

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(52) 2007

**EDITORIAL****DETECTAN CONTAGIO DE 'SUPERBACTERIA' ENTRE GAYS**

Una cepa resistente a los medicamentos de una bacteria potencialmente letal atravesó las fronteras de los hospitales estadounidenses y se está transmitiendo entre los hombres homosexuales, informaron investigadores.

El peligroso *Staphylococcus Aureus* Resistente a la Meticilina (SARM), no solo se transmite por contacto sexual. Temen en EE.UU. que el SARM alcance a la población en general y sea imparable. Se está expandiendo en las comunidades homosexuales de San Francisco y de Boston.

Los expertos dijeron que el *Staphylococcus aureus* (SARM) es resistente a la meticilina y está empezando a aparecer fuera de los hospitales de San Francisco, Boston, Nueva York y Los Ángeles. Los hombres gay, sexualmente activos de San Francisco son 13 veces más proclives a infectarse que sus vecinos heterosexuales, notificó el equipo en *Annals of Internal Medicine*.

"Una vez que esto alcance a la población general, será realmente imparable", señaló Binh Diep, investigador de la University of California en San Francisco, quien dirigió el estudio. "Este es el motivo por el que estamos tratando de difundir el mensaje de prevención", agregó Diep. Según los análisis químicos, las bacterias se están expandiendo entre las comunidades homosexuales de San Francisco y de Boston, indicaron los científicos. "Creemos que se está diseminando a través de la actividad sexual", manifestó el investigador.

Esta 'superbacteria' puede ocasionar infecciones potencialmente letales y, generalmente, solo es posible combatirla con antibióticos intravenosos muy costosos.

El SARM causó la muerte de 19 mil estadounidenses en el 2005, la mayoría de ellos en hospitales, según un informe publicado, en octubre, en *Journal of the American Medical Association*.

Cerca del 30 por ciento de las personas transporta estafilococos de manera crónica, los cuales pueden transmitirse por el contacto con otras personas o porque las bacterias son depositadas en superficies u objetos que luego las personas tocan. La bacteria puede generar infecciones profundas en los tejidos si ingresa al organismo por una herida en la piel. De las personas que portan un estafilococo, la mayoría lo lleva en su nariz, pero el SARM también puede vivir en y alrededor del ano.

MINISTERIO DE SALUDDr. Carlos Vallejos Sologuren
Ministro de SaludDIRECCION GENERAL DE
EPIDEMIOLOGIADra. Gladys Ramirez Prada
Director GeneralGOBIERNO REGIONALDr. Juan Manuel Guillen Benavides
PresidenteGERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPADr. Miguel Alayza Angles
Gerente GeneralDIRECCION EJECUTIVA DE
EPIDEMIOLOGIADr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director EjecutivoEQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

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

EDITORIAL

DETECTAN CONTAGIO DE 'SUPERBACTERIA'
ENTRE GAYS
(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 827 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.16 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 4.84% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia mas afectada fue Caravelí con 21.1 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Lomas (61.2), San Juan de Sigüas (60.3), Islay (46.8), Chala (44.9), Aplao (44.5), Cahuacho (37.0), Salamanca (30.8), Punta de Bombón (28.8), Majes (28.3), y Caravelí (28.8 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					SETIEMBRE		
	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	787
EDA DISENT.	52	46	47	53	43	59	62	63	36	51	55	57	40
HOSPITALIZADOS	7	3	7	5	2	4	7	11	10	6	8	7	8
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0	1	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 51871 casos, con una incidencia acumulada de 525 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 52.34 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 49 a la semana 52 que los casos de EDAs han disminuido en 7.8 %, y en la semana 52, han disminuido en 7.6 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Castilla e Islay

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. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	787	729	40	24	48998	38940	2873	1736	51871	525.88	40676	38.0904
Arequipa	478	456	36	23	33949	27262	2444	1431	36393	488.09	28693	35.89
Camana	50	38	0	0	2452	1440	5	1	2457	526.01	1441	30.03
Caraveli	58	25	0	0	1747	1150	0	0	1747	634.35	1150	40.66
Islay	54	30	0	0	2500	2811	0	0	2500	478.01	2811	52.30
Caylloma	59	63	2	0	4167	2614	377	279	4544	1356.42	2893	45.48
Condesuyos	17	20	1	0	1008	837	19	0	1027	486.73	837	44.02
Castilla	56	75	1	1	2173	1974	28	25	2201	519.72	1999	52.45
La Union	15	22	0	0	1002	852	0	0	1002	580.87	852	48.07

Fuente: EPID - V.S.P.

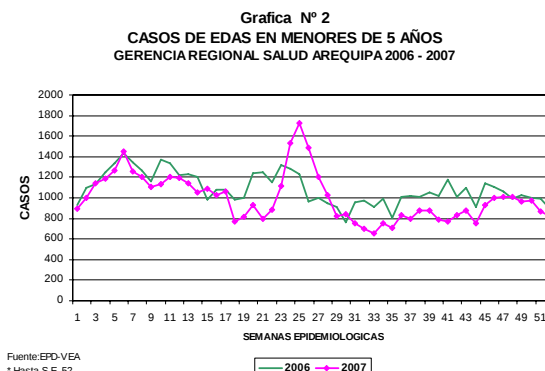
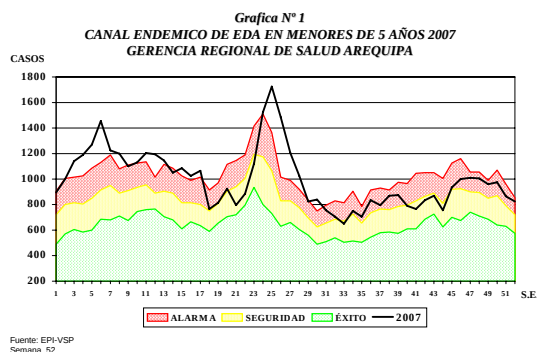
*Tasa X 1000

**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 9.19 %, con relación al año 2006; el mes de junio fue el de mayor incidencia, con el 11.3 % 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 3404 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 18.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 85.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Andagua 315.8 x 1000 < de 5 años, Cahuacho (111.1),

Majes (110.7) Chala (104.9), Chivay (93.8), Puyca (89.3), Lari (87.0), Islay (76.6), Chichas (74.8), e Ocoña (72.9).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 230647 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 2338 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	4127	3848	4142	4040	3404
NEUMONIA	46	121	58	56	38	41	58	39	37	31	36	31	36
SOBA	237	251	200	217	148	130	127	119	139	172	146	139	157
FALLECIDO	0	0	0	0	0	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 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 6.1 %, y en la semana 52 han incrementado en 2.7%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Condesuyos, Islay y La Unión.

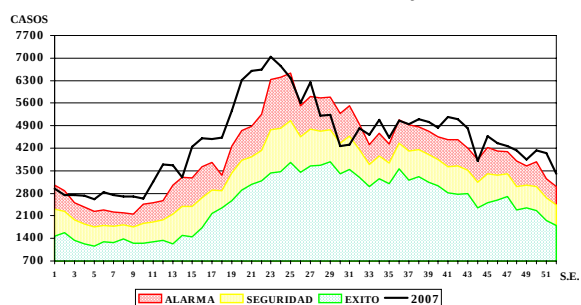
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 11.57 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

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. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	3404	34.5	4593	4.30	230647	2338.34	316877	396.39	4693.66
Arequipa	2360	31.7	3277	4.10	160334	2150.34	213799	267.45	4280.87
Camana	164	35.1	181	3.77	11521	2466.50	13626	283.92	4774.99
Caraveli	126	45.8	153	5.41	7550	2741.47	8688	307.18	5231.82
Islay	149	28.5	125	2.33	13472	2575.91	18988	353.27	5503.65
Caylloma	286	85.4	403	6.34	17728	5291.94	27539	432.98	6760.91
Condesuyos	80	37.9	150	7.89	4904	2324.17	8698	457.50	6439.73
Castilla	174	41.1	208	5.46	10709	2528.69	16730	438.97	6479.56
La Union	65	37.7	96	5.42	4429	2567.54	8809	497.01	6806.52

Fuente: EPID - V.S.P.

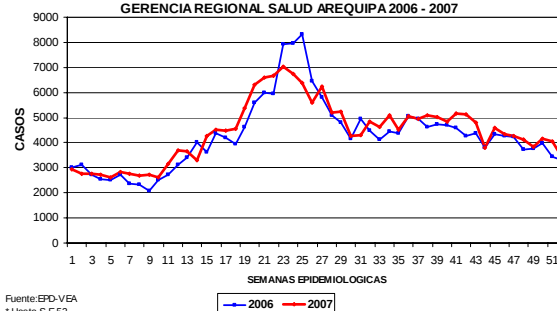
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 52

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 11.57 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3).

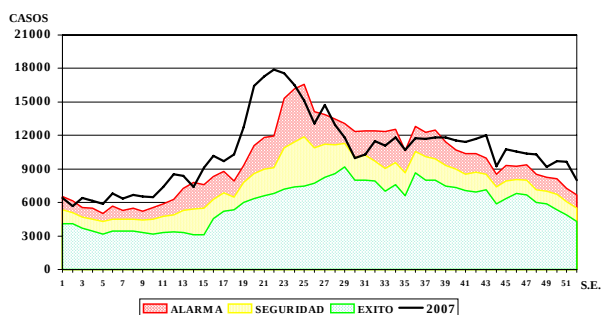
GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPID-VSA
* Hasta S.E.52

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.70 %, 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 12.8 % y junio con 11.2 %.(Grafica 4)

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

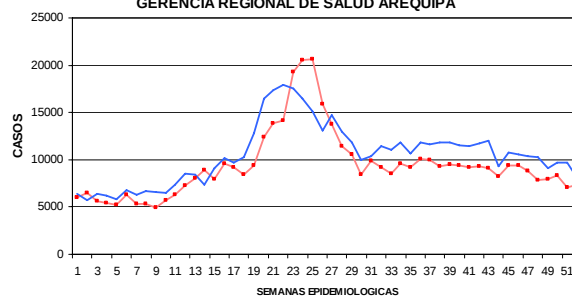


Fuente: EPI-VSP
Semana 52

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con el 16.64 % 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 10.61 % con relación al

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



Fuente: EPID-VSA
* Hasta S.E.52

año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 13.65 % (74,728 casos) y el mes de junio con 11.38 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 7997 casos, teniendo una disminución de 17.1 % con relación a la semana anterior y un incremento de 8.8 % con relación a la semana 52 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.9 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.36 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con una tasa de 1.79 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Yarabamba con 10.5 x 1000 < de 5 años, Chala (7.5), Toro (7.1), Chivay (5.4), Sabandía (3.0), Majes (2.6), Caylloma (2.1), Punta de Bombón (1.6), Camaná (1.5), y Uchumayo (1.3).

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. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	36	0.36	60	0.06	2688	27.25	3890	4.87	56.39
Arequipa	24	0.32	50	0.06	1893	25.39	2976	3.72	55.71
Camana	2	0.43	0	0.00	125	26.76	82	1.71	39.31
Caraveli	2	0.73	1	0.04	139	50.47	91	3.22	74.11
Islay	1	0.19	1	0.02	92	17.59	208	3.87	50.87
Caylloma	6	1.79	6	0.09	273	81.49	255	4.01	78.86
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	22	10.43	46	2.42	32.19
Castilla	0	0.00	2	0.05	90	21.25	172	4.51	61.87
La Union	1	0.58	0	0.00	54	31.30	60	3.39	58.61

Fuente: EPID - V.S.P.

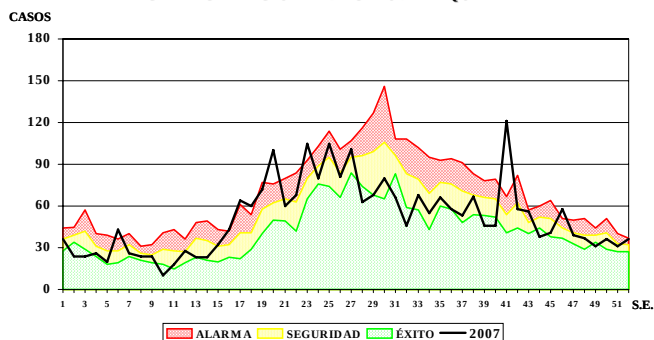
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2688 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 27.25 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Este año, de enero a la fecha, las neumonías en los menores de cinco años representan el 40.86 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue

de 37.5 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías han disminuido en 18.7 % y en la semana 52 han incrementado en 5.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Camaná, Caraveli y Arequipa.

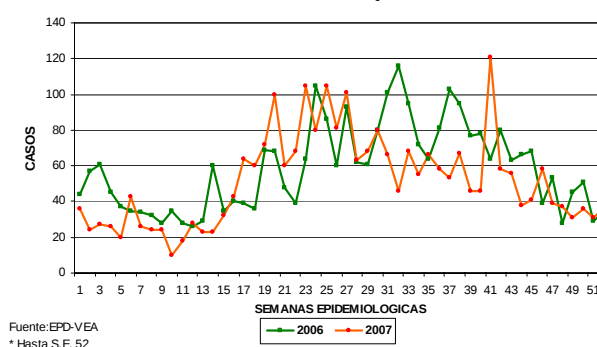
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

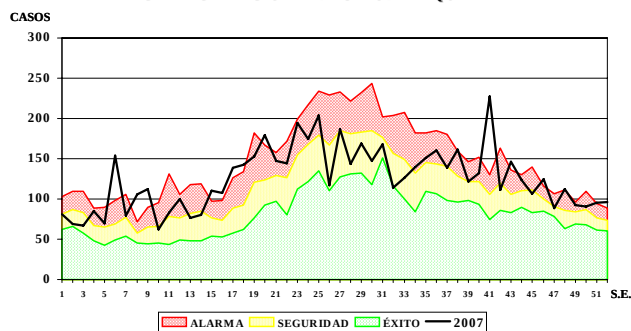
De enero a la fecha, la semana 41 fue la de mayor inci-

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



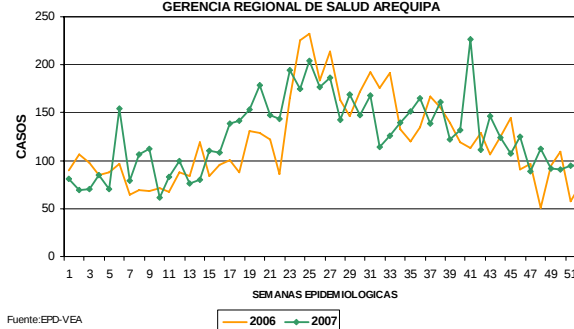
dencia (121 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 13.8 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

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 epidemia, con el 7.86 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

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



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 5.04 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 11.63 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 11.40 % (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 no se reporto ningún fallecido. 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.52

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 157 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.59 x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 6.64 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 34.4 x 1000 menores de 5 años, Camaná (18.2), Bella Unión (13.3), J. M. Quimper (9.8), Quilca (8.4), Atico (5.9), Mollendo (5.8), Chiguata (4.7), Uraca (3.0) y Coca-chaca (2.9).

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

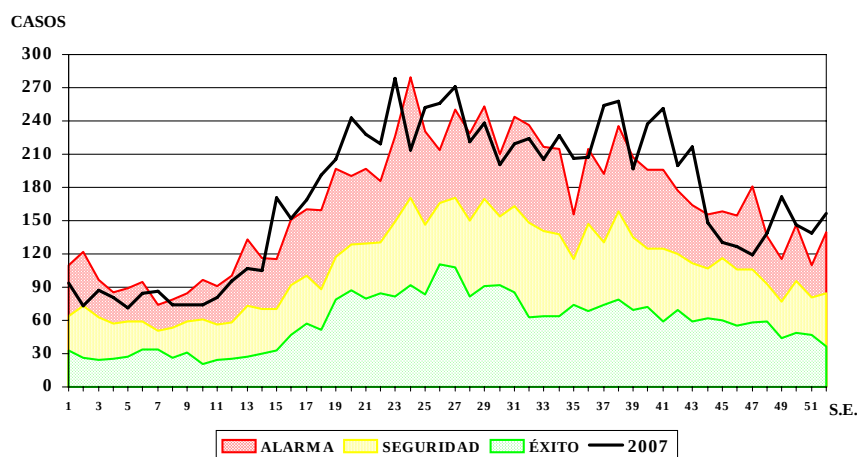
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	157	1.59	293	0.27	8875	89.98	13157	16.46	188.87
Arequipa	90	1.21	248	0.31	5263	70.59	10802	13.51	183.82
Camana	31	6.64	24	0.50	1541	329.91	937	19.52	470.53
Caraveli	4	1.45	5	0.18	160	58.10	172	6.08	106.97
Islay	26	4.97	9	0.17	1191	227.72	778	14.47	333.85
Caylloma	2	0.60	4	0.06	195	58.21	184	2.89	56.61
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	15	7.11	29	1.53	20.83
Castilla	4	0.94	3	0.08	510	120.43	247	6.48	178.76
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 8875 casos, con una prevalencia acumulada de 90 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 49 la semana 52 que las SOB-Asma han incrementado en 13.5 %, y en la semana 52 han incrementado en 15.9 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 52

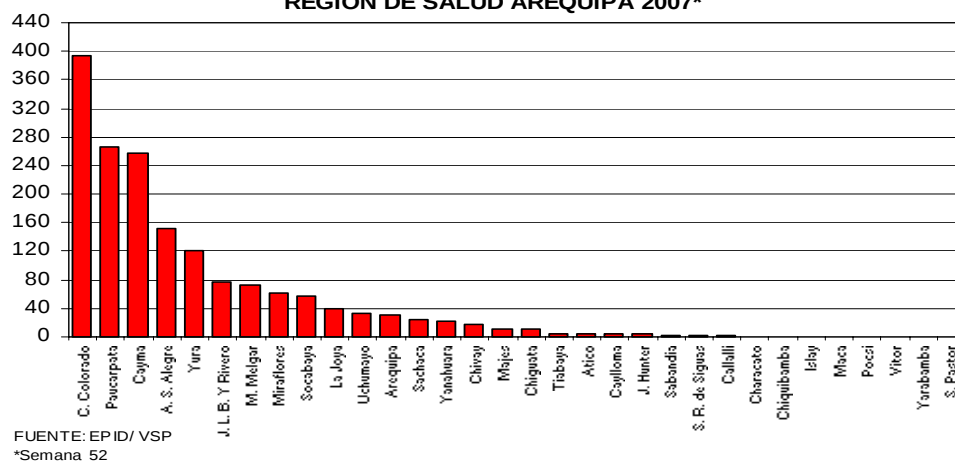
Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 10.82 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 34.88 % con respecto al total de casos regional.

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

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

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



Esta semana se notificaron 20 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 143.93 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**, tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab., 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; y en **Hepatitis B**, una tenemos TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

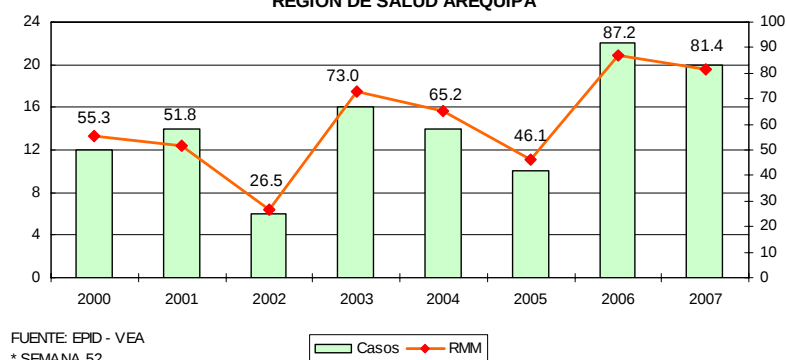
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	9	1
TOS FERINA	9	0	0	9
SARAMPION	369	0	349	20
RUBEOLA	1310	0	872	438
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 52
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%, Caraveli 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

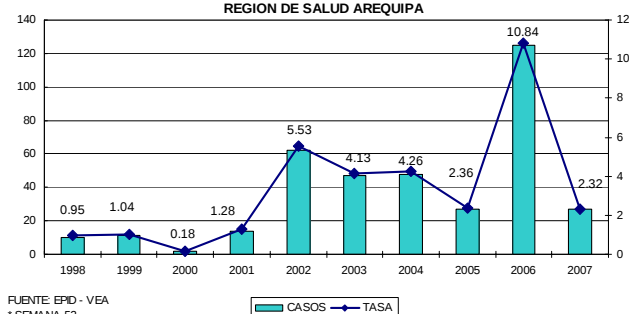
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20

FUENTE: EPI - VSP

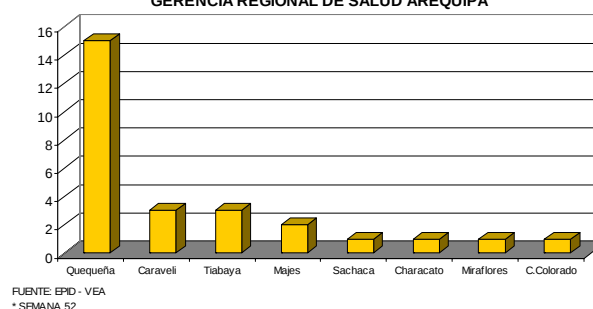
*Hasta la Semana 52

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 con notificación negativa. 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