

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(07) 2009



EDITORIAL

CUIDANDO EL MEDIO AMBIENTE

Faltando 3 semanas para la culminación del verano, en nuestro país tuvimos zonas con temperaturas elevadas, otras con lluvias intensas y en nuestra región los cambios climatológicos se sintieron pasando de la sensación de calor a la de frío, con lluvias retrasadas para la época, lo alarmante es que no solamente se vive en nuestro país estos cambios climatológicos, sino que a nivel mundial los servicios meteorológicos pronostican lluvias, temperaturas muy elevadas, granizo, nevadas etc.

Y es que en algún momento nuestro planeta iba a ser afectado por el uso continuo e indiscriminado de los materiales contaminantes, el no cuidado de las reservas ecológicas, el descuido a la flora y fauna; y al no renovar los recursos destruidos, estos se pierden irremediablemente.

El impacto del ser humano en el clima del planeta siempre ha sido un tema controvertido. Si bien es cierto que, ahora es posible describir los cambios ocurridos y las condiciones futuras más probables por las investigaciones y una serie de reportes recientes se sabe que podría haber una reducción de la calidad y cantidad de agua, mayor evaporación, posibles inundaciones y pérdida de tierras agrícolas, mayor contaminación del aire, cambios en el rendimiento de cultivos, consecuencias económicas resultantes, cambios en la biodiversidad y consecuencias fundamentales para la salud.

El trabajo a realizar para poder recuperar a nuestro planeta es difícil, pero no imposible, se necesita del esfuerzo multisectorial para poder educar a nuestra población en la importancia del crecimiento de cultivos y bosques, el ahorro de agua, energía, la no contaminación ambiental con dióxido de carbono, metano, óxido nítrico y polvo de sulfato en aerosol entre otros; el adecuado control de las actividades industriales clandestinas, el manejo inadecuado de desechos orgánicos entre otros. Por ello es hora de tomar conciencia y empezar con los cambios de manera inmediata, para poder garantizar a nuestras futuras generaciones un planeta en el que permita desarrollarse.

Los datos disponibles actualmente indican que los cambios en el clima global continuarán a un ritmo acelerado durante el siglo actual y al menos parte del siguiente. Por ello es importante que todos la humanidad comprendan las causas y posibles implicaciones de estos cambios y las soluciones que podrían ayudar a remediar esta grave situación.

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 Guillén 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
CUIDANDO EL MEDIO AMBIENTE
(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 1078 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4 % 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: Mollebaya (133.3), Chichas (36.1), Atiquipa (35.1), Chichas (31.6), Charcana (30.8), Chala (29.9), Quequeña (27.8), Viraco (27.8), Punta de Bombón (26.4), 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						
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38						
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 6790 casos, con una incidencia acumulada de 55 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.6 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

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

período de la semana 04 a la semana 07, que los casos de EDAS han disminuido en 22.3 y en la semana 07 han disminuido en 64.2 %

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Caylloma y Condesuyos.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	1040	1017	38	36	6438	6451	352	264	6790	55,22	6715	608,89
Arequipa	722	721	22	29	4320	4446	222	164	4542	48,64	4610	550,48
Camana	47	32	2	1	306	250	9	8	315	57,60	258	525,79
Caraveli	34	36	3	1	272	212	30	9	302	91,54	221	747,25
Islay	67	67	1	0	350	321	18	15	368	70,99	336	722,61
Caylloma	81	61	9	4	618	501	69	66	687	81,65	567	751,34
Condesuyos	27	23	0	0	158	205	2	0	160	86,63	205	1237,77
Castilla	45	44	1	1	284	331	2	2	286	78,25	333	1016,11
La Union	17	33	0	0	130	185	0	0	130	75,54	185	1198,96

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

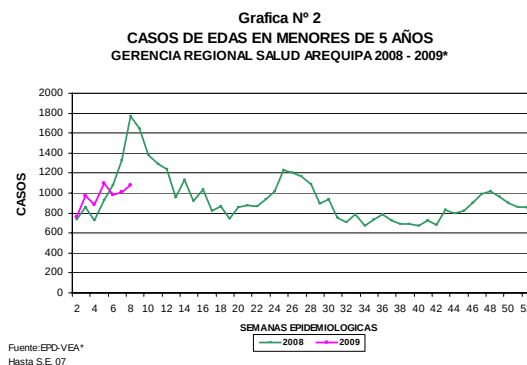
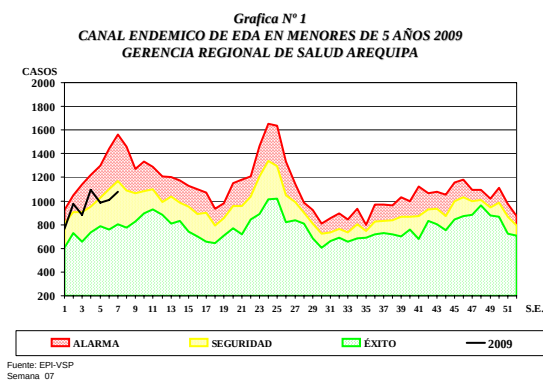
Fallecidos por EDA :

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 8.0 % 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 2564 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 21 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con 30.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Atiquipa (140.4) x 1000 < de 5 años, Sta Isabel de Siguan (76.9), Huambo (62.5), Charcana (61.5), Andaray (60.9), Yarabamba (59.3), Mcal. Cáceres (56.9), M. N. Valcárcel (56.1), Sayla (55.6) y Ocoña (54.0).

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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564						
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16						
SOBA	118	65	110	110	116	71	88						
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0						

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 18090 casos, con una prevalencia acumulada de 147

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 4 a la semana 6 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 10.5 % y en la semana 7 han disminuido en 16.3 %.

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

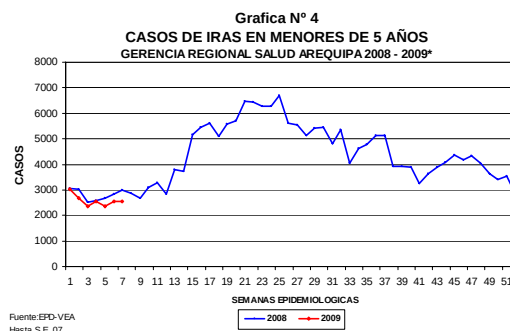
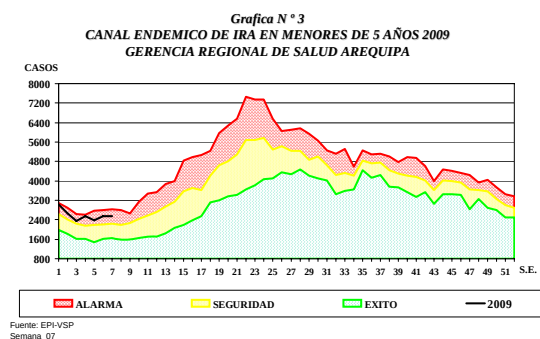
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	2564	20,85	4009	3,64	18090	147,11	27119	32,38	368,81
Arequipa	1859	19,91	2757	3,29	12846	137,57	18908	22,58	341,14
Camana	166	30,35	193	3,93	1002	183,21	1115	22,72	388,17
Caraveli	61	18,49	132	4,46	606	183,69	903	30,53	459,03
Islay	146	28,16	250	5,38	945	182,29	1444	31,06	462,25
Caylloma	180	21,39	309	4,09	1554	184,69	2369	31,39	467,70
Condesuyos	49	26,53	139	8,39	337	182,46	720	43,47	574,18
Castilla	73	19,97	150	4,58	538	147,20	1034	31,55	431,55
La Union	30	17,43	79	5,12	262	152,24	626	40,57	517,75

Fuente: EPID - V.S.P.

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, este año, han disminuido en 9.0 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

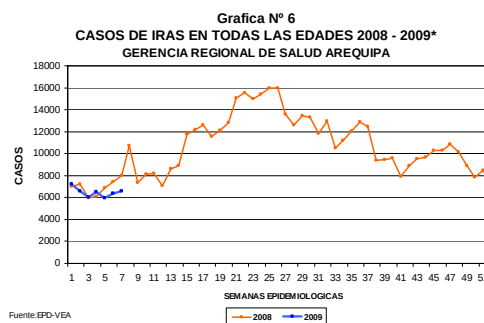
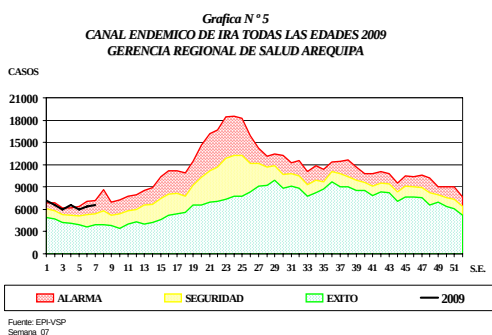


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

ción a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 6573 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3.6 % con rela-

Este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 7.3 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 7 del año anterior han disminuido en 17.4 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 16 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo el mismo número de casos que la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.13 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.73 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Mcal. Cáceres con 3.34 x 1000 < de 5 años, Camaná (1.44), Uchumayo (0.89), Tiabaya (0.65), Mollendo (0.043), Arequipa (0.36) y Socabaya (0.14).

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. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	16	0,13	37	0,03	154	1,25	293	0,35	3,65
Arequipa	11	0,12	34	0,04	102	1,09	230	0,27	3,57
Camana	4	0,73	1	0,02	26	4,75	11	0,22	6,78
Caraveli	0	0,00	0	0,00	11	3,33	1	0,03	3,65
Islay	1	0,19	1	0,02	2	0,39	6	0,13	1,55
Caylloma	0	0,00	1	0,01	9	1,07	30	0,40	4,65
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,36	3,26
Castilla	0	0,00	0	0,00	2	0,55	8	0,24	2,75
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,16	1	0,06	1,75

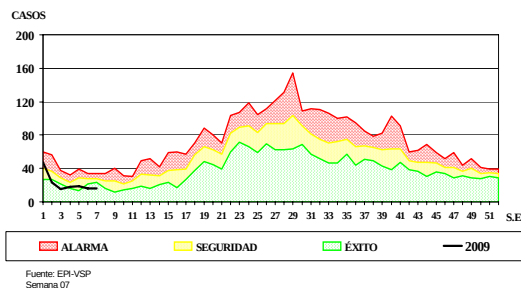
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 154 casos, con una prevalencia acumulada de 1.25 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

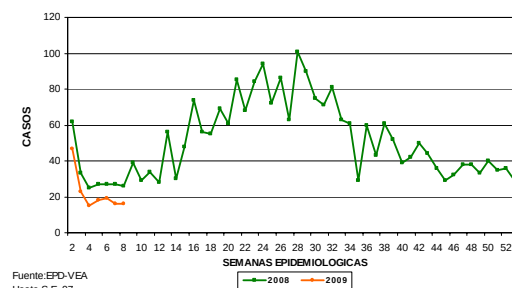
periodo de la semana 4 a la semana 7 que las neumonías han disminuido en 55.1 % y en la semana 7 han disminuido en 62.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Arequipa, Caylloma e Islay (Cuadro 5).

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

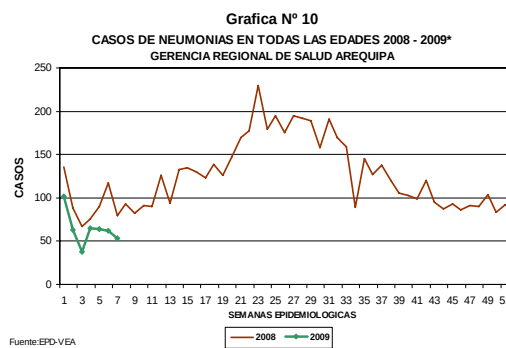
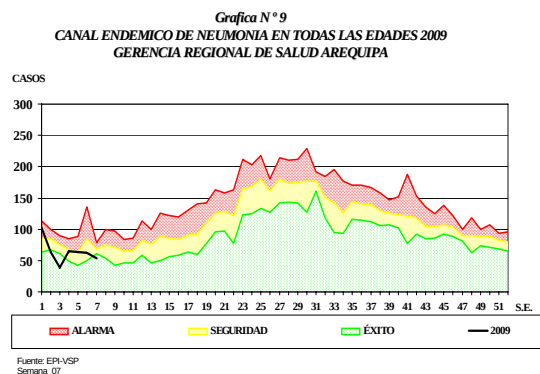


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 34.5 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 30.2 %. (Grafica 8).



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

Esta semana se notificaron 53 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 14.5% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 7 del año anterior se tiene una disminución de 32.9 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 02 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notificaron 03 casos de 21, 85, y 91 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa y Alto S. Alegre, reportados por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos

un acumulado de 13 fallecidos. (Cuadro 6).

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 15 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de 1 – 4 años 2 casos (13.3%), de 10 – 19 años 1 caso (6.7%), de 20 – 59 años 4 casos (26.7%) y de 60 a más 8 casos (53.3%); los distritos con mayor número de fallecidos son Paucarpata (4 casos) y Arequipa (3 casos).

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	2	13
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	1	12
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	0
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	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 07

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 88 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.72 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 4.21 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Camaná 12.2 x 1000 menores de 5 años, Aplao (11.9), Islay (6.3), Mollendo (5.2), Mcal. Cáceres (5.0), Río Grande (2.8), Atico (2.5), Characato (1.7), N. Pierola (1.5) y Punta de Bombón (1.5).

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

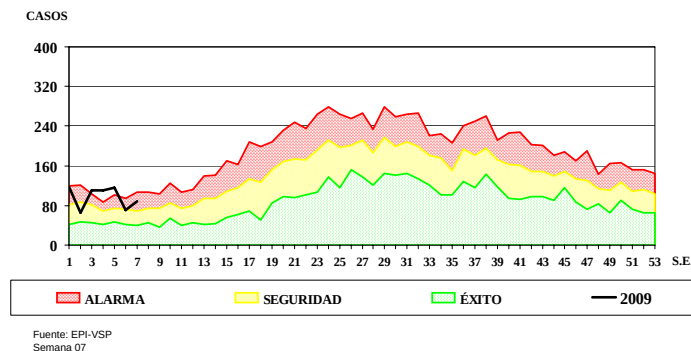
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	88	0,72	59	0,05	678	5,51	1602	1,91	18,60
Arequipa	31	0,33	27	0,03	324	3,47	1372	1,64	18,22
Camana	23	4,21	9	0,18	122	22,31	70	1,43	35,20
Caraveli	1	0,30	3	0,10	28	8,49	20	0,68	14,60
Islay	17	3,28	11	0,24	119	22,96	82	1,76	38,89
Caylloma	4	0,48	6	0,08	22	2,61	36	0,48	6,91
Condesuyos	1	0,54	0	0,00	3	1,62	2	0,12	2,72
Castilla	11	3,01	3	0,09	53	14,50	17	0,52	19,22
La Union	0	0,00	0	0,00	7	4,07	3	0,19	5,83

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 678 casos, con una prevalencia acumulada de 5.51 % 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 4 a la semana 7 que las SOBA-asma han incrementado en 2.1 % y en la semana 7 han disminuido en 39.8 %.

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 alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 97 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.7 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

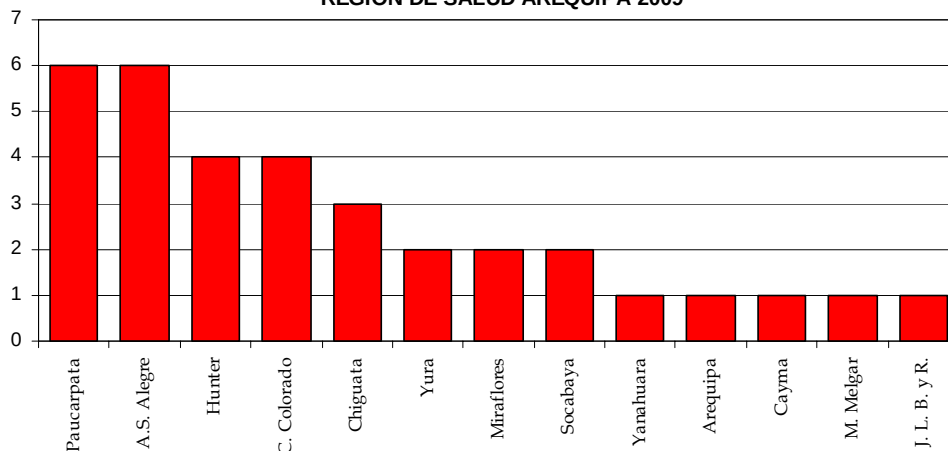
Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 2.77 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notificó 01 caso de **Hepatitis B** teniendo una TNA de 0.24 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con noti-

cación negativa. Tenemos de enero a la fecha en

Tos Ferina una TNA de 0.98 x 100,000 Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.31 x 100.000 menores de 15 años (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 07

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	34	0	33	1
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

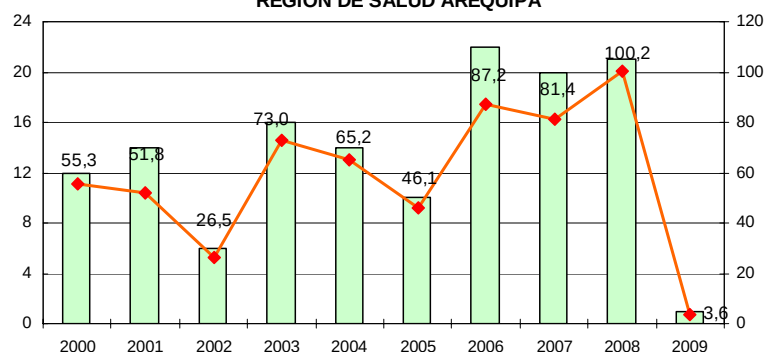
Información acumulada de la semana 01 a la semana 07
Fuente: OF. EPI - VSP

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).

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 07

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	10	12	
Camaná	1	1		1		1				
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	1	
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	21	1

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 07

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 3 casos; con lesión cutánea 67 % y con lesión Muco-cutánea 33 %, los casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Dengue

Esta semana se notifico 01 caso procedente de Bolivia, Santa Cruz, reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un caso acumulado de 1 caso.

Leishmaniasis

Esta semana se notifico 01 caso procedente del departamento de madre de Dios, reportado por el C. S. de Chivay.