

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(18) 2007

**EDITORIAL****El Calentamiento Global y el Riesgo para la Salud Pública**

Aunque las temperaturas locales fluctúan de manera natural, en los últimos 50 años los registros demuestran que la temperatura mundial promedio ha aumentado al ritmo más rápido de la historia, los científicos piensan que si no se revierten las emisiones que causan el calentamiento global, a finales del siglo las temperaturas podrían aumentar de 3 a 9 grados.

La OMS estimó en el 2003, que durante el siglo XX, la temperatura media de la superficie terrestre aumentó en 0,6°C, aproximadamente y que las dos terceras partes de este calentamiento se produce desde 1975.

Los climatólogos prevén que el calentamiento proseguirá a lo largo de este siglo y más adelante, junto con cambios de la pluviosidad y la variabilidad climática, el calentamiento global significa que, hoy día, estamos alterando los sistemas biofísicos y ecológicos de la tierra a escala planetaria, como se evidencia por el agotamiento del ozono estratosférico, la reducción acelerada de la biodiversidad, las presiones sobre los sistemas terrestre y marinos productores de alimentos, el agotamiento de las reservas de agua dulce y la diseminación mundial de contaminantes persistentes.

Asimismo, la OMS estima que el cambio climático fue responsable en el 2000 de, aproximadamente, el 2,4% de los casos de diarrea en todo el mundo, y del 6% de los casos de paludismo en algunos países de ingresos medios.

Es probable que los primeros cambios detectables en la salud humana, consistan en modificaciones en la estacionalidad de ciertas enfermedades infecciosas, en particular de las transmitidas por vectores (como la malaria y el dengue) y por alimentos, cuya frecuencia mayor se da en los meses más cálidos.

Tanto en verano como en invierno, unas temperaturas medias más altas, combinadas con una mayor variabilidad climática, alteraría el patrón de exposición a temperaturas extremas y las consiguientes repercusiones en la salud.

En conclusión, en una situación sin precedentes, la población mundial es testigo hoy día de las alteraciones antropogénicas de la atmósfera, y del agotamiento en todo el mundo de otros sistemas naturales, cuyo impacto a gran escala es difícil de predecir con certeza. Este fenómeno de cambio climático además de tener efectos en la economía, infraestructura y los ecosistemas, también genera riesgos a la salud pública.

Actualmente el SENAMHI en el Perú, indica que las fases de reordenamiento y reacomodo de los sistemas atmosféricos ya se han iniciado, las cuales están permitiendo que las condiciones meteorológicas para el verano e invierno del 2007 estén presentando situaciones ligeramente diferentes a lo normal, sobretudo en las temperaturas extremas del aire, temperatura máxima y mínima.

En este nuevo escenario global de riesgos ambientales, la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Región Arequipa que integra la Red Nacional de Epidemiología en el Perú, refuerza las modalidades de vigilancia de las enfermedades especialmente de las transmitidas por vectores a fin detectar y evitar oportunamente brotes epidémicos.

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**El Calentamiento Global y el Riesgo para la
Salud Pública. (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 767 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 28.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 5 % a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia con mayor riesgo fué Caylloma con $24.2 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: M. N. Valcárcel (47.43), Majes (42.06), S. A. Chuca (31.58), Tomepampa (30.92), Chilcaymarca (27.03) y Chaparra ($23.25 \times 1000 < 5$ años).

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 20174 casos, con una incidencia acumulada de 205 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 15 a la semana 18, que los casos de EDAs han disminuido en 4.3 %, y en la semana 18, tuvieron una disminución de 21.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Camaná y Castilla.

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
REGION 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								
EDA DISENT.	76	77	66	55	38								
HOSPITALIZADOS	5	8	4	6	2								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPI-VSP

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

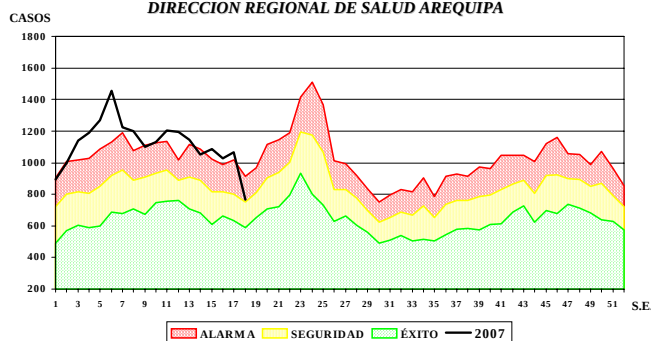
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	729	716	38	27	18855	15976	1319	786	20174	204.53	16762	1569.65
Arequipa	491	535	29	23	12944	11019	1131	684	14075	188.77	11703	1463.97
Camana	51	28	0	0	992	668	0	0	992	212.37	668	1391.87
Caraveli	21	19	0	0	653	511	0	0	653	237.11	511	1806.74
Islay	30	40	0	0	1016	1249	0	0	1016	194.26	1249	2323.76
Caylloma	73	46	8	4	1684	1097	167	97	1851	552.54	1194	1877.24
Condesuyos	8	10	0	0	385	386	10	0	395	187.20	386	2030.30
Castilla	41	25	1	0	815	728	11	5	826	195.04	733	1923.28
La Union	14	13	0	0	366	318	0	0	366	212.17	318	1794.18

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

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

De enero a la fecha, la semana 06 fue la que presentó mayor incidencia, con una tasa de $2.46 \times 1,000 < 5$ años. En la presente semana los menores de 5 años tienen una proporción de 50.79 % con respecto al total de casos de EDAs.

Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda

Esta semana se han notificado 4539 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 0.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 46 casos x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma, con una Tasa de 89.0 x 1000 < de 5 años; siguiendo Caravelí con 57.0; los distritos con mayor riesgo fueron: Lomas (163.26), Majes (137.34), Chala (109.75), Yura (100.22), La Joya (98.73), Mcal. Cáceres (92.47) y Sayla (88.89 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs, es de 58996 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 598 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 4)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18, que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 10.3 %, y en la semana 18, el incremento fue de 15.4%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Camaná y Castilla.

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
REGION 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	36	24	27	26	20	43	26	24	24	10	18	28	23
SOBA	94	73	87	81	21	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								
NEUMONIA	23	32	43	64	60								
SOBA	105	171	152	169	191								
FALLECIDO	0	0	0	0	0								

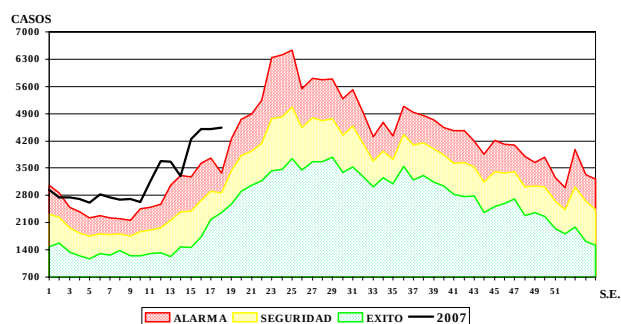
FUENTE: EPI-VSP

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. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4539	46.02	5769	5.40	58996	598.11	75395	94.31	1152.07
Arequipa	3283	44.03	4267	5.34	41144	551.81	51675	64.64	1062.04
Camana	239	51.17	206	4.29	3001	642.47	3471	72.32	1228.92
Caraveli	157	57.01	76	2.69	1782	647.06	1983	70.11	1213.07
Islay	228	43.59	281	5.23	3900	745.70	5311	98.81	1561.74
Caylloma	298	88.96	443	6.96	4208	1256.12	5708	89.74	1481.02
Condesuyos	77	36.49	101	5.31	1104	523.22	1810	95.20	1379.60
Castilla	201	47.46	303	7.95	2769	653.84	3575	93.80	1498.10
La Union	56	32.46	92	5.19	1088	630.72	1862	105.06	1516.79

Fuente: EPID - V.S.P.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Según el canal endémico, continuamos estamos en Zona de epidemia, con el 25.66 % 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 semana que tiene le el mayor numero de casos notificados es la presente semana (S:E: 18) con 4,539 y la que presentó el menor número de casos fué la semana 05 (2,611).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 60 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.3 % con relación a la semana anterior, tenemos una incidencia semanal de 0.61 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

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: Sta. Isabel de Siguan con 8.69 x 1000 < de 5 años, Chala (7.49), Aplao (4.56), Majes (4.29), Viraco (4.22), Uchumayo (2.56) y Camaná (1.46).

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

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 552 casos, de enero a la fecha, con una incidencia acumulada de 5.60 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las neumonías en los menores de cinco años representan el 31.98 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue 42.24 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 15 a la semana 18, que las neumonías han incrementado en 32.7 %, y en la semana 18 el incremento fue de 66.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Castilla, Arequipa, y La Unión.

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

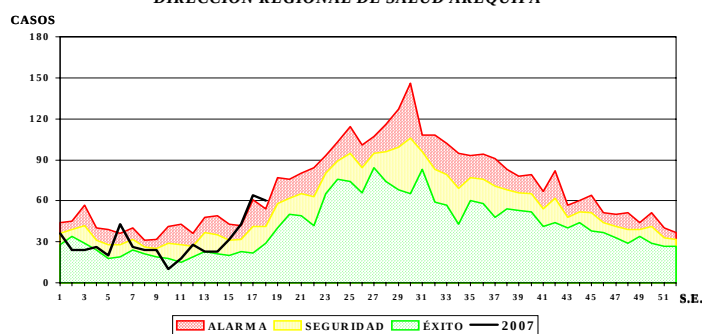
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	60	0.61	82	0.08	552	5.60	1174	1.47	14.80
Arequipa	43	0.58	70	0.09	363	4.87	876	1.10	14.18
Camana	2	0.43	0	0.00	30	6.42	50	1.04	15.19
Caraveli	2	0.73	0	0.00	36	13.07	47	1.66	26.74
Islay	3	0.57	1	0.02	13	2.49	68	1.27	13.73
Caylloma	5	1.49	6	0.09	66	19.70	54	0.85	17.92
Condesuyos	0	0.00	1	0.05	10	4.74	23	1.21	15.62
Castilla	5	1.18	4	0.10	21	4.96	48	1.26	16.29
La Union	0	0.00	0	0.00	13	7.54	8	0.45	10.80

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico, esta semana continuamos en zona de epidemia, con el 6.67 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 3)

De enero a de enero a la fecha, la semana 17 fue la que presentó el mayor número de casos (64 casos), y la de menor número de casos fue la semana 10, (10 casos).

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 191 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.94 x 1,000 menores de cinco años.

Las provincias con mayor incidencia fueron: Camaná con 5.35 x 1,000 < de 5 años y Castilla con 4.01; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay con 25.53 x 1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (15.05), Aplao (13.69), Bella Unión (13.33), Camaná

(12.39) y Uraca (7.49).

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 1870 casos, con una prevalencia acumulada de 18.96 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 6)

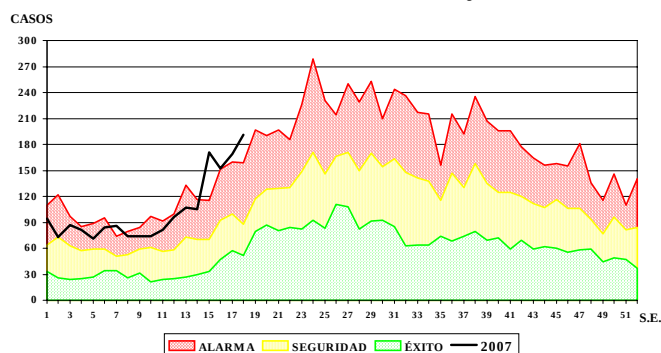
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 17, que las SOB-Asma han incrementado en 8.1 %, y en la semana 18, incrementaron en 7.9 %.

CUADRO N° 6
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	191	1.94	315	0.29	1870	18.96	4087	5.11	51.07
Arequipa	125	1.68	287	0.36	1110	14.89	3488	4.36	52.61
Camana	25	5.35	8	0.17	325	69.58	237	4.94	106.71
Caraveli	3	1.09	1	0.04	31	11.26	23	0.81	17.40
Islay	16	3.06	16	0.30	216	41.30	219	4.07	73.76
Caylloma	5	1.49	0	0.00	47	14.03	55	0.86	15.23
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0.47
Castilla	17	4.01	3	0.08	141	33.29	64	1.68	48.41
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

Fuente: EPI-VSP
Semana 18

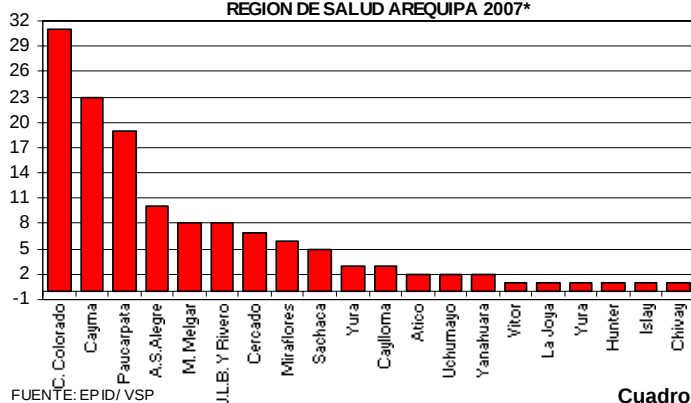
Según el canal endémico, esta semana continuamos en zona de epidemia, con 16.75 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 4)

El promedio de notificación semanal, este año es de 103.8 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años representan el 37.74% con respecto al total de casos regional esta semana.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Grafica N° 5
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007*

FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 18

Esta semana en Parálisis Flácida Aguda, se notificó 01 caso procedente del distrito de Cerro Colorado. Tenemos una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 15 años. También se notificó 01 caso de Hepatitis B, procedente del distrito de J. L. Bustamante y R., teniendo una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. En Sarampión-Rubéola, se notificaron 14 casos sospechosos, tenemos una TNA de 11.57 x 100,000 Hab. de enero a la fecha, el 18.34% de distritos han notificado casos. (Grafica 5).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. (Cuadro 7)

Cuadro N° 7
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

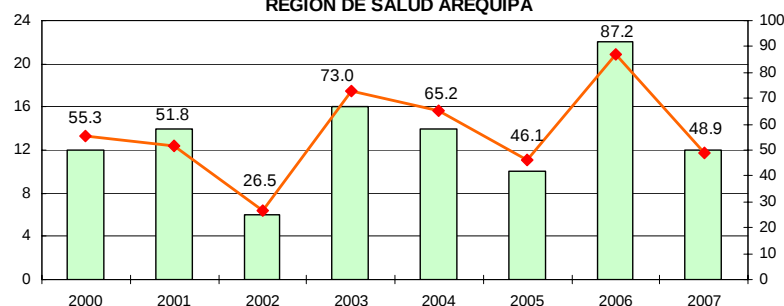
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	0	5
TOS FERINA	1	0	0	1
SARAMPION	86	0	28	58
RUBEOLA	49	1	11	37
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 18

Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

Grafica N° 06
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 18

En la presente semana no se notificó ningún caso de muerte materna.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos de Muerte Materna. (Grafica 6 y Cuadro 8)

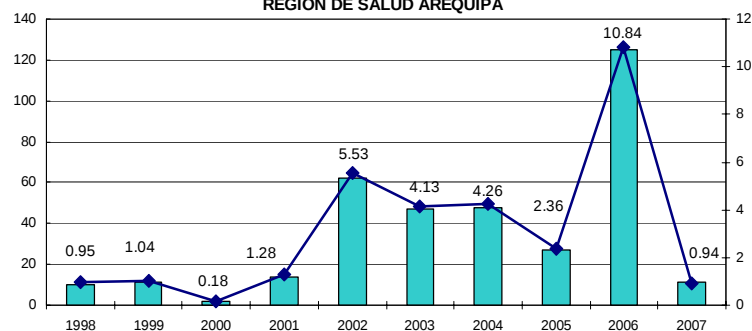
Cuadro N° 8
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	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	2
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	12

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 18

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 18

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 7)

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 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 Nº 18 - 29 DE ABRIL, 5 DE MAYO 2007

Nº	EVENTO	FECHA DE OCURRENCIA	DIA	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD/ LUGAR	DAÑOS A LAS PERSONAS				Acciones Tomadas por el CPCED	OBSERVACIONES
							Damnificados	Heridos	Fallecidos	Desaparecidos		
1	Nevada e incremento de frio	29/04/2007	Domingo	Caylloma	Varios	Varios						Se ha iniciado la temporada de frio con la baja de temperatura en la provincia de Caylloma especialmente las localidades de Tarucamarca, Jachaña, Huanca, Caylloma, Tolconi.
	Accidente de transito	29/04/2007	Domingo	Arequipa	Polobaya	Chapi		3				Atendidos por el PMA y luego transferidos al Hospital Honorio Delgado
2	Lluvias moderadas	30/04/2007	Lunes	Caylloma	Varios	Varios						En la presente semana las lluvias han disminuido su intensidad, habiendose presentado lluvias leves a moderadas en las zonas altas de la provincia de Caylloma
3	Vientos fuertes	02/05/2007	Mier.	Castilla	Viraco, Pampacolca, Andagua, Chachas	Viraco, Pampacolca, Andagua, Chachas						
4	Heladas e incremento de frio	03/05/2007	Jueves	Condesuyos	Salamanca Yanaquigua Chichas Andaray	Pucuncho, Yanque, Yachanguillo, Yanque						
5	Incremento de frio	04/05/2007	Viernes	La Union	Cotahuasi, Saila, Tauria, Puyca	Cotahuasi, Saila, Tauria, Puyca						
	Incremento de frio	04/05/2007	Viernes	Caraveli	Chaparra, Huanuhuanu	Chaparra, Huanuhuanu						
	Accidente de transito	04/05/2007	Viernes	Arequipa	Majes	Pedregal		2				Atencion medica en el establecimiento de salud local y luego transferidos al Hospital Honorio Delgado
	Fumarola	05/05/2007	Sabado	Arequipa	S.J.Tarucani	S.J.Tarucani y S. Huito						Se observa incremento de humo negro
6	Lluvias Moderadas	05/05/2007	Sabado	La Union	Cotahuasi, Alca, Sayla, Huaynacota.	Cotahuasi, Alca, Sayla, Huaynacota.						Las lluvias leves a moderadas continuan en los distritos de Cotahuasi y Alca.

INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

PROVINCIAS	SARAMPION					RUBEOLA					HEPATITIS B				
	S.E. 18	Hasta S.E. 18			Inciden. Acum.*	S.E. 18	Hasta S.E. 18			Inciden. Acum.*	S.E. 18	Hasta S.E. 18			Inciden. Acum.*
		C	P	D			C	P	D			C	P	D	
REGION	16	0	74	3	759.505	12	1	44	2	463.594	1	3	0	0	29.591
Arequipa	14	0	70	3	720.050	12	1	43	2	453.730	1	3	0	0	29.591
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	1	1	19.727	0	0	0	0	0.000
Caylloma	2	0	2	0	19.727	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. 18	Hasta S.E. 18			Inciden. Acum.*	S.E. 18	Hasta S.E. 18			S.E. 18	Hasta S.E. 18			S.E. 18	Hasta S.E. 18			Defunciones
		C	P	D			C	P	D		C	P	D		C	P	D	
REGION	0	0	0	0	0	9	11	0	0	108.5	0	0	0	0	0	0	0	0
Arequipa	0	0	0	0	0	6	7	0	0	69.046	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
Caraveli	0	0	0	0	0	3	3	0	0	29.591	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
Caylloma	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9.8637	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
Castilla	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

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. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. Acum. *	Defunciones	** Tasa mortalidad	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. Acum. *	Defunciones	** Tasa mortalidad	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Defunciones	** Tasa mortalidad
REGION	729	18855	18598.01	0	0	38	1319	1301.02	0	0	0	0	0	0
Arequipa	491	12944	9651.31	0	0	29	1131	843.30	0	0	0	0	0	0
Camana	51	992	46.34	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caraveli	21	653	17.98	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Islay	30	1016	53.14	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caylloma	73	1684	56.41	0	0	8	167	5.59	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	8	385	8.12	0	0	0	10	0.21	0	0	0	0	0	0
Castilla	41	815	34.52	0	0	1	11	0.47	0	0	0	0	0	0
La Union	14	366	6.31	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. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. a Acum*	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. a Acum*	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. a Acum*	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. a Acum*	S.E. 18		Hasta S.E. 18		** Tasa mortalidad	S.E. 18	Hasta S.E. 18	Inciden. a Acum*
													IH	EH	IH	EH				
REGION	4539	58996	58191.88	60	552	544.48	29	343	338.32	31	209	206.15	0	0	6	0	0.0608	191	1870	1844.51
Arequipa	3283	41144	30677.79	43	363	270.66	17	190	141.67	26	173	128.99	0	0	3	0	0.0402	125	1110	827.64
Camana	239	3001	140.18	2	30	1.40	2	27	1.26	0	3	0.14	0	0	0	0	0.0000	25	325	15.18
Caraveli	157	1782	49.08	2	36	0.99	2	32	0.88	0	4	0.11	0	0	0	0	0.0000	3	31	0.85
Islay	228	3900	203.97	3	13	0.68	3	13	0.68	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	16	216	11.30
Caylloma	298	4208	140.97	5	66	2.21	4	56	1.88	1	10	0.34	0	0	3	0	0.8955	5	47	1.57
Condesuyos	77	1104	23.29	0	10	0.21	0	10	0.21	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00
Castilla	201	2769	117.27	5	21	0.89	1	8	0.34	4	13	0.55	0	0	0	0	0.0000	17	141	5.97
La Union	56	1088	18.77	0	13	0.22	0	7	0.12	0	6	0.10	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00

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

Elaborado: PMPI/JVL/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000