

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(14) 2009



EDITORIAL

Día Mundial del Paludismo (25 de abril)

El Día Mundial del Paludismo, instituido por la 60ª Asamblea Mundial de la Salud en mayo de 2007, supone un reconocimiento de los esfuerzos desplegados en todo el mundo para controlar eficazmente la malaria. Esa jornada ofrece la ocasión para que:

- los países de las regiones afectadas aprovechen las experiencias de los demás y prestarse apoyo mutuo;
- los nuevos donantes se adhieran a una nueva alianza mundial contra la malaria;
- las instituciones de investigación y académicas expongan sus adelantos científicos a los expertos y al público en general; y los asociados internacionales, las empresas y las fundaciones den a conocer sus actividades y el modo de expandir las iniciativas que han dado buenos resultados.

El paludismo o la malaria es una enfermedad grave y frecuente. Es tropical y se transmite por mosquitos. Hoy en día supone un problema de salud pública en más de 90 países, implicando un riesgo para unos 2.400 millones de personas, el 40 % de la población mundial.

Esta enfermedad es provocada por cuatro especies de un protozoo parásito (*Plasmodium falciparum*, *P. P. ovale*, *P. vivax* y *P. malariae*) que llega al ser humano por la picadura de la hembra del mosquito *Anopheles*, previamente infectada.

El riesgo de infección por paludismo está aumentando en los últimos años, ya que cada vez con más frecuencia se realizan viajes a los lugares donde habitan, las zonas tropicales del planeta.

El riesgo para los viajeros de contraer la malaria es muy variable dependiendo de cada país y dentro de cada país en diferentes áreas. En muchos de los países donde la malaria es endémica, las grandes ciudades (pero no necesariamente los suburbios de las mismas) están libres de malaria. Sin embargo, en África y la India, las grandes ciudades no están libres de la enfermedad.

El riesgo es generalmente menor por encima de 1500 metros de altitud, pero en situaciones climáticas favorables, puede ocurrir incluso por encima de 3000 metros. El riesgo de infección varía también de acuerdo con la estación del año, siendo mayor al final de la época húmeda. No existe riesgo de malaria en la mayoría de los destinos turísticos en el sudeste de Asia, Latinoamérica y el Caribe.

El riesgo de paludismo, en el Perú es de: 78% *P. vivax* y 22% *P. falciparum*, es alto en 21 de las 23 regiones sanitarias, incluidas Ayacucho, Cajamarca, Cerro de Pasco, Chachapoyas, Chanca-Andahuaylas, Cutervo, Cusco, Huancavelica, Jaén, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali. Se ha notificado transmisión de *P. falciparum* en Jaén, Lambayeque, Loreto, Luciano Castillo, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali. Se ha registrado resistencia a la cloroquina y a la sulfadoxina-pirimetamina.

Riesgo de paludismo: II en zonas de riesgo de *P. vivax*. IV en zonas de riesgo de *P. falciparum*. *Plasmodium* resistentes: Si

Tipo	Riesgo	Actuación
Tipo I	Riesgo muy bajo	Solo prevención contra la picadura de mosquitos
Tipo II	Riesgo de malaria por <i>P. Vivax</i> o por <i>P. Falciparum</i> sensible a cloroquina	Prevención contra la picadura de mosquitos y quimioprofilaxis frente a <i>P. falciparum</i>
Tipo III	Riesgo de malaria y aumento de las resistencias a cloroquina	Prevención contra la picadura de mosquitos y profilaxis con cloroquina+proguanil
Tipo IV	Alto riesgo de malaria por <i>P. Falciparum</i> resistente	Prevención contra la picadura de mosquitos y mefloquina, doxiciclina o atovaquona/proguanil (elegir una en función de las resistencias descritas en la zona)

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

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
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

Día Mundial del Paludismo (25 de abril)
(Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

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 828 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 19.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 7 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 16.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chichas (72.3), Atiquipa (70.2), Quequeña (69.4), Salamanca (41.3), M. N. Valcárcel (39.6), Huambo (37.5), Challa (36.9), Andaray (36.6), Quilca (33.3), y Choco (24.8 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714	921	815	1046	929	973	1040	1012	977	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
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.	771												
EDA DISENT.	57												
HOSPITALIZADOS	6												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 14017 casos, con una incidencia acumulada de 114 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 53.8 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 11 a la semana 14, que los casos de EDAS han disminuido en 3.4 % y en la semana 14 han disminuido en 10.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Condesuyos y Camaná.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	771	669	57	42	13281	12619	736	555	14017	113,99	13174	1194,57
Arequipa	552	504	37	25	9293	8923	481	360	9774	104,67	9283	1108,48
Camana	38	13	1	1	582	459	19	17	601	109,89	476	970,06
Caraveli	34	24	3	3	567	432	52	23	619	187,63	455	1538,46
Islay	28	16	1	2	650	584	26	25	676	130,40	609	1309,73
Caylloma	65	28	11	10	1169	862	147	119	1316	156,41	981	1299,94
Condesuyos	30	42	1	0	304	458	3	0	307	166,22	458	2765,37
Castilla	14	24	3	1	481	591	8	11	489	133,79	602	1836,93
La Union	10	18	0	0	235	310	0	0	235	136,55	310	2009,07

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

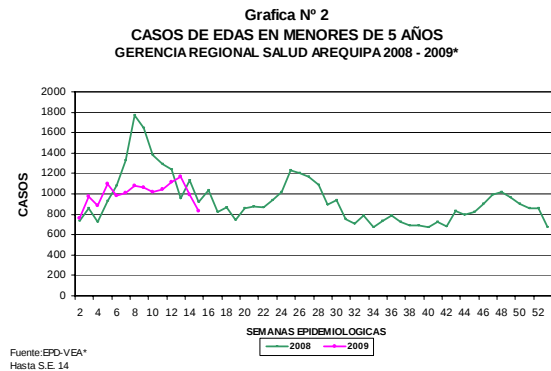
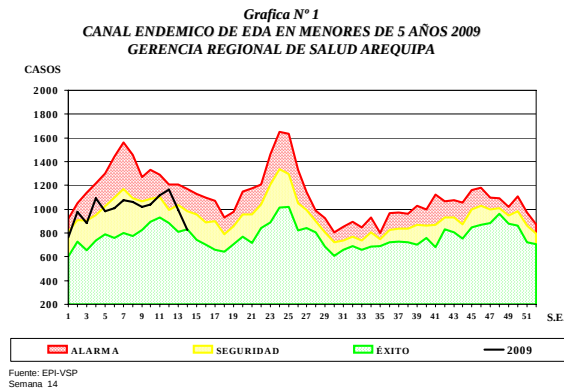
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso fallecido.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en 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 11.8 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3083 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 1.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 25 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 46.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: M. N. Valcárcel (108.9) x 1000 < de 5 años, Quilca (100.0), Atico (93.8), Sayla (93.6), Huambo (75.0), Pocsi (74.1), Chuquibamba (71.9), Atiquipa (70.2), Mollebaya (66.7) y Cahuacho (62.5).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083												
NEUMONIA	45												
SOBA	127												
FALLECIDO	2												

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 40397 casos, con una prevalencia acumulada de 328

niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 11 a la semana 14 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 1.1 % y en la semana 14 han disminuido en 20.6 %. Las provincias más

afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Condesuyos, Castilla y Camaná. (Cuadro 4).

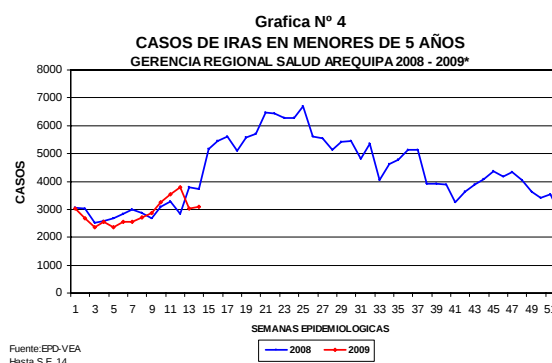
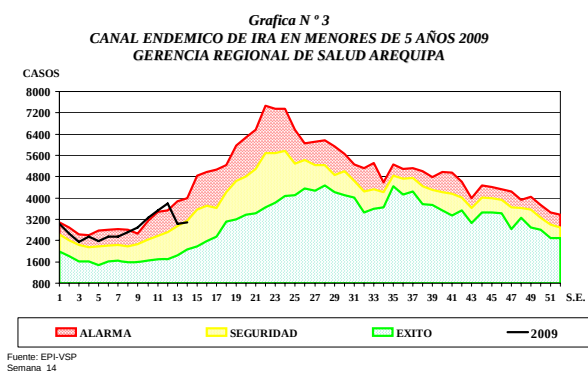
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	3083	25,07	4268	3,87	40397	328,52	61913	73,93	834,64
Arequipa	2201	23,57	2925	3,49	28904	309,54	43600	52,06	778,92
Camana	177	32,36	190	3,87	2101	384,17	2493	50,81	842,35
Caraveli	130	39,41	138	4,67	1418	429,83	1900	64,24	1009,31
Islay	114	21,99	154	3,31	1920	370,37	2837	61,01	920,44
Caylloma	220	26,15	354	4,69	3217	382,34	5238	69,41	1008,00
Condesuyos	86	46,56	190	11,47	836	452,63	1855	112,00	1461,78
Castilla	116	31,74	178	5,43	1399	382,76	2504	76,41	1071,46
La Union	39	22,66	139	9,01	602	349,80	1486	96,31	1217,42

Fuente: EPID - V.S.P.

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 disminuido en 3.9 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

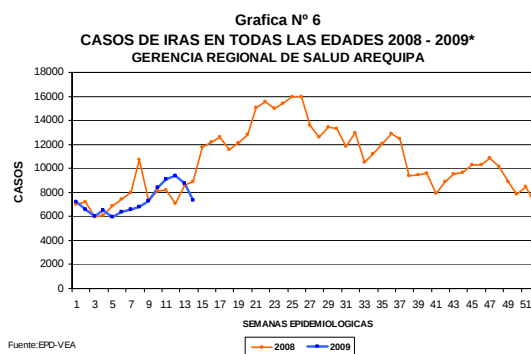
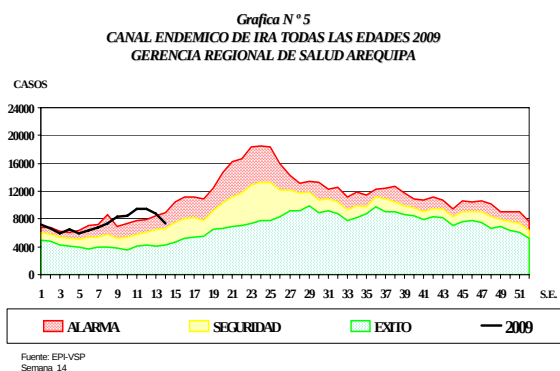


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

ción a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 7351 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 15.7 % con rela-

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 4.9 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 14 del año anterior han disminuido en 17.1 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 45 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.37 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 0.95 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afect-

tados fueron: Cahuacho con 11.42 x 1000 < de 5 años, Chiguata (3.32), Characato (3.32), Aplao (3.24), Atico (2.47), Majes (1.46), Chivay (1.36), Miraflores (1.34), Uchumayo (0.89) y Paucarpata (0.46).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	45	0,37	38	0,03	361	2,94	693	0,83	8,60
Arequipa	32	0,34	30	0,04	236	2,53	573	0,68	8,69
Camana	0	0,00	0	0,00	53	9,69	17	0,35	12,84
Caraveli	2	0,61	0	0,00	18	5,46	14	0,47	9,73
Islay	0	0,00	2	0,04	2	0,39	8	0,17	1,93
Caylloma	8	0,95	1	0,01	37	4,40	49	0,65	10,25
Condesuyos	0	0,00	2	0,12	0	0,00	9	0,54	4,89
Castilla	3	0,82	3	0,09	12	3,28	21	0,64	9,06
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,74	2	0,13	2,92

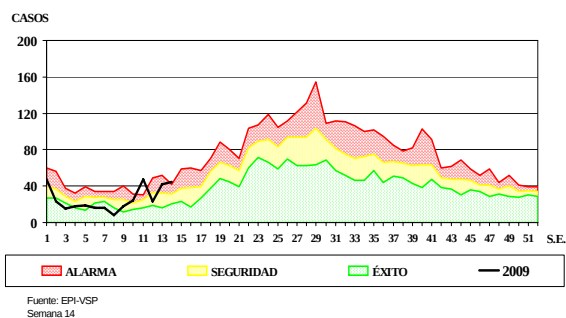
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 361 casos, con una prevalencia acumulada de 2.94 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

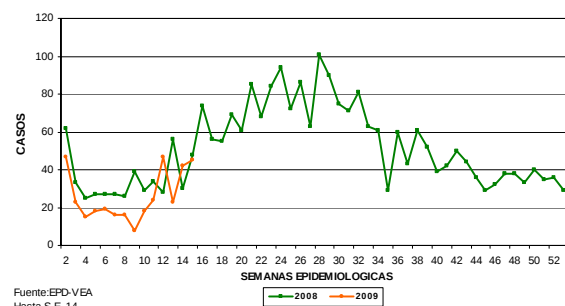
periodo de la semana 11 a la semana 14 que las neumonías han disminuido en 3.2 % y en la semana 14 han incrementado en 6.7 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Castilla, Caravelí y Arequipa. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



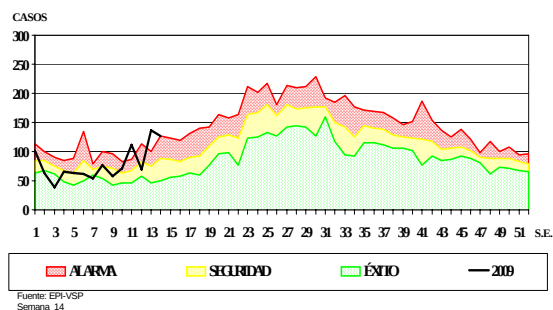
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 6.7 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



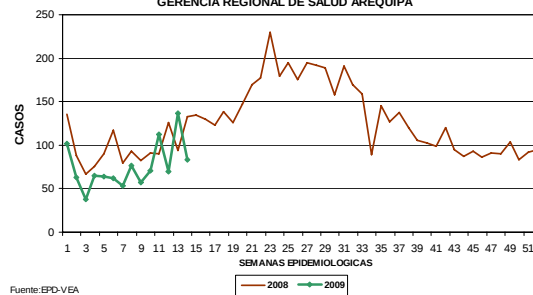
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 34.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 54.2 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 1.2 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 83 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 39.4 % con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 14 del año anterior se tiene una disminución de 36.6 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos de 01 año y 02 meses de edad, procedentes de los distritos de Chiguata y Characato, reportados por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 04 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifica-

ron 03 casos de 85 y 96 años de edad, procedentes de los distritos de Socabaya, Punta de Bombón y Deán Valdivia, reportados por el hospital Goyeneche, C. S. La Punta y P. S. Alto Ensenada. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 28 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	4	28
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	3	24
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	0	2
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	0	0
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 14

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 32 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de 2 a 11 meses 1 caso (3.1%), de 1 – 4 años 3 casos (9.4%), de 10 – 19 años 1 caso (3.1%), de 20 – 59 años 7 casos

(21.9%) y de 60 a más 20 casos (62.5%); los distritos con mayor numero de fallecidos son Arequipa (7 casos), Paucarpata (6 casos) y C. Colorado (3 casos).

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 127 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.03 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Castilla con 5.20 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Uraca 21.5 x 1000 menores de 5 años, Islay (16.7), Mcal. Cáceres (8.4), Mejía (7.9), Río Grande (5.6), Aplao (5.4), Chala (4.6), N. Pierola (2.9), Puyca (2.9) y Mollendo (2.6).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

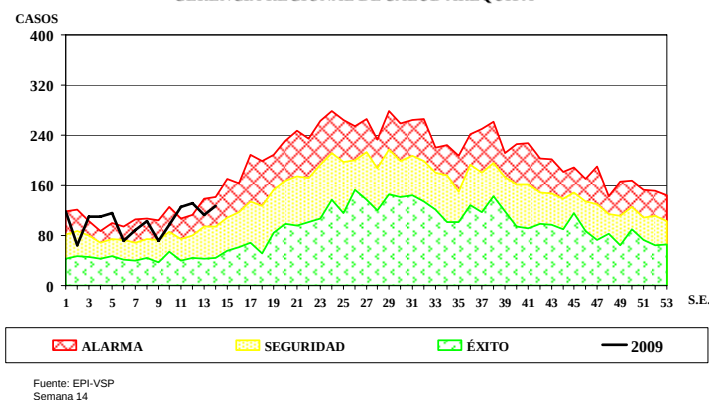
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	127	1,03	406	0,37	1447	11,77	3921	4,68	43,79
Arequipa	74	0,79	376	0,45	754	8,07	3445	4,11	45,11
Camana	12	2,19	9	0,18	224	40,96	131	2,67	65,09
Caraveli	2	0,61	1	0,03	43	13,03	44	1,49	26,46
Islay	16	3,09	11	0,24	235	45,33	164	3,53	77,20
Caylloma	1	0,12	5	0,07	57	6,77	90	1,19	17,53
Condesuyos	2	1,08	0	0,00	6	3,25	3	0,18	4,89
Castilla	19	5,20	4	0,12	118	32,28	41	1,25	43,65
La Union	1	0,58	0	0,00	10	5,81	3	0,19	7,58

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1447 casos, con una prevalencia acumulada de 11.8 % niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 11 a la semana 14 que las SOBA-asma han disminuido en 3.2 % y en la semana 14 han disminuido en 23.6 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 103

casos por semana.

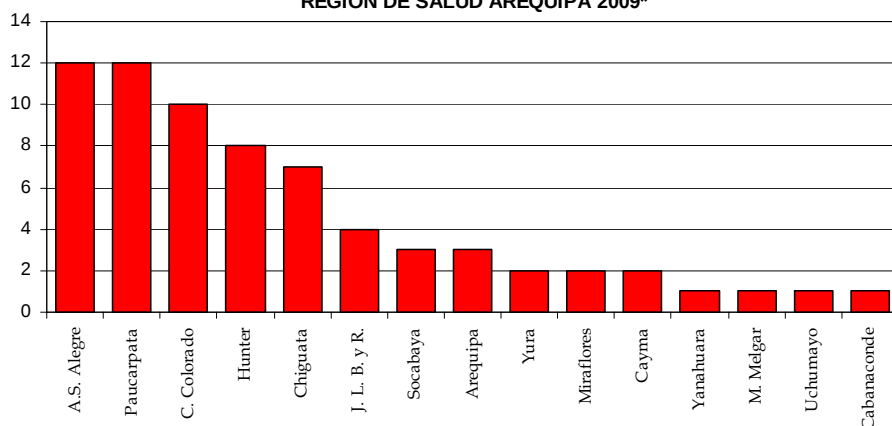
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 23.8 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notifico 01 caso sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 5.63 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 casos de Parálisis Fláccida Aguda procedente de Espinar-Cuzco, reportado por el hospital nacional CASE EsSalud, teniendo una TNA de 0.63 x 100.000 menores de 15 años.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha en **Hepatitis B**, tenemos una TNA de 0.57 x 100,000 Hab., en **Tos Ferina**, una TNA de 2.20 x 100,000 y en **Fiebre Amarilla**, 02 casos acumulados procedentes de otros departamentos (Huanuco y San Martín) (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



FUENTE: EPID/VSP
*Semana 14

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	27	2	17	8
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	69	0	65	4
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	7	7	0	0

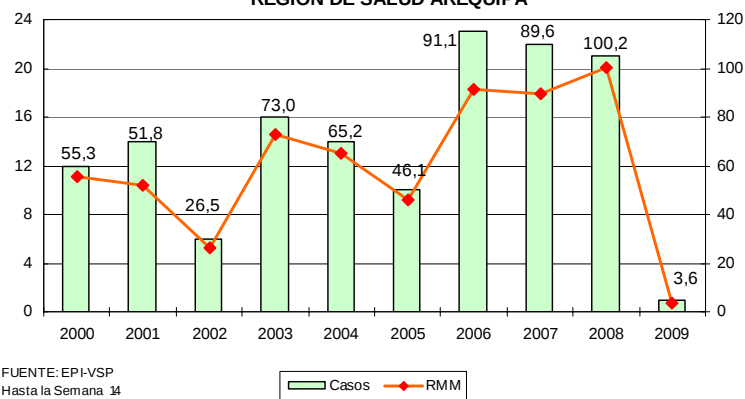
Información acumulada de la semana 01 a la semana 14
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana con notificación negativa De la semana 01 a la fecha tenemos un caso acumulado

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso, que procede de la provincia de Caravelí. Con una RMM de 3.6 x 100,000 nacimientos.

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 14

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	
Camaná	1	1		1		1				
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	1

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 14

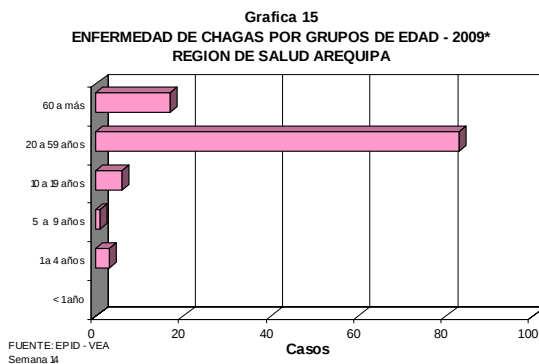
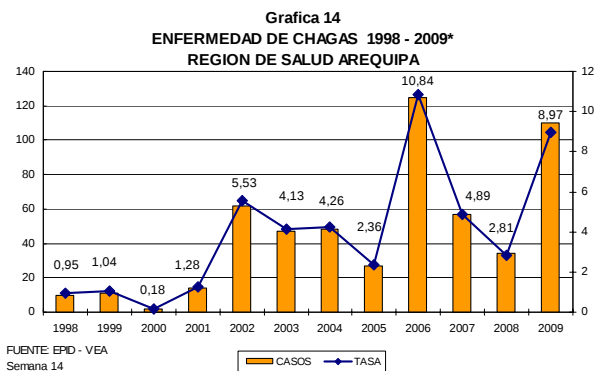
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 8.97 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 110 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 97.3% de casos, en

Castilla el 1.8% y del departamento de Moquegua el 0.9%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 83 casos (75.5 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (15.5%); sin embargo tenemos en el grupo de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7%. (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 5 casos; con lesión cutánea 80 % y con lesión Muco-cutánea 20 %, los casos proceden

del departamento de Madre de Dios (4 casos) y de Bolivia (01 Caso).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro es sospechoso procedente del departamento de Huanuco.