

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(23) 2008



EDITORIAL

FACTORES DE RIESGO DE LAS IRAS BAJAS (III)

b) **Hacinamiento:** El hacinamiento, que es notablemente común en países en desarrollo, contribuye a la transmisión de infecciones mediante gotas de secreciones y fomites, y su asociación con las infecciones respiratorias se ha demostrado claramente. Variables relacionadas fuertemente con el hacinamiento, tales como el orden en el nacimiento y el número de niños menores de 5 años en la vivienda, están también asociadas al riesgo de infecciones respiratorias bajas. Un estudio en Brasil mostró que, después del ajuste para factores socioeconómicos y ambientales, la presencia de tres o más niños menores de 5 años en la vivienda, se asociaba con un incremento de 2,5 veces en la mortalidad por neumonía.

La concurrencia a guarderías, que incrementa el contacto entre niños pequeños, está también vinculada con las IRA. De particular interés son dos estudios en Brasil que mostraron una asociación fuerte entre la permanencia en las guarderías y la neumonía en niños menores de 2 años. Después del ajuste para variables de confusión, el incremento en el riesgo fue de 12 veces en Porto Alegre y de cinco veces en Fortaleza.

El hacinamiento por lo tanto, ya sea en la casa o en instituciones, constituye uno de los factores

de riesgo mejor establecidos para la neumonía.

c) **Exposición al frío y a la humedad:** Se sabe comúnmente que el frío puede acarrear infecciones respiratorias; esta implicación se nota por ejemplo en palabras como cold (del inglés frío) que también significa catarro, o en el término flu que viene de la expresión influenza del frigore. De hecho, las muertes por neumonía aumentan considerablemente durante los meses de invierno, tal como lo muestra un estudio en niños del sur de Brasil. En los países en desarrollo, sin embargo, las tendencias estacionales en la mortalidad infantil son ahora menos marcadas que en la primera mitad de este siglo.

Sin embargo, no es claro que las alzas observadas en invierno en las enfermedades respiratorias sean causadas directamente por las bajas temperaturas. Voluntarios infectados con rinovirus que fueron expuestos al frío y a la humedad, no presentaron mayor probabilidad de desarrollar infección respiratoria que aquellos resguardados en un ambiente seco y cálido. Estos datos son apoyados por dos estudios británicos que no pudieron demostrar la asociación entre las temperaturas intramuros y la humedad, y la incidencia de infecciones respiratorias. No obstante, la evidencia descrita se refiere básicamente a las infecciones virales y no a las bacterianas.

Es posible por otra parte, que factores ligados al clima frío, tales como el hacinamiento o la contaminación doméstica por residuos orgánicos, sean a la larga responsables por la mayor morbilidad y mortalidad respiratorias durante los meses de invierno. Se necesita más investigación en este tema ya que, aunque la evidencia existente es abrumadora, hacen

falta estudios que muestren realmente una relación directa del papel del frío en las IRAB.

Un factor que se relaciona con la exposición al frío, es la calidad de la vivienda. Los dos estudios de casos y controles brasileños no pudieron encontrar una asociación entre neumonía y las condiciones de la vivienda.

Uno de los aspectos importantes del enfriamiento se refiere a infantes pequeños. La hipotermia en los recién nacidos no es poco común en los países en desarrollo (incluso en los climas cálidos); se asocia con infecciones respiratorias y de otros tipos, así como con desórdenes metabólicos y de coagulación. No es claro, sin embargo, si la hipotermia es una causa o una consecuencia de las infecciones que la acompañan.

d) **Exposición a otras condiciones adversas del ambiente** El gas para cocinar, que se usa ampliamente en algunas áreas urbanas de los países en desarrollo, es una fuente de dióxido de carbono. Se le ha implicado como un posible factor de riesgo para las infecciones respiratorias entre los niños, pero este dato no ha sido confirmado por otros estudios.

Fuente: Infecciones respiratorias en niños OPS - AIEPI (Y. Benguigui, F.J. López Antuñano, G. Schmunis y J. Yunes [eds.] 1999)

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección:

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
FACTORES DE RIESGO DE LAS IRAS BAJAS (III)
(Dr. José 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 706 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6,5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.9 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.1 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 19,7 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cahuacho (60,9), Jaquí (56,0), Quilca (55,6), Uñón (50,0), Chachas (42,4), Chala (39,4), Alca (36,8), Charcana (36,4), Aplao (34,7), y Chichas (28,8 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	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.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115		
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54		
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	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.	1039	836	888	700	663										
EDA DISENT.	47	54	52	52	43										
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12										
FALLECIDOS	1	0	1	0	0										

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 31980 casos, con una incidencia acumulada de 313 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 59,22 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que los casos de EDAS han disminuido en 4,7 %, y en la semana 31 han disminuido en 6.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Camaná y Castilla.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
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	663	469	43	17	30310	24020	1670	1081	31980	313,36	25101	2264,7
Arequipa	402	319	21	9	21488	17513	1305	814	22793	294,47	18327	2180,22
Camana	39	14	1	1	1580	928	20	17	1600	351,42	945	1910,83
Caraveli	40	23	0	0	1117	790	12	6	1129	409,50	796	2658,38
Islay	24	19	0	0	1232	967	6	3	1238	282,97	970	2041,29
Caylloma	60	24	5	2	2387	1407	221	180	2608	380,90	1587	2134,27
Condesuyos	24	15	7	0	635	587	51	0	686	435,83	587	3435,96
Castilla	54	43	5	5	1325	1314	29	39	1354	437,76	1353	4028,94
La Union	20	12	4	0	546	514	26	22	572	393,40	536	3390,26

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

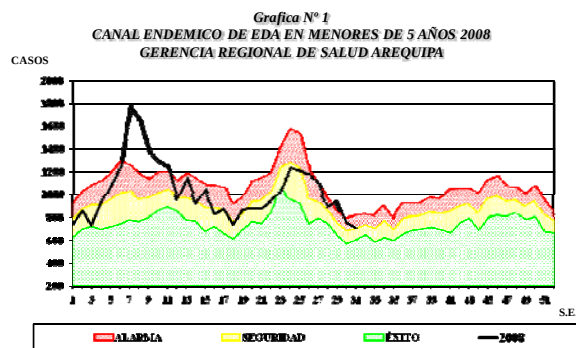
**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

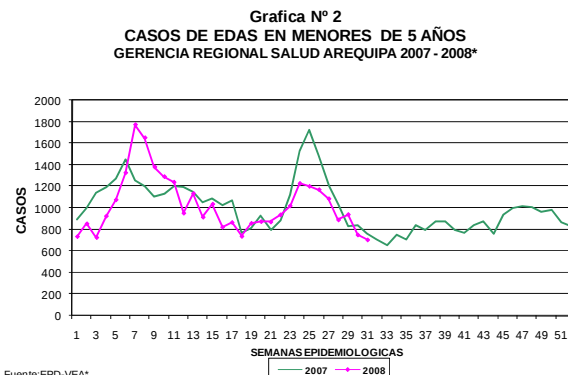
Esta semana no se reporto ningún caso fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 10 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos bordeando la zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).



Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.85 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4826 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 13,2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 47 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 77,6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi 200,0 x 1000 < de 5 años, Andagua (200,0), Tapay (173,3), Chala (132,4), Rio Grande (129,0), Ichupampa (25,0), Aplao (123,2), Jaquí (120,0), Caylloma (108,3) y Huambo (104,5).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO					MARZO		
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

	ABRIL					MAYO					JUNIO		
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0

	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE		
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826								
NEUMONIA	101	90	75	71	81								
SOBA	244	232	272	298	263								
FALLECIDO	2	1	0	0	1								

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 138766 casos, con una prevalencia acumulada de 1360 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

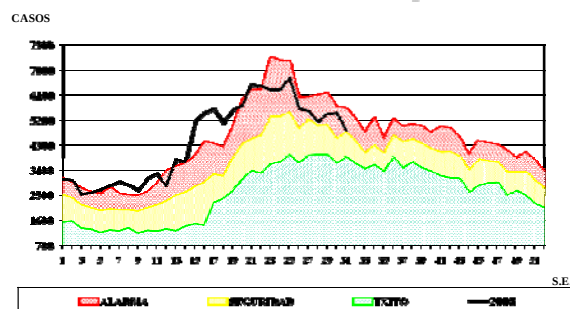
período de la semana 28 a la semana 31 las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 8,7 %, y en la semana 31 han incrementado en 10,6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, La Unión y Caravelí. (Cuadro 4)

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

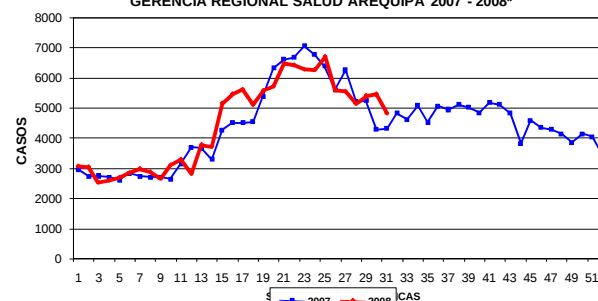
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	4826	4,35	6994	68,53	138766	125,20	196291	2535,96	2768,13
Arequipa	3408	4,05	4718	60,95	101518	120,77	139410	1801,09	2624,47
Camana	205	4,15	269	59,08	6702	135,52	8033	1764,33	2728,30
Caraveli	166	5,54	205	74,36	4982	166,38	5816	2109,54	3302,14
Islay	178	3,75	196	44,80	5749	120,98	7057	1613,03	2467,72
Caylloma	417	5,61	659	96,25	9317	125,30	15292	2233,39	3030,48
Condesuyos	120	7,02	329	209,02	2507	146,75	5742	3648,03	4421,16
Castilla	240	7,15	402	129,97	5899	175,66	10266	3319,11	4407,63
La Union	92	5,82	216	148,56	2092	132,32	4675	3215,27	3919,72

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 31

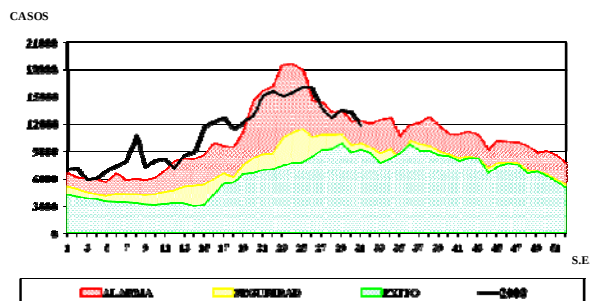
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 31

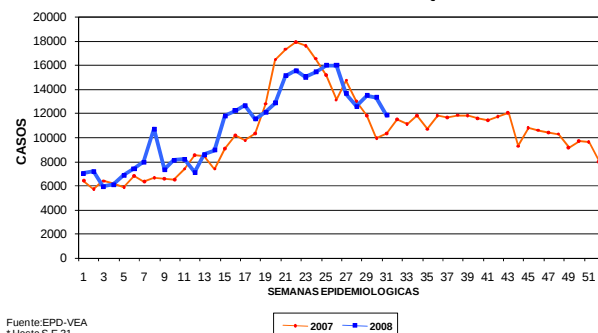
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 1.87 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 31

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

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

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

las edades, teniendo una disminución de 11.3% con relación a la semana anterior y un incremento de 14,5 % con relación a la semana 31 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.92 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Esta semana se notificaron 11820 casos de IRAS en todas

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 81 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 18,5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.79 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 2,29 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Quilca con 18,51 x 1000 < de 5 años, Aplao (11,55), Cotahuasi (4,16), Vitor (4,02), Deán Valdivia (3,54), Sta. Rita de Sigüas (2,41), Characato (2,02), Camaná (1,69), Majes (1,58) y Arequipa (1,24).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

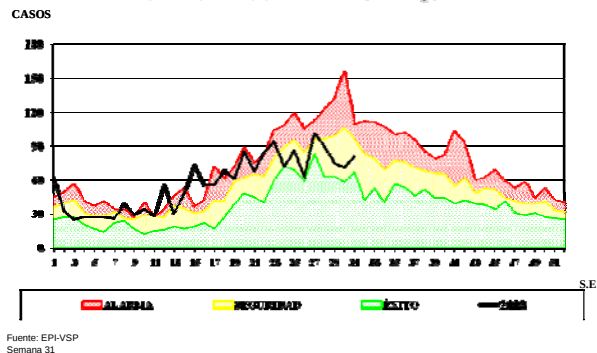
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	81	0,07	110	1,08	1776	1,60	2473	31,95	35,10
Arequipa	59	0,07	98	1,27	1405	1,67	2077	26,83	37,93
Camana	4	0,08	0	0,00	82	1,66	42	9,22	22,96
Caraveli	0	0,00	0	0,00	44	1,47	42	15,23	26,30
Islay	2	0,04	1	0,23	36	0,76	35	8,00	13,68
Caylloma	6	0,08	6	0,88	100	1,34	167	24,39	32,88
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	16	0,94	24	15,25	21,44
Castilla	9	0,27	3	0,97	70	2,08	57	18,43	34,63
La Union	1	0,06	1	0,69	23	1,45	29	19,94	30,12

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1776 casos, con una prevalencia acumulada de 17,40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

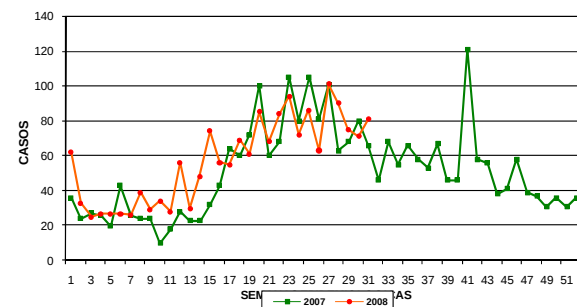
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el periodo de la semana 28 a la semana 31 que las neumonías han incrementado en 12,3 % y en la semana 31 han incrementado en 12.6 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Arequipa, Castilla y Caylloma. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



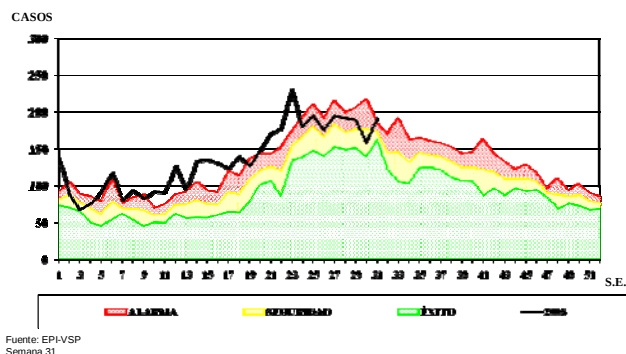
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



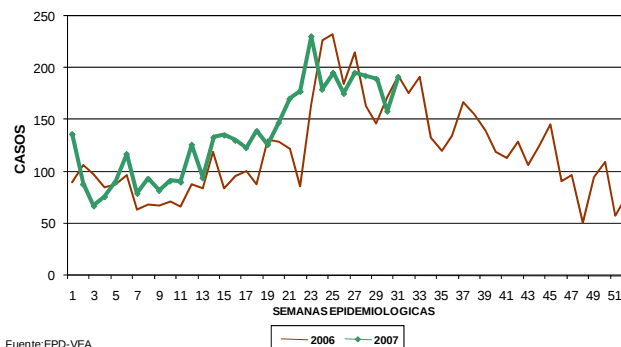
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.79 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 42.40 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
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 3,80 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 191 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 20,9% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 31 del año anterior presenta un incremento de 13,7 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notifico 01 fallecido, de 04 meses de edad, procedente del distrito de La Joya. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 4 fallecidos, de 91, 42, 60 y 55 años de edad, procedente de los distritos de Paucarpata, Miraflores, Callalli y Cercado de Arequipa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 68 fallecidos. (Cuadro 6)

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-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	12	68
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	61
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	0
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	2	4
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	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 263 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 13,3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,56 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Castilla con 10.02 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Bella Unión 27,2 x 1000 menores de 5 años, Aplao (25,7), Islay (20,8), Camaná (20,3), Uraca (19,9), Mcal. Cáceres (10,1), Chaparra (6,1), Mollendo (5,6), J. M. Quimper (5,3) y J. L. Bustamante y R. (3,9).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada 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	263	0,24	320	3,14	5598	5,05	8110	104,78	113,25
Arequipa	159	0,19	264	3,41	3537	4,21	6702	86,59	111,54
Camana	32	0,65	18	3,95	902	18,24	543	119,26	267,55
Caraveli	9	0,30	2	0,73	129	4,31	115	41,71	74,62
Islay	20	0,42	15	3,43	558	11,74	350	80,00	174,97
Caylloma	12	0,16	11	1,61	120	1,61	158	23,08	34,23
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	0,35	10	6,35	8,58
Castilla	31	0,92	10	3,23	340	10,12	231	74,68	155,69
La Union	0	0,00	0	0,00	6	0,38	1	0,69	4,05

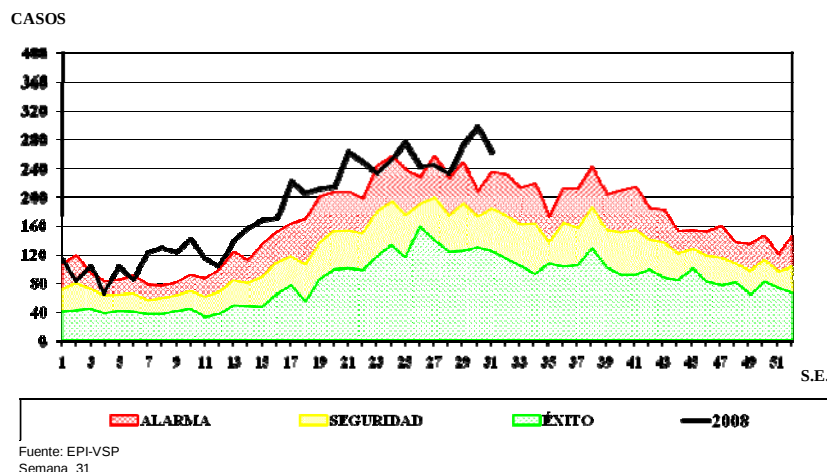
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5598 casos, con una prevalencia acumulada de 54,95 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

período de la semana 28 a la semana 31 que las SOBA-asma han incrementado en 17,5 %, y en la semana 31 han incrementado en 16,7 %

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 10,64% de casos más de lo esperado, acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 180

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 45.11 % con respecto al total de casos regional

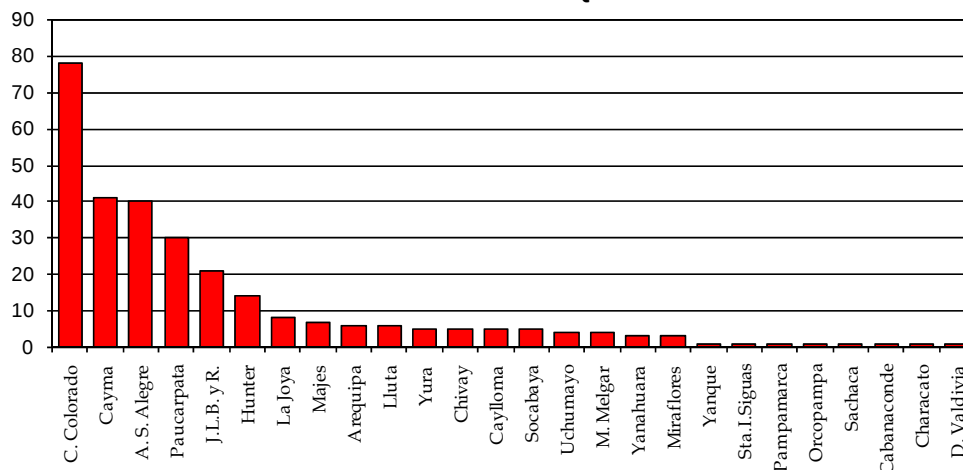
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 5 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 25.61 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en **Tos Ferina** una TNA de 0.99

x 100,000 Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años y en **Hepatitis B**, teniendo una TNA de 0.83 x 100.000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 31

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	310	0	269	41
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	10	10	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 31
Fuente: OF. EPI - VSP

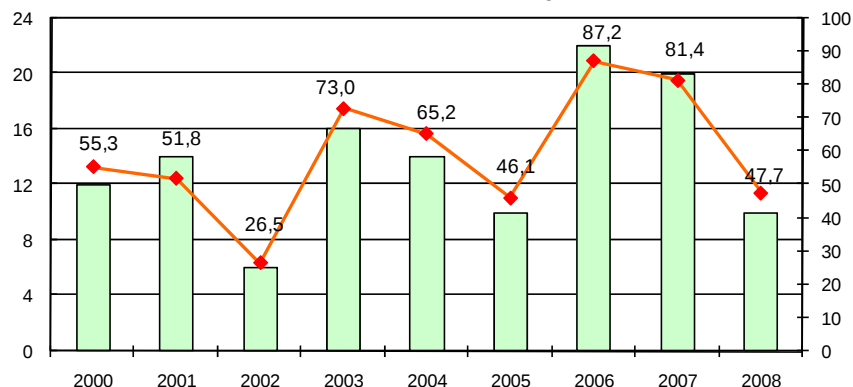
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (40.0%) y Castilla (20.0%), y de otras regiones (40.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 47.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13)

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 31

Casos RMM

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	4
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	10

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 31

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)
 De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos; procedentes de los distritos de La Joya y Camaná.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (75.0 %), Tumbes (16.7 %) y Loreto (8.3 %).

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con lesión muco-cutánea 50.0 % y lesión cutánea 50.0 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (50 %), Madre de Dios (33.33 %) y Junín (16.67 %).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA

