

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

WWW.SALUDAREQUIPA.GOB.PE/EPIDEMIOLOGIA/EPIDEMIOLOGIA.HTM

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Boletín Epidemiológico (Arequipa) Vol. 1(12) 2007

**EDITORIAL****A PROPOSITO DEL “DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2007”**

En los países en desarrollo alrededor del 80 por ciento de todas las enfermedades y más de una tercera parte de todas las muertes están relacionadas con el agua. La escasez y la mala calidad del agua ponen en peligro la salud, el bienestar social y económico, la seguridad alimentaria y la diversidad biológica.

Un ejemplo de este problema, ocurrió entre 1989 y 1990 en los Estados Unidos donde detectaron 11 brotes de enfermedad relacionada con los sistemas de agua comunitarios, cuatro fueron causados por Giardia lamblia, uno por hepatitis A, uno por Escherichia coli, uno por Cyclospora y cuatro por factores etiológicos desconocidos; el total de casos ascendió a 1664 y no se registró ninguna muerte. Mientras que en América Latina por el contrario, entre enero de 1991 y mediados de junio de 1992 hubo más de 590 000 casos de cólera y más de 5000 muertes.

En el Perú, la Dirección General de Epidemiología desde 1999 vigila las enfermedades transmitidas por alimentos y agua (ETA), bajo un enfoque sindrómico con el objeto de identificar brotes, interrumpir la cadena de transmisión y establecer medidas de prevención para disminuir el riesgo de enfermar en la población. Una de las expresiones clínicas de estas enfermedades es la enfermedad diarreica aguda; sujeta a vigilancia epidemiológica en el país.

En nuestra región, como es de conocimiento público este también es un grave problema tanto social, económico y de salud pública por lo que debemos seguir trabajando intrainstitucionalmente (educación sanitaria, promoción, prevención, control de las EDAS, etc), y reforzar las acciones de coordinación con otros sectores para así asumir el problema de dotación de agua segura a las poblaciones en riesgo, en forma integral.

Según los estudios epidemiológicos existentes, el consumo de agua, incluido el hielo son los vehículos más importantes en la transmisión de estas enfermedades.

Por tanto, estos factores son importantes a tener en cuenta, especialmente por la mayor demanda de abastecimiento de agua en poblaciones de rápida urbanización que, a la vez es un proceso de urbanización de la pobreza; otra condición importante.

Finalmente, con respecto a la accesibilidad a la atención, de acuerdo a los resultados de la encuesta ENDES en el 2004 el 48% de los niños menores de cinco años que tuvieron diarrea fueron llevados a un establecimiento de salud; sin embargo, es importante señalar la mejora en el acceso a la atención con respecto al año 2000 que alcanzaba el 30%. Todo esto debe alertarnos hacia las poblaciones con menores coberturas de saneamiento básico, especialmente durante el periodo estacional de verano.

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**DIRECCION REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA**Dr. James Alonso Meza Vargas
Director General (e)**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**A PROPOSITO DEL “DÍA MUNDIAL DEL
AGUA 2007”**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 Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAS y Neumonias

Tendencia y Situación de la Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1193 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 12 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.38 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 5.62 % a las EDAs Disentéricas.

La provincia con mayor incidencia fue Caylloma con $31.3 \times 1000 < 5$ años; los distritos de mayor incidencia fueron Mollebaya (125.0), Majes (55.7), Chala (48.6) y Sayla ($44.4 \times 1000 < 5$ años).

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 14030 casos, con una incidencia acumulada de 142 afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años. (Cuadro 1)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 09 a la semana 12, que los casos de EDAs han disminuido en 9.0 %, y en la semana 12, tuvieron una disminución de 2.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión.

Cuadro N° 1
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

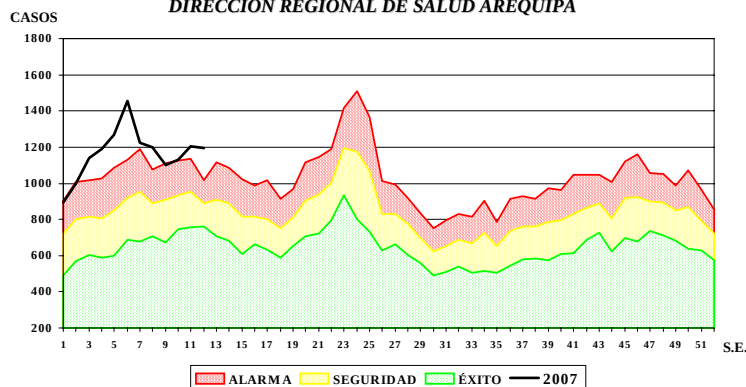
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	1126	861	67	29	13106	11381	924	554	14030	142.24	11935	1117.63
Arequipa	770	620	56	25	8885	7646	784	480	9669	129.68	8126	1016.51
Camana	56	24	0	0	709	525	0	0	709	151.79	525	1093.91
Caraveli	49	29	0	0	457	362	0	0	457	165.94	362	1279.92
Islay	64	54	0	0	800	1048	0	0	800	152.96	1048	1949.80
Caylloma	94	58	11	4	1213	787	128	72	1341	400.30	859	1350.54
Condesuyos	24	21	0	0	241	256	3	0	244	115.64	256	1346.52
Castilla	45	28	0	0	566	526	9	2	575	135.77	528	1385.39
La Union	24	27	0	0	235	231	0	0	235	136.23	231	1303.32

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Grafica N° 1
CANAL ENDEMIKO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 12

Según nuestro canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 14.83 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

En el presente año, la semana 06 es la de mayor de número de casos (1453). En la presente semana tenemos una proporción de 57.27 % casos menores de cinco años con respecto al total de casos de EDAs.

Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda

Esta semana se han notificado 3691 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 16.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 37 casos x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 2).

Las provincias de mayor incidencia fueron Caylloma, con una Tasa de $76.12 \times 1000 < 5$ años; siguiendo Caravelí con 51.92; los distritos de mayor incidencia fueron: Ichupampa (226.66), Mollebaya

(125.0), Sibayo (122.22), Islay (119.14) y Lomas ($112.24 \times 1,000 < 5$ años).

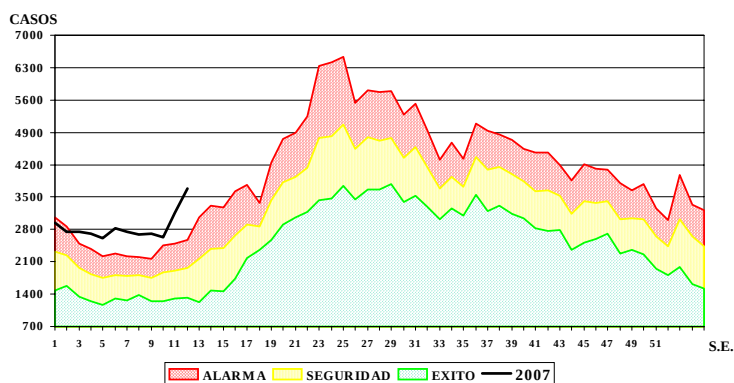
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 09 a la semana 12, que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 16.9 %, y sólo en la semana 12 se incrementaron en 18.9%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Camaná y Condesuyos.

Cuadro N° 2
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				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	3691	37.42	4839	4.53	34244	347.17	45053	56.36	679.78
Arequipa	2609	34.99	3233	4.04	23126	310.16	29993	37.52	607.79
Camana	214	45.81	291	6.06	1781	381.29	2225	46.36	760.67
Caraveli	143	51.92	139	4.91	1212	440.09	1423	50.31	848.99
Islay	214	40.92	296	5.51	2545	486.62	3591	66.81	1040.37
Caylloma	255	76.12	385	6.05	2624	783.28	3392	53.33	898.53
Condesuyos	77	36.49	156	8.21	706	334.60	1152	60.59	879.65
Castilla	139	32.82	215	5.64	1556	367.41	2085	54.71	859.80
La Union	40	23.19	124	7.00	694	402.32	1192	67.25	969.72

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 2
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 12

Según el canal endémico, continuamos en zona de epidemia, con 30.15 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 2)

De enero a la fecha, la presente semana es la que se reporta el mayor número de casos (3691) y la que presentó el menor número de casos fue la semana 05 (2611).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 28 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 55.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.28 x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 1.49 x 1000 menores de 5 años. Los distritos con mayor riesgo fueron Majes con 4.29 x 1000 < de 5 años, Jaquí (3.81), Atico (2.95), Chuquibamba (2.84), Uchumayo (2.55) y Camaná (1.45).

Esta semana no se notificó ningún fallecido. De enero a la fecha, tenemos un acumulado de 6 fallecidos.

El acumulado de neumonías de enero a la fecha, en

los niños menores de 5 años, es de 307 casos, con una incidencia acumulada de 3.1 por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las neumonías en los menores de cinco años representan el 28% con respecto al total de casos regional.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: que en el periodo de la semana 09 a la semana 12, las neumonías han disminuido en 31.6 %, y en la semana 12 la disminución fue de 7.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Camaná y Condesuyos.

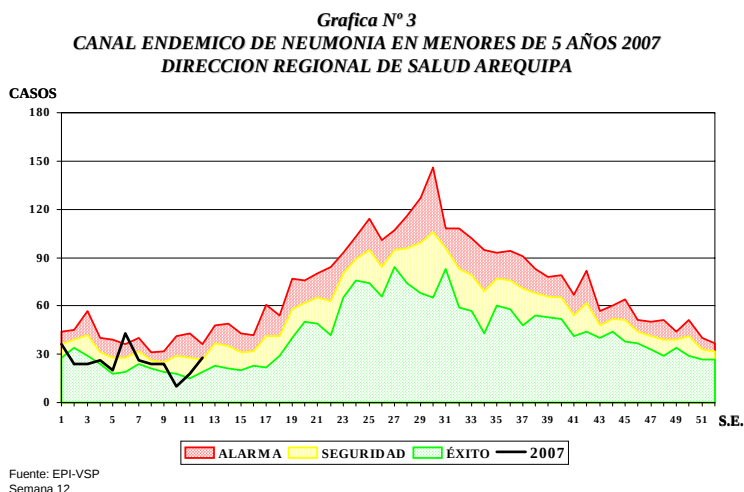
Cuadro N° 3
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				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	28	0.28	72	0.07	307	3.11	764	0.96	9.18
Arequipa	16	0.21	46	0.06	182	2.44	533	0.67	8.18
Camana	2	0.43	2	0.04	25	5.35	42	0.88	12.72
Caraveli	2	0.73	8	0.28	26	9.44	45	1.59	22.88
Islay	2	0.38	6	0.11	8	1.53	58	1.08	11.19
Caylloma	5	1.49	3	0.05	42	12.54	35	0.55	11.50
Condesuyos	1	0.47	4	0.21	9	4.27	14	0.74	10.89
Castilla	0	0.00	3	0.08	12	2.83	31	0.81	10.15
La Union	0	0.00	0	0.00	3	1.74	6	0.34	4.63

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico, esta semana nos encontramos bordeando zona de alarma y con tendencia ascendente (Grafica 3)

Este año, de enero a la fecha, la semana 06 (43 casos) fue la que presentó el mayor número de casos y la que tuvo el menor número fue la semana 10.



Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

Esta semana se ha reportado 96 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.97 x. 1,000 menores de cinco años.

Las provincias con mayor incidencia fueron Camaná con 4.2 x 1,000 < de 5 años e Islay con 2.29; los distritos con mayor incidencia fueron: Islay con 21.27 x 1000 menores de 5 años, Samuel Pastor (5.59), Cochacra (3.93), Atico (2.95), Majes (2.57) y Aplao

(2.28).

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 975 casos, con una incidencia acumulada de 9.88 por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 4)

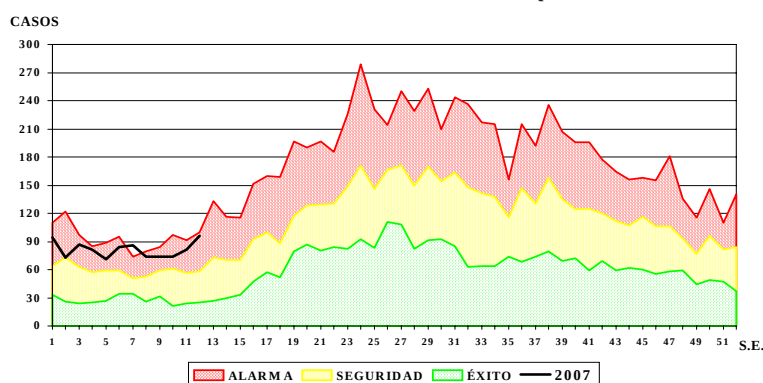
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: que en el período de la semana 09 a la semana 12, las SOB-Asma han disminuido en 9.5%, y en la semana 12, tuvieron un incremento de 21.3 %.

Cuadro N° 4
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				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	96	0.97	205	0.19	975	9.88	2530	3.16	30.05
Arequipa	57	0.76	175	0.22	554	7.43	2143	2.68	30.86
Camana	20	4.28	16	0.33	174	37.25	143	2.98	60.19
Caraveli	1	0.36	2	0.07	21	7.63	11	0.39	10.31
Islay	12	2.29	6	0.11	127	24.28	164	3.05	49.34
Caylloma	3	0.90	3	0.05	27	8.06	32	0.50	8.81
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0.47
Castilla	3	0.71	3	0.08	72	17.00	36	0.94	25.50
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 4
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

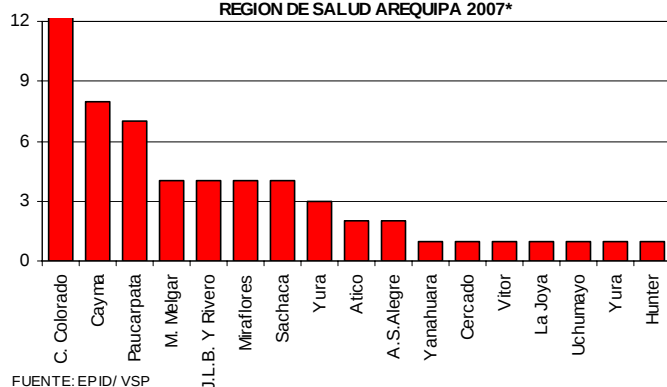


Según el canal endémico, esta semana nos encontramos en zona de alarma, en la que se reportaron 96 casos, y tenemos una tendencia ascendente, que correspondería a la temporada de friaje que se nos avecina.(Grafica 4)

En la presente semana, el 31.89 % corresponden a los menores de cinco años con relación al total de casos de SOB-Asma.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Grafica Nº 5
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 12

Esta semana notifico 01 caso Parálisis Flácida Aguda, procedente del distrito La Punta de Bombón, notificado por el Hosp.. Honorio Delgado. Tenemos una Tasa de notificación acumulada (TNA) de 0.63 x 100,000 menores de 15 años.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

En Sarampión-Rubéola, tenemos una TNA de 5.05 x 100,000 Hab. de enero a la fecha, con el 15.5% de distritos afectados. (Grafica 5).

En Hepatitis B tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab.(Cuadro 5)

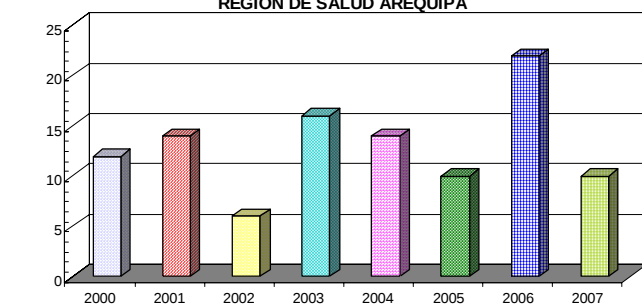
Cuadro Nº 5
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	0	0	0	0
SARAMPION	37	0	3	34
RUBEOLA	22	1	2	19
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	2	2	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 12
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

Grafica Nº 06
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 12

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 10 casos de Muerte Materna. (Grafica 6 - Cuadro 6)

Actualmente los casos se encuentran en investigación.

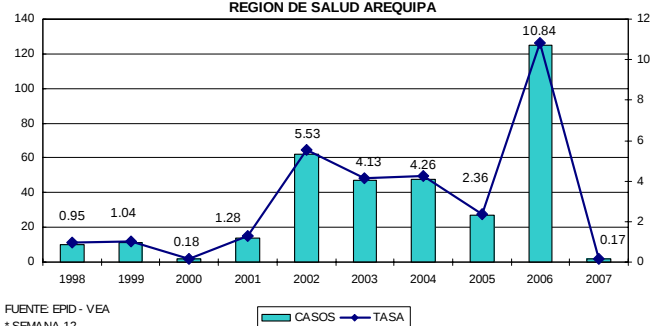
Cuadro Nº 6
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	4
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	1
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	10

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 12

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Grafica N° 7
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 12

Enfermedad de Chagas: La presente semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de 0.17 x 100,000 Hab. (Grafica 7)

Malaria Vivax Esta semana no se reportó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 casos, todos con procedencia del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis: Con notificación negativa esta semana. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 04; con lesión cutánea el 75 % y lesión mucocutánea el 25 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (50%), Cusco y San Martín (25% cada uno).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reportó ningún brote epidémico

INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

PROVINCIAS	SARAMPION					RUBEOLA					HEPATITIS B				
	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*
		C	P	D			C	P	D			C	P	D	
REGION	19	0	37	3	394.548	2	1	19	2	217.001	0	2	0	0	19.727
Arequipa	19	0	35	3	374.821	2	1	19	2	217.001	0	2	0	0	19.727
Camana	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Caraveli	0	0	2	0	19.727	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Islay	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Caylloma	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Condesuyos	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Castilla	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
La Union	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

C=Confirmado

P=Probable

D=Descartado

* X 10000

INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES METAXENICAS REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

PROVINCIAS	MALARIA					CHAGAS					LEISHMANIA CUTANEA					LEISHMANIA MUCOCUTÁNEA				
	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Incid. Acum.*	S.E. 12	Hasta S.E. 12			Defunciones
		C	P	D			C	P	D			C	P	D			C	P	D	
REGION	0	0	0	0	0	1	2	0	0	19.727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arequipa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9.8637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caylloma	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9.8637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

C=Confirmado

P=Probable

D=Descartado

* X 10000

**INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION AREQUIPA 2007**

Provincias	EDA ACUOSA					EDA DISENTÉRICA					SOSPECHOSOS DE COLERA			
	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Inciden- cia Acum. *	Defun- ciones	** Tasa mortalidad	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Inciden- cia Acum. *	Defun- ciones	** Tasa mortalidad	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Defun- ciones	** Tasa mortalidad
REGION	1126	13106	12927.37	0	0	67	924	911.41	0	0	0	0	0	0
Arequipa	770	8885	6624.83	0	0	56	784	584.57	0	0	0	0	0	0
Camana	56	709	33.12	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caraveli	49	457	12.59	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Islay	64	800	41.84	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caylloma	94	1213	40.64	0	0	11	128	4.29	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	24	241	5.09	0	0	0	3	0.06	0	0	0	0	0	0
Castilla	45	566	23.97	0	0	0	9	0.38	0	0	0	0	0	0
La Union	24	235	4.05	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000

**INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
REGION AREQUIPA 2007**

Provincias	IRA (no neumonia)			Neumonias			Neumonia no complicada			Neumonia Complicada			Mortalidad por Neumonia					Soba/Asma		
	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Incidencia Acum*	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Incidencia Acum*	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Incidencia Acum*	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Incidencia Acum*	S.E. 12		Hasta S.E. 12		** Tasa mortalidad	S.E. 12	Hasta S.E. 12	Incidencia Acum*
													IH	EH	IH	EH				
REGION	3691	34244	33777.25	28	307	302.82	19	219	216.02	9	88	86.80	0	0	5	0	0.0507	96	975	961.71
Arequipa	2609	23126	17243.21	16	182	135.70	9	115	85.75	7	67	49.96	2	0	3	0	0.0402	57	554	413.07
Camana	214	1781	83.19	2	25	1.17	1	23	1.07	1	2	0.09	0	0	0	0	0.0000	20	174	8.13
Caraveli	143	1212	33.38	2	26	0.72	1	22	0.61	1	4	0.11	0	0	0	0	0.0000	1	21	0.58
Islay	214	2545	133.10	2	8	0.42	2	8	0.42	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	12	127	6.64
Caylloma	255	2624	87.90	5	42	1.41	5	35	1.17	0	7	0.23	0	0	2	0	0.5970	3	27	0.90
Condesuyos	77	706	14.90	1	9	0.19	1	9	0.19	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00
Castilla	139	1556	65.90	0	12	0.51	0	5	0.21	0	7	0.30	0	0	0	0	0.0000	3	72	3.05
La Union	40	694	11.97	0	3	0.05	0	2	0.03	0	1	0.02	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

Elaborado: PMP/JVL/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000