

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 42****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(42) 2013



EDITORIAL

APNEA DEL SUEÑO

Es un trastorno común en donde la respiración se interrumpe o se hace muy superficial. Estas interrupciones pueden durar desde unos pocos segundos a minutos y pueden ocurrir más de 30 veces por hora. Se debe a episodios repetidos de obstrucción o colapso de la vía aérea superior que tiene lugar mientras la persona duerme, debido a que la vía respiratoria se estrecha, se bloquea o se vuelve flexible. Se define como una interrupción temporal de la respiración de más de diez segundos de duración provocando un colapso, y puede producir, entre otros efectos, una disminución de los niveles de oxígeno y un aumento del nivel de CO₂ en la sangre, así como un pequeño despertar a menudo subconsciente, que permite recuperar la respiración normal hasta que se produce el siguiente episodio. Por lo general, la respiración vuelve a la normalidad, a veces con un ronquido fuerte o con un sonido parecido al que una persona hace cuando se atraganta. La duración de las pausas puede variar entre unos pocos segundos a varios minutos, y normalmente se producen entre 5 y 30 veces por hora, aunque es cierto que la mayoría de las personas sufren breves episodios de apnea mientras duermen. Si las pausas ocurren entre 10 y 20 veces por hora, el trastorno se considera leve; si ocurre entre 20 y 30 veces por hora, moderado y si ocurren más de 30 veces por hora se clasifica como severo.

El tipo más común es la apnea obstructiva del sueño. Esta causa un colapso en las vías respiratorias o una obstrucción de ellas durante el sueño. Luego, la respiración vuelve con un ronquido o resoplido. La gente que padece de apnea suele roncar muy fuerte. De todos modos, no todas las personas que roncan tienen apnea. Durante el sueño se suceden cinco etapas, la primera y la segunda son de sueño ligero y representan una transición entre la vigilia y el sueño. Aquí suceden la mayoría de las apneas. Durante la tercera y la cuarta se produce el sueño durante el cual la persona descansa. En la quinta etapa, se producen los sueños y los músculos están totalmente relajados y atónicos, por lo que ocurren las apneas más largas.

Este trastorno se presenta con mayor frecuencia en hombres que en mujeres, en una relación de tres a uno. Se debe a un factor hormonal protector en las mujeres, pero tras la menopausia se equipara la incidencia. Las personas con sobrepeso y obesidad son mucho más propensas a sufrirlo. Como consecuencia, los principales síntomas de este trastorno son:

Somnolencia excesiva durante el día por la mala calidad del sueño, afecta la capacidad intelectual y al rendimiento, y puede ser causa de accidentes. Puede llegar a causar fatiga crónica. Trastornos respiratorios. Trastornos cardiovasculares: hipertensión arterial, arritmias, angina de pecho e infarto de miocardio o cerebral. Trastornos psicológicos e intelectuales, dificultad de atención-concentración, depresión nerviosa y disminución de la libido. También son frecuentes continuos cambios en el estado de ánimo, ansiedad, dolor de cabeza e irritabilidad. Sin embargo, en muchas ocasiones el paciente no es consciente de los episodios de apnea durante la noche, y son los familiares quienes perciben todos los síntomas. Existen, fundamentalmente, tres tipos de apnea:

La obstructiva, provocada por la relajación de los tejidos blandos de la parte posterior de la garganta o por la estrechez de ésta, lo cual bloquea el paso del aire. La central está causada porque el cerebro deja de enviar estímulo respiratorio durante cortos episodios de tiempo, lo que provoca irregularidades en la respiración.

Mixta: apnea que comienza como central y termina con un componente obstructivo. El diagnóstico se basa en su historia médica y familiar, un examen físico y en los resultados de un examen del sueño. Depende del historial del paciente y de la gravedad que revista su caso. Primero se comienza con modificaciones del estilo de vida, evitar el alcohol y los medicamentos que relajen el sistema nervioso tales como sedantes. Llevar una dieta sana que permita bajar de peso. Dejar de fumar.

También puede recomendarse el uso de almohadas especiales o mecanismos que impidan que el paciente duerma en decúbito supino (boca arriba). En cuanto a dispositivos que mantengan la vía aérea abierta, podemos encontrar aparatos orales o aparatos de presión positiva continua sobre la vía aérea. Además, también se pueden realizar procedimientos quirúrgicos que restauran la vía aérea y la amplían.

MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister Midori Musme Cristina de Habich Rosiglosi
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Javier Alfredo Yagui Moscoso
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Hugo Rojas Flores
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección:

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

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

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

Contenido

EDITORIAL
APNEA DEL SUEÑO (Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

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 898 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 21,9 % en relacion a la semana anterior , con una incidencia semanal de 8 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 96.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2013													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	443	581	565	641	673	688	800	962	811	927	970	890	629
EDA DISENT.	20	24	21	23	38	39	35	54	36	44	31	29	28
HOSPITALIZADOS	2	2	6	2	9	5	5	12	4	6	15	6	9
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.	833	838	813	664	623	671	700	685	617	763	744	762	564
EDA DISENT.	52	23	40	23	10	22	16	12	14	17	18	14	15
HOSPITALIZADOS	6	10	10	17	10	9	8	5	9	14	7	7	3
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	645	613	540	569	527	647	660	825	783	936	875	826	750
EDA DISENT.	10	11	13	7	20	9	9	31	26	14	31	10	24
HOSPITALIZADOS	18	13	6	19	12	19	16	19	15	23	29	8	14
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	876	886	866										
EDA DISENT.	29	37	32										
HOSPITALIZADOS	13	20	5										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Arequipa con 9.83 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (102.04), Yarabamba (48.19), Sta.Isa.de Siguan (35.71), Tauria (32.26), Quilca (31.25), Sayla (31.25), Ayo (29.41), Quequeña (29.13), Unon (28.57), Toro (27.78 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2013												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	866	1071	32	21	30681	36106	1011	937	31692	305.81	37043	3205.7207
Arequipa	710	863	21	15	24392	28779	681	676	25073	337.32	29455	3373.79
Camana	26	29	4	0	933	1098	23	17	956	184.09	1115	2120.46
Caraveli	29	32	0	0	1007	1134	48	28	1055	287.39	1162	3212.43
Islay	15	18	0	0	747	997	4	23	751	187.10	1020	2085.89
Caylloma	47	59	1	3	1921	1756	44	60	1965	211.91	1816	2276.57
Condesuyos	10	24	5	0	478	627	130	0	608	358.70	627	3766.90
Castilla	17	33	0	0	785	1117	29	70	814	217.07	1187	3378.21
La Union	12	13	1	3	418	598	52	63	470	275.18	661	4981.91

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de episodios de EDAS, en los menores de cinco años, es de 31692 episodios, con una incidencia acumulada de 305.81 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 46.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2013 con el año 2012 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que los episodios de EDAS este año hay un incremento de 36.0% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 42 del año anterior hay un incremento de 34.5% en relación a la semana 42 del 2012

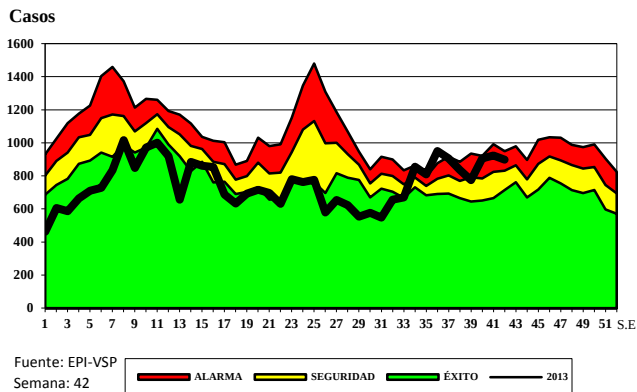
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Caraveli y La Union.

Fallecidos por EDA:

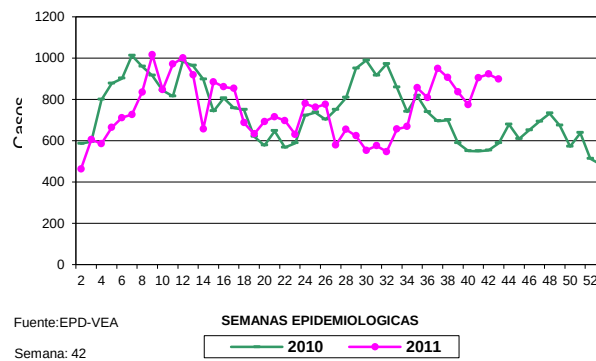
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 fallecidos por edas

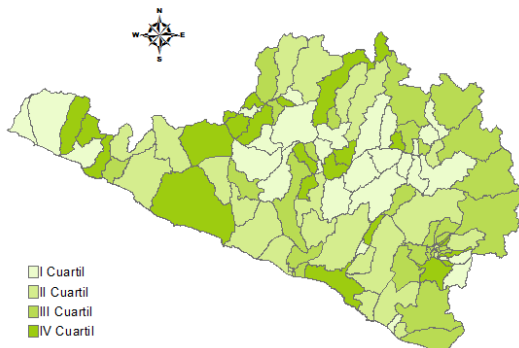
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2013
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



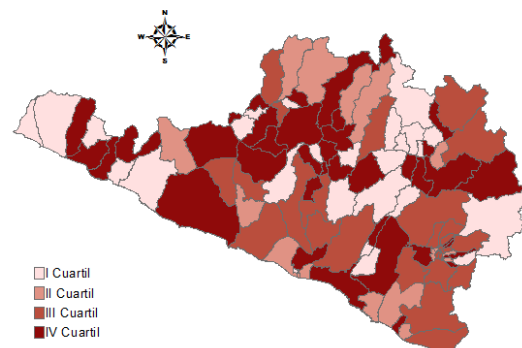
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2013



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2013



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).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.9% en relación al año 2012. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3397 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 2.6% en la relación semana anterior, con una incidencia semanal de 32 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Arequipa con 35.80 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (306.12), Mollebaya (101.52), Andaray (94.34), Salamanca (79.55), Sta.lsa.de Siguan (71.43), Quequeña (67.96), Coporaque (67.31), Pocsi (62.50), Atico (61.17), Dean Valdivia (60.95 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3												
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2013												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2638	2527	2321	2257	2076	2040	2298	2370	2300	2330	2692	3236
NEUMONIA	12	19	21	15	21	14	17	18	17	25	12	23
SOBA	108	95	120	122	111	91	105	113	149	121	123	175
FALLECIDO	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
IRA	3901	4222	4931	4982	4885	5678	5678	5724	5794	5865	5567	6328
NEUMONIA	46	51	50	52	74	80	80	77	60	64	76	56
SOBA	171	213	251	257	360	312	312	353	354	312	362	414
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	5358	5020	4556	4276	3529	3529	3445	3792	3738	4186	4271	3601
NEUMONIA	57	31	40	47	26	34	28	19	23	23	29	23
SOBA	301	274	234	195	192	145	154	207	191	208	211	194
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3215	3135	3397									
NEUMONIA	26	16	14									
SOBA	155	164	134									
FALLECIDO	0	0	0									

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 163427 episodios, con una incidencia acumulada de 1,576.96 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2013 con el año 2012 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay un incremento de 30.0% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 42 del año anterior hay un incremento de 34.0% en relación a la semana 42 del 2012

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Islay y Castilla. (Cuadro 4).

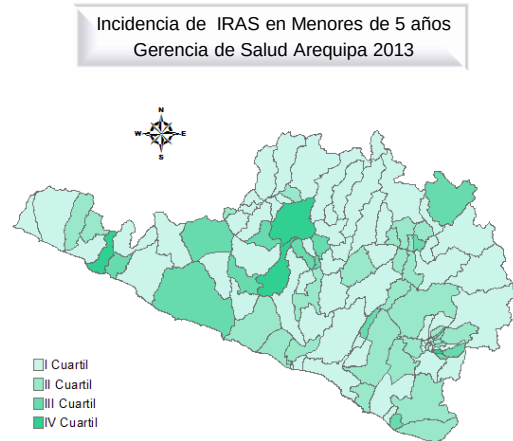
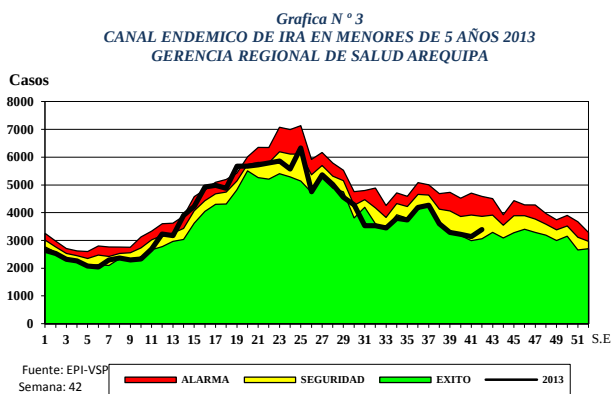
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2013									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3397	32.78	6628	5.74	163427	1576.96	295201	338.12	3642.33
Arequipa	2661	35.80	5114	5.86	127604	1716.72	228825	262.10	3762.24
Camana	116	22.34	203	3.86	5783	1113.61	9308	177.02	2611.98
Caraveli	128	34.87	168	4.64	5952	1621.36	8195	226.56	3550.69
Islay	130	32.39	194	3.97	5718	1424.51	9824	200.90	2937.22
Caylloma	162	17.47	430	5.39	9012	971.85	17898	224.37	3022.17
Condesuyos	45	26.55	161	9.67	2696	1590.56	5985	359.57	4733.37
Castilla	108	28.80	223	6.35	4639	1237.07	9283	264.19	3580.12
La Union	47	27.52	135	10.17	2023	1184.43	5883	443.40	5279.11
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

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

Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 6.2% en

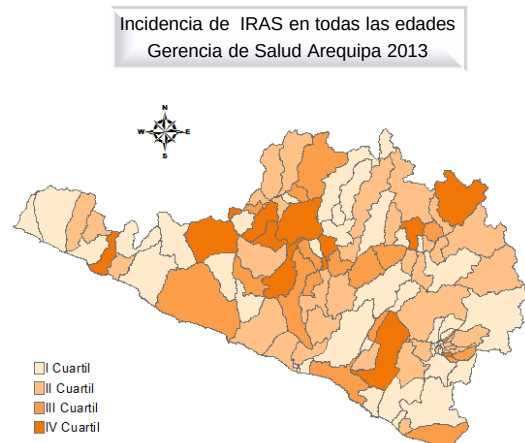
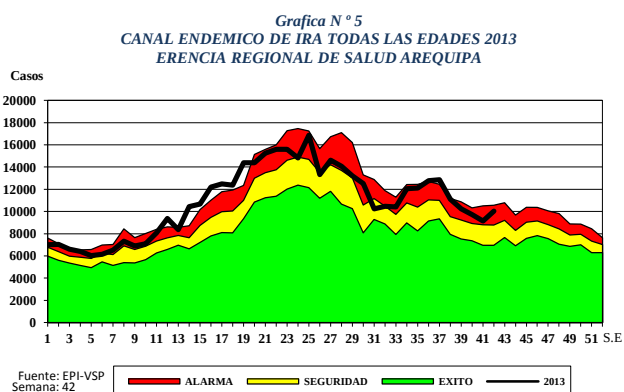
relación al año 2012.



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

Esta semana se notificaron 10025 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 8.9% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 44.8% en relación a la semana 42 del 2012

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 3.5% en relación al año 2012.



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 14 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.14 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Camana con 0.19 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Camana (0.85), Hunter (0.26), Alto Selva Alegre (0.16), Atiquipa (0.00), Mollebaya (0.00), Andaray (0.00), Salamanca (0.00), Sta. Isa. de Sigas (0.00), Quequeña (0.00), Coporaque (0.00 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1512 episodios, con una prevalencia acumulada de 14.59 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2013 con el año 2012 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las neumonías, este año hay un incremento de 17.6% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 14.3% en relación a la semana 42 del 2012

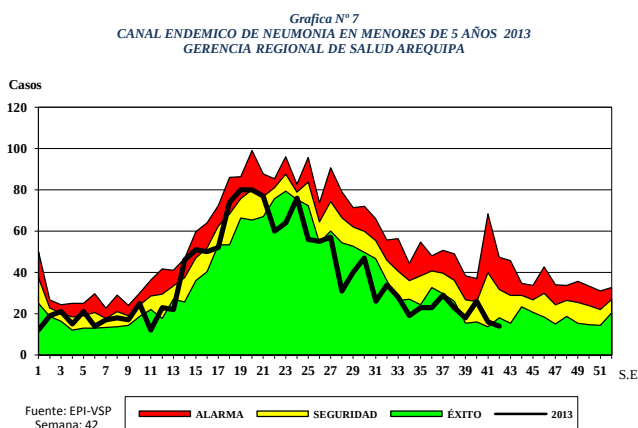
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2013									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	14	0.14	54	0.05	1512	14.59	3152	3.61	37.04
Arequipa	13	0.17	43	0.05	1222	16.44	2627	3.01	40.63
Camana	1	0.19	3	0.06	88	16.95	119	2.26	35.83
Caraveli	0	0.00	0	0.00	16	4.36	49	1.35	16.31
Islay	0	0.00	0	0.00	10	2.49	40	0.82	9.45
Caylloma	0	0.00	3	0.04	91	9.81	162	2.03	28.41
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	4.13	16	0.96	12.54
Castilla	0	0.00	1	0.03	58	15.47	98	2.79	40.12
La Union	0	0.00	4	0.30	20	11.71	41	3.09	40.73
Fuente: EPID - V.S.P.									

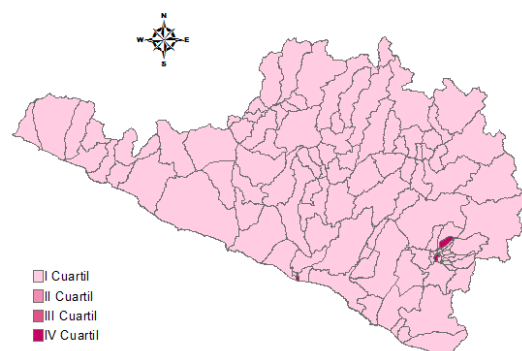
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 96.89% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 20.59%.



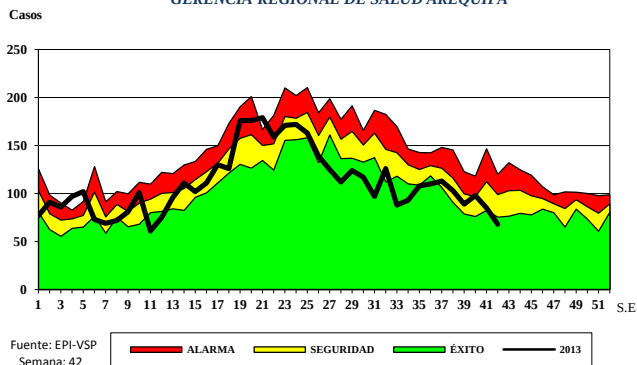
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2013



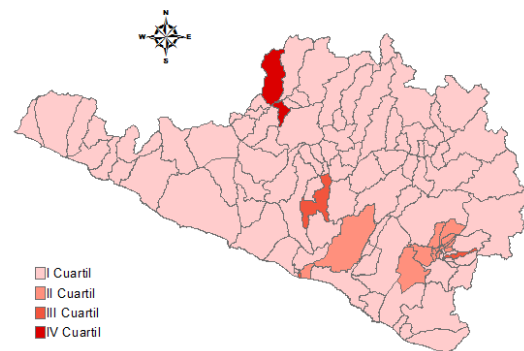
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 68 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.0% en relación a la semana anterior y un incremento de 11.8% en relación a la semana 42 del 2012.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2013
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2013



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 73 casos reportados. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6																
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2006 - 2013*																
PROVINCIAS	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	33	176	15	216	5	73
Arequipa	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189	2	64
Camana	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0
Islay	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0
Caylloma	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4
Condesuyos	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	0	1
Castilla	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	4	1	5	0	2	2
La Union	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 42

De la semana 01 a la fecha, tenemos un total de 78 casos acumulados, los que se encuentran distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses y de 2 a 11 meses con el 2.6% de casos, de 1 a 4 años con 1.3% de casos, de 20 a 59 años con el 9.0% de casos y mayores de 60 años con el 84.6% de casos; según procedencia y número de casos tenemos: en Paucarpata 10 casos, en C. Colorado 7 casos, en Arequipa 6 casos, en José Luis Bustamante y Rivero 5 casos, Alto Selva Alegre, Socabaya y M Melgar 4 casos, La Joya, Majes, Uchumayo y Miraflores 3 casos, en Cayma, Hunter y Chiguata 2 casos, y 14 distritos con 1 caso

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 134 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 22.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.29 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Arequipa con $1.49 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atico (7.98), Cabanaconde (5.49), Aplao (3.87), Camana (3.41), Hunter (2.59), N. de Pierola (1.95), Miraflores (1.71), Tiabaya (1.68), Uraca (1.62), Samuel Pastor ($1.43 \times 1000 < 5$ años).

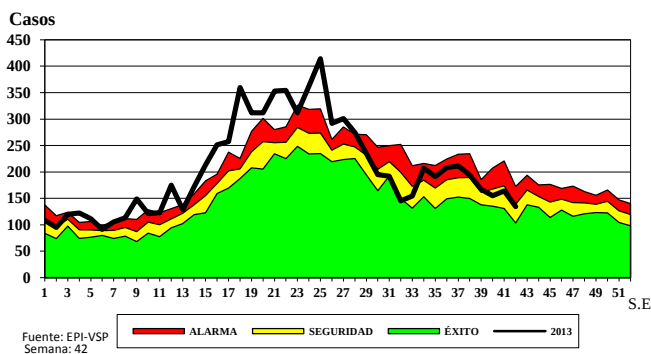
CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2013									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	134	1.29	324	0.28	8662	83.58	16543	18.95	200.17
Arequipa	111	1.49	301	0.34	7421	99.84	15265	17.48	239.46
Camana	7	1.35	8	0.15	539	103.79	505	9.60	180.70
Caraveli	3	0.82	2	0.06	244	66.47	265	7.33	127.75
Islay	1	0.25	2	0.04	136	33.88	194	3.97	62.37
Caylloma	8	0.86	7	0.09	119	12.83	130	1.63	27.96
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	13	7.67	17	1.02	16.36
Castilla	4	1.07	3	0.09	187	49.87	165	4.70	90.52
La Union	0	0.00	0	0.00	3	1.76	2	0.15	3.34
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

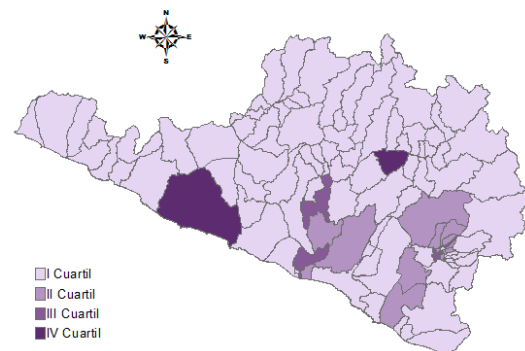
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8662 episodios, con una prevalencia acumulada de 83.58 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2013 con el año 2012 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las SOBA-Asma, este año hay un incremento de 28.1% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 44.0% en relación a la semana 42 del 2012

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2013
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2013



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 50 episodios por semana.

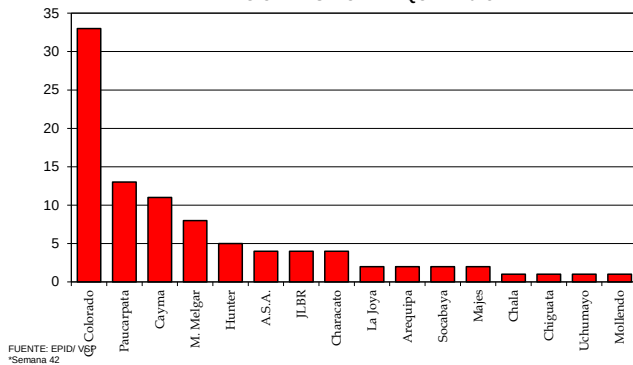
Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.26% con respecto al total de episodios regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 05 casos sospechosos de Sarampión/Rubéola, teniendo una TNA de 7.42 x 100,000 Hab. (Grafica 12), Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.58 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina, una TNA de 7.31 x 1000,000 Hab., en Hepatitis B una TNA de 14.14 x 100,000 Hab. y en Tétanos una tasa de 0.08 x 100,000 Hab. (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2013*



Cuadro N° 8				
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2013				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	4	1
TOS FERINA	92	9	58	25
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	94	0	92	2
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	178	178	0	0

Información acumulada: semana 01a la 42
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

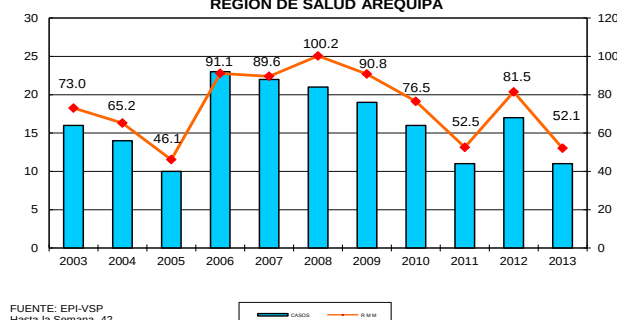
Esta semana se notificó 01 caso, procedente del distrito de Chilcaymarca, provincia de Castilla, reportado por el hospital de Aplao.

De la semana 1 a la fecha tenemos 11 casos acumulados, con una RMM de 42.1 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa 72.7% e indirecta 27.3%; en lo referente al grupo de edad los casos están en el grupo de edad de 20 a 49 años.

Cuadro N° 9											
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2002 - 2012											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIAS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Arequipa	10	6	4	15	9	12	6	7	5	12	5
Camaná	1		1				3	1	1		
Caravelí			1		1	1	1			2	
Caylloma	1	3	2	4	3	1	1	1	4	1	2
Castilla	3	2		2	2	2		1			1
Condesuyos	1	2			1		1				
La Unión				1				1			
Islay					1	1	1				
Otro Dpto.		1	2	1	5	4	6	5	1	2	3
TOTAL	16	14	10	23	22	21	19	16	11	17	11

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 42

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2003 - 2013*
REGION DE SALUD AREQUIPA

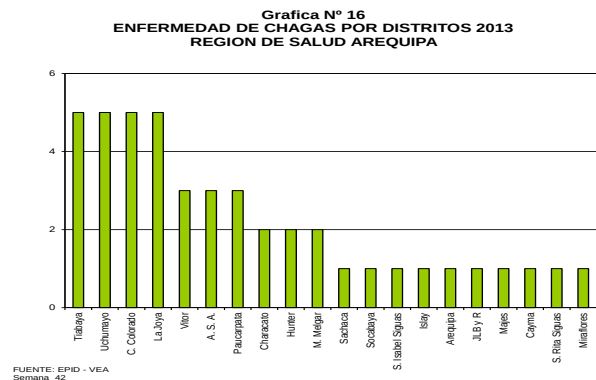
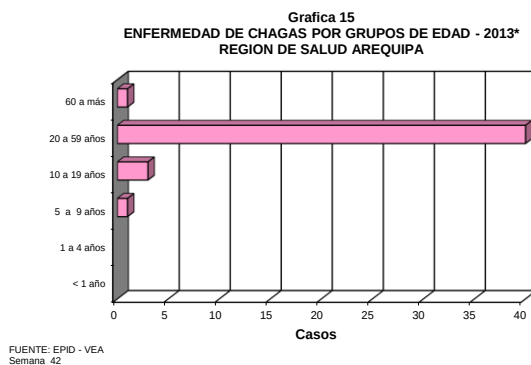
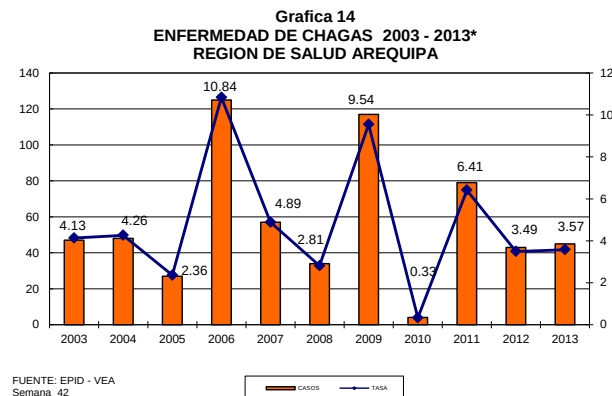


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 45 casos acumulados, cuya distribución por distritos corresponde: a Tiabaya, Uchumayo, C. Colorado y La Joya el 11.1%, Víctor, Alto S. Alegre y Paucarpata el 6.7%, a Characato, Hunter y M. melgar el 4.4% y con 2.2% 10 distritos (Grafica N° 16); según grupos de edad tenemos: de 5 a 9 años el 2.2% de casos, de 10 a 19 años el 6.7% de casos, de 20 a 59 años el 88.9% de casos y mayores de 60 años el 2.2% (Grafica N°15).



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados, cuya procedencia pertenece al departamento de Madre de Dios 60% y a Loreto 40%.

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso, procedente de Madre de Dios, reportado por el hospital Goyeneche. De enero a la fecha tenemos 21 casos acumulados, con lesión cutánea el 57.14% y muco-cutánea el 42.86 %, según procedencia tenemos de Madre de Dios el 76.19%, de Cusco el 19.05% y de San Martín el 4.76%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios el 75.0% y de Puno el 25.0%.