

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(26) 2007

**EDITORIAL****CIRCULACIÓN DE VIRUS INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS EN AREQUIPA**

La Influenza – gripe es una enfermedad viral respiratoria muy contagiosa, ataca con mucha fuerza y severidad por lo que es diferente a un resfriado común. El causante es el virus influenza-gripe que se encuentra en todo el mundo, se presenta periódicamente en países tropicales y países que cuentan con climas que varían por estaciones; los que los brotes infecciosos pueden llegar a tener carácter epidémico pudiendo suceder en cualquier época del año. Los síntomas de la influenza-gripe son similares a los de un resfriado o una enfermedad viral respiratoria, pero son más severos, intensos y de mayor duración lo que provoca el decaimiento, irritabilidad y falta de apetito.

El virus de la influenza, es ARN de una sola hebra, miembro de la familia de los Orthomyxovirus. Hay 3 tipos antigénicos básicos A,B,C, que son determinados por el material nuclear. El virus de la influenza tipo A tiene subtipos determinados por los antígenos de superficie hemaglutinina (H) y neuraminidasa (N). El virus de la influenza “A” causa enfermedad muy diferenciada puede ser leve, moderada o grave. Infecta a animales (aves, cerdos) y humanos, afectando a todos los grupos de edad. El virus de influenza “B” afecta sólo a humanos, causa enfermedad más leve que el tipo A. El virus de influenza “C” no se ha asociado a epidemias, rara vez causa enfermedad en humanos.

En los últimos años la epidemia de influenza en aves llamada “Gripe Aviar” ataca principalmente a aves de corral en países asiáticos y el virus causante es virus A H5N1 con transmisión esporádica a las personas que manipulan aves enfermas, razón por la cual se mantiene en alerta a todos los países por la posibilidad del inicio de una nueva cepa pandémica de influenza que tendría un gran impacto en la morbimortalidad mundial.

Las estadísticas mundiales de infecciones por Virus Influenza, reportan alrededor de 500 millones de personas como casos de infecciones respiratorias por “influenza”, ocasionando entre 3 y 5 millones de casos severos y alrededor de 250 a 500 mil defunciones cada año. Se ha observado que aproximadamente cada 40 años se presentan cambios mayores en los virus de la influenza, dando lugar a pandemias que afectan a millones de personas de todos los grupos de edad. La temporada invernal, la humedad ambiental, el hacinamiento, los lugares públicos y facilidad para viajar son factores que favorecen el contagio del virus de la influenza.

La Oficina de Epidemiología de la DIRSA durante el 2005, con apoyo de funcionarios de “OGE” hoy Dirección General de Epidemiología “DGE” iniciaron las propuestas de buscar establecimientos de atención a niños, con algunas características que permitan la vigilancia centinela de influenza en Arequipa, siendo elegido el C.S. Maritza Campos Díaz de Zamacola, del distrito de cerro Colorado .

Durante el periodo 2005 se dio inicio del trabajo de vigilancia centinela de Influenza y otros virus respiratorios, para lo cual se iniciaron las tareas de difusión y capacitación a profesionales del C.S. Zamacola, profesionales de laboratorio regional y Directores de la RED Norte y Salud de las Personas de DIRSA.

Los resultados, hasta hoy muestran la circulación de Virus Sincicial, Parainfluenza I Virus influenza “B” y recientemente se ha aislado un caso de “virus influenza A” lo que obliga a mantener y desarrollar la vigilancia centinela en nuestra región.

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
CIRCULACIÓN DE VIRUS INFLUENZA Y OTROS
VIRUS RESPIRATORIOS EN AREQUIPA
(Dr. Percy Miranda Paz)**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 Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAS y Neumonias

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1486 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 16.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 15 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.83 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 3.17 % a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 34.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Majes (55.79), Chivay (50.93), Islay (46.81), Chichas (46.72), Sabandia (43.86), Yura (43.43), Chaparra (40.69), Orcopampa (40.62), Ichupampa (40.00) y Chiguata (37.21 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

FUENTE: EPI-VSP

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 29444 casos, con una incidencia acumulada de 298 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 63.39 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 23 a la semana 26 que los casos de EDAs han incrementado en 18.1 %, y en la semana 26, han incrementado en 35.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Arequipa, Camaná, y Caravelí.

Fallecidos por EDA:

Esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha el acumulado es de 02 casos

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 26				ACUMULADO A LA S.E. 26				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	1439	836	47	22	27762	21345	1682	997	29444	298.51	22342	20.9218
Arequipa	1027	647	37	21	19354	14941	1424	864	20778	278.67	15805	19.77
Camana	68	22	0	0	1420	835	0	0	1420	304.00	835	17.40
Caraveli	42	15	0	0	888	654	0	0	888	322.44	654	23.12
Islay	79	62	0	0	1424	1583	0	0	1424	272.28	1583	29.45
Caylloma	106	34	9	1	2422	1414	231	126	2653	791.94	1540	24.21
Condesuyos	24	14	1	0	526	475	11	0	537	254.50	475	24.98
Castilla	79	33	0	0	1186	991	16	7	1202	283.83	998	26.19
La Union	14	9	0	0	542	452	0	0	542	314.20	452	25.50

Fuente: EPID - V.S.P.

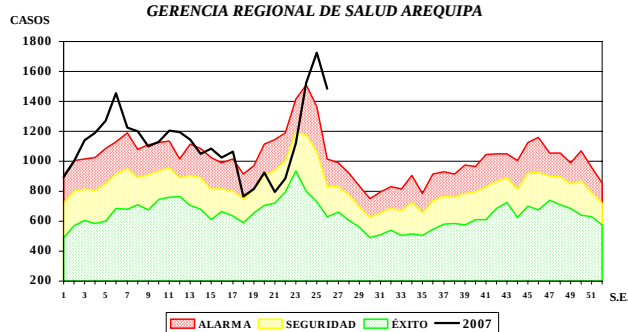
*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de epidemia, con el 31.76 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

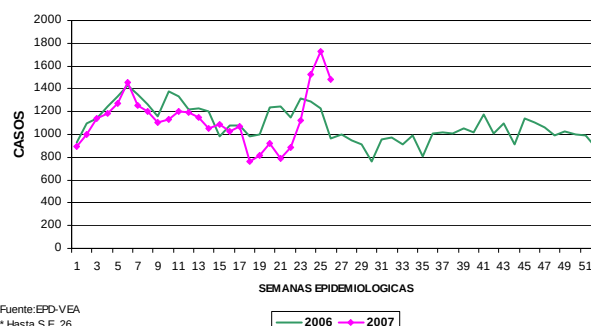
Las EDAS en los menores de cinco años, de enero a la fecha, han disminuido en 4.84 %, con relación al año 2006; la semana 25 fue la que tuvo mayor número de casos notificados (1724). (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 26

GRAFICA N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPI-VSP
* Hasta S.E. 26

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5602 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 14.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 57 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma, con una Tasa de 146.0 x 1000 < de 5 años; siguiendo Islay con 80.3; los distritos con mayor riesgo fueron:

Chivay (254.7), Tapay (226.7) Islay (217.0), Cahua-cho (197.5), Yura (171.5), Majes (166.5), Quicacha (162.5), Ichupampa (160.0), La Joya (142.1) y Ayo (138.9 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 109710 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 1112 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	

FUENTE: EPI-VSP

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 23 a la semana 26 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 18.7 %, y en la semana 26 han disminuido en

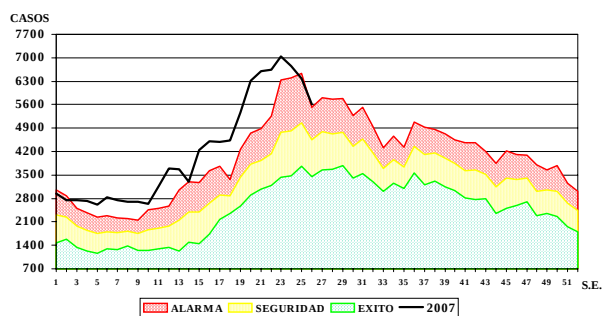
14.9%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Arequipa y Camaná.

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. 26				ACUMULADO A LA S.E. 26				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	5602	56.8	7499	7.02	109710	1112.26	151424	189.42	2238.58
Arequipa	3690	49.5	4363	5.46	77377	1037.75	104035	130.14	2075.74
Camana	284	60.8	405	8.44	5220	1117.53	6414	133.64	2209.10
Caraveli	206	74.8	292	10.32	3296	1196.80	3719	131.49	2260.21
Islay	420	80.3	631	11.74	6504	1243.59	9340	173.77	2686.38
Caylloma	489	146.0	697	10.96	8203	2448.66	12835	201.80	3142.16
Condesuyos	128	60.7	296	15.57	2164	1025.59	3914	205.87	2877.57
Castilla	270	63.8	524	13.75	5071	1197.40	7732	202.88	3023.35
La Union	115	66.7	291	16.42	1875	1086.96	3435	193.81	2730.22

Fuente: EPID - V.S.P.

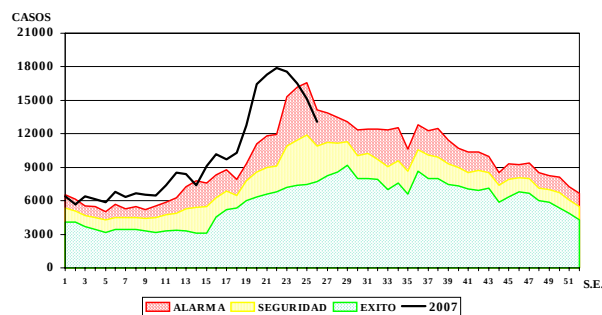
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 26

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 1.32% de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS en nuestra región. (Grafica 3)

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

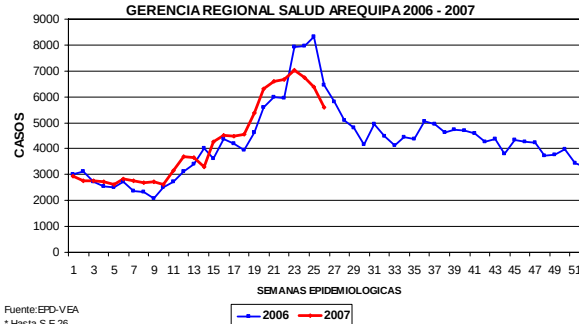


Fuente: EPI-VSP
Semana 26

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 nuestra región. (Grafica 5)

Así mismo las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, se han incrementado en 4.87 % con rela-

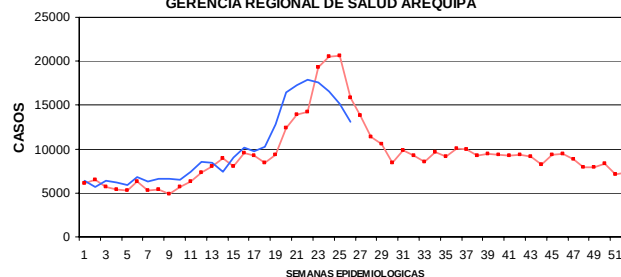
GRAFICA N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2006 - 2007



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.26

Este año las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 1.50 %, 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 26.9 % y Junio con 23.5 %. (Grafica 4)

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



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E.26

ción al año 2006; este año los meses que han presentado mayor incremento de casos son: El mes de Mayo con 28.73 % (74,728 casos) y el mes de Junio con 23.96 % (62324 casos), Esta semana se notificaron 13101 casos, teniendo una disminución de 13.5 % con relación a la semana anterior y una disminución de 17.5% con relación a la semana 26 del año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 81 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 29.6 % con relación a la semana anterior, tenemos una incidencia semanal de 0.82 x. 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 3.88 x 1000 menores de 5 años. Los distritos con mayor riesgo fueron: Chivay con 10.7 x 1000 < de 5 años, Majes (6.9), Chiguata (4.7), Chala (3.7), Cabanaconde (3.5), Chuquibamba (2.8), Cho-

co(2.5), Aplao (2.3), Camaná (2.2) y Mcal. Cáceres (2.1).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1223 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 12.4 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 39.46 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 45.76 %.

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

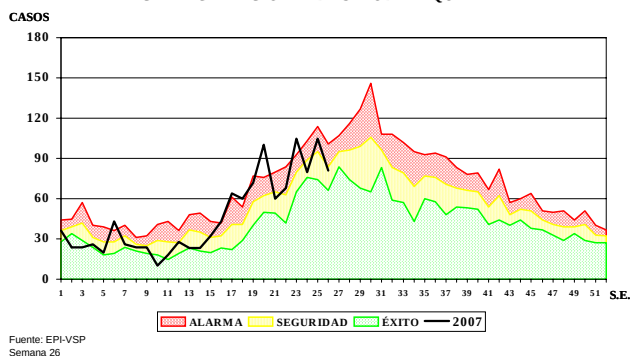
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 26				ACUMULADO A LA S.E. 26				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	81	0.82	96	0.09	1223	12.40	1876	2.35	26.57
Arequipa	50	0.67	75	0.09	860	11.53	1450	1.81	26.43
Camana	6	1.28	1	0.02	60	12.85	58	1.21	22.41
Caraveli	1	0.36	0	0.00	46	16.70	55	1.94	32.54
Islay	5	0.96	1	0.02	40	7.65	87	1.62	21.53
Caylloma	13	3.88	12	0.19	117	34.93	103	1.62	32.86
Condesuyos	1	0.47	2	0.11	14	6.64	26	1.37	18.94
Castilla	3	0.71	5	0.13	52	12.28	78	2.05	30.70
La Union	2	1.16	0	0.00	34	19.71	19	1.07	27.25

Fuente: EPID - V.S.P.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 23 a la semana 26, que las neumonías han incrementado en 14.6 %, y en la semana 26 el incremento fue 25.9 %. Las provincias

más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, La Unión, Camaná e Islay.

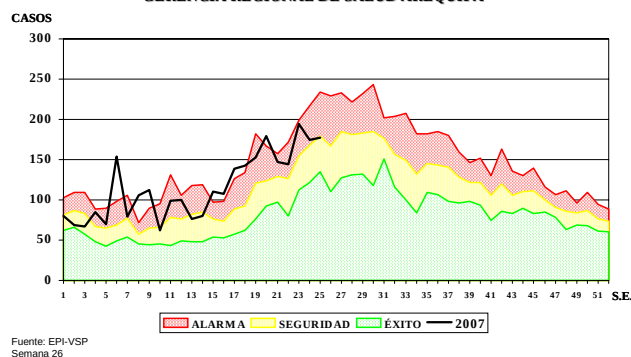
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

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

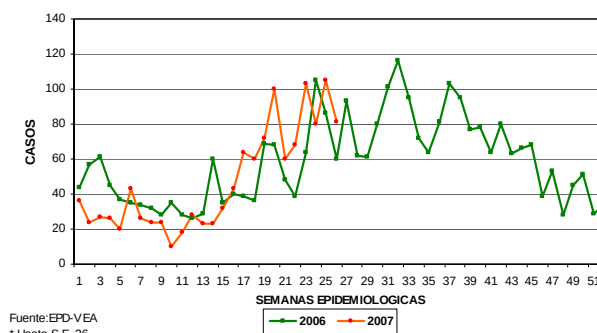
Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2007
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 9)

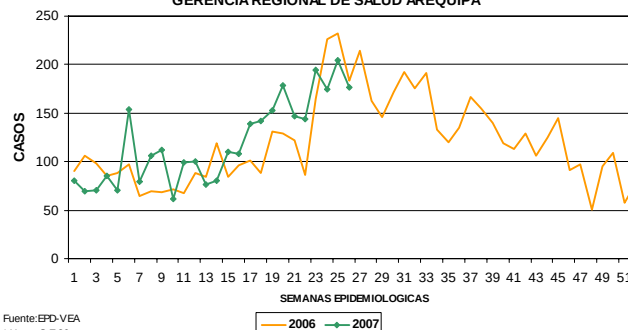
De enero a de enero a la fecha, la semana 25 fue la de mayor incidencia (204 casos), este año las neu-

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



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 30.3 % del total de casos < de 5 años, de enero a la fecha. (Grafica 8).

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



monías en todas las edades han incrementado 8.45 % con relación al año anterior; el mes de mayo fue el de mayor incremento con 24.69 % (765 casos), en mes de junio tuvimos el 24.20 % (750 casos). (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, no se notificó ningún fallecido, tenemos un acumulado de 9 fallecidos, de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años se notificaron 02 falle-

cidos, uno de 47 años, procedente del distrito de Alto Selva Alegre y el otro, de 89 años, procedente del distrito del Cercado de Arequipa, notificado por el Hospital Goyeneche. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 26 fallecidos. (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	9	26
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	5	20
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
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	1
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	0
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.26

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 256 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.60 x 1,000 menores de cinco años.(Grafica 7)

Las provincias con mayor incidencia fueron: Islay

con 8.99 x 1,000 < de 5 años y Camaná 8.56; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay 110.63.06 x 1000 menores de 5 años, Chiguata (23.25), Mcal. Cáceres (21.50), Bella Unión (13.33), Lomas (10.20), J. M. Quimper (9.80), Sabandía (8.77), M. N. Valcárcel (7.90), Yura (6.68) y Deán Valdivia (6.45)

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. 26				ACUMULADO A LA S.E. 26				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	256	2.60	247	0.23	3765	38.17	6673	8.35	89.48
Arequipa	169	2.27	219	0.27	2265	30.38	5645	7.06	90.51
Camana	23	4.92	11	0.23	589	126.10	435	9.06	194.44
Caraveli	3	1.09	2	0.07	50	18.16	52	1.84	32.86
Islay	47	8.99	8	0.15	530	101.34	309	5.75	142.25
Caylloma	7	2.09	3	0.05	89	26.57	93	1.46	27.18
Condesuyos	0	0.00	1	0.05	1	0.47	2	0.11	1.42
Castilla	7	1.65	0	0.00	241	56.91	131	3.44	87.85
La Union	0	0.00	3	0.17	0	0.00	6	0.34	3.08

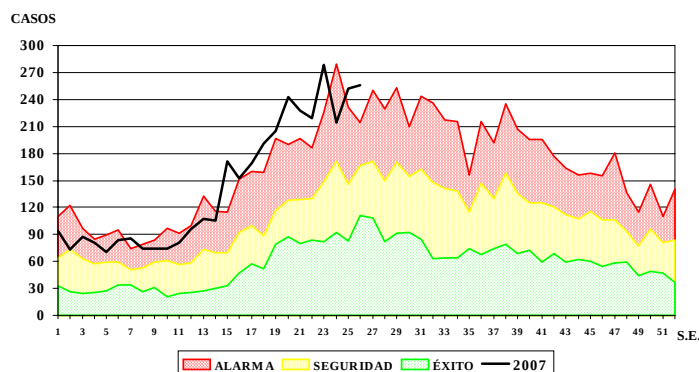
Fuente: EPID - V.S.P.

Las provincias con mayor incidencia fueron: Islay con 8.99 x 1,000 < de 5 años y Camaná 8.56; los distritos con mayor riesgo fueron: Islay 110.63.06 x 1000 menores de 5 años, Chiguata (23.25), Mcal. Cáceres (21.50), Bella Unión (13.33), Lomas (10.20), J. M. Quimper (9.80), Sabandía (8.77), M. N. Valcárcel (7.90), Yura (6.68) y Deán Valdivia (6.45).

cel (7.90), Yura (6.68) y Deán Valdivia (6.45).

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 3765 casos, con una prevalencia acumulada de 38.17 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 7)

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 26

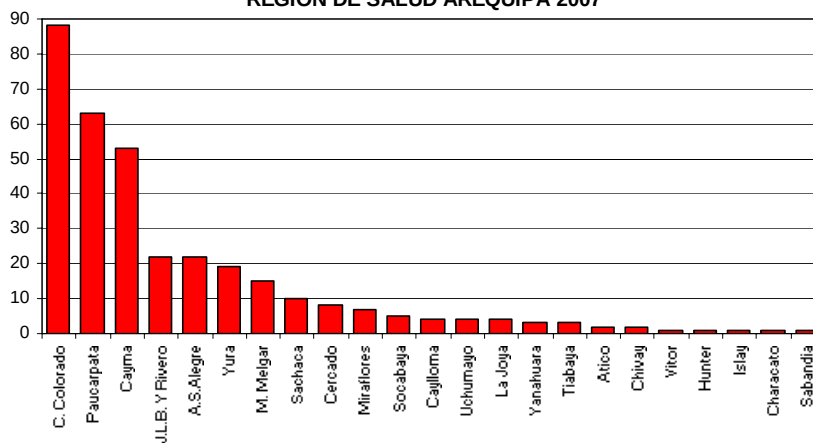
Según el canal endémico, esta semana continuamos en zona de epidemia, con 16.40 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 144.80 de casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 50.89 % 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 26

Esta se han notificado 42 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 29.06 x 100,000 Hab., de enero a la fecha. (Grafica 12), Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

En Tos Ferina, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000

Hab. (Grafica 12).

En Parálisis Flácida Aguda, tenemos una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 15 años y en Hepatitis B, tenemos una TNA de 0.25 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

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

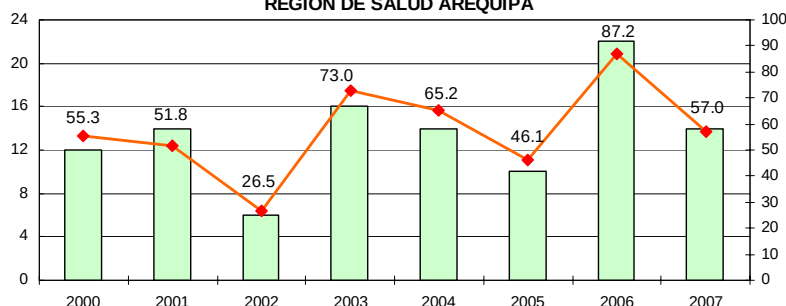
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	3	0	0	3
SARAMPION	256	0	54	202
RUBEOLA	83	1	31	51
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	3	3	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 26

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 26



En esta semana se reportó 01 caso procedente del distrito de Paucarpata, notificado por el Hospital Goyeneche.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 14 casos de Muerte Materna. (Gráfica 13 y Cuadro 9)

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	6
Camaná	1	1		1		1		
Caravelí		1				1		1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2
Castilla	2	2		3	2		2	1
Condesuyos	2	1		1	2			1
La Unión	3	2					1	
Islay	1		2					
Otro Dpto.	1				1	2	1	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	14

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 26

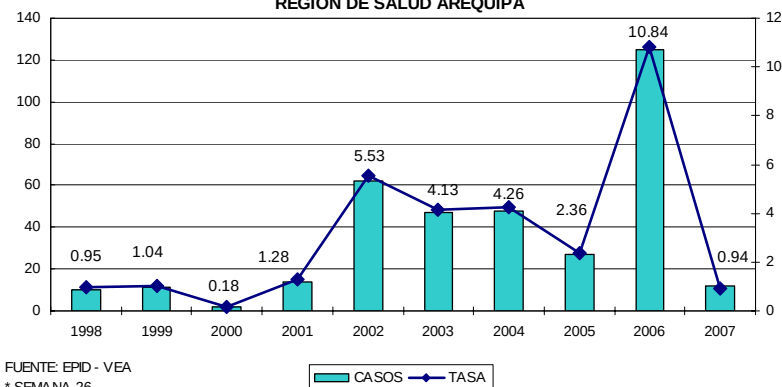
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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. (Gráfica 14).

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

Malaria Vivax: Esta semana no se reportaron 02 casos procedentes del departamento de Madre de Dios, notificados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. De enero a la fecha tenemos un

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 26



acumulado de 19 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios el 84.21%, de Tumbes 10.53% y de Iquitos 5.26%.

Leishmaniasis: Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05; con lesión cutánea el 60 % y lesión muco-cutánea el 40 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (60%), Cusco y San Martín (20% cada uno).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reportó ningún brote epidémico