

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(11) 2008

EDITORIAL

Los brotes epidémicos en el contexto de la salud pública

En el mundo se han presentado brotes epidémicos de enfermedades infecciosas desde tiempos remotos, debido a ello, los que trabajamos en la Salud Pública debemos estar siempre en alerta para su detección y poder orientar la intervención de control de manera oportuna.

Una situación de brote se desencadena cuando conjugan uno o más factores, entre ellos: a) El agente etiológico, la emergencia de nuevos agentes, su dispersión asociada al aumento de la velocidad de transporte entre países y la resistencia a los antimicrobianos, b) Medio ambiente, los cambios climáticos, el calentamiento global, deforestación, obras de irrigación, crecimiento urbano desordenado, déficit de saneamiento ambiental, pobreza, hacinamiento y deterioro de programas gubernamentales de prevención y control de enfermedades, c) Del hospedero, por su mayor exposición e ingreso a nichos ecológicos de enzootias, mejoras y abaratamiento del transporte público, las migraciones internacionales e internas, la convivencia con animales exóticos, la desnutrición, la inmuno deficiencia adquirida y los cambios de comportamiento.

Ante esta situación la comunidad mundial tiene la necesidad de disponer de nuevas normas y mecanismos operacionales para hacer más eficaz y eficiente la respuesta local, regional, nacional e internacional y evitar la propagación de las enfermedades, en vista de que las enfermedades no respetan las fronteras. Es así, que el nuevo Reglamento Sanitario Internacional (RSI) determina el papel que los países y la Organización Mundial de la Salud (OMS) deben desempeñar para detectar los brotes y las emergencias sanitarias y responder ante ellas, así como, compartir información al respecto y las oficinas de los países de todo el mundo, junto con la Red Mundial de Alerta y Respuesta ante Brotes Epidémicos; asimismo, prestar apoyo operacional a los países tanto para detectar los brotes epidémicos como para aplicar las correspondientes medidas de respuesta.

Los brotes epidémicos son inevitables, a menudo impredecibles y se caracterizan por la incertidumbre, la confusión y la sensación de urgencia, por ello, se deben establecer las normas y los flujos de comunicación y notificación rápidas basadas en pruebas y ensayos prácticos, que promuevan la meta de controlar rápidamente los brotes con el menor trastorno posible a la sociedad y el uso adecuado de los medios de comunicación existentes.

Por tales motivos, se viene trabajando en el fortalecimiento de la RENACE ante las amenazas de las enfermedades emergentes y reemergentes a través del mejoramiento de nuestra capacidad de respuesta temprana, el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles a nivel local, regional y nacional, capacitación y entrenamiento permanente, desarrollo y aprendizaje de nuevas tecnologías y sobre todo, comunicación eficaz y oportuna.

Actualmente, la notificación de los brotes epidémicos y emergencias sanitarias en nuestro país se hace de manera inmediata vía ON LINE (<http://www.dge.gob.pe/notificar/>) en la cual participan las unidades notificantes contribuyendo a evitar la propagación y alcanzar la información del brote en forma casi inmediata para tomar las decisiones más adecuadas.

Méd. Epid. Jerónimo Canahuiri Ayerbe

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

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
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Los brotes epidémicos en el contexto de la salud pública (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 1239 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 12 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.02 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 5.98% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caravelí con 21.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Huambo (89.6), M. N. Valcárcel (73.5), Chilcaymarca (72.7), Iray (57.1), Uñon (50.0), Sayla (44.4), Acari (42.8), Yanaquihua (41.6), Characato (38.4), y Caravelí (36.3 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 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		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0		

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 12976 casos, con una incidencia acumulada de 127 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.11 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 08a la semana 11, que los casos de EDAS han disminuido en 4.1 %, y en la semana 11, han incrementado en 2.7 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Condesuyos, Caylloma y La Unión.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 11				ACUMULADO A LA S.E. 11				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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	1165	990	74	61	12204	10523	772	480	12976	127,15	11003	992,733
Arequipa	822	726	60	47	8432	7417	653	384	9085	117,37	7801	928,02
Camana	55	49	0	0	606	453	0	0	606	133,10	453	915,98
Caraveli	60	33	0	0	534	420	0	0	534	193,69	420	1402,67
Islay	65	36	0	0	612	506	0	0	612	139,89	506	1064,84
Caylloma	66	57	7	10	916	572	103	91	1019	148,82	663	891,63
Condesuyos	28	16	5	0	281	258	6	0	287	182,34	258	1510,18
Castilla	48	45	2	4	596	679	10	5	606	195,93	684	2036,81
La Union	21	28	0	0	227	218	0	0	227	156,12	218	1378,87

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se notifico ningún fallecido. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

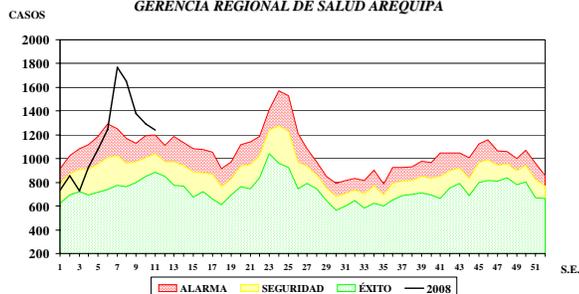
En los mayores de cinco años, esta semana la notificación

fue negativa. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

Según el canal endémico de EDÁ, en < de 5 años, estamos en zona de epidemia con 3.31 %, de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

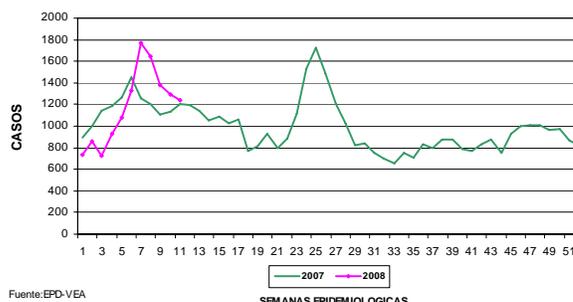
Las EDAS en los menores de cinco años, han incrementado en 1.07 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica Nº 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 11

Grafica Nº 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 11

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3289 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 5.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 32 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 59.1 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chilcaymarca 127.3 x 1000 < de 5 años, Tapay (120.0), Sta. Rita de Siguan (112.5), Charcana (109.1), Chacparra (101.4), Chichas (100.0), Andagua (100.0), Acari (98.9), Quilca (92.6), y Atico (88.0).

Cuadro Nº 3
IRAS 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
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289		
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28		
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115		
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 31656 casos, con una prevalencia acumulada de 310 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el periodo de la semana 08 a la semana 11, las infecciones

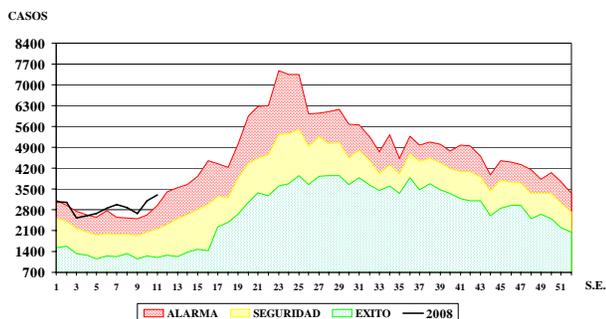
respiratorias agudas han incrementado en 6.2 %, y en la semana 11 han incrementado en 4.0%. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Camaná, Castilla y Condesuyos. (Cuadro 4).

Cuadro Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 11				ACUMULADO A LA S.E. 11				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	3289	2,97	4904	48,05	31656	28,56	48059	620,89	658,58
Arequipa	2357	2,80	3493	45,13	22691	26,99	34055	439,97	618,14
Camana	232	4,69	230	50,52	1777	35,93	2484	545,57	788,96
Caraveli	163	5,44	139	50,42	1254	41,88	1465	531,37	831,50
Islay	136	2,86	204	46,63	1462	30,77	1861	425,37	640,34
Caylloma	154	2,07	355	51,85	2030	27,30	3360	490,73	663,75
Condesuyos	56	3,28	150	95,30	651	38,11	1490	946,63	1147,50
Castilla	135	4,02	220	71,13	1332	39,66	2391	773,04	1015,13
La Union	56	3,54	113	77,72	459	29,03	953	655,43	817,89

Fuente: EPID - V.S.P.

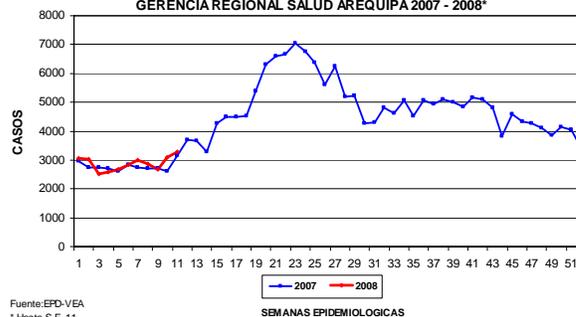
Grafica Nº 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 11

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 10.6 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

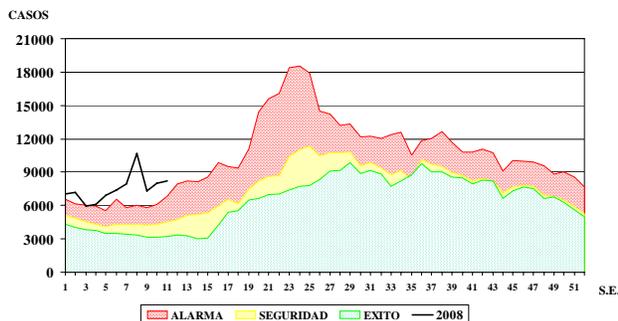
Grafica Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 11

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 3.48 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

Grafica Nº 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

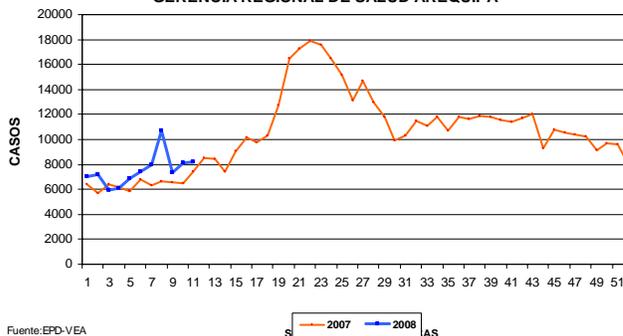


Fuente: EPI-VSP
Semana 11

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 16.52 % de incremento de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 8193 casos de IRAS en todas

Grafica Nº 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 11

las edades, teniendo un incremento de 1.0 % con relación a la semana anterior y un incremento de 11.0 % con relación a la semana 11 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 11.22 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 28 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 21.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.27 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma, con una tasa de 0.73 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Huambo con 14.92 x 1000 < de 5 años, Chivay (4.94), Cotahuasi (4.02), N. Pierola (1.73), Camaná (1.73), Aplao (1.28), Arequipa (0.62), Alto S. Alegre (0.45), C. Colorado (0.42), y Paucarpata (0.37).

CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 11				ACUMULADO A LA S.E. 11				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	28	0,03	62	0,61	357	0,32	652	8,42	8,34
Arequipa	18	0,02	53	0,68	258	0,31	533	6,89	8,62
Camana	3	0,06	0	0,00	30	0,61	18	3,95	8,89
Caraveli	0	0,00	2	0,73	19	0,63	12	4,35	9,48
Islay	0	0,00	2	0,46	11	0,23	10	2,29	4,05
Caylloma	5	0,07	4	0,58	19	0,26	46	6,72	8,00
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	3,18	2,68
Castilla	1	0,03	0	0,00	16	0,48	17	5,50	9,00
La Union	1	0,06	1	0,69	4	0,25	11	7,57	8,69

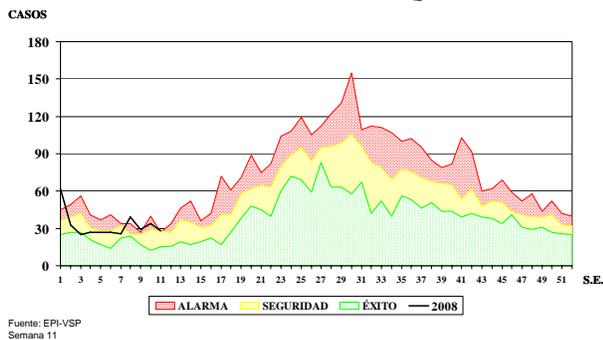
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 357 casos, con una prevalencia acumulada de 3.50 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

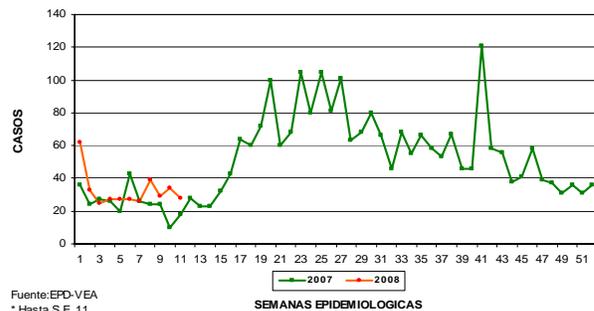
periodo de la semana 08 a la semana 11 que las neumonías han incrementado en 41.5 % y en la semana 11 han incrementado en 35.7 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Camaná, Caylloma y Caravelí. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMIICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 11

GRAFICA Nº 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

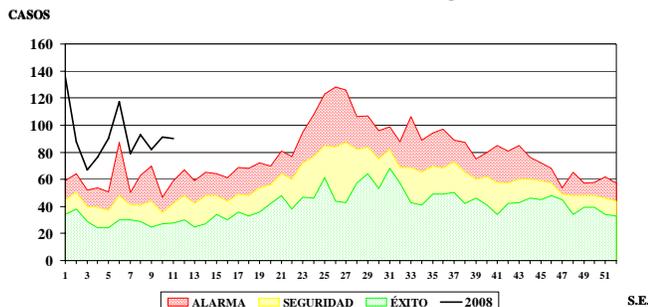


Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E. 11

Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 3.57 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, en nuestra región. (Grafica 7)

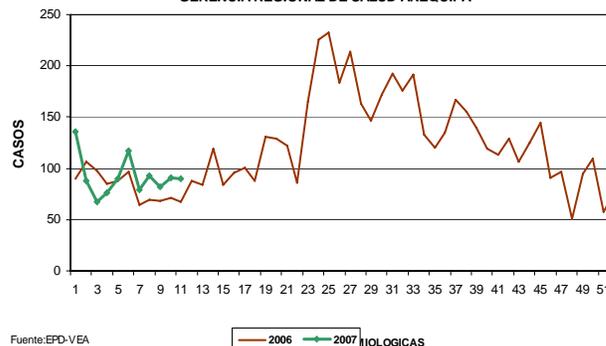
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 35.38 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 31.11 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 11

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



Fuente: EPD-VEA
*Hasta S.E 11

Según el canal endémico de neumonías en todas la edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 34.44 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 90 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una Disminución de 1.1% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 11 del año anterior presenta un incremento de 8.4 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 fallecido.

En los mayores de cinco años la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
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	2	14
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	12
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	0	1
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	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E.11

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 115 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 21.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.13 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 3.29 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mollebaya 11.8 x 1000 menores de 5 años, Camaná (11.0), Viraco (6.5), Atíco (5.9), Uraca (5.4), Mollendo (3.1), Chiguata (3.0), Chuquibamba (2.8), J. M. Quimper (2.6) y José L, Bustamante y R. (2.1).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

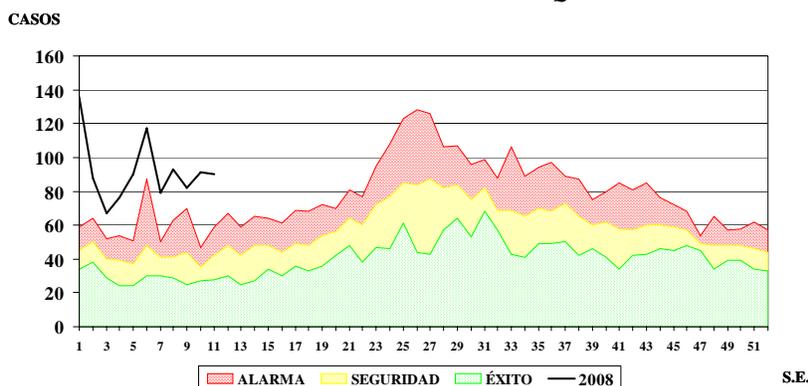
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 11				ACUMULADO A LA S.E. 11				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	115	0,10	211	2,07	1188	1,07	2565	33,14	31,01
Arequipa	86	0,10	183	2,36	704	0,84	2116	27,34	30,72
Camana	15	0,30	12	2,64	231	4,67	203	44,59	80,36
Caraveli	2	0,07	1	0,36	34	1,14	26	9,43	18,35
Islay	7	0,15	6	1,37	139	2,93	100	22,86	46,06
Caylloma	0	0,00	2	0,29	14	0,19	43	6,28	7,02
Condesuyos	1	0,06	0	0,00	3	0,18	6	3,81	4,82
Castilla	4	0,12	7	2,26	63	1,88	71	22,96	36,54
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1188 casos, con una prevalencia acumulada de 11.64 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 08 a la semana 11 que las SOBA-asma han incrementado en 40.6 %, y en la semana 11 han incrementado en 29.6 %.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 11

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia con 24.34% de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 108

casos por semana.

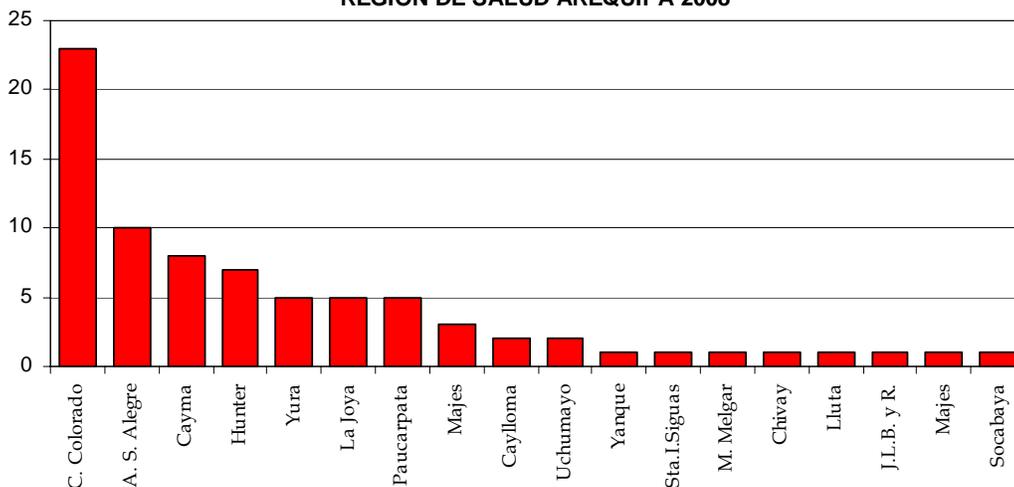
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35.27 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 7 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 9.67 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso de **Parálisis Flácida Aguda**, procedente del distrito de Socabaya, notificado por el hospital Honorio Delgado Las demás

enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Este año en notificación de casos sospechosos de **Tos Ferina**, tenemos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. Y en **Hepatitis B** una TNA de 0.33 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 11

Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	1	0	0	1
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	117	0	34	83
TETANOS	0	3	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	4	4	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 11
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos un acumulado de 03 casos notificados de enero a la fecha, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (66.7 %) y de Tumbes (33.3%):

Leishmaniasis

Esta semana notifico con notificación negativa. Tenemos 01 casos acumulado de enero a la fecha procedente del departamento del Cusco, con lesión cutánea.