

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

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

Nº42**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO (AREQUIPA) VOL. 1(42) 2011**

EDITORIAL

ENEURESIS EN ADULTOS

Alrededor de un 2% de los adultos jóvenes padece de incontinencia urinaria nocturna (también conocida como enuresis nocturna). Afecta a jóvenes tanto del sexo masculino como femenino, y la mayoría de ellos la han sufrido la vida entera. Si bien algunos recibieron ayuda de niños, muchos de estos jóvenes quizá nunca hayan recibido ayuda de nadie. Tal vez piensen que la incontinencia urinaria nocturna con el correr del tiempo se mejorará, o bien piensen que no tiene remedio. La enuresis se presenta en el 1 a 2% de todas las personas mayores de doce años, lo que podría dificultar el desarrollo personal. Existen varias causas para la enuresis, por lo que es necesaria una completa y detallada anamnesis, de modo que se pueda dar un tratamiento adecuado.

La enuresis primaria se trata generalmente de personas que nunca aprendieron a estar secos por las noches. A menudo se asume erróneamente que la causa es psicológica y que a medida se va envejeciendo desaparece. Aproximadamente el 50% de los niños que orinan la cama tiene un padre que aún moja la cama o ha tenido enuresis prolongada. La enuresis infantil es dos veces más común en niños que en niñas. En las niñas o mujeres jóvenes la "sensación de la vejiga" puede ser perturbada por los efectos recurrentes de infecciones urinarias. En la enuresis secundaria es conveniente recordar que algunos fármacos psicotrópicos y medicamentos para el sueño se sabe que causan la enuresis nocturna. El consumo de alcohol puede influir en la forma de dormir y en la alta producción de orina de manera que aumenta la enuresis. También con una alta diuresis debido a la diabetes insípida la enuresis puede continuar existiendo o surgir.

En estudios de EEG de 24 horas mostraron que la enuresis se presenta en todas las fases del sueño. Esto significa que la causa de enuresis no es el sueño profundo, pero sí una dificultad de despertar. En otras palabras: a los enuréticos les cuesta más despertar que a los demás. Alguien con enuresis no se despierta de una vejiga llena, por lo cual no funciona el control central cerebral que domina la insistencia de micciones. Nuevos estudios demuestran que no duermen particularmente profundo pero sí duermen inquietos, por lo cual tienen una menor calidad del sueño. Otros factores que pueden jugar un papel importante, son por ejemplo la diuresis elevada, disminución del volumen de la vejiga nocturna o contracciones de la vejiga. Hay indicios que los adolescentes y adultos enuréticos cuando niños tuvieron más insistencias y/o problemas con las micciones y defecaciones.

Algunos jóvenes que sufren de incontinencia urinaria nocturna pueden tener también dificultades urinarias diurnas, como por ejemplo el orinar con mayor frecuencia y con mayor apremio que lo normal, y que se les escape algo de orina al apresurarse al ir al baño (la llamada vejiga hiperactiva).

La incontinencia urinaria nocturna puede hacer la vida cotidiana más difícil. El adulto joven puede sentirse incómodo, y temer que la gente pueda enterarse. Además afrontan el gasto y tarea del lavado adicional. Y pasar una noche en otra casa o compartir una cama o habitación con otra persona puede ser difícil. Una gran preocupación es el efecto que la incontinencia urinaria nocturna puede tener en las relaciones íntimas con otras personas.

La incontinencia urinaria nocturna tiene su origen en la combinación de tres factores:

- el cuerpo produce una gran cantidad de orina durante la noche;
- una vejiga que durante la noche sólo puede almacenar una pequeña cantidad de orina; y
- no poder despertarse por completo.

En algunos adultos jóvenes es posible que exista una alteración en el funcionamiento de la vejiga que interrumpen el llenado y vaciado normal de la orina a lo largo del día.

La investigación a escala mundial ha revelado más sobre las causas de la incontinencia urinaria nocturna, por ejemplo: la incontinencia urinaria nocturna puede ser hereditaria en algunas familias; la vejiga de algunas personas no puede llevar mucha orina durante el día, causando dificultades durante la noche; en el caso de otras personas la vejiga no se vacía enteramente al ir al baño y, por lo tanto, parte de la orina permanece en la vejiga; algunos riñones producen durante la noche cantidades de orina mayores que las normales; y el consumo excesivo de sal o calcio que contienen las comidas y bebidas puede alterar el funcionamiento de los riñones.

Hay otros factores que pueden dificultar el control de la incontinencia urinaria nocturna, tales como: el estreñimiento; la infección del riñón o vejiga; el no beber agua en cantidades suficientes; el consumo excesivo de bebidas que contienen cafeína y/o alcohol; el consumo de ciertos remedios y drogas ilegales; y las alergias o vegetaciones adenoideas y amígdalas inflamadas que bloquean las fosas nasales o las vías respiratorias superiores en la noche.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Alberto Tejada Noriega
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
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

ENEURESIS EN ADULTOS (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 785 casos nuevos 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 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	710	755	786	770	757	798	787	964	921	1009	1117	1081	1041
EDA DISENT.	27	30	34	46	48	34	32	42	47	49	59	40	49
HOSPITALIZADOS	2	5	2	0	5	10	9	14	14	20	10	8	12
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	993	858	669	724	685	704	727	625	675	700	649	706	651
EDA DISENT.	39	28	31	32	26	25	21	9	15	17	28	31	24
HOSPITALIZADOS	13	6	6	5	5	8	6	3	5	4	2	9	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	772	723	738	658	792	832	771	724	706	750	783	706	773
EDA DISENT.	17	33	35	17	28	31	21	20	34	26	25	29	27
HOSPITALIZADOS	6	7	6	12	5	6	19	12	5	6	3	4	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	753	774	763										
EDA DISENT.	23	26	22										
HOSPITALIZADOS	9	5	8										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 12.95 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (122.45), Chichas (54.05), Ichupampa (49.18), Tipan (46.51), Sta. Isa. de Siguan (45.98), S.J. de Siguan (38.46), Iray (35.71), Vitor (33.20), M.N. Valcarcel (30.84), Huambo (28.57 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 2													
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011													
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	763	699	22	26	32880	30524	1277	1321	34157	330.16	31845	2822.9	
Arequipa	559	516	16	24	24477	23454	962	997	25439	342.93	24451	2871.57	
Camana	44	29	0	0	1200	946	51	33	1251	241.32	979	1903.89	
Caraveli	24	23	3	0	1116	819	53	39	1169	320.10	858	2441.31	
Islay	7	17	0	0	937	978	18	35	955	230.84	1013	2065.53	
Caylloma	61	51	3	2	2850	1942	171	187	3021	340.13	2129	2829.99	
Condesuyos	23	29	0	0	709	730	5	0	714	402.03	730	4302.22	
Castilla	26	17	0	0	1061	1119	17	30	1078	280.44	1149	3259.67	
La Union	19	17	0	0	530	536	0	0	530	294.44	536	3954.26	

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34157 casos, con una incidencia acumulada de 330.16 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

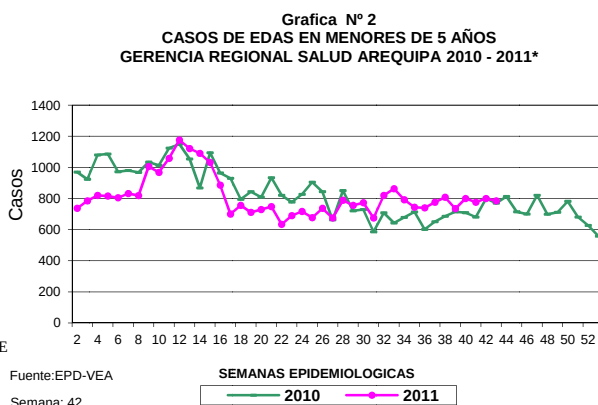
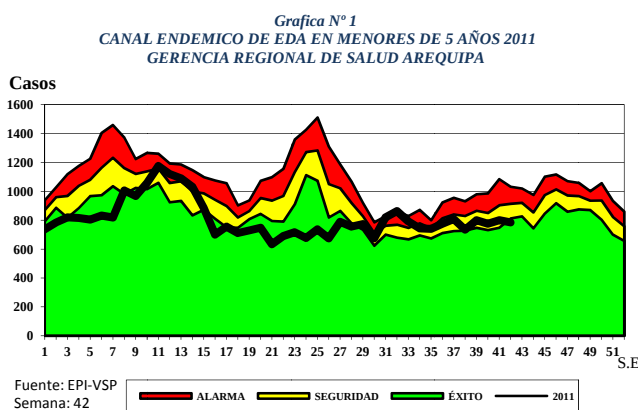
Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 6.4% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 42 del año anterior hay un incremento de 1.9% en relación a la semana 42 del 2010

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

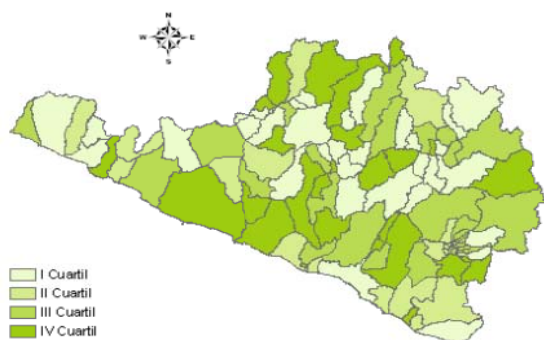
Fallecidos por EDA:

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

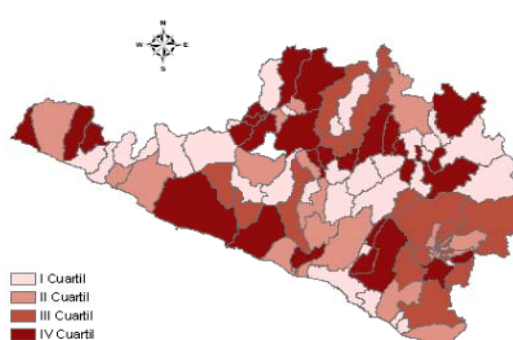
En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas



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 Éxito, 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 8.4% en relación al año 2010. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

S.E. 42 del 16 al 22 de octubre del 2011

En la presente semana se notificaron 3300 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 8,7 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 31 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 36.60 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Madrigal (255.32), Atiquipa (163.27), Sta.Isa.de Sigüas (149.43), Tipan (116.28), Ayo (111.11), Yarabamba (93.02), Lomas (88.89), Quilca (86.96), S.J. de Sigüas (61.54), Pocsi (58.82 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3													
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3254	2696	2388	2073	1980	2012	2049	2396	2359	2309	2612	2763	3092
NEUMONIA	26	18	20	10	10	14	15	19	14	23	24	15	29
SOBA	133	115	116	97	98	95	73	93	73	92	83	91	86
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3254	3668	3542	4564	4462	5151	5394	5231	5285	5147	5079	4645	4137
NEUMONIA	27	38	39	60	52	72	65	73	84	87	78	73	67
SOBA	132	121	195	186	194	318	298	243	273	365	265	296	245
FALLECIDO	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4597	4398	4249	3532	4288	3743	3688	4381	4450	4764	4404	3939	3762
NEUMONIA	65	50	62	54	50	52	36	39	31	43	30	28	14
SOBA	229	263	226	212	188	173	179	200	157	163	165	158	159
FALLECIDO	0	0	1	0	1	1	2	0	1	5	3	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3221	3587	3300										
NEUMONIA	20	15	19										
SOBA	131	140	104										
FALLECIDO	0	2	0										

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 155845 casos, con una incidencia acumulada de 1,506.37 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 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 una disminución de 20.0% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 42 del año anterior hay una disminución de 25.0% en relación a la semana 42 del 2010

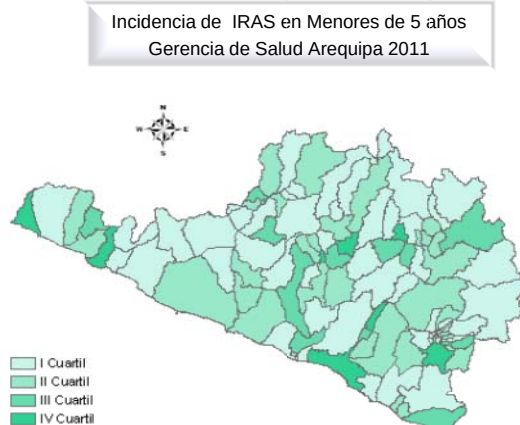
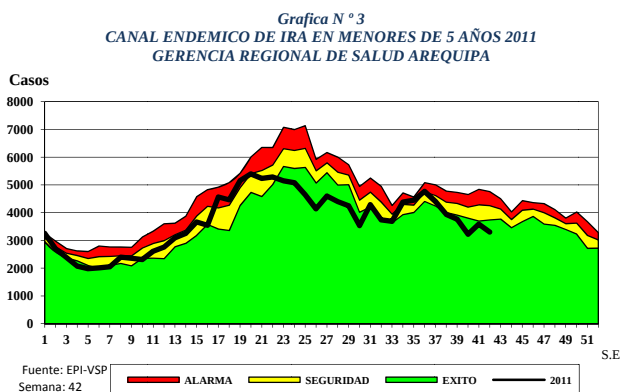
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Camana y La Union. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
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	3300	31.90	5465	4.84	155845	1506.37	254380	298.75	3330.96
Arequipa	2481	33.44	3921	4.60	116124	1565.39	188516	221.40	3291.03
Camana	163	31.44	258	5.02	6649	1282.60	9590	186.50	2868.83
Caraveli	97	26.56	187	5.32	6350	1738.77	7181	204.32	3487.64
Islay	104	25.14	160	3.26	5805	1403.19	8487	173.05	2687.48
Caylloma	227	25.56	459	6.10	11095	1249.16	20001	265.86	3696.98
Condesuyos	65	36.60	156	9.19	3132	1763.51	6280	370.11	5021.34
Castilla	111	28.88	177	5.02	4916	1278.88	9854	279.55	3778.17
La Union	52	28.89	147	10.84	1774	985.56	4471	329.84	4067.08
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 Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

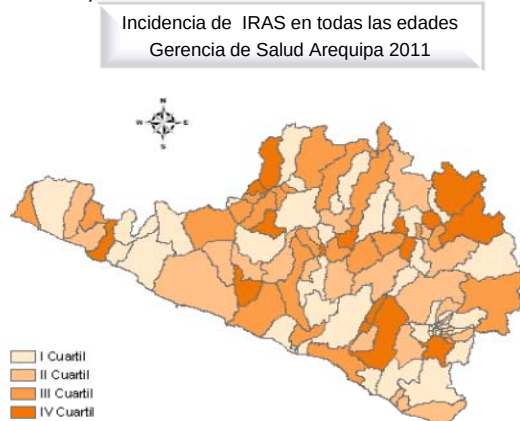
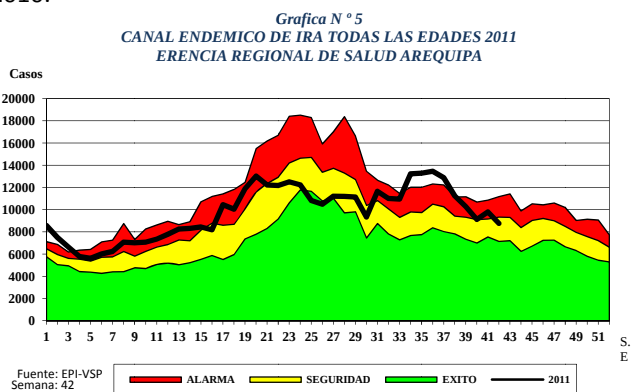
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 3.7% en relación al año 2010.



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

Esta semana se notificaron 8765 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 11.7% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 22.7% en relación a la semana 42 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3.3% en relación al año 2010.



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 19 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue La Union con $1.67 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$; los distritos con mayor riesgo fueron: Pampamarca (16.04), Aplao (1.25), Arequipa (0.94), Camana (0.82), La Joya (0.35), Paucarpata (0.29), Miraflores (0.27), Cerro Colorado (0.25), Mariano Melgar (0.23), Madrigal ($0.00 \times 1000 < 5 \text{ años}$).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1660 casos, con una prevalencia acumulada de 16.05 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las neumonías, este año hay una disminución de 64.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 36.8% en relación a la semana 42 del 2010

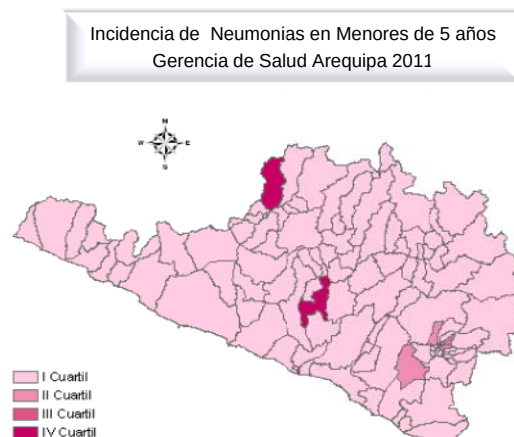
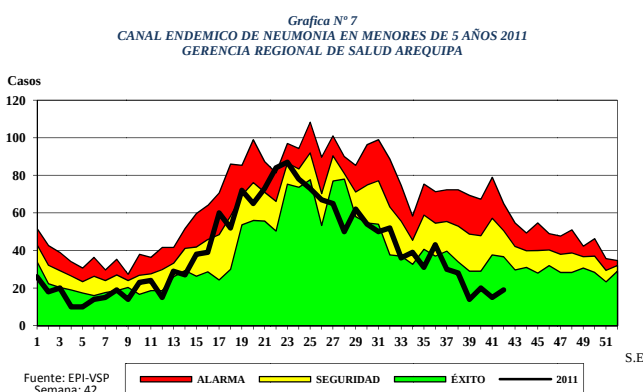
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	19	0.18	59	0.05	1660	16.05	3126	3.67	38.86
Arequipa	14	0.19	38	0.04	1318	17.77	2626	3.08	42.61
Camana	1	0.19	3	0.06	97	18.71	124	2.41	39.04
Caraveli	0	0.00	5	0.14	33	9.04	72	2.05	27.06
Islay	0	0.00	1	0.02	14	3.38	49	1.00	11.85
Caylloma	0	0.00	5	0.07	110	12.38	125	1.66	27.94
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	13	7.32	21	1.24	18.14
Castilla	1	0.26	2	0.06	54	14.05	74	2.10	32.74
La Union	3	1.67	4	0.30	21	11.67	35	2.58	36.47
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)

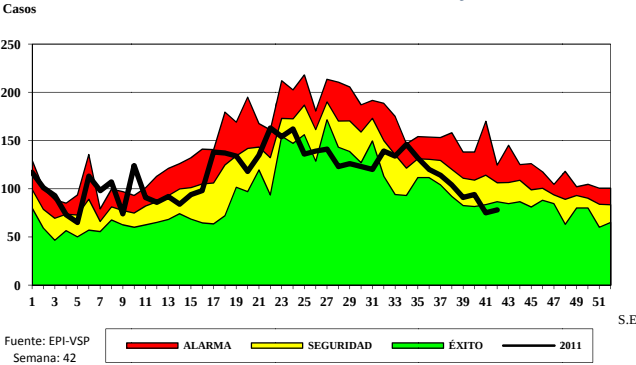
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 24.36%.



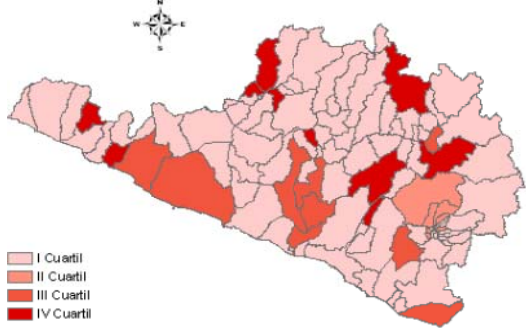
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 78 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 3.8% en relación a la semana anterior y una disminución de 35.9% en relación a la semana 42 del 2010.

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 26 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 66 años de edad, procedente del distrito de Paucarpata, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 128 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011*

PROVINCIAS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	26	128
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	21	111
Camana	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2
Caraveli	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	2
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	9
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	0	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	1	2
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	0	1

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

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 154 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 12 casos (7.8%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 7 casos (4.5%), de 10 a 19 años 3 casos (1.9%), de 20 a 59 años 16 casos (10.4%) y de 60 a mas 109 casos (70.8%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (28 casos), C Colorado (15 casos), Paucarpata (14 casos), Socabaya (12 casos), José L. Bustamante y R. y Mariano Melgar (11 casos), Cayma (9 casos), Majes (7 casos), Hunter (6 casos), Alto Selva Alegre (4 casos), La Joya , Mollendo y Sachaca (3 casos), Chivay, Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca y Mejía (2 casos) y 14 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 104 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 34.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.01 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

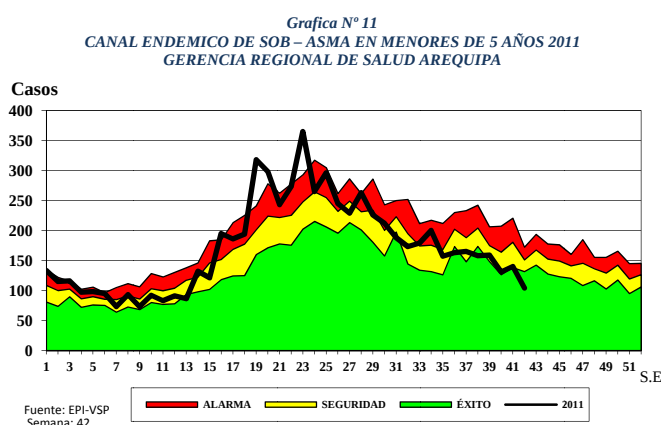
La provincia más afectada fue Camana con $1.93 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta.Isa.de Sigas (11.49), Camana (5.74), Chiguata (5.18), N. de Pierola (3.84), Aplao (3.75), Acari (3.55), Cocachacra (2.88), Tiabaya (2.45), Caraveli (2.35), Hunter ($1.78 \times 1000 < 5 \text{ años}$).

CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
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	104	1.01	516	0.46	7223	69.82	17793	20.90	203.13
Arequipa	84	1.13	480	0.56	5631	75.91	16442	19.31	238.46
Camana	10	1.93	9	0.18	694	133.87	554	10.77	220.48
Caraveli	2	0.55	13	0.37	169	46.28	184	5.24	90.99
Islay	2	0.48	10	0.20	231	55.84	341	6.95	107.56
Caylloma	3	0.34	4	0.05	119	13.40	119	1.58	28.30
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	13	0.77	10.67
Castilla	3	0.78	0	0.00	372	96.77	140	3.97	130.97
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

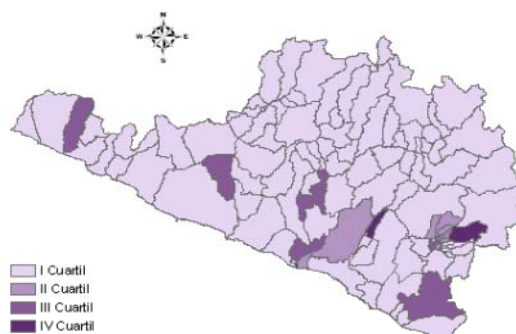
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7223 casos, con una prevalencia acumulada de 69.82 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 21.5% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 54.8% en relación a la semana 42 del 2010



Incidencia de SOB-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)

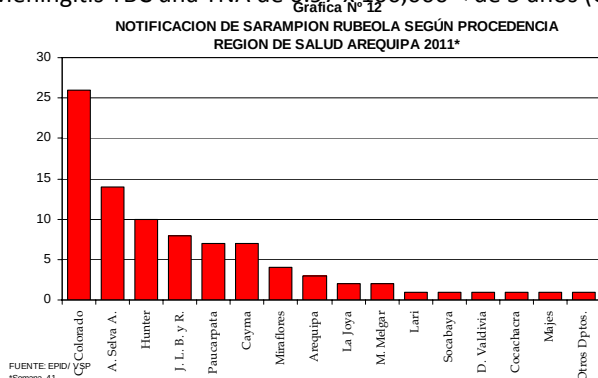
El promedio de notificación semanal, este año es de 51 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 16.77% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 03 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 7.23 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12), también se reportaron 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 1.65 x 100,000 Hab., y 01 caso de Tétanos, teniendo una TNA de 0.08 x 100,000 Hab.

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.47 x 100,000 menores de 15 años, Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

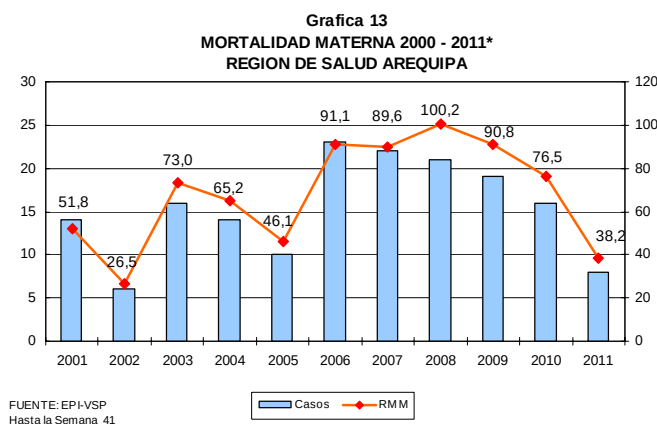
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	4	1
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	89	0	87	2
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	24	24	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 41
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, teniendo una RMM de 38.2 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mcal. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Siguan y Caylloma; correspondiendo a causa directa el 50.0%, indirecta el 37.5% e indirecta incidental 12.5%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 12.5%, de 20 a 29 años el 50.0% y de 30 a 49 años el 37.5%.



Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGUN PROVINCIAS 2001 - 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arequipa	6	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5
Camaná	1		1		1				3	1	1
Caravelí	1				1		1	1	1		
Caylloma	1		1	3	2	4	3	1	1	1	2
Castilla	2		3	2		2	2	2		1	
Condesuyos	1		1	2			1		1		
La Unión	2					1				1	
Islay		2					1	1	1		
Otro Dpto.				1	2	1	5	4	6	5	
TOTAL	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16	8

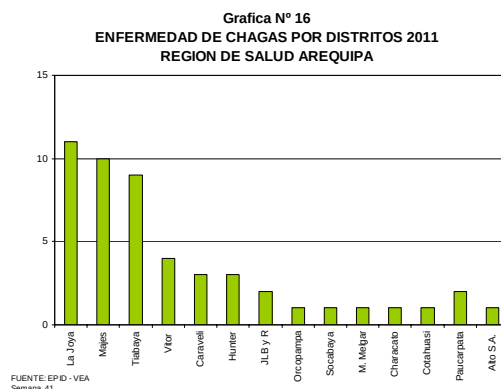
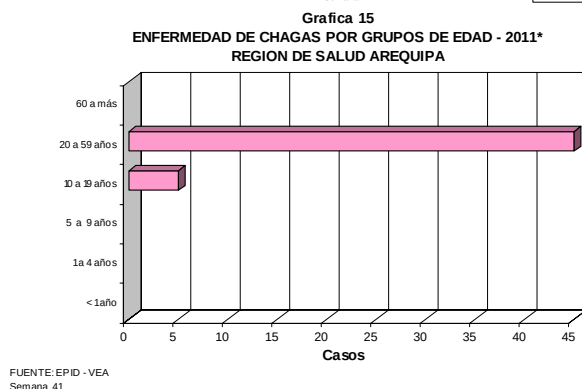
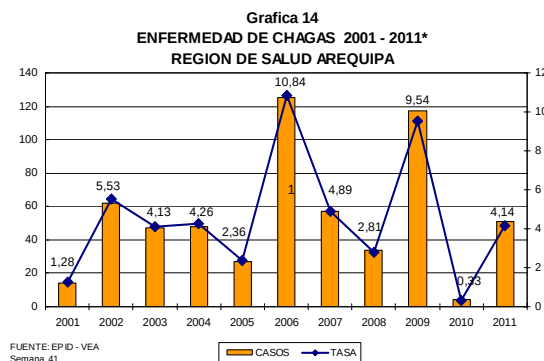
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 41

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos 519 casos acumulados con una TNA de 4.14 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 36 casos (70.6%), de Caylloma 10 casos (19.6%), Caravelí 3 casos (5.9%), Castilla y La Unión con 1 caso (2.0%)



Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 14 casos (87.5%), de Junín 01 caso (6.3%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (6.3%).

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos 12 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (33.3%) y con lesión muco-cutánea 08 casos (66.7%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (50.0%), Amazonas y Puno (16.7%), Ucayali y Huanuco (8.3%).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

Accidentes por Animales Ponzosos

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.