

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(45) 2007

**EDITORIAL****Caracterización Epidemiológica de las Enfermedades Diarreicas(I)**

En la última década del siglo XX la enfermedad diarreica aguda (EDA) es uno de los problemas de salud pública más serios en los países en desarrollo y se constituye en una de las principales causas de enfermedad y muerte en los niños menores de 5 años, con una tasa de mortalidad de aproximadamente 3.2 millones por año. En promedio, los niños padecen 3.3 episodios de diarrea al año, pero en algunas áreas, llega a 9 episodios.

La mayor morbilidad la sufren los niños menores de dos años y se estima que aproximadamente del 80% al 90% de las muertes por diarrea, ocurre en ese grupo de edad. Otros factores que incrementan la mortalidad son la deshidratación, desnutrición y otras infecciones graves, sin embargo, la enfermedad diarreica también afecta a otros grupos de edad (Ministerio de Salud, 2000). Se estima que del total de muertes que ocurren por diarrea en todo el mundo, más del 90% son en menores de 5 años, causadas por agentes etiológicos diferentes al cólera.

De acuerdo con estudios efectuados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), las dos principales complicaciones de las EDA son la deshidratación y la desnutrición.

Cada año en las Américas, más de 250.000 niños mueren antes de los 5 años por enfermedades que podrían prevenirse fácilmente. Estas muertes ocurren principalmente por diarrea, neumonía, desnutrición, y otras enfermedades prevenibles por vacunación. Estas enfermedades son también la causa de 60 a 80% de las consultas pediátricas en los servicios de salud y de 40 a 50% de las hospitalizaciones de niños menores de 5 años.

Esta abrumadora carga de sufrimiento y muerte ocurre en todos los países de América Latina y el Caribe, pero es más seria en países donde las tasas de mortalidad infantil superan 40 muertes por mil nacidos vivos.

En informe publicado por la UNESCO se considera que:

- Cada día mueren en el mundo unas 6.000 personas a causa de la diarrea, sobre todo niños menores de cinco años.
- En 2001 murieron 1,96 millones de personas por diarrea infecciosa; 1,3 millones eran niños menores de cinco años.
- La diarrea ha provocado la muerte de más niños en los últimos diez años que en todos los conflictos armados que han tenido lugar desde la Segunda Guerra Mundial.
- Entre 1.085.000 y 2.187.000 de las muertes producidas por diarrea pueden atribuirse al factor riesgo 'agua, sanidad e higiene'. El 90% de estas muertes corresponde a niños menores de cinco años.
- En China, India e Indonesia, mueren dos veces más personas de diarrea que del virus del sida.
- Con simples medidas de higiene como lavarse las manos después de ir al baño o antes de preparar la comida, se evitaría la mayor parte de estas muertes.

Según la UNICEF en su informe mundial sobre el estado de salud de la infancia del 2002, 11 millones de niños menores de 5 años, 20 cada minuto, mueren cada año en el mundo. De estos la mayoría lo hace por causas prevenibles. El 70% de estas muertes se debe a una o a la combinación de estas causas: neumonía, diarrea, malaria, sarampión y enfermedades perinatales.

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**

Caracterización Epidemiológica de las Enfermedades Diarreicas (I)
(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

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 933 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.67 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 6.33% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caylloma con 27.2 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay (55.3), Tapay (53.3), Chivay (48.3), Puyca (34.4), Majes (33.5), Yauca (33.3), Quequeña (28.6), Maca (27.3), Sta. Isabel de Sigvas (26.1), y Lari (26.1 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							
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59							
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4							
FALLECIDOS	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 45226 casos, con una incidencia acumulada de 459 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 49.94 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 42 a la semana 45 que los casos de EDAs han disminuido en 22.7 %, y en la semana 45, han disminuido en 22.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Condesuyos y Arequipa.

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
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	874	892	59	43	42717	33297	2509	1470	45226	458.51	34767	32.557
Arequipa	613	626	54	29	29849	23654	2134	1228	31983	428.95	24882	31.13
Camana	38	28	0	0	2058	1187	5	1	2063	441.66	1188	24.75
Caraveli	24	25	0	0	1472	1008	0	0	1472	534.50	1008	35.64
Islay	46	58	0	0	2044	2270	0	0	2044	390.82	2270	42.23
Caylloma	86	85	5	11	3710	2192	331	227	4041	1206.27	2419	38.03
Condesuyos	22	22	0	0	882	712	18	0	900	426.54	712	37.45
Castilla	29	35	0	3	1826	1542	21	14	1847	436.13	1556	40.83
La Union	16	13	0	0	876	732	0	0	876	507.83	732	41.30

Fuente: EPID - V.S.P.

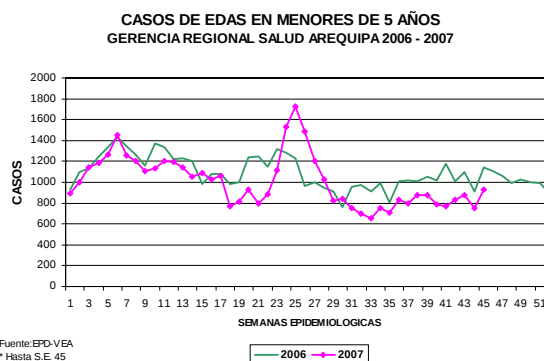
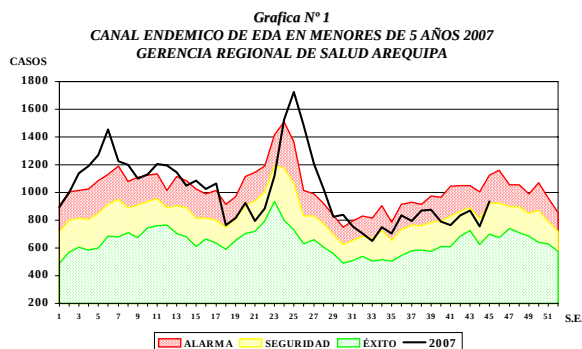
*Tasa X 1000

**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 9.6 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 12.9 % 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 4585 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 16.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 46 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 102.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas

afectados fueron: Atiquipa 179.1 x 1000 < de 5 años, Tapay (173.3), Islay (170.2) La Joya (142.8), Majes (134.8), Chivay (126.0), Tomepampa (123.7), Charcana (120.5), Huancarqui (111.8) y Yura (111.4).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 202468 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 2053 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							
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41							
SOBA	237	251	200	217	148	130							
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPIVEA

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 42 a la semana 45 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 8.6 %, y en la semana 45 han incrementado

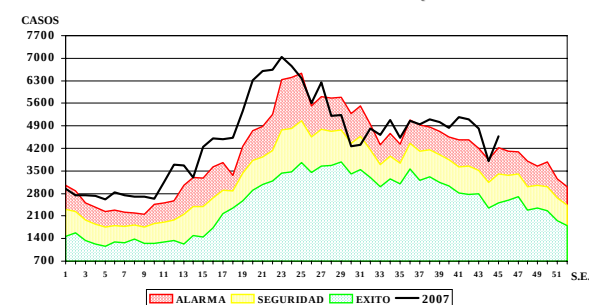
en 5.4%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Islay, La Unión y Caravelí.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	4585	46.48	6191	5.80	202468	2052.66	277340	346.93	4113.17
Arequipa	3166	42.46	4130	5.17	140986	1890.86	187147	234.11	3754.53
Camana	217	46.46	239	4.98	10128	2168.27	12030	250.66	4207.43
Caraveli	149	54.10	168	5.94	6563	2383.08	7407	261.89	4501.08
Islay	298	56.98	402	7.48	11673	2231.93	16794	312.45	4826.63
Caylloma	343	102.39	583	9.17	15618	4662.09	23780	373.88	5884.34
Condesuyos	99	46.92	160	8.42	4193	1987.20	7601	399.80	5583.75
Castilla	217	51.24	309	8.11	9422	2224.79	14790	388.07	5717.52
La Union	96	55.65	200	11.28	3885	2252.17	7791	439.57	6003.39

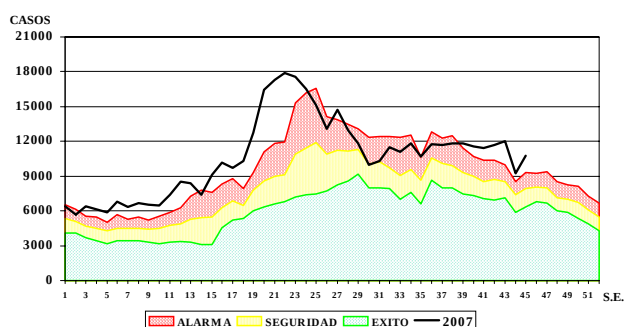
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 45

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 8.04 % de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

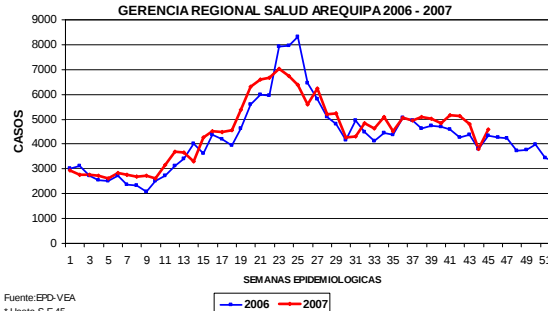
Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 45

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 13.83 % de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 5)

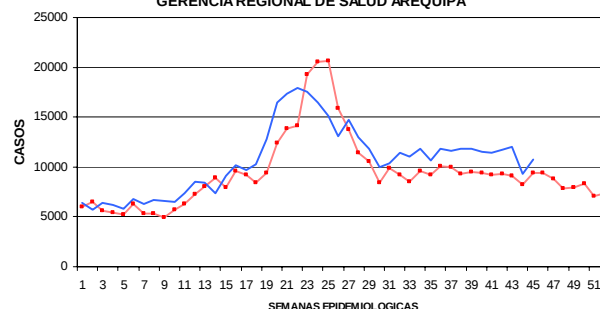
Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, se han incrementado en 10.94 % con relación al año 2006; este año los meses que han pre-

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.45

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.36 %, 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 14.6 % y Junio con 12.7 %.(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.45

sentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 15.57 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 12.99 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 10776 casos, teniendo un incremento de 16.2 % con relación a la semana anterior y un incremento de 15.1 % con relación a la semana 45 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 41 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 7.3 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.42 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con

una tasa de 0.90 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Yarabamba con 10.5 x 1000 < de 5 años, La Joya (2.0), Majes (1.7), Tiabaya (1.2), Miraflores (1.0), C. Colorado (0.8), Mollendo (0.8), Camaná (0.7), Arequipa (0.6), y Cayma (0.5

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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	41	0.42	66	0.06	2420	24.53	3458	4.33	50.39
Arequipa	36	0.48	56	0.07	1711	22.95	2636	3.30	49.74
Camana	1	0.21	2	0.04	99	21.19	78	1.63	33.61
Caraveli	0	0.00	0	0.00	128	46.48	81	2.86	67.34
Islay	2	0.38	2	0.04	84	16.06	183	3.40	45.27
Caylloma	2	0.60	5	0.08	240	71.64	222	3.49	69.00
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	22	10.43	45	2.37	31.72
Castilla	0	0.00	1	0.03	86	20.31	157	4.12	57.38
La Union	0	0.00	0	0.00	50	28.99	56	3.16	54.50

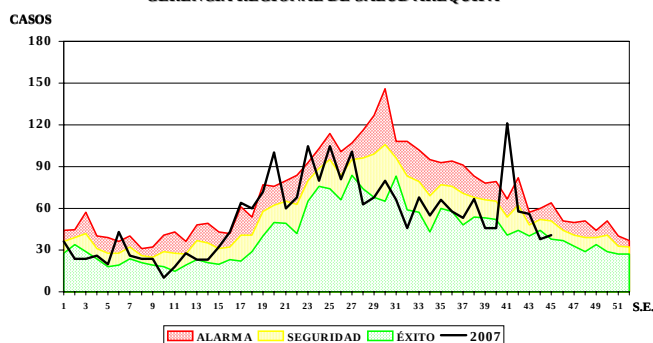
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2420 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 24.53 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 41.17 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 38.3 %.

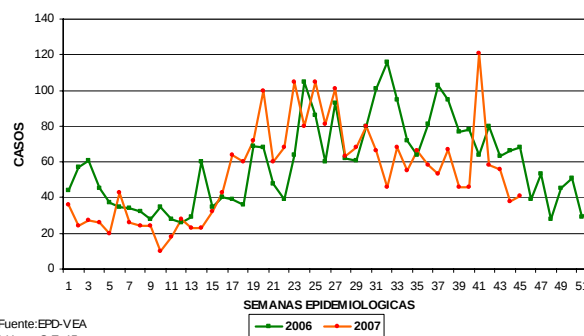
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 42 a la semana 45 que las neumonías han disminuido en 43.5 % y en la semana 45 han disminuido en 65.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Islay y Camaná.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 45

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



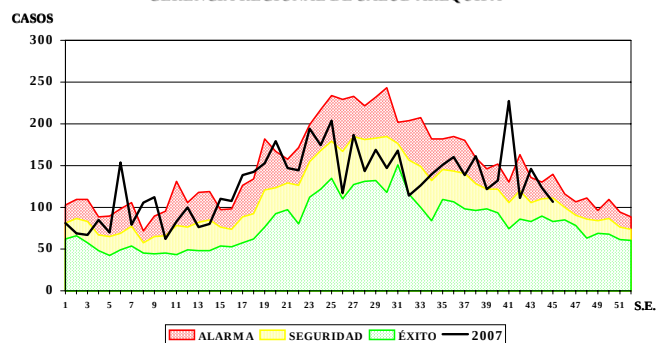
Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 45

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

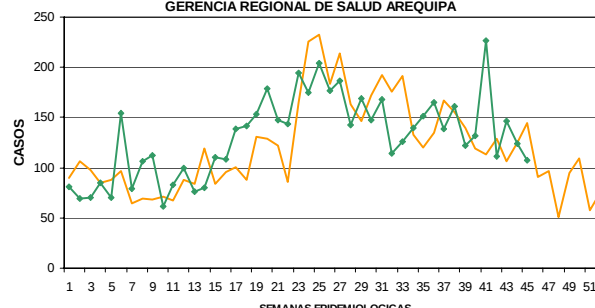
%, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 15.3 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 44

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



Fuente: EPO-VEA
* Hasta S.E.45

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

incidencia (227 casos), este año las neumonías en todas las edades han incrementado 3.55 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 13.01 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 12.76 % (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, se notificó 01 caso fallecido, de 83 años, procedente del distrito de Ma-

jes (Pedregal), notificado por el hospital Honorio Delgado. Tenemos un acumulado de 73 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	73
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	60
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.45

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 130 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.32 x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Caraveli con $2.9 \times 1,000 <$ de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 50.1 x 1000 menores de 5 años, Chiguata (23.3), Bella Unión (20.0), Mollebaya (12.5), Mcal. Cáceres (10.8), Aplao (10.3), Lomas (10.2), J. M. Quimper (9.8), Atico (5.9), y Uraca (4.5).

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

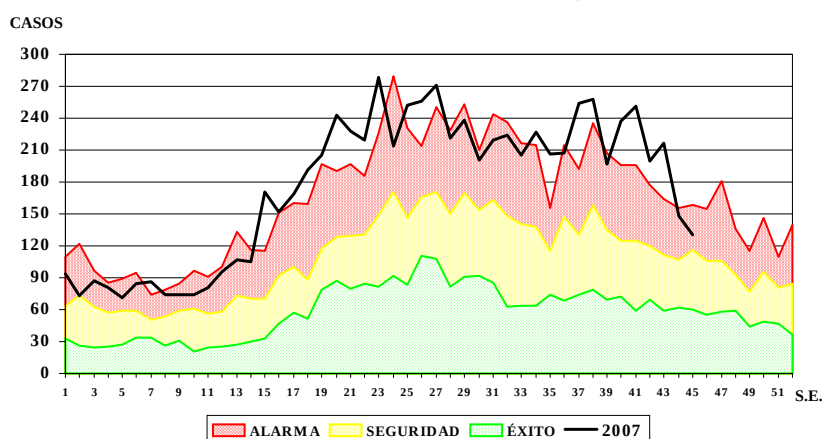
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	130	1.32	335	0.31	7876	79.85	11548	14.45	166.51
Arequipa	83	1.11	281	0.35	4650	62.36	9556	11.95	162.55
Camana	13	2.78	12	0.25	1404	300.58	799	16.65	418.31
Caraveli	8	2.90	6	0.21	127	46.11	132	4.67	83.45
Islay	14	2.68	20	0.37	1037	198.28	646	12.02	285.36
Caylloma	0	0.00	3	0.05	184	54.93	166	2.61	52.27
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	13	6.16	26	1.37	18.46
Castilla	12	2.83	13	0.34	461	108.85	215	5.64	159.63
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 7876 casos, con una prevalencia acumulada de 80 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 42 a la semana 45 que las SOB-Asma han incrementado en 9.5 %, y en la semana 45 han disminuido en 23.8 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 45

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)

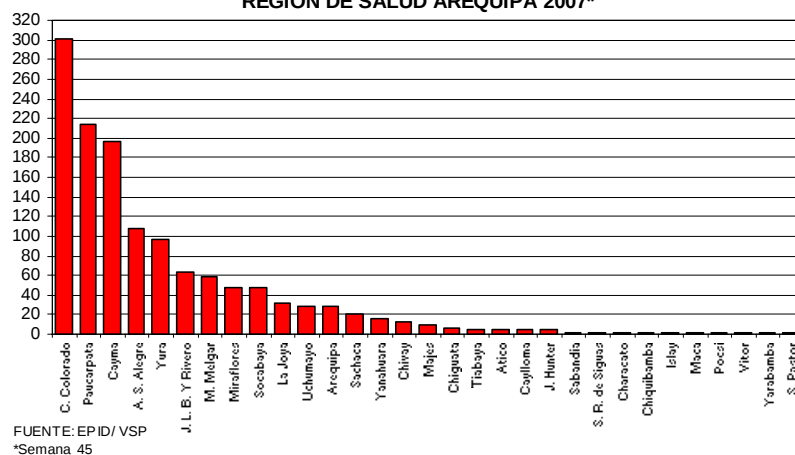
El promedio de notificación semanal, este año es de

175 casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.95 % 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 83 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 121.55 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 **Tos Ferina**, teniendo 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; en **Hepatitis B**, una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. y en **Tétanos** un caso procedente de Puno. (Cuadro 8).

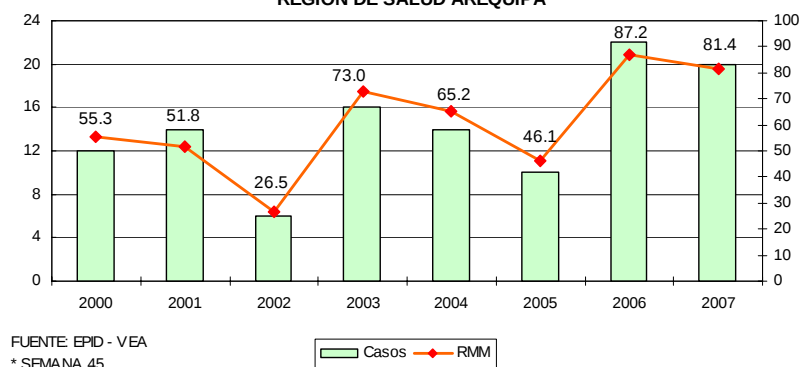
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	9	1
TOS FERINA	6	0	0	6
SARAMPION	369	0	336	33
RUBEOLA	1049	0	518	531
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 45
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

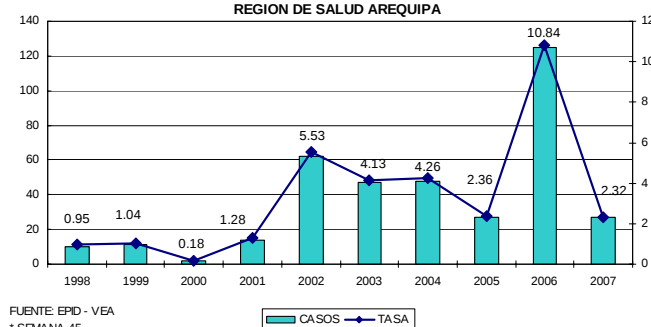
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20

FUENTE: EPI - VSP

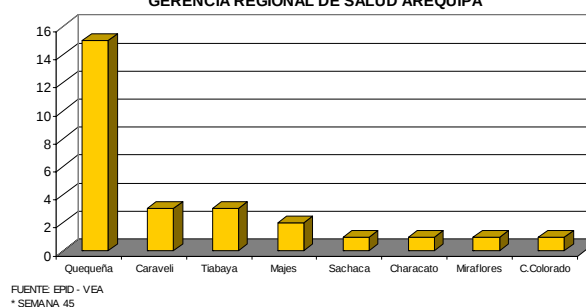
*Hasta la Semana 45

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 no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 25 casos, con procedencia de otras regiones: de Madre de Dios el

84 %, de Tumbes 8 % y de Loreto 4 %, y con procedencia de otro país, África el 4 %.

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