

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

WWW.SALUDAREQUIPA.GOB.PE/EPIDEMIOLOGIA/EPIDEMIOLOGIA.HTM

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

Boletín Epidemiológico (Arequipa) Vol. 1(16) 2007

**EDITORIAL****ALERTA RESPUESTA EPIDEMIOLÓGICA ANTE LA TEMPORADA DE FRÍO DEL 2007**

Nuestro territorio está ubicado en la zona tropical y subtropical de América del Sur, tiene una configuración geográfica muy especial debido a la presencia de la Cordillera de los Andes que influye significativamente en las variaciones de la temperatura del aire, dando lugar a una variedad de climas. Se dice que en el Perú existen todos los climas de la tierra. En la temporada de frío se pueden producir varios eventos climatológicos; las heladas son fenómenos geodinámicos externos que consisten en la solidificación de lluvias que cubre generalmente campos y lagunas cuando la temperatura baja más

allá de lo normal. El friaje es una estación prolongada que afecta a áreas geográficas planas del relieve, dura varias semanas alcanzándose temperaturas de varios grados bajo cero durante días enteros. Este fenómeno atmosférico es producido por vientos helados de hasta 40 km/h provenientes del Antártico asociados a condiciones de baja presión y de presentación cíclica, estos fenómenos ocurren en el invierno austral con una frecuencia de, aproximadamente, diez veces al año.

Las nevadas son precipitaciones de cristales de hielo que toman diferentes formas: estrella, cristales hexagonales ranurados, etc. Existen casos en los que, aún a temperaturas bajo cero, los cristales pueden estar rodeados de una delgada capa de agua líquida y cuando chocan unos con otros incrementan su tamaño en forma de grandes copos. El Granizo es una forma de precipitación pluvial sólida y helada que cae al suelo en forma de granos. Se genera por la congelación de las gotas de agua de una nube (cúmulo nimbo), sometidas a un proceso de ascenso dentro de la misma, con temperaturas bajo cero, y luego a descenso en forma de granos congelados. La dimensión del granizo varía de tres a cinco centímetros de diámetro. Cuando las dimensiones son mayores, reciben el nombre de pedrisco.

El friaje ocasiona problemas económicos y sociales, ya sea obstaculizando el desempeño de las actividades cotidianas de las personas, impidiendo el pastoreo, la agricultura y el comercio o imposibilitando el desplazamiento por las carreteras y otras vías de acceso; ocasionando la muerte de especies animales y vegetales que sirven de sustento a las familias. Este fenómeno natural puede tener consecuencias desfavorables en la salud humana, incrementa el riesgo de infecciones respiratorias agudas sobretodo, en los grupos de poblaciones más vulnerables (recién nacidos, menores de 5 años y ancianos). El reflejo del sol en la sierra incrementa la presentación de irritación de las conjuntivas oculares y el daño en la piel de las zonas expuestas. Aunque no existen reportes al respecto, existen otros daños como el estrés psicológico, depresión, y otros relacionados a la exposición brusca a estos fenómenos naturales.

La Oficina de Epidemiología de la DIRSA Arequipa propone a la Red Regional la elaboración de propuestas de Planes de Intervención Alerta Respuesta Epidemiológica ante el inicio de la temporada de Frío – 2007 que contemple, actividades de Vigilancia de Tendencias de Daños y Riesgos, instalación de las Salas de Situación, fortalecimiento de la capacidad de identificación e investigación de casos y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta mediante la atención precoz de los casos para evitar las complicaciones a fin de neutralizar la letalidad por los daños potenciales.

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**DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**Dr. James Alonso Meza Vargas
Director General (e)**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
ALERTA RESPUESTA EPIDEMIOLÓGICA ANTE
LA TEMPORADA DE FRÍO DEL 2007
(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 Metaxenicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonias

Tendencia y Situación de la Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1027 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 10 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.6 % corresponde a las EDAs Acuosa y el 6.4% a las EDAs Disentéricas. (cuadro 1)

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con $33.1 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron Majes (54.0), Chilcaymarca (54.9), Mollebaya (50.0), Quicacha (50.0) y Tomepampa ($41.2 \times 1000 < 5$ años).

De enero a la fecha el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 18341 casos, con una incidencia acumulada de 186 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16, que los casos de EDAs han disminuido en 4.2 %, y en la semana 16, tuvieron una disminución de 4.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Caravelí, La Unión y Arequipa.

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	847	925	1082	1097	1186	1338	1164	1123	1036	1044	1138	1126	1063
EDA DISENT.	45	75	57	91	82	115	94	77	66	88	67	67	83
HOSPITALIZADOS	7	2	7	9	3	1	3	12	3	1	3	5	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	976	1009	961										
EDA DISENT.	76	77	66										
HOSPITALIZADOS	5	8	4										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPI-VSP

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

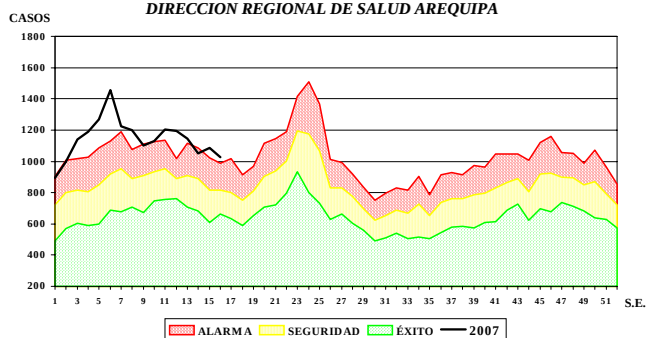
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Memores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	961	772	66	36	17115	14495	1226	732	18341	185.94	15227	1425.91
Arequipa	687	600	50	31	11768	9913	1053	637	12821	171.95	10550	1319.73
Camana	45	18	0	0	878	612	0	0	878	187.97	612	1275.19
Caraveli	35	26	0	0	606	471	0	0	606	220.04	471	1665.31
Islay	27	19	0	0	946	1171	0	0	946	180.88	1171	2178.65
Caylloma	97	47	14	3	1545	1015	153	90	1698	506.87	1105	1737.31
Condesuyos	10	13	1	0	304	339	10	0	314	148.82	339	1783.08
Castilla	34	33	1	2	745	683	10	5	755	178.28	688	1805.21
La Union	26	16	0	0	323	291	0	0	323	187.25	291	1641.84

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Según nuestro canal endémico, esta semana seguimos en zona de epidemia, con el 3.89 % mas de casos, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAs en nuestra región. (Grafica 1).

De enero a la fecha, la semana 06 fue la que presentó mayor incidencia, con una tasa de $2.46 \times 1,000 < 5$ años. En la presente semana los menores de 5 años tienen una proporción de 56 % con respecto al total de casos de EDAs.

Tendencia y Situación de la Infección Respiratoria Aguda

Esta semana se han notificado 4504 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un Incremento de 5.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 45.7 casos x. 1,000 menores de cinco años.(Cuadro 3).

Las provincias con mayor riesgo fueron Caylloma, con una Tasa de 91.6 x 1000 < de 5 años; siguiendo Castilla con 56.7; los distritos con mayor riesgo fueron: Ichupampa (160.0), Chilcaymarca (135.1), Islay (131.9), Majes (121.8), Islay (112.5), La Joya (98.7) y Yura (95.7 x 1,000 < 5 años).

El acumulado de casos de IRAs, es de 49962 casos, de enero a la fecha, con una prevalencia acumulada de 507 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 4)

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16, que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 2.0 %, y en la semana 16, el incremento fue de 2.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Camaná, Castilla, Islay y Arequipa.

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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	36	24	27	26	20	43	26	24	24	10	18	28	23
SOBA	94	73	87	81	21	84	86	74	74	74	81	96	107
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3293	4255	4504										
NEUMONIA	23	32	43										
SOBA	105	171	152										
FALLECIDO	0	0	0										

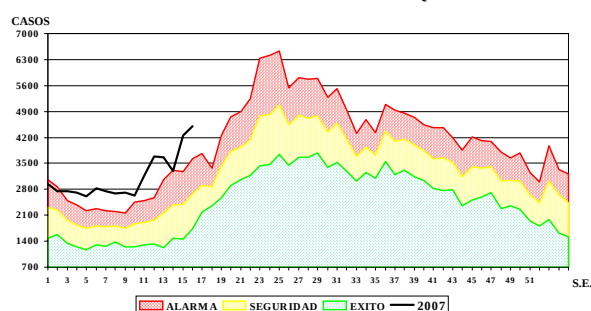
FUENTE: EPI-VSP

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. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	4504	45.66	5675	5.31	49962	506.52	64392	80.55	980.30
Arequipa	3328	44.63	4075	5.10	34541	463.25	43275	54.13	890.38
Camana	184	39.39	207	4.31	2556	547.21	3096	64.51	1073.22
Caraveli	94	34.13	87	3.08	1569	569.72	1836	64.92	1097.08
Islay	247	47.23	321	5.97	3421	654.11	4713	87.69	1379.13
Caylloma	307	91.64	407	6.40	3634	1084.78	4844	76.16	1266.24
Condesuyos	49	23.22	120	6.31	951	450.71	1634	85.95	1223.84
Castilla	240	56.67	336	8.82	2330	550.18	3224	84.59	1311.55
La Union	55	31.88	122	6.88	960	556.52	1770	99.86	1403.67

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 2
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Según el canal endémico, continuamos estamos en Zona de epidemia, con el 19.42 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAs en nuestra región. (Grafica 2)

De enero a la fecha, la semana con mayor número de casos es la presente semana (4,504) y la que presentó el menor número de casos fue la semana 05 (2,611).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 43 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 34.4 % con relación a la semana anterior, tenemos una incidencia semanal de 0.44 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 con mayor riesgo fueron Huambo con 21.43 x 1000 < de 5 años, Pampacolca (5.37), Alca (4.31), Vitor (2.96) y Majes (2.57).

Esta semana no se notificó ningún fallecido. De enero a la fecha, tenemos un acumulado de 6 fallecidos.

El acumulado de neumonías, en los niños menores

de 5 años, es de 428 casos, de enero a la fecha, con una incidencia acumulada de 4.34 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las neumonías en los menores de cinco años representan el 28.77%, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 39.81 %.

Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el periodo de la semana 13 a la semana 16, que las neumonías han disminuido en 26.2 %, y en la semana 16 su incremento fue de 7.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Arequipa y Castilla.

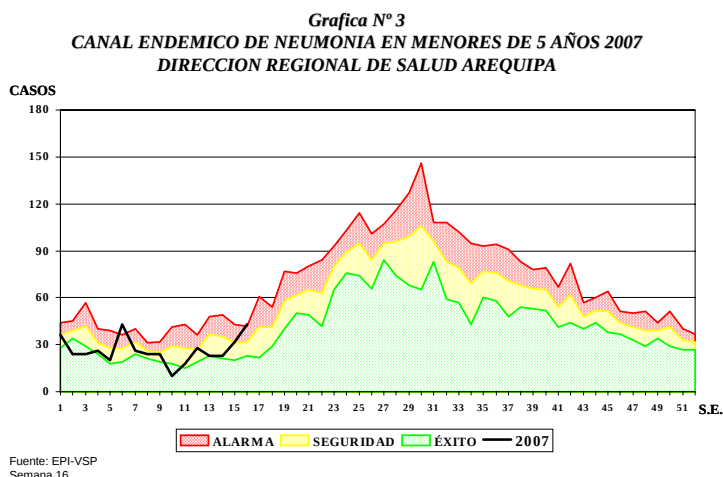
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	43	0.44	65	0.06	428	4.34	1017	1.27	12.39
Arequipa	33	0.44	50	0.06	269	3.61	737	0.92	11.51
Camana	0	0.00	0	0.00	27	5.78	48	1.00	14.24
Caraveli	0	0.00	0	0.00	34	12.35	47	1.66	26.10
Islay	0	0.00	0	0.00	8	1.53	66	1.23	12.55
Caylloma	6	1.79	4	0.06	59	17.61	46	0.72	15.68
Condesuyos	0	0.00	4	0.21	10	4.74	22	1.16	15.15
Castilla	3	0.71	6	0.16	16	3.78	43	1.13	13.93
La Union	1	0.58	1	0.06	5	2.90	8	0.45	6.68

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico, esta semana continuamos ingresando a zona de epidemia, con 2.32 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en nuestra región. (Grafica 3)

Este año, de enero a la fecha, la presente semana y la semana 06 (43 casos), fueron las que presentaron el mayor número de casos y la que tuvo el menor número fue la semana 10, (10 casos).



Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

Esta semana se ha reportado 152 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.54 x. 1,000 menores de cinco años.

Las provincias con mayor incidencia fueron Camaná con 5.78 x 1,000 < de 5 años y Castilla con 3.31; los distritos con mayor riesgo fueron: Mariscal Cáceres con 17.20 x 1000 menores de 5 años, Islay (17.02),

Camaná (12.39), y Cerro Colorado (3.94).

El acumulado de enero a la fecha de SOB-Asma, en los niños menores de 5 años, es de 1510 casos, con una prevalencia acumulada de 15.31 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.(Cuadro 6)

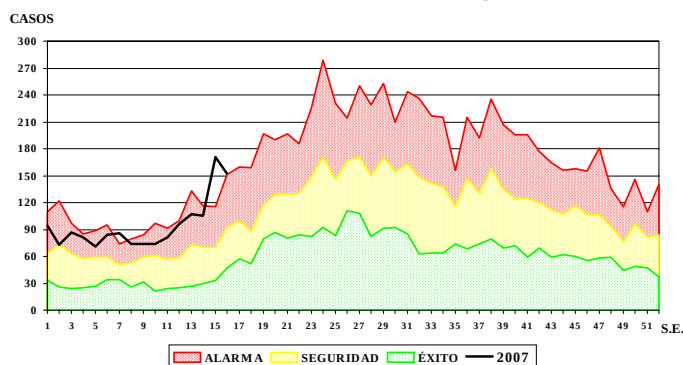
Comparando el año 2007 con el año 2006 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16, que las SOB-Asma han disminuido en 26.2 %, y en la semana 16, tuvieron un incremento de 7.5 %.

CUADRO N° 6
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	152	1.54	240	0.22	1510	15.31	3505	4.38	42.99
Arequipa	102	1.37	207	0.26	881	11.82	2969	3.71	44.05
Camana	27	5.78	12	0.25	262	56.09	204	4.25	88.49
Caraveli	0	0.00	0	0.00	27	9.80	18	0.64	14.50
Islay	6	1.15	5	0.09	186	35.56	200	3.72	65.45
Caylloma	3	0.90	5	0.08	40	11.94	52	0.82	13.74
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0.47
Castilla	14	3.31	11	0.29	114	26.92	61	1.60	41.33
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 4
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2007
DIRECCION REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Según el canal endémico, esta semana ingresamos a zona de epidemia, con el 0.65 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 4)

El promedio anual de casos, en los menores de cinco años, es de 39 % en los últimos cuatro años, con relación al total de casos.

El promedio de notificación semanal, este año es de 94.37 % casos por semana.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Cuadro N° 7
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	0	0	0	0
SARAMPION	52	0	28	24
RUBEOLA	30	1	11	18
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	2	2	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 16

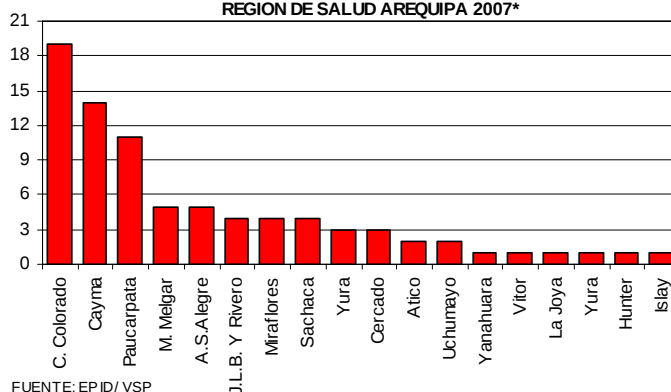
Fuente: OF. EPI - VSP

Esta semana Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

En Sarampión-Rubéola, tenemos una TNA de 7.02 x 100,000 Hab. de enero a la fecha, con el 16.5% de distritos.(Grafica 5)

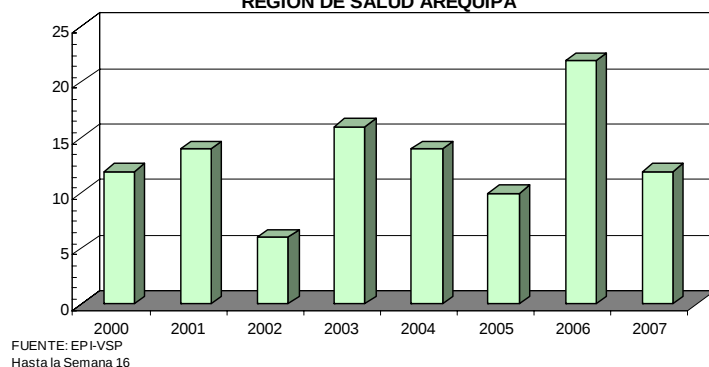
En Parálisis Flácida Aguda, tenemos una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años.
 En Hepatitis B tenemos una TNA de 0.17 x 100,000 Hab.(Cuadro 7)

Grafica N° 5
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007*

FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 16

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

Grafica N° 06
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



En la presente semana se notifico 01 caso, procedente del distrito de Hunter, reportado por el C.S. Hunter.

De enero a la fecha tenemos un, acumulado de 12 casos de Muerte Materna. (Grafica 6 y Cuadro 8)

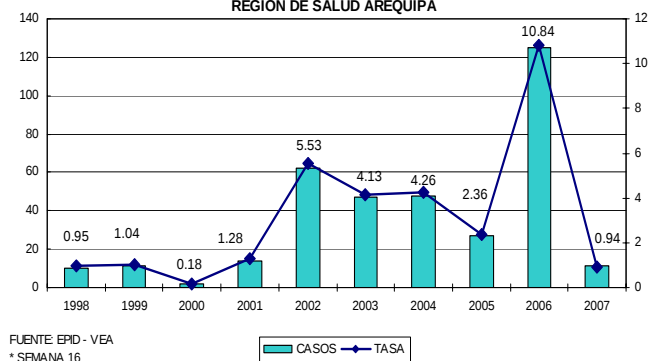
Cuadro N° 8
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2007
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	5
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	2
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	12

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 16

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Grafica N° 7
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2007*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Enfermedad de Chagas :La presente semana se notificaron 09 casos, teniendo de enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos, con una TNA de 0.94 x 100,000 Hab. (Grafica 7)

Malaria Vivax: Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios el 92.86% y de Tumbes el 7.14% .

Leishmaniasis:Con notificación negativa esta semana. De enero a fecha tenemos un acumulado de 04; con lesión cutánea el 75 % y lesión muco-cutánea el 25 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (50%), Cusco y San Martín (25% cada uno).

Brotes y Otras Emergencias Sanitarias

Durante la presente semana no se reporto ningún brote epidémico

INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

PROVINCIAS	SARAMPION					RUBEOLA					HEPATITIS B				
	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*
		C	P	D			C	P	D			C	P	D	
REGION	10	0	58	3	601.686	5	1	28	2	305.775	0	2	0	0	19.727
Arequipa	10	0	56	3	581.958	4	1	31	2	335.366	0	2	0	0	19.727
Camana	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Caraveli	0	0	2	0	19.727	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Islay	0	0	0	0	0.000	1	0	1	1	19.727	0	0	0	0	0.000
Caylloma	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Condesuyos	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
Castilla	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000
La Union	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000	0	0	0	0	0.000

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

C=Confirmado

P=Probable

D=Descartado

* X 10000

INDICADORES SEMANALES DE OTRAS ENFERMEDADES METAXENICAS REGION DE SALUD AREQUIPA 2007

PROVINCIAS	MALARIA					CHAGAS					LEISHMANIA CUTANEA					LEISHMANIA MUCOCUTÁNEA						
	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	S.E. 16	Hasta S.E. 16			Inciden. Acum.*	Defunciones	
		C	P	D			C	P	D			C	P	D			C	P				
REGION	0	0	0	0	0	1	2	0	0	19.727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arequipa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9.8637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caylloma	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9.8637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

C=Confirmado

P=Probable

D=Descartado

* X 10000

INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENORES DE 5 AÑOS REGION AREQUIPA 2007

Provincias	EDA ACUOSA					EDA DISENTÉRICA					SOSPECHOSOS DE COLERA			
	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden. Acum. *	Defunciones	** Tasa mortalidad	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden. Acum. *	Defunciones	** Tasa mortalidad	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Defunciones	** Tasa mortalidad
REGION	961	17115	16881.72	0	0	66	1226	1209.29	0	0	0	0	0	0
Arequipa	687	11768	8774.46	0	0	50	1053	785.14	0	0	0	0	0	0
Camana	45	878	41.01	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caraveli	35	606	16.69	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Islay	27	946	49.48	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0
Caylloma	97	1545	51.76	0	0	14	153	5.13	0	0	0	0	0	0
Condesuyos	10	304	6.41	0	0	1	10	0.21	0	0	0	0	0	0
Castilla	34	745	31.55	0	0	1	10	0.42	0	0	0	0	0	0
La Union	26	323	5.57	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000

INDICADORES SEMANALES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN MENORES DE 5 AÑOS REGION AREQUIPA 2007

Provincias	IRA (no neumonia)			Neumonias			Neumonia no complicada			Neumonia Complicada			Mortalidad por Neumonia				Soba/Asma			
	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden- cia a Acum*	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden- cia a Acum*	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden- cia a Acum*	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden- cia a Acum*	S.E. 16		Hasta S.E. 16		** Tasa mortalidad	S.E. 16	Hasta S.E. 16	Inciden- cia a Acum*
													IH	EH	IH	EH				
REGION	4504	49962	49281.02	43	428	422.17	18	288	284.07	25	140	138.09	0	0	6	0	0.0608	152	1510	1489.42
Arequipa	3328	34541	25754.46	33	269	200.57	11	155	115.57	22	114	85.00	0	0	3	0	0.0402	102	881	656.89
Camana	184	2556	119.39	0	27	1.26	0	24	1.12	0	3	0.14	0	0	0	0	0.0000	27	262	12.24
Caraveli	94	1569	43.21	0	34	0.94	0	30	0.83	0	4	0.11	0	0	0	0	0.0000	0	27	0.74
Islay	247	3421	178.92	0	8	0.42	0	8	0.42	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	6	186	9.73
Caylloma	307	3634	121.74	6	59	1.98	5	50	1.68	1	9	0.30	0	0	3	0	0.8955	3	40	1.34
Condesuyos	49	951	20.07	0	10	0.21	0	10	0.21	0	0	0.00	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00
Castilla	240	2330	98.68	3	16	0.68	1	7	0.30	2	9	0.38	0	0	0	0	0.0000	14	114	4.83
La Union	55	960	16.56	1	5	0.09	1	4	0.07	0	1	0.02	0	0	0	0	0.0000	0	0	0.00

Fuente : EPI/VEA - Elaborado: JXC/RNZ/ecp

Elaborado: PMP/JVL/RNZ/ecp

* X 100000

** X 1000