

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 39



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(39) 2014



EDITORIAL

ESTUDIO DE ETIOLOGÍA DE LA DIARREA EN LAS DIRECCIONES DE SALUD

CAJAMARCA, LAMBAYEQUE, LORETO Y LIMA ESTE 2001

En el Perú la morbilidad por EDA prácticamente no ha sufrido cambios significativos. Las enfermedades infecciosas intestinales representan un 7% del total de motivos de consulta.

Esta situación se debe principalmente a la persistencia de condiciones relacionadas a pobreza: deficiente saneamiento básico y desnutrición, sobretodo de la niñez. No obstante, la mortalidad se ha reducido de manera importante, entre otras razones por las actividades del personal de salud del Ministerio de Salud del Perú (MINSA) y por la labor de la comunidad organizada, que ha incorporado dentro de sus prácticas el uso de la terapia de rehidratación oral.

La etiología de estas enfermedades es diversa y, en países en desarrollo como el nuestro, es fundamentalmente infecciosa, causada por bacterias, parásitos y virus.

Las diarreas producidas por agentes bacterianos se producen mayormente en los meses de verano y los virus aumentan su frecuencia en la época de invierno.

En el ámbito nacional se ha descrito numerosos agentes enteropatógenos en los últimos 20 años 6-13, señalándose la presencia de bacterias como *Escherichia coli* (*E.coli* enteropatógena-ECEP, *E.coli* enteroinvasiva-ECEI y *E. coli* enterotoxigénica- ETEC), *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Aeromonas spp.* y *Vibrios spp.*, y de parásitos como *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica* y *Cryptosporidium spp.*, entre otros; así como de *Rotavirus*.

El perfil microbiológico de las diarreas está representado principalmente por los virus (Rotavirus), parásitos (*Giardia lamblia*) y bacterias (*Shigella* y *E. coli*).

Los agentes más importantes son:

- Para las diarreas acuosas: Rotavirus, *G. lamblia* y *E. coli*.
- Para las diarreas disintéricas son las bacterias, principalmente *Shigella* y Rotavirus.
- En los menores de 1 año: Rotavirus y entre las bacterias *E.coli* y *Campilobacter spp*
- En los de 1 a 4 años: Virus: Rotavirus, Parásitos: *Giardia lamblia*, Bacterias: *E. coli* y *Shigella*.
- Entre las bacterias existe mayor asociación de *E. coli* con diarrea acuosa, *Shigella spp* con diarrea disintérica.

Existen patrones estacionales con relación a la incidencia de diarreas para los agentes enteropatógenos que son estadísticamente significativos. Esta hipótesis debe confirmarse por la constancia de estos hallazgos en otros estudios longitudinales. Su importancia práctica radica en la anticipación en los lugares vigilados antes de la aparición de brotes de estas enfermedades, al conocerse su patrón de comportamiento, y en la detección precoz de la circulación de estos agentes.

Existen altos niveles de resistencia de *Shigella*, *E. coli* a ampicilina y Cotrimoxazol, de *Campylobacter* al Cotrimoxazol, y de *Shigella* a Cloramfenicol, lo que debe obligar a revisar el uso de estos medicamentos en las diarreas infecciosas en nuestro país, a diseñar estrategias para evitar el aumento de la resistencia a antimicrobianos, que incluyan el uso racional de antibióticos en la medicina humana y veterinaria, así como otros relacionados a la producción de alimentos, siguiendo las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud para contener la resistencia a antimicrobianos.

Todo ello nos induce a afirmar que es necesario el establecimiento de un sistema de vigilancia microbiológica de las diarreas agudas y de la resistencia antimicrobiana, que permita identificar tempranamente los agentes patógenos, prevenir epidemias e identificar y limitar la expansión de cepas resistentes. Se propone un sistema centinela, a través de hospitales o centros de cierta complejidad, multiinstitucional y con acceso permanente de la información para todos los usuarios, en que el análisis se realice en forma periódica. De acuerdo a los reportes de vigilancia, puede complementarse con investigaciones puntuales en determinados periodos del año y lugares. Fuente: OGE/VIGIA INS 2001 MINSA

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. Hugo Rojas Flores
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto Rios

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 :ESTUDIO DE ETIOLOGÍA DE LA DIARREA EN LAS DIRECCIONES DE SALUD - CAJAMARCA, LAMBAYEQUE, LORETO Y LIMA ESTE 2001 (Dr. Percy Miranda Paz)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAs e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES 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 770 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.5% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.5% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1												
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EDA ACUOSA A.	652	732	801	807	828	837	864	943	818	749	717	773
EDA DISENT.	22	24	26	50	34	30	36	47	31	15	13	24
HOSPITALIZADOS	15	6	4	4	9	9	5	6	4	3	9	4
FALLECIDOS	0	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
EDA ACUOSA A.	738	756	582	773	699	704	669	714	668	710	668	670
EDA DISENT.	26	39	9	28	16	20	15	23	22	21	24	18
HOSPITALIZADOS	17	6	10	8	7	10	11	18	6	12	9	12
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	656	666	607	633	601	677	679	793	666	713	607	708
EDA DISENT.	9	13	30	9	13	26	15	26	11	11	11	15
HOSPITALIZADOS	10	14	11	7	7	14	13	5	12	9	10	6
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014		
Nº	distritos	EDAS
		< 5 a
1	Tauria	103.45
2	Sibayo	42.25
3	Madrigal	26.32
4	Quicacha	24.51
5	M.N. Valcarcel	22.96
6	Lomas	22.73
7	Atico	21.56
8	S.A. de Chuca	18.75
9	Mejia	17.54
10	Sayla	15.87
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 39		

Existen 31 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 15 y 103 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2											
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2014											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				TOTAL EDAS		ACUMULADAS
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº
REGION	751	955	19	26	27963	35213	873	762	28836	278.03	35975
Arequipa	598	759	11	16	21963	28398	564	581	22527	302.82	28979
Camana	17	19	4	4	900	972	28	18	928	178.50	990
Caraveli	27	34	1	0	873	873	19	11	892	242.52	884
Islay	17	24	0	0	641	918	1	1	642	162.37	919
Caylloma	56	54	0	0	2082	1934	65	43	2147	226.74	1977
Condesuyos	10	18	2	0	444	611	104	0	548	332.12	611
Castilla	15	28	0	5	688	943	67	73	755	204.27	1016
La Union	11	19	1	1	372	564	25	35	397	236.73	599

Fuente: EPD - 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 28836 casos, con una incidencia acumulada de 278.03 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.5% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

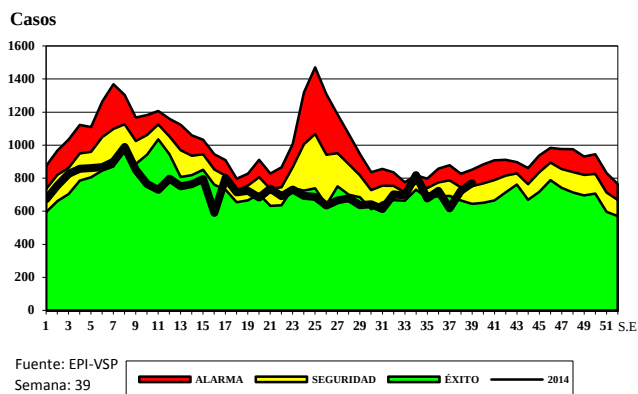
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Condesuyos y La Union.

Fallecidos por EDA:

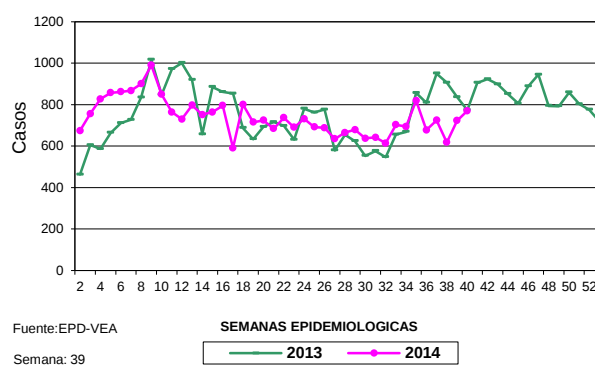
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

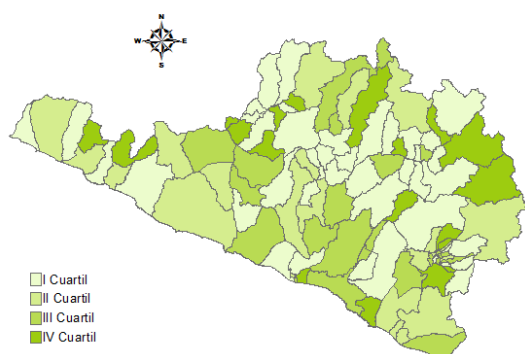
Grafica N° 1
CANAL ENDEMIC DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



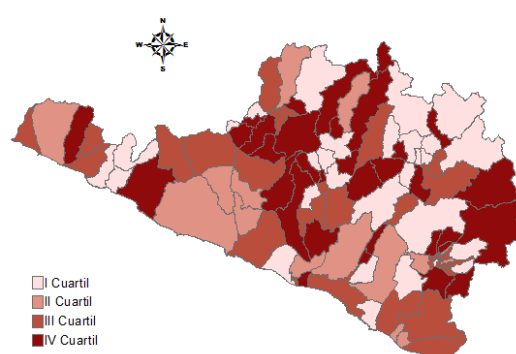
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2013 - 2014*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2014



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2014



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 7.9% en relación al año 2013. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3154 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 30 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Cuadro N° 3													
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3101	2970	2601	2162	2418	2399	2454	2420	2053	1948	1992	2552	3245
NEUMONIA	17	13	19	14	13	11	9	15	5	14	7	9	6
SOBA	121	118	134	107	112	112	119	94	80	78	90	88	127
FALLECIDO	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
IRA	3608	3648	3247	3989	3719	3985	3571	3391	3416	2986	3744	4154	4166
NEUMONIA	7	16	17	18	22	17	24	31	43	26	52	54	61
SOBA	114	152	174	163	185	168	205	178	138	65	188	202	233
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4190	4423	4434	4202	4131	4171	3516	3878	3825	3817	3300	3101	3154
NEUMONIA	68	81	67	57	58	51	61	38	37	46	20	18	19
SOBA	272	274	312	284	232	199	148	153	160	180	151	160	158
FALLECIDO	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014		
Nº	distritos	IRAS
		< 5 a
1	Cahuacho	173.47
2	Salamanca	130.95
3	Tauria	103.45
4	Acari	102.04
5	Tuti	94.12
6	Huambo	89.29
7	Punta de Bombon	84.98
8	Huancarqui	80.00
9	Mollebaya	79.21
10	Tipan	76.92

Fuente: EPD - VEA

Semana: 39

Existen 55 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 173 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

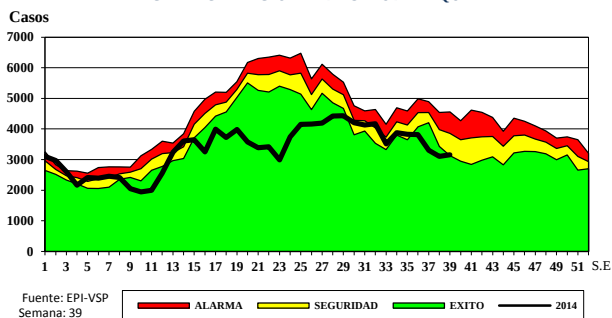
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3154	30.41	6745	5.77	130068	1254.10	246954	279.37	2961.26
Arequipa	2283	30.69	4851	5.49	100385	1349.42	190479	215.48	3035.05
Camana	111	21.35	258	4.85	4575	879.98	7882	148.25	2134.33
Caraveli	131	35.62	245	6.68	4668	1269.17	7222	196.81	2945.04
Islay	152	38.44	296	6.06	4237	1071.57	7234	148.17	2173.53
Caylloma	231	24.40	427	5.20	8819	931.35	15412	187.64	2645.22
Condesuyos	53	32.12	148	8.97	1996	1209.70	5022	304.53	3868.58
Castilla	130	35.17	300	8.55	3957	1070.62	9175	261.50	3386.11
La Union	63	37.57	220	16.78	1431	853.31	4528	345.33	4029.35
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

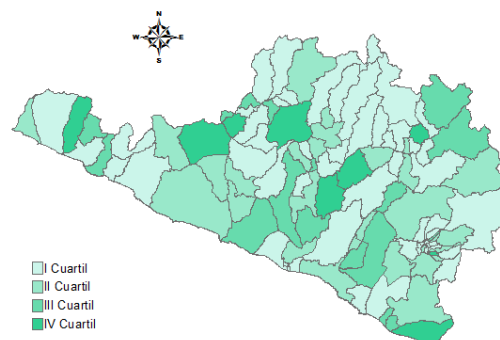
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 130068 casos, con una incidencia acumulada de 1,254.10 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



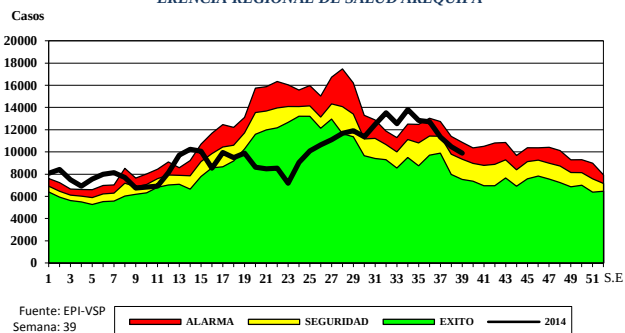
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2014



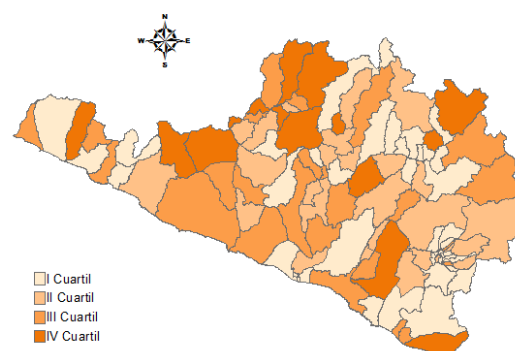
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 9.1% en relación al año 2013.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2014



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 9899 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 5.8% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 3.4% en relación a la semana 39 del 2013

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 10.5% en relación al año 2013.

Tendencia y Situación de las Neumonías

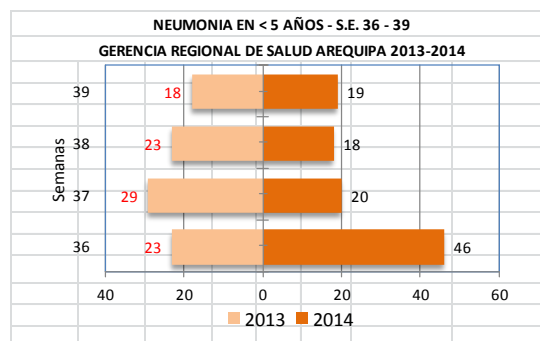
Esta semana se notificaron 19 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1159 casos, con una prevalencia acumulada de 11.17 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014		
Nº	distritos	NEUMONIAS
		< 5 a
1	Huancarqui	10.00
2	M.N. Valcarcel	3.83
3	Cayarani	2.66
4	La Joya	0.33
5	Paucarpata	0.30
6	Miraflores	0.29
7		
8		
9		
10		

Fuente: EPD-VEA

Semana: 39



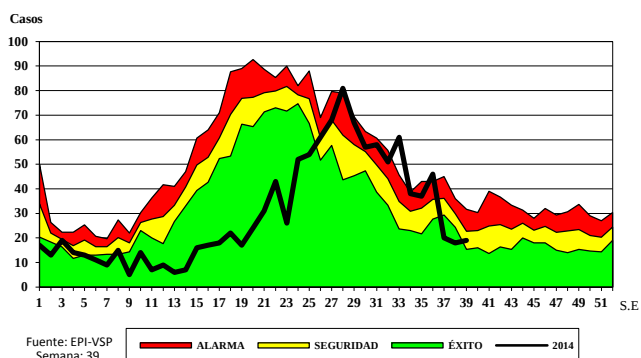
Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 10 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	19	0.18	91	0.08	1159	11.17	2691	3.04	30.24
Arequipa	14	0.19	78	0.09	978	13.15	2248	2.54	33.66
Camana	3	0.58	4	0.08	41	7.89	120	2.26	27.59
Caraveli	0	0.00	1	0.03	14	3.81	39	1.06	13.13
Islay	0	0.00	3	0.06	2	0.51	15	0.31	3.22
Caylloma	0	0.00	3	0.04	74	7.81	120	1.46	21.18
Condesuyos	1	0.61	1	0.06	5	3.03	14	0.85	10.47
Castilla	1	0.27	1	0.03	34	9.20	103	2.94	35.33
La Union	0	0.00	0	0.00	11	6.56	32	2.44	29.08
Fuente: EPID - V.S.P.									

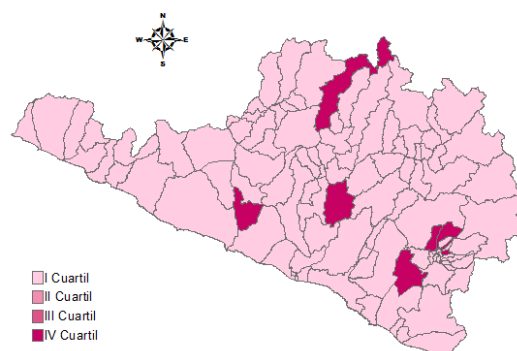
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



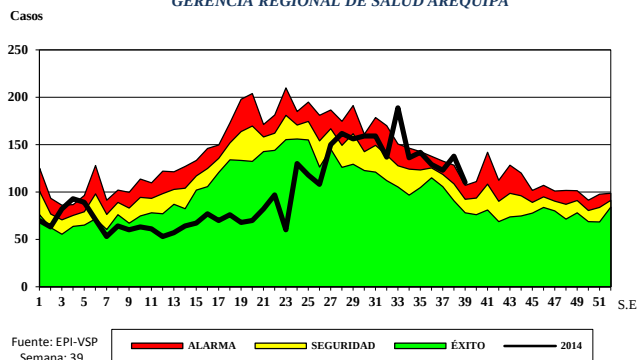
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2014



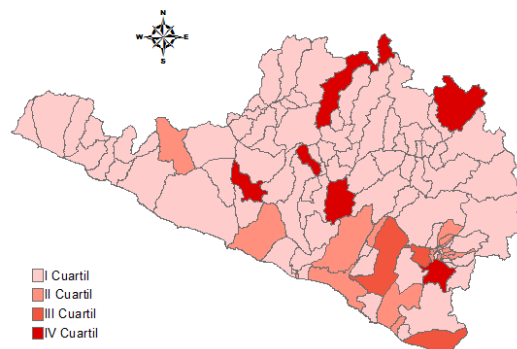
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.46% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 17.27%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2014



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 2.73% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 110 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.5% en relación a la semana anterior y un incremento de 19.1% en relación a la semana 39 del 2013.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos de 99, 96 y 69 años de edad, procedentes de los distritos de Mollendo, Punta de Bombón y Yura, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 43 casos acumulados. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6																
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2007 - 2014*																
PROVINCIAS	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	80	18	98	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	43
Arequipa	9	66	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	31
Camana	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1
Islay	0	4	0	1	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4
Caylloma	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	5
Condesuyos	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0
Castilla	0	2	0	3	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1
La Union	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 39

Tenemos un total de 49 casos acumulados de la semana 01 a la fecha, cuya distribución según grupos de edad corresponde: al grupo < de 02 meses el 2.1%, de 02 a 11 meses el 6.3, de 01 a 04 años el 4.2%, de 20 a 59 años el 12.5 % y a los mayores de 60 años el 75.0%, y según procedencia y número de casos tenemos: Arequipa con 08 casos, Paucarpata con 06 casos, C. Colorado con 05 casos, Cabanaconde con 4 casos, Tiabaya, Caylloma, Alto Selva Alegre, La Joya y Mollendo con 02 casos y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 158 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 1.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.52 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2014
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	158	1.52	317	0.27	6228	60.05	11963	13.53	142.88
Arequipa	137	1.84	296	0.33	5382	72.35	11209	12.68	173.12
Camana	5	0.96	4	0.08	347	66.74	261	4.91	104.17
Caraveli	2	0.54	2	0.05	104	28.28	151	4.12	63.16
Islay	6	1.52	9	0.18	113	28.58	132	2.70	46.42
Caylloma	4	0.42	1	0.01	160	16.90	106	1.29	29.04
Condesuyos	1	0.61	1	0.06	7	4.24	13	0.79	11.02
Castilla	3	0.81	4	0.11	108	29.22	84	2.39	49.51
La Union	0	0.00	0	0.00	7	4.17	7	0.53	9.47
Fuente: EPID - V.S.P									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014

N°	distritos	SOBAS
		< 5 a
1	Sabandia	6.33
2	Miraflores	4.66
3	Rio Grande	4.50
4	Acari	4.08
5	Punta de Bombon	3.95
6	Arequipa	3.52
7	Urcu	3.30
8	Cocachacra	3.07
9	Samuel Pastor	2.84
10	Atico	2.70

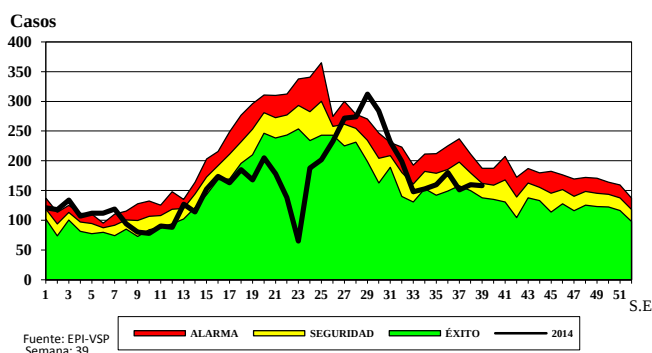
Fuente:EPD-VEA

Semana: 39

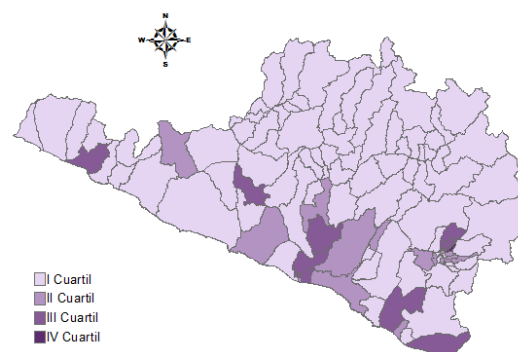
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 6 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6228 casos, con una prevalencia acumulada de 60.05 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2014
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2014



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

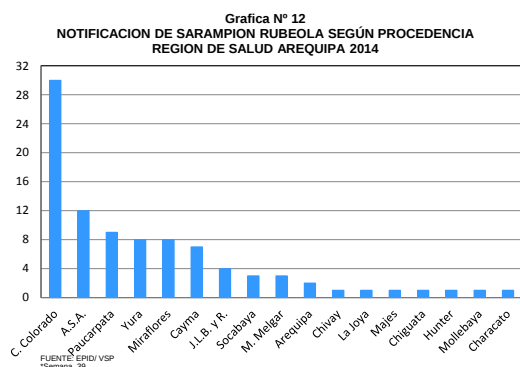
El promedio de notificación semanal, este año es de 54 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 33.26% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos de Sarampión / Rubéola teniendo una TNA de 7.30 x 100,000 Hab. (Grafica N°12), y 20 casos de Hepatitis B teniendo una TNA de 9.03 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos en Tos Ferina una TNA de 3.69 x 100,000 Hab., en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.27 x 100,000 menores de 15 años. (Cuadro N°8)



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2014

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	4	0	0	4
TOS FERINA	47	0	21	26
SARAMPION / RUBEOLA	93	0	84	9
TETANOS	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	115	115	0	0

Información: acumulada de la semana 01a la 39
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

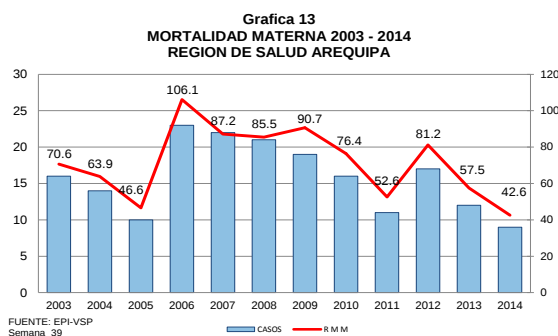
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados con una RMM de 42.6 x 100,000 nacimientos, cuya clasificación según grupos de edad corresponde: 03 casos de 23 a 27 años, 05 casos de 33 a 37 años y 01 caso de 38 a 42 años; y por causa de muerte tenemos: con muerte directa el 22.2%, indirecta el 66.7% e indirecta incidental 11.1%.

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2004 - 2014
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Arequipa	6	4	15	9	12	6	7	5	12	5	2
Camaná		1				3	1	1			2
Caravelí		1		1	1	1			2		
Caylloma	3	2	4	3	1	1	1	4	1	2	1
Castilla	2		2	2	2		1			1	
Condesuyos	2			1		1					
La Unión			1				1				
Islay				1	1	1					1
Otro Dpto.	1	2	1	5	4	6	5	1	2	4	3
TOTAL	14	10	23	22	21	19	16	11	17	12	9

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 39

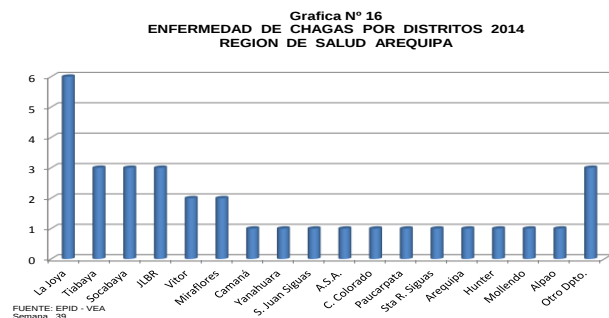
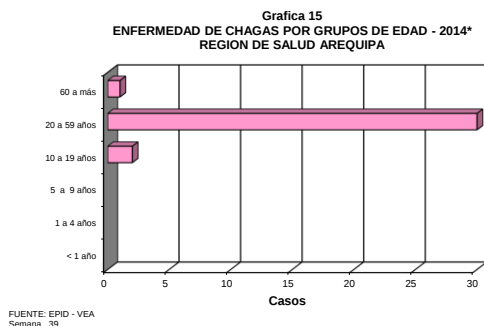
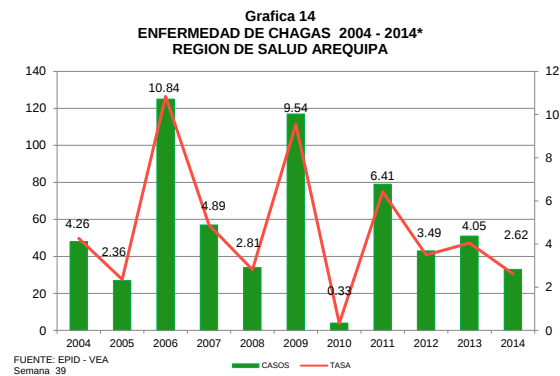


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, tenemos 33 casos acumulados, con una TNA de 2.62 x 1000,000 Hab. cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 81.82%, Camaná,, Castilla e Islay 3.03% y a otro departamento el 9.09%, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (90,9%).



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo al departamento de Junín el 42.9% de casos y al departamento de Loreto el 57.9% de casos.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa..

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos, cuya procedencia corresponde a Madre de Dios el 72.73%, al Cusco el 18.18% y a Ucayali el 9.19%, con lesión cutánea 63.64% y con lesión Muco-cutánea el 36.36%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados, siendo su procedencia de los departamentos de: San Martín.(50.0) y de Madre de Dios (50.0%).