

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº52**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(52) 2012****EDITORIAL****El Verano y la Salud**

Golpes de calor y diarrea son afecciones frecuentes durante el verano. Ambas están relacionadas con la exposición prolongada al sol, el calor y la deshidratación. Por eso los especialistas recomiendan utilizar protector solar, evitar que los chicos jueguen durante muchas horas, fomentar el descanso en lugares frescos y optar por ropa amplia, de algodón y de colores claros. Entre los síntomas más frecuentes se cuentan la fiebre alta, la sequedad de la piel, el cansancio, las náuseas y el dolor de cabeza. En los climas calurosos, especialmente con altos niveles de humedad, la sudoración no es suficiente. La temperatura corporal puede elevarse hasta niveles peligrosos y es posible desarrollar enfermedades causadas por el calor. La mayoría de las enfermedades causadas por el calor ocurren por permanecer expuesto al calor demasiado tiempo. Otros factores son el ejercicio excesivo para su edad y la condición física. Los adultos mayores, los niños pequeños y las personas enfermas o con sobrepeso tienen un riesgo mayor. Consumir abundantes líquidos, reponer sales y minerales y limitar el tiempo de exposición al calor puede ayudar.

El agotamiento por calor puede preceder al golpe de calor; los síntomas pueden incluir sudoración profusa, respiración rápida y pulso acelerado y débil. Calambres por calor, dolores o espasmos musculares que ocurren durante el ejercicio intenso. Y finalmente las erupciones cutáneas por calor por irritación de la piel por exceso de sudoración. Por ello, durante el verano es importante cuidar a los niños no sólo de las quemaduras que pueden producirse como consecuencia de la radiación solar, sino también de las complicaciones que pueden generar deshidratación, entre las cuales se destaca la diarrea.

El llamado golpe de calor se produce cuando los mecanismos de regulación de la temperatura del organismo resultan ineficientes a la hora de disipar el calor al que es sometido el cuerpo cada vez que se produce una prolongada exposición al sol, a las temperaturas elevadas, o bien se realiza actividad física en lugares cerrados. Aunque los adultos mayores son muy susceptibles a padecerlo, los niños también se encuentran entre los más afectados, sobre todo porque sin el control de los padres ellos no suelen darse cuenta cuando al jugar o disfrutar de la playa pasan muchas horas al sol o se sienten cansados.

Con el objetivo de prevenir este tipo de cuadros es recomendable implementar medidas que favorezcan el enfriamiento del cuerpo y aseguren un adecuado estado de hidratación. Para ello se aconseja disminuir la actividad física, que los niños realicen juegos tranquilos, hacerlos descansar en lugares frescos y ventilados, vestirlos con ropa ligera, amplia, de algodón y de colores claros, protegerles la cabeza con gorros, evitar que se expongan al sol entre las 10 y 14 horas y utilizar siempre un factor de protección solar alto.

En cuanto a la diarrea, una de las condiciones más frecuentes durante los meses de verano, la mejor medida de prevención es cuidar la hidratación pues su desarrollo provoca la falta de agua en el organismo, así como también cuidar especialmente la higiene tanto personal como del ambiente. El lavado de manos luego de ir al baño así como antes de manipular alimentos es fundamental, el lavado de los alimentos antes de cocinarlos especialmente las frutas y las verduras, la adecuada cocción de los mismos y el consumo de agua potable. Asimismo nunca hay que olvidarse de lavar correctamente los utensilios utilizados en la preparación de las comidas.

Una vez que ya ha comenzado el cuadro de diarrea lo más importante es asegurar una adecuada hidratación. En cuanto a la alimentación se recomienda no suspenderla excepto algunos alimentos en particular como las verduras de hoja, las legumbres, las frutas, los jugos y bebidas muy azucaradas y golosinas. Algunos consejos para la alimentación "de verano"

Es recomendable que los niños ingieran comida entre cuatro y seis veces por día. Los alimentos preferidos son los frescos: verduras, frutas, atún y pollo. También es importante llevar a la playa una buena porción de hidratos de carbono: panes, tostadas y galletas. Entre las bebidas, el agua y los jugos son las mejores opciones. Y si se trata de menores de un año, una buena opción es la lactancia materna. No auto medicarse, ni usar antidiarreicos, acuda a un Establecimiento de Salud.

MINISTERIO DE SALUD

Sra. Magister Midori Musme Cristina de
Habich Rosigliosi
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. Edwin Bengoa Feria
Gerente General

**DIRECCION EJECUTIVA 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**

El Verano y la Salud (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 485 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Disminución de 5,8 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 4 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 96.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	557	578	762	846	857	967	925	872	827	782	943	917	883
EDA DISENT.	29	17	37	31	44	45	34	43	16	33	42	46	14
HOSPITALIZADOS	2	7	7	10	5	15	9	6	10	14	14	13	14
FALLECIDOS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	719	777	728	720	592	554	624	547	563	708	708	681	734
EDA DISENT.	24	29	30	30	28	23	23	20	25	14	29	22	16
HOSPITALIZADOS	6	8	7	11	12	3	2	3	11	17	20	17	15
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	789	919	958	891	947	841	718	804	722	667	680	574	522
EDA DISENT.	19	31	31	25	25	17	22	14	17	28	20	14	28
HOSPITALIZADOS	26	20	9	24	21	22	15	18	11	17	9	3	4
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	535	537	568	661	588	628	668	705	644	550	621	489	469
EDA DISENT.	14	16	20	18	21	23	25	27	29	22	17	24	16
HOSPITALIZADOS	10	6	8	8	3	7	3	13	6	5	5	4	4
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIDIVA

La provincia más afectada fue Caraveli con 7.93 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Lomas (33.71), Mollebaya (30.93), Madrigal (23.26), Salamanca (21.98), Atico (20.94), Atiquipa (19.61), Coporaque (18.52), Andaray (17.86), N. de Pierola (15.50), S.J. de Siguan (15.27 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2012
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	469	723	16	23	37066	42969	1307	1264	38373	370.62	44233	3874.3
Arequipa	353	551	11	18	28488	33061	798	847	29286	394.32	33908	3932.75
Camana	19	23	2	0	1333	1420	49	38	1382	266.54	1458	2803.74
Caraveli	29	30	0	0	1377	1576	47	90	1424	389.18	1666	4672.16
Islay	18	32	0	0	1120	1426	10	25	1130	277.16	1451	2963.04
Caylloma	27	44	2	3	2347	2469	115	155	2462	271.26	2624	3387.29
Condesuyos	8	10	1	0	759	903	181	5	940	541.16	908	5403.80
Castilla	11	28	0	2	1067	1331	66	64	1133	298.94	1395	3963.07
La Union	4	5	0	0	575	783	41	40	616	353.21	823	6132.64

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 38373 episodios, con una incidencia acumulada de 370.62 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 46.5% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que los episodios de EDAS este año hay una disminución de 30.6% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay una disminución de 38.8% en relación a la semana 52 del 2011

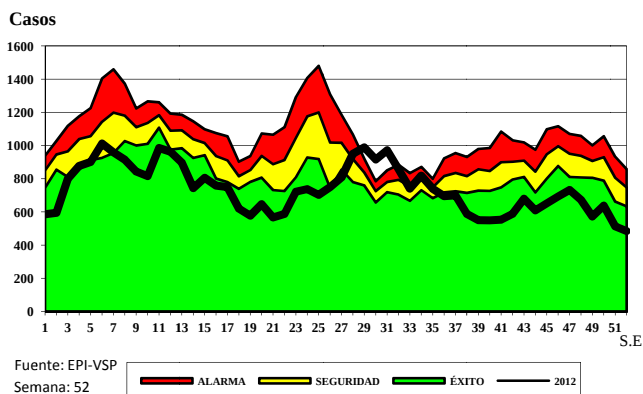
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, Arequipa y Islay.

Fallecidos por EDA:

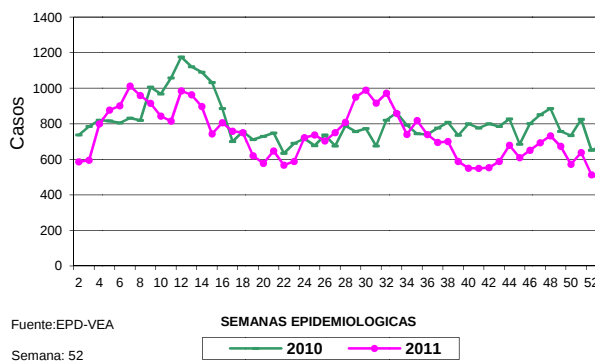
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 fallecidos por edas

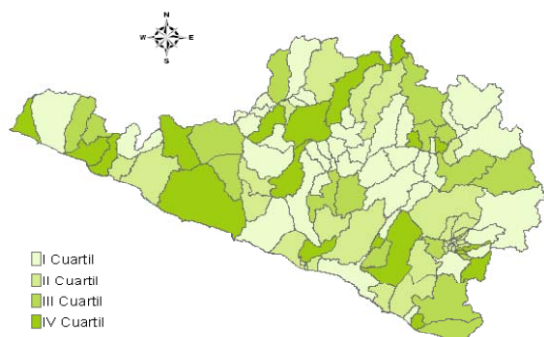
Grafica N° 1
CANAL ENDEMIC DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



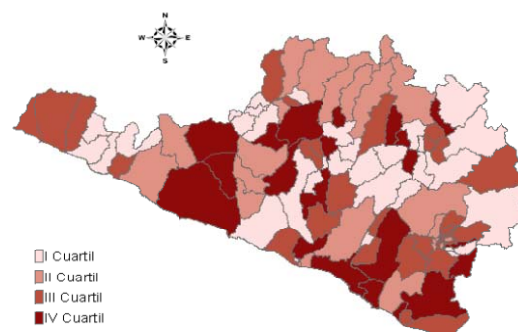
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, 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 25.8% en relación al año 2011. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2636 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 1,0 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 25 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 29.36 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (117.65), Madrigal (116.28), Salamanca (87.91), Yauca (86.96), Cotahuasi (79.71), Polobaya (79.55), Chiguata (78.95), Andagua (74.47), Punta de Bombon (62.62), Cahuacho (60.00 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3												
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2351	2358	2316	2288	2126	2238	2156	2378	2607	2276	2650	2745
NEUMONIA	23	23	14	16	19	11	10	14	15	32	25	32
SOBA	104	103	122	100	77	87	63	88	96	86	100	95
FALLECIDO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	2769	3590	4228	5021	5005	4690	5796	5508	5106	5181	5282	5150
NEUMONIA	45	42	50	51	56	69	67	76	87	65	84	82
SOBA	164	140	191	266	202	213	296	297	261	263	236	224
FALLECIDO	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	5661	5192	5208	4534	4634	3735	3051	3471	3125	3614	3940	2763
NEUMONIA	52	68	47	48	45	41	21	21	18	30	29	22
SOBA	256	241	189	150	202	189	149	171	121	115	154	125
FALLECIDO	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	2407	2140	2241	2863	2758	3121	3201	3251	3141	2794	3014	2610
NEUMONIA	8	11	16	9	15	24	23	23	28	14	12	15
SOBA	146	110	75	129	149	121	174	126	168	113	141	136
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 180529 episodios, con una incidencia acumulada de 1,743.62 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 1.1% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay una disminución de 3.4% en relación a la semana 52 del 2011

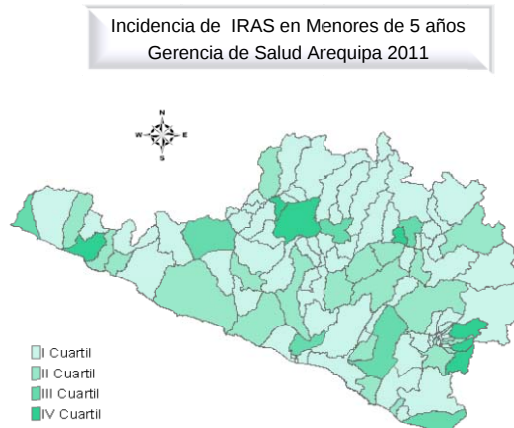
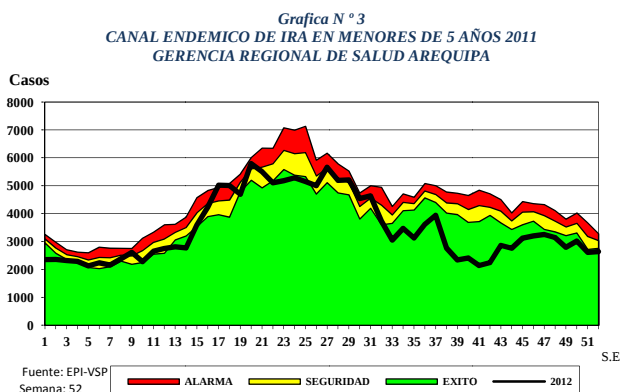
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Islay, Caraveli y Arequipa. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	2636	25.46	4547	3.98	180529	1743.62	317759	368.55	4001.51
Arequipa	2023	27.24	3475	4.03	139058	1872.36	242663	281.45	4076.20
Camana	94	18.13	141	2.71	6521	1257.67	10230	196.72	2929.16
Caraveli	104	28.42	143	4.01	6567	1794.75	9617	269.70	4116.29
Islay	116	28.45	157	3.21	7014	1720.38	11012	224.87	3398.12
Caylloma	138	15.20	323	4.17	10442	1150.51	20526	264.97	3578.38
Condesuyos	51	29.36	121	7.20	3158	1818.08	6658	396.24	5294.50
Castilla	75	19.79	117	3.32	5305	1399.74	10392	295.23	4025.90
La Union	35	20.07	70	5.22	2464	1412.84	6661	496.35	6017.54
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 Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

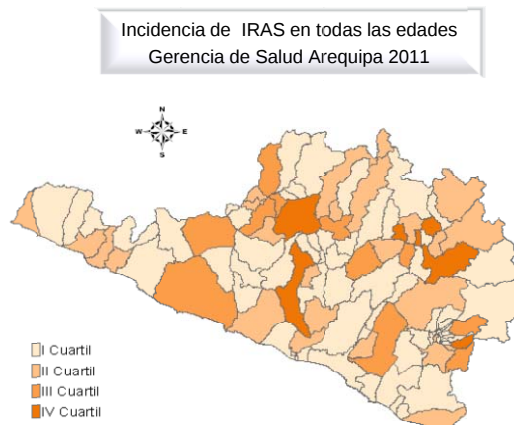
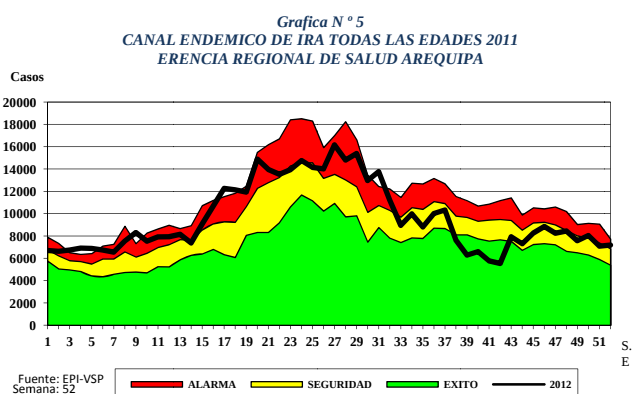
Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 38.4% en relación al año 2011.



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 7183 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 1.4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 3.8% en relación a la semana 52 del 2011

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 28.0% en relación al año 2011.



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 15 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% 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 Islay con $0.49 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sabandia (3.13), Tiabaya (1.66), Chala (1.61), Mollendo (1.15), Camana (0.84), Mariano Melgar (0.23), Villa Majes (0.16), Alto Selva Alegre (0.16), Cerro Colorado (0.16), Cayma ($0.14 \times 1000 < 5$ años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1802 episodios, con una prevalencia acumulada de 17.40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías, este año hay una disminución de 23.2% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 53.3% en relación a la semana 52 del 2011

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

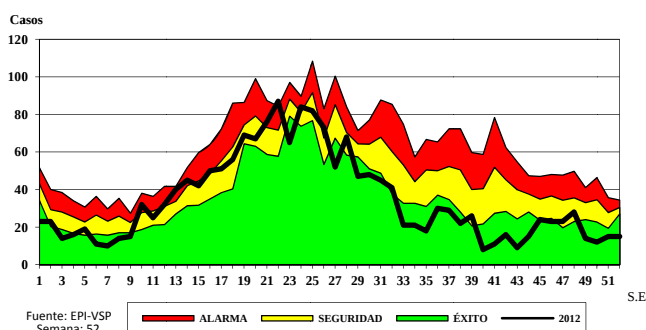
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	15	0.14	72	0.06	1802	17.40	4423	5.13	49.99
Arequipa	10	0.13	64	0.07	1475	19.86	3841	4.45	56.77
Camana	1	0.19	2	0.04	111	21.41	105	2.02	37.77
Caraveli	1	0.27	3	0.08	37	10.11	93	2.61	33.06
Islay	2	0.49	0	0.00	9	2.21	49	1.00	10.93
Caylloma	1	0.11	3	0.04	95	10.47	187	2.41	32.59
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	11	6.33	18	1.07	15.64
Castilla	0	0.00	0	0.00	48	12.66	84	2.39	33.85
La Union	0	0.00	0	0.00	16	9.17	46	3.43	40.89
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

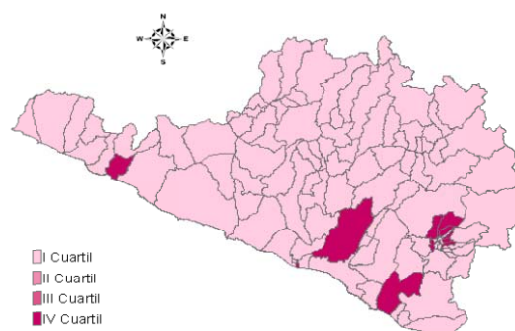
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 32.39% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 17.24%.

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



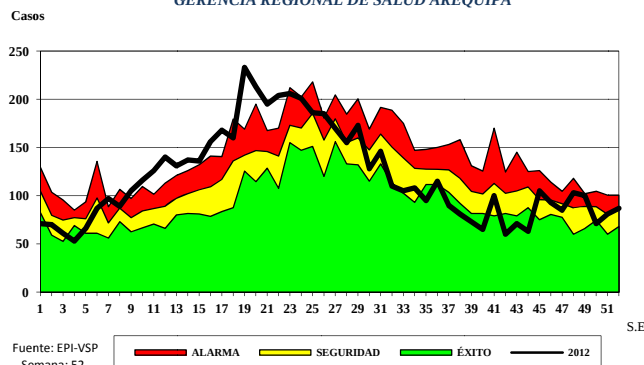
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



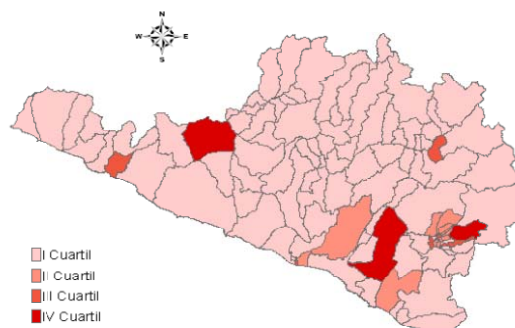
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 87 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 6.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 3.4% en relación a la semana 52 del 2011.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 07 casos de 17, 86 y 94 años de edad, procedentes de los distritos de Hunter, Paucarpata, Arequipa y C. Colorado, reportados por el hospital Honorio. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado 216 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2005 - 2012*

PROVINCIAS	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	33	176	15	216
Arequipa	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189
Camana	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2	1	5
Caraveli	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1
Islay	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	5	0	3
Caylloma	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11
Condesuyos	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1
Castilla	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	2	4	1	5
La Union	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 52

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 231 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: de < de 02 meses 4 casos (1.7%), de 02 a 11 meses 6 casos (2.6%), de 1 a 4 años 4 casos (1.7%), de 10 a 19 años 5 casos (2.2%), 20 a 59 años 43 casos (18.6%) y mayores de 60 años 169 casos (73.2%); Según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa 35 casos, Paucarpata 27 casos, C. Colorado 21 casos, Cayma 17 casos, Alto Selva Alegre 16 casos, Socabaya 13 casos, M. Melgar 10 casos, José L. Bustamante y R. 9 casos, Majes 8 casos, La Joya y Hunter 7 casos, Tiabaya 5 casos, Miraflores y Samuel Pastor 4 casos, Cocachacra, Aplao, Camaná, Yura y Viraco 3 casos, Yanahuara, Pampacolca, Cotahuasi, Chivay, Chiguata, Characato, Sta. Rita Siguan, Cayarani, y Callalli 2 casos y 15 distritos con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 87 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 56.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.84 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Camana con $1.74 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Yarabamba (12.05), Lomas (11.24), Ocoña (4.90), Characato (4.64), Camana (4.18), Punta de Bombon (3.80), Sabandia (3.13), Cocachacra (2.94), Yura (2.43), N. de Pierola ($1.94 \times 1000 < 5$ años).

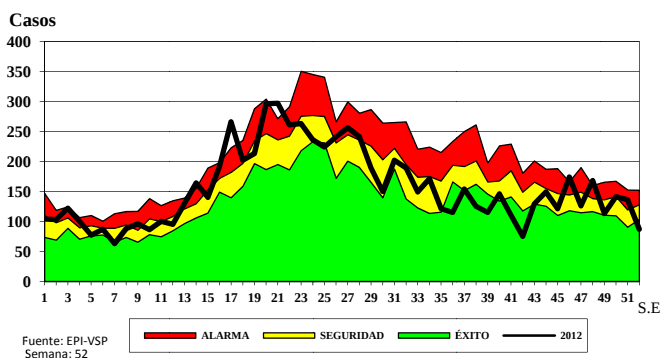
CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2012									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	87	0.84	273	0.24	8097	78.20	19154	22.22	218.84
Arequipa	71	0.96	245	0.28	6643	89.45	17690	20.52	259.84
Camana	9	1.74	8	0.15	655	126.33	534	10.27	207.91
Caraveli	1	0.27	8	0.22	322	88.00	305	8.55	159.47
Islay	5	1.23	4	0.08	168	41.21	291	5.94	86.53
Caylloma	0	0.00	5	0.06	85	9.37	166	2.14	29.00
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	6	3.45	14	0.83	10.79
Castilla	1	0.26	3	0.09	214	56.46	151	4.29	93.61
La Union	0	0.00	0	0.00	4	2.29	3	0.22	4.62
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

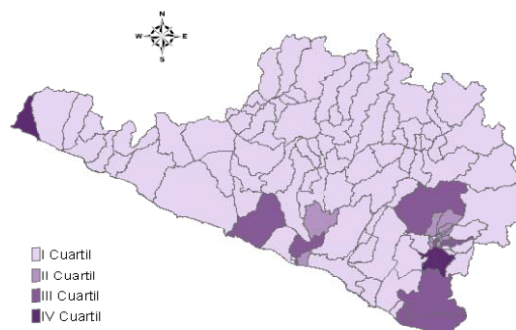
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8097 episodios, con una prevalencia acumulada de 78.20 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2012 con el año 2011 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las SOBA-Asma, este año hay un incremento de 10.3% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 3.4% en relación a la semana 52 del 2011

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 2 episodios por semana.

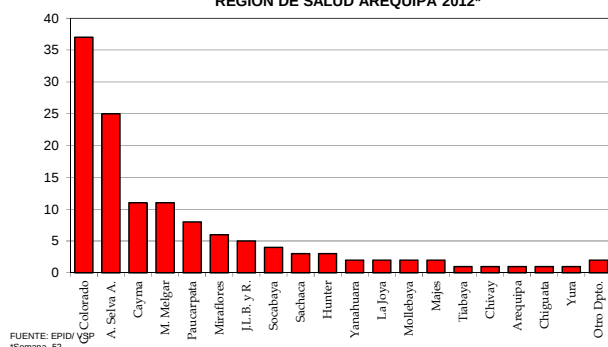
Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 24.17% con respecto al total de episodios regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos en Sarampión/Rubéola, una TNA de $10.28 \times 100,000$ Hab. (Gráfica N° 12), en Parálisis Flácida Aguda una TNA de $0.95 \times 100,000$ menores de 15 años, en Hepatitis B, una TNA de $7.79 \times 100,000$ Hab. y 02 casos sospechosos de Tos Ferina, teniendo una TNA de $3.45 \times 100,000$ Hab. y en Meningitis Tuberculosa una TNA de $0.97 \times 100,000$ menores de 05 años. (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2012*



Cuadro N° 8				
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2012				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	43	1	35	7
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	128	0	124	4
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	97	97	0	0

Información acumulada de la semana 01a la semana 52
Fuente: OF. EPI - VSP

El caso confirmado de Tos ferina corresponde a un niño de 25 días de edad, procedente del distrito de J. L. Bustamante y R., reportado por el Hosp. Honorio Delgado, de los casos confirmados (laboratorio) de Rubéola, los casos positivos por laboratorio corresponde a falsos positivos, dos son pos vacúnales y el tercero se ha descartado de acuerdo a la investigación y corresponde a otro diagnostico; teniendo como resultado 0 casos positivos de Rubéola.

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

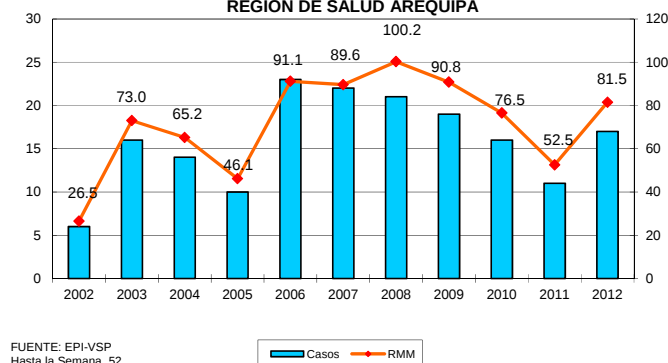
En mortalidad materna, esta semana se notificó un caso, procedente del distrito de Chaparra, reportado por el P.S. de Chaparra.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 17 casos, con una RMM de 81.5 x 100,000 nacimientos. Según la causa de muerte corresponde a causa directa el 70.6%, indirecta el 17.6% e incidental 11.8 %; por grupos de edad: de 30 a 49 años 52.9%, de 20 a 29 años 41.2% y de 10 -19 años 5.9%.

Cuadro N° 9											
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2002 - 2012											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIAS	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Arequipa	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5	13
Camaná		1		1				3	1	1	
Caravelí				1		1	1	1			2
Caylloma		1	3	2	4	3	1	1	1	4	1
Castilla		3	2		2	2	2		1		
Condesuyos		1	2			1		1			
La Unión					1				1		
Islay	2					1	1	1			
Otro Dpto.			1	2	1	5	4	6	5	1	1
TOTAL	6	16	14	10	23	22	21	19	16	11	17

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2002 - 2012*
REGION DE SALUD AREQUIPA



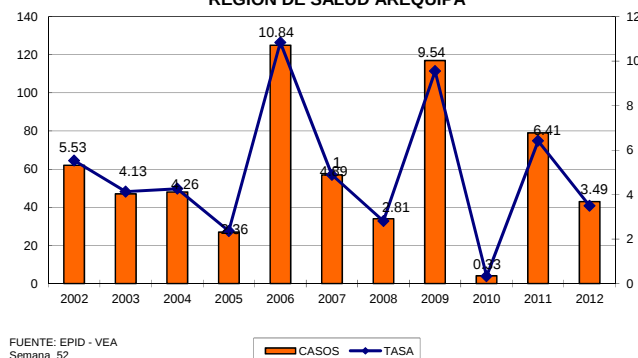
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

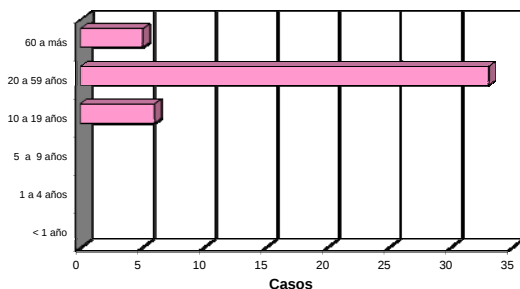
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 44 casos acumulados, cuya distribución por distritos y porcentaje corresponde: M. Melgar 29.5%, La Joya 13.6%, Majes 4.9%, Tiabaya y Vitor 6.8%, Socabaya, ASA., JLB y Sta. Rita Siguas 4.5%, Miraflores, Sachaca, Paucarpata, Arequipa, Hunter y Sta. Isabel Siguas, y Puno con 2.3%; el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (75.0%), siguiendo el grupo de 10 a 19 años 13.6% y el grupo de 60 a más años (11.4%).

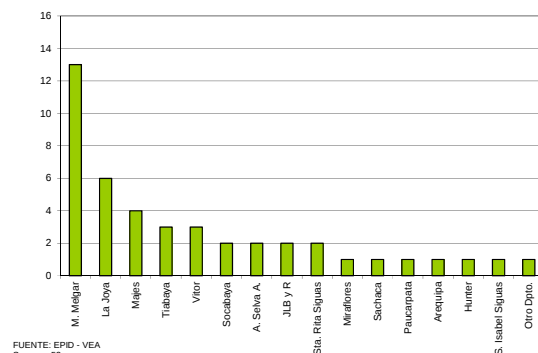
Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2002 - 2012*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2012*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 16
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2012
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 6 casos acumulados, procedentes de las regiones de Madre de Dios 83.3% y de Puno 16.7%.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 23 casos acumulados; con lesión cutánea 65.22% y con lesión muco-cutánea 34.78%; según la procedencia, corresponde el 60.87% a Madre de Dios, 21.74% a Puno y 17.39% a Cusco.

Dengue

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados, procedentes de Madre de Dios (50.0%) y de Bolivia (50.0%).