

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(36) 2009



EDITORIAL

CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SITUACIÓN DE LOS POBRES

Las regiones más pobres y con los niveles más elevados de hambre crónica estarán entre las más afectadas por el cambio climático, según la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), ya que los países en vía de desarrollo pueden hacerse cada vez más dependientes de las importaciones alimentarias y la distribución de la producción tendrá consecuencias importantes para la seguridad alimentaria. En ese sentido destacó que los países en desarrollo pueden experimentar un declive de entre 9.0 y 21 por ciento de su productividad agrícola total como resultado del calentamiento global.

Los expertos indicaron que el cambio climático se encuentra entre los principales desafíos de la agricultura para lograr alimentar a la población mundial, que se estima alcanzará nueve mil 100 millones de personas en 2050. Ya que está previsto que el cambio climático afecte a los sistemas agrícolas y forestales debido a las temperaturas más altas, una elevada concentración de dióxido de carbono, cambios en el régimen de lluvias, aumento de la maleza, plagas y enfermedades y a corto plazo, se espera que aumente la frecuencia de fenómenos extremos, como sequías, olas de calor, inundaciones y fuertes tormentas.

Desde 1850, en once de los últimos doce años se han registrado las temperaturas más altas en la superficie del planeta. El índice de calentamiento registrado en los últimos 50 años prácticamente duplicó el de los últimos 100 años. La temperatura media mundial aumentó en cerca de 0.74°C durante el siglo XX y ese calentamiento ha afectado más a las áreas terrestres que a las oceánicas.

Según Kofi Anan "Los países más vulnerables son los menos capaces de protegerse a sí mismos. También son los que menos contribuyen a las emisiones mundiales de gases efecto invernadero. Si no se toman medidas, pagaran un alto precio por las actividades de otros".

Cuando las crisis del clima afecta a personas que viven con menos de 2 dólares al día, se pueden desencadenar poderosos y grandes cambios en contra del desarrollo humano. Mientras que los ricos pueden enfrentar la crisis del clima recurriendo a seguros privados, vendiendo bienes o retirando sus ahorros, los pobres enfrentan otro tipo de realidad, ya que no pueden tener más alternativa que reducir su consumo, disminuir la nutrición, retirar a los niños de la escuela, o bien vender los pocos bienes productivos de los que depende su recuperación, todo ello restringirá la capacidad humana y generará mayor desigualdad.

El menoscabo de las capacidades humanas tiene el efecto contrario, cualquier retroceso relacionado con la educación, la salud y la nutrición; restringe las posibilidades de empleo y desarrollo económico.

Cuando se retiran a los niños de la escuela para que ayuden a los padres a recuperar la pérdida de sus ingresos o cuando sufren desnutrición por la poca posibilidad de ingesta de alimento balanceado, las consecuencias pueden perdurar toda la vida. Y cuando los pobres pierden repentinamente todo lo que han construido por años, se refuerza su pobreza y se pierden esfuerzos por reducir la vulnerabilidad y la privación extrema a mediano y largo plazo.

Una sola crisis climática puede crear así ciclos acumulativos de situaciones de desventaja que se transmiten de generación en generación.

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. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

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

Contenido

EDITORIAL
CAMBIO CLIMÁTICO Y LA SITUACIÓN DE LOS
POBRES (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 790 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.4 % corresponden a EDAS Acuosas y el 4.6 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 26.7 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Salamanca (99.2), Chichas (48.2), Tapay (47.6), Sayla (37.0), Quilca (33.3), Sta. Isabel Siguan (33.0), Lomas (31.3), Quicacha (29.3), Cayarani (28.3), y Río Grande (25.1 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	975	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	908	846	743	752	745	758	737	670	852	1167	1455	1230
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	41
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	33
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.	1240	1193	868	729	747	738	767	756	761	754			
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36			
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 34220 casos, con una incidencia acumulada de 334 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 56.1 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que los casos de EDAS han incrementado en 7.7 % y en la semana 36 han incrementado en 8.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caravelí, Condesuyos, Caylloma y La Unión.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				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	754	591	36	26	32697	26403	1523	1134	34220	334,13	27537	2451,27
Arequipa	555	419	24	20	23485	19070	922	696	24407	313,83	19766	2317,07
Camana	28	23	5	1	1443	928	72	52	1515	332,60	980	1960,67
Caraveli	32	17	0	0	1198	798	124	52	1322	481,08	850	2821,48
Islay	16	14	1	0	1249	1023	55	42	1304	301,99	1065	2248,54
Caylloma	59	50	6	4	2789	1769	309	253	3098	442,07	2022	2630,38
Condesuyos	41	34	0	0	760	937	13	0	773	502,60	937	5553,91
Castilla	12	26	0	1	1184	1236	28	39	1212	398,16	1275	3819,31
La Union	11	8	0	0	589	642	0	0	589	411,03	642	4084,49

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

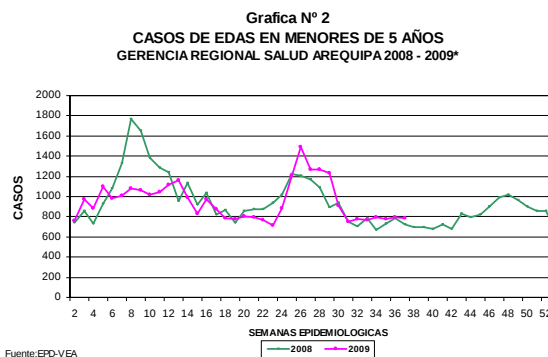
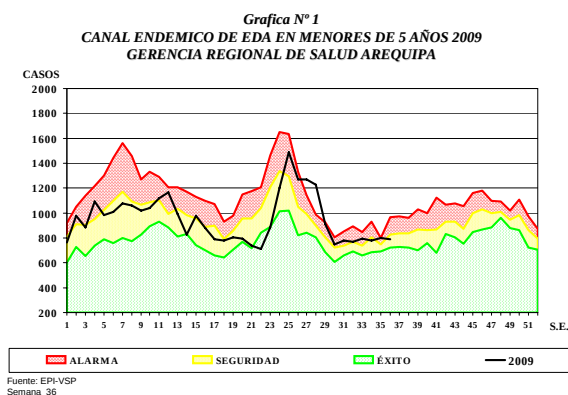
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se ha notificado ningún caso de. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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

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 4.2 % 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 4411 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 4.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 53.9 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi (185.2) x 1000 < de 5 años, Mollebaya (171.4), Tapay (131.0), Andagua (121.0), Cahuacho (104.2), Quequeña (97.2), Sta. Rita Siguan (88.6), Caylloma (83.1), Urcu (83.0), y Yarámba (81.5).

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	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	5715
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	54
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	252
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932	3982	3342	3794	4164	4195	4411			
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38			
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169			
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0			

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 152017 casos, con una prevalencia acumulada de

1484 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 33 a la semana 36 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 4.9 % y en la semana 36 han disminuido en 12.3%. Las provincias

más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, La Unión, Caravelí y Caylloma. (Cuadro 4).

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

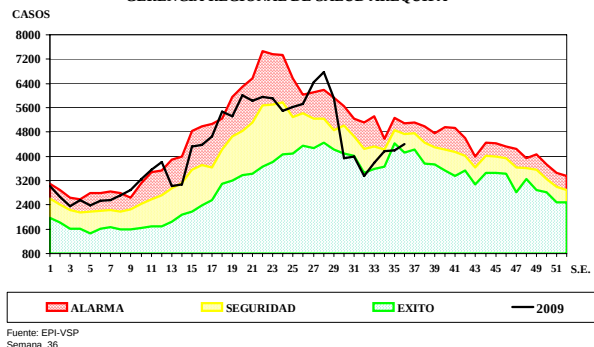
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4411	43,07	7374	6,56	152017	1484,32	254123	297,90	3313,29
Arequipa	3273	42,09	5015	5,88	110539	1421,34	181689	212,98	3139,43
Camana	235	51,59	398	7,96	7450	1635,57	10787	215,81	3343,91
Caraveli	148	53,86	219	7,27	5723	2082,61	7742	256,99	4095,94
Islay	184	42,61	419	8,85	5830	1350,16	8698	183,64	2811,04
Caylloma	288	41,10	647	8,42	11928	1702,05	22414	291,58	4094,23
Condesuyos	77	50,07	216	12,80	3098	2014,30	7508	445,02	5761,31
Castilla	149	48,95	297	8,90	5383	1768,40	9908	296,80	4197,71
La Union	57	39,78	163	10,37	2066	1441,73	5377	342,09	4339,69

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 6.4 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

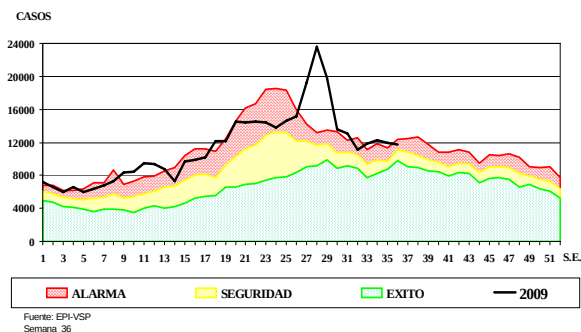
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



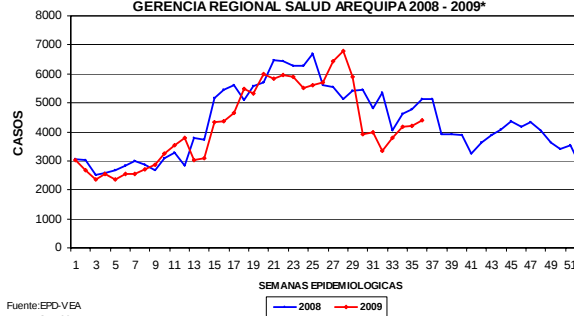
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11785 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 1.7% con rela-

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



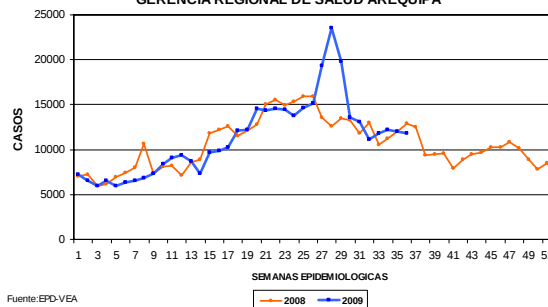
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



ción a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.8% de enero a la fecha; y con relación a la semana 36 del año anterior han disminuido en 8.4 %. (Grafica 6).

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 38 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 36.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.37 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 1.64 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 7.4 x 1000 < de 5 años, Viraco (5.6), Aplao (4.3), Acarí (2.9), Caravelí (2.3), Chala (2.3), Camaná (0.7), Tiabaya (0.7), Yanahuara (0.5) y J. L. B. y R. (0.4).

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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				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	38	0,37	82	0,07	1926	18,81	2654	3,11	37,36
Arequipa	28	0,36	56	0,07	1418	18,23	2133	2,50	38,15
Camana	1	0,22	3	0,06	129	28,32	65	1,30	35,57
Caraveli	3	1,09	8	0,27	69	25,11	75	2,49	43,80
Islay	0	0,00	2	0,04	26	6,02	53	1,12	15,29
Caylloma	1	0,14	4	0,05	198	28,25	177	2,30	44,71
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	14	9,10	25	1,48	21,19
Castilla	5	1,64	5	0,15	65	21,35	95	2,85	43,92
La Union	0	0,00	4	0,25	7	4,88	31	1,97	22,16

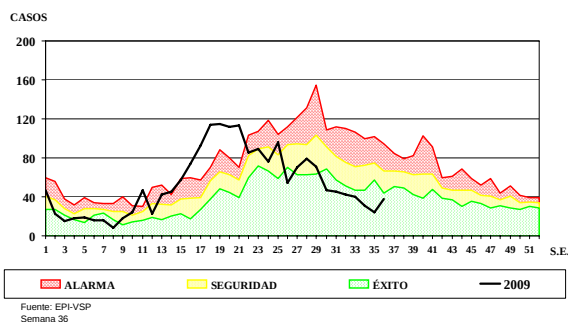
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1926 casos, con una prevalencia acumulada de 18.8 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

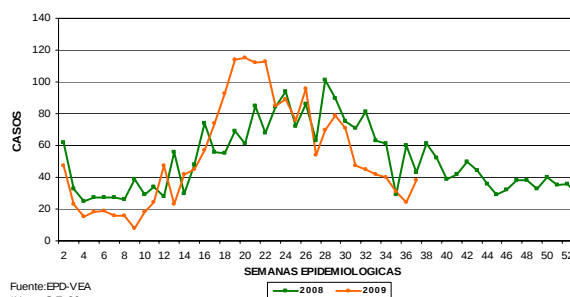
periodo de la semana 33 a la semana 36 que las neumonías han disminuido en 45.1 % y en la semana 36 han disminuido en 13.8 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Castilla, Camaná y Caravelí.

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



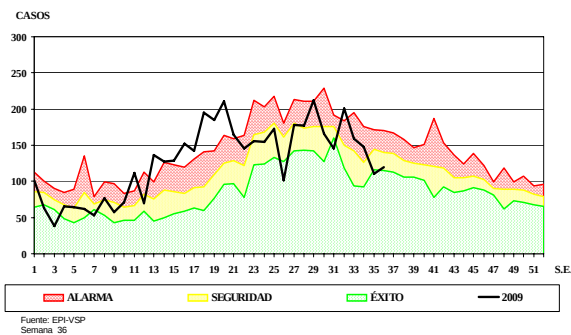
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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



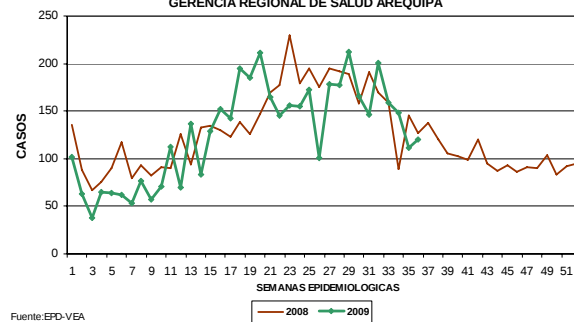
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 42.1 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 31.7 %. (Grafica 8).

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 seguridad, 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 120 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 8.1% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 36 del año anterior se tiene una disminución de 5.5 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos 16 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifico

01 caso, de 68 años de edad, procedente del distrito de Socabaya, reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 90 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	16	90
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	74
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	3
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	6
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	1
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	2	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 36

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 106 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.9%), de 2 a 11 meses y de 1 a 4 años 7 casos (6.6%), de 10 – 19 años 5 casos (4.7%), de 20 – 59 años 24 casos (22.6%) y mayores de 60 años 61 casos (57.5%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Paucarpata (15 casos), Arequipa (14 casos), Colorado (9 casos), Cayma (8 casos), Socabaya (7 casos), Miraflores y M Melgar (5 casos), Camaná (4 casos), J. L. B. R. Alto Selva A, y Mollendo (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan de Sigüas, Pampacolca, Cocachacra y Cotahuasi (2 Casos), y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 169 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 12.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.7 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Castilla con 5.9 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 14.6 x 1000 menores de 5 años, Aplao (14.0), Camaná (10.1), Chala (9.2), Uraca (6.1), Dean Valdivia (4.5), N. Pierola (4.3), Cocachacra (4.3), Cotahuasi (3.4) y P. Bombón (2.9).

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

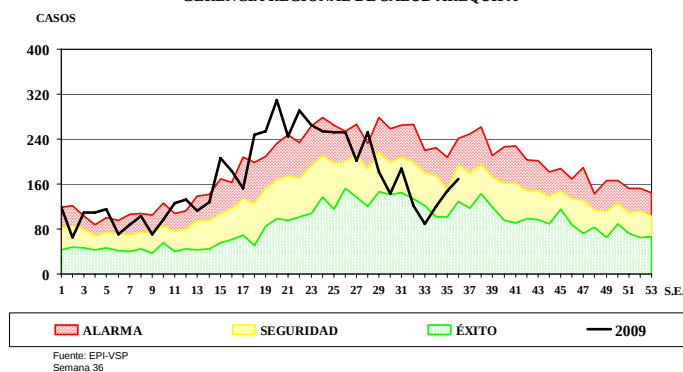
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	169	1,65	377	0,34	5974	58,33	12138	14,23	147,76
Arequipa	108	1,39	324	0,38	3602	46,32	10567	12,39	152,22
Camana	18	3,95	20	0,40	894	196,27	494	9,88	254,50
Caraveli	4	1,46	4	0,13	188	68,41	149	4,95	102,51
Islay	17	3,94	21	0,44	577	133,63	576	12,16	223,10
Caylloma	4	0,57	5	0,07	281	40,10	209	2,72	58,42
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	12	7,80	3	0,18	8,15
Castilla	17	5,58	3	0,09	405	133,05	136	4,07	148,52
La Union	1	0,70	0	0,00	15	10,47	4	0,25	11,08

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5974 casos, con una prevalencia acumulada de 58 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 33 a la semana 36 que las SOBA-asma han disminuido en 57.8 % y en la semana 36 han disminuido en 53.8 %.

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



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, 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 160

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31 % con respecto al total de casos regional.

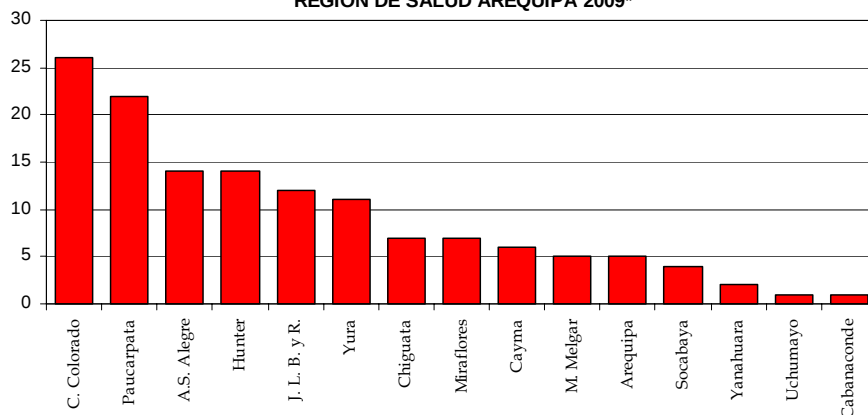
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 11.58 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en **Parálisis Flácida Aguda** una

TNA de 1.57 x 100.000 menores de 15 años, en **Tos Ferina**, una TNA de 3.51 x 100,000 Hab, en **Hepatitis B**, una TNA de 1.06 x 100,000 Hab. 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 36

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	1	4
TOS FERINA	43	2	39	2
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	142	0	130	12
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 36
Fuente: OF. EPI - VSP

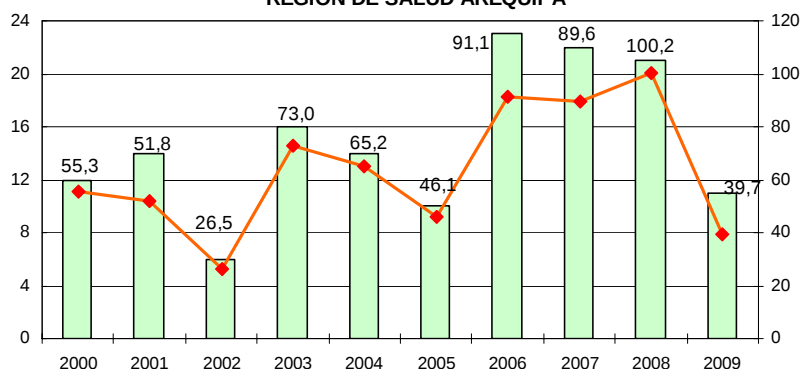
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos con una RMM de 39.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13)

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, C. Colorado y S. Pastor, y 03 del departamento de Puno (Cuadro 9).

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 36

Casos RMM

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	3
Camaná	1	1		1		1				2
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	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	11

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 36

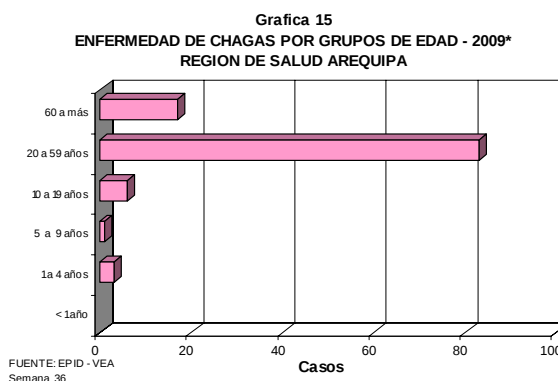
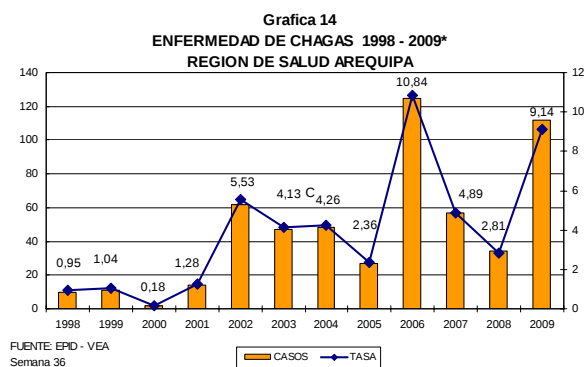
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.14 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% 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%); de 10 a 19 años 6 casos (5.5%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha son 10 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, los 10 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos; con lesión cutá-

nea 81.8 % y con lesión Muco-cutánea 18.2 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (8 casos), Puno (02 Caso) y de Colombia (1 caso).

Dengue

Esta semana no se notifico 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.