

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(47) 2007



EDITORIAL

Situación de las enfermedades diarreicas (II)

A nivel nacional observamos en forma preocupante que la enfermedad diarreica aguda es una de las principales causas de morbi – mortalidad en niños menores de 5 años, según información de los Indicadores Básicos de Salud del año 2006 observamos que el 3.2% de las defunciones de nuestros niños menores de 5 años fueron producidas por enfermedades diarreicas agudas, mientras que sin ir muy lejos en Chile solo el 0.5% mueren por esta misma causa, en el país sureño observamos en sus estadísticas que la mayor causa de mortalidad en este grupo etáreo corresponde a otros problemas mas ya no a enfermedades infecciosas como es el caso nuestro.

Asimismo notamos con gran preocupación que al compararnos con las estadísticas nacionales Arequipa cuenta con un tasa de incidencia acumulada de alrededor del 500 x 1000 niños menores de 5 años, mientras que el promedio nacional está alrededor de los 258, es decir que casi duplicamos el promedio nacional lo cual es sumamente preocupante, la provincia que mayor incidencia es Caylloma con una tasa de incidencia acumulada de 1200 la cual sobrepasa al doble la del promedio regional, esta provincia esta ubicada como sabemos en la zona alto andina, es zona en pobreza extrema, no cuenta con los servicios básicos de salud (solo en 47% de su población cuenta con agua potable y menos del 30% tiene desagüe), y los niveles de desnutrición son altos. Todos estos factores indudablemente han repercutido en mucho para que las enfermedades infecciosas en general y en particular las diarreicas tengan un alto índice.

Otro factor importante que tenemos que mencionar es el problema de la contaminación del río Chili, la cual según un monitoreo hecho el año 2005 sobrepasaba más del doble los límites permitidos de cantidad de coliformes, lo que afecta la calidad del agua con que se riega las verduras de tallo corto de toda la zona agrícola arequipeña que usa esta aguas.

Como vemos el problema de las infecciones intestinales tiene que ver mucho con la voluntad política que tengan nuestras autoridades, las cuales deben interesarse más por la salud de las personas e invertir en obras de saneamiento básico, lo que indudablemente va a repercutir en un mejor nivel de salud de nuestra niñez.

Por último, no esta demás recordar las medidas de higiene que debemos tener en cuenta para prevenir las EDAS:

Lavar las manos antes de comer y después de ir al baño.

Tomar siempre agua hervida.

No consumir alimentos de dudosa procedencia (tener cuidado con la mayonesa)

Lavar bien las verduras antes de consumirlas.

No usar biberón

Lactancia materna exclusiva a los niños menores de 6 meses (se puede mantener la lactancia materna con la adición de otros alimentos hasta los 2 años)

Si en la casa tiene pollos u otras aves de corral, mantenerlos en sus jaulas o en lugar adecuados pero no sueltos (por que contaminan el piso)

Y si su niño (o adulto) tiene diarrea :

Consumir abundantes líquidos (especialmente las sales de rehidratación oral), panetela, sopas. No gaseosas o líquidos muy azucarados.

No dar jarabes o tabletas antidiarreicos (pueden complicar el cuadro)

Acudir al centro de salud más cercano.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Vallejos Sologuren
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

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

Situación de las enfermedades diarreicas (II)
(Dr. José Carlos Xesspe Carrasco)

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 1012 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 10 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.8 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 6.2% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con 20.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Ayo (55.6), Tauría (50.0), Lari (43.5), Majes (36.1), Pampamarca (34.9), Chala (30.0), Aplao (27.4), Chilcaymarca (27.0), Characato (26.9), y Atico (26.5 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS 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
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	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	

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	737	721	788	819	710	874	939	974					
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59	62	63					
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4	7	11					
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0					

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 47239 casos, con una incidencia acumulada de 479 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 55.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 44 a la semana 47 que los casos de EDAs han disminuido en 14.2 %, y en la semana 47, han disminuido en 5.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Camaná y Castilla.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido De ene- ro a la fecha tenemos un acumulado de 09 fallecidos

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

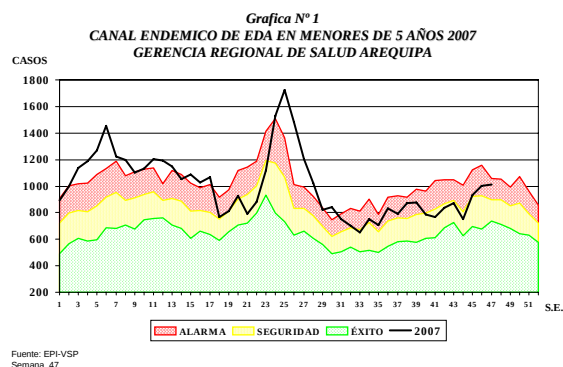
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	949	764	63	40	44605	34884	2634	1562	47239	478.92	36446	3412.93
Arequipa	655	480	49	31	31169	24715	2238	1298	33407	448.04	26013	3254.05
Camana	60	37	0	0	2169	1257	5	1	2174	465.42	1258	2621.22
Caraveli	31	16	0	0	1525	1045	0	0	1525	553.74	1045	3694.80
Islay	62	74	0	0	2160	2395	0	0	2160	413.00	2395	4455.90
Caylloma	56	52	11	7	3837	2320	349	244	4186	1249.55	2564	4031.19
Condesuyos	11	28	0	0	909	748	18	0	927	439.34	748	3934.36
Castilla	48	61	3	2	1923	1644	24	19	1947	459.74	1663	4363.46
La Union	26	16	0	0	913	760	0	0	913	529.28	760	4287.97

Fuente: EPID - V.S.P.

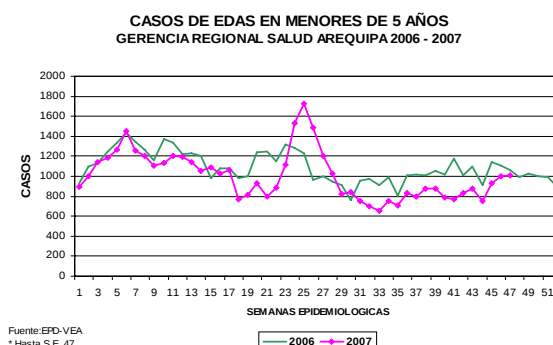
*Tasa X 1000

**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 9.62 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 9.53 % 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 4274 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 1.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 86.9 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas

afectados fueron: Chichas 149.5 x 1000 < de 5 años, Ayo (138.9), Islay (136.2) Charcana (132.5), Rio Grande (120.1), Yauca (120.0), Yura (114.7), Majes (110.7), Bella Unión (106.7) y Chaparra (104.7).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 211086 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 2140 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	5169	5113	4822	3810	4585	4344	4274					
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41	58	39					
SOBA	237	251	200	217	148	130	127	119					
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0					

FUENTE: EPI/VEA

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 44 a la semana 47 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 2.2 %, y en la semana 47 han incrementado

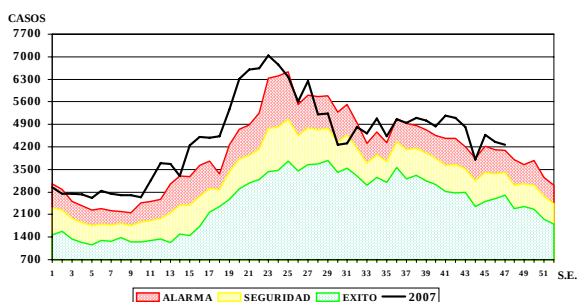
en 1.2%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Islay, La Unión y Caravelí.

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. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	4274	43.33	6107	5.72	211086	2140.03	289687	362.38	4292.89
Arequipa	2896	38.84	4069	5.09	146875	1969.84	195366	244.39	3915.96
Camana	208	44.53	263	5.48	10525	2253.26	12496	260.37	4371.30
Caraveli	139	50.47	184	6.51	6872	2495.28	7785	275.25	4722.43
Islay	310	59.27	383	7.13	12238	2339.96	17524	326.03	5046.20
Caylloma	291	86.87	521	8.19	16219	4841.49	24870	391.01	6136.90
Condesuyos	147	69.67	119	6.26	4437	2102.84	7915	416.32	5847.93
Castilla	193	45.57	398	10.44	9846	2324.91	15571	408.56	6002.08
La Union	90	52.17	170	9.59	4074	2361.74	8160	460.39	6290.30

Fuente: EPID - V.S.P.

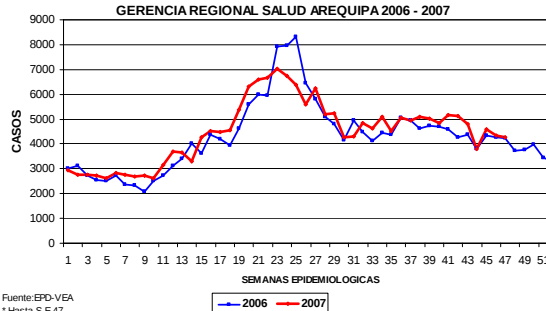
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 47

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 4.37 % de casos, mas de lo esperado, alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

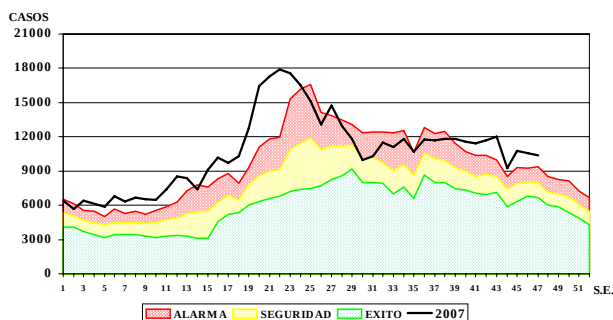
GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPI-VEA
* Hasta S.E.47

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.27 %, 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 14.0 % y junio con 12.2 %.(Grafica 4)

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

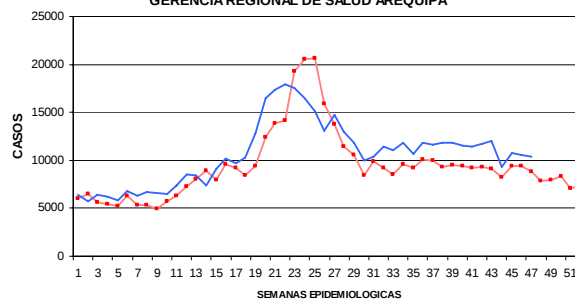


Fuente: EPI-VSP
Semana 47

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 9.54 % de casos, más 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 9.97 % 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: EPI-VEA
* Hasta S.E.47

sentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 14.92 % (74,728 casos) y el mes de junio con 12.45 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 10381 casos, teniendo una disminución de 1.9 % con relación a la semana anterior y un incremento de 17.2 % con relación a la semana 46 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 39 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 48.7 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.40 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí, con una

tasa de 1.28 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Sibayo con 11.1 x 1000 < de 5 años, Chiguata (4.7), Camaná (4.4), Majes (1.7), La Joya (1.3), Cayma (1.1), Cocachacra (1.0), Mollendo (0.8), C. Colorado (0.5), y Hunter (0.4).

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. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	39	0.40	50	0.05	2517	25.52	3575	4.47	52.22
Arequipa	27	0.36	43	0.05	1779	23.86	2733	3.42	51.63
Camana	6	1.28	0	0.00	108	23.12	79	1.65	35.51
Caraveli	0	0.00	0	0.00	133	48.29	81	2.86	68.95
Islay	3	0.57	2	0.04	87	16.63	187	3.48	46.46
Caylloma	3	0.90	2	0.03	247	73.73	227	3.57	70.79
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	22	10.43	45	2.37	31.72
Castilla	0	0.00	3	0.08	88	20.78	166	4.36	59.98
La Union	0	0.00	0	0.00	53	30.72	57	3.22	56.56

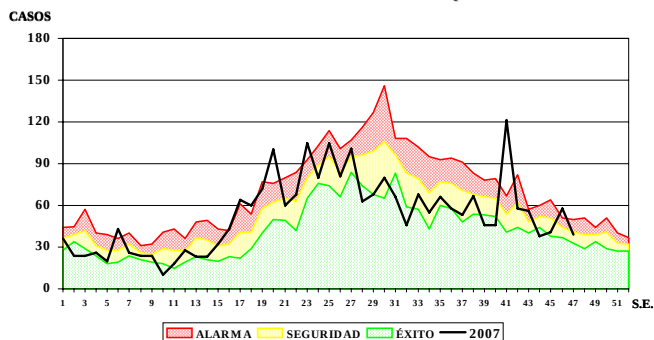
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2517 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 25.52 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 41.31 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 43.8 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 44 a la semana 47 que las neumonías han disminuido en 28.4 % y en la semana 47 han disminuido en 35.8 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Camaná, Arequipa, e Islay.

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

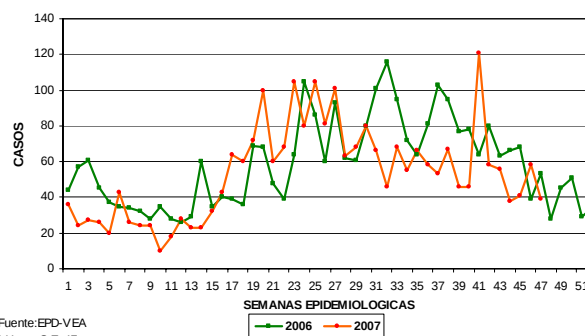


Fuente: EPI-VSP
Semana 47

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

De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor incidencia (121 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8

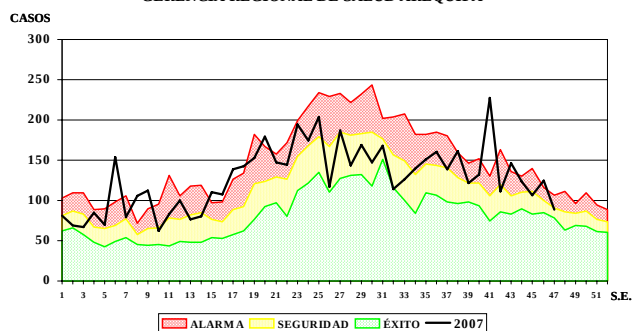
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 47

%, 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 14.3 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

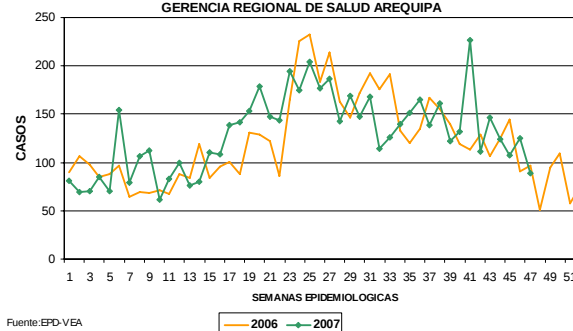
Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor

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



incidencia (227 casos), este año las neumonías en todas las edades han incrementado 4.2 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 12.56 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 12.31 % (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 notifi-

caron 02 fallecidos de 59 y 91 años de edad, procedentes de los distritos de M. Melgar y J. L. B. Y R., reportados por el Hosp.. Honorio Delgado. Tenemos un acumulado de 75 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	75
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	62
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	5
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.47

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 119 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.21 x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Islay con

2.68 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Sta Rita de Siguan 17.4 x 1000 menores de 5 años, Islay (17.0), Mcal. Cáceres (12.9), J. M. Quimper (9.8), Aplao (6.8), Bella Unión (6.7), M. N. Valcárcel (4.0), Cocachacra (2.7), Yura (2.2), y Acari (2.2).

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

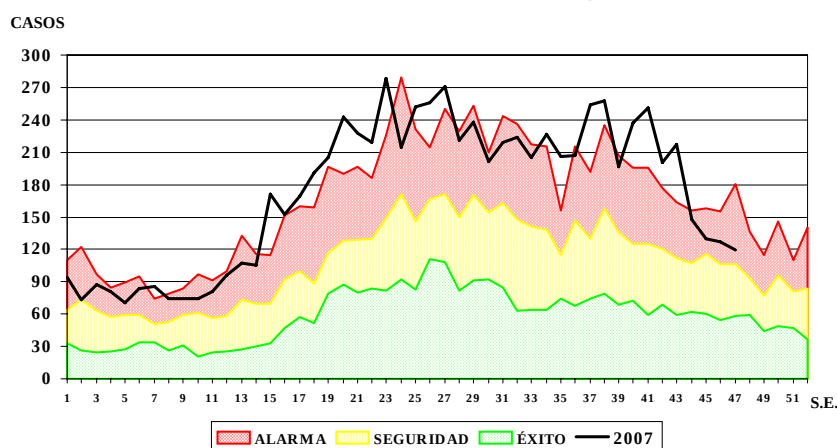
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	119	1.21	212	0.20	8122	82.34	11899	14.88	171.63
Arequipa	85	1.14	160	0.20	4808	64.48	9797	12.26	167.11
Camana	12	2.57	17	0.35	1432	306.57	830	17.29	429.52
Caraveli	2	0.73	15	0.53	135	49.02	155	5.48	93.44
Islay	14	2.68	13	0.24	1071	204.78	684	12.73	297.56
Caylloma	0	0.00	0	0.00	186	55.52	171	2.69	53.32
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	13	6.16	26	1.37	18.46
Castilla	6	1.42	7	0.18	477	112.63	228	5.98	166.48
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 8122 casos, con una prevalencia acumulada de 82 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 44 a la semana 47 que las SOB-Asma han disminuido en 24.3 %, y en la semana 47 han disminuido en 57.1 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 47

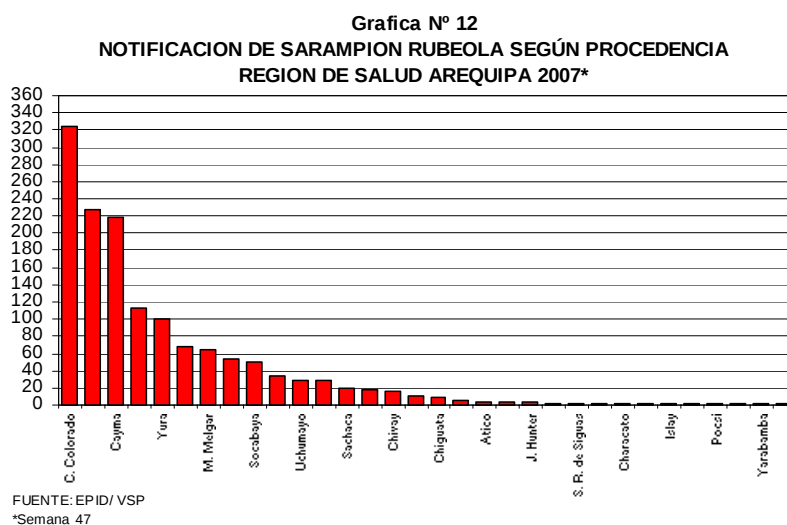
Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de

172 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35.95 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles



Esta semana se notificaron 52 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 133.64 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 **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y un casos procedente de Puno

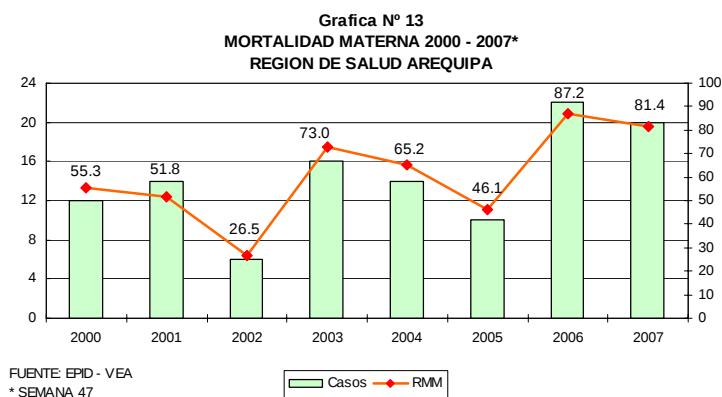
En **Tos Ferina**, tenemos una TNA de 0.51 x 100,000 Hab. En **Parálisis Flácida Aguda**, tenemos una TNA de 3.17 x 100,000 menores de 15 años; y en **Hepatitis B**, una tenemos TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	9	1
TOS FERINA	6	0	0	6
SARAMPION	369	0	346	23
RUBEOLA	1190	0	729	461
TETANOS	2	2	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 47
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 20 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 50.0 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 10.0%, Caravelí y Condesuyos con 5.0.% y de otros departamentos con el 20.0 %.

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

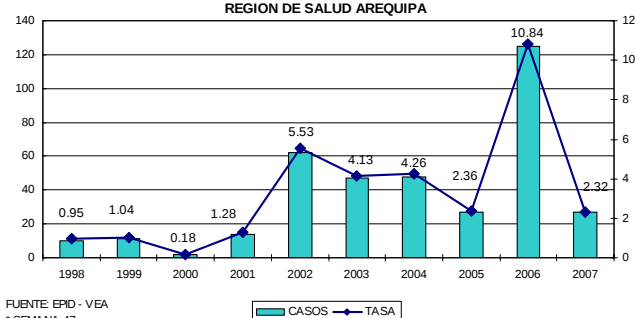
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20

FUENTE: EPI - VSP

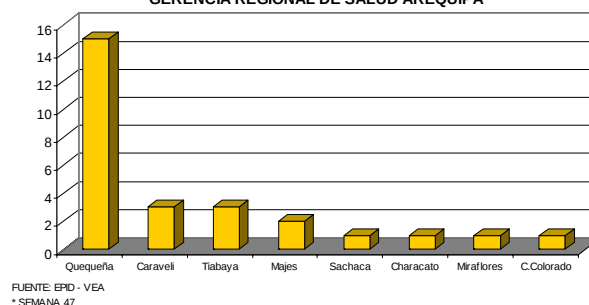
*Hasta la Semana 47

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 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 se notificaron 02 casos, procedentes de los departamentos de Loreto y Ayacucho, reportados por el Hosp. Honorio Delgado y el Hosp. De la

Sanidad de la Policía Nacional. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 29 casos, con procedencia de otras regiones: de Madre de Dios el 79.3 %, de Tumbes 10.3 % y de Loreto 6.9 %, y con procedencia de otro país, África el 3.4 %.

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