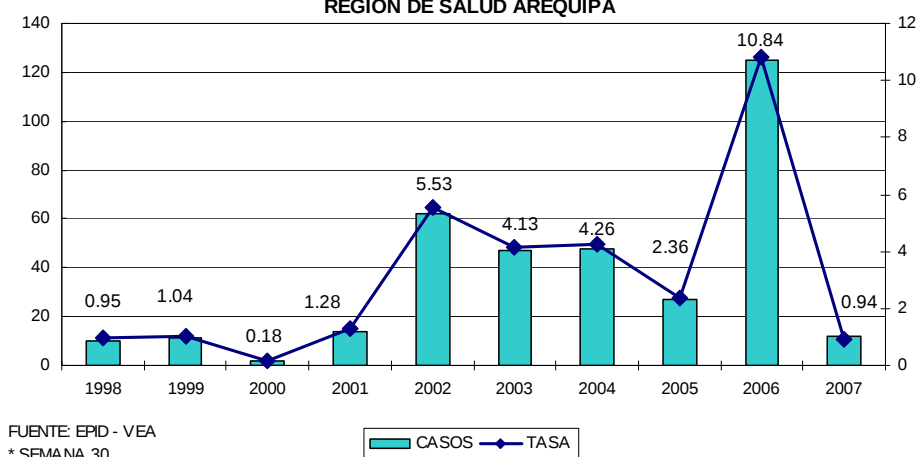
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	7
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	16

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 30

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 12 casos, con una TNA de 01.03 x 100,000 Hab. (Grafica 14).

De enero a la fecha los distritos mas afectados son: Caravelí (25.0%), Tiabaya (25%) y Majes (16.7%).

Malaria Vivax:

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 19 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de

Dios el 84.21%, de Tumbes 10.53% y de Iquitos 5.26%.

Leishmaniasis:

Esta semana se notificaron 02 casos procedentes de Madre de Dios y Trujillo, notificados por el hospital Goyeneche. De enero a fecha tenemos un acumulado de 07; con lesión cutánea el 71.43% y lesión muco-cutánea el 28.57%. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (57.14%), Cusco, San Martín y Trujillo (14.29% cada uno).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reporto ningún brote epidémico