

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(35) 2009



EDITORIAL

REFLEXIONES

Nuevas medidas se han tomado en torno al virus de la influenza humana muy diferentes desde que se inició la epidemia en Arequipa, ya que las barreras de contenciones ya no se justifican. Actualmente los profesionales y recursos farmacéuticos se enfocan en el tratamiento de los pacientes con alto riesgo, con cuadros clínicos, con signos o síntomas de gravedad, cualquier caso de de infección respiratoria o neumonía será sospechosa y sometida a examen, tendrán prioridad para el tratamiento las embarazadas, pacientes con diabetes y con obesidad mórbida o cualquier riesgo de co morbilidad. Según el último informe del ministerio de salud indican 108 fallecidos a nivel del Perú y en Arequipa 22 fallecidos por la influenza humana, en Arequipa, 799 casos están confirmados, de 1598 casos estudiados. Por lo que se abandona la "etapa de contención" para pasar a la "etapa de mitigación" (Etapa de contención: en esta etapa se intenta evitar que el virus se expanda)

Las personas que tengan temperatura superior a 38 grados acompañadas de síntomas graves o factores de co morbilidad deberán acudir a la confirmación del diagnóstico y recibirán antivirales, en los casos leves deberán ser tratados con medidas de higiene y paracetamol al igual que el bajo porcentaje de asintomático que se cree que generan un mínimo contagio. Por lo tanto estamos en la etapa de mitigación.

Uno ya no se preocupa de intentar que el virus no se expanda, sino solo mitigar las consecuencias de este atendiendo los casos uno a uno, por tanto se prevé, que habrán miles de casos con influenza humana positivo. Por lo que no debemos bajar la guardia sino por le contrario estar más alertas que nunca, ya que el virus lo podemos encontrar en cualquier persona que esté presentando un simple resfrío o simplemente quizás contacto de un sintomático.

No se recomienda utilizar mascarilla, ya que no sirve para utilizarla todo el día, en el único caso en que sirve es, cuando el medico ingresa revisa al paciente, sale se lava las manos y se retira la mascarilla, usarla en otras circunstancias es inútil, ya que la humedad la inutiliza y cualquier retiro de esta. Además es importante recordar a nuestro personal de salud que si no hace un buen uso de la mascarilla, como ya sea en La conservación de la misma es más una fuente de contaminación que de protección.

Tampoco se pide evitar lugares con mucho público, ya que el virus ya esta instalado en nuestro país. Lo que si debemos tener cuidado de no estar cerca de personas que estén con síntomas de resfrío ya que nos pueden transmitir la enfermedad y que los ambientes sean ventilados y más aún si hay algún problema con la salud, como el recibir corticoides o tener algún factor que disminuya nuestras defensas como en el embarazo.

Lo único es a tener precauciones con los problemas respiratorios, se tratara al virus como una gripe normal, es decir, aumentara la cantidad de casos unos cuantos miles y disminuirá según el virus vaya abandonando a cada infectado. Se supone que el virus dura alrededor de una semana en el organismo, es decir como el resfrío común, para lo que hay que cuidarse con bastante líquidos y paracetamol. Es necesario recalcar a nuestra población de no bajar la guardia, continuar con las medidas higiénicos dietéticas, lavado de manos, no saludarse con besos, y evitar darse las manos, para evitar que aumente los casos de esta enfermedad. No debemos enviar a ningún niño al colegio ni a sus hermanitos si están enfermos para que hagan el aislamiento domiciliario que en niños debe ser de 10 días, de la misma manera en los colegios no debe permitirse el ingreso de niños enfermos, y en las personas adultas no acudir a laborar si es que presenta los síntomas de la Influenza, ya que el ser irresponsables con nuestra salud solamente ocasionaremos más ausentismo laboral, en el mejor de los casos o ser responsables de la complicación de esta influenza en alguno de nuestros familiares con resultados fatales, que se pudieron evitar.

Recordemos que el único responsable de nuestra salud somos nosotros mismos.

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
REFLEXIONES (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 798 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.4 % corresponde a EDAS Acuosa y el 4.6 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 19.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cahuacho (52.1), Unión (41.7), Yanaquihua (36.6), Lomas (31.3), Caylloma (30.5), Cayarani (28.3), Alca (22.4), Sta. Rita Siguan (19.7), Pocsi (18.5), y Sayla (18.5) 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				SETIEMBRE				
SEMANAS	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				
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37				
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8				
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1				

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 33430 casos, con una incidencia acumulada de 326 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57.6 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 32 a la semana 35 que los casos de EDAS han incrementado en 5.1 % y en la semana 35 han incrementado en 1.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Caravelí, Condesuyos y Caylloma.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				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	761	567	37	20	31943	25812	1487	1108	33430	326,42	26920	2396,35
Arequipa	542	408	24	12	22930	18651	898	676	23828	306,39	19327	2265,61
Camana	29	20	3	2	1415	905	67	51	1482	325,36	956	1912,65
Caraveli	27	16	3	1	1166	781	124	52	1290	469,43	833	2765,05
Islay	19	23	1	0	1233	1009	54	42	1287	298,05	1051	2218,98
Caylloma	73	22	6	4	2730	1719	303	249	3033	432,79	1968	2560,13
Condesuyos	30	39	0	0	719	903	13	0	732	475,94	903	5352,38
Castilla	30	27	0	1	1172	1210	28	38	1200	394,22	1248	3738,43
La Union	11	12	0	0	578	634	0	0	578	403,35	634	4033,59

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, se ha notificado 01 caso de 07 meses de edad, procedente del distrito de Chachas, provincia de Castilla, reportado por el P. S. de Tolconi. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acu-

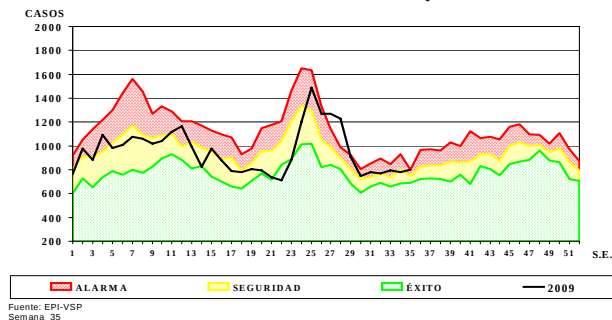
mulado.

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

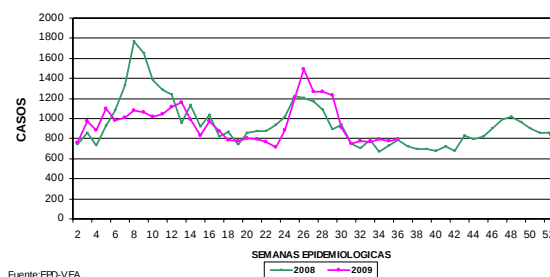
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año han disminuido en 4.3 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4195 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 0.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 41 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 58.2 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay (142.9) x 1000 < de 5 años, Atiquipa (140.4), Andagwa (129.3), Madrigal (123.3), Típan (111.1), Sayla (92.6), Tauría (83.3), Coporaque (82.4), P. Bombón (80.7), y Jaquí (71.9).

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				
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24				
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148				
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0				

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 147606 casos, con una prevalencia acumulada de

1441 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 32 a la semana 35 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 21.3 % y en la semana 35 han disminuido en 14.2%. Las provincias más

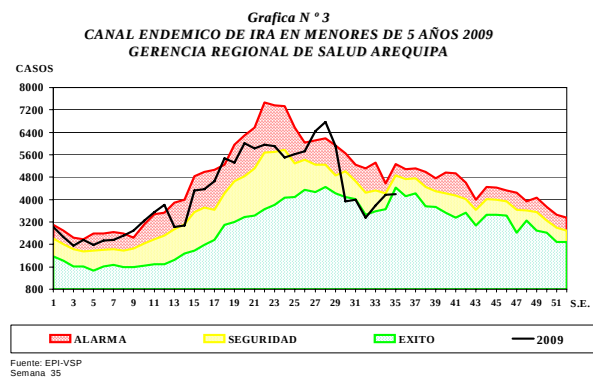
afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Caravelí, Camaná y La Unión. (Cuadro 4).

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

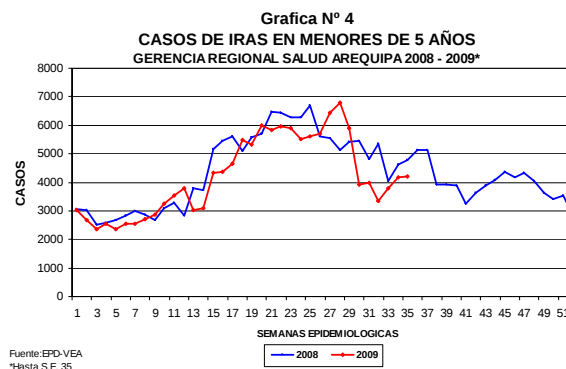
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4195	40,96	7799	6,94	147606	1441,25	246749	289,25	3217,14
Arequipa	2904	37,34	4901	5,75	107266	1379,25	176674	207,11	3050,39
Camana	242	53,13	515	10,30	7215	1583,97	10389	207,85	3227,84
Caraveli	156	56,77	334	11,09	5575	2028,75	7523	249,72	3984,30
Islay	214	49,56	486	10,26	5646	1307,55	8279	174,80	2694,36
Caylloma	343	48,94	738	9,60	11640	1660,96	21767	283,16	3982,76
Condesuyos	80	52,02	236	13,99	3021	1964,24	7292	432,22	5602,15
Castilla	177	58,15	352	10,54	5234	1719,45	9611	287,90	4075,27
La Union	79	55,13	237	15,08	2009	1401,95	5214	331,72	4211,42

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).

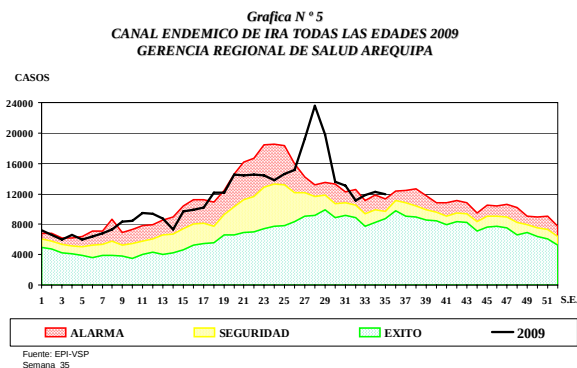


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 6.7 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



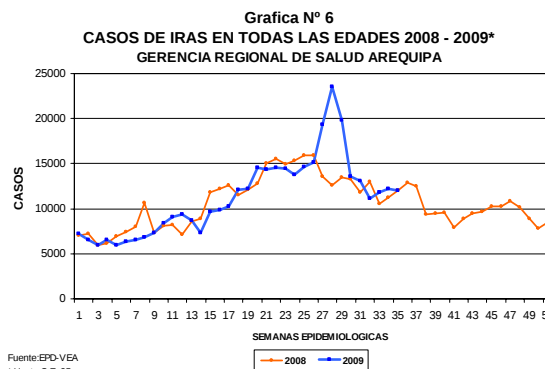
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 5.2% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11994 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo una disminución de 2.0% 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 35 del año anterior han disminuido en 0.5 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 24 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 29.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.23 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caraveli con una tasa de 0.36 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Chala con 2.3 x 1000 < de 5 años, Aplao (1.1), Camaná (0.7), Cayma (0.5), Miraflores (0.4), y M. Melgar (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. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				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	24	0,23	87	0,08	1888	18,43	2572	3,02	36,38
Arequipa	21	0,27	72	0,08	1390	17,87	2077	2,43	37,25
Camana	1	0,22	0	0,00	128	28,10	62	1,24	34,84
Caraveli	1	0,36	2	0,07	66	24,02	67	2,22	40,46
Islay	0	0,00	1	0,02	26	6,02	51	1,08	14,90
Caylloma	0	0,00	2	0,03	197	28,11	173	2,25	44,11
Condesuyos	0	0,00	2	0,12	14	9,10	25	1,48	21,19
Castilla	1	0,33	6	0,18	60	19,71	90	2,70	41,18
La Union	0	0,00	2	0,13	7	4,88	27	1,72	19,82

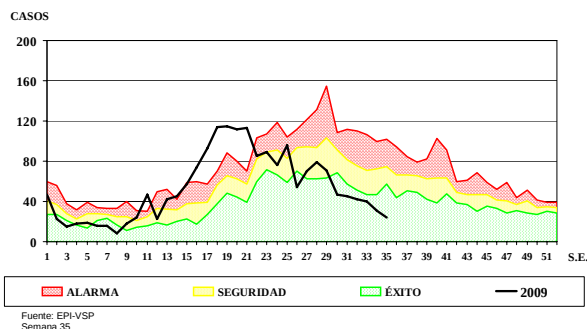
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1888 casos, con una prevalencia acumulada de 18.4 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

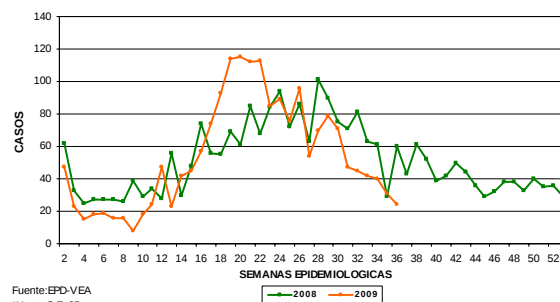
periodo de la semana 32 a la semana 35 que las neumonías han disminuido en 55.5 % y en la semana 35 han disminuido en 150.0 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Caylloma, Castilla y Camaná.

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



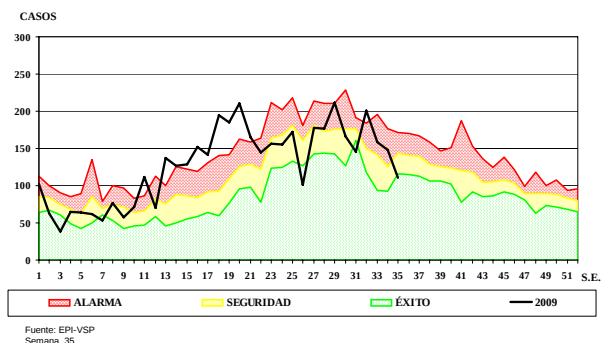
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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



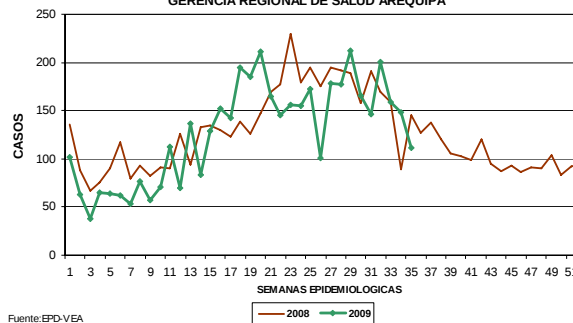
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 42.3 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 21.6 %. (Grafica 8).

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 alarma, 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 111 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.0% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 35 del año anterior se tiene una disminución de 23.4 %. (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 notifica-

ron 02 casos, de 79 y 42 años de edad, procedentes del distrito de Cotahuasi, reportados por el C. S. de Cotahuasi. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 89 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	89
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	73
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. 35

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 105 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 (6.7%), de 10 - 19 años 5 casos (4.8%), de 20 - 59 años 24 casos (22.9%) y mayores de 60 años 60 casos (57.1%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Paucarpata (15 casos), Arequipa (14 casos), Colorado (9 casos), Cayma (8 casos), Socabaya (6 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 148 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.5 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Castilla con 5.6 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Chala 20.7 x 1000 menores de 5 años, M. N. Valcárcel (13.2), Aplao (11.9), Islay (10.5), P. Bombón (10.3), Camaná (7.2), Huancarqui (5.9), Cotahuasi (3.4), Chiguata (3.3) y Uraca (3.1).

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

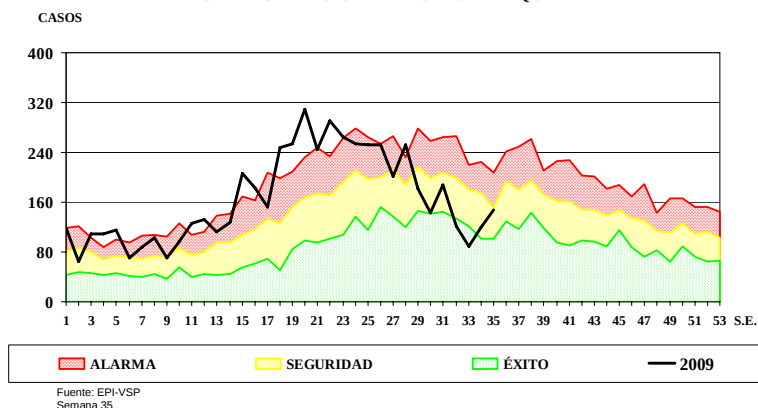
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	148	1,45	418	0,37	5805	56,68	11761	13,79	143,30
Arequipa	89	1,14	375	0,44	3494	44,93	10243	12,01	147,58
Camana	17	3,73	18	0,36	876	192,32	474	9,48	247,53
Caraveli	9	3,28	5	0,17	184	66,96	145	4,81	100,08
Islay	13	3,01	15	0,32	560	129,69	555	11,72	215,74
Caylloma	5	0,71	3	0,04	277	39,53	204	2,65	57,34
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	12	7,80	3	0,18	8,15
Castilla	14	4,60	2	0,06	388	127,46	133	3,98	143,03
La Union	1	0,70	0	0,00	14	9,77	4	0,25	10,50

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5805 casos, con una prevalencia acumulada de 57 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 32 a la semana 35 que las SOBA-asma han disminuido en 72.8 % y en la semana 35 han disminuido en 40.5 %.

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 166

casos por semana.

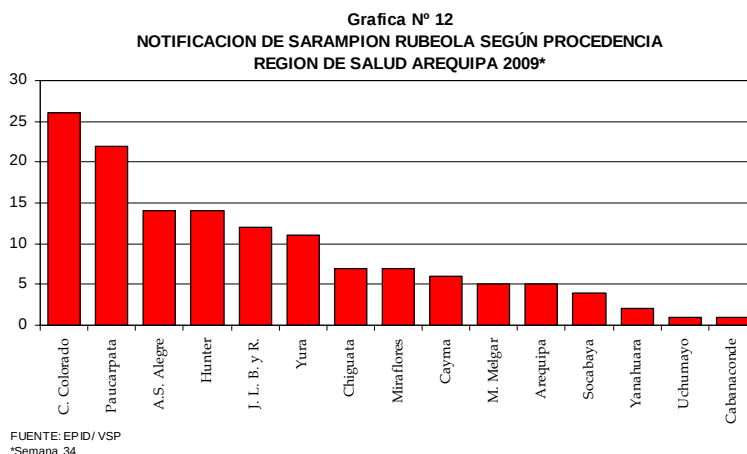
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 26.1 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 11.34 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 100,000Hab, 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).



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	139	0	130	9
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 34

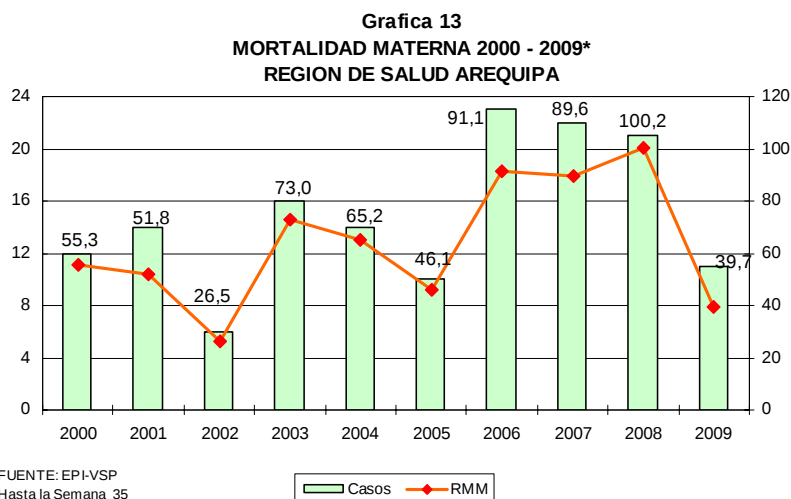
Fuente: OF. EPI - VSP

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).



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 35

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

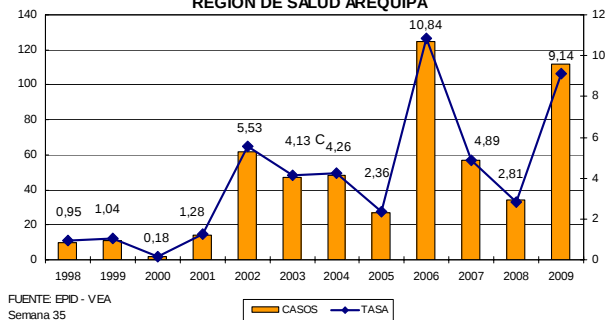
Enfermedad de Chagas

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

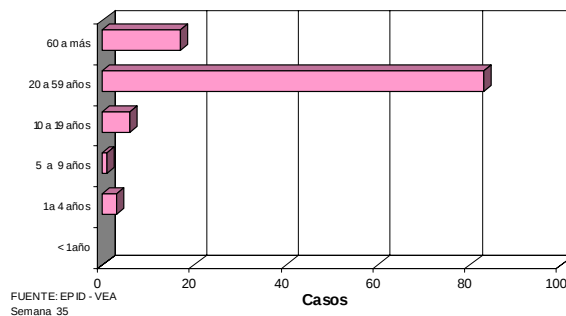
De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

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

FUENTE: EPID - VEA
Semana 35

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

FUENTE: EPID - VEA
Semana 35

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.