

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 44****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(44) 2015



EDITORIAL

CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD – OMS

Durante los últimos 50 años, la actividad humana, en particular el consumo de combustibles fósiles, ha liberado cantidades de CO₂ y de otros gases de efecto invernadero suficientes para retener más calor en las capas inferiores de la atmósfera y alterar el clima mundial. En los últimos cien años el mundo se ha calentado aproximadamente 0,75 °C. Durante los últimos 25 años el proceso se ha acelerado, y ahora se cifra en 0,18 °C por década. Como consecuencia, el nivel del mar está aumentando, y los glaciares se están fundiendo por lo tanto, los regímenes de lluvias están cambiando. Los fenómenos meteorológicos extremos son cada vez más intensos y frecuentes.

Como conclusiones de Datos y cifras tenemos que:

1. El cambio climático influye en los determinantes sociales y medioambientales de la salud, (altera el aire, contamina las aguas, los alimentos se hacen insuficientes y las viviendas se hacen inseguras por razones como huaycos etc.)
2. Según se prevé, que el cambio climático causará incrementos sustanciales en las defunciones adicionales cada año, debido a la malnutrición, a enfermedades diarreicas, sobre todo las enfermedades transmitidas por vectores, así como por el estrés calórico.
3. Las poblaciones con menos desarrollo y menos conocimientos e información serán las menos capacitadas para prepararse ante esos cambios y responder ante ellos y dependerán de la fortaleza de sus sistemas de salud.

Cada vez tenemos más evidencias, de la relación entre desastres naturales y variación de la pluviosidad. El número de desastres naturales relacionados con la meteorología se ha triplicado desde los años sesenta, y estos desastres causan más daño en los países de menor desarrollo. El aumento del nivel del mar y otros eventos meteorológicos serán cada vez más intensos destruirán hogares, servicios médicos esenciales.

Las condiciones climáticas tienen gran influencia en las enfermedades transmitidas por el agua (ETAs) y muchas otras enfermedades transmitidas por vectores (insectos, caracoles), o cuando se comprometen reservorios de animales, como murciélagos y otros de sangre fría que pondrán en riesgo el ingreso de nuevas enfermedades como ebola. Es probable que los cambios del clima prolonguen las estaciones de transmisión de importantes enfermedades transmitidas por vectores y alteren su distribución geográfica.

Respuesta de la OMS: En 2009 la Asamblea Mundial de la Salud respaldó un nuevo plan de trabajo de la OMS sobre cambio climático y salud, que abarca lo siguiente:

- Sensibilización: fomentar la toma de conciencia sobre la gran amenaza que supone el cambio climático para la salud.
- Alianzas: coordinarse con organismos asociados del sistema de las Naciones Unidas, y procurar que la salud ocupe el lugar que merece en la agenda del cambio climático.
- Ciencia y datos probatorios: coordinar las revisiones de la evidencia científica existente sobre la relación entre el cambio climático y la salud, y elaborar una agenda de investigación mundial.
- Fortalecimiento de los sistemas de salud: ayudar a los países a determinar los puntos vulnerables de sus sistemas sanitarios y crear capacidad para reducir la vulnerabilidad de la salud al cambio climático.

Referencia: Nota descriptiva N°266 - Agosto de 2014 -OMS

MINISTERIO DE SALUD

Médico Epidemiólogo
Aníbal Velásquez Valdivia
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Javier Alfredo Yagui Moscoso
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Edwin Bengoa Fera
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

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

ENVEJECIMIENTO Y SALUD
(Jorge Velarde Larico)

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 807 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.9% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	871	896	837	760	836	808	794	835	822	952	1020	886	792
EDA DISENT.	23	22	27	12	23	26	13	18	24	25	36	15	28
HOSPITALIZADOS	6	10	5	11	10	8	4	6	8	5	11	6	5
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.	904	869	907	745	829	800	834	707	830	785	718	778	706
EDA DISENT.	12	21	22	15	12	14	26	12	14	15	18	18	15
HOSPITALIZADOS	6	7	7	8	3	4	7	9	5	7	8	9	10
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.	684	629	801	719	988	1021	1120	1027	994	954	923	930	814
EDA DISENT.	21	23	16	13	20	26	33	30	29	18	22	20	24
HOSPITALIZADOS	7	2	4	6	14	6	16	13	9	11	5	10	10
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	825	930	908	851	784								
EDA DISENT.	11	21	20	18	23								
HOSPITALIZADOS	9	7	9	7	9								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								
FUENTE: EPIDIA													

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	EDAS
		< 5 a.
1	Quilca	68.97
2	Tuti	60.98
3	Maca	53.57
4	Chiguata	42.33
5	Salamanca	37.97
6	Mejia	37.74
7	Yanque	31.85
8	M.N. Valcarcel	30.64
9	Madrigal	27.78
10	Atiquipa	20.83

Fuente: EPD - VEA

Semana: 44

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 68 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2015												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	784	1122	23	20	37441	46428	894	903	38335	369.53	47331	3999.3544
Arequipa	617	892	8	14	29654	37033	546	671	30200	405.84	37704	4213.34
Camana	42	33	9	2	1462	1405	98	42	1560	300.29	1447	2691.74
Caraveli	16	42	0	0	1115	1361	12	31	1127	305.83	1392	3740.03
Islay	16	22	0	0	614	1107	5	6	619	159.41	1113	2283.22
Caylloma	59	68	1	0	2620	2662	69	31	2689	278.22	2693	3184.91
Condesuyos	12	21	3	0	463	769	86	0	549	340.78	769	4708.55
Castilla	14	35	2	3	960	1296	73	114	1033	282.55	1410	4026.96
La Union	8	9	0	1	553	795	5	8	558	342.12	803	6190.73

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 38335 casos, con una incidencia acumulada de 369.53 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.7% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

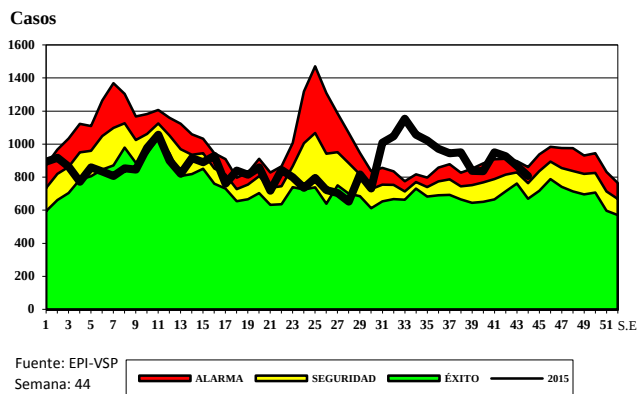
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Camana, Condesuyos, Arequipa y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

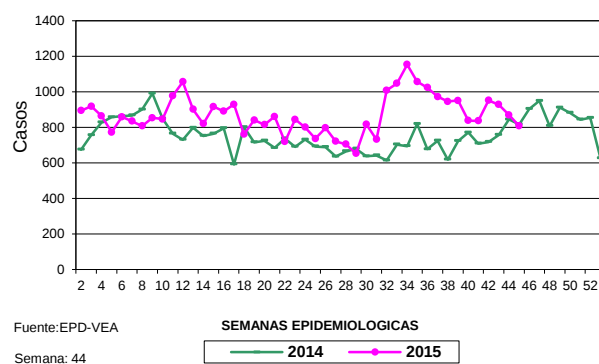
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

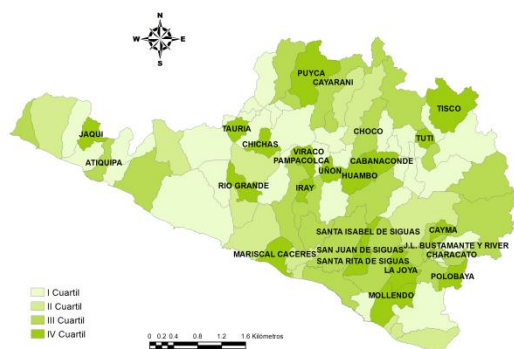
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



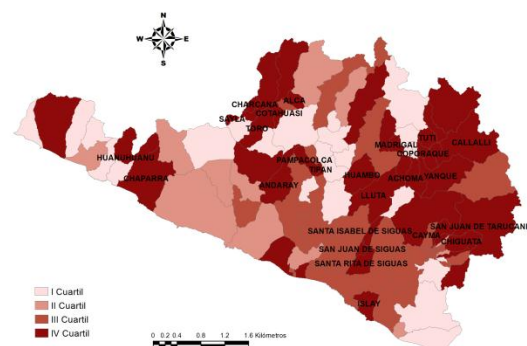
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2014 - 2015*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



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 7.6% en relación al año 2014. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3688 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 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 2015												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	3092	2634	2378	2050	2140	2149	2254	2409	2800	3008	3228	3594
NEUMONIA	15	11	8	12	10	6	7	23	17	21	18	38
SOBA	163	99	125	111	90	72	69	114	114	95	108	201
FALLECIDO	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
IRA	3609	3647	4136	4025	4807	4770	4772	4375	4596	4794	4998	5384
NEUMONIA	42	50	49	59	62	73	86	60	39	41	71	72
SOBA	199	221	246	286	255	278	266	260	258	307	288	264
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	5320	5112	5166	4047	4258	3610	3426	3497	3655	3777	3935	3680
NEUMONIA	43	42	30	29	36	22	24	20	25	30	32	31
SOBA	281	255	281	210	46	166	191	218	198	218	239	252
FALLECIDO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3437	3843	3619	3488	3688							
NEUMONIA	21	18	21	20	22							
SOBA	198	229	182	178	162							
FALLECIDO	0	0	0	1	0							

FUENTE: EPIDISA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	IRAS
		< 5 a
1	Ayo	666.67
2	Madrigal	166.67
3	Atico	116.34
4	Maca	107.14
5	Atiquipa	104.17
6	Cahuacho	102.04
7	Quechualla	100.00
8	Mejia	94.34
9	Callalli	89.04
10	Sta. Isa. de Siguan	85.37
Fuente: EPID - VEA		
Semana: 44		

Existen 56 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 85 y 666 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

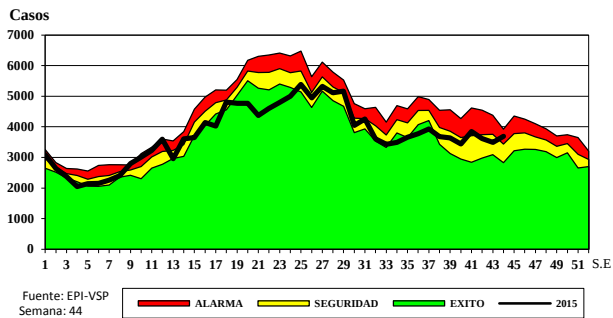
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2015									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRAMenores 5 Años		IRAMayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3688	35.55	6198	5.24	164750	1588.12	317603	354.91	3747.29
Arequipa	2707	36.38	4579	5.12	126703	1702.70	245435	274.27	3839.31
Camana	165	31.76	248	4.61	6589	1268.33	10426	193.95	2886.25
Caraveli	160	43.42	235	6.31	6064	1645.59	9409	252.80	3782.76
Islay	128	32.96	212	4.35	4313	1110.74	8003	164.17	2340.11
Caylloma	277	28.66	410	4.85	10581	1094.77	18810	222.46	3119.40
Condesuyos	38	23.59	123	7.53	2424	1504.66	6664	408.03	5064.93
Castilla	166	45.40	298	8.51	5127	1402.35	10896	311.19	4143.52
La Union	47	28.82	93	7.17	2949	1808.09	7960	613.68	7470.89
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

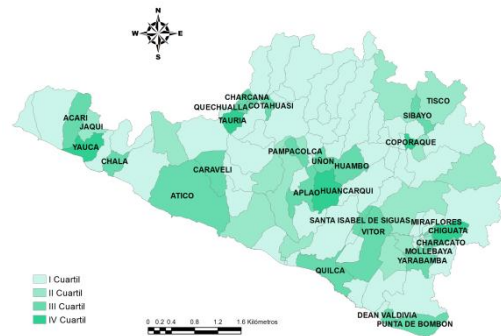
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 164750 casos, con una incidencia acumulada de 1,588.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



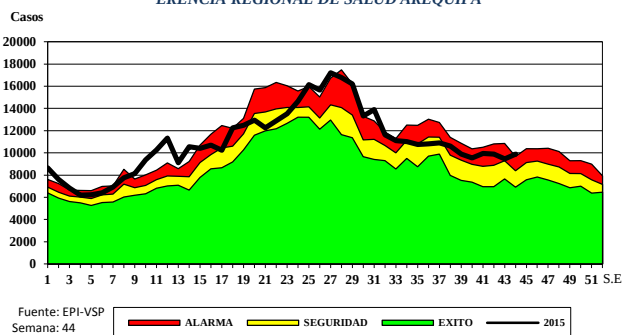
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



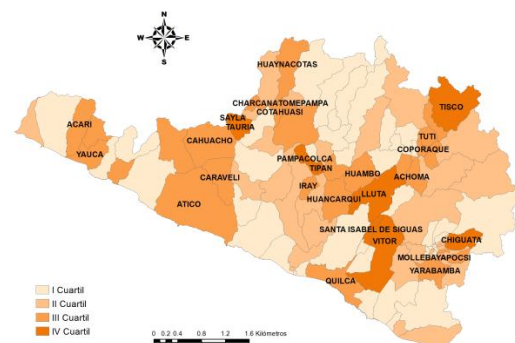
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 0.2% en relación al año 2014.

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



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2015



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 2.07% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9886 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 10.3% en relación a la semana 44 del 2014

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 5.4% en relación al año 2014.

Tendencia y Situación de las Neumonías

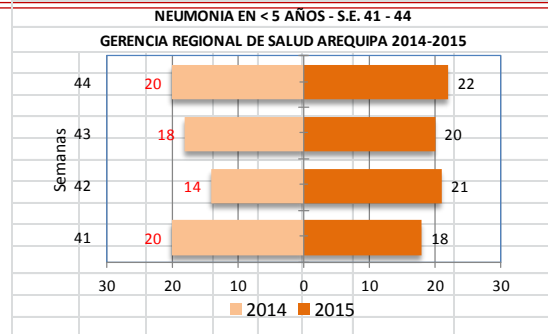
Esta semana se notificaron 22 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.21 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1442 casos, con una prevalencia acumulada de 13.90 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	NEUMONIAS
		< 5 a
1	Cahuacho	10.20
2	Sta.Rita Siguas	1.73
3	Yura	0.85
4	Arequipa	0.73
5	Samuel Pastor	0.71
6	Sachaca	0.65
7	La Joya	0.33
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA

Semana: 44

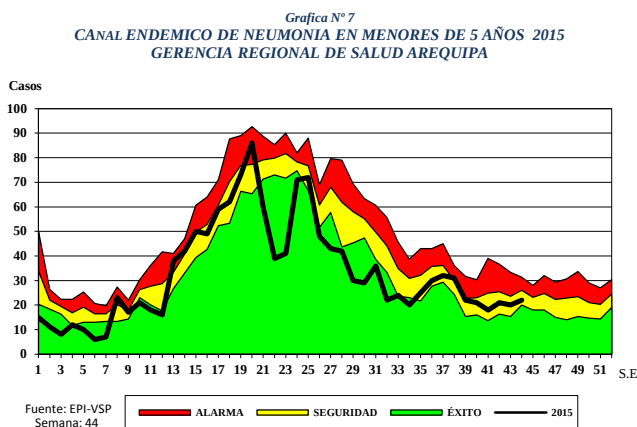


Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 10 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

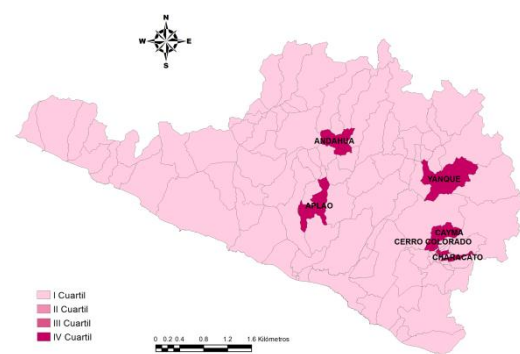
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2015									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	22	0.21	56	0.05	1442	13.90	3001	3.35	34.52
Arequipa	19	0.26	47	0.05	1172	15.75	2466	2.76	37.53
Camana	1	0.19	0	0.00	49	9.43	84	1.56	22.56
Caraveli	1	0.27	2	0.05	8	2.17	38	1.02	11.25
Islay	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	0.12	1.14
Caylloma	1	0.10	4	0.05	157	16.24	222	2.63	40.23
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	1.86	12	0.73	8.36
Castilla	0	0.00	3	0.09	39	10.67	131	3.74	43.96
La Union	0	0.00	0	0.00	14	8.58	42	3.24	38.35
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).

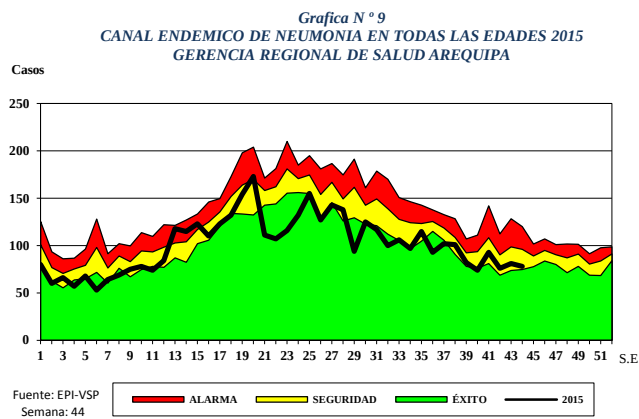


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015

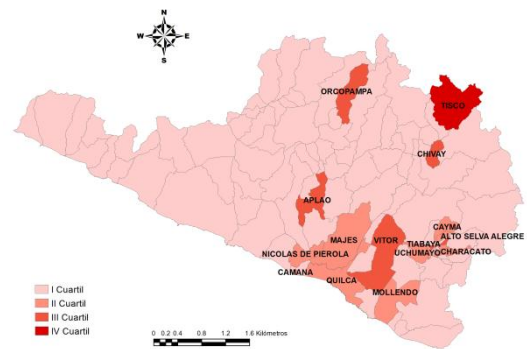


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 96.90% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 28.21%.



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2015



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, 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 una disminución de 3.7% en relación a la semana anterior y una disminución de 25.6% en relación a la semana 44 del 2014.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso, de 71 años de edad, procedente del distrito de chachas provincia de castilla, reportado por el P.S. Tolconi. De la semana 01 a la fecha tenemos 36 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 2008 - 2015*																
PROVINCIAS	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	18	98	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	5	36
Arequipa	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	3	30
Camana	0	0	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0
Caraveli	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Islay	0	1	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2
Caylloma	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2
Condesuyos	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Castilla	0	3	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2
La Union	0	0	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 44

El acumulado general de la semana 01 a la fecha es de 41 casos, según grupos de edad tenemos: en menores de 2 meses con 2.4%, de 2 a 11 meses con 7.3%, de 1 a 4 años con 2.4%, de 10 a 19 años con 4.9%, de 20 a 59 años con 7.3% y mayores de 60 años con 75.6% años, y por procedencia y número de casos tenemos: en el distrito de Paucarpata con 07 casos, en M. Melgar y C. Colorado 04 con casos, en Arequipa, Hunter y Yanque con 3 casos, en Chachas con 2 casos y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 162 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 9.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.56 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 2015									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	162	1.56	261	0.22	8717	84.03	14881	16.63	183.33
Arequipa	125	1.68	230	0.26	7507	100.88	13785	15.40	219.67
Camana	18	3.46	11	0.20	582	112.03	401	7.46	166.75
Caraveli	1	0.27	4	0.11	72	19.54	123	3.30	47.67
Islay	8	2.06	7	0.14	164	42.24	188	3.86	66.88
Caylloma	10	1.03	8	0.09	279	28.87	278	3.29	59.12
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	9	5.59	19	1.16	15.60
Castilla	0	0.00	0	0.00	100	27.35	79	2.26	46.29
La Union	0	0.00	0	0.00	4	2.45	8	0.62	8.22
Fuente: EPID - V.S.P.									

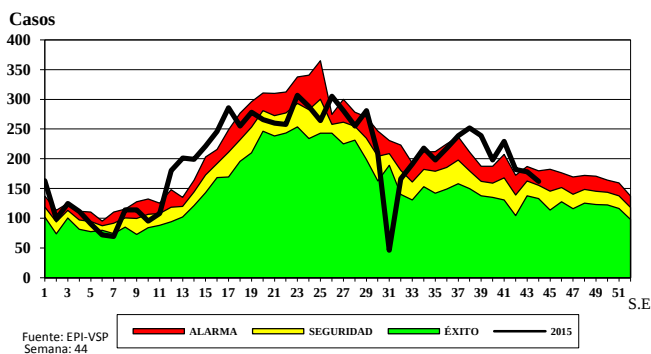
Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	SOBAS
		< 5 a
1	M.N. Valcarcel	8.58
2	Camana	8.01
3	Sabandia	6.33
4	Cocachacra	4.72
5	Miraflores	4.17
6	Sachaca	3.88
7	Hunter	3.44
8	Mollendo	3.13
9	Characato	2.87
10	Arequipa	2.56
Fuente:EPD-VEA		
Semana: 44		

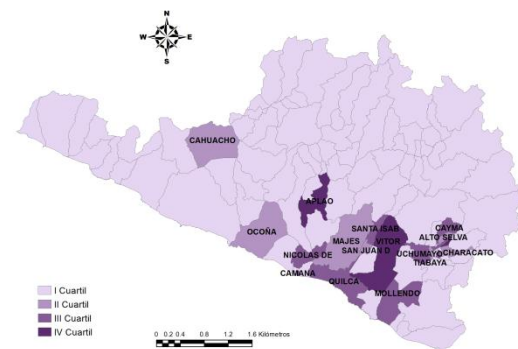
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 8 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8717 casos, con una prevalencia acumulada de 84.03 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica Nº 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 49 casos por semana.

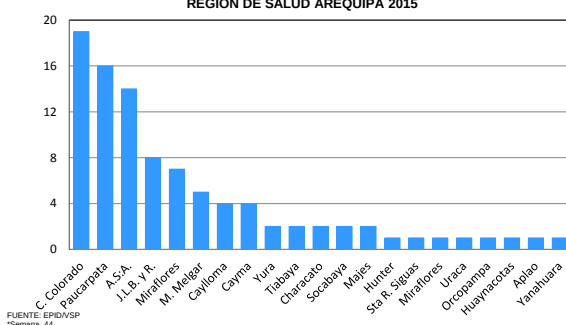
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.30% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

De acuerdo a la notificación acumulada, de la semana 01 a la fecha, tenemos: en Sarampión /Rubeola una TNA de 7.38 x 100.000Hab. (Grafica Nº12), en Tos Ferina una TNA de 2.02 x 100,000Hb.Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años y en Tétanos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en Hepatitis B una TNA de 9.32 x 100,000Hab. (Cuadro Nº8).

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2015



Cuadro Nº 8				
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2015				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	1	1
TOS FERINA	26	2	26	0
SARAMPION / RUBEOLA	95	0	93	2
TETANOS	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	120	120	0	0

Información: acumulada de la semana 01a la 44
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

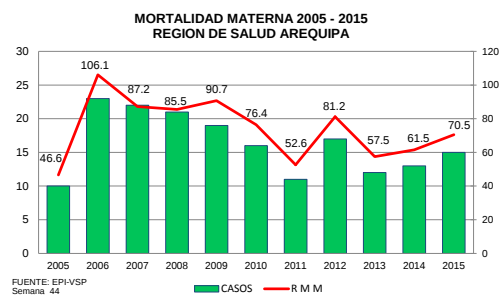
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados con una RMM de 70.5 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad corresponde: de 23 a 27 años y de 28 a 32 años con 26.7 %, de 33 a 37 años con 20.0%, de 18 a 22 años con 13.3%, de 38 a 42 años y de 43 a 47 años con 6.7% de casos. Según clasificación por causa de muerte tenemos: directa 33.3%, Indirecta 40.0% e Incidenta 26.7%.

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2005 - 2015
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arequipa	4	15	9	12	6	7	5	12	5	3	12
Camaná	1				3	1	1			2	1
Caravelí	1		1	1	1			2			
Caylloma	2	4	3	1	1	1	4	1	2	4	1
Castilla		2	2	2		1			1		
Condesuyos			1		1						
La Unión		1				1					
Islay			1	1	1					1	1
Otro Dpto.	2	1	5	4	6	5	1	2	4	3	
TOTAL	10	23	22	21	19	16	11	17	12	13	15

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 44

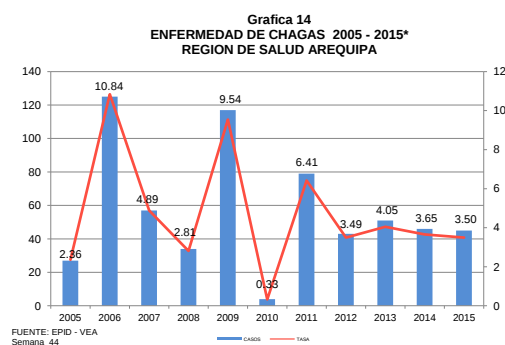


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

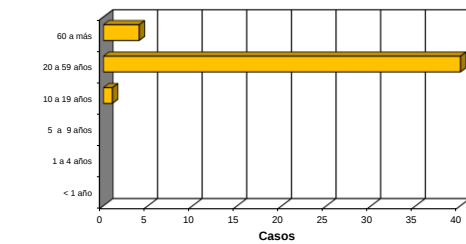
Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 45 casos acumulados, con una TNA de 3.50x 100,000Hab. Según procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 80.0%, Caylloma el 6.67%, Caravelí el 4.44% e Islay y Castilla con el 2.22%, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (88.9%).

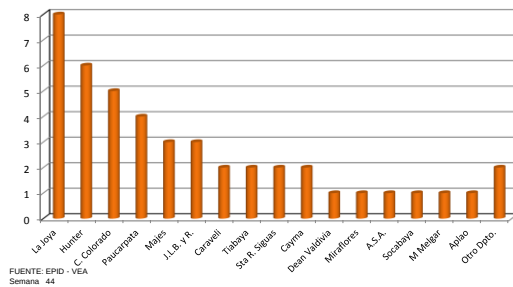


Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2015*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 44

Grafica N° 16
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2015
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 44

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso importado, procedente de Loreto con el 100% de casos.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 13 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios (81.25%) y Cusco (18.75%), y según el tipo de lesión tenemos 75 con lesión Cutánea el 75.0% y con lesión Mucocutánea el 25.0%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

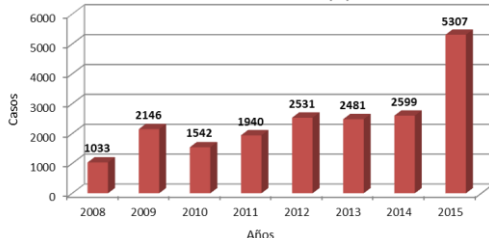
Durante el año 2013 se reportaron 04 casos importados, correspondiendo a Madre de Dios el 75.0% y a Puno el 25.0%.

Durante el año 2014 se notificaron 02 casos importados, correspondiendo a los departamentos de de: San Martin.(50.0) y de Madre de Dios (50.0%).

Mordedura de Perro

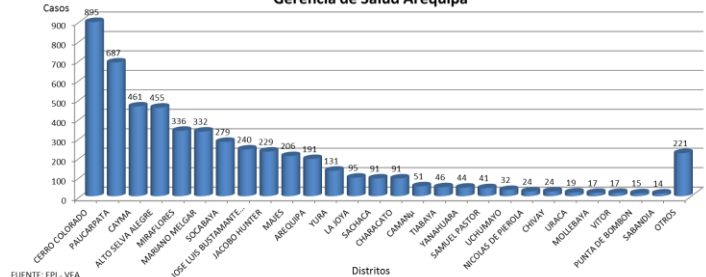
Esta semana se notificó 148 casos. De enero a la fecha tenemos 5307 casos. Durante el año 2014 se reportaron 2599 casos.

Mordedura de Perro 2008-2015*
Gerencia de Salud Arequipa



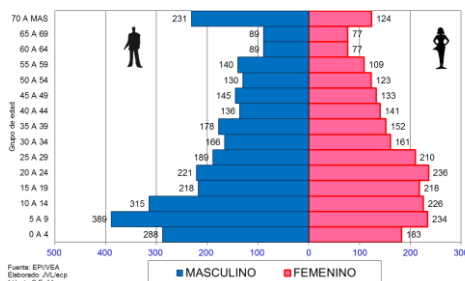
FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 44

Mordedura de Perro por Distritos - 2015*
Gerencia de Salud Arequipa



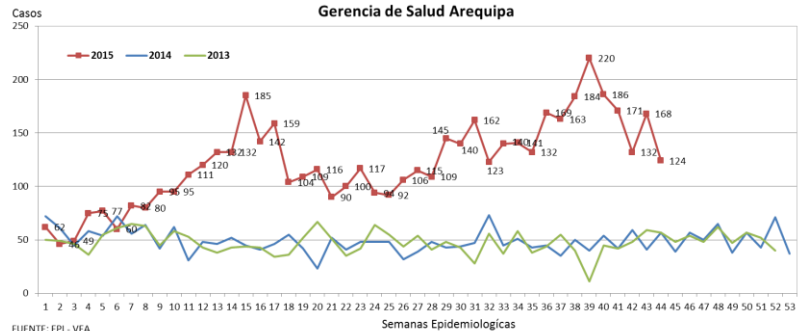
FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 44

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2015*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: J.L. Wp
Hasta S.E. 44

Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2015*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 44