

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(31) 2007

**EDITORIAL****PERSPECTIVAS EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE BROTES**

La investigación de brotes, es un componente importante de las actividades de la Oficina de Epidemiología (OEPD) y la Red Regional de Epidemiología, y el propósito fundamental es detectar precozmente los brotes y reducir la exposición previniendo así, nuevos casos; propone también, recomendaciones y estrategias para evitar nuevos brotes en el futuro.

La mayoría de los brotes epidémicos en Atención Primaria de Salud suele corresponder a procesos infecciosos, por lo cual la investigación y control de brotes es una urgencia en Salud Pública que requiere, una capacidad de respuesta adecuada.

La Oficina de Epidemiología (OEPD) de la Gerencia Regional de Salud, está implementando y fortaleciendo la articulación progresiva del Sistema Alerta – Respuesta, que permita sensibilizar y mejorar la oportunidad en la detección de brotes logrando así:

- Investigación epidemiológica con el objetivo de identificar las fuentes del problema,
- Protección de los contactos o expuestos y diagnóstico precoz de los nuevos casos y
- Adopción de medidas de prevención y control.

En este contexto, la OEPD realiza actividades estratégicas de reforzamiento del sistema de vigilancia epidemiológica a través de la transferencia de competencias y herramientas metodológicas impartidas a los miembros de la RED Regional de Vigilancia Epidemiológica.

A nivel nacional, OGE realiza la revisión y análisis de los datos de vigilancia recogidos regularmente; ello nos permite contar con el mapa nacional de riesgo epidémico.

La vigilancia de Rumores, es una nueva estrategia que se realiza a través del análisis diario de noticias sobre salud en la prensa local y nacional; ella, nos ha permitido identificar botes epidémicos y otras emergencias sanitarias.

El Area de Respuesta a Brotes, Desastres y otras Emergencias Sanitarias, implementó el registro nacional de los brotes ocurridos en el País.

Este registro especializado, nos permite evaluar la respuesta del sector salud frente a los brotes y, su distribución por regiones geográficas. Además, constituye una fuente de análisis que es de suma importancia para determinar zonas de mayor riesgo y así, orientar las intervenciones de Salud Pública.

En estos días en los cuales la ciudadanía esta celebrando un año más de la Fundación de nuestra región es de especial recomendación la vigilancia alerta y oportuna de cualquier evento que requiera de nuestra atención rápida.

MINISTERIO DE SALUDDr. Carlos Vallejos Sologuren
Ministro de Salud**DIRECCION GENERAL DE
EPIDEMIOLOGIA**Dr. Luís Suárez Ognio
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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
Fax : 054 - 227783**Contenido**EDITORIAL
PERSPECTIVAS EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE BROTES
(Dr. Jorge Velarde Larico)**TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS**

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAS
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonias

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 754 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.94% corresponde a las EDAs Acuosas y el 3.06% a las EDAs Disentéricas.

(cuadro 1)

La provincia más afectada fue Caylloma con 20.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chichas (46.7), San Juan de Tarucani (34.7), Islay (34.0), Bella Unión (33.3), Chivay (32.2), San Antonio de Chuca (31.6), Chachas (29.7), Ayo (27.8), Alca (25.9) y Majes (25.8 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					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
EDA ACUOSA A.	1158	984	782	802	731									
EDA DISENT.	45	40	42	39	23									
HOSPITALIZADOS	18	15	2	6	8									
FALLECIDOS	1	0	1	2	0									

FUENTE: EPI-VSP

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 34090 casos, con una incidencia acumulada de 346 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 57 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que los casos de EDAs han disminuido en 3.8 %, y en la semana 31, han disminuido en 26.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Condesuyos y La Unión.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se notificó ningún fallecido De enero a la fecha el acumulado es de 06 casos.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				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	731	511	23	15	32219	24288	1871	1081	34090	345.61	25369	2375.64
Arequipa	490	384	19	13	22230	16986	1581	935	23811	319.34	17921	2241.80
Camana	39	16	0	0	1667	941	0	0	1667	356.88	941	1960.70
Caraveli	36	18	0	0	1158	771	0	0	1158	420.48	771	2726.02
Islay	23	11	0	0	1651	1795	0	0	1651	315.68	1795	3339.60
Caylloma	64	32	4	2	2806	1584	259	138	3065	914.93	1722	2707.38
Condesuyos	20	12	0	0	644	548	15	0	659	312.32	548	2882.39
Castilla	40	33	0	0	1429	1156	16	8	1445	341.20	1164	3054.16
La Union	19	5	0	0	634	507	0	0	634	367.54	507	2860.53

Fuente: EPID - V.S.P.

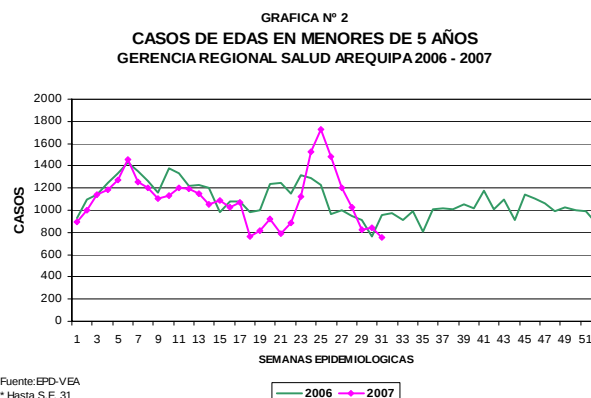
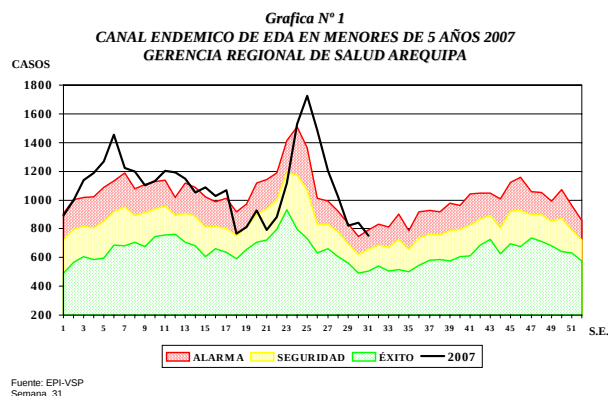
*Tasa X 1000

**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 3.96 %, con relación al año 2006; el mes de Junio fue el de mayor incidencia, con el 17.2 % del total de los casos, la semana 25 fue la que tuvo mayor número de casos notificados (1724). (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4314 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento 0.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 44 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma con 109.6 x 1000 menores de 5 años y Caravelí con 77.0; los distritos más afectados fueron: Majes

(159.7 x 1000 < de 5 años), Cahuacho (172.8), Yarbamba (168.4), Toro (127.7), Chivay (125.3), Chala (116.1), Islay (114.9), Yauca (113.3), Ayo (111.1) y La Joya (109.4 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 134983 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 1368 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	6748	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									
NEUMONIA	101	63	68	80	66									
SOBA	271	221	238	201	219									
FALLECIDO	2	0	0	0	0									

FUENTE: EPI-VSP

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 0.3 %, y en la semana 31 han disminuido en

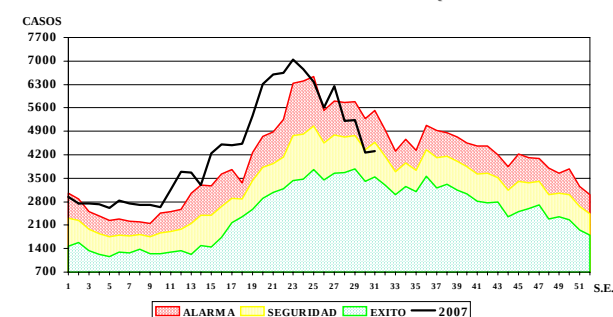
14.3%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, Condesuyos y La Unión

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. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				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	4314	43.74	6011	5.63	134983	1368.48	185893	232.54	2750.72
Arequipa	2949	39.55	4117	5.15	94500	1267.40	126316	158.01	2526.60
Camana	215	46.03	251	5.23	6468	1384.71	7917	164.96	2731.47
Caraveli	212	76.98	203	7.18	4324	1570.08	4972	175.79	2995.13
Islay	152	29.06	178	3.31	7868	1504.40	11379	211.71	3263.36
Caylloma	367	109.55	481	7.56	10296	3073.43	15736	247.41	3888.04
Condesuyos	82	38.86	198	10.41	2787	1320.85	5054	265.83	3712.24
Castilla	229	54.07	369	9.68	6257	1477.45	9818	257.61	3796.02
La Union	108	62.61	214	12.07	2483	1439.42	4701	265.23	3693.76

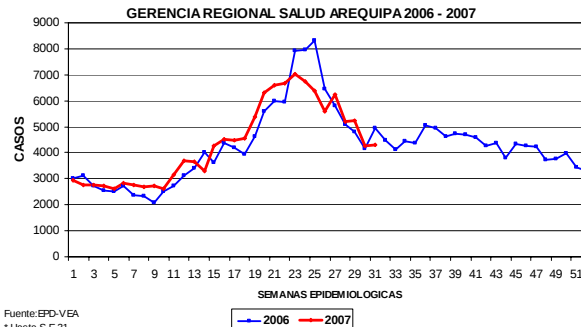
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 31

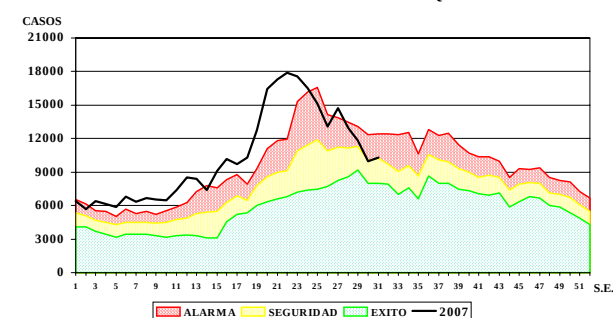
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 3)

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.31

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 1.58 %, 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 21.8 % y Junio con 19.5 %.(Grafica 4)

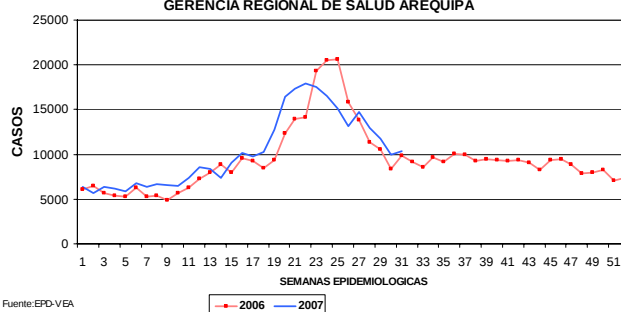
Grafica N° 5
CANAL ENDEMIKO DE IRA TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 31

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, 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 5.75 % con rela-

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.31

ción al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 23.36 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 19.48 % (62,324 casos), Esta semana se notificaron 10325 casos, teniendo un incremento de 3.7 % con relación a la semana anterior y un incremento de 4.8 % con relación a la semana 31 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 66 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 21.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.67 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 más afectados fueron: Salamanca con 15.4 x 1000 < de 5 años, Quequeña (9.5), Coporaque (8.5), La Joya (6.6), Chivay (5.4), Chiguata (4.7), Aplao (4.6), Cotahuasi (3.3), Vitor y Sabandía (2.9).

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. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				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	66	0.67	102	0.10	1601	16.23	2312	2.89	33.54
Arequipa	49	0.66	86	0.11	1131	15.17	1788	2.24	33.40
Camana	3	0.64	0	0.00	82	17.56	61	1.27	27.15
Caraveli	0	0.00	0	0.00	52	18.88	59	2.09	35.76
Islay	1	0.19	0	0.00	60	11.47	112	2.08	29.16
Caylloma	6	1.79	7	0.11	160	47.76	134	2.11	43.91
Condesuyos	2	0.95	3	0.16	18	8.53	34	1.79	24.62
Castilla	4	0.94	5	0.13	59	13.93	98	2.57	37.07
La Union	1	0.58	1	0.06	39	22.61	26	1.47	33.42

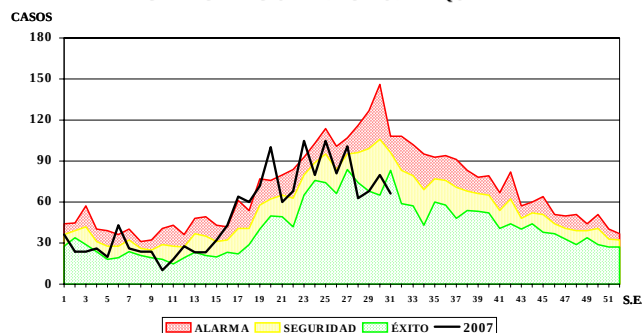
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1601 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 16.23 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 40.91 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 39.28 %.

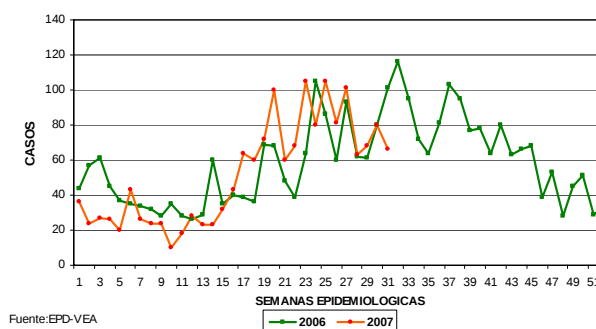
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 28 a la semana 31 que las neumonías han disminuido en 9.7 %, y en la semana 31 han disminuido en 53.0 % tuvieron. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Condesuyos, Arequipa y Castilla.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 31

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



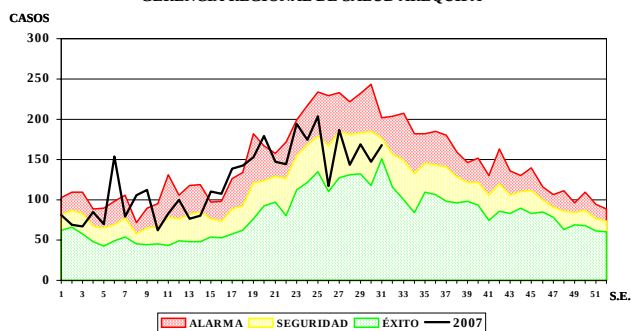
Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 31

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

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

de mayor incidencia (105 casos); el mes de Mayo tuvo el 17.8 %, de casos, más que el mes de mayo del año 2006. En el mes de junio se han notificado 371 casos, siendo el mes con mayor incidencia de casos, con el 23.2 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

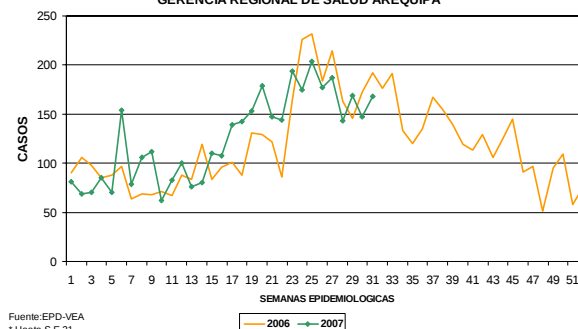
Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 25 fue la de mayor incidencia (204 casos), este año las neumonías en

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



todas las edades se han incrementado 4.83 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incidencia, con 19.55 % (765 casos), en el mes de junio tuvimos el 19.17 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notifico ningún fallecido, tenemos un acumulado de 11 fallecidos, de enero a la fecha.

notifico ningún fallecido. El hospital Honorio Delgado reporto 02 fallecidos correspondientes a la semana 25. tenemos un acumulado de 44 fallecidos de enero a la fecha. (Cuadro 6)

En los mayores de cinco años, esta semana, no se

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	11	44
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	7	35
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	2
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	4
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.31

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 219 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 8.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.22 x 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 7)

Las provincias con mayor incidencia fueron: Cama-

ná con 11.13 x 1,000 < de 5 años e Islay 4.97; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay 34.04 x 1000 menores de 5 años, Camaná (23.32), Mcal. Cáceres (17.20), Quilca (16.80), M. N. Valcárcel (15.81), Bella Unión (13.33), Aplao (10.27), Lomas (10.20), J. M. Quimper (9.80) y Deán Valdivia (6.45).

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

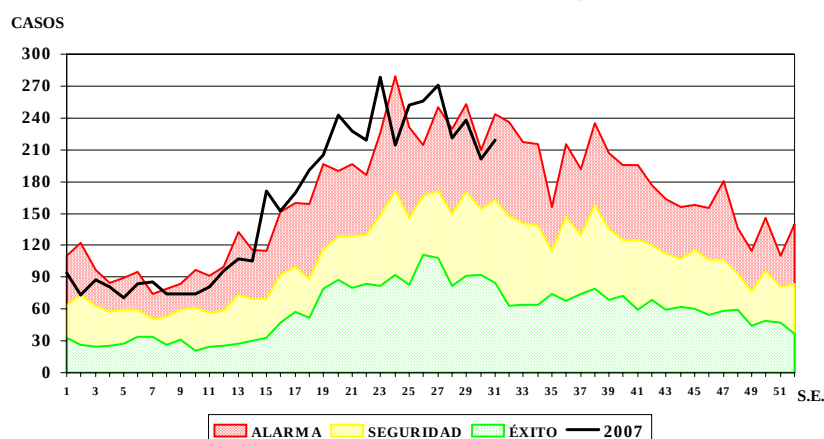
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	219	2.22	280	0.26	4915	49.83	8016	10.03	110.85
Arequipa	126	1.69	230	0.29	2941	39.44	6728	8.42	110.63
Camana	52	11.13	18	0.38	813	174.05	536	11.17	256.15
Caraveli	3	1.09	6	0.21	67	24.33	76	2.69	46.07
Islay	26	4.97	22	0.41	689	131.74	391	7.27	183.12
Caylloma	3	0.90	0	0.00	113	33.73	111	1.75	33.46
Condesuyos	0	0.00	3	0.16	7	3.32	11	0.58	8.52
Castilla	9	2.13	1	0.03	285	67.30	155	4.07	103.90
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 4915 casos, con una prevalencia acumulada de 49.83 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 28 a la semana 31 que las SOB-Asma han disminuido 2.6 %, y en la semana 31 han disminuido en 21.9 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 31

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

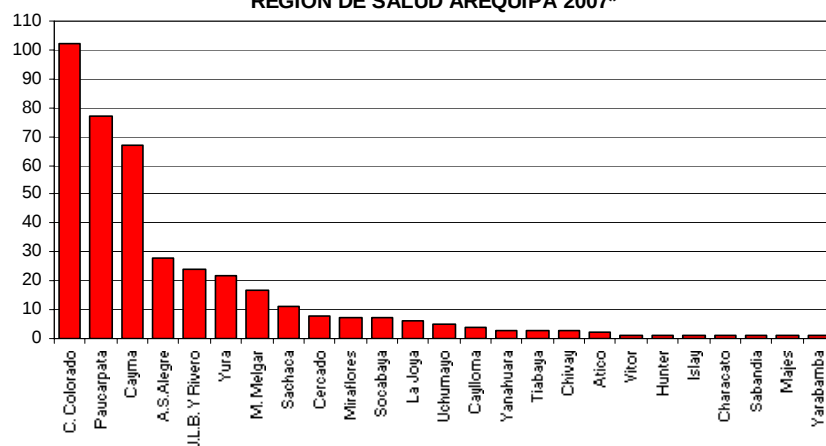
El promedio de notificación semanal, este año es de

158.5 de casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 43.88 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 31

Esta semana se notificaron 40 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 37.11 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, una TNA de 0.42 x 100,000 Hab. en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.90 x 100,000 menores de 15 años, en Hepatitis B, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. y en Tétanos un caso procedente de Puno. (Cuadro 8).

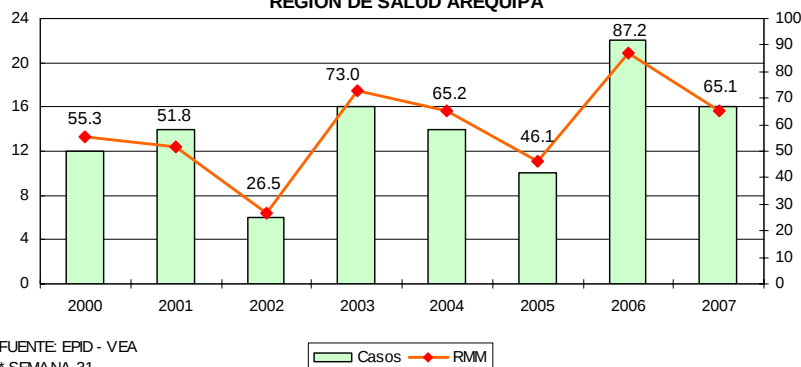
Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	5	1
TOS FERINA	5	0	0	5
SARAMPION	332	0	182	150
RUBEOLA	101	0	69	32
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 31
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 31

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 16 casos de Muerte Materna. De la provincia de Arequipa proceden el 53 % de casos, siguiendo Caylloma y Castilla con 13 %, las otras

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

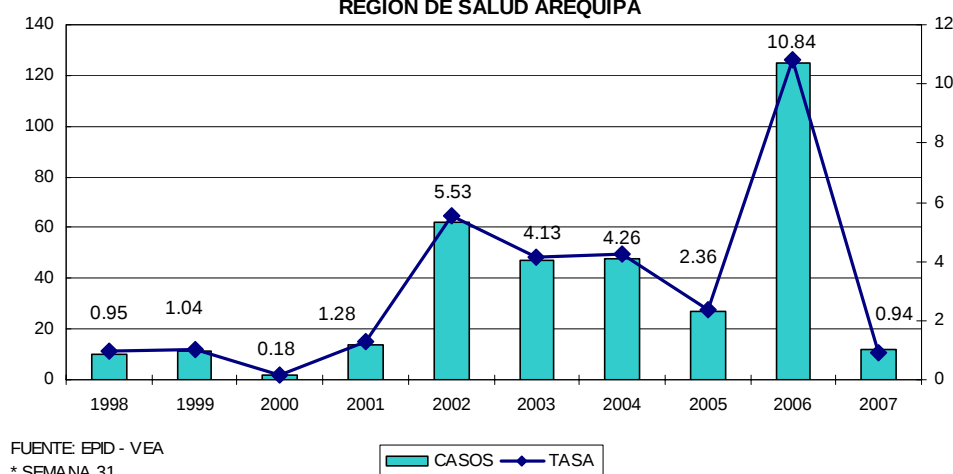
PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	7
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	2
Condesuyos	2	1		1	2			
La Unión	3	2					1	1
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	16

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 31

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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



Enfermedad de Chagas:

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, con una TNA de 01.03 x 100,000 Hab. (Grafica 14).

De enero a la fecha los distritos más afectados son: Caravelí (25.0%), Tiabaya (25%) y Majes (16.7%).

Malaria Vivax:

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tene-

mos un acumulado de 20 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios el 85 %, de Tumbes 10 % y de Loreto 5%.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 07; con lesión cutánea el 71.43% y lesión muco-cutánea el 28.57%. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (57.14%), Cusco, San Martín y Trujillo (14.29% cada uno).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reportó ningún brote epidémico