

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) 2007

**EDITORIAL****La importancia del acceso a la información epidemiológica confiable a través de la Internet en la toma de decisiones**

El profesional de la salud de hoy, debe estar constantemente actualizado y entrenado para enfrentar los problemas de salud del mundo actual. Por ello, el acceso a la información en salud es crítico, por ejemplo el tratamiento que requiere un paciente debe basarse en evidencias científicas sólidas y confiables, de la misma forma, el control de un brote en una comunidad o de una epidemia en una provincia o departamento, también requiere de evidencias científicas para un control oportuno y eficaz.

La difusión de las publicaciones científicas y técnicas a través de papel u otros medios físicos, tienen grandes limitaciones: coste elevado, tiraje limitado, coste de transporte, acceso a un número limitado de usuarios, finalmente, se requiere un presupuesto considerable para incrementar su difusión, financiamiento que no es posible para un País como el nuestro. Frente a esta forma de difusión, definitivamente, la Internet es una herramienta que ha permitido el acceso ilimitado al conocimiento humano.

En la última década la producción de información en epidemiología y salud pública a través de revistas especializadas, ha crecido vertiginosamente; asimismo, vivimos una especie de "tormenta de información" por la Internet, se estima que actualmente existen más de 10,000 sitios web sobre salud y más de 400 millones de personas acceden a alguna información en salud (1). Aunque el número de páginas web dedicados a la salud en el Perú no se conoce, esta realidad no sería muy diferente de lo que ocurre en otras partes del mundo, existen algunos datos del número de acceso a fuentes de información en salud, por ejemplo, el promedio de visitantes en días laborables a la portal del Ministerio de Salud es 24,000, asimismo, 554,769 personas visitaron la página web del Instituto Nacional de Salud a junio de 2006, entre otros ejemplos.

Frente a este fenómeno es importante que una página web dedicada a la salud cumpla con algunos criterios para que el usuario pueda valorar mejor la información, en especial, para que las autoridades sanitarias tomen decisiones correctas en base a la información que accedan. Aunque, existen numerosos criterios, entre los más usados están relacionados generalmente con la presentación (diseño y estética) y el contenido (2), como la fecha de actualización, autoría de las fuentes, la facilidad de su uso, la accesibilidad y la disponibilidad (1), entre otros indicadores, etc.

Finalmente, la página web contribuye a democratizar y a disminuir las brechas en el acceso a la información (3), en un país como el nuestro, no todos los profesionales de la salud integrantes de la Red Nacional de Epidemiología, tienen acceso a la Internet, pero aquellos que lo tengan, tendrán acceso a la nueva página de la Dirección General de Epidemiología, que de alguna forma, cumple con algunos de los criterios mencionados

con miras a ofrecer una información más confiable; de la misma forma estamos intentando con la página Web de nuestra Gerencia y en especial con la de la Oficina de Epidemiología por lo que ofrecemos a nuestros usuarios productos tales como el ASIS regional, el Boletín Epidemiológico y los Indicadores Básicos. Así que VISITENOS !!!!!!!.

MINISTERIO DE SALUDDr. Carlos Vallejos Sologuren
Ministro de Salud**DIRECCION GENERAL DE
EPIDEMIOLOGIA**Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General (e)**GOBIERNO REGIONAL**Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente**GERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA**Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General**DIRECCION EJECUTIVA DE
EPIDEMIOLOGIA**Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo**EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA**

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :Edificio Independencia Block-E Oficina.
418 Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
Fax : 054 - 227783**Contenido****EDITORIAL**

La importancia del acceso a la información epidemiológica confiable a través de la Internet en la toma de decisiones (Dr. Jorge Velarde Larico)

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 834 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.6 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 5.4% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con 20.0 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sayla (133.3), Iray (41.9), Islay (34.0), Sibayo (33.3), Majes (31.8), Tomepampa (30.9), Yanaquihua (29.8), Ayo (28.8), Tisco (26.7) y Alca (25.9 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	847	925	1082	1097	1186	1338	1164	1123	1036	1044	1138	1126	1063
EDA DISENT.	45	75	57	91	82	115	94	77	66	88	67	67	83
HOSPITALIZADOS	7	2	7	9	3	1	3	12	3	1	3	5	7
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.	976	1009	961	1011	729	775	880	749	840	1083	1468	1673	1439
EDA DISENT.	76	77	66	55	38	38	45	44	43	36	59	51	47
HOSPITALIZADOS	5	8	4	6	2	7	12	7	8	14	41	27	28
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

	JULIO				AGOSTO					SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1158	984	782	802	731	668	622	703	662	789			
EDA DISENT.	45	40	42	39	23	35	29	47	45	45			
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6	8	2	3	2	4	4			
FALLECIDOS	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0			

FUENTE: EPI-VSP

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 37735 casos, con una incidencia acumulada de 383 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 58.8 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que los casos de EDAs han disminuido en 26.3 %, y en la semana 36, han disminuido en 20.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Arequipa y Caravelí.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 fallecidos.

CUADRO N° 2

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2007 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	789	548	45	36	35663	27133	2072	1196	37735	382.56	28329	2652.83
Arequipa	579	422	37	29	24669	19096	1756	1034	26425	354.40	20130	2518.13
Camana	18	11	0	0	1791	1017	0	0	1791	383.43	1017	2119.06
Caraveli	26	8	0	0	1264	834	0	0	1264	458.97	834	2948.77
Islay	31	28	0	0	1767	1947	0	0	1767	337.86	1947	3622.39
Caylloma	60	33	7	6	3125	1757	283	153	3408	1017.31	1910	3002.96
Condesuyos	16	6	0	0	722	592	15	0	737	349.29	592	3113.82
Castilla	30	25	1	1	1586	1290	18	9	1604	378.75	1299	3408.38
La Union	29	15	0	0	739	600	0	0	739	428.41	600	3385.24

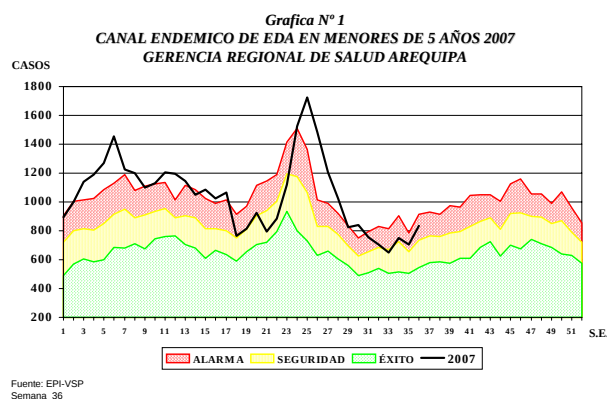
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

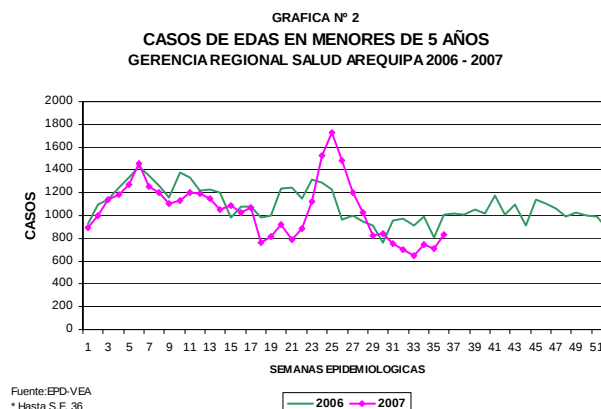
**Tasa X 100000

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

Las EDAS en los menores de cinco años, este año,



de enero a la fecha, han disminuido en 6.36 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 15.5 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor número de casos notificados (1724 casos). (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5052 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 10.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 51 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 113.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas

afectados fueron: Pampamarca (238.4 x 1000 < de 5 años), Tapay (200.0), Chala (168.5), Chivay (155.5), Tomepampa (154.6), Huanuhuanu (149.7), Islay (148.9), Cahuacho (148.1), San Juan de Sigvas (146.3) y Majes (145.9 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 159081 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 1613 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.(Cuadro 4)

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2952	2751	2753	2715	2611	2835	2744	2695	2713	2627	3157	3691	3666
NEUMONIA	37	24	27	26	20	43	26	24	24	10	18	28	23
SOBA	94	73	87	81	71	84	86	74	74	74	81	96	107
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0

	ABRIL					MAYO					JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
IRA	3293	4255	4504	4495	4539	5377	6307	6598	6654	7044	6747	6385	5602	
NEUMONIA	23	32	43	64	60	72	100	60	68	105	80	105	81	
SOBA	105	171	152	169	191	205	243	228	219	278	214	252	256	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	

	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
IRA	6237	5207	5239	4276	4314	4826	4618	5080	4522	5052				
NEUMONIA	101	63	68	80	66	46	68	55	66	58				
SOBA	271	221	238	201	219	224	205	227	206	207				
FALLECIDO	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0				

FUENTE: EPI-VSP

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 6.5 %, y en la semana 36 incrementaron en

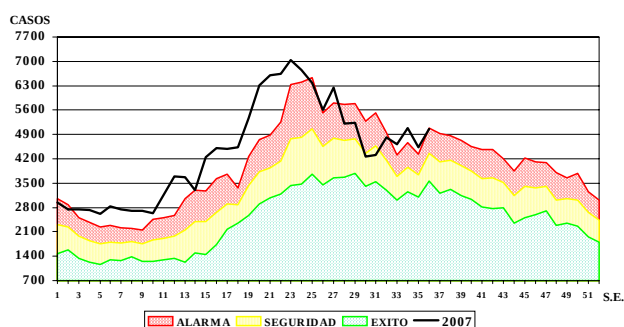
0.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, La Unión y Camaná.

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL 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	
R E G I O N	5052	51.22	6730	6.30	159081	1612.79	218636	273.50	3237.99
Arequipa	3510	47.07	4635	5.80	111403	1494.10	148714	186.03	2976.29
Camana	255	54.59	269	5.60	7746	1658.32	9205	191.80	3218.71
Caraveli	192	69.72	164	5.80	5163	1874.73	5855	207.01	3549.96
Islay	260	49.71	328	6.10	9156	1750.67	13298	247.41	3807.12
Caylloma	380	113.43	579	9.10	12064	3601.19	18379	288.96	4546.85
Condesuyos	58	27.49	113	5.94	3266	1547.87	5893	309.96	4336.24
Castilla	265	62.57	400	10.50	7329	1730.58	11615	304.76	4473.52
La Union	132	76.52	242	13.65	2954	1712.46	5677	320.30	4437.76

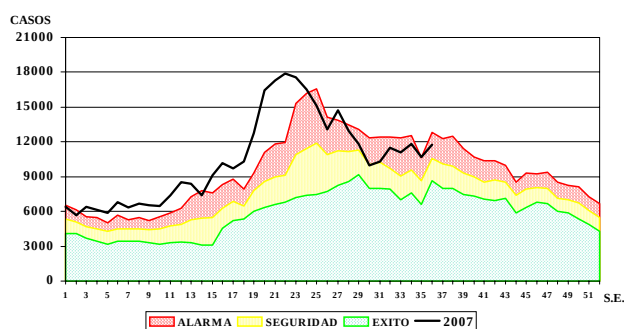
Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMIC DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 36

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

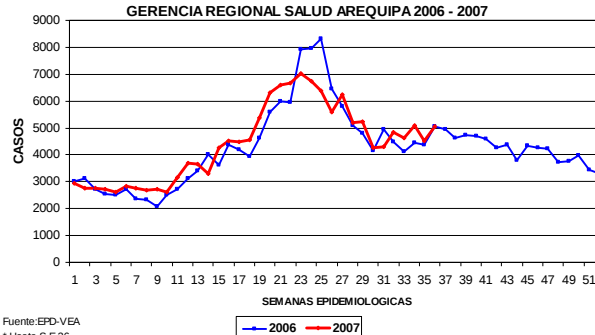
Grafica N° 5
CANAL ENDEMIC DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 36

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 nuestra región. (Grafica 5)

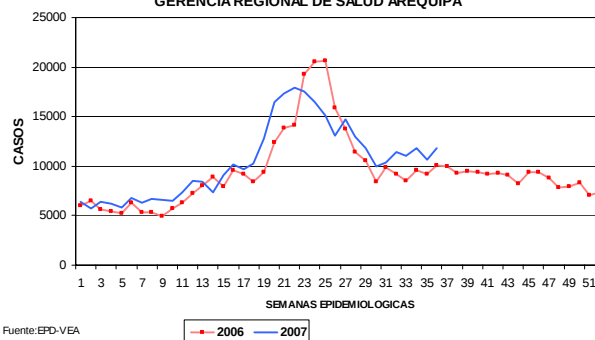
Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, se han incrementado en 7.58 % con rela-

GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.36

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 2.36 %, de enero a la fecha, con relación al año 2006; los meses que han presentado mayor incremento de casos son: el mes de mayo con 18.5 % y Junio con 16.2 %.(Grafica 4)

GRAFICA N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2006 - 2007*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.36

ción al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 19.78 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 16.50 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 11782 casos, teniendo un incremento de 10.3 % con relación a la semana anterior y un incremento de 16.8 % con relación a la semana 36 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 58 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.59 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con

una tasa de 2.69 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: San Juan de Sigwas con $12.2 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$, Coporaque (8.5), Toro (7.1), Majes (5.2), Tisco (4.4), Islay (4.3), Chala (3.7), Huaynacotas (3.6), Cabanaconde (3.5) y Aplao (3.4).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL 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	58	0.59	107	0.10	1894	19.20	2715	3.40	39.51
Arequipa	32	0.43	80	0.10	1340	17.97	2094	2.62	39.29
Camana	5	1.07	0	0.00	91	19.48	65	1.35	29.62
Caraveli	1	0.36	5	0.18	66	23.97	68	2.40	43.17
Islay	6	1.15	5	0.09	70	13.38	129	2.40	33.74
Caylloma	9	2.69	6	0.09	191	57.01	163	2.56	52.87
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	20	9.48	38	2.00	27.46
Castilla	3	0.71	9	0.24	71	16.77	124	3.25	46.05
La Union	2	1.16	2	0.11	45	26.09	34	1.92	40.62

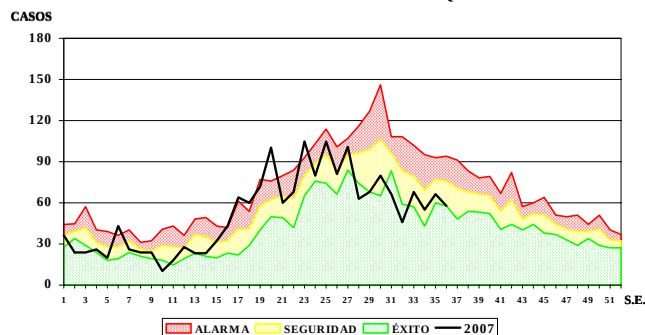
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1894 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 19.2 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Este año, de enero a la fecha, las neumonías en los menores de cinco años representan el 46.09 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 35.15 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 33 a la semana 36 que las neumonías han disminuido en 26.3 %, y en la semana 36 han disminuido en 39.7 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, La Unión, Caraveli y Arequipa.

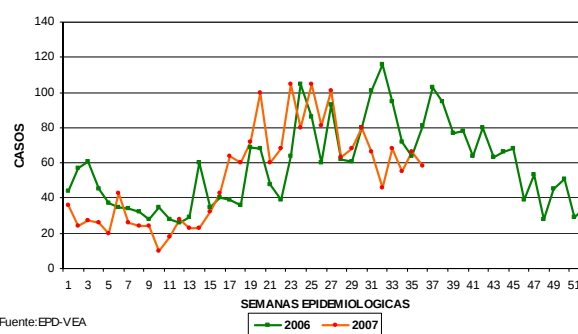
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

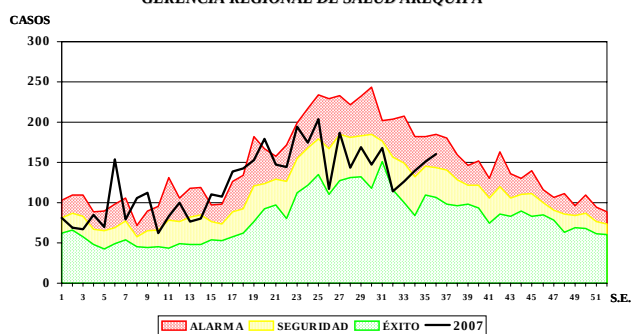
De enero a la fecha, las semanas 23 y 25 fueron las

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



de mayor incidencia (105 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 19.6 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

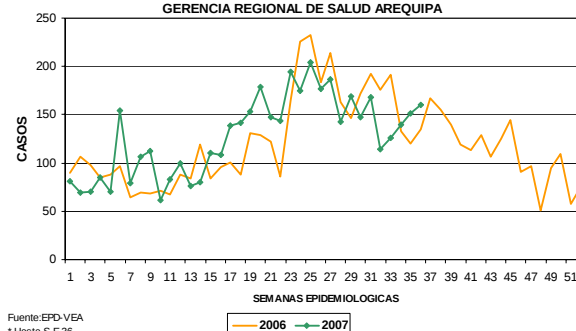
Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 nuestra región. (Grafica 9)

De enero a la fecha, la semana 25 fue la de mayor incidencia (204 casos), este año las neumonías en

GRAFICA N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2006 - 2007*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



todas las edades han incrementado 2.82 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 16.6 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 16.3 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notificó ningún fallecido. Tenemos un acumulado de 13 fallecidos, de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años, esta semana, se notificaron 03 fallecidos, de 77, 93 y 95 años, proceden-

tes de los distritos de Choco, C. Colorado y Mollendo, notificados por P. S. de Choco, hospital Honorio Delgado y el hospital de Mollendo de EsSalud. Tenemos un acumulado de 54 fallecidos de enero a la fecha. (Cuadro 6)

CUADRO N° 6
FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002-2007

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	54
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	43
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	3
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	4
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.36

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 207 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.1 x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

Las provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 9.21 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 46.80 x 1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (30.10), Camaná (20.40), Chiguata (18.60), Aplao (15.98), Atico (8.85), Bella Unión (6.66), Majes (6.00), C. Colorado (5.31), y Mo-lendo (3.09).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

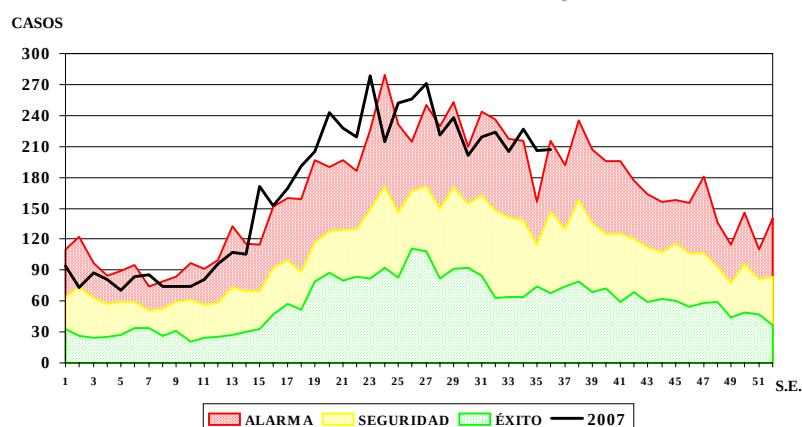
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	207	2.10	105	0.10	5984	60.67	9226	11.54	130.39
Arequipa	118	1.58	53	0.07	3583	48.05	7708	9.64	129.19
Camana	43	9.21	25	0.52	1036	221.79	629	13.11	316.16
Caraveli	4	1.45	7	0.25	89	32.32	91	3.22	58.00
Islay	20	3.82	7	0.13	790	151.05	473	8.80	214.14
Caylloma	7	2.09	8	0.13	137	40.90	130	2.04	39.88
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	12	5.69	20	1.05	15.15
Castilla	15	3.54	5	0.13	337	79.57	167	4.38	119.02
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.45	4.11

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 5984 casos, con una prevalencia acumulada de 60.67 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que las SOB-Asma han incrementado en 7.0 %, y en la semana 36 han incrementado en 0.5 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 36

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

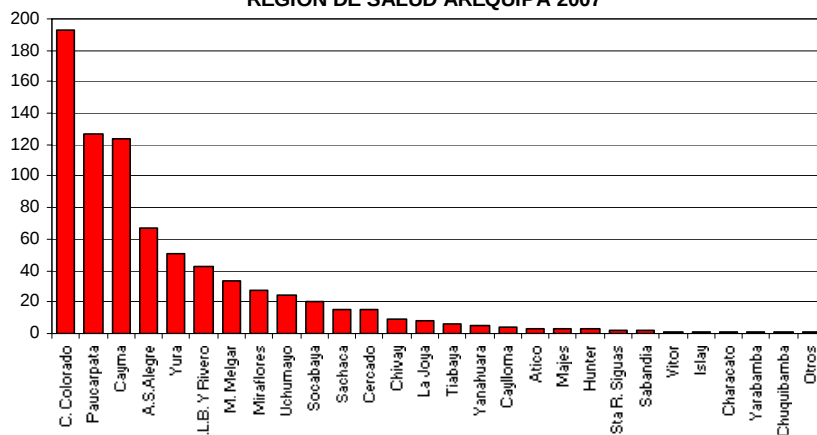
El promedio de notificación semanal, este año es de

166 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 66.34 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 36

Esta semana se notificaron 70 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 67.72 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa..

De enero a la fecha tenemos en **Parálisis Flácida Aguda**, tenemos una TNA de 2.54 x 100,000 menores de 15 años, en **Tos Ferina**, una TNA de 0.42 x 100,000 Hab., en **Hepatitis B**, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. y en **Tétanos** un caso procedente de Puno. (Cuadro 8).

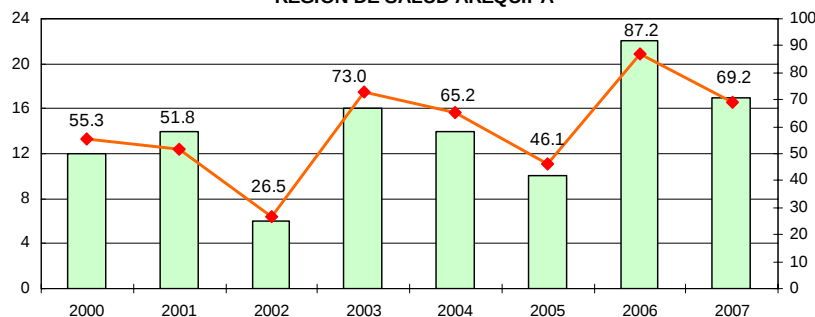
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	8	0	5	3
TOS FERINA	5	0	0	5
SARAMPION	366	0	182	184
RUBEOLA	424	0	69	355
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

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

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 36

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 17 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 43.8 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 12.5%, Caravelí y Condesuyos con 6.3% y de otros departamentos con el 18.8%.

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

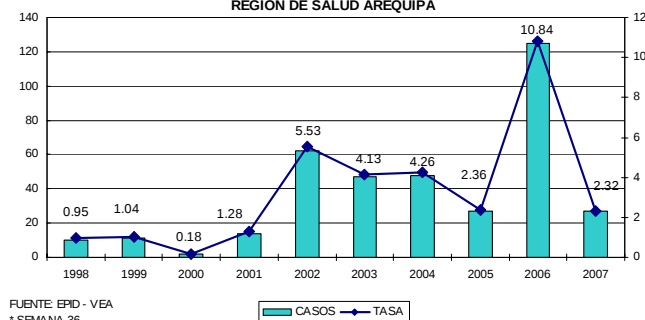
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	7
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	17

FUENTE: EPI - VSP

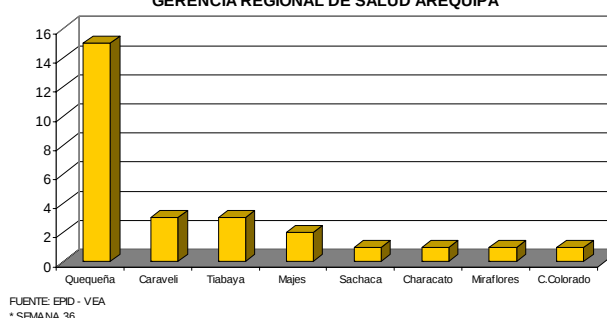
*Hasta la Semana 36

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Grafica N° 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificaron 15 casos procedentes del distrito de Quequeña. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 27 casos, con una TNA de $2.31 \times 100,000$ Hab. (Grafica 14).

De enero a la fecha los distritos mas afectados son: Quequeña (55.6%), Caravelí, Tiabaya (11.1%) y Majes (7.4%). (Grafica 15).

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la

fecha tenemos un acumulado de 21 casos, con procedencia de otras regiones: de Madre de Dios el 81 %, de Tumbes 10 % y de Loreto 5%, y con procedencia de otro país, África el 5%.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a fecha tenemos un acumulado de 08; con lesión cutánea el 75 % y lesión muco-cutánea el 25 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (50 %), Cusco (25 %), San Martín y Trujillo (12.5 %).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reporto ningún brote epidémico