

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(42) 2009



EDITORIAL

La Asamblea General de las Naciones Unidas

La Asamblea General de las Naciones Unidas por resolución 47/193, ha dedicado este día a promover la toma de conciencia acerca de la importancia de los recursos hídricos, tanto para la actividad económica como para la salud y el bienestar social. La resolución enfatiza en la necesidad de asegurar el acceso al agua potable para toda la población mundial, así como el suministro de servicios de saneamiento básico, sistemas de eliminación de excretas y tratamiento de aguas residuales.

El Día Mundial del Agua 2009, que se celebrará este año el domingo 22 de marzo, hará énfasis en cuestiones relacionadas al las aguas compartidas. Personas de todo el mundo están invitadas a celebrar este día resaltando la importancia de los desafíos mundiales de compartir el agua y oportunidades.

El Día Mundial del Agua es una ocasión única para recordar que mientras nosotros menospreciamos un bien tan fundamental para nuestra vida, muchas personas en el mundo no tienen acceso a la cantidad de agua potable necesaria para su supervivencia.

En 1992 la Asamblea General de Naciones Unidas estableció que el 22 de marzo de cada año se celebraría el Día Mundial del Agua.

En un mundo que está cubierto en sus dos terceras partes por agua, puede parecer un contrasentido mencionar que el difícil acceso al agua potable es la causa de enfermedades y miseria para 1.500 millones de personas.

Sin embargo ésta es la realidad. El agua apta para uso humano (dulce, potable y de fácil acceso) es una parte muy pequeña del total y su escasez no se debe sólo a las condiciones naturales de determinadas regiones, sino que tiene mucho que ver con el aumento de la población, el despilfarro y la contaminación.

La situación es preocupante y muchos expertos consideran la cuestión del agua como el desafío más importante que debe acometer la humanidad en el siglo XXI.

Además del agua para beber, la agricultura, la industria, la higiene y la salud, la calidad ambiental, etc.; las posibilidades de desarrollo de un territorio y su población dependen de este líquido singular, de su calidad y de su consumo racional.

Un dato para la reflexión: el consumo medio de agua por habitante en los Estados Unidos es de cerca de 2000 m³, mientras que en Níger es de 41 m³.

El valor del agua

A los estudiantes de economía, para distinguir los conceptos de valor y precio, se les suele plantear la siguiente cuestión: ¿Cuál es el precio del agua? ¿Y su valor? Un estudiante despistado contestará que el precio del agua es muy bajo, por lo tanto vale poco. Un alumno más avisado responderá que su precio es pequeño, sí, pero su valor es gigantesco: sin agua no hay vida.

En nuestro propio país, un territorio que se caracteriza en su mayor parte por las escasas precipitaciones, especialmente en verano, todavía es muy habitual el riego a manta, es decir, inundando completamente los cultivos, con el desperdicio de agua que eso supone.

En una aldea de Kenia, un niño debe caminar durante varias horas al día hasta el pozo más próximo para llevar a su familia unos pocos litros de agua. Esta familia mide mucho cada cuenco de agua y se lo piensa dos veces antes de consumirlo.

Seguramente el valor que atribuye al agua cualquier consumidor o la familia keniana sea muy distinto. El relativo bajo precio de este líquido en España hace que, como el estudiante despistado, no valoremos su importancia, no sólo para los seres humanos sino para toda la naturaleza.

La calidad ambiental de nuestro entorno y del planeta depende mucho del uso que todos hagamos del agua, de tratarla como lo que es, fuente de vida.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

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
ARTROSIS (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 1001 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9.8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.2 % corresponde a EDAS Acuosa y el 4.8 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 12.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta Isabel Siguan (54.9), Chachas (52.6), Mollebaya (47.6), Uñon (41.7), Tapay (35.7), Madrigal (27.4), Chala (25.3), Iray (24.4), Maca (23.1) y Viraco (22.0 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714	921	815	1046	929	973	1040	1012	975	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
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.	771	908	846	743	752	745	758	737	670	852	1167	1455	1230
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	41
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	33
FALLECIDOS	0	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.	1240	1193	868	729	747	738	767	756	761	754	875	721	840
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36	47	52	39
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5	13	3	15
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	918	939	953										
EDA DISENT.	39	63	48										
HOSPITALIZADOS	11	11	6										
FALLECIDOS	1	0	0										

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 39754 casos, con una incidencia acumulada de 388 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que los casos de EDAS han incrementado en 24.3 % y en la semana 42 han incrementado en 17.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Caravelí, Condesuyos y Arequipa.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
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	953	932	48	40	37943	31160	1811	1325	39754	388,17	32485	2891,73
Arequipa	740	776	33	26	27447	22741	1125	822	28572	367,39	23563	2762,17
Camana	26	17	2	2	1609	1066	78	62	1687	370,36	1128	2256,77
Caraveli	30	25	2	4	1363	927	146	68	1509	549,13	995	3302,79
Islay	32	16	1	0	1377	1124	66	46	1443	334,18	1170	2470,23
Caylloma	77	48	9	8	3290	2112	350	284	3640	519,41	2396	3116,91
Condesuyos	15	14	0	0	876	1069	13	0	889	578,02	1069	6336,32
Castilla	27	24	1	0	1330	1405	33	43	1363	447,77	1448	4337,54
La Union	6	12	0	0	651	716	0	0	651	454,29	716	4555,29

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

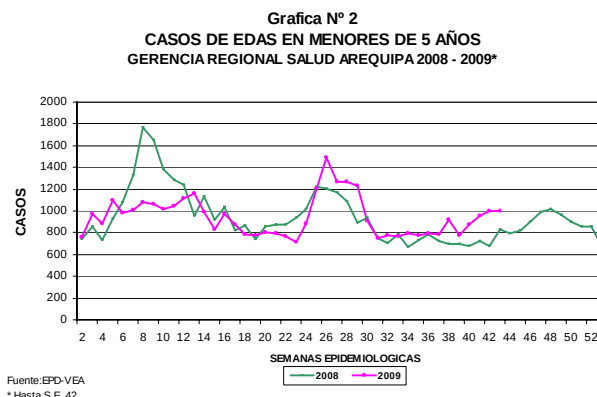
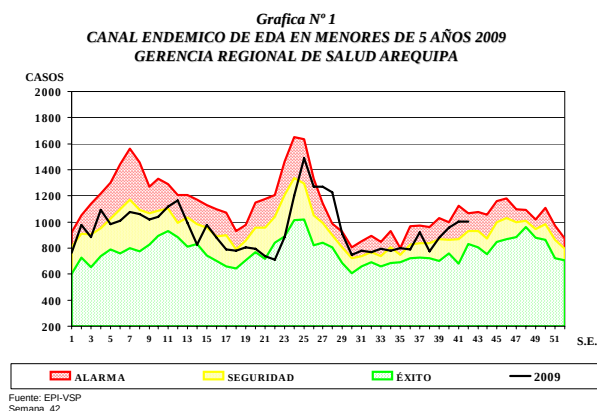
Esta semana, en los menores de 05 años, La notificación fue negativa. De Enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación

negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año han disminuido en 0.35 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4351 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 1.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 57.2 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay (404.8) x 1000 < de 5 años, Yarámba (140.7), Tauría (111.1), Atiquipa (105.3), Lomas (104.2), Cahuacho (93.7), Chala (97.7), M. N. Valcárcel (89.1), Cabanaconde (88.9), y Andaray (85.4).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	5715
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	54
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	252
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932	3982	3342	3794	4164	4195	4411	4471	4205	4460
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38	36	28	18
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169	155	181	154
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0
FUENTE: EPIVEA													
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4025	4315	4391										
NEUMONIA	22	34	40										
SOBA	137	161	143										
FALLECIDO	0	0	0										
FUENTE: EPIVEA													

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 177884 casos, con una prevalencia acumulada de

1736 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 39 a la semana 42 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 14.4 % y en la semana 42 han incrementado en 17.1%. Las provin-

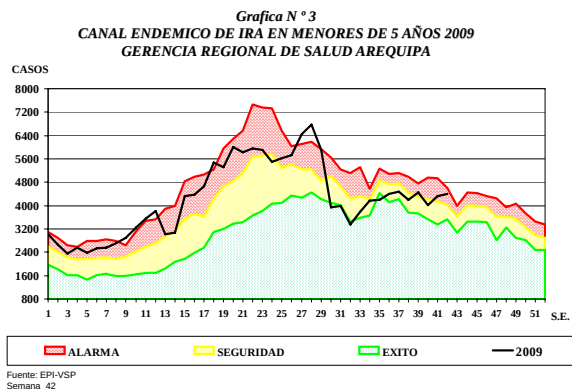
cias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Caravelí, Castilla y La Unión. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	4391	42,87	6263	5,58	177884	1736,89	291993	342,29	3833,25
Arequipa	3201	41,16	4320	5,06	129571	1666,06	207817	243,61	3624,58
Camana	245	53,79	278	5,56	8621	1892,65	12747	255,03	3918,00
Caraveli	159	57,86	233	7,73	6680	2430,86	9046	300,27	4783,72
Islay	208	48,17	238	5,02	7035	1629,23	10425	220,10	3378,35
Caylloma	262	37,39	455	5,92	13578	1937,50	25128	326,89	4614,50
Condesuyos	91	59,17	212	12,57	3572	2322,50	8609	510,28	6616,87
Castilla	163	53,55	361	10,81	6364	2090,67	11656	349,16	4946,88
La Union	62	43,27	166	10,56	2463	1718,77	6565	417,67	5263,83

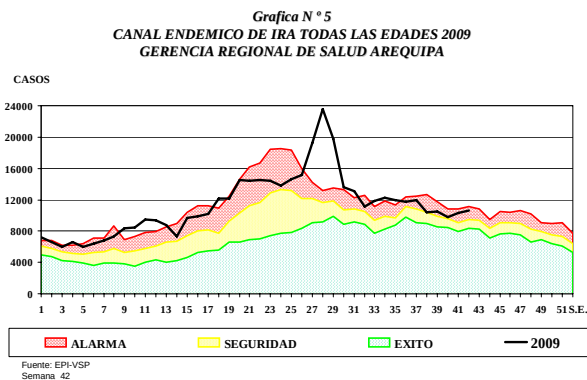
Fuente: EPID - V.S.P.

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

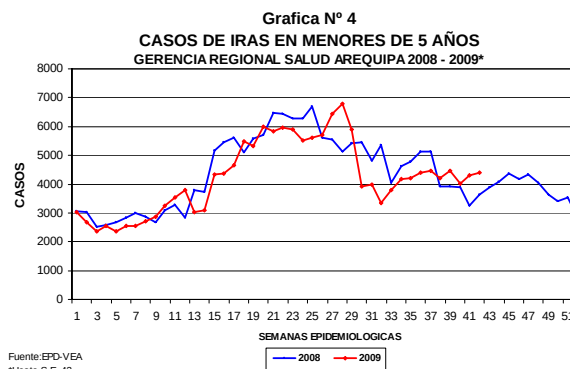


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10654 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3.4 % con rela-

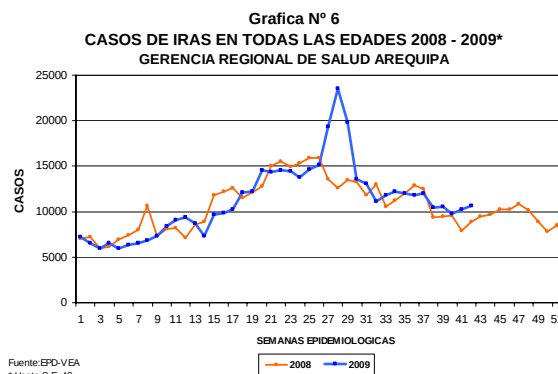


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 4.8 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



ción a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 3.1 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 42 del año anterior han incrementado en 19.8 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 40 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.39 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 1.9 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Aplao con 6.5 x 1000 < de 5 años, Cotahuasi (3.4), Puyca (2.9), Chala (2.3), Mcal. Cáceres (1.7), Uchumayo (0.9), Camaná (0.7), Arequipa (0.5), C. Colorado (0.5) y Paucarpata (0.5).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
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	40	0,39	78	0,07	2104	20,54	3036	3,56	41,93
Arequipa	28	0,36	57	0,07	1551	19,94	2404	2,82	42,49
Camana	2	0,44	5	0,10	135	29,64	78	1,56	39,06
Caraveli	1	0,36	2	0,07	76	27,66	92	3,05	51,10
Islay	0	0,00	1	0,02	28	6,48	60	1,27	17,03
Caylloma	1	0,14	3	0,04	205	29,25	198	2,58	48,05
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	15	9,75	29	1,72	23,90
Castilla	6	1,97	6	0,18	80	26,28	129	3,86	57,38
La Union	2	1,40	3	0,19	14	9,77	46	2,93	34,98

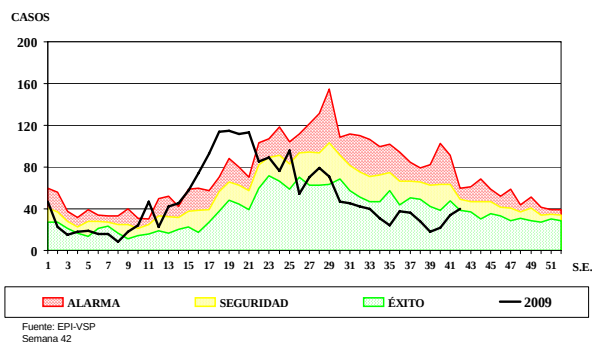
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2104 casos, con una prevalencia acumulada de 21 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

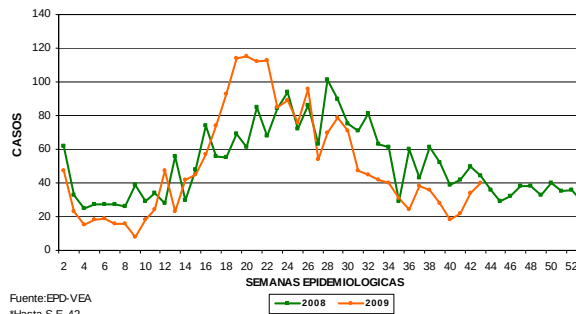
periodo de la semana 39 a la semana 42 que las neumonías han disminuido en 53.5 % y en la semana 42 han disminuido en 10.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Castilla, Caravelí y Arequipa.

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

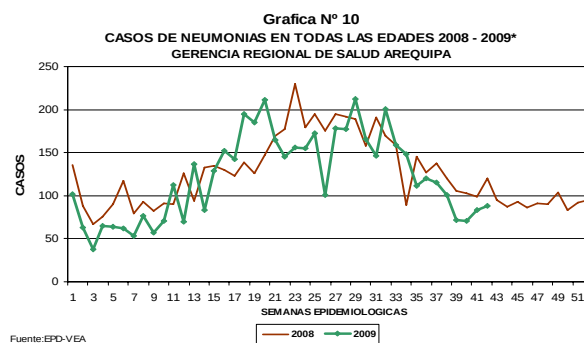
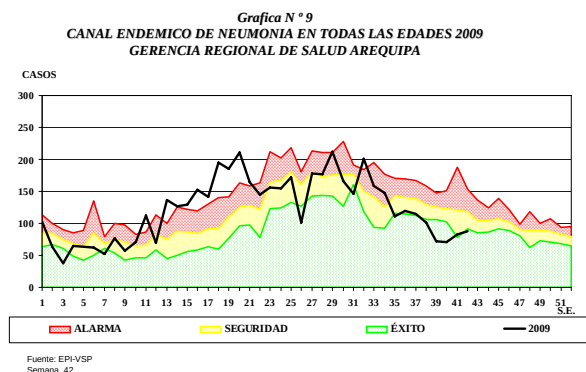


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.9 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 45.5 %. (Grafica 8).



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 88 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 6.0% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 42 del año anterior se tiene una disminución de 26.7 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos 16 casos acumulados.

caso de 49 años de edad, procedente del distrito de Majes. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 106 fallecidos. (Cuadro 6).

En los mayores de cinco años esta semana se reporto 01

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	16	106
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	86
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	6
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	2	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4

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

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 122 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.6%), de 2 a 11 meses y de 1 a 4 años 7 casos (5.7%), de 10 – 19 años 6 casos (4.9%), de 20 – 59 años 30 casos (24.6%) y mayores de 60 años 70 casos (57.4%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Arequipa (17 casos), Paucarpata (15 casos), C. Colorado (11 casos), Cayma y Socabaya (9 casos), M. Melgar (6 casos), Miraflores y A. Selva A. (5 casos), Camaná y J. L. B. y R. (4 casos), Mollendo y Majes (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan de Siguan, Pampacolca, Cochacra y Cotahuasi (2 Casos), y 17 distritos con 01 caso

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 143 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.4 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 7.2 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Cocachacra 11.9 x 1000 menores de 5 años, Islay (10.5), P. Bombón (8.8), Uraca (7.7), Mollendo (3.9), Cota-huasi (3.4), S. Pastor (2.7), Aplao (2.2), Ocoña (2.2) y Socabaya (1.9)

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

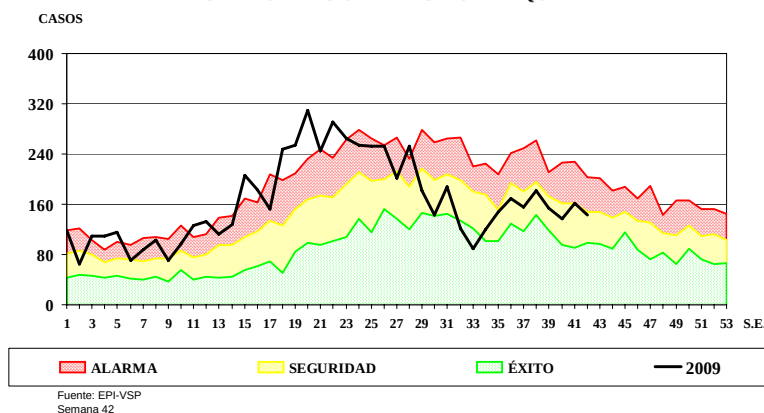
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	143	1,40	131	0,12	6905	67,42	13862	16,25	169,42
Arequipa	95	1,22	90	0,11	4196	53,95	12021	14,09	174,22
Camana	8	1,76	14	0,28	996	218,66	595	11,90	291,72
Caraveli	0	0,00	1	0,03	206	74,96	173	5,74	115,29
Islay	31	7,18	18	0,38	726	168,13	679	14,34	271,85
Caylloma	1	0,14	5	0,07	299	42,67	235	3,06	63,66
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	15	9,75	4	0,24	10,32
Castilla	7	2,30	3	0,09	447	146,85	151	4,52	164,16
La Union	1	0,70	0	0,00	20	13,96	4	0,25	13,99

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6905 casos, con una prevalencia acumulada de 67 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 39 a la semana 42 que las SOBA-asma han disminuido en 11.9 % y en la semana 42 han disminuido en 9.1 %

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 42

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 164

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 52 % con respecto al total de casos regional

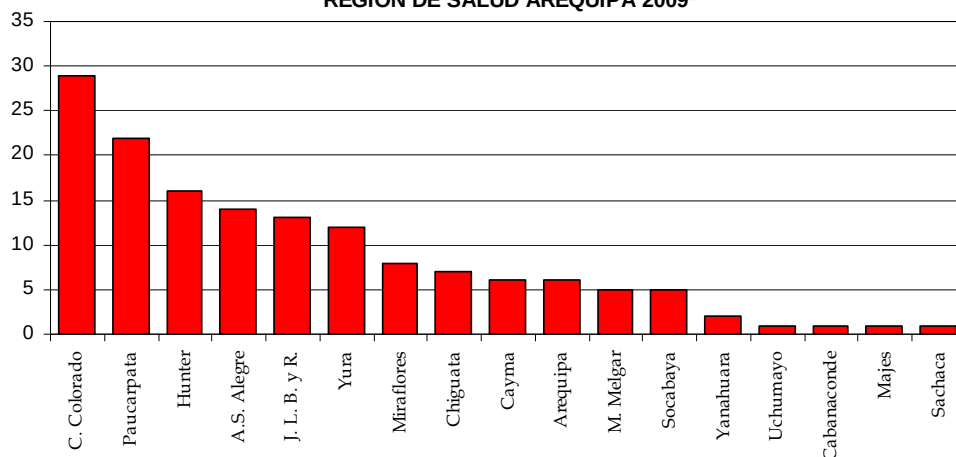
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 13.46 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con

notificación negativa, tenemos en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 1.57 x 100.000 menores de 15 años, en **Hepatitis B** una TNA de 1.39 x 100,000 Hab. y en **Tos ferina** una TNA de 3.59. (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 42

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	1	4
TOS FERINA	44	2	39	3
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	165	0	159	6
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	17	17	0	0

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

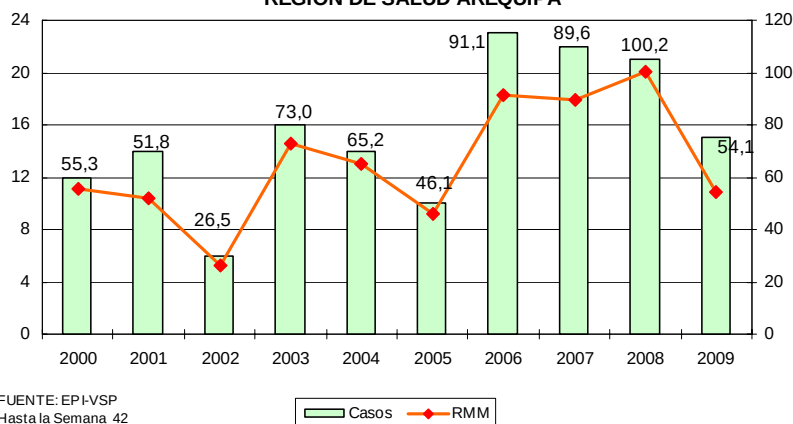
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 15 casos con una RMM de 54.1 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Socabaya, Paucarpata, Alto S. Alegre, C. Colorado, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, Majes y S. Pastor, y 03 del departamento de Puno (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 42

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6
Camaná	1	1		1		1				2
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	15

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 42

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

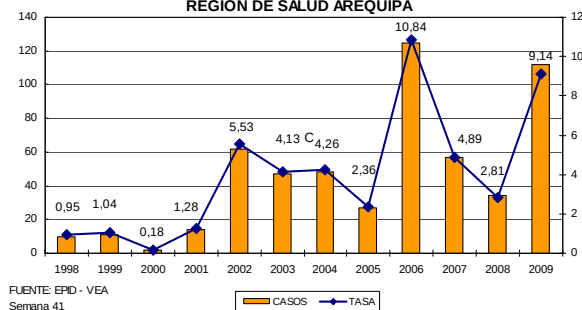
Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.14 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

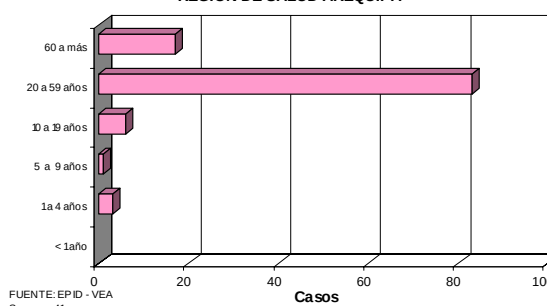
De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

0.9%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 83 casos (75.5 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (15.5%); de 10 a 19 años 6 casos (5.5%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA

FUENTE: EPID - VEA
Semana 41

Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA

FUENTE: EPID - VEA
Semana 41

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha son 12 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, los 12 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 16 casos; con lesión cutánea 81.25 % y con lesión Muco-cutánea 18.75%, los casos

proceden de los departamentos de Madre de Dios (12 casos), Puno (02 Casos), Apurímac (01 caso) y de Colombia (1 caso).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro es sospechoso procedente del departamento de Huanuco.