

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(19) 2008**

EDITORIAL

El brote de sarampión en EEUU aumenta a 64 casos, la mayor cantidad desde 2001 (II Parte)

Eso no significa que no haya focos de niños y adultos no vacunados en el país, advirtió Schuchat.

Las 64 personas que tenían sarampión tenían entre cinco meses y 71 años. De los casos, 59 eran de residentes estadounidenses, mientras que 54 se relacionaron con sarampión proveniente de otros países. De los pacientes, 63 no estaban vacunados o se desconocía si estaban vacunados o no. Un paciente había recibido dos dosis de la vacuna, según informan los CDC.

Schuchat anotó que los 64 casos son únicamente los que se han confirmado. Considera que podría haber muchos más casos sobre los que no se ha informado y más casos por venir.

Los 64 casos sobre los que se informó entre enero y el 25 de abril de este año se comparan con los 55 de todo 2006 y los 66 de todo 2005, aseguró Schuchat. "Este año parece tener más brotes simultáneos continuos de diferentes lugares entre los niños que no han sido vacunados", dijo. "También me preocupa mucho que todavía no hemos visto el final de esto".

Entre los pacientes que no han sido vacunados, 13 eran menores de un año, por lo que eran demasiado pequeños para haber sido vacunados. "Al menos uno de esos niños adquirió la enfermedad en la sala de espera del médico", sostuvo Schuchat. "Otros casos se adquirieron en salas de emergencia de hospitales y de trabajadores de la salud".

Siete de los niños infectados tenían entre 12 y 15 meses de edad pero no habían sido vacunados. Otros 21 tenían entre 16 meses y 19 años de edad, de los cuales 14 no habían sido vacunados por creencias personales o religiosas, o habían dejado pasar las vacunas", agregó Schuchat.

En cuanto a los pacientes mayores de 20 años, de 14 no se conocía su situación de vacunación y 2 habían adquirido la enfermedad en Europa. De los 64 pacientes, 14 fueron hospitalizados y ninguno ha muerto, según los CDC.

Schuchat aseguró que resulta especialmente importante asegurarse de que las vacunas contra el sarampión estén al día si va a salir de los EE.UU. "El sarampión es un riesgo continuado", señaló.

Según los CDC, el sarampión es una enfermedad viral infecciosa que aparece principalmente al final del invierno y en primavera. Comienza con fiebre y dura un par de días. Luego sigue tos, rinorrea y conjuntivitis. Comienza una erupción en la cara y la parte superior del cuello que se propaga por la espalda y el tronco, se extiende luego a los brazos y las manos, y luego a las piernas y los pies. Luego de unos cinco días, la erupción se desvanece en el mismo orden en que apareció.

Aunque el sarampión en sí puede ser incómodo, las complicaciones son potencialmente peligrosas. Entre el 6 y el 20 por ciento de la gente que adquiere la enfermedad tendrá infección en el oído, diarrea o incluso neumonía. Una de cada mil personas que adquiera sarampión desarrollará encefalitis y cerca de una de cada mil morirá, según los CDC.

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

El brote de sarampión en EEUU aumenta a 64 casos, la mayor cantidad desde 2001 (II Parte)
(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 860 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.88 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 5.12% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con 12.9 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: M. N. Valcárcel (53.1), Quequeña (47.6), Pocsi (40.0), Quechua-lla (40.0), Cahuacho (36.6), Madrigal (30.8), Aplao (29.5), Tapay (26.7), Coporaque (26.7), y Huanuhuanu (26.0 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							
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44							
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 20306 casos, con una incidencia acumulada de 199 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.4 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 16 a la semana 19, que los casos de EDAS han disminuido en 11.6 %, y en la semana 19, han incrementado en 5.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Castilla, Condesuyos y Caylloma.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				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	816	696	44	24	19198	16310	1108	724	20306	198,97	17034	15,3687
Arequipa	578	530	34	15	13536	11774	937	583	14473	186,98	12357	14,70
Camana	55	51	0	0	971	680	0	0	971	213,27	680	13,75
Caraveli	27	14	0	0	739	561	0	0	739	268,04	561	18,74
Islay	27	10	0	0	883	663	0	0	883	201,83	663	13,95
Caylloma	59	31	10	9	1411	924	152	134	1563	228,28	1058	14,23
Condesuyos	15	10	0	0	432	411	6	0	438	278,27	411	24,06
Castilla	40	36	0	0	849	938	13	7	862	278,69	945	28,14
La Union	15	14	0	0	377	359	0	0	377	259,28	359	22,71

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

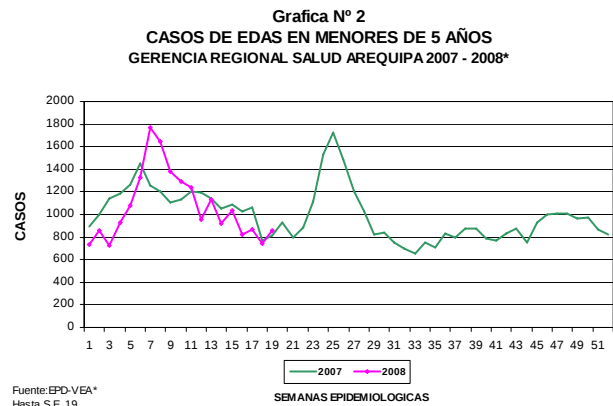
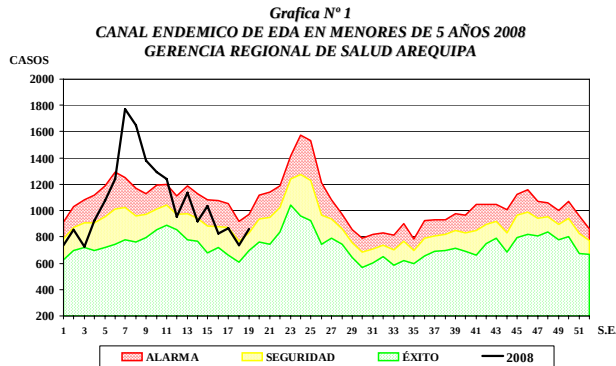
Esta semana no se notifico ningún fallecido. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años, no se notifico ningún falle-

cido esta semana. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en 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 3.35 % 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 5576 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 8.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 55 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 78.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Charcana 218.2 x 1000 < de 5 años, Cahuacho (195.1), Huambo (179.1), Sayla (155.6), Sta. Isabel de Siguas (137.5), Lomas (137.5), Polobaya (132.1), M. N. Valcárcel (122.5), Tomepampa (112.5) y Quicacha (109.8).

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							
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61							
SOBA	157	168	170	223	206	212							
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 38892 casos, con una prevalencia acumulada de 675 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 16 a la semana 19 las infecciones

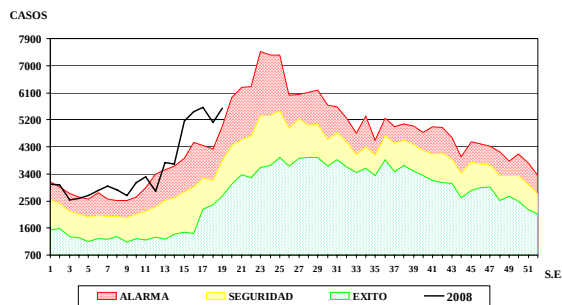
respiratorias agudas han incrementado en 13.1 %, y en la semana 19 han incrementado en 3.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Arequipa y Camaná. (Cuadro 4).

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

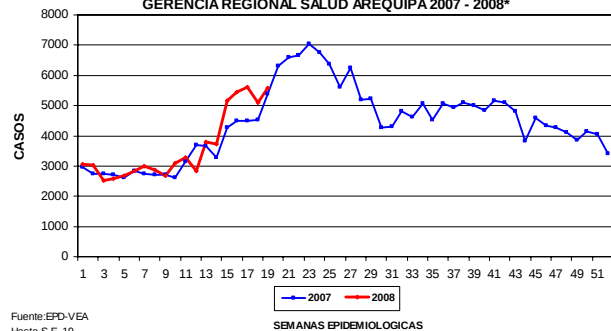
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5576	5,03	6522	63,91	68892	62,16	95680	1236,13	1359,64
Arequipa	4156	4,94	4599	59,42	50507	60,08	68015	878,71	1291,08
Camana	257	5,20	230	50,52	3572	72,23	4438	974,74	1483,11
Caraveli	216	7,21	227	82,34	2956	98,72	3414	1238,30	1948,01
Islay	240	5,05	226	51,66	2817	59,28	3373	770,97	1192,82
Caylloma	315	4,24	464	67,77	4185	56,28	6790	991,68	1351,52
Condesuyos	83	4,86	198	125,79	1195	69,95	2755	1750,32	2117,05
Castilla	219	6,52	365	118,01	2743	81,68	4782	1546,07	2051,81
La Union	90	5,69	213	146,49	917	58,00	2113	1453,23	1755,10

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 19

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

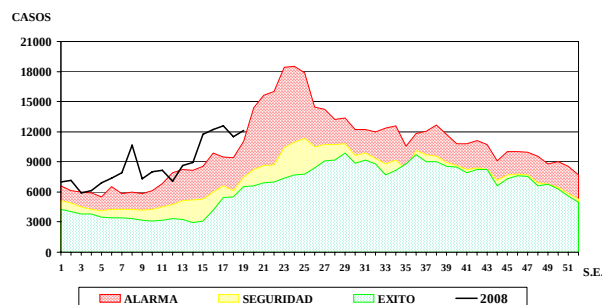
Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 19

SEMANTAS EPIDEMIOLOGICAS

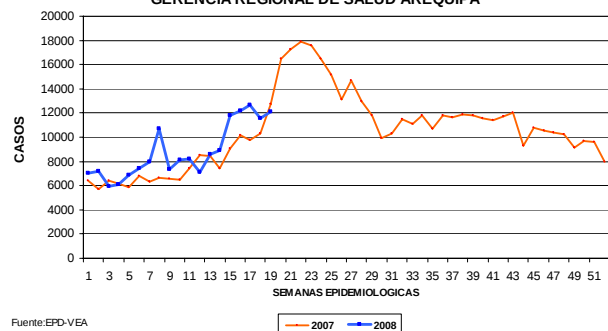
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 10.36 % de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 6.55 %, 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 19

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 19

SEMANTAS EPIDEMIOLOGICAS

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 8.42 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 120198 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo un incremento de 5.0 % con relación a la semana anterior y una disminución de 5.2 % con relación a la semana 19 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 12.18 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 61 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.60 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.88 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 90.9 x 1000 < de 5 años, Chiguata (8.03), Camaná (3.38), Caylloma (3.18), Tiabaya (3.07), Aplao (2.56), Sachaca (2.15), C. Colorado (1.17), Cayma (0.83) y Paucarpata (0.82)

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. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				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	61	0,06	65	0,64	806	0,73	1218	15,74	16,72
Arequipa	53	0,06	51	0,66	615	0,73	997	12,88	17,56
Camana	4	0,08	0	0,00	49	0,99	23	5,05	13,33
Caraveli	0	0,00	1	0,36	31	1,04	27	9,79	17,74
Islay	0	0,00	2	0,46	15	0,32	19	4,34	6,55
Caylloma	2	0,03	6	0,88	51	0,69	94	13,73	17,86
Condesuyos	0	0,00	2	1,27	9	0,53	16	10,17	13,40
Castilla	2	0,06	2	0,65	28	0,83	25	8,08	14,45
La Union	0	0,00	1	0,69	8	0,51	17	11,69	14,48

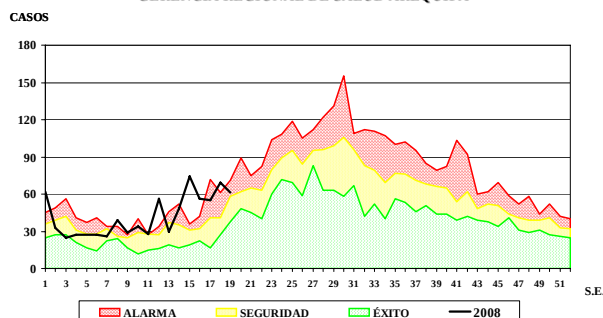
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 806 casos, con una prevalencia acumulada de 7.90 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

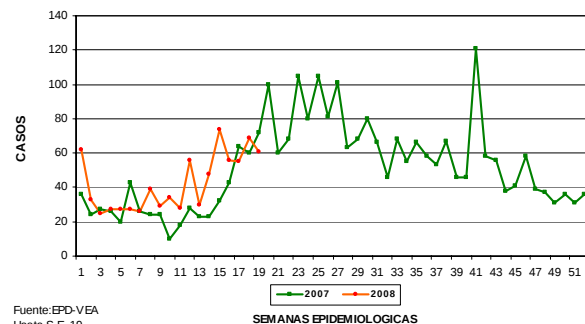
periodo de la semana 16 a la semana 19 que las neumonías han disminuido en 0.8 % y en la semana 19 han disminuido en 18.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Caylloma, Camaná y Castilla. (Cuadro 5)

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 19

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

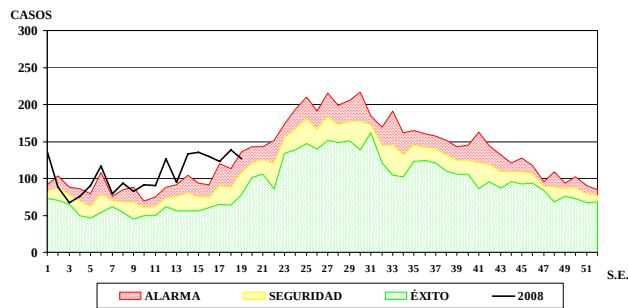


Fuente: EPI-VEA
Hasta S.E. 19

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 39.82 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 48.41 %. (Grafica 8)

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

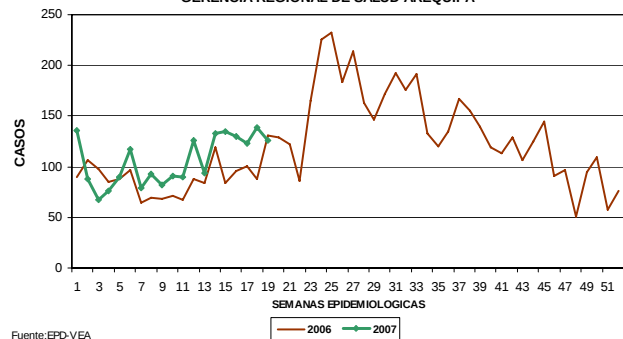


Fuente: EPI-VSP
Semana 19

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 todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 126 casos de Neumonías en

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



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E.19

todas las edades, teniendo una disminución de 9.4% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 19 del año anterior presenta una disminución de 17.6 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

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

02 casos fallecidos, de 27 y 58 años de edad, procedentes de los distritos de Hunter y Alto S. Alegre, reportados por el Hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 25 fallecidos. (Cuadro 6)

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron

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	2	25
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	22
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	2
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.19

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 212 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.08 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 8.79 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Quilca 37.0 x 1000 menores de 5 años, Camaná (26.2), Aplao (19.3), Mcal. Cáceres (14.2), Chiguata (12.0), Islay (10.4), Atico (8.8), Huancarqui (6.9), Mollendo (5.6) y Yanahuara (5.2).

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

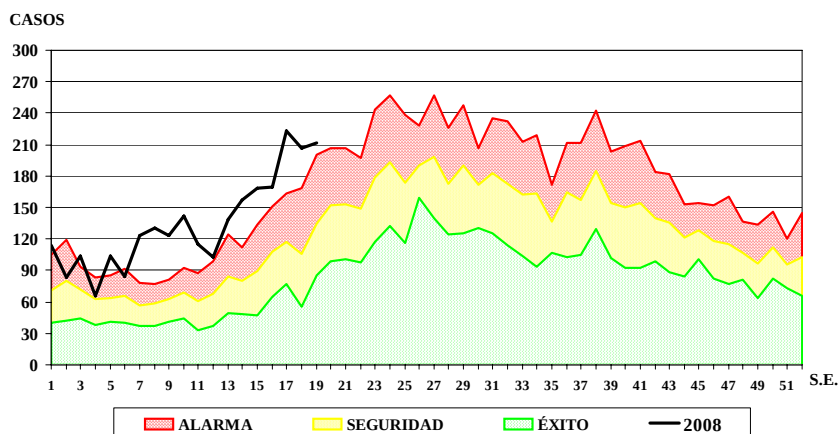
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	212	0,19	259	2,54	2562	2,31	4545	58,72	58,72
Arequipa	127	0,15	216	2,79	1602	1,91	3818	49,33	59,04
Camana	40	0,81	13	2,86	459	9,28	295	64,79	139,61
Caraveli	6	0,20	4	1,45	77	2,57	55	19,95	40,37
Islay	16	0,34	15	3,43	241	5,07	181	41,37	81,32
Caylloma	5	0,07	4	0,58	48	0,65	76	11,10	15,27
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	3	0,18	9	5,72	6,43
Castilla	18	0,54	7	2,26	132	3,93	111	35,89	66,26
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 2566 casos, con una prevalencia acumulada de 25.14 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la sema 16 a la semana 19 que las SOBA-asma han incrementado en 11.6 %, y en la semana 19 han incrementado en 3.3 %

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 19

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

casos por semana.

El promedio de notificación semanal, este año es de 135

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 45.0 % 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 16.85 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso sospechoso de **Tos Ferina** teniendo una TNA de 0.41 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

Este año de enero a la fecha tenemos: en **Hepatitis B** una TNA de 0.41 x 100,000 Hab. y en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años. (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 19

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	5	0	0	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	204	0	168	36
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	5	5	0	0

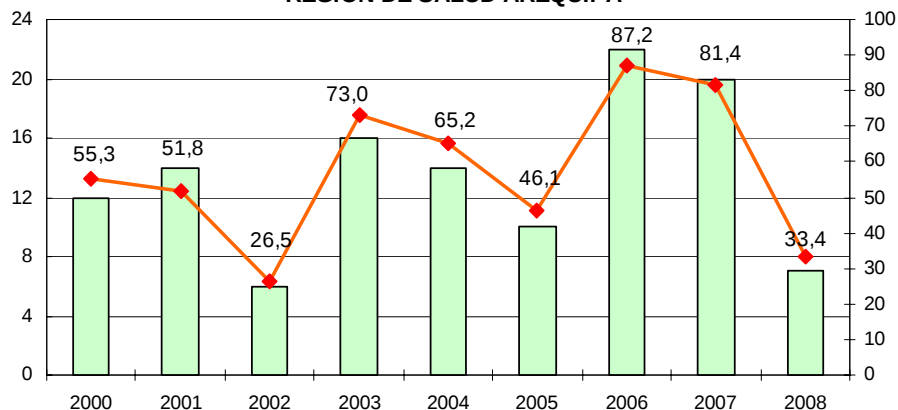
Información acumulada de la semana 01 a la semana 19
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se reportaron 03 casos, procedentes de los distritos de Hunter, Chachas y Cayma, notificados por el hospital Honorio Delgado, P. S. Chachas y Hospital CASE va (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 07 casos con una RMM de 33.4 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 19

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	3
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	1
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	7

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 19

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)

Malaria Vivax

Esta semana se notificaron 03 casos procedentes del departamento de Madre de Dios y San Martín. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (80.0 %), San Martín (10.0%) y Loreto (10.0%).

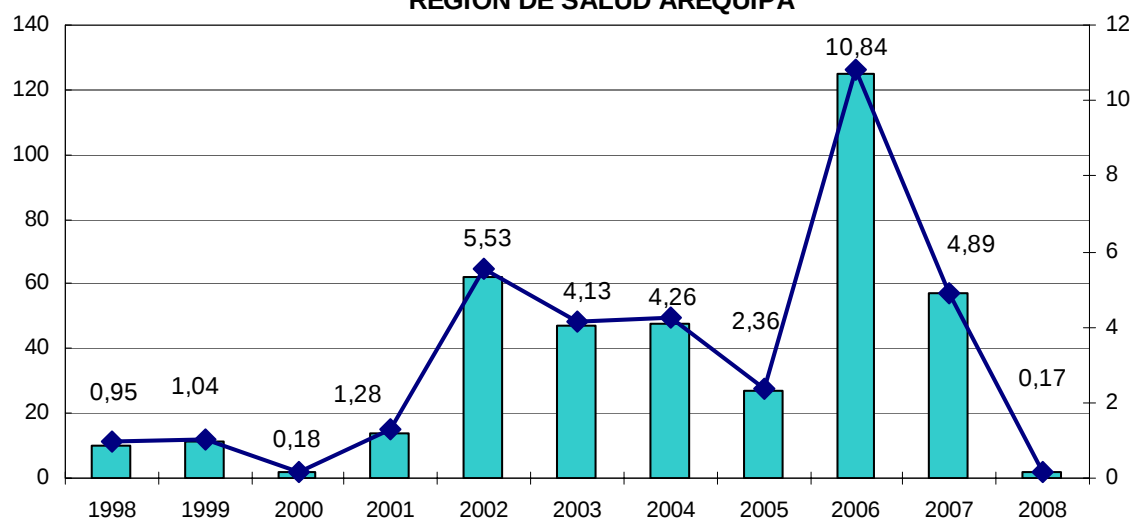
Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05 casos, con lesión mucocutánea 60.0 % y lesión cutánea 40.0 %. Cusco (60 %). Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (60%), Madre de Dios (20%) y Junín (20 %).

Dengue

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

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA

Semana 19

CASOS — TASA