

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(51) 2007

**EDITORIAL****RECOMENDACIONES PARA VIAJEROS EN NUESTRA REGION**

Las enfermedades que significan riesgo para la salud de los turistas, son poco frecuentes en nuestra región sin embargo, se deben de tomar precauciones con respecto al agua de consumo humano, ingesta de alimentos y enfermedades transmitidas por vectores en algunas zonas rurales o semirurales de nuestro territorio.

Arequipa es una región que tiene zonas rurales donde existe circulación Malaria, estas zonas están ubicadas preferentemente en las provincias de Camaná, Castilla e Islay. La capital del departamento y provincias no representan un riesgo importante para la transmisión de esta enfermedad.

La Oficina de Epidemiología (OEPD) de la Gerencia de Salud Arequipa recomienda a los turistas nacionales e internacionales que nos visitan tener cuidado sobre todo en el expendio de alimentos en forma ambulatoria, los establecimientos de salud, en especial los del I nivel deben de informar a los viajeros sobre los riesgos de contraer enfermedades más prevalentes de su jurisdicción, se recomienda a las personas que visitan las zonas rurales y en especial a aquellas que van a pernoctar al aire libre (campamentos), no exponerse a la picadura de mosquitos, sobre todo en horas de la tarde (entre 4 y 7 p.m.), usar repelentes para insectos; otra forma de protegerse es usando ropa de manga larga.

Las comidas y bebidas deberían ser consumidas bien cocidas (hervidas o asadas). Si se prefiere comida enlatada, asegurarse de su calidad y procedencia, verificar la fecha de expiración, el registro sanitario y adquirirlos en establecimientos que garanticen la buena conservación de los productos.

Se recomienda no consumir alimentos preparados en forma ambulatoria.

Se sugiere que el agua destinada a consumo humano, sea provista en lugares que observen las medidas higiénicas necesarias para garantizar un producto que no represente riesgo de transmisión de enfermedades digestivas.

Es preferible consumir líquidos embotellados o preparados con agua hervida. No beba agua cruda.

Toda persona que luego de regresar de viaje presente cuadros febriles o síntomas anormales, debe acudir a un establecimiento de salud y buscar atención médica en forma precoz, evite automedicarse.

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**

RECOMENDACIONES PARA VIAJEROS EN NUESTRA REGION
(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 864 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 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 18.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay (55.3), Chala (41.2), Aplao (38.8), Majes (34.3), Madrigal (33.3), Yanaquihua (32.7), Andaray (26.7), Caraveli (25.2), Cahuacho (24.7), y San Juan de Siguan (24.4 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		

SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO				
	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		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	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		

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
EDA ACUOSA A.	737	721	788	819	710	874	939	974	969	910	920	807			
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59	62	63	36	51	55	57			
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4	7	11	10	6	8	7			
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0			

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 51044 casos, con una incidencia acumulada de 517 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.1 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 48 a la semana 51 que los casos de EDAs han disminuido en 5.4 %, y en la semana 51, han disminuido en 14.9 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Islay, Castilla y Caraveli.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 fallecidos.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	807	825	57	35	48211	38211	2833	1712	51044	517.49	39923	3738.53
Arequipa	469	477	50	27	33471	26806	2408	1408	35879	481.20	28214	3529.38
Camana	67	40	0	0	2402	1402	5	1	2407	515.31	1403	2923.34
Caraveli	49	15	0	0	1689	1125	0	0	1689	613.29	1125	3977.65
Islay	79	139	0	0	2446	2781	0	0	2446	467.69	2781	5174.05
Caylloma	56	59	6	5	4108	2551	375	279	4483	1338.21	2830	4449.41
Condesuyos	23	22	0	0	991	817	18	0	1009	478.20	817	4297.29
Castilla	55	60	1	3	2117	1899	27	24	2144	506.26	1923	5045.65
La Union	9	13	0	0	987	830	0	0	987	572.17	830	4682.92

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

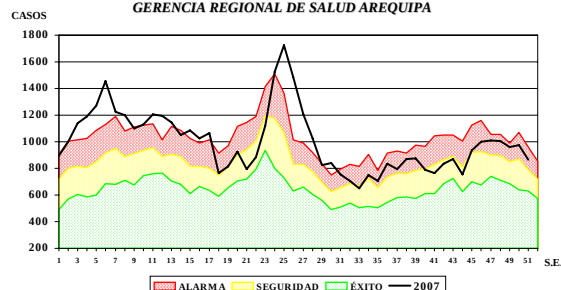
**Tasa X 100000

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 ene-

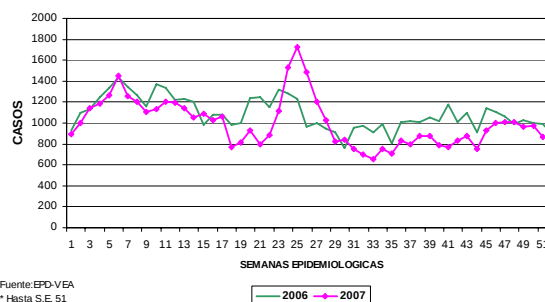
ro a la fecha, han disminuido en 9.21 %, con relación al año 2006; el mes de junio fue el de mayor incidencia, con el 11.5 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor numero de casos notificados (1724 casos). (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPI-VSA
* Hasta S.E. 51

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4040 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 2.5 %, 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 Caylloma con 91.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Cahuacho 160.5 x 1000 < de 5 años, Chala (131.1),

Chivay (126.0) Mollebaya (125.0), Majes (121.9), Lomas (102.0), La Joya (100.7), Ichupampa (93.3), Yanaquihua (89.3), e Islay (85.1).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 227243 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 2304 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	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	4127	3848	4142	4040	
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41	58	39	37	31	36	31	
SOBA	237	251	200	217	148	130	127	119	139	172	146	139	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 48 a la semana 51 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 7.6 %, y en la semana 51 han incrementado en 14.7%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Islay, Condesuyos y La Unión.

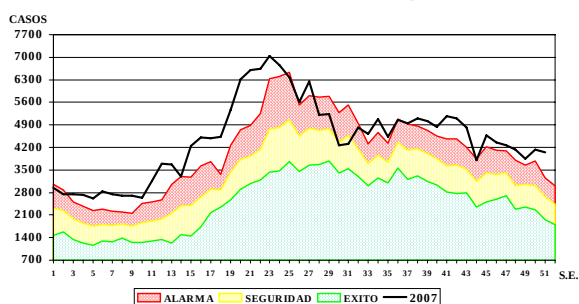
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 19.55 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	4040	40.96	5602	5.25	227243	2303.83	312284	390.65	4625.11
Arequipa	2754	36.94	3698	4.63	157974	2118.69	210522	263.35	4216.37
Camana	215	46.03	234	4.88	11357	2431.39	13445	280.15	4709.48
Caraveli	116	42.12	139	4.91	7424	2695.72	8535	301.77	5141.93
Islay	317	60.61	466	8.67	13323	2547.42	18863	350.95	5457.20
Caylloma	306	91.34	541	8.51	17442	5206.57	27136	426.64	6658.00
Condesuyos	112	53.08	196	10.31	4824	2286.26	8548	449.61	6330.84
Castilla	164	38.72	242	6.35	10535	2487.60	16522	433.51	6389.35
La Union	56	32.46	86	4.85	4364	2529.86	8713	491.59	6723.74

Fuente: EPID - V.S.P.

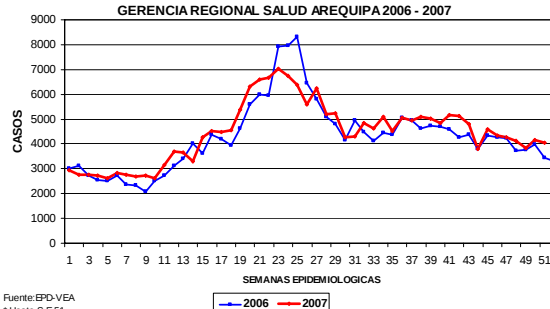
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 19.55 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

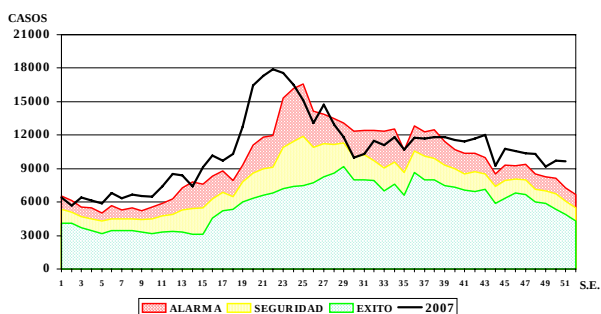
GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.51

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.58 %, 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 13.0 % y Junio con 11.3 %.(Grafica 4)

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

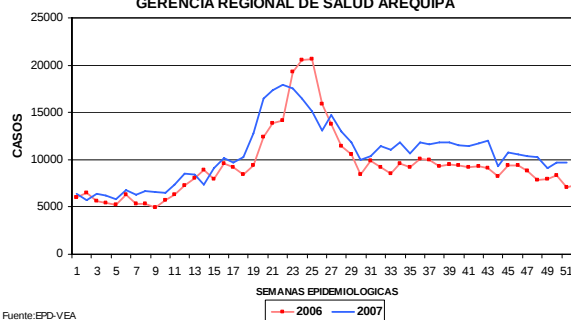


Fuente: EPI-VSP
Semana 51

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 24.79 % 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 10.65 % con relación al

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



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.51

año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 13.85 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 11.55 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 9642 casos, teniendo una disminución de 0.5 % con relación a la semana anterior y un incremento de 35.8 % con relación a la semana 51 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 31 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 16.1 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.31 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con una tasa

de 1.19 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Chala con 7.5 x 1000 < de 5 años, Majes (3.4), Sabandía (2.9), N. de Pierola (1.8), La Joya (0.7), Cayma (0.6), Alto Selva Alegre (0.4), Arequipa (0.3), Paucarpata (0.3), y José L. Bustamante (0.3).

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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	
R E G I O N	31	0.31	64	0.06	2652	26.89	3830	4.79	55.57
Arequipa	24	0.32	52	0.07	1869	25.07	2926	3.66	54.86
Camana	1	0.21	1	0.02	123	26.33	82	1.71	38.93
Caraveli	2	0.73	2	0.07	137	49.75	90	3.18	73.14
Islay	0	0.00	6	0.11	91	17.40	207	3.85	50.53
Caylloma	4	1.19	2	0.03	267	79.70	249	3.91	77.07
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	22	10.43	46	2.42	32.19
Castilla	0	0.00	1	0.03	90	21.25	170	4.46	61.40
La Union	0	0.00	0	0.00	53	30.72	60	3.39	58.10

Fuente: EPID - V.S.P.

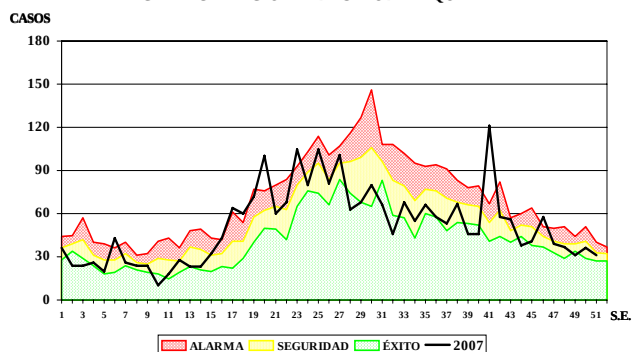
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2652 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 26.89 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Este año, de enero a la fecha, las neumonías en los menores de cinco años representan el 41.91 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue

de 32.63 %.

Compañando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 47 a la semana 51 que las neumonías han disminuido en 13.3 % y en la semana 51 han disminuido en 6.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caylloma, Caraveli y Arequipa.

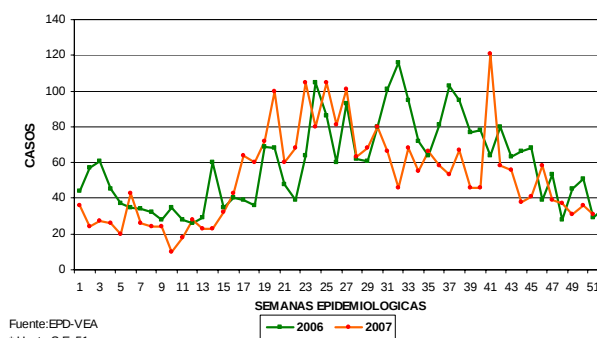
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

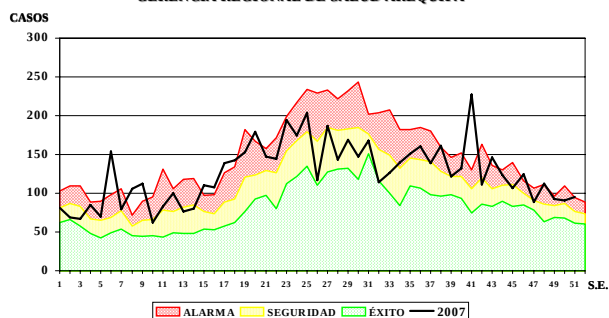
De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor inci-

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



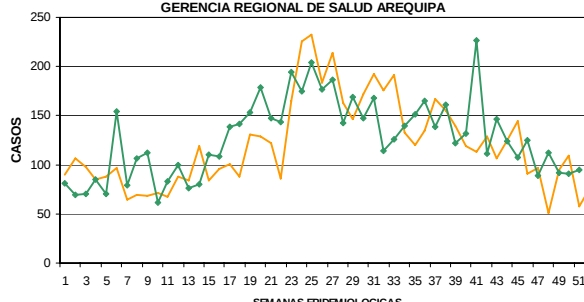
dencia (121 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 14.0 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

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



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.51

Según el canal endémico de neumonías en todas la edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 1.1 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor incidencia (227 casos), este año las neumonías en todas las edades han incrementado 4.81 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 11.80 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 11.57 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

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

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos, de 72 y 11 años de edad, procedentes de los

distrito de M. Melgar y Miraflores, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. Tenemos un acumulado de 80 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	80
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66
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	4
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.51

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 139 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.41 x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Islay con 5.16 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 51.1 x 1000 menores de 5 años, Bella Unión (13.3), J. M. Quimper (12.3), Uraca (6.0), Mollendo (5.4), Aplao (4.6), R. Grande (3.8), Sabandía (3.0), Yanahuara (2.3) y C. Colorado (2.3).

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

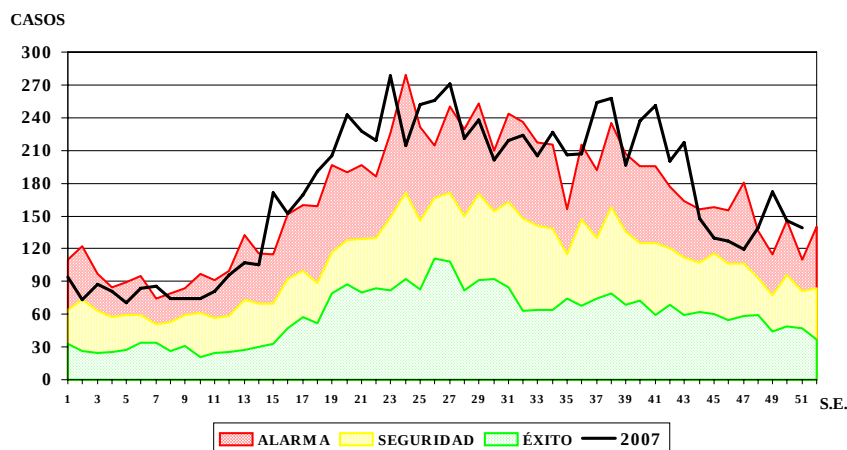
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	139	1.41	248	0.23	8718	88.38	12864	16.09	185.01
Arequipa	93	1.25	210	0.26	5173	69.38	10554	13.20	179.95
Camana	5	1.07	6	0.13	1510	323.27	913	19.02	460.09
Caraveli	2	0.73	2	0.07	156	56.64	167	5.90	104.07
Islay	27	5.16	18	0.33	1165	222.75	769	14.31	327.91
Caylloma	2	0.60	4	0.06	193	57.61	180	2.83	55.71
Condesuyos	2	0.95	1	0.05	15	7.11	29	1.53	20.83
Castilla	8	1.89	7	0.18	506	119.48	244	6.40	177.11
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 8718 casos, con una prevalencia acumulada de 88 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 48 la semana 51 que las SOB-Asma han incrementado en 12.1 %, y en la semana 51 han incrementado en 32.5 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

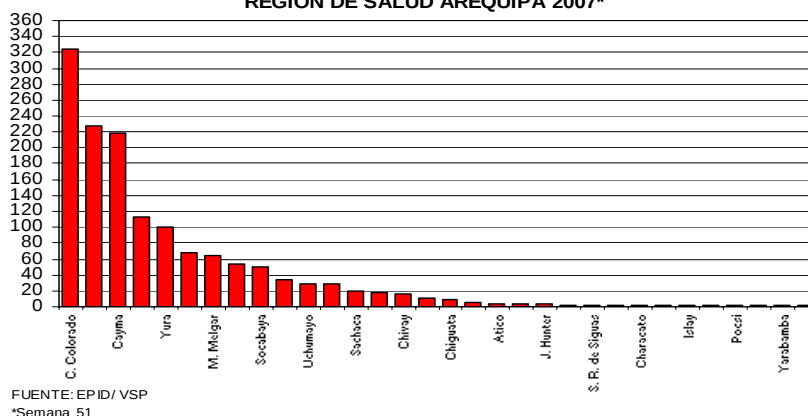
Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 20.86 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 171 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35.91 % 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*



Esta semana se notificaron 38 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 142.21 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12), también se ha notificado 01 caso de **Tétanos**, procedente del distrito de Paucarpata, reportado por el hospital Goyeneche, tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab. y un casos procedente de Puno, y en **Tos Ferina**, se han notificado 02 casos, procedentes

de los distritos de Paucarpata y Yanahuara, teniendo una TNA de 0.51 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, de enero a la fecha tenemos: 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).

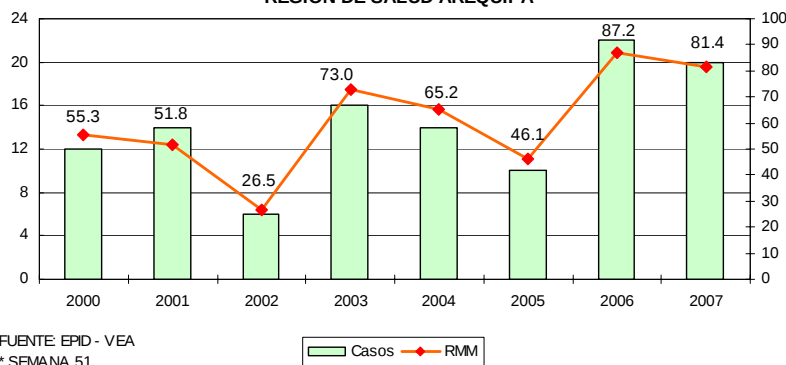
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	9	1
TOS FERINA	9	0	0	9
SARAMPION	369	0	346	23
RUBEOLA	1290	0	729	561
TETANOS	3	3	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 51
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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



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

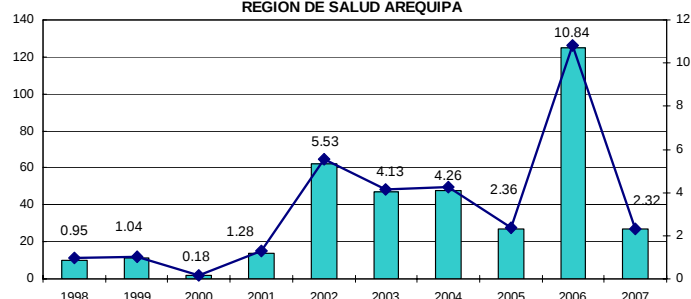
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20

FUENTE: EPI - VSP

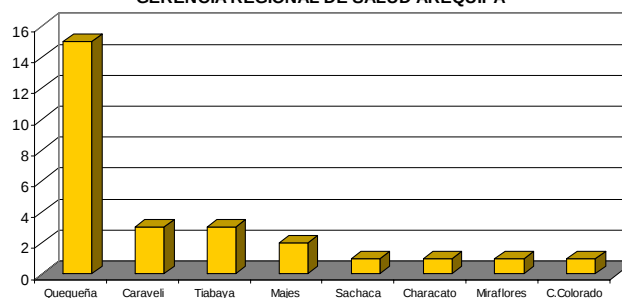
*Hasta la Semana 51

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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

FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 51

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

FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 51

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 notifico 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el

hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 32 casos, con procedencia de otras regiones: de Madre de Dios el 81.3 %, de Tumbes 9.4 % y de Loreto 6.3 %, y con procedencia de otro país, África el 3.1 %.

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