

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(30) 2009



EDITORIAL

Terremotos en Arequipa

Los terremotos que cada siglo destrozaron la ciudad, obligaron a la renovación del casco urbano de Arequipa, razón por la cual, pocos son los vestigios que han quedado de las viviendas del siglo XVI.

De las obras maestras de famosos como Gaspar Báez, sólo quedan los recuerdos en los documentos o en restos varias veces reconstruidos, como es el caso específico del Puente Bolognesi. Los terremotos del 22 de enero de 1582, del 19 de febrero de 1600 y del 24 de noviembre de 1604, se encargaron de dejar muy escasos vestigios de la ciudad fundada en 1540. La Arequipa construida en los primeros años posteriores a su fundación, quedó destruida por los sismos originados por la erupción del Huaynaputina, que con sus cenizas quemó los techos de paja existentes.

A consecuencia de esos desastres, terremotos y erupciones volcánicas, la mayor parte de los monumentos religiosos sólo conservan elementos, en sus fechados muros, que fueron trabajadas en el siglo XVII.

En cuanto a la arquitectura civil se puede afirmar que la mayor parte de las viviendas de la Arequipa colonial que han llegado hasta nuestros días, corresponden al siglo XVIII, cuando no del siglo XIX.

Los terremotos del 8 de enero de 1725, del 13 de mayo de 1784 y del 13 de agosto de 1868, obligaron a la reconstrucción de la ciudad. Así lo señalan documentos de la época. En el presente siglo, los sismos fueron notables por la intensidad y estragos que causaron, los terremotos que afectaron a Piura y Huancabamba (1912), Caravelí (1913), Chachapoyas (1928), Lima (1940), Nazca (1942), Quiches, Ancash (1946), Satipo (1947), Cuzco (1950), Tumbes (1953), Arequipa (1958-1960), Lima (1966), Chimbote y Callejón de Huaylas (1970), Lima (1974), Pisco (2007).

PARA RECORDAR

El 15 de Enero del 1958, a las 14 horas 14 minutos (hora local). Ocurrió un terremoto en Arequipa que genero intensidades de grado VII y VIII MM, tuvo una magnitud de Ms=7.0 y causó 28 muertos y 133 heridos. Los poblados más afectados por el sismo del 15 de Enero fueron Tiabaya, Sabandía, Cerrillos, incluyendo las viviendas construidas de adobe en el sector de La Pampilla, y los domicilios situados a las orillas de la torrentera de San Lázaro. En Sachaca, La iglesia, el cementerio y la mayoría de casas fueron cuarteadas. En la calle Mercaderes la mayoría de paredes se vinieron al suelo. En Yura el movimiento fue sentido fuertemente, también se sintió en las localidades de Chuquibamba, Aplao y Moquegua.

Por efectos del sismo, se desprendieron enormes bloques de roca del volcán Misti y cerros circundantes. Los derrumbes dañaron la carretera panamericana en el sector comprendido entre Chala y Arequipa, quedando cubierta en varios trechos por deslizamientos de magnitud variable, siendo la zona más afectada el tramo comprendido entre Camaná y Atico. Debido al terremoto de 1958 mucha gente perdido sus viviendas y se vio obligada a ocupar el desierto continuo al Cementerio General de Arequipa. El terremoto del 15 de Enero de 1958 genero intensidades máximas de grado VIII (MM) en las localidades de Cabanaconde, Huanca, Chuquibambaba, Yura, e intensidades de grado VII (MM) en las localidades de Puquina, Omate, Cotahuasi, Viraco, Caraveli, Atico, Ocoña.

La tarde del sábado 23 de junio del 2001, la zona sur del Perú fue remecida por un sismo que tuvo como epicentro 83 kilómetros mar adentro de la ciudad de Atico, al norte de Arequipa, en una intensidad máxima de VIII en la escala Mercalli Modificada. Los departamentos más afectados por el sismo fueron Tacna, Moquegua, Arequipa y Ayacucho.

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 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

Terremotos en Arequipa

(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 749 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 21.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.3 % corresponden a EDAS Acuosa y el 2.7 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 16.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quilca (50.0), Sta. Isabel Siguan (43.9), Tisco (41.9), Cahuacho (41.7), Sayla (37.0), Mollebaya (28.6), Cayarani (28.3), Orcopampa (27.0), San A. Chuca (26.3), y Huambo (25.0) x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS 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
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

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729									
EDA DISENT.	28	35	42	20									
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15									
FALLECIDOS	0	0	0	0									

FUENTE: EPI/VEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 29516 casos, con una incidencia acumulada de 288 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 27 a la semana 30 que los casos de EDAS han incrementado en 11.7 % y en la semana 30 han disminuido en 0.4 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Camaná, La Unión Castilla.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	729	531	20	18	28174	22752	1342	1004	29516	288,20	23756	2114,69
Arequipa	467	396	7	10	20309	16388	814	616	21123	271,61	17004	1993,29
Camana	45	27	3	3	1264	797	60	42	1324	290,67	839	1678,57
Caraveli	28	14	0	1	1024	697	103	46	1127	410,12	743	2466,31
Islay	37	15	0	0	1099	913	51	41	1150	266,33	954	2014,19
Caylloma	69	27	9	2	2407	1558	276	224	2683	382,85	1782	2318,17
Condesuyos	25	18	0	0	613	791	12	0	625	406,37	791	4688,52
Castilla	37	19	1	2	951	1064	26	35	977	320,96	1099	3292,09
La Union	21	15	0	0	507	544	0	0	507	353,80	544	3461,00

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

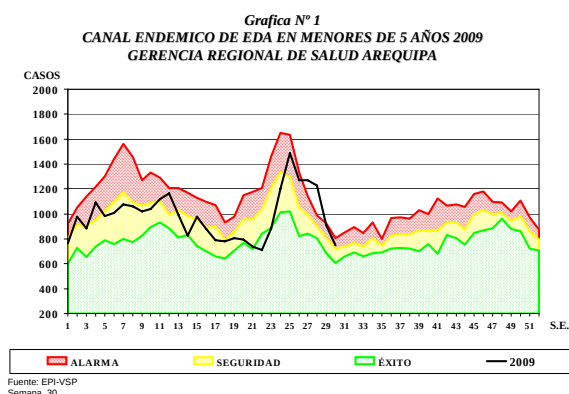
**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

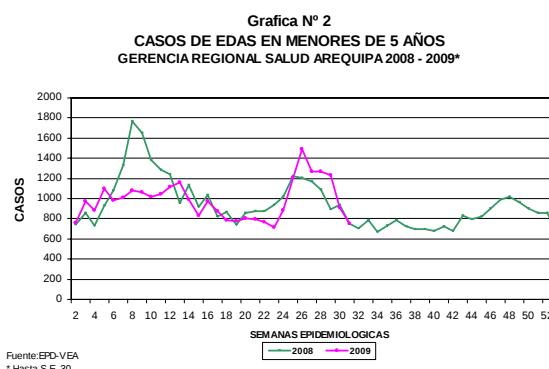
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

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

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, 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 5.2 % 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 3932 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 50.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 65.9 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: M. N. Valcárcel (138.6) x 1000 < de 5 años, Mollebaya (133.3), Jaquí (122.3), Huanuhuanu (112.9), Pocsi (111.1), Río Grande (106.2), Yarabamba (103.7), Atico (93.8), Quequeña (83.3) y Caylloma (83.1).

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				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932									
NEUMONIA	70	79	71	47									
SOBA	202	253	182	143									
FALLECIDO	0	0	0	2									

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 128129 casos, con una prevalencia acumulada de

1251 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 27 a la semana 30 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 6.5 % y en la semana 30 han disminuido en 38.9%. Las provincias

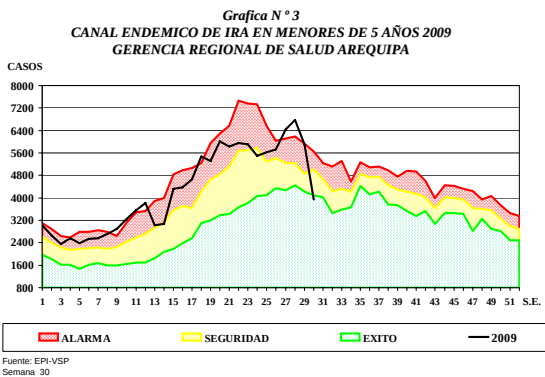
más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, Camaná y Caylloma. (Cuadro 4).

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

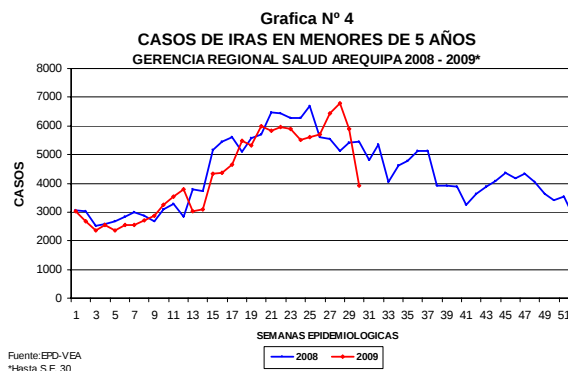
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3932	38,39	9665	8,60	128129	1251,08	205997	241,48	2725,80
Arequipa	2822	36,29	7120	8,35	93798	1206,08	149784	175,58	2616,82
Camana	215	47,20	571	11,42	6084	1335,68	7923	158,51	2568,30
Caraveli	181	65,87	372	12,35	4837	1760,19	6245	207,30	3371,05
Islay	125	28,95	250	5,28	4782	1107,46	6643	140,25	2210,63
Caylloma	311	44,38	669	8,70	10035	1431,93	17658	229,71	3301,54
Condesuyos	88	57,22	237	14,05	2505	1628,74	5659	335,43	4434,79
Castilla	143	46,98	291	8,72	4462	1465,83	8006	239,82	3422,74
La Union	47	32,80	155	9,86	1626	1134,68	4079	259,51	3326,34

Fuente: EPID - V.S.P.

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

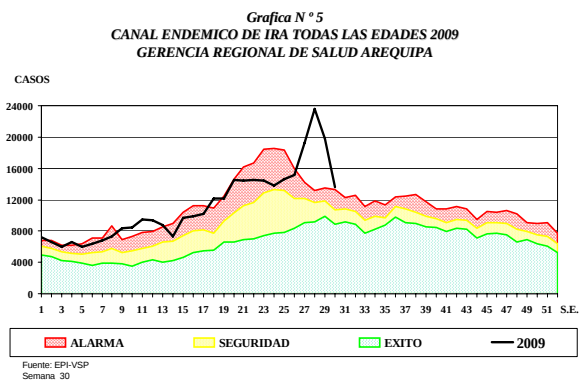


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 4.5 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



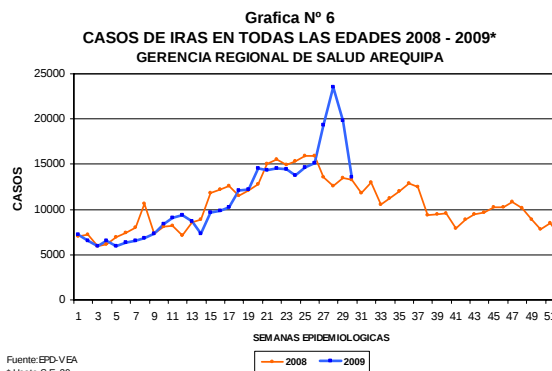
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 2.3% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 13597 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo una disminución de 31.3% con relación a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.4 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 30 del año anterior han incrementado en 2.1 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 47 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 51.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.56 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa

de 1.0 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Quequeña con 13.9 x 1000 < de 5 años, Sta. Rita de Siguan (3.9), Cabanaconde (3.7), Vitor (3.4), Aplao (3.2), Chala (2.3), Characato (1.7), P. Bombón (1.5), Chivay (1.4) y La Joya (1.2).

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. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				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	47	0,46	119	0,11	1706	16,66	1989	2,33	30,14
Arequipa	34	0,44	88	0,10	1246	16,02	1588	1,86	30,45
Camana	1	0,22	3	0,06	125	27,44	48	0,96	31,72
Caraveli	1	0,36	4	0,13	64	23,29	55	1,83	36,20
Islay	1	0,23	1	0,02	25	5,79	41	0,87	12,77
Caylloma	7	1,00	9	0,12	181	25,83	150	1,95	39,46
Condesuyos	0	0,00	3	0,18	13	8,45	22	1,30	19,01
Castilla	3	0,99	8	0,24	47	15,44	72	2,16	32,67
La Union	0	0,00	3	0,19	5	3,49	13	0,83	10,50

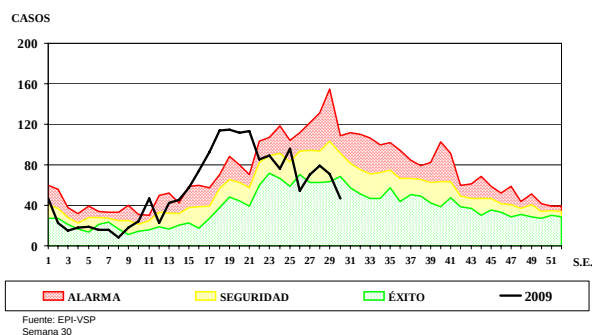
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1706 casos, con una prevalencia acumulada de 16.7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

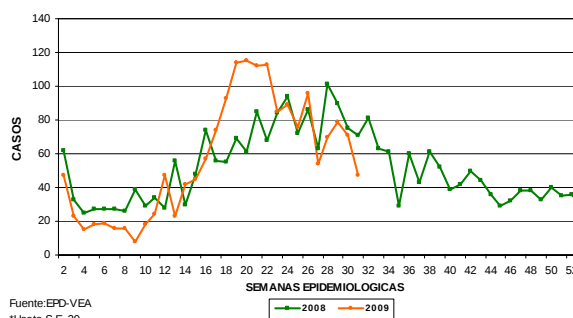
periodo de la semana 27 a la semana 30 que las neumonías han disminuido en 26.2 % y en la semana 30 han disminuido en 51.1 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caravelí, Castilla y La Unión.

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



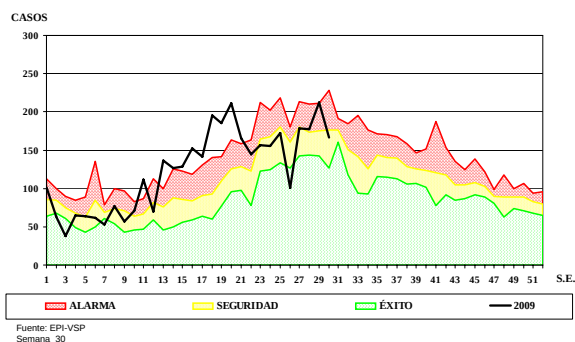
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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

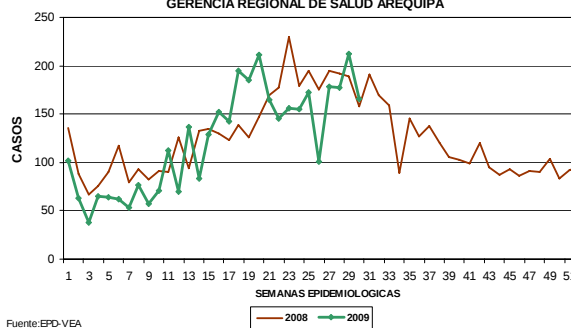


Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 46.2 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 28.3 %. (Grafica 8).

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



Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 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)

Esta semana se notificaron 166 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 21.7% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 30 del año anterior se tiene un incremento de 5.1 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos, de 02 años y 08 meses, procedentes de los distritos de C. Colorado y Miraflores, reportados por el Hosp. Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 12 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notificaron 09 casos, de 14, 22, 90, 39, 75, 44, 56, 37, y 66 años de edad, procedentes de los distritos de Camaná (3), Cayma (2), C. Colorado (2), Paucarpata, S. J. Tarucani y C. Colorado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 74 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	12	74
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	7	62
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	1	4
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	0	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 30

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 86 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 caso (2.4%), de 2 a 11 meses 4 casos /4.8%), de 1 – 4 años 5 casos (6.0%), de 10 – 19 años 4 casos (4.8%), de 20 – 59 años 20 casos (23.8%) y mayores de 60 años 49casos (58.3%); los distritos con mayor numero de

fallecidos son: Paucarpata (13 casos), Arequipa (11 casos), Colorado (9 casos), Cayma (7 casos), Miraflores y M Melgar (5 casos), Camaná (4 casos), Socabaya y J. L. B. R. (3 casos), Alto Selva Alegre, Sabandía, Hunter y Deán Valdivia (2 Casos), y 18 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 143 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 27.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.4 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.27 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres 10.0 x 1000 menores de 5 años, Mollebaya (9.5), Camaná (8.6), Chala (6.9), Aplao (6.5), Islay (6.3), Uraca (6.1), C. Pastor (3.3), Miraflores (2.3) y J. M. Quimper (2.2).

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

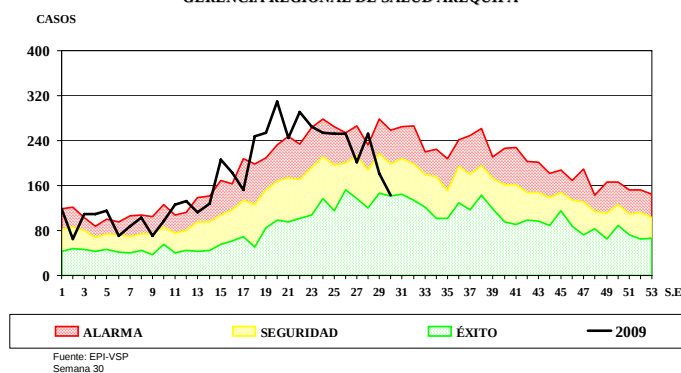
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 30				ACUMULADO A LA S.E. 30				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	143	1,40	457	0,41	5140	50,19	10258	12,02	125,62
Arequipa	95	1,22	389	0,46	3128	40,22	8989	10,54	130,17
Camana	24	5,27	32	0,64	768	168,61	381	7,62	210,68
Caraveli	3	1,09	3	0,10	156	56,77	130	4,32	87,00
Islay	3	0,69	23	0,49	478	110,70	457	9,65	180,91
Caylloma	8	1,14	2	0,03	250	35,67	175	2,28	50,67
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	10	6,50	3	0,18	7,06
Castilla	10	3,29	8	0,24	337	110,71	120	3,59	125,46
La Union	0	0,00	0	0,00	13	9,07	3	0,19	9,33

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5140 casos, con una prevalencia acumulada de 50 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 27 a la semana 30 que las SOBA-asma han disminuido en 34.1 % y en la semana 30 han disminuido en 108.4 %.

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 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 171

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.

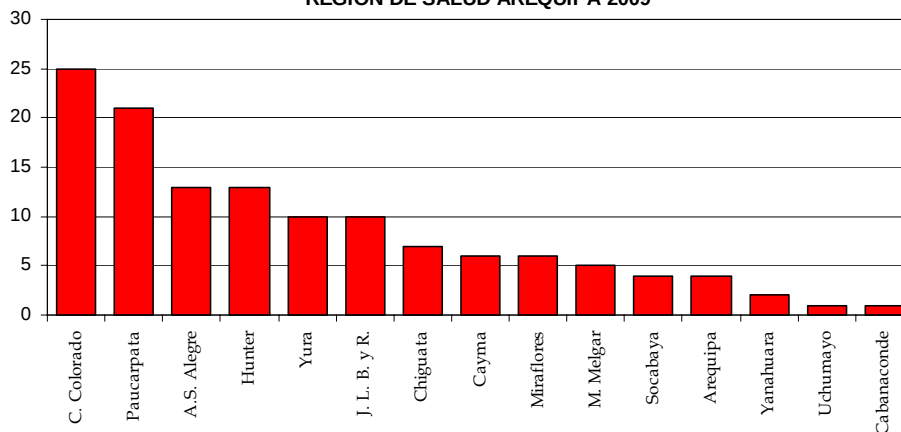
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $10.28 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en **Tos Ferina**, una TNA de 3.51

$\times 100,000$ Hab, en **Hepatitis B**, una TNA de $1.06 \times 100,000$ Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de $0.94 \times 100,000$ 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: EPI/D/ VSP
*Semana 30

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	1	2
TOS FERINA	43	2	39	2
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	128	0	123	5
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 30
Fuente: OF. EPI - VSP

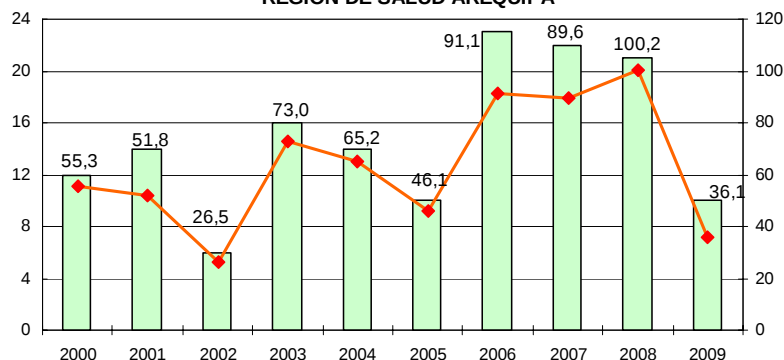
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notificaron 05 casos, procedentes de los distritos de Cocachacra, C. Colorado Camaná y S. Pastor y uno del departamento de Puno, reportados por el Hosp. Honorio Delgado.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos con una RMM de $32.5 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13)

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, C. Colorado Camaná y S. Pastor, y 02 del departamento de Puno (Cuadro 9).

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 30

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				3
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	2
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	10

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 30

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

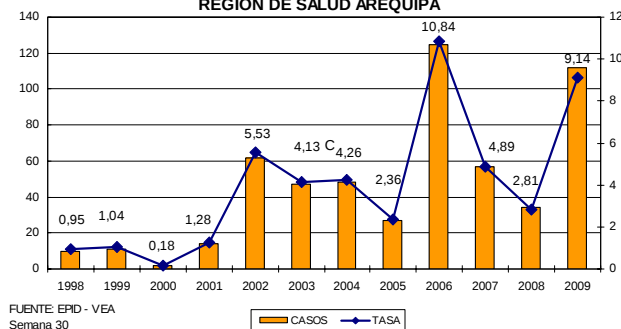
Enfermedad de Chagas

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

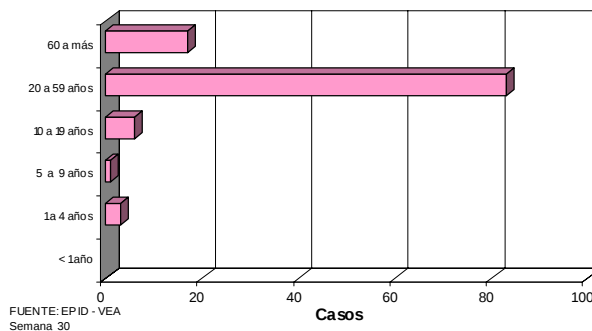
De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

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)

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana se notificaron 03 casos por el hospital Goyeneche. 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 fueron notificados 03 casos por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. De enero a la fecha tene-

mos un acumulado de 11 casos; con lesión cutánea 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 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.