

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(39) 2007

**EDITORIAL****TALLER MACROREGIONAL: VIGILANCIA, INVESTIGACION Y CONTROL DE BROTES DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS**

Las epidemias de influenza están asociadas con un exceso de morbi-mortalidad, incluso en las de baja intensidad. Durante una epidemia moderada, alrededor del 10% de la población mundial contraerá influenza, que también ocasionará un fuerte impacto económico, debido a la pérdida de productividad laboral y a los costos derivados de la atención de los pacientes.

Con esta finalidad, la Gerencia de Salud Arequipa a través de la Oficina de Epidemiología, con el apoyo del Ministerio de Salud y específicamente con la Dirección General de Epidemiología organizo el Taller Macroregional dirigido al personal profesional médico y no médico responsable de la Vigilancia Epidemiológica de Arequipa, Tacna, Moquegua y Puno.

Esta actividad de formación se enmarca dentro de los esfuerzos de apoyo al fortalecimiento institucional de la Dirección General de Epidemiología (DGE), al fortalecimiento de la vigilancia y de la capacidad de preparación y respuesta ante brotes epidémicos para el nivel regional u local, mediante la estrategia de entrenamiento en cascada.

El objetivo principal fue el de brindar entrenamiento de las capacidades de las diferentes redes de salud de las Direcciones de Regionales de Salud de la Macroregión Sur, para fortalecer la vigilancia y la capacidad de preparación y respuesta ante brotes de influenza en el nivel local y regional.

El evento se realizó los días 26 y 27 de Septiembre del presente, en jornadas de 08 horas diarias; realizándose exposiciones teóricas mediante un proceso interactivo y talleres demostrativos los cuales estuvieron a cargo de expertos del nivel central y epidemiólogos de las DISAS involucradas

**PARTICIPANTES, PROCEDENTES DE LAS
DIRECCIONES DE SALUD SIGUIENTES:**

DIRESA	PARTICIPANTES
Puno	13
Moquegua	6
Tacna	8
Arequipa	10
Total	37

MINISTERIO DE SALUD

Dr. 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 Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
TALLER MACROREGIONAL: VIGILANCIA, INVESTIGACION Y CONTROL DE BROTES DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS
(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
- BROTES 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 789 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.4 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 6.6% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con 24.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Ñuon (41.7), Tisco (40.0), Cahuacho (37.0), Chivay (34.9), Majes (34.3), Ichupampa (26.7), Sta. Rita de Siguan (26.5), San Juan de Siguan (24.4), Achoma (23.3), y Salamanca (23.1 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	14	15
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		

SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
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		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
EDA ACUOSA A.	1158	984	782	802	731	668	622	703	662	789	737	841	827		
EDA DISENT.	45	40	42	39	23	35	29	47	45	45	57	31	49		
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6	8	2	3	2	4	4	8	1	4		
FALLECIDOS	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0		

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
EDA ACUOSA A.	737														
EDA DISENT.	52														
HOSPITALIZADOS	7														
FALLECIDOS	0														

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 44066 casos, con una incidencia acumulada de 416 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 56.5 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 37 a la semana 40 que los casos de EDAs han disminuido en 22.9 %, y en la semana 40, han disminuido en 28.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Condesuyos, Arequipa y La Unión.

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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	737	589	52	19	38805	29541	2261	1306	41066	416.33	30847	2888.62
Arequipa	534	439	46	14	27008	20920	1917	1114	28925	387.93	22034	2756.31
Camana	15	13	0	0	1896	1082	0	1	1896	405.91	1083	2256.58
Caraveli	13	26	0	0	1348	898	0	0	1348	489.47	898	3175.05
Islay	33	34	0	0	1893	2072	0	0	1893	361.95	2072	3854.96
Caylloma	77	36	5	5	3381	1904	307	181	3688	1100.90	2085	3278.10
Condesuyos	17	12	0	0	791	628	18	0	809	383.41	628	3303.18
Castilla	35	19	1	0	1688	1370	19	10	1707	403.07	1380	3620.91
La Union	13	10	0	0	800	667	0	0	800	463.77	667	3763.26

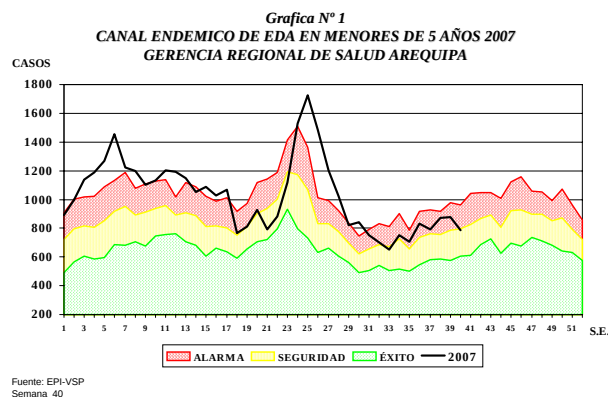
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

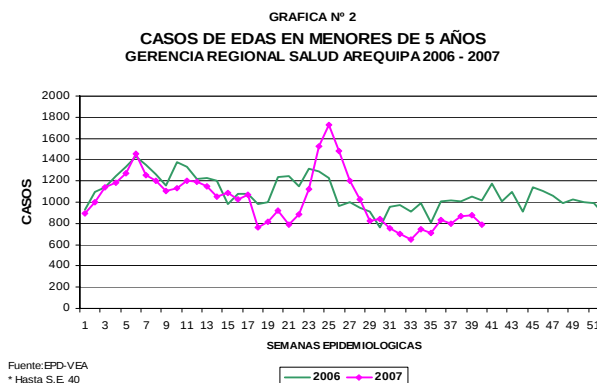
**Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, 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 7.71 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 14.3 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor numero de casos notificados (1724 casos). (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4835 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 3.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 49 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 123.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas

afectados fueron: Chivay 188.0 x 1000 < de 5 años, Lomas (136.3), Majes (150.2), Cahuacho (148.4), Atiquipa (134.3), La Joya (134.1), Chaparra (127.9), Chichas (112.2), Aplao (111.9) y Caylloma (108.3).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 178969 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 1814 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					SEPTIEMBRE			
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	4938	5108	5007	
NEUMONIA	101	63	68	80	66	46	68	55	66	58	53	67	46	
SOBA	271	221	238	201	219	224	205	227	206	207	254	258	197	
FALLECIDO	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4835												
NEUMONIA	46												
SOBA	237												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPIVEA

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 37 a la semana 40 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 4.4 %, y en la semana 40 han incrementado

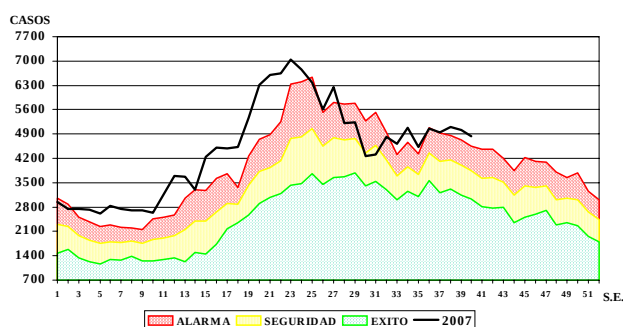
en 2.7%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Castilla y Caravelí.

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	4835	49.02	6741	6.31	178969	1814.42	245623	307.26	3639.83
Arequipa	3269	43.84	4586	5.74	124884	1674.90	166664	208.49	3335.92
Camana	268	57.38	336	7.00	8860	1896.81	10521	219.22	3680.12
Caraveli	178	64.63	145	5.13	5815	2111.47	6532	230.95	3978.16
Islay	240	45.89	394	7.33	10276	1964.82	14873	276.71	4264.06
Caylloma	413	123.28	510	8.02	13671	4080.90	20376	320.36	5085.13
Condesuyos	116	54.98	170	8.94	3695	1751.18	6645	349.52	4895.37
Castilla	249	58.80	345	9.05	8343	1970.01	13186	345.98	5083.95
La Union	102	59.13	255	14.39	3425	1985.51	6826	385.13	5270.71

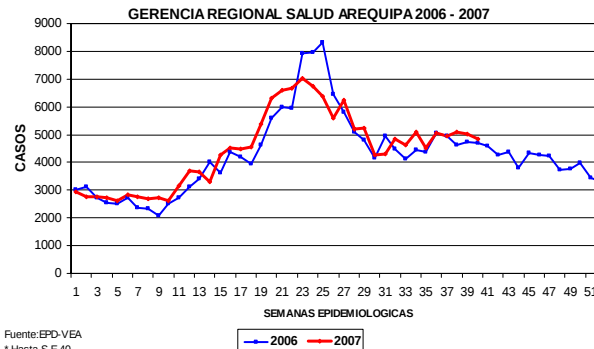
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 40

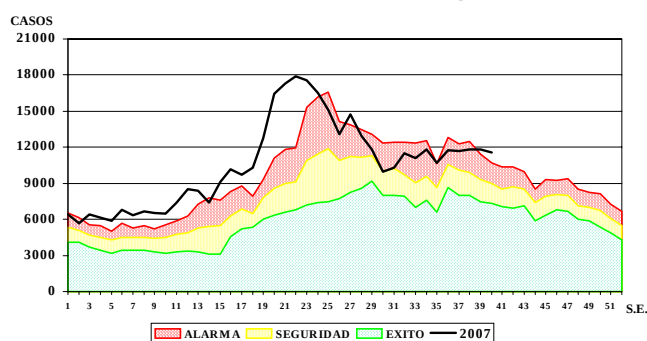
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia con 6.05 %, de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.40

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 2.59 %, 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 16.5 % y Junio con 14.4 %.(Grafica 4)

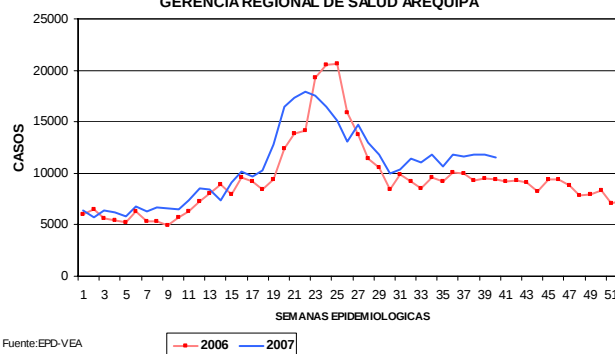
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 39

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 7.38 % de casos, mas de lo esperado, 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 8.81 % con relación al año 2006; este año los meses que han pre-

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.40

sentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 17.60 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 14.68 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 11576 casos, teniendo una disminución de 1.9 % con relación a la semana anterior y un incremento de 23.6 % con relación a la semana 40 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 46 casos de neumonías, en los menores de cinco años, manteniendo el mismo número de casos que la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.47 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 más afectados fueron: Caylloma con 6.3 x 1000 < de 5 años, Majes (5.2), Chachas (4.3), Viraco (4.2), Characato (2.7), La Joya (2.0), Uchumayo (1.3), Sanchaca (1.2), Aplao (1.14) y Yura (1.11).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	46	0.47	86	0.08	2106	21.35	3057	3.82	44.26
Arequipa	33	0.44	69	0.09	1501	20.13	2333	2.92	43.87
Camana	1	0.21	3	0.06	96	20.55	72	1.50	31.90
Caraveli	0	0.00	0	0.00	70	25.42	77	2.72	47.36
Islay	0	0.00	4	0.07	75	14.34	151	2.81	38.32
Caylloma	9	2.69	5	0.08	214	63.88	185	2.91	59.59
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	20	9.48	40	2.10	28.41
Castilla	3	0.71	1	0.03	81	19.13	148	3.88	54.08
La Union	0	0.00	4	0.23	49	28.41	51	2.88	51.42

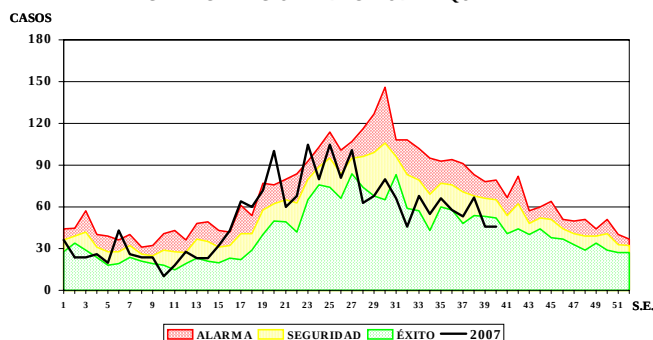
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2106 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 21 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 40.79 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 34.84 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 37 a la semana 40 que las neumonías han disminuido en 66.5 %, y en la semana 40 han disminuido en 69.6 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Castilla y Camaná.

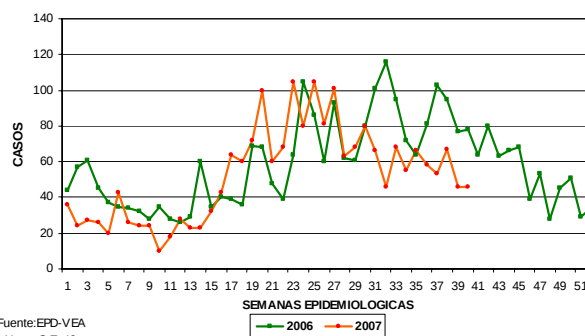
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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)

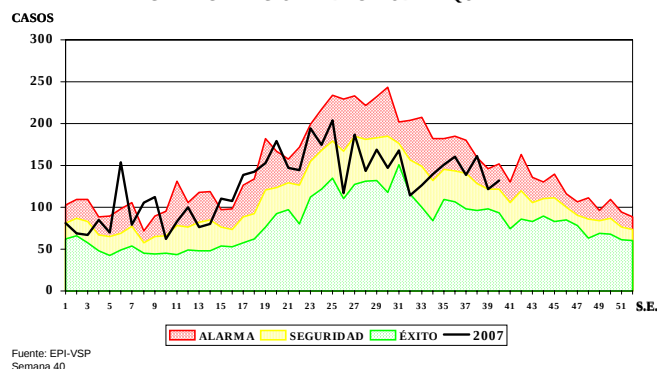
De enero a la fecha, las semanas 23 y 25 fueron las

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 17.6 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

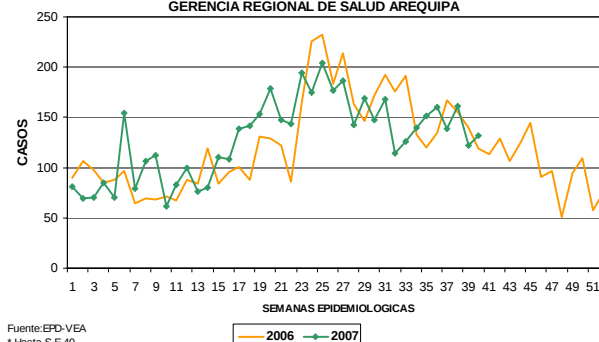
Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 2.18 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 14.82 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 14.53 % (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 noti-

ficaron 03 casos fallecidos por neumonía, procedentes de la provincia de Arequipa, de 55, 70 y 82 años de edad, notificados por el hospital Goyeneche. Tenemos un acumulado de 63 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	63
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	51
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	1
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.40

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 237 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 16.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2 x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

Las provincia con mayor incidencia fue: Camaná con $7.49 \times 1,000 < \text{de } 5 \text{ años}$ los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 38.3 x 1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (19.4), Camaná (13.1), N. Pirola (12.6), Chiguata (9.3), Cocachacra (8.9), Atico (8.8), Aplao (6.0), Majes (7.7) y Bella Unión (6.7).

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

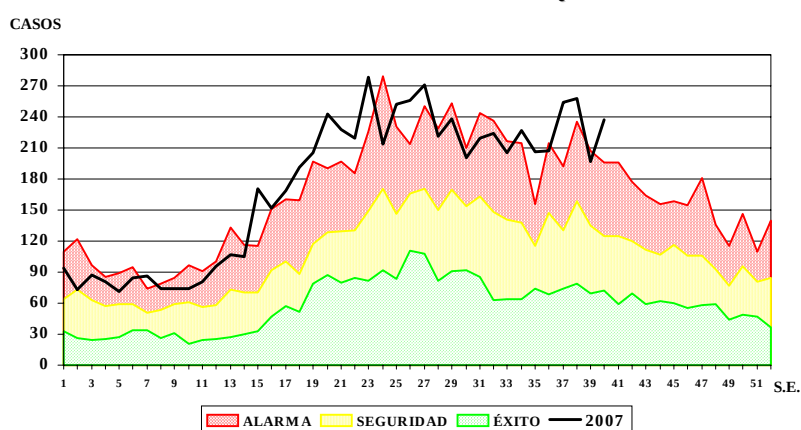
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	237	2.40	280	0.26	6930	70.26	10278	12.86	147.52
Arequipa	155	2.08	215	0.27	4109	55.11	8514	10.65	144.43
Camana	35	7.49	30	0.63	1229	263.11	721	15.02	370.27
Caraveli	4	1.45	0	0.00	104	37.76	107	3.78	67.98
Islay	25	4.78	24	0.45	919	175.72	571	10.62	252.63
Caylloma	9	2.69	5	0.08	163	48.66	147	2.31	46.30
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	12	5.69	24	1.26	17.04
Castilla	9	2.13	6	0.16	394	93.03	186	4.88	136.96
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 6930 casos, con una prevalencia acumulada de 70.25 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 37 a la semana 40 que las SOB-Asma han incrementado en 16.7 %, y en la semana 40 han incrementado en 9.3 %

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 17.29% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

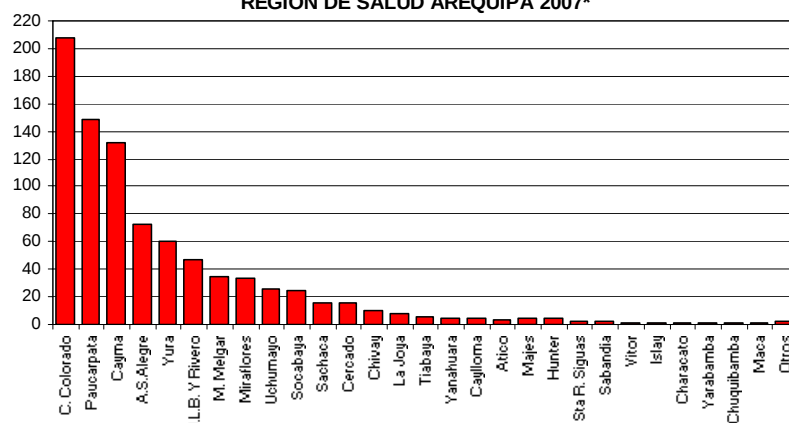
El promedio de notificación semanal, este año es de

173.25 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 45.84 % 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 40

Esta semana se notificaron 69 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 88.81 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, una TNA de 2.85 x 100,000 menores de 15 años; en Tos Ferina, una

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

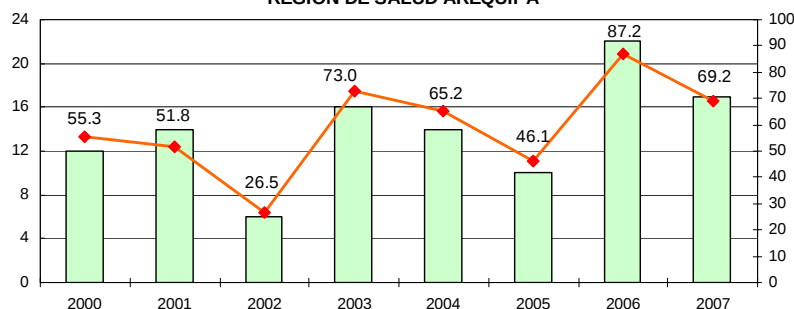
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	9	0	5	4
TOS FERINA	5	0	0	5
SARAMPION	369	0	334	35
RUBEOLA	667	0	249	418
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 40
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 40

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%.

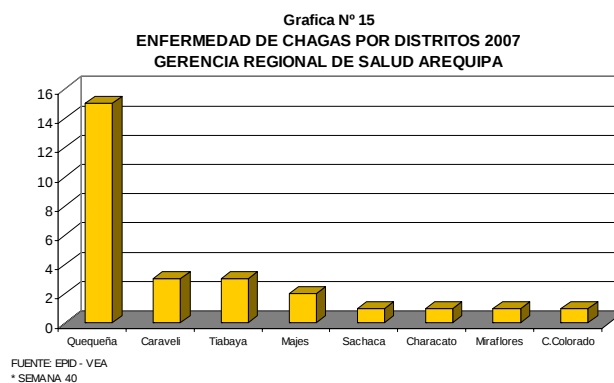
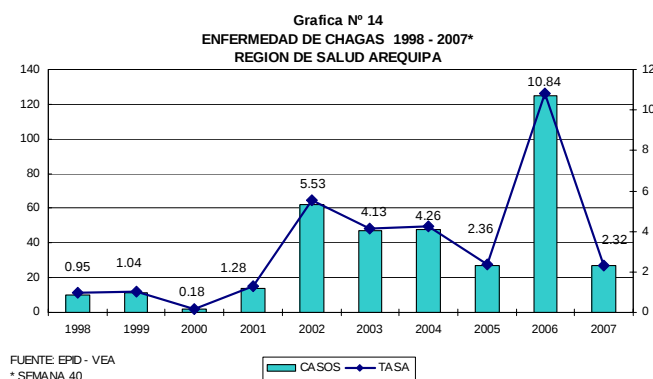
Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

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 40

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas



Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 27 casos, con una TNA de 2.31 x 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 pro-

cedencia 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 la 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