

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 40****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA**

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(40) 2015



EDITORIAL

Curso: Módulos de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades –MOPECE

En las Américas la visión de Salud Para Todos (SPT) generó un renovado y genuino interés en la construcción de capacidades nacionales que hicieran posible la aplicación sistemática del pensamiento y la práctica epidemiológicos en el ejercicio de la salud pública e implementación de políticas sanitarias de alcance poblacional. Es en este contexto que se estimularon el desarrollo y ejecución de diversas estrategias para el fortalecimiento de la epidemiología en los servicios de salud, con base en cuatro prioridades de cooperación técnica: la formación de capital humano en epidemiología y salud pública, el fomento del uso de la epidemiología en la gestión en salud, la promoción de la investigación epidemiológica y la diseminación del conocimiento epidemiológico.

Así, la producción de los Módulos de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades –MOPECE (1980), la publicación de la antología de investigaciones epidemiológicas titulada El desafío de la epidemiología (1993) y el Boletín Epidemiológico (publicado ininterrumpidamente desde 1980 hasta la fecha), entre otras iniciativas panamericanas, han pretendido responder a tales prioridades en forma relevante y oportuna.

El último cuarto de siglo ha sido una época de acelerado desarrollo y maduración de la Epidemiología como disciplina científica básica de la salud pública. Este desarrollo ha estado acompañado por un intenso esfuerzo de difusión del conocimiento mediante la producción de investigación epidemiológica y la disponibilidad de libros de texto sobre epidemiología, que se incrementan en cantidad, calidad y variedad. Todo ello ha apoyado el proceso de institucionalización y profesionalización de la epidemiología, tanto en las estructuras de decisión política gubernamentales como en el ámbito académico. La redefinición de la estructura, las funciones y el papel de las unidades de epidemiología en el Ministerio de Salud incluyendo la operación de sistemas de vigilancia, la capacitación en servicio, el análisis de la situación de salud y la definición de acciones en salud, ha adquirido mayor importancia dentro de los planes de fortalecimiento institucional y una considerable inversión ha apoyado esta prioridad.

En este contexto de expansión del enfoque epidemiológico que, por cierto, sucedió a la ya legendaria erradicación mundial de la viruela (1980), se han verificado logros relevantes en salud pública, entre los cuales la erradicación de la poliomielitis, la eliminación del sarampión, la disminución de la mortalidad infantil y el aumento de la esperanza de vida son algunos de los más reconocidos. Es también en el transcurso de estos dos decenios que se intensifica la llamada transición demográfica, como consecuencia de importantes cambios en la natalidad, mortalidad, fecundidad y crecimiento natural de las poblaciones, y se reconoce el fenómeno de polarización epidemiológica, que describe la dominancia simultánea de enfermedades transmisibles y no transmisibles en los perfiles de mortalidad de las poblaciones. Paulatinamente, migración, urbanización y envejecimiento de las poblaciones, así como padecimientos crónico-degenerativos, discapacidad, violencia, conductas y estilos de vida, acceso a servicios de salud y redes de apoyo social, entre otros, adquieren renovada importancia para la salud pública y se convierten en sujetos de análisis epidemiológico. Adicionalmente, las enfermedades emergentes y reemergentes, como el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida –SIDA– (1981) y el cólera (1991), se han constituido en un estímulo para el fortalecimiento de las capacidades epidemiológicas locales, nacionales y regionales en los últimos tiempos. Es por todo ello que la Oficina de Epidemiología realiza el Curso MOPECE-2015, donde se capacitara a 25 profesionales de la salud de nuestra jurisdicción con el fin de fortalecer las capacidades de la Red Regional de Epidemiología de la Gerencia Regional de Salud Arequipa.

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

Curso: Módulos de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades –MOPECE
(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 836 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.2% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.3% 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
EDA ACUOSA A.	871	896	837	760	836	808	794	835	822	952	1020	886
EDA DISENT.	23	22	27	12	23	26	13	18	24	25	36	15
HOSPITALIZADOS	6	10	5	11	10	8	4	6	8	5	11	6
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	904	869	907	745	829	800	834	707	830	785	718	778
EDA DISENT.	12	21	22	15	12	14	26	12	14	15	18	15
HOSPITALIZADOS	6	7	7	8	3	4	7	9	5	7	8	9
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.	684	629	801	719	988	1021	1120	1027	994	954	923	930
EDA DISENT.	21	23	16	13	20	26	33	30	29	18	22	20
HOSPITALIZADOS	7	2	4	6	14	6	16	13	9	11	5	10
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	825											
EDA DISENT.	11											
HOSPITALIZADOS	9											
FALLECIDOS	0											

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	EDAS
		< 5 a.
1	Tauria	100.00
2	Chiguata	47.62
3	Rio Grande	33.02
4	Cahuacho	30.61
5	Tipan	27.78
6	Huaynacotas	23.17
7	Atico	22.16
8	M.N. Valcarcel	22.06
9	Miraflores	21.76
10	Cabanaconde	17.96
Fuente: EPD - VEA		
Semana: 40		

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 17 y 100 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	825	1072	11	13	33968	41794	812	813	34780	335.26	42607	3600.1879
Arequipa	623	837	5	5	26863	33326	502	616	27365	367.74	33942	3792.95
Camana	46	45	6	6	1335	1271	86	40	1421	273.53	1311	2438.75
Caraveli	31	26	0	0	1036	1248	9	23	1045	283.58	1271	3144.92
Islay	22	29	0	0	555	1026	5	5	560	144.22	1031	2115.00
Caylloma	55	70	0	1	2395	2357	63	25	2458	254.32	2382	2817.10
Condesuyos	15	18	0	0	414	694	75	0	489	303.54	694	4249.33
Castilla	17	28	0	1	868	1156	69	101	937	256.29	1257	3589.95
La Union	16	19	0	0	502	716	3	3	505	309.63	719	5543.13

Fuente: EPID - V. S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

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 34780 casos, con una incidencia acumulada de 335.26 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

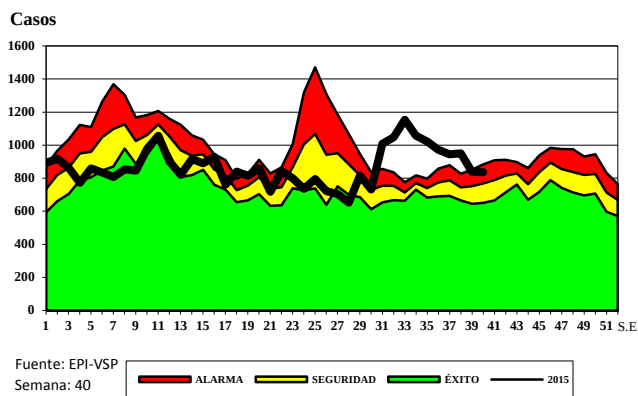
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Camana, La Union, Condesuyos y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

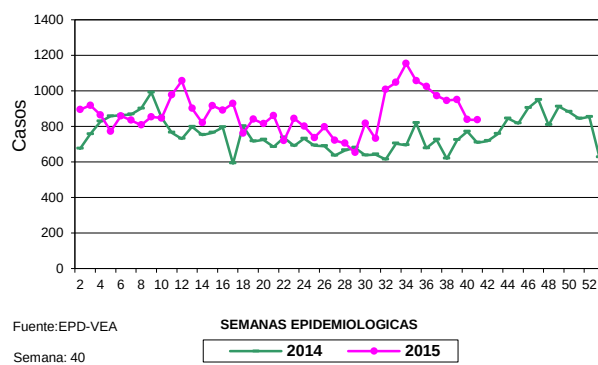
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

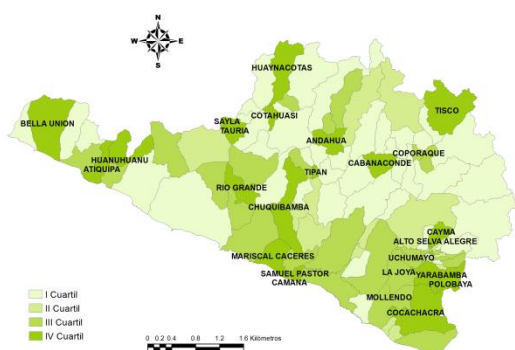
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



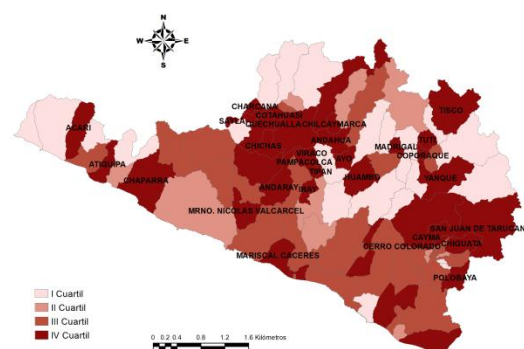
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2014 - 2015*



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 3437 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33 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	16
SOBA	163	99	125	111	90	72	69	114	114	95	108	180
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	0
	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	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
IRA	3437											
NEUMONIA	21											
SOBA	198											
FALLECIDO	0											

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015		
Nº	distritos	IRAS
		<5 a
1	Huancarqui	111.11
2	Sta. Isa. de Sigüas	109.76
3	Chiguata	105.82
4	Pocsi	100.00
5	Cahuacho	91.84
6	Sibayo	88.24
7	Chuquibamba	83.06
8	Charcana	80.65
9	Achoma	78.43
10	Yanque	76.43

Fuente: EPD - VEA

Semana: 40

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 111 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

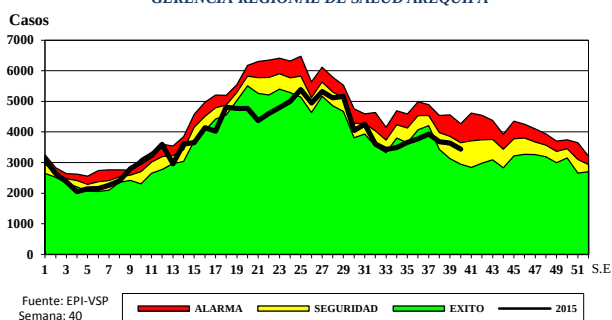
CUADRO N° 4								
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2015								
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA								
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40			
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años	
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000
REGION	3437	33.13	6105	5.16	150112	1447.02	293067	327.50
Arequipa	2600	34.94	4495	5.02	115548	1552.79	226775	253.42
Camana	143	27.53	229	4.26	5958	1146.87	9554	177.73
Caraveli	142	38.53	222	5.96	5458	1481.14	8585	230.66
Islay	122	31.42	211	4.33	3844	989.96	7294	149.63
Caylloma	235	24.31	465	5.50	9670	1000.52	17292	204.51
Condesuyos	61	37.86	132	8.08	2249	1396.03	6193	379.19
Castilla	79	21.61	173	4.94	4617	1262.86	9922	283.37
La Union	55	33.72	178	13.72	2768	1697.12	7452	574.51

Fuente: EPID - V.S.P.

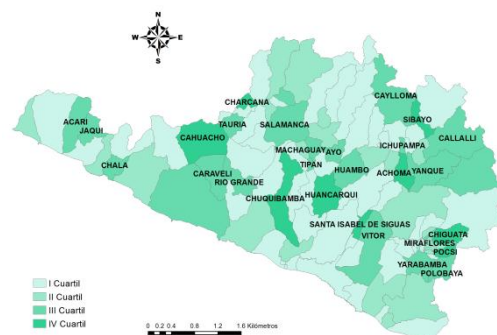
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 150112 casos, con una incidencia acumulada de 1,447.02 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



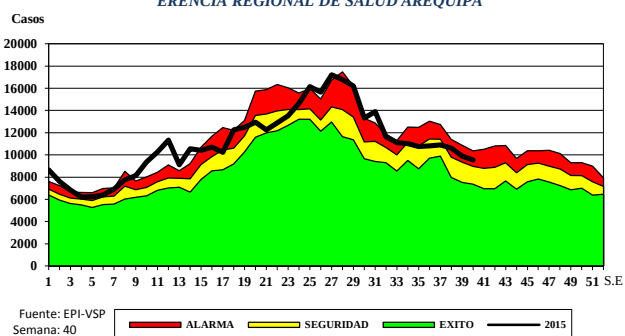
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



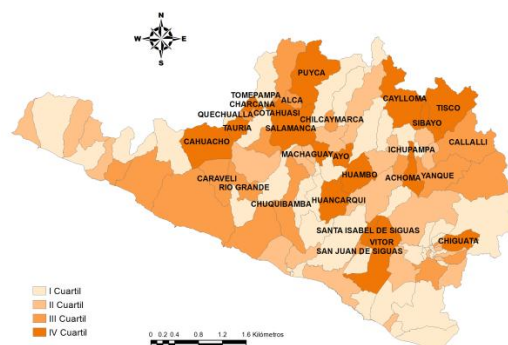
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2015
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 Alarma de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9542 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 3.5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 5.7% en relación a la semana 40 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.

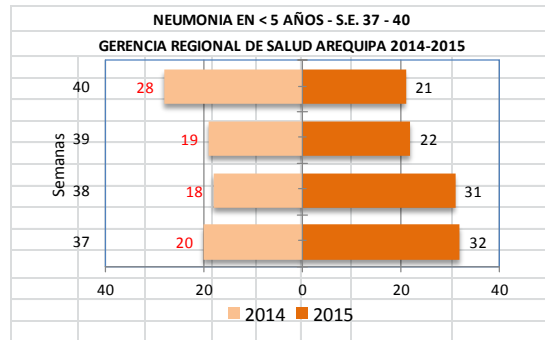
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 21 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.20 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1361 casos, con una prevalencia acumulada de 13.12 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	M.N. Valcarcel	1.23
2	Camana	0.89
3	La Joya	0.65
4	Sachaca	0.65
5	Villa Majes	0.44
6	Cerro Colorado	0.39
7		
8		
9		
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 40

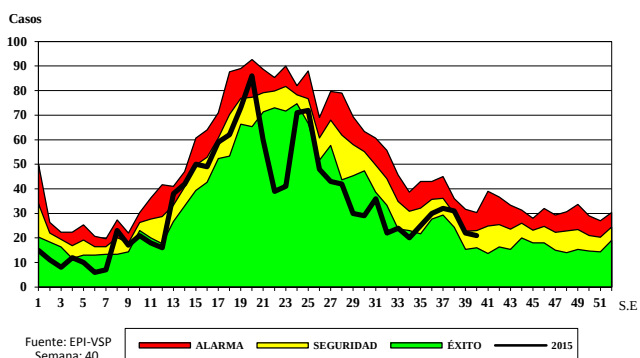


Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	21	0.20	53	0.04	1361	13.12	2750	3.07	31.94
Arequipa	16	0.22	42	0.05	1105	14.85	2258	2.52	34.70
Camana	2	0.38	3	0.06	48	9.24	79	1.47	21.54
Caraveli	0	0.00	2	0.05	6	1.63	31	0.83	9.05
Islay	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.10	0.95
Caylloma	3	0.31	3	0.04	150	15.52	201	2.38	37.25
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	1.86	12	0.73	8.36
Castilla	0	0.00	3	0.09	35	9.57	124	3.54	41.12
La Union	0	0.00	0	0.00	14	8.58	40	3.08	36.98
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 N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



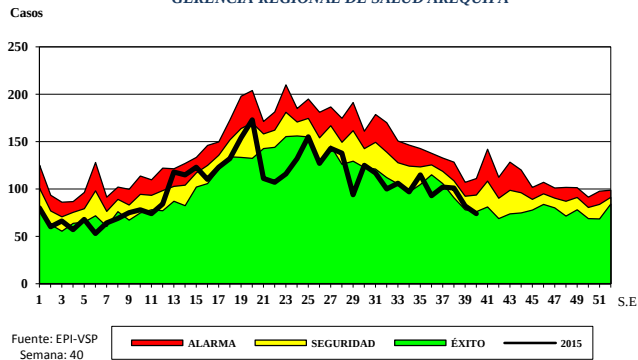
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2015



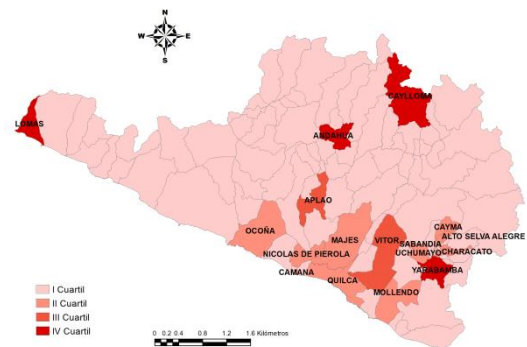
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 28.38%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2015
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 74 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 9.8% en relación a la semana anterior y una disminución de 56.8% en relación a la semana 40 del 2014.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 01 caso de 75 años de edad, procedente del distrito de C. Colorado, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 33 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	4	33
Arequipa	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	3	29
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	1
Caylloma	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	0	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	1
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. 40																

El acumulado general de la semana 01 a la fecha es de 37 casos, según grupos de edad tenemos: en menores de 2 meses con 2.7%, de 2 a 11 meses con 8.1%, de 10 a 19 años con 5.4%, de 20 a 59 años con 8.1% y mayores de 60 años con 75.7% años, y por procedencia y número de casos tenemos: en el distrito de Paucarpata con 07 casos, en M. Melgar 04 casos, en Arequipa, Hunter y C. Colorado con 3 casos, en Yanque con 02 casos y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 198 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 17.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.91 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

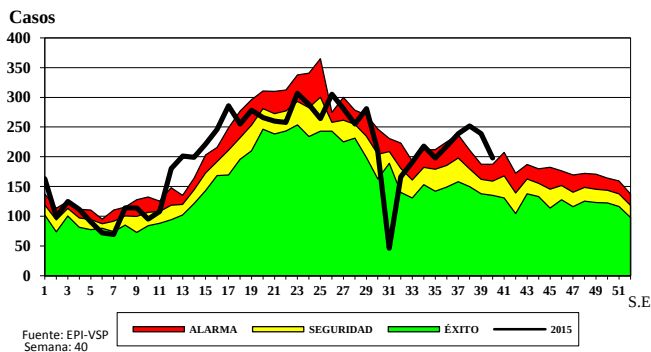
CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2015									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	198	1.91	310	0.26	7966	76.79	13738	15.35	168.61
Arequipa	170	2.28	278	0.31	6873	92.36	12748	14.25	202.43
Camana	12	2.31	2	0.04	519	99.90	354	6.59	148.09
Caraveli	0	0.00	9	0.24	65	17.64	104	2.79	41.32
Islay	7	1.80	7	0.14	147	37.86	172	3.53	60.61
Caylloma	5	0.52	11	0.13	256	26.49	259	3.06	54.66
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	8	4.97	17	1.04	13.93
Castilla	4	1.09	3	0.09	94	25.71	76	2.17	43.96
La Union	0	0.00	0	0.00	4	2.45	8	0.62	8.22
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	Quilca	17.24
2	Camana	6.23
3	Miraflores	4.47
4	Mollendo	4.39
5	Arequipa	4.03
6	Aplao	4.00
7	Yanahuara	3.95
8	Hunter	3.18
9	Characato	2.87
10	Ocoña	2.55
Fuente:EPD-VEA		
Semana: 40		

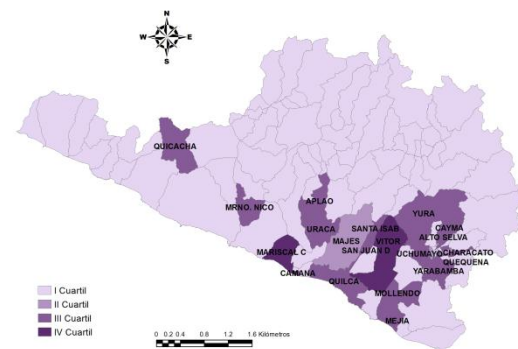
Existen 16 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 17 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7966 casos, con una prevalencia acumulada de 76.79 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 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 Epidemia, con el 5.39% mas de lo esperado,, 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.

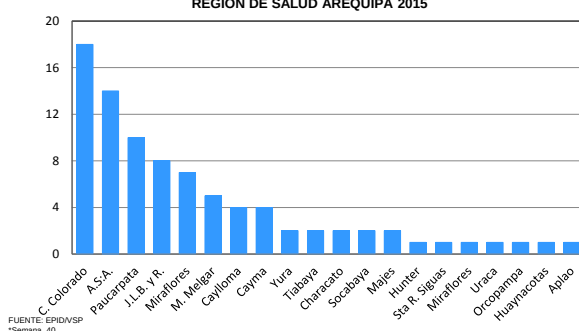
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.98% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Sarampión /Rubeola teniendo una TNA de 6.76 x 100.000Hab. (Grafica N°12).

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. Según la notificación acumulada de la semana 01 a la fecha tenemos: en Tos Ferina una TNA de 1.94 x 100,000Hb., en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años, en Tétanos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en Hepatitis B una TNA de 7.85 x 100,000Hab. (Cuadro N°8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2015



Cuadro N° 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	25	2	18	5
SARAMPION / RUBEOLA	87	0	81	6
TETANOS	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	101	101	0	0

Información: acumulada de la semana 01a la 40

Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

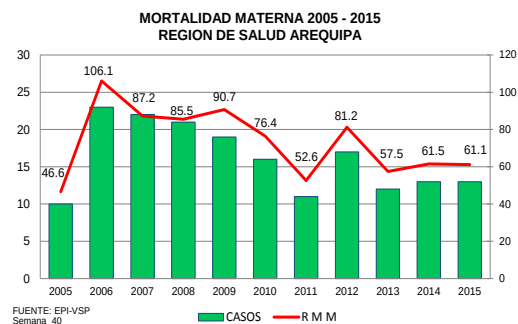
Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de La Joya reportado por el C. S. de La Joya.

De la semana 01 a la fecha tenemos 13 casos acumulados con una RMM de 61.1 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad corresponde: de 23 a 27 años, 28 a 32 años y de 33 a 37 años con 23.1%, de 18 a 22 años con 15.5%, de 38 a 42 años y de 43 a 47 años con 7.7% de casos. Según clasificación por causa de muerte tenemos: directa 30.8%, Indirecta 38.5% e Incidental 20.8%.

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	11
Camaná	1				3	1	1			2	
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	13

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 40

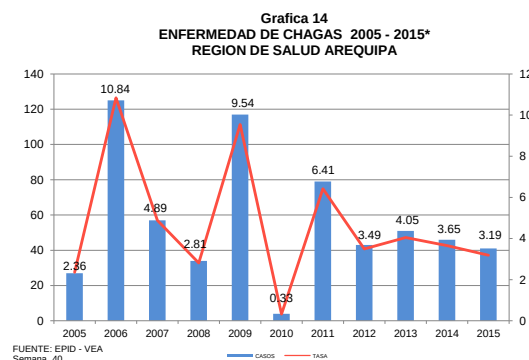


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

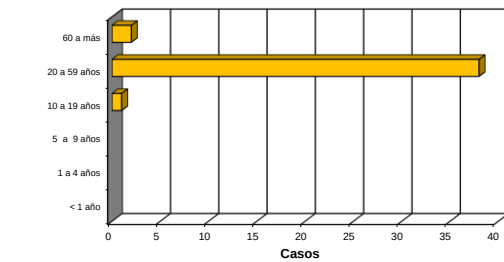
Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 41 casos acumulados, de la semana 01 a la fecha, con una TNA de 3.19x 100,000Hab. Según procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 82.93%, Caylloma el 7.32%, Caravelí el 4.88% e Islay 2.44%, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (92.7%).

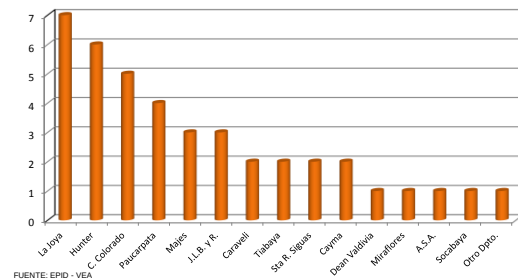


Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2015*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 40

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



FUENTE: EPID - VEA
Semana 40

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

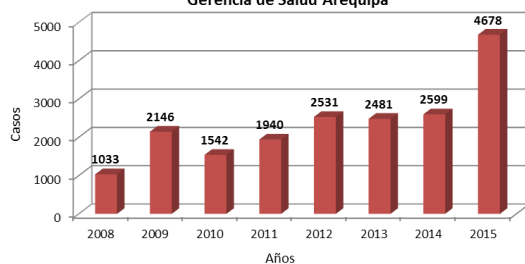
Esta semana con notificación negativa.

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: San Martín (50.0%) y de Madre de Dios (50.0%).

Mordedura de Perro

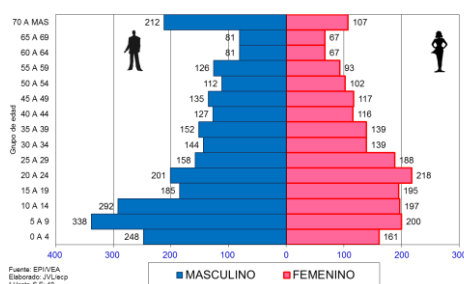
Esta semana se notificó 159 casos. De enero a la fecha tenemos 4678 casos. Durante el año 2014 se reportaron 2599 casos.

Mordedura de Perro 2008-2015*
Gerencia de Salud Arequipa



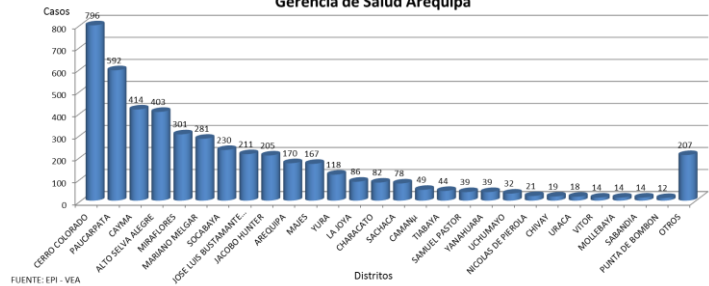
FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 40

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2015*



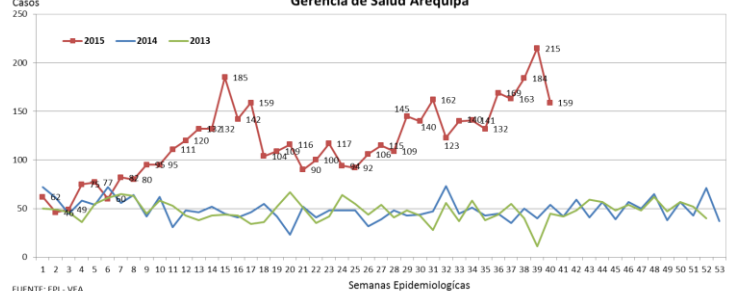
Fuente: EPI/VEA
Elaboración: JUL/15p
* S.E. 40

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



FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 40

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



FUENTE: EPI - VEA
* S.E. 40