

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(48) 2008



EDITORIAL

REEVALUAR LA PREVENCIÓN DEL VIH (III)

Papel que desempeñan el asesoramiento y las pruebas del VIH en la prevención

¿Ayudan las pruebas del VIH a promover la prevención? El ONUSIDA ha realizado un seguimiento al respecto. Se ha demostrado que el asesoramiento y las pruebas reducen los comportamientos de riesgo de las personas que resultan seropositivas, pero en el caso de aquellos cuyos resultados son negativos, los datos son menos convincentes. Sin embargo, creemos que las estrategias que permiten a las personas que viven con el VIH evitar futuras transmisiones son fundamentales para la prevención. No se debe ignorar el papel de liderazgo y la gran contribución que pueden ofrecer estas personas en la promoción de la prevención. Además, el asesoramiento y las pruebas son esenciales para acceder al tratamiento.

Circuncisión masculina

Se ha demostrado que la circuncisión masculina reduce el riesgo de que los hombres se infecten por el VIH en al menos un 60%. El ONUSIDA, junto con la Organización Mundial de la Salud, ha trabajado directamente con los países para promocionar esta práctica. Muchos de los países más afectados por la epidemia están actuando rápidamente para llevar a cabo una investigación formativa, evaluar la demanda y la disponibilidad de servicios, y ampliar el acceso a la circuncisión masculina para adultos como parte de los programas de prevención integrales. Sin embargo, se deben tener en cuenta las susceptibilidades culturales y religiosas y evaluar los posibles riesgos. El ONUSIDA y la OMS recomiendan la intervención quirúrgica de la circuncisión masculina, junto con otra serie de medidas de prevención, en contextos donde la prevalencia del VIH es alta.

Gasto para la prevención del VIH

El gasto para la prevención del VIH también debe ser consecuente con las realidades locales. Debe adaptarse de país a país, y no seguir una fórmula mundial. Es poco afortunado por parte de Potts et al haber elegido para ilustrar su argumento sobre las epidemias generalizadas del VIH un gráfico de las estimaciones del ONUSIDA sobre los recursos necesarios a nivel mundial, ya que incluye a los países de ingresos medios y bajos, la mayoría de los cuales (75%) tienen epidemias de nivel bajo o concentradas. Por ello, no es sorprendente que una buena parte de los gastos del VIH se centren en actividades dirigidas a las poblaciones más expuestas al riesgo de infección, ya que son los más afectados en este tipo de epidemias.

Sin embargo, en países con epidemias generalizadas o escenarios hiperendémicos, la estimación que realiza el ONUSIDA de los recursos necesarios es muy diferente, ya que pone un énfasis especial en intervenciones relacionadas con los jóvenes, la movilización comunitaria, la comunicación y el lugar de trabajo, centradas principalmente en el retraso de la iniciación sexual, el descenso del número de parejas sexuales, el uso del preservativo en las relaciones ocasionales, y en los recursos necesarios para ampliar de la manera más viable y rápida posible la práctica de la circuncisión masculina en adultos (que se calcula que llegará a las 2.5 millones de circuncisiones al año para 2010 en los 12 países más afectados por la epidemia). Estas estimaciones también incluyen la prestación de servicios para el asesoramiento y las pruebas del VIH, cuya importancia en las epidemias generalizadas no debe ignorarse en un momento en el que cerca de la mitad de las nuevas infecciones se producen en parejas serodiscordantes.

Se debe realizar una evaluación continua de los programas de prevención del VIH

Los esfuerzos de prevención del VIH en todo el mundo deben ser evaluados periódicamente. El mandato "conoce tu epidemia y tu respuesta" es el principio del asesoramiento que ofrece el ONUSIDA a las respuestas nacionales al VIH. Determinar la "mezcla" correcta de intervenciones constituye un reto, pero es algo que se debe hacer localmente.

Fuente: www.unaids.org

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
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

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
REEVALUAR LA PREVENCIÓN DEL VIH (III)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 968 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.6 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.6.4 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 17.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Choco (78.4), Cayarani (52.6), Sta. Isabel de Siguan (50.0), Lomas (50.0), Mollebaya (47.1), Tuti (47.1), Sibayo (36.23), Chivay (34.6), Chichas (28.6), y Tapay (26.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	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.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115		
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54		
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700	663	747	643	694	753	682	651	658	643		
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42	36	33		
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6	5	3		
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
EDA ACUOSA A.	675	635	770	732	761	822	914	947	906						
EDA DISENT.	48	42	60	61	62	80	78	70	62						
HOSPITALIZADOS	5	1	4	11	11	6	6	6	5						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 44503 casos, con una incidencia acumulada de 446 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57.9 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 45 a la semana 48 que los casos de EDAS han incrementado en 0.3 %, y en la semana 48 han disminuido en 4.5 %.

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 48				ACUMULADO A LA S.E. 48				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	906	841	62	46	42943	34790	2528	1704	45471	445.55	36494	3292.63
Arequipa	652	574	38	23	30390	25201	1783	1119	32173	415.66	26320	3131.09
Camana	34	42	0	1	2216	1357	43	38	2259	496.16	1395	2820.75
Caraveli	25	27	0	1	1558	1136	33	29	1591	577.08	1165	3890.73
Islay	39	37	0	1	1647	1296	26	19	1673	382.40	1315	2767.31
Caylloma	80	73	6	12	3555	2266	355	296	3910	571.05	2562	3445.49
Condesuyos	23	27	5	0	934	910	122	1	1056	670.90	911	5332.47
Castilla	38	47	11	6	1845	1880	84	110	1929	623.67	1990	5925.79
La Union	15	14	2	2	798	744	82	92	880	605.23	836	5287.79

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

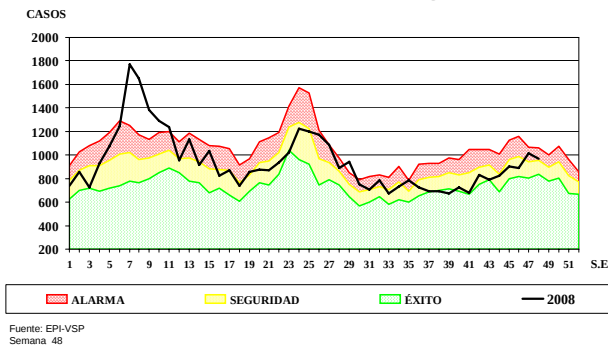
Fallecidos por EDA :

Esta semana no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 12 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

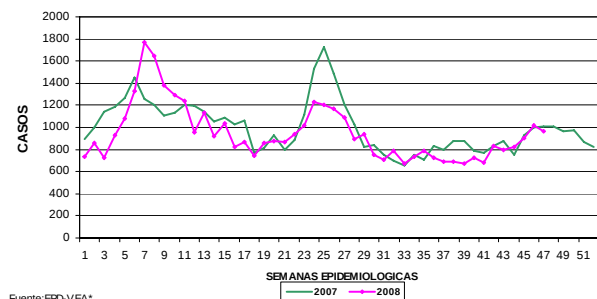
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.09 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4039 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 7.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 39 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 68.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay (400.0) x 1000 < de 5 años, Mollebaya (188.2), Quilca (185.2), Huambo (179.1), Chachas (165.6), Callalli (156.6), Tuti (129.4), Choco (127.5), Andagua (110.0) y Río Grande (106.5).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO					JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0

	JULIO					AGOSTO				SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132	3923	3933
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61	52	39
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246	166	198
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3896	3250	3640	3882	4067	4376	4190	4332	4039				
NEUMONIA	42	50	44	36	29	32	38	38	33				
SOBA	170	142	156	155	203	215	181	193	129				
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	1	0	1				

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 211368 casos, con una prevalencia acumulada de 2071 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

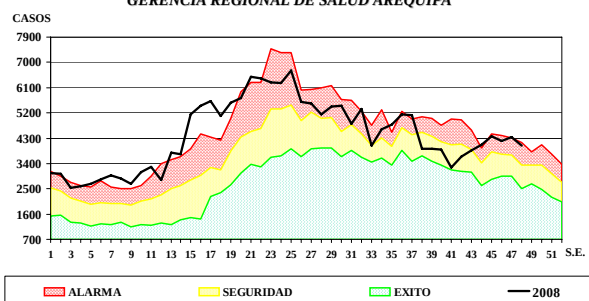
período de la semana 45 a la semana 48 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 2.3 %, y en la semana 48 han incrementado en 2.2%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Camaná, y Caravelí. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

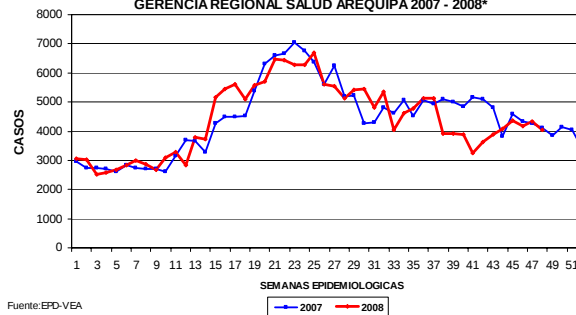
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 48				ACUMULADO A LA S.E. 48				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	
REGION	4039	36,44	6088	596,54	211368	1907,04	301685	38975,88	4238,67
Arequipa	2843	33,82	4277	552,56	152606	1815,43	211139	27277,88	3962,34
Camana	198	40,04	245	538,11	10486	2120,31	12579	27627,94	4270,66
Caraveli	122	40,74	133	482,41	7484	2499,42	8432	30583,97	4867,28
Islay	169	35,56	236	539,43	8651	1820,53	11073	25309,71	3800,82
Caylloma	337	45,32	613	895,28	15189	2042,69	25681	37506,94	5032,94
Condesuyos	91	53,27	176	1118,17	4201	2459,03	9239	58697,59	7203,34
Castilla	212	63,13	291	940,83	9237	2750,58	15859	51273,84	6842,81
La Union	67	42,38	117	804,68	3514	2222,64	7683	52840,44	6485,75

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 48

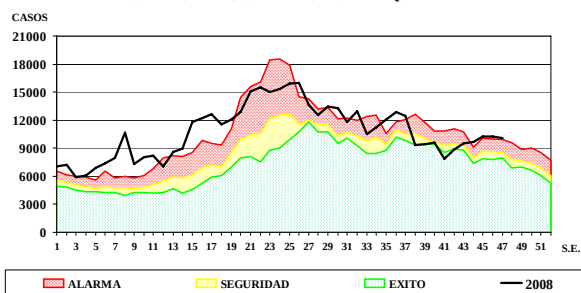
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 48

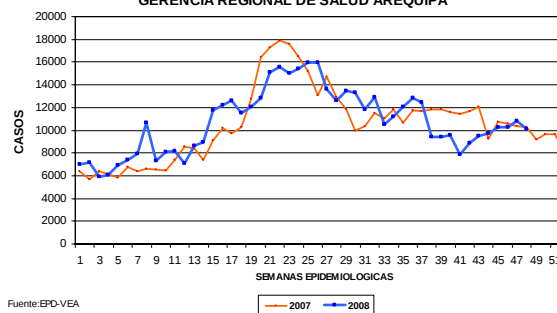
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han disminuido en 1.81 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4)

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 48

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 48

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 1.83% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10127 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo una disminución de 1.1 % con relación a la semana anterior y una disminución de 16.6 % con relación a la semana 48 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 0.39 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 33 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 15.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.32 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 1.38 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 18.18 x 1000 < de 5 años, Alca (10.52), Cayarani (5.26), Chivay (4.94), Yanque (4.80), Aplao (1.28), Tiabaya (0.77), Miraflores (0.68), Hunter (0.49) y C. Colorado (0.29).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 48				ACUMULADO A LA S.E. 48				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	33	0,30	57	5,59	2526	22,79	3641	470,40	50,95
Arequipa	25	0,30	45	5,81	1926	22,91	3042	393,01	54,12
Camana	0	0,00	2	4,39	128	25,88	59	129,58	34,62
Caraveli	0	0,00	0	0,00	66	22,04	74	268,41	42,81
Islay	0	0,00	0	0,00	41	8,63	46	105,14	16,76
Caylloma	4	0,54	6	8,76	184	24,75	248	362,20	53,20
Condesuyos	1	0,59	0	0,00	23	13,46	30	190,60	28,41
Castilla	1	0,30	4	12,93	124	36,92	98	316,84	60,53
La Union	2	1,27	0	0,00	34	21,51	44	302,61	45,18

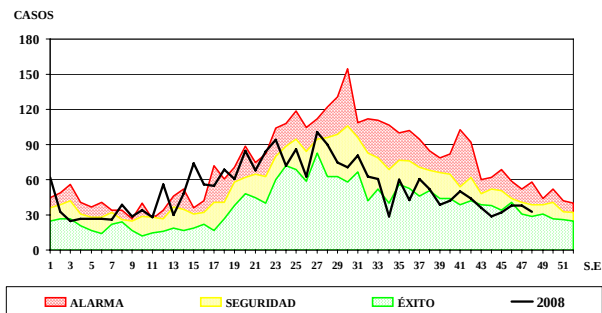
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 211368 casos, con una prevalencia acumulada de 24.75 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

periodo de la semana 45 a la semana 48 que las neumonías han disminuido en 24.1 % y en la semana 48 han disminuido en 12.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, La Unión, Caylloma y Caravelí. (Cuadro 5).

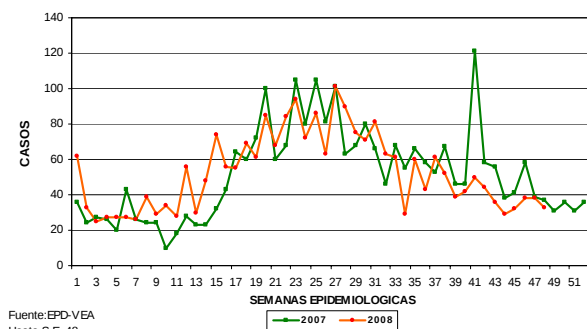
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 48

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

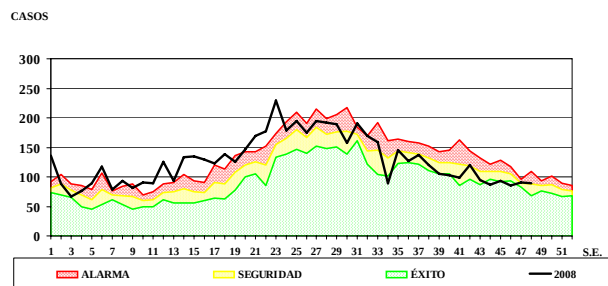
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 48

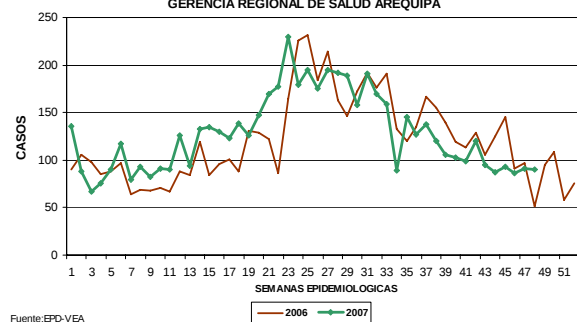
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.95 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 36.67 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 48

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPID-VEA
Hasta S.E.48

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

Esta semana se notificaron 90 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 6.5% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 48 del año anterior presenta una disminución de 1.4 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notifico 01 fallecido de 06 meses de edad, procedente del distrito de majes, provincia de Arequipa, reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 fallecidos.

En los mayores de cinco años, con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 98 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 48

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 129 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 49.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.26 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 4.17 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres 22.3 x 1000 menores de 5 años, J. M. Quimper (13.2), Mollebaya (11.8), Aplao (10.3), Yarabamba (9.1), Bella Unión (3.9), Deán Valdivia (3.5), Atico (2.9), Ocoña (2.6) y Sta. Rita de Siguan (2.4).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

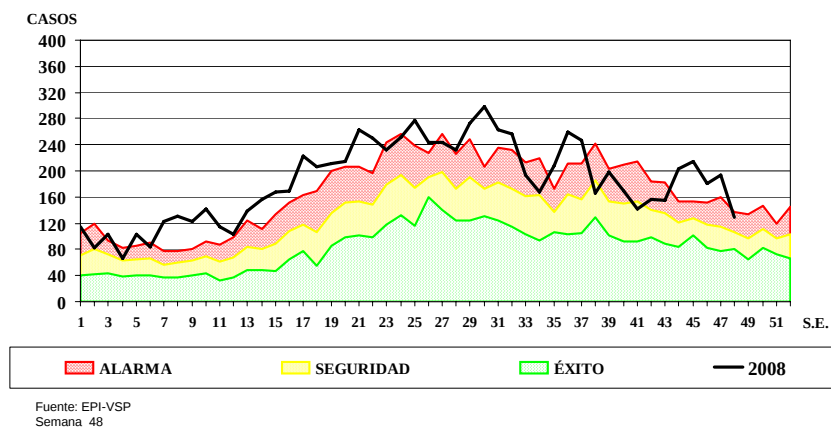
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 48				ACUMULADO A LA S.E. 48				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	N °	Tasa X10000	
REGION	129	1,16	311	30,47	8823	79,60	13462	1739,21	184,11
Arequipa	86	1,02	262	33,85	5425	64,54	10998	1420,88	178,90
Camana	19	3,84	12	26,36	1363	275,60	831	1825,17	406,24
Caraveli	2	0,67	10	36,27	239	79,82	262	950,31	153,21
Islay	3	0,63	9	20,57	935	196,76	644	1472,00	304,27
Caylloma	9	1,21	11	16,07	252	33,89	291	425,00	66,87
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	5,27	12	76,24	11,26
Castilla	10	2,98	7	22,63	580	172,71	408	1319,11	269,39
La Union	0	0,00	0	0,00	20	12,65	16	110,04	20,85

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8848 casos, con una prevalencia acumulada de 86.7 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 45 a la semana 48 que las SOBA-asma han incrementado en 28.3 %, y en la semana 48 han disminuido en 7.8 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIC DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.31 % con respecto al total de casos regional.

El promedio de notificación semanal, este año es de 184 casos por semana.

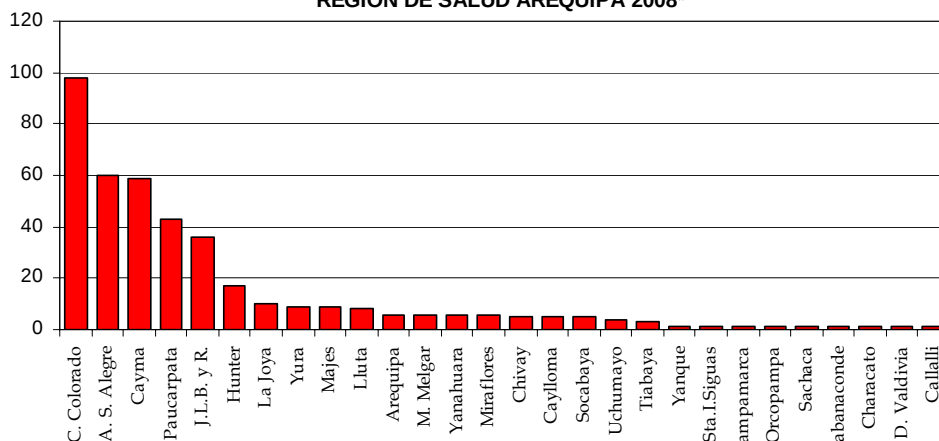
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 6 casos sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 38.9 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fe-

cha; en **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años, en **Tos Ferina**, una TNA de 2.64 x 100,000 Hab., en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 1.07 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 48

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	2	4
TOS FERINA	32	0	22	10
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	422	0	389	33
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 48
Fuente: OF. EPI - VSP

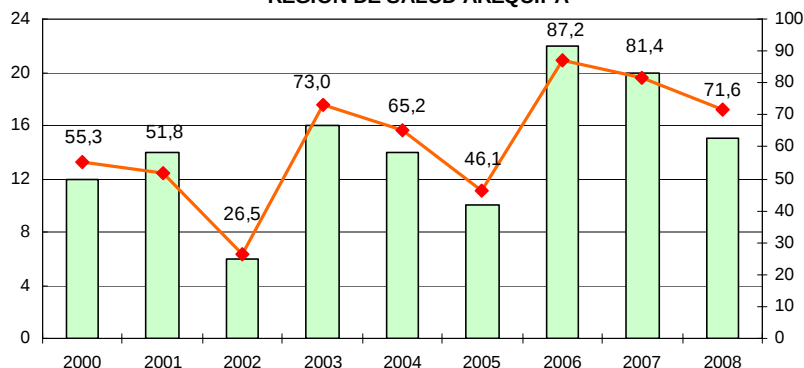
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se notifico 01 caso, procedente de la provincia de Condesuyos, distrito de Cayarani, reportado por el C. S. Orcopampa. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 15 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (46.7%), Castilla (13.3%), Caravelí y Condesuyos (6.7), y de otras regiones (26.7 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 66.8 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 48

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	7
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				1
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	15

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 48

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 1.98 x 100,000 Hab. (Cuadro 14) De enero a la fecha tenemos un acumulado de 24 casos; procedentes de las provincias de Arequipa (58.3%), Castilla (20.8%), Caylloma (8.3%), Caravelí (8.3%) y Castilla (4.2).

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 15 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (80.0 %), Tumbes (13.3 %) y Loreto (6.7 %).

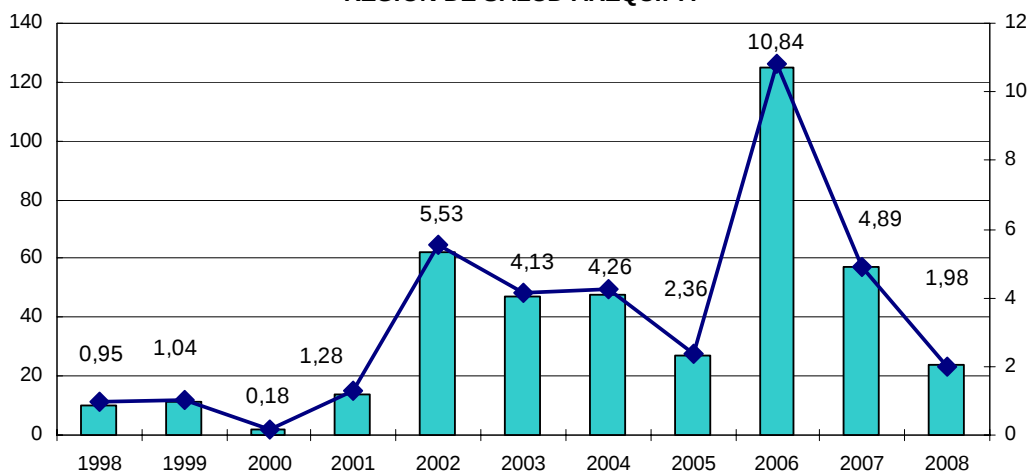
Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 09 casos, con lesión cutánea 55.6 % y muco-cutánea 44.4 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (55.6), Cusco (33.3 %), y Junín (11.1 %).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 48

CASOS TASA