

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(23) 2007

**EDITORIAL****TEMPORADA DE FRIO EN AREQUIPA**

La Región de Arequipa está localizada en la zona Sur Occidental del territorio peruano, tiene una configuración geográfica muy especial debido a la presencia de la Cordillera de los Andes que tiene una influencia muy significativa en las variaciones de la temperatura del aire, dando lugar a una variedad de climas. Entre estas variaciones de la temperatura que se registran en las diferentes épocas del año encontramos la marcada peculiaridad de sus estaciones, de esta forma, posee un clima propio de la estación de verano en sus costas, a la vez que enfrenta en la estación de invierno, un problema de bajas temperaturas y en algunos momentos el fenómeno de "Friaje" entendido como el trastorno climatológico caracterizado por frío intenso, presencia de nevada, heladas, precipitación de granizo y lluvias, con desplazamiento de masas de aire frío y vientos helados de hasta 40km/h asociados a condiciones de baja presión y de presencia cíclica.

Desde el año 2002 se ha venido presentando este fenómeno afectando principalmente las localidades alto andinas del departamento de Arequipa, ubicadas entre los 3000 y 4,800 msnm, particularmente las provincias de Caylloma, La Unión y Condesuyos, donde a partir del mes de abril se registra descensos bruscos de las temperaturas que oscilan entre 08 y hasta - 18 °C, causando daños a las personas, cultivos, viviendas y animales.

En el año 2005 y 2006 este fenómeno se observó de manera intensa a mediados del mes de junio hasta el mes de julio. Frente a tal suceso, el gobierno central y el gobierno regional brindaron una respuesta rápida ante el problema, declarando en emergencia a las zonas afectadas y concentrando ayuda en medicinas víveres y abrigo en esos lugares.

Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de frío se registran en el sector salud, con el incremento en la demanda de atención en los servicios de salud por enfermedades bronco pulmonares o infecciones respiratorias agudas (IRAS y neumonías) sobre todo en los grupos de poblaciones más susceptibles, llámense recién nacidos, niños menores de 5 años y los mayores de 65 años; todo lo cual se magnifica por el problema de contaminación intradomiciliaria y ambiental que a su vez incrementa las enfermedades respiratorias, que surgen como consecuencia de la exposición de las familias a contaminantes producto de la combustión de materiales orgánicos, llámese bosta o corteza de árboles, monóxido de carbono y otros particulados. Así mismo, como consecuencia del friaje se presentan diarreas, conjuntivitis, lesiones en piel relacionadas al reflejo de la luz solar en la nieve.

Frente a la alta probabilidad de la presencia de este evento en este año, la Gerencia Regional de Salud Arequipa, ha establecido un Plan de Contingencia que permite adoptar acciones dirigidas a mitigar los efectos del frío sobre la salud de la población y realizar una evaluación eficiente de los riesgos para coordinar las acciones necesarias y prevenir las probables consecuencias de estos fenómenos, una de las primeras acciones ha sido la declaratoria de la Alerta Amarilla en Servicios de Salud, por Bajas Temperaturas Ambientales, que tendrá una duración de sesenta días a partir del 01 de junio del presente año, de acuerdo a la Resolución Gerencial Regional N° 347-2007-GRA/GRS/GR-OEPLAN, que aprueba la Directiva N° 006-2007-GRA/GRS/GR-OGPD.

El Plan para disminuir el impacto en la salud en las personas por las Infecciones Respiratorias Agudas en la temporada de frío 2007, ha sido elaborado, e implementado por las Oficinas de Epidemiología, Salud de las Personas, Promoción de la Salud, DIREMID y el CPCED.

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
TEMPORADA DE FRIO EN AREQUIPA
(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 la Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1119 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 11 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.78 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 3.22 % a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con

21.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tomepampa (61.85), Chala (52.43), Tauría (50.00), Islay (38.29), Sta. Rita de Siguan (37.13), Charcana (36.14), Majes (34.33), y Tuti (30.00 x 1000 < 5 años).

Esta semana se reporto de 01 fallecido de 11 meses de edad procedente de la localidad de la Eugenia distrito de Rio Grande provincia de Condesuyos. El acumulado de enero a la fecha es de 01 casos

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			
EDA DISENT.	76	77	66	55	38	38	45	44	43	36			
HOSPITALIZADOS	5	8	4	6	2	7	12	7	8	14			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

FUENTE: EPI-VSP

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 24707 casos, con una incidencia acumulada de 250 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos:

en el período de la semana 20 a la semana 23 que los casos de EDAs han disminuido en 34.4 %, y en la semana 23, tuvieron una disminución de 21.4 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Camaná, y Castilla.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				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	1083	670	36	24	23182	19030	1525	923	24707	250.48	19953	1868.47
Arequipa	817	519	28	22	15904	13258	1287	797	17191	230.56	14055	1758.19
Camana	51	22	0	0	1208	747	0	0	1208	258.62	747	1556.48
Caraveli	22	13	0	0	778	604	0	0	778	282.50	604	2135.56
Islay	55	38	0	0	1229	1423	0	0	1229	234.99	1423	2647.49
Caylloma	65	26	8	1	2088	1279	212	119	2300	686.57	1398	2197.97
Condesuyos	17	9	0	0	480	441	10	0	490	232.23	441	2319.59
Castilla	28	20	0	1	1007	863	16	7	1023	241.56	870	2282.75
La Union	28	23	0	0	488	415	0	0	488	282.90	415	2341.46

Fuente: EPID - V.S.P.

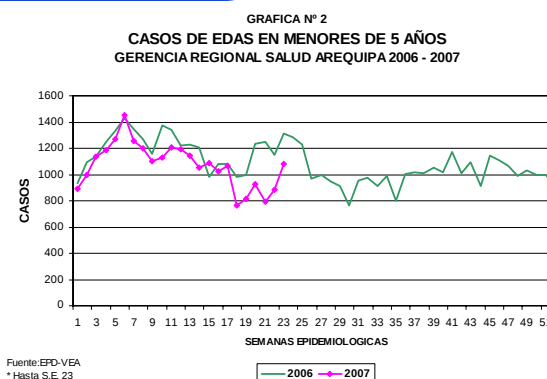
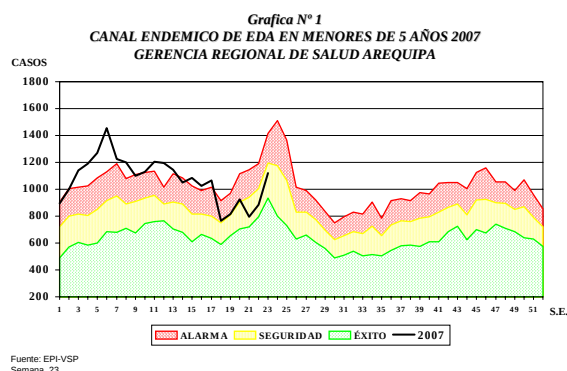
*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Según nuestro canal endémico, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

De enero a la fecha, la semana 06 fue la que presento mayor incidencia, con una tasa de 2.46 x 1,000 <

de 5 años. En la presente semana los menores de 5 años tienen una proporción de 61.72 % con respecto al total de casos de EDAs. Este año tenemos el 6.20 % menos de casos, que el año anterior. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda

Esta semana se han notificado 7044 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 5.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 71 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma, con una Tasa de $152.2 \times 1000 < \text{de 5 años}$; siguiendo Condesuyos con 82.0; los distritos con mayor riesgo

fueron: Chala (235.9), La Joya (212.8), Majes (199.1), Chivay (163.5), Sta. Rita de Siguan (159.2), Yura (157.0), Maca (154.5), y Characato ($150.5 \times 1,000 < 5 \text{ años}$).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 90976 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 922 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco 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			
NEUMONIA	23	32	43	64	60	72	100	60	68	105			
SOBA	105	171	152	169	191	205	243	228	219	278			
FALLECIDO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0			

FUENTE: EPI-VSP

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 20 a la semana 23, que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 4.5 %, y en la semana 23 han disminuido en

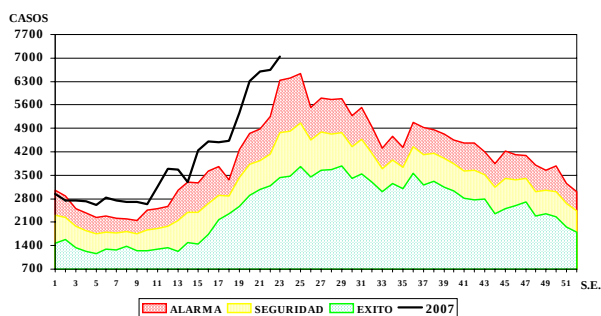
12.8%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caraveli, Condesuyos e Islay.

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. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				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	7044	71.41	10511	9.84	90976	922.33	125390	156.85	1854.80
Arequipa	5157	69.16	7189	8.99	64723	868.04	87943	110.01	1746.82
Camana	261	55.88	425	8.86	4293	919.08	5061	105.45	1776.17
Caraveli	211	76.62	226	7.99	2669	969.14	2953	104.41	1811.39
Islay	327	62.52	594	11.05	5430	1038.24	7631	141.97	2214.52
Caylloma	510	152.24	908	14.28	6491	1937.61	10167	159.85	2487.98
Condesuyos	173	81.99	332	17.46	1754	831.28	3023	159.00	2261.62
Castilla	320	75.56	675	17.71	4069	960.80	5918	155.28	2358.37
La Union	85	49.28	162	9.14	1547	896.81	2694	152.00	2180.57

Fuente: EPID - V.S.P.

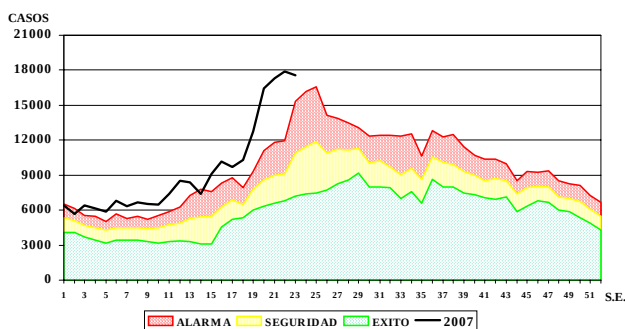
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 23

Según el canal endémico de IRAS en menores de 5 años, continuamos en zona de epidemia, esta semana con el 9.98 % de casos más de lo esperado, 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

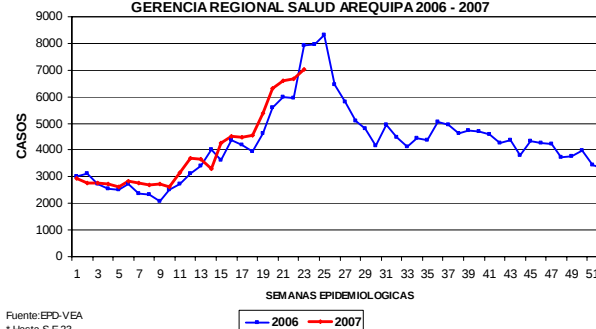


Fuente: EPI-VSP
Semana 23

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, estamos en zona de epidemia, esta semana con el 12.7 % 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 se han incrementado en 18.11 % con relación al año 2006; de

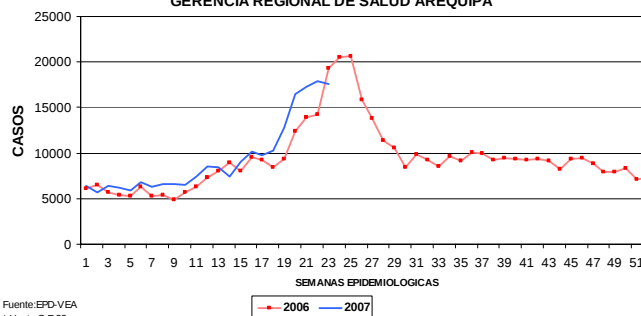
GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E 23

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 12.70 % , de enero a la fecha, con relación al año 2006; los meses que han presentado mayor incremento de casos son el mes de febrero con 13.44% y en el mes de mayo con 11.58 %. (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 23

enero a la fecha los meses que han presentado mayor incremento de casos son el mes de febrero con 16.97% (26,356 casos) y en el mes de mayo con 22.00 % (74,728 casos). Esta semana se notificaron 17,555 casos teniendo una disminución de 1.9 % con relación a la semana anterior y una disminución de 9.0 % con relación a la semana 23 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 105 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 34.0 % con relación a la semana anterior, tenemos una incidencia semanal de 1.06 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 3.28 x 1000 menores de 5 años. Los distritos con mayor riesgo fueron: Quilca con 8.40 x 1000 < de 5 años, Characato (8.06), Majes (6.87), Huancarqui (6.58), Lluta 5.62), Chivay (5.36), Sacha-

ca (4.24), Uchumayo (3.83) y Aplao (3.42).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 957 casos, de enero a la fecha, con una incidencia acumulada de 9.70 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Este año las neumonías en los menores de cinco años representan el 37.63 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 54.12 %.

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

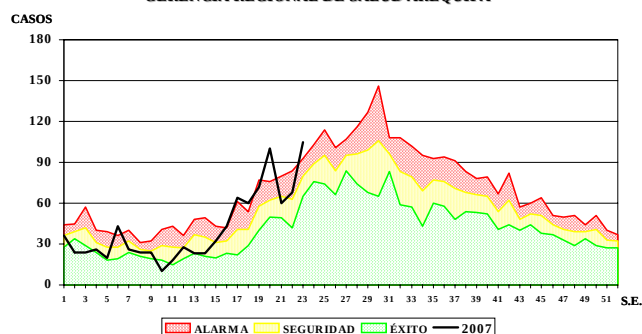
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	105	1.06	89	0.08	957	9.70	1586	1.98	21.80
Arequipa	83	1.11	76	0.10	669	8.97	1223	1.53	21.65
Camana	5	1.07	2	0.04	51	10.92	54	1.13	19.94
Caraveli	0	0.00	1	0.04	42	15.25	53	1.87	30.61
Islay	1	0.19	4	0.07	26	4.97	79	1.47	17.80
Caylloma	11	3.28	5	0.08	94	28.06	76	1.19	25.39
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	11	5.21	23	1.21	16.10
Castilla	5	1.18	1	0.03	45	10.63	66	1.73	26.21
La Union	0	0.00	0	0.00	19	11.01	12	0.68	15.94

Fuente: EPID - V.S.P.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 20 a la semana 23, que las neumonías han incrementado en 33.8 %, y en la semana 23 el incremento fue de 37.9 %. Las provin-

cias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Arequipa, y Caravelí.

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

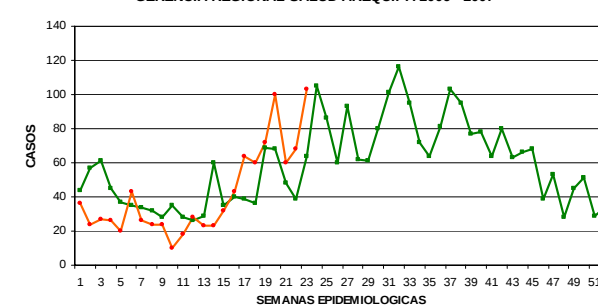
Fuente: EPI-VSP
Semana 23

Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, en esta semana nos encontramos en zona de epidemia con el 23.80 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

De enero a de enero a la fecha, la presente semana fue la mayor incidencia (105 casos); el mes de mayo es el que presenta mayor incremento de casos con un 27.78 % más de casos que el mes de mayo del año anterior (Grafica 8)

Según el canal endémico de neumonías en todas la

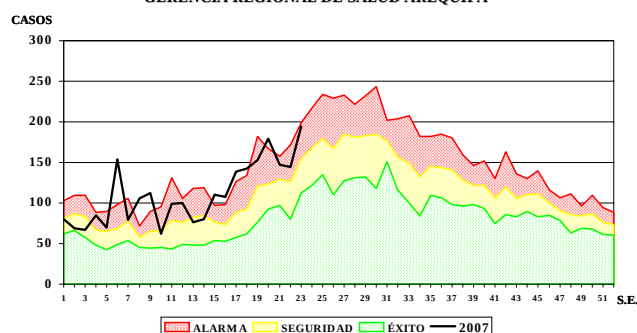
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 23

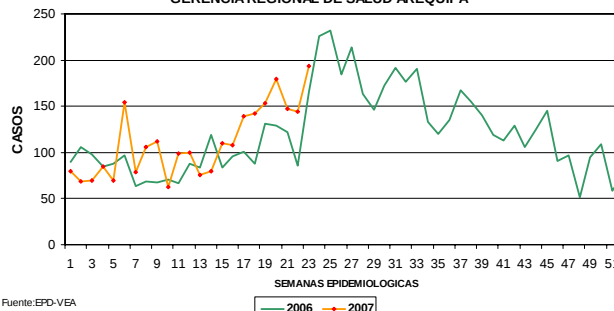
edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

De enero a de enero a la fecha, la presente semana fue la de mayor incidencia con 15.46 % con respecto a la semana 23 del año anterior. En el presente año las neumonías en todas las edades han incrementado 18.11 % con relación al año anterior; el mes de febrero fue el de mayor incremento con 33.92% (451 casos) y el mes de mayo con 27.32% (437 casos) (Grafica 10)

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 23

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 23

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 8 fallecidos.

En los mayores de cinco años se notificaron 03 fallecidos, mayores de 80 años, dos proceden de la pro-

vincia de Arequipa (Paucarpata y Cercado), notificados por el Hospital Goyeneche y uno de la provincia de Caylloma (Cabanaconde), notificado por el C.-S. De Cabanaconde. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 23 fallecidos. (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	8	23
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	4	18
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	0
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	0
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.23

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 278 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.82 x. 1,000 menores de cinco años.

Las provincias con mayor incidencia fueron: Islay con 9.18 x 1,000 < de 5 años y Camaná 7.28; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay 51.06 x 1000 menores de 5 años, Chaparra (34.88), Mcal. Cáceres (21.50), Cocachacra (15.73), Camaná (14.57),

Quequeña (9.52), Uraca (8.99) Mollendo (7.73).

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 3043 casos, con una prevalencia acumulada de 30.85 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

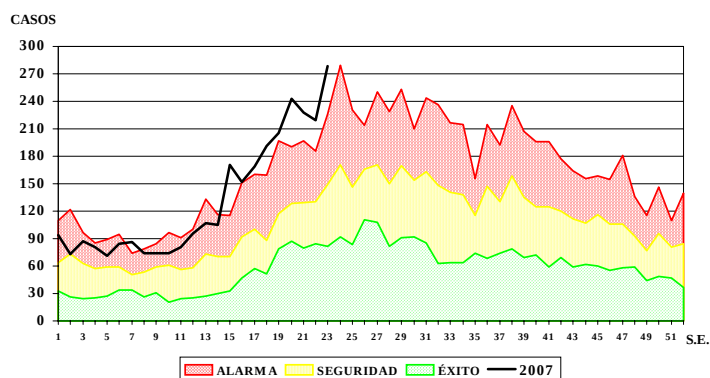
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 20 a la semana 23 que las SOB-Asma han incrementado en 12.7 %, y en la semana 23 han incrementado en 10.4 %.

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. 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				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	219	22.20	370	3.46	2765	280.32	5447	68.14	70.40
Arequipa	162	21.73	310	3.88	1673	224.38	4661	58.31	72.47
Camana	38	81.35	41	8.54	463	991.22	333	69.39	151.15
Caraveli	0	0.00	14	4.95	36	130.72	45	15.91	26.10
Islay	0	0.00	0	0.00	336	642.45	247	45.95	98.85
Caylloma	5	14.93	2	0.31	64	191.04	71	11.16	20.16
Condesuyos	1	4.74	0	0.00	1	4.74	1	0.53	0.95
Castilla	13	30.70	3	0.79	192	453.36	88	23.09	66.12
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.56	0.51

Fuente: EPID - V.S.P.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 23

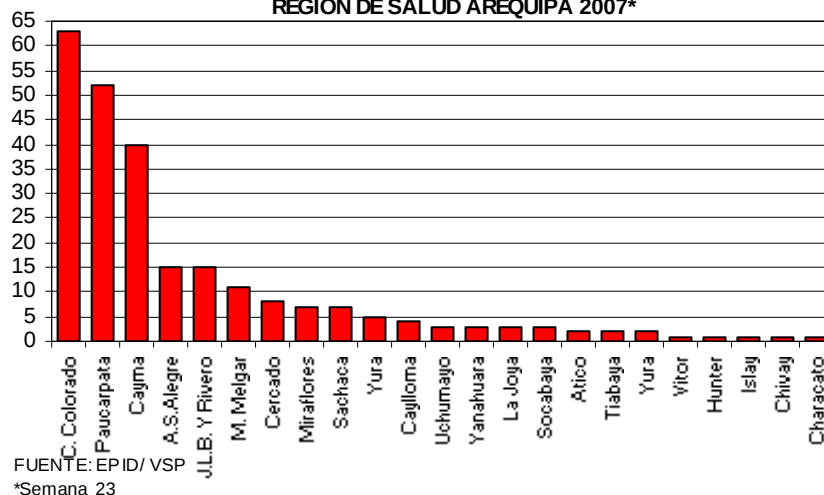
Según el canal endémico, esta semana continuamos en zona de epidemia, con 18.70 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 132 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42.12 % 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 23

Esta se han notificado 31 casos sospechosos de Sarampion-Rubéola, teniendo una TNA de 21.43 x 100,000 Hab. de enero a la fecha el (Grafica 12). También se notifico 01 casos sospechoso de Tos Ferina tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab. Las

demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa

En Parálisis Flácida Aguda, tenemos una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 15 años, en Hepatitis B, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro

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

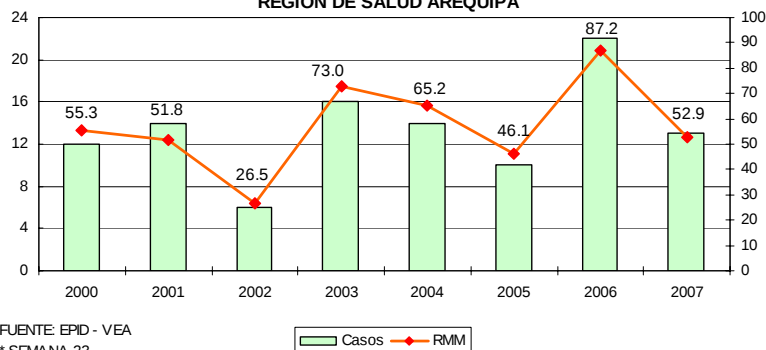
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	2	0	0	2
SARAMPION	476	0	54	122
RUBEOLA	74	1	31	42
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 23

Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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



En esta semana no se reportó ningún caso de Muerte materna.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 13 casos de Muerte Materna. (Grafica 13 y Cuadro 9)

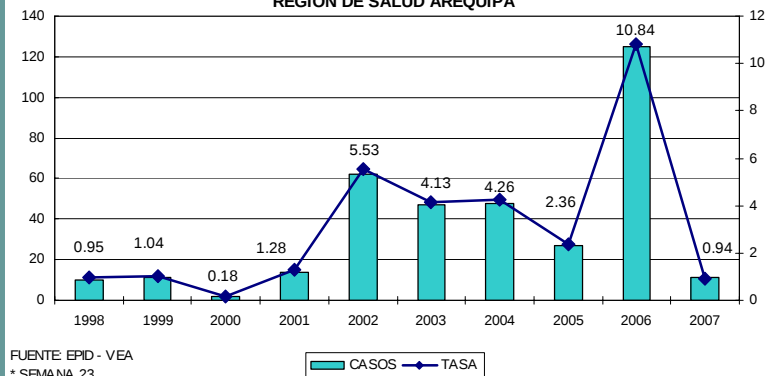
Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	5
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	1
Condesuyos	2	1		1	2			1
La Unión	3	2					1	
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	13

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 23

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 11 casos, con una TNA de 0.94 x 100,000 Hab. (Grafica 14)

Malaria Vivax: Esta semana no se reportó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 17 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios el 82.35%, de Tumbes 11.76% y de Iquitos 5.88%.

Leishmaniasis: Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05; con lesión cutánea el 60 % y lesión muco-cutánea el 40 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (60%), Cusco y San Martín (20% cada uno).

Brotos y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reporto ningún brote epidémico

CONSOLIDADO DE EVENTOS REGISTRADOS POR EL CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DE LA DIRESA AREQUIPA, SEMANA N° 23 DEL 03 AL 09 DE JUNIO 2007

N°	EVENTO	FECHA DE OCURRENCIA	DIA	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD/ LUGAR	DAÑOS A LAS PERSONAS				Acciones Tomadas por el CPCED	OBSERVACIONES
							Damnificados	Heridos	Fallecidos	Desaparecidos		
1	Incremento de frio	03/06/2007	Domingo	Caylloma	Varios	Varios						Se ha incrementado la temporada de frio, presentando las temperaturas mas bajas en la provincia de Caylloma especialmente las localidades de Hunaca, Maca, Tapay, Ichupampa, Yanque, Chalhuanca, Tisco, Tarucamarca, Jachaña, Caylloma, Cabnaconde
2	Helada	04/06/2007	Lunes	Caylloma	Varios	Varios						Se ha presentrado heladas en Caylloma, Tisco, Yanque ChalhuancaTolcani.
3	Sismo	05/06/2007	Martes	Caraveli	Atico	Atico						a horas 03:45'32", magnitud 4.3 grados de la escal de richter, epicentro a 28 kms al sur oeste de Atico - Caraveli . No se registraron daños
4	Frio	06/07/2007	Mier.	Caraveli	Achanizo	Achanizo						
5	Heladas e incremento de frio	06/06/2007	Mier.	Condesuyos	Salamanca, Chichas, Cayarani, Yanaquihua, M.N. Valcatcel, Chichas	Pucuncho, Chichas, Cayarani, Ispacas, Iquipi, Yanque, Yachanguillo						
6	Incremento de frio	07/06/2007	Jueves	La Union	Cotahuasi, Charcana, Pampamarca, Tomepampa, Sayla, Tauria, Toro, Huaynacotas.	Cotahuasi, Charcana, Pampamarca, Tomepampa, Sayla, Tauria, Caspi, Taurisma						
7	Frio	07/06/2007	Jueves	Islay	Cocachacra	Pascana						
8	Incremento de frio	08/06/2007	Viernes	Castilla	Andagua, Orcopampa, Uñon, Choco, Chachas, Viraco	Andagua, Orcopampa, Uñon, Choco, Tolconi						
9	Accidente de transito	08/06/2007	Viernes	Arequipa	Arequipa	Cercado		11				Los Heridos fueron trasladados al Hospital Honorio Delgado
10	Accidente de transito	08/06/2007	Viernes	Camaná	Camaná	Pescadores		6	3			Los Heridos fueron trasladados al Hospital de Camaná