

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº46**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(46) 2011****EDITORIAL****PROBLEMAS DE SALUD EN LA TERCERA EDAD**

La esperanza de vida es la edad hasta la que sobrevive el individuo más de la mitad de todas las muertes se producen a los 65 años o después. La mortalidad se acelera a medida que transcurren los decenios de la vida. A partir de los 25 a 34 años de edad, las tasas de mortalidad por todas las causas se duplican con cada decenio sucesivo, tanto en los hombres como en las mujeres, en casi todos los países. En cada decenio, las tasas de mortalidad de los hombres (por 100 000 habitantes) son siempre superiores a las de las mujeres.

Esta información sobre la aceleración de las tasas de mortalidad que acompaña al envejecimiento, revela tres hechos importantes:

- El rápido incremento de la vulnerabilidad en los ancianos.
- Las ganancias sociales potenciales que producirían programas efectivos de prevención temprana. Estos programas podrían retrasar esta oleada de enfermedad y muerte hasta etapas posteriores en el ciclo vital.
- El enorme incremento de los costos de atención médica y en hogares de ancianos para el gran número de ancianos que permanecen discapacitados y dependientes, a menudo durante años, antes de morir de su enfermedad.

Muchos ancianos sufren largos años de discapacidad, sintiéndose mal y funcionando mal, antes de morir. Hoy sabemos que pueden tomarse muchas medidas para reducir los riesgos y la gravedad de los procesos incapacitantes, quizá no para todos pero sin duda para muchos de ellos. Las causas principales de sufrimiento y de debilidad abarcan tanto a las causas principales de muerte como también a otros tipos de problemas de salud.

- El consumo de cigarrillos es uno de los principales factores contribuyentes al desarrollo de la cardiopatía isquémica (ataques al corazón), la enfermedad cerebrovascular (accidente cerebrovascular), la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la bronquitis y la neumonía o ambas, y muchos cánceres. El consumo de tabaco incrementa la magnitud potencial de enfermedad y sufrimiento y determina el tipo de muerte. Solo hay una solución: dejar de fumar.
- Las dietas ricas en grasa elevan el riesgo de cáncer de colon y próstata y, quizás, de otros cánceres. También influyen de forma determinante en la aparición de la aterosclerosis, que se expresa en forma de ataques al corazón y trombosis cerebrales.

- La hipertensión arterial es la enfermedad que en mayor medida contribuye al accidente cerebrovascular (tanto hemorrágico como trombótico), facilita los infartos de miocardio y, cuando es lo bastante grave, lesiona también a los riñones. La solución consiste en reducir la presión arterial por medio de medicamentos o cambios de los hábitos.

En hombres mayores los trastornos respiratorios (sobre todo enfermedad pulmonar obstructiva crónica), enfermedades cardiovasculares (sobre todo cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular) y cuadros neuropsiquiátricos (sobre todo demencia).

En mujeres mayores cuadros neuropsiquiátricos (sobre todo demencia y también depresión grave), trastornos respiratorios (sobre todo enfermedad pulmonar obstructiva crónica), enfermedades cardiovasculares (accidente cerebrovascular y cardiopatía isquémica) y pérdida de visión por cataratas y glaucoma.

Las neoplasias malignas son una causa importante de muerte en los hombres y mujeres mayores, pero su contribución al número de años de vida con discapacidad es menor que la de los cuadros citados.

La obesidad sobrecarga al corazón y a los pulmones. Eleva la presión arterial y se asocia a un ascenso de las lipoproteínas de baja densidad ("colesterol malo"); favorece el desarrollo de la diabetes mellitus de aparición adulta. También incrementa el riesgo de cáncer de colon, riñón y endometrio. Además, al poner un peso excesivo en las piernas, agrava la artritis de sus articulaciones. La solución: perder peso y mantener un peso saludable; para esto, resulta útil hacer ejercicio y reducir la ingesta calórica.

Es cierto, aun los grupos más viejos pueden incrementar sus factores protectores. Investigaciones recientes han demostrado repetidamente que el ejercicio físico regular proporciona beneficios muchos mayores a edades mucho más tardías de lo que nos diría el mero sentido común. Por ejemplo, en un estudio, personas de 70 a 79 años de edad se distribuyeron en un grupo que hacía ejercicio caminando y un grupo de control. Después de 26 semanas, el grupo que caminaba había aumentado la captación máxima de oxígeno en 22%. Este hallazgo indica un rejuvenecimiento sorprendente, puesto que a partir de los 30 años, la captación máxima de oxígeno de casi todas las personas disminuye en un promedio de 1% anual. De hecho, caminar podría ser una de las mejores formas de ejercicio para las personas mayores.

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
PROBLEMAS DE SALUD EN LA TERCERA EDAD (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 851 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 5,9 % en relacion a la semana anterior , con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.8% 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				SETIEMBRE			
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	797	651	775	810						
EDA DISENT.	23	26	22	30	34	26	41						
HOSPITALIZADOS	9	5	8	7	11	7	6						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0						
FUENTES: EDIPIA													

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue La Unión con $11.67 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quechualla (45.45), Lari (33.11), S.J. de Sigüas (30.77), Tauria (29.41), Vitor (29.05), Huambo (28.57), Tisco (25.51), Tipán (23.26), Lomas (22.22), Madrigal ($21.28 \times 1000 < 5$ años).

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	810	772	41	24	35913	33374	1408	1437	37321	360.74	34811	3085.8
Arequipa	611	584	33	17	26766	25613	1056	1085	27822	375.05	26698	3135.46
Camana	39	38	2	1	1334	1060	55	34	1389	267.94	1094	2127.54
Caraveli	20	21	0	0	1192	887	57	42	1249	342.00	929	2643.33
Islay	18	11	0	1	1007	1044	19	41	1026	248.01	1085	2212.34
Caylloma	68	52	4	4	3114	2165	185	196	3299	371.43	2361	3138.38
Condesuyos	6	15	1	0	772	787	12	0	784	441.44	787	4638.14
Castilla	27	33	1	1	1146	1220	23	39	1169	304.11	1259	3571.73
La Unión	21	18	0	0	582	598	1	0	583	323.89	598	4411.66

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 37321 casos, con una incidencia acumulada de 360.74 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.7% corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 3.6% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 46 del año anterior hay un incremento de 3.5% en relación a la semana 46 del 2010

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

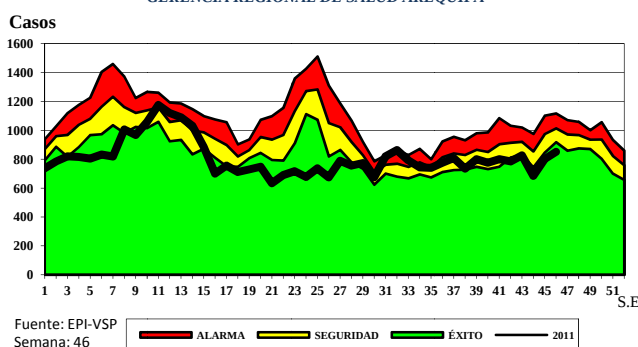
Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 fallecidos por edas

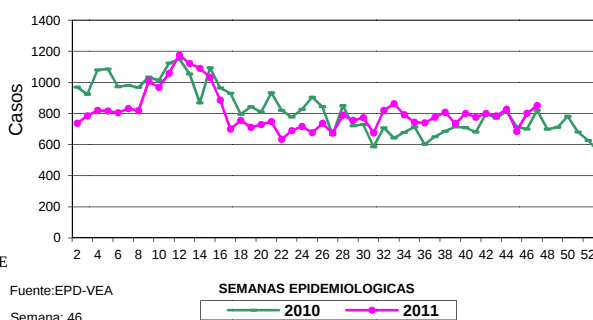
El fallecido era de 05 meses, procedente del distrito de Majes, reportado por el C. S. del Pedregal.

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

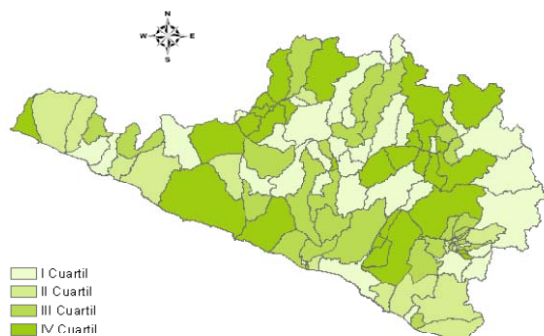
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



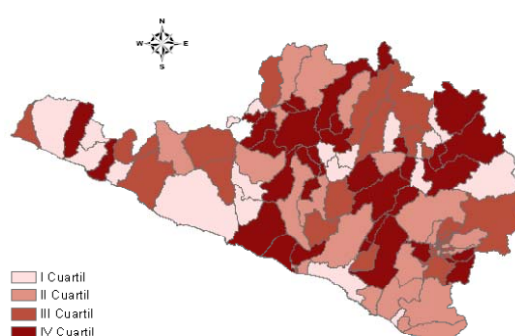
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



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 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

En la presente semana se notificaron 2950 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución 0,9 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 28 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

S.E. 46 del 13 al 19 de noviembre del 2011

La provincia más afectada fue Arequipa con 30.41 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Chichas (148.65), Unon (147.06), Tipan (139.53), Tauria (117.65), Tisco (117.35), Iray (89.29), Huambo (85.71), Lluta (84.75), Sayla (78.13), Andagua (73.68 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				SEPTIEMBRE				
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	3124	2719	2978	2950						
NEUMONIA	20	15	19	19	28	19	16						
SOBA	131	140	104	129	106	102	109						
FALLECIDO	0	2	0	3	1	2	0						

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 167616 casos, con una incidencia acumulada de 1,620.15 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 43 a la semana 46 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 32.3% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 46 del año anterior hay una disminución de 37.5% en relación a la semana 46 del 2010

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

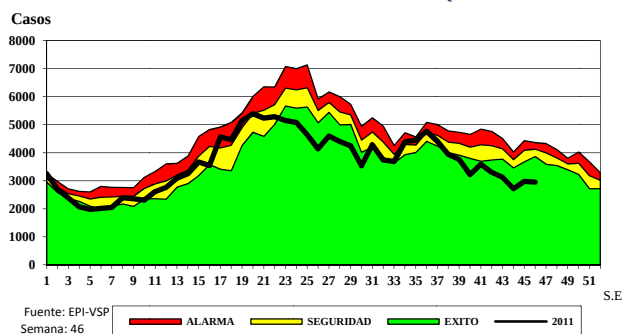
CUADRO N° 4								
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011								
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA								
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46			
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años	
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000
REGION	2950	28.51	4797	4.25	167616	1620.15	274268	322.11
Arequipa	2256	30.41	3536	4.15	124936	1684.18	203217	238.66
Camana	127	24.50	192	3.73	7172	1383.49	10405	202.35
Caraveli	108	29.57	167	4.75	6824	1868.57	7894	224.61
Islay	102	24.66	160	3.26	6216	1502.54	9112	185.80
Caylloma	174	19.59	351	4.67	11827	1331.57	21428	284.83
Condesuyos	54	30.41	111	6.54	3342	1881.76	6714	395.69
Castilla	95	24.71	170	4.82	5293	1376.95	10551	299.33
La Union	34	18.89	110	8.12	2006	1114.44	4947	364.96

Fuente: EPID - V.S.P.

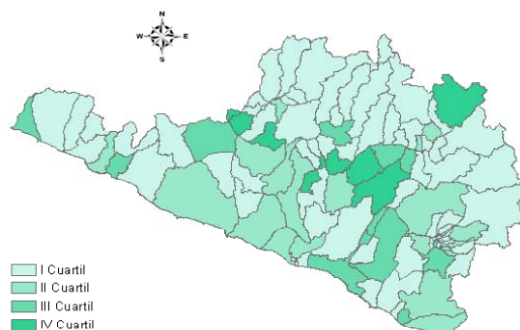
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los 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.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

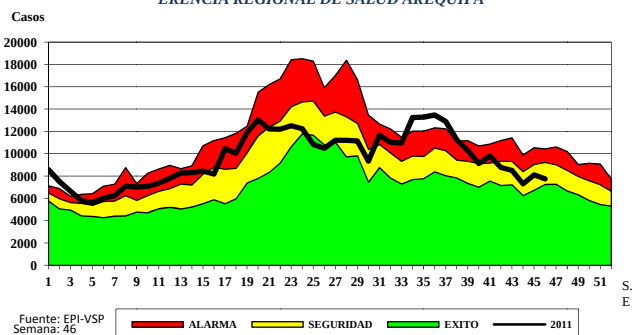


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

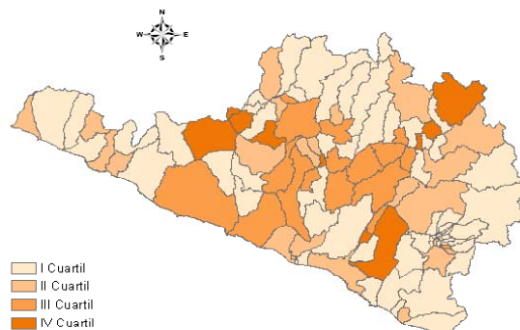
Esta semana se notificaron 7747 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 4.6% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 41.3% en relación a la semana 46 del 2010

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.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 16 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 18.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.15 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Islay con 0.24 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Lari (6.62), Cocachacra (1.44), Cerro Colorado (0.33), Arequipa (0.31), Hunter (0.25), Villa Majes (0.17), Paucarpata (0.10), Chichas (0.00), Unon (0.00), Tipan (0.00 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1742 casos, con una prevalencia acumulada de 16.84 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 43 a la semana 46 que las neumonías, este año hay una disminución de 20.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 62.5% en relación a la semana 46 del 2010

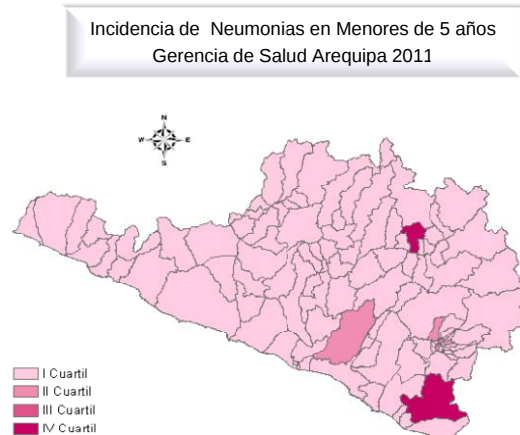
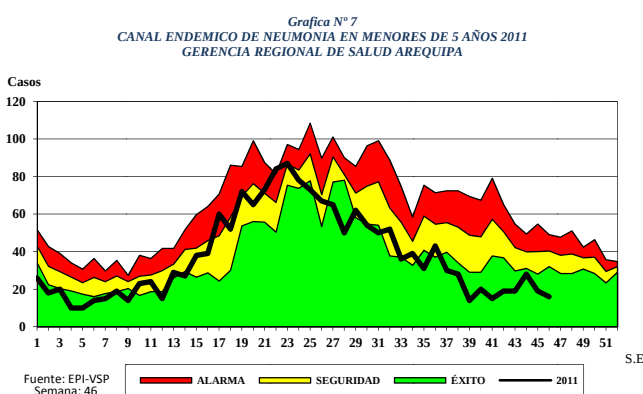
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

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. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	16	0.15	59	0.05	1742	16.84	3352	3.94	41.36
Arequipa	13	0.18	44	0.05	1375	18.54	2788	3.27	44.97
Camana	0	0.00	3	0.06	103	19.87	139	2.70	42.75
Caraveli	0	0.00	2	0.06	38	10.41	75	2.13	29.13
Islay	1	0.24	4	0.08	15	3.63	57	1.16	13.54
Caylloma	2	0.23	4	0.05	119	13.40	146	1.94	31.51
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	16	9.01	21	1.24	19.74
Castilla	0	0.00	1	0.03	54	14.05	83	2.35	35.04
La Union	0	0.00	1	0.07	22	12.22	43	3.17	42.33
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)

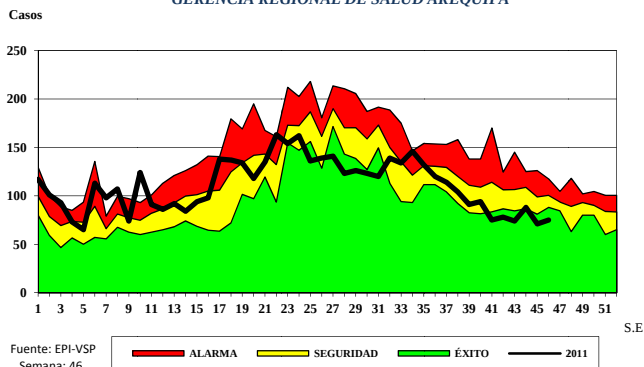
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 21.33%.



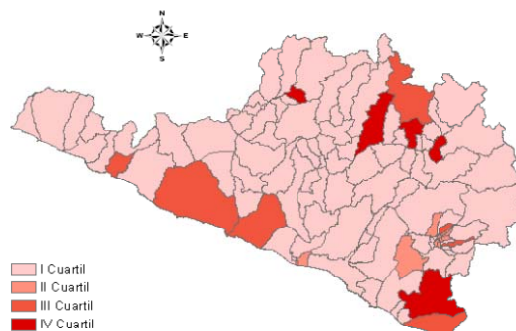
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 75 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 5.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 37.3% en relación a la semana 46 del 2010.

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



Incidencia de Neumonias 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 32 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos de 65, 68 y 72 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa y Alto Selva Alegre, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 145 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	32	148
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	24	126
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	3
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	2	2
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 46

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 179 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 15 casos (8.4%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 8 casos (4.5%), de 10 a 19 años 3 casos (1.7%), de 20 a 59 años 21 casos (11.7%) y de 60 a mas 124 casos (69.3%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (35 casos), C Colorado y Paucarpata (15 casos), Socabaya y José L. Bustamante y R. (13 casos), Mariano Melgar (11 casos), Cayma (10 casos), Majes (8 casos), Alto Selva Alegre (7 casos), Hunter (6 casos), La Joya (5 casos), Mollendo, Sachaca y Chivay (3 casos), Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca, Mejía y Dean Valdivia (2 casos) y 18 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 109 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 6.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.05 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

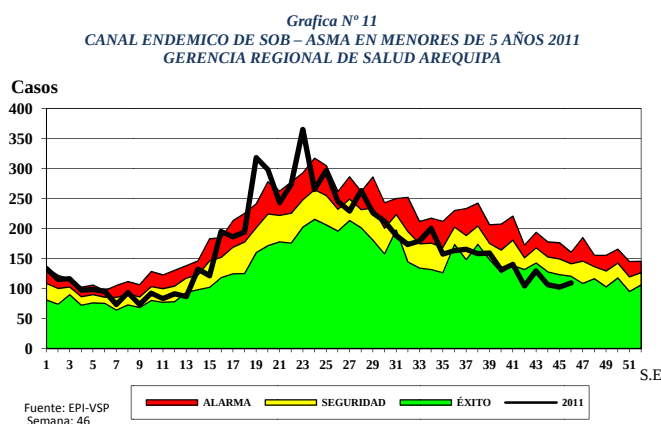
La provincia más afectada fue Caraveli con $1.37 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Yarabamba (11.63), Camana (4.10), Acari (3.55), Hunter (3.31), Chala (3.27), Cocachacra (2.88), Atico (2.58), Sachaca (2.57), Caraveli (2.35), Alto Selva Alegre ($1.80 \times 1000 < 5$ años).

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. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	109	1.05	410	0.36	7669	74.13	19474	22.87	220.40
Arequipa	95	1.28	391	0.46	5998	80.86	17991	21.13	259.15
Camana	5	0.96	8	0.16	733	141.40	623	12.12	239.55
Caraveli	5	1.37	7	0.20	181	49.56	214	6.09	101.81
Islay	3	0.73	2	0.04	242	58.50	363	7.40	113.76
Caylloma	1	0.11	1	0.01	128	14.41	126	1.67	30.20
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	13	0.77	10.67
Castilla	0	0.00	1	0.03	380	98.86	144	4.09	134.04
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

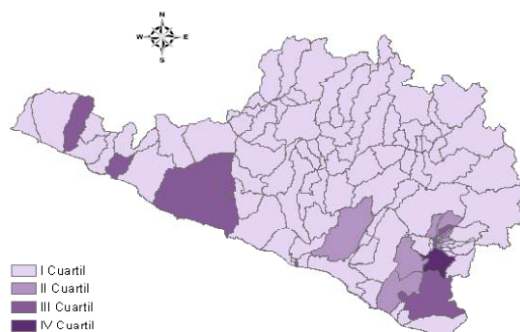
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7669 casos, con una prevalencia acumulada de 74.13 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 43 a la semana 46 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 32.1% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 34.9% en relación a la semana 46 del 2010



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



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 46 casos por semana.

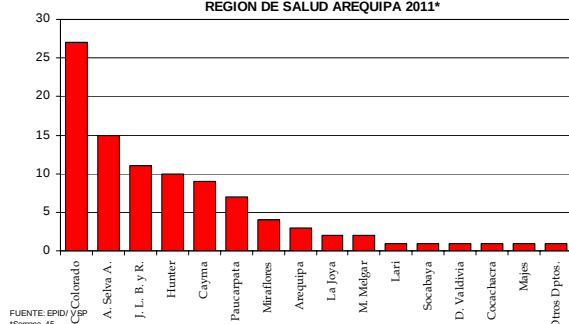
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 21.00% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de $7.80 \times 100,000$ Hab. (Grafica N° 12).

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., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., en Hepatitis B, una TNA de 2.27 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011*



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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	5	0
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	96	0	88	8
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	28	28	0	0

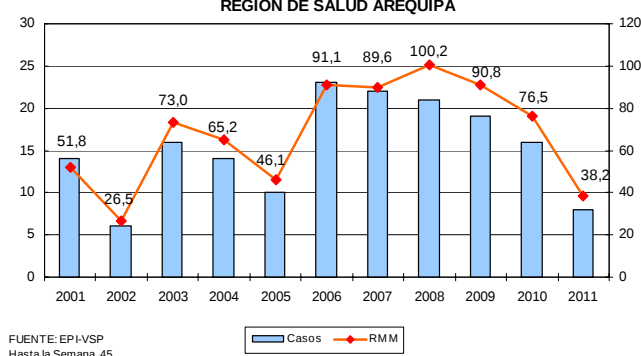
Información acumulada de la semana 01 a la semana 45
Fuente: OF. EPI - VSP

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%.

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 45

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN 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 45

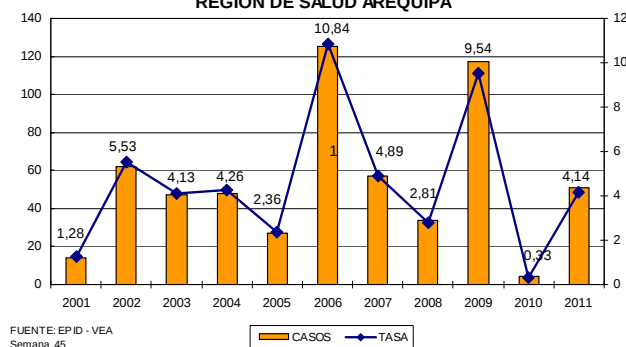
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

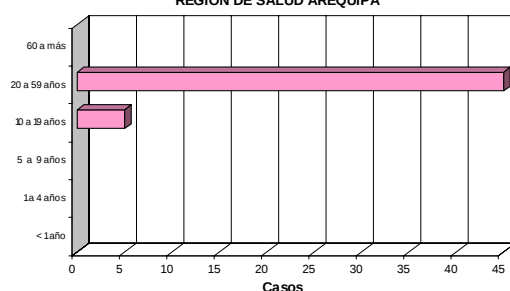
Esta semana la notificación fue negativa.

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%)

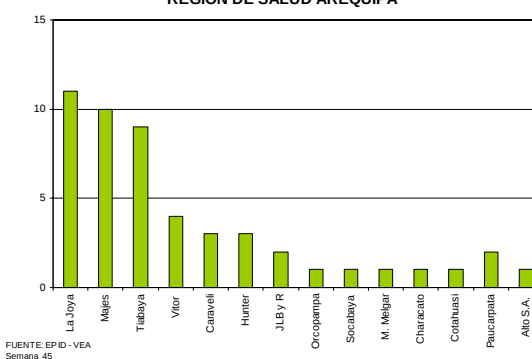
Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2001 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 16
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana se ha notificado 01 caso, procedente del departamento de madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 18 casos (90.0%) e Junín 01 caso (5.0%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (5.0%).

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.