

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(33) 2008



EDITORIAL

EPIDEMIOLOGÍA DE LA HEPATITIS B (II)

En la sierra los estudios son coincidentes en cuanto a la prevalencia en esta región, siendo baja en las localidades de la vertiente occidental de los andes y de media a alta en valles interandinos de la vertiente oriental de los Andes, particularmente en los valles interandinos de Huanta y Abancay, Huánuco y en el Río Pampas (Ayacucho-Apurímac) ubicados cerca a los 2,400 msnm.

Así, en un estudio que incluyó 870 pobladores de 37 comunidades indígenas de la Amazonía Peruana, distribuidas en 12 cuencas hidrográficas, encontramos antedecente de infección por HBV que varía entre 24 – 83%, portadores de HBsAg entre 2.7% – 18%, e infección por el virus de hepatitis Delta entre 6.2 y 13% entre aquellos con antecedente de infección por HBV y entre 53.3% y 14% entre los portadores de HBsAg.

Con la información disponible se ha elaborado un mapa de la distribución de la prevalencia de infección por HBV, el cual está sujeto a cambios dada la dinámica poblacional, acentuada por la intensa migración de las dos últimas décadas debido a factores sociales, políticos y violencia.

La acentuada migración en las últimas dos décadas por problemas económicos y socio-políticos, de zonas hiperendémicas a zonas de baja endemicidad, agrega focos de transmisión al mosaico que desde ya constituye la distribución de las HBV y HDV en el país. Un ejemplo de ello es que en una población residente en una localidad periurbana de Lima, luego de 7 años de convivencia con migrantes de áreas hiperendémicas, la prevalencia de portadores crónicos de HBsAg ascendió de 2% a 3.5%, indicando un importante cambio que muestra la dispersión de la infección⁴²;

Región Arequipa

En nuestro medio el laboratorio regional de Arequipa, realiza el tamizaje serológico a través de sus bancos de sangre, en el año 2007 realizaron dicho examen a 9028 personas, de las cuales resultaron positivas 28 para HBsAg, lo que representa un 0.30% de la población adulta donante sana (entre los 18 y 55 años), que indicaría la cantidad de personas que en el momento de la toma del examen tienen Hepatitis B. Y si esto lo proyectamos a la población en general de dicho grupo etáreo, tenemos que aprox. Cerca de 2,000 personas entre 18 y 55 años contagiaron con hepatitis B el año 2007.

Si observamos la mortalidad reportada de la Región Arequipa encontramos que en los últimos años se ha incrementado en forma preocupante la mortalidad por Cáncer Hepático (que es una de las principales complicaciones de la Hepatitis B) en el año 2005 fallecieron 55 personas y en el año 2007 han fallecido 78 personas lo que representa un incremento de más del 40 %. Asimismo es importante señalar que por cirrosis hepática no alcohólica, fallecen alrededor de 110 personas anualmente, entonces podemos afirmar que a causa de la hepatitis directa o por sus complicaciones anualmente fallecen cerca de 200 personas en la Región Arequipa.

Contando con una vacuna segura y eficaz contra la Hepatitis viral B, se han desarrollado programas de vacunación en todo el mundo y también programas piloto en el país, luego de lo cual se ha generalizado la inmunización de la población infantil primero de áreas endémicas y luego universalizado a la población infantil de todo el Perú.

Dada la dispersión de la infección y para lograr un efectivo control del problema en una gran proporción de pobladores susceptibles a la infección, es necesaria la inclusión para la inmunización contra HBV, además de la población infantil, a los adolescentes, jóvenes y grupos de alto riesgo a nivel nacional, intervención que es una de las más costo-efectivas en salud, la cual se hará realidad con una gran campaña de inmunización a nivel nacional de la población menor de 20 años y grupos de riesgo, intervención con la que se preveemos se tendrá un importante impacto en la reducción de las tasas de infección por hepatitis B y sus letales secuelas como la cirrosis y el cáncer de hígado que causan dolor y sufrimiento a nuestra población, además de las pérdidas económicas para el país y las familias.

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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 Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
EPIDEMIOLOGÍA DE LA HEPATITIS B (II)
(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 671 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.8 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.2 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 14.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chilcaymarca (72.7), Charcana (54.5), Huambo (44.8), Río Grande (35.5), Cayarani (31.6), Caylloma (25.5), Sta Isabel de Sigwas (25.0), M. N. Valcárcel (24.5), Cahuacho (24.4), y Mollebaya (23.5 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								
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28								
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17								
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1								

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 33436 casos, con una incidencia acumulada de 328 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 58.19 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 30 a la semana 33 que los casos de EDAS han disminuido en 1.2 %, y en la semana 33 han incrementado en 3.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Camaná y Castilla

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				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	643	456	28	26	31700	24990	1736	1144	33436	327,62	26134	2357,91
Arequipa	409	311	17	11	22394	18180	1346	836	23740	306,71	19016	2262,19
Camana	51	19	1	2	1681	969	24	20	1705	374,48	989	1999,80
Caraveli	20	16	0	1	1172	823	13	9	1185	429,82	832	2778,61
Islay	27	15	1	0	1302	1000	7	3	1309	299,20	1003	2110,73
Caylloma	67	42	3	1	2519	1482	228	187	2747	401,20	1669	2244,55
Condesuyos	20	20	3	0	673	630	59	0	732	465,06	630	3687,66
Castilla	34	27	1	0	1386	1373	31	41	1417	458,13	1414	4210,59
La Union	15	6	2	11	573	533	28	48	601	413,34	581	3674,89

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

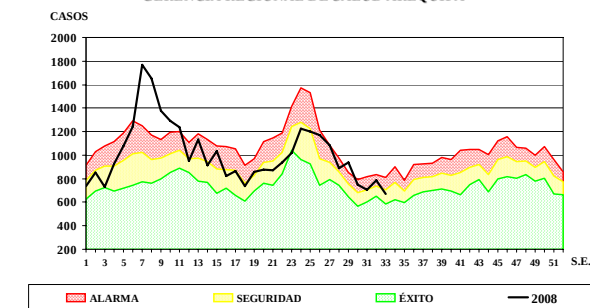
Esta semana se reporto un caso de 01 año, procedente de la localidad de Urasqui, distrito de M. N. Valcárcel de la provincia de Camaná. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 fallecidos.

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 bordeando la zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

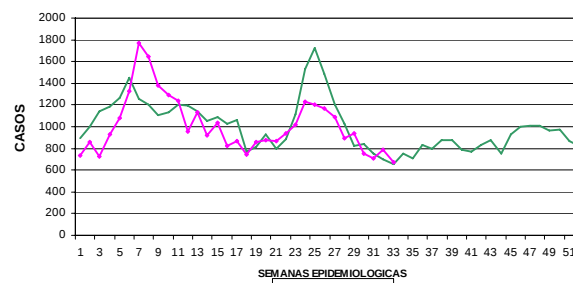
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.85 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 33

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



Fuente: EPI-VEA*
Hasta S.E. 33

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4048 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 31.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 40 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 76.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tauría 200.0 x 1000 < de 5 años, Pampamarca (191.1), Yarayamba (136.4), Huambo (113.3), Cotahuasi (124.5), Aplao (106.5), Chala (101.4), Tisco (97.8), Quequeña (95.2) y Charcana (95.2).

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						
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61						
SOBA	244	232	272	298	263	256	194						
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0						

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 148155 casos, con una prevalencia acumulada de 1452 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

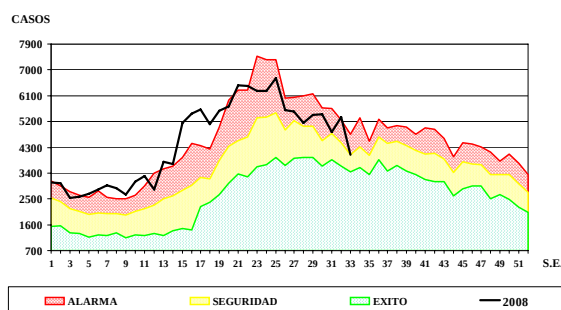
período de la semana 30 a la semana 33 las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 8.3 %, y en la semana 33 han disminuido en 14.1%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Castilla, Condesuyos, y Caravelí. (Cuadro 4)

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

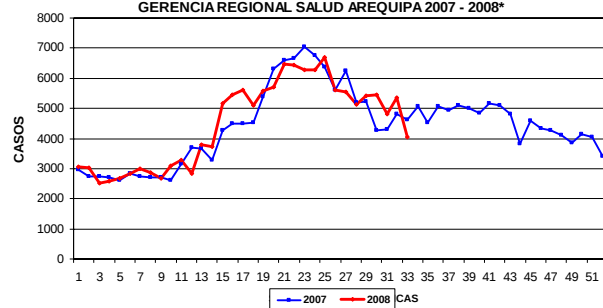
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4048	3,65	6452	63,22	148155	133,67	210356	2717,67	2961,90
Arequipa	2844	3,38	4560	58,91	108341	128,88	149578	1932,46	2809,56
Camana	217	4,39	273	59,96	7120	143,97	8555	1878,98	2902,35
Caraveli	165	5,51	153	55,50	5291	176,70	6076	2203,84	3476,15
Islay	141	2,97	194	44,34	6073	127,80	7449	1702,63	2605,70
Caylloma	311	4,18	514	75,07	10064	135,35	16472	2405,73	3267,78
Condesuyos	68	3,98	202	128,34	2678	156,75	6174	3922,49	4744,35
Castilla	191	5,69	310	100,23	6306	187,78	10957	3542,52	4707,02
La Union	111	7,02	246	169,19	2282	144,34	5095	3504,13	4273,05

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 33

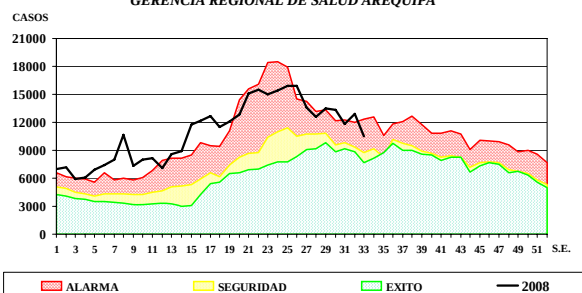
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPI-VSP
Hasta S.E. 33

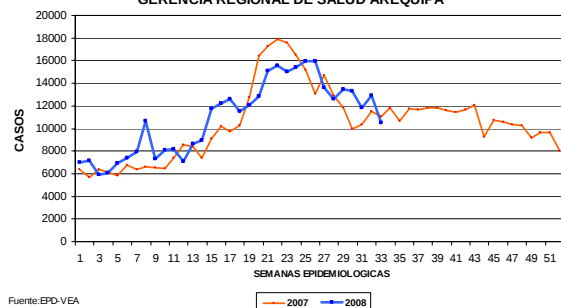
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 0.95 %, 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 33

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

Fuente: EPI-VSP
* Hasta S.E. 33

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

las edades, teniendo una disminución de 18.9% con relación a la semana anterior y una disminución de 5.3 % con relación a la semana 33 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.13 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Esta semana se notificaron 10500 casos de IRAS en todas

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 61 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.60 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: Charcana con 18.18 x 1000 < de 5 años, Achoma (9.34), Yarabamba (9.09), Viraco (6.45), La Joya (4.30), Cotahuasi (4.01), Bella Unión (3.89), Caylloma (3.18), Ocoña (2.55) y Uraca (1.81).

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				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	61	0,06	98	0,96	1900	1,71	2678	34,60	37,82
Arequipa	49	0,06	88	1,14	1500	1,78	2258	29,17	40,94
Camana	2	0,04	1	0,22	90	1,82	43	9,44	24,63
Caraveli	1	0,03	1	0,36	45	1,50	45	16,32	27,52
Islay	0	0,00	0	0,00	37	0,78	35	8,00	13,87
Caylloma	4	0,05	2	0,29	110	1,48	173	25,27	34,85
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	0,94	24	15,25	21,44
Castilla	3	0,09	5	1,62	77	2,29	63	20,37	38,17
La Union	2	0,13	1	0,69	25	1,58	37	25,45	35,91

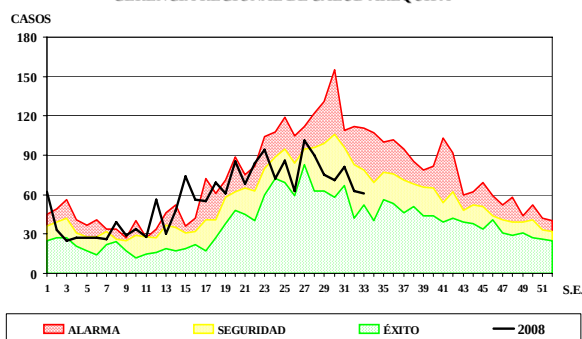
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1900 casos, con una prevalencia acumulada de 18,62 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 30 a la semana 33 que las neumonías han incrementado en 5.8 % y en la semana 33 han disminuido en 11.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Arequipa, Caylloma y Camaná. (Cuadro 5).

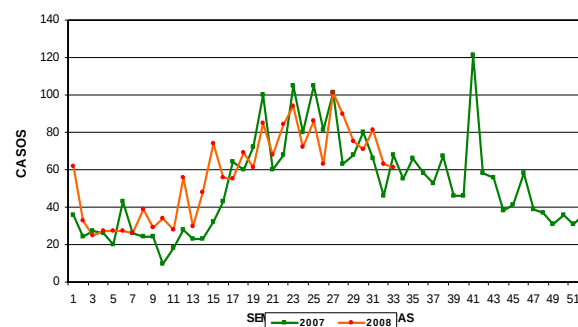
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 33

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

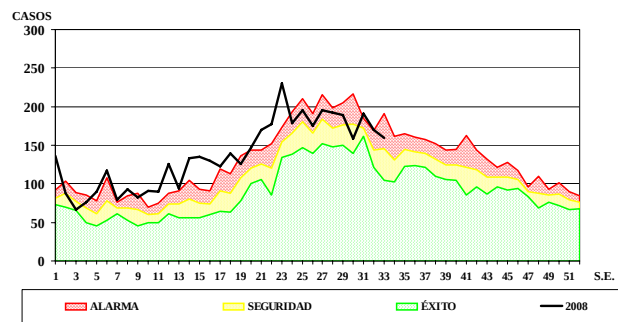
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPI-VEA
Hasta S.E. 33

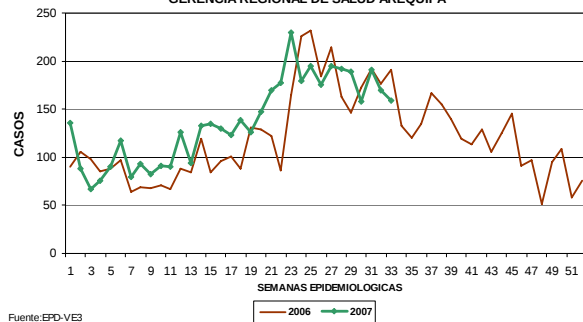
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.50 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 38.36 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 33

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



Fuente: EPO-VE3
Hasta S.E.33

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 159 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 33 del año anterior presenta un incremento de 26.2 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 2 fallecidos, de 77 y 88 años de edad, procedentes del distrito de Hunter. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 72 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	13	72
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	64
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	0
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. 33

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 194 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 32.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.90 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Islay con 7.09 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres 24.3 x 1000 menores de 5 años, Islay (23.4), Aplao (23.0), Bella Unión (15.6), Camaná (14.4), Mollendo (11.2), Achoma (9.3), Atico (5.9), Uraca (5.4) y Acari. (3.3).

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

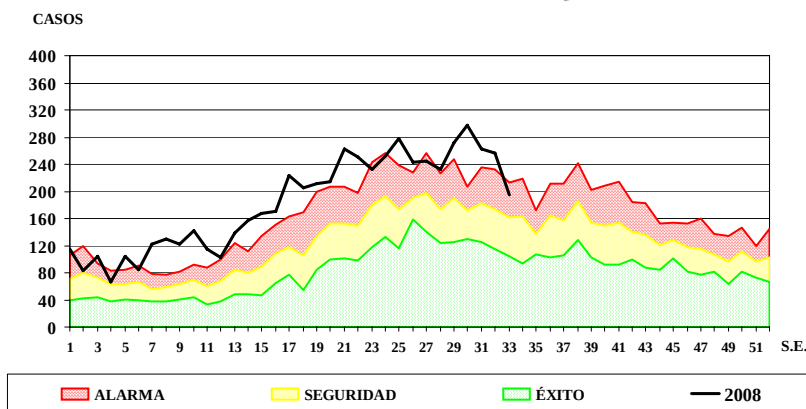
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	194	0,18	262	2,57	6048	5,46	8670	112,01	121,60
Arequipa	98	0,12	216	2,79	3809	4,53	7165	92,57	119,54
Camana	30	0,61	9	1,98	963	19,47	577	126,73	285,14
Caraveli	7	0,23	8	2,90	140	4,68	126	45,70	81,35
Islay	31	0,65	19	4,34	614	12,92	382	87,31	191,93
Caylloma	7	0,09	5	0,73	136	1,83	167	24,39	37,31
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	0,35	10	6,35	8,58
Castilla	21	0,63	5	1,62	374	11,14	242	78,24	167,96
La Union	0	0,00	0	0,00	6	0,38	1	0,69	4,05

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6058 casos, con una prevalencia acumulada de 59.36 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 30 a la semana 33 que las SOBA-asma han incrementado en 16.0 %, y en la semana 33 han disminuido en 5.7 %

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 33

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

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42.54 % con respecto al total de casos regional

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

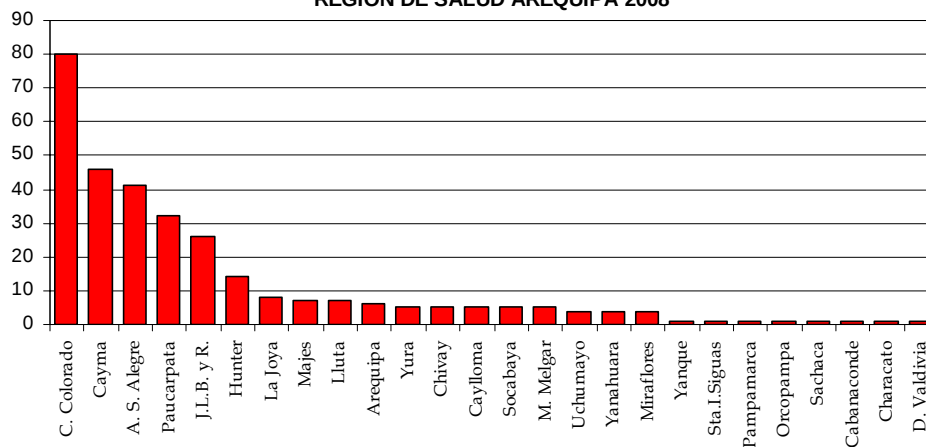
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 6 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 26.27 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en **Tos Ferina** una TNA de 0.99

x 100,000 Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años, y en **Hepatitis B**, teniendo una 0.91 x 100.000 Hab, (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 33

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	3
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	318	0	303	15
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	11	11	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 33
Fuente: OF. EPI - VSP

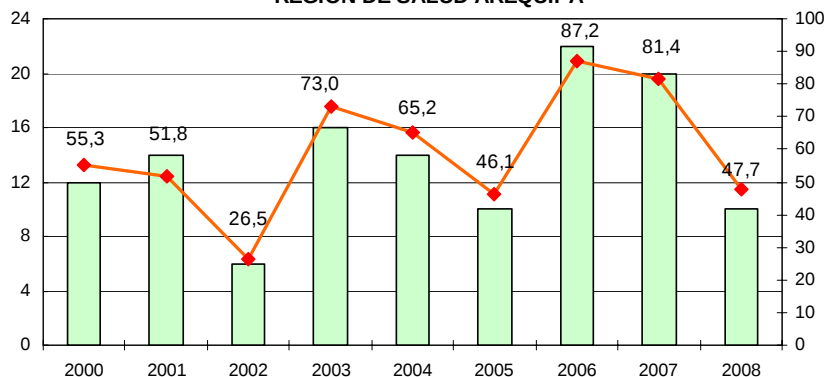
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (40.0%) y Castilla (20.0%), y de otras regiones (40.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 47.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 33

Casos RMM

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	4
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
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	10

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 33

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)
 De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos; procedentes de los distritos de La Joya y Camaná.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (75.0 %), Tumbes (16.7 %) y Loreto (8.3 %).

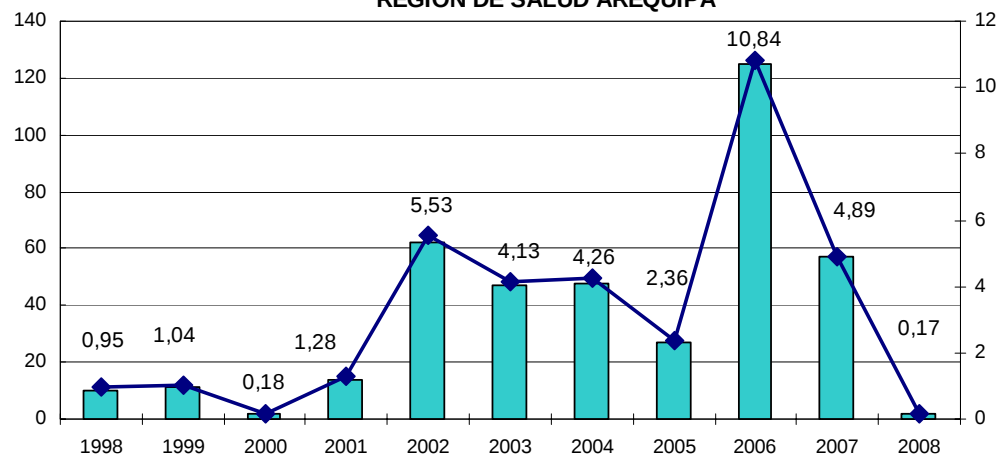
Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con lesión muco-cutánea 50.0 % y lesión cutánea 50.0 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (50 %), Madre de Dios (33.33 %) y Junín (16.67 %).

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 33

CASOS TASA