

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Nº28



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(28) 2010

EDITORIAL

El Alcoholismo

El alcoholismo, a diferencia del simple consumo excesivo o irresponsable de alcohol, ha sido considerado en el pasado un síntoma de estrés social o psicológico, o un comportamiento aprendido e inadaptable. El alcoholismo ha pasado a ser definido recientemente, y quizá de forma más acertada, como una enfermedad compleja en sí, con todas sus consecuencias. Se desarrolla a lo largo de años. Los primeros síntomas, muy sutiles, incluyen la preocupación por la disponibilidad de alcohol, lo que influye poderosamente en la elección por parte del enfermo de sus amistades o actividades. El alcohol se está considerando cada vez más como una droga que modifica el estado de ánimo, y menos como una parte de la alimentación, una costumbre social o un rito religioso. Se caracteriza por una dependencia emocional y a veces orgánica del alcohol, y produce un daño cerebral progresivo y finalmente la muerte. A pesar de que el alcoholismo afecta mayormente a los adultos, su consumo en los adolescentes es cada vez más preocupante. El alcoholismo es una enfermedad crónica, progresiva y a menudo mortal que se caracteriza por una dependencia emocional y a veces orgánica del alcohol. Es producida por la ingestión excesiva de alcohol etílico, bien en forma de bebidas alcohólicas o como constituyente de otras sustancias. La OMS define el alcoholismo como la ingestión diaria de alcohol superior a 50 gramos en la mujer y 70 gramos en el hombre (una copa de licor o un combinado tiene aproximadamente 40 gramos de alcohol, un cuarto de litro de vino 30 gramos y un cuarto de litro de cerveza 15 gramos). El alcoholismo parece ser producido por la combinación de diversos factores fisiológicos, psicológicos y genéticos. Es un trastorno primario y no un síntoma de otras enfermedades o problemas emocionales. La química del alcohol le permite afectar casi todo tipo de célula en el cuerpo, incluyendo las que se encuentran en el sistema nervioso central. En el cerebro, el alcohol interactúa con centros responsables del placer y otras sensaciones deseables; después de la exposición prolongada al alcohol, el cerebro se adapta a los cambios producidos por el alcohol y se vuelve dependiente de ellos. Para las personas que sufren de alcoholismo, el tomar se convierte en el medio principal a través del cual pueden interactuar con personas, trabajo y vida. El alcohol domina su pensamiento, emociones y acciones. Todos los alcohólicos se enfrentan a los mismos problemas básicos, ya sea que estén mendigando por el valor de una cerveza o se encuentren ocupando un puesto ejecutivo en una gran compañía. Una vez que el alcoholismo se ha apoderado de un individuo, no puede decirse que la víctima esté cometiendo una falta moral. En ese estado, el alcohólico no puede valerse de su fuerza de voluntad, porque ya ha perdido la facultad de decidir si usa el alcohol o si se abstiene de él.

Etapas del alcoholismo

En la primera etapa el individuo:

- Bebe demasiado en todas las reuniones.
- Aumenta su tolerancia y la frecuencia de la ingestión.
- Bebe con rapidez.
- Sufre lagunas mentales.
- Siente preocupación por beber.
- Bebe furtivamente.

Etapas 2

Durante esta etapa el individuo:

Manifiesta un cambio en la actitud y la forma de beber.

- Sufre pérdida de control.
- Bebe en la mañana para curarse la curda.
- Siente aumento del impulso sexual y, al mismo tiempo, impotencia o frigidez.
- Inventa un sistema de pretextos.
- Sufre por los reproches de la familia.
- Derrocha.
- Muestra agresividad y conducta antisocial.
- Siente remordimientos persistentes después de las borracheras.
- Hace intentos de dejar de beber.
- Cambia su modo de beber.
- Ocasiona la pérdida de sus amistades.
- Siente resentimiento.
- Pierde su trabajo, o cambia frecuentemente de trabajo.
- Su familia se aparta, forma una unidad defensiva, y cambia de hábitos respecto a las amistades y a la comunidad.
- Piensa en el escape geográfico.
- Recurre al ocultamiento.

Etapas III

En esta etapa el individuo:

Casos que pueden producirse en cualquier momento: hospitalización, divorcio, accidentes y arrestos.

- Sufre borracheras prolongadas.
- Pierde la tolerancia al alcohol.
- Le lleva más tiempo recuperarse de una borrachera.
- Padece temores indefinidos.
- Se derrumba su sistema de pretextos.

Tal vez tenga que ser recluido en una institución mental.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

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

El Alcoholismo (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 721 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 18.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.0 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 10.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Coporaque (45.8), Pocsi (37.0), Ayo (29.4), Sta. Rita Siguan (27.8), Quequeña (27.8), Sta. Isabel Siguan (27.3), Chivay (25.8), Mollebaya (24.2), Yarabamba (22.2) y Cayarani (19.4 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
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.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700											
EDA DISENT.	20	21											
HOSPITALIZADOS	16	7											
FALLECIDOS	0	0											

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 25902 casos, con una incidencia acumulada de 250 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 59.4 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 25 a la semana 28, que los casos de EDAS este año han disminuido en 70.6 % y con relación a la semana 28 del año anterior han disminuido en 70.3 %

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				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	700	475	21	17	24806	21635	1096	970	25902	250,42	22605	2027,84
Arequipa	530	355	18	14	18289	16216	815	673	19104	250,40	16889	2054,03
Camana	17	15	0	0	955	679	59	42	1014	205,68	721	1357,13
Caraveli	14	12	2	0	777	672	64	72	841	247,50	744	2031,40
Islay	12	17	0	2	813	701	36	14	849	177,10	715	1384,16
Caylloma	75	34	1	1	2183	1496	101	123	2284	325,82	1619	2143,21
Condesuyos	18	18	0	0	600	678	2	0	602	324,88	678	3397,30
Castilla	18	15	0	0	753	681	17	42	770	213,65	723	1860,29
La Union	16	9	0	0	436	512	2	4	438	282,22	516	3085,39

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

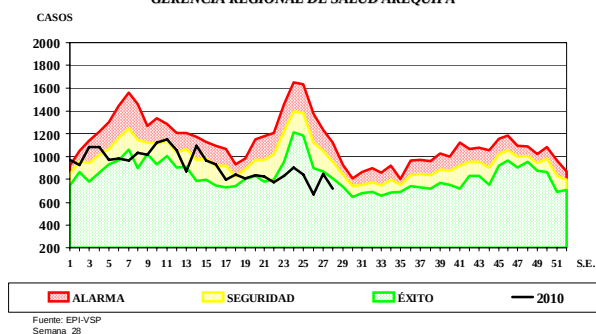
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.

S.E. 28 DEL 11 AL 17 DE JULIO DEL 2010

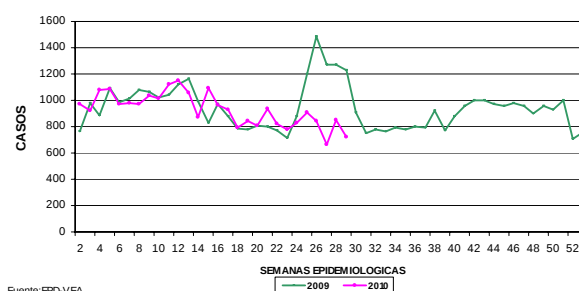
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 7.0 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5379 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 3.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 52 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 73.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay (200.0), Chaparra (194.5), Típan (181.8), Huambo (164.7), Atiquipa (162.2), Salamanca (161.9), Yarábamba (133.3), Polobaya (118.1), Quicacha (116.7) y Uñón (114.3) x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	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
IRA	3910	3881	4516	4195	4668	5242	5523	5045	5230	5882	5928	5933	5052
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84	71	46
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395	385	276
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379											
NEUMONIA	68	65											
SOBA	328	298											
FALLECIDO	0	2											

FUENTE: EPI-VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 110984 casos, con una prevalencia acumulada de

1072 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 25 a la semana 29 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 11.9 % y con relación a la semana 28 del año anterior han disminuido en 26.0 %.

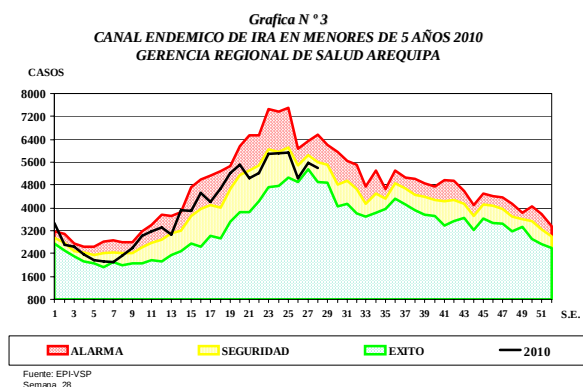
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Castilla y La Unión. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				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	5379	52,00	9395,6	8,43	110984	1072,98	178929,6	217,61	2379,91
Arequipa	3946	51,72	6960,6	8,47	80636	1056,91	131075,6	159,41	2356,19
Camana	221	44,83	359	6,76	5564	1128,60	7593	142,92	2266,22
Caraveli	220	64,74	250	6,83	4872	1433,78	5722	156,23	2646,98
Islay	212	44,22	318	6,16	4957	1034,00	6279	121,55	1990,43
Caylloma	391	55,78	741	9,81	7710	1099,86	13629	180,42	2584,95
Condesuyos	136	73,39	284	14,23	2252	1215,33	4969	248,99	3310,87
Castilla	179	49,67	322	8,29	3494	969,48	6287	161,77	2303,09
La Union	74	47,68	161	9,63	1499	965,85	3375	201,81	2666,89

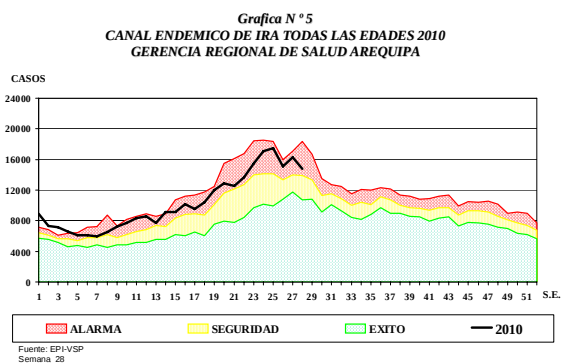
Fuente: EPID - V.S.P.

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).

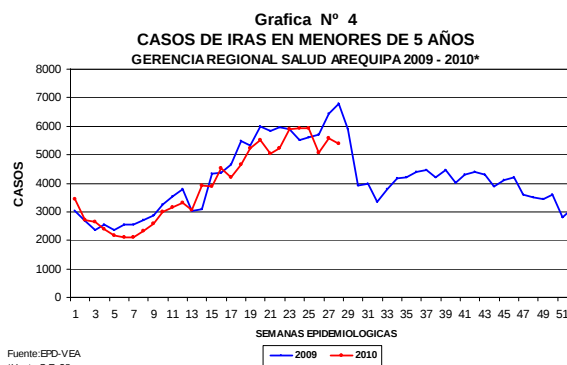


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 14780 casos de IRAS en todas

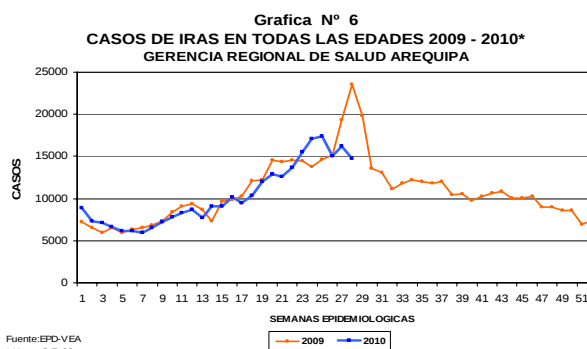


Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 6.6 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



las edades, teniendo una disminución de 9.0% con relación a la semana anterior y una disminución en 37.2 % con relación a la semana 28 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 3.7 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



S.E. 28 DEL 11 AL 17 DE JULIO DEL 2010

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 65 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.66 3casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 1.43×1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Chivay con $8.1 \times 1000 <$ de 5 años, Pampamarca (7.1), Mcal. Cáceres (3.9), Río Grande (2.9), Chala (2.4), Camaná (1.5), Majes (1.3), Hunter (1.2), C. Colorado (1.2) y Cocachacra (1.2).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				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	65	0,63	78	0,07	1335	12,91	1865	2,27	26,27
Arequipa	47	0,62	65	0,08	890	11,67	1389	1,69	25,36
Camana	4	0,81	1	0,02	91	18,46	73	1,37	28,25
Caraveli	1	0,29	2	0,05	50	14,71	85	2,32	33,73
Islay	1	0,21	0	0,00	12	2,50	11	0,21	4,07
Caylloma	10	1,43	8	0,11	170	24,25	119	1,58	35,01
Condesuyos	1	0,54	1	0,05	16	8,63	39	1,95	25,22
Castilla	0	0,00	0	0,00	62	17,20	98	2,52	37,67
La Union	1	0,64	1	0,06	44	28,35	51	3,05	51,98

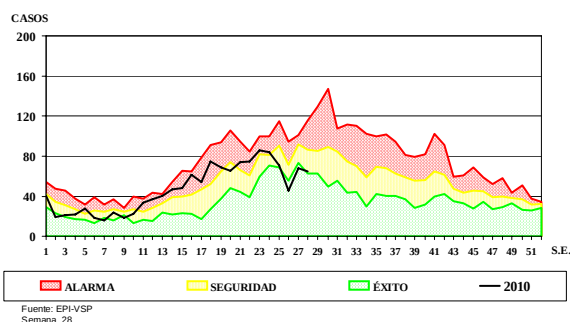
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1335 casos, con una prevalencia acumulada de 12.9 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 25 a la semana 28 que las neumon-

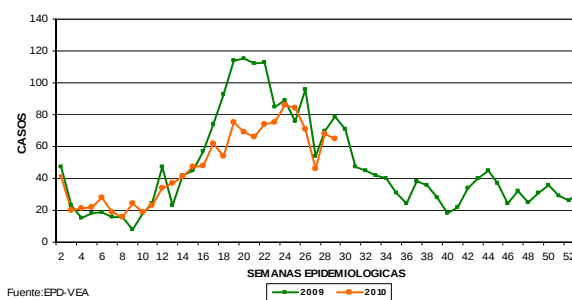
ías, este año han disminuido en 19.6 % y con relación a la semana 28 del año anterior han disminuido en 26.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, La Unión, Caravelí y Arequipa. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



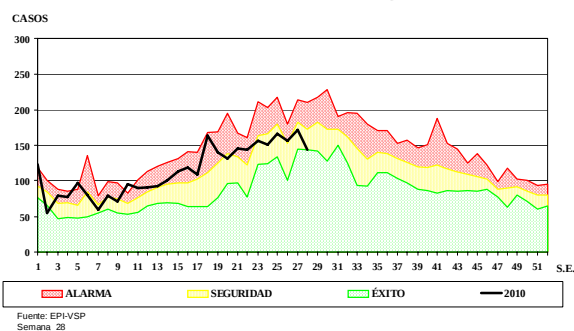
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



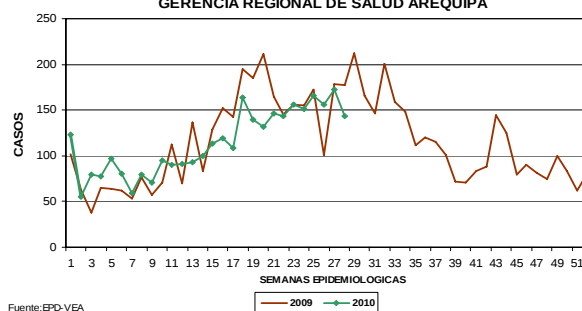
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.7 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 45.5 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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)

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 143 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16.9% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 28 del año anterior se tuvo una disminución de 19.2% (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 Paucarpata y C. Colorado. De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 caso de 69, 35, 64, 87, 67, 47, 26 y 96 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, Miraflores, Paucarpata, Hunter y Cayma. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 70 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-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	18	123	7	70
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	5	61
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	1	5
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 28

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 77 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 1 caso (1.3%), 2 a 11 meses 2 casos (2.6%), de 1 – 4 años 4 casos (5.2%), de 20 – 59 años 20 casos (26.0%) y mayores de 60 años 50 casos (64.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucarpata (con 12 ca-

sos), Arequipa (9 casos), Cayma (8 casos), C. Colorado (7 casos), J. L. Bustamante R. (5 casos), Miraflores y Hunter (4 casos), Socabaya y Alto Selva Alegre (3 Casos), La Joya, Majes, M. Melgar, Caylloma, Chivay y Cayarani (2 casos) y 10 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 298 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.9 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.9 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 18.15 x 1000 menores de 5 años, Uraca (17.8), Camaná (11.7), Aplao (9.6), Cocachacra (8.2), S. Pastor (7.4), J. M. Quimper (5.6), P. Bombón (4.9), Hunter (4.4), y Yura (4.2).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

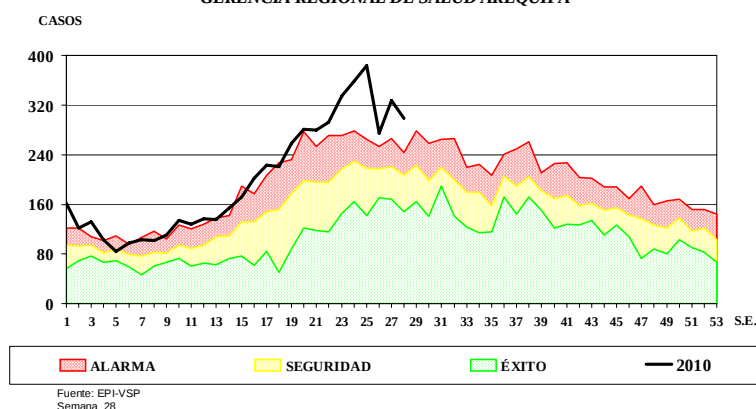
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	298	2,88	520	0,47	5653	54,65	10620	12,92	133,59
Arequipa	208	2,73	467	0,57	3959	51,89	9494	11,55	149,72
Camana	29	5,88	23	0,43	668	135,50	406	7,64	184,99
Caraveli	6	1,77	6	0,16	107	31,49	119	3,25	56,47
Islay	26	5,42	17	0,33	482	100,54	355	6,87	148,27
Caylloma	9	1,28	5	0,07	124	17,69	133	1,76	31,13
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	8	4,32	7	0,35	6,88
Castilla	20	5,55	2	0,05	302	83,80	104	2,68	95,60
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5653 casos, con una prevalencia acumulada de 54 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 25 a la semana 28 que las SOBA-asma han incrementado en 25.4 % y con relación a la semana 28 del año anterior han incrementado en 15.1 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 18.1 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 201 casos por semana.

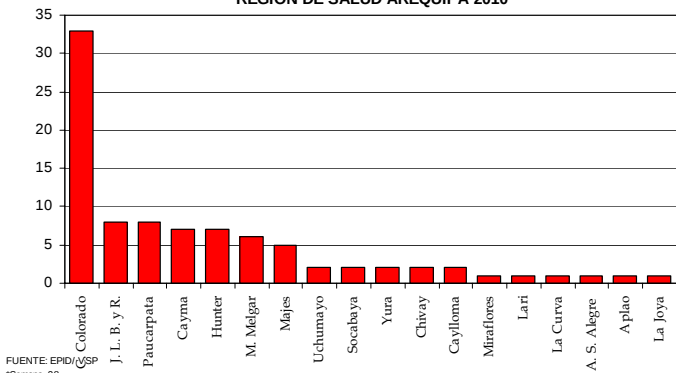
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 36.4 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notifico 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 7.39 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso sospechoso de Tos Ferina, teniendo una TNA de 0.66 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. (Cuadro 8). Tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.57 x 100,000 menores de 15 años y en Hepatitis B, una TNA de 2.54 x 100,000 Hab.

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010*



FUENTE: EPI-D/VSP
*Semana 28

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	0	5
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	90	0	85	5
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	31	31	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 28
Fuente: OF. EPI - VSP

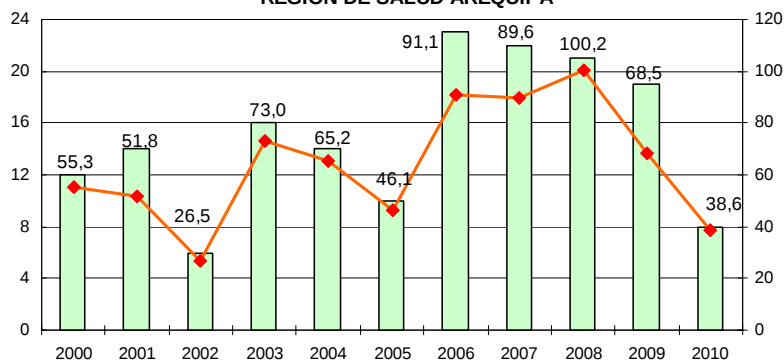
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con un RMM de 38.6 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLB, Yura y Hunter, de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel y de la provincia de La Unión el distrito de Alca. (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2010*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 28

Casos RMM

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	6
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2		
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	8

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 28

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de $0.16 \times 100,000$ Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí y Lomas.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha 05 casos acumulados con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 6 casos (75 %), de Piura y Junín con 1 caso (1.5%).

Leishmaniasis

Esta semana esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 7 ca-

sos, con lesión cutánea 05 casos (71.4%) y con lesión muco-cutánea 02 caso (28.6 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 6 casos (85.7 %) y de Puno 01 caso (14.3%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 03 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (1 caso) y Piura (2 casos).