

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 24****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 24) 2018****EDITORIAL****CALIDAD DE AIRE Y SALUD**

La contaminación del aire representa un importante riesgo medioambiental para la salud, bien sea en los países desarrollados o en los países en desarrollo.

Se estima que la contaminación ambiental del aire, tanto en las ciudades como en las zonas rurales, fue causa de 4,2 millones de muertes prematuras en todo el mundo por año; esta mortalidad se debe a la exposición a partículas pequeñas de 2,5 micrones o menos de diámetro (PM2.5), que causan enfermedades cardiovasculares y respiratorias, y cáncer.

Las personas que viven en países de ingresos bajos y medianos soportan desproporcionadamente la carga de la contaminación del aire de exteriores. Las últimas estimaciones de la carga de morbilidad reflejan el importantísimo papel que desempeña la contaminación del aire en las enfermedades cardiovasculares y las muertes. Cada vez hay más pruebas que demuestran los vínculos entre la contaminación del aire ambiente y el riesgo de enfermedad cardiovascular, incluidos estudios realizados en zonas muy contaminadas.

Abordar todos los factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles — incluida la contaminación del aire — es fundamental para proteger la salud pública.

La mayoría de las fuentes de contaminación del aire exterior están más allá del control de las personas, y requieren medidas por parte de las ciudades, así como de las instancias normativas nacionales e internacionales en sectores tales como transporte, gestión de residuos energéticos, construcción y agricultura.

Existen numerosos ejemplos de políticas fructíferas relativas a los sectores de transporte, planificación urbana, generación de electricidad e industria, que permiten reducir la contaminación del aire:

- industria: utilización de tecnologías limpias que reduzcan las emisiones de chimeneas industriales; gestión mejorada de desechos urbanos y agrícolas, incluida la recuperación del gas metano de los vertederos como una alternativa a la incineración (para utilizarlo como biogás);
- transporte: adopción de métodos limpios de generación de electricidad; priorización del transporte urbano rápido, las sendas peatonales y de bicicletas en las ciudades, y el transporte interurbano de cargas y pasajeros por ferrocarril; utilización de vehículos pesados de motor diésel más limpios y vehículos y combustibles de bajas emisiones, especialmente combustibles con bajo contenido de azufre;
- planificación urbana: mejoramiento de la eficiencia energética de los edificios y concentración de las ciudades para lograr una mayor eficiencia;
- generación de electricidad: aumento del uso de combustibles de bajas emisiones y fuentes de energía renovable sin combustión (solar, eólica o hidroeléctrica); generación conjunta de calor y electricidad; y generación distribuida de energía (por ejemplo, generación de electricidad mediante redes pequeñas y paneles solares).
- gestión de desechos municipales y agrícolas: estrategias de reducción, separación, reciclado y reutilización o reelaboración de desechos, así como métodos mejorados de gestión biológica de desechos tales como la digestión anaeróbica para producir biogás, mediante métodos viables y alternativas económicas en sustitución de la incineración de desechos sólidos. En casos en que la incineración sea inevitable, será crucial la utilización de tecnologías de combustión con rigurosos controles de emisión.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay
Ministro de Salud

**CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y
CONTROL DE ENFERMEDADES**

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA**

Med. Edwin Bengoa Feria
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659

Contenido

CALIDAD DE AIRE Y SALUD (Med. 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
- ◆ Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 824 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.2% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	547	644	744	759	746	722	703	705	674	709	761	761	629
EDA DISENT.	23	23	15	18	21	9	24	32	14	13	15	18	13
HOSPITALIZADOS	9	7	7	9	11	11	11	7	4	5	8	4	10
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.	695	708	751	705	638	739	677	745	735	863	814		
EDA DISENT.	19	18	14	7	15	9	6	9	7	5	10		
HOSPITALIZADOS	5	10	9	10	8	16	11	12	13	14	26		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FUENTES: ONSIS													

FUENTE: EPI/VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Quilca	33.90
2	Atiquipa	20.83
3	Achoma	20.00
4	Lluta	19.61
5	Vitor	19.14
6	Quequeña	19.05
7	Sta.Rita Siguan	18.87
8	Tisco	18.63
9	Miraflores	17.65
10	Charcana	16.67

Fuente: EPD - VEA

Semana: 24

Existen 29 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 33 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	814	785	10	16	17174	22012	357	362	17531	169.18	22374	1846.1889
Arequipa	670	583	7	16	13057	15740	329	342	13386	180.16	16082	1755.08
Camana	21	15	0	0	688	738	7	9	695	133.65	747	1357.00
Caraveli	15	22	0	0	480	609	1	3	481	130.42	612	1605.58
Islay	31	59	0	0	804	1818	0	0	804	208.02	1818	3641.68
Caylloma	50	64	3	0	1345	1507	20	8	1365	140.82	1515	1749.42
Condesuyos	7	11	0	0	211	385	0	0	211	130.97	385	2301.81
Castilla	16	20	0	0	371	801	0	0	371	101.76	801	2232.57
La Union	4	11	0	0	218	414	0	0	218	134.32	414	3112.55

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 17531 casos, con una incidencia acumulada de 169.18 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 43.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

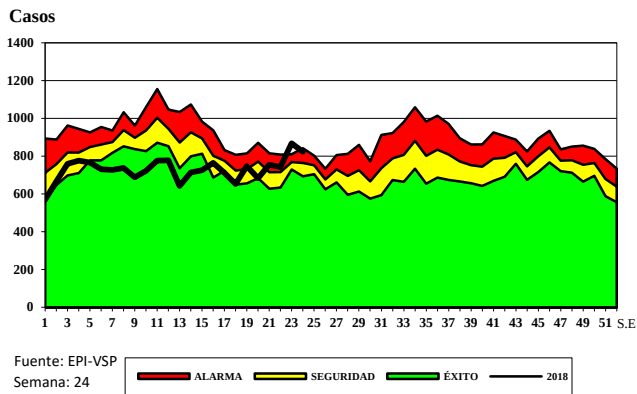
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Islay, Caylloma y Castilla.

Fallecidos por EDA:

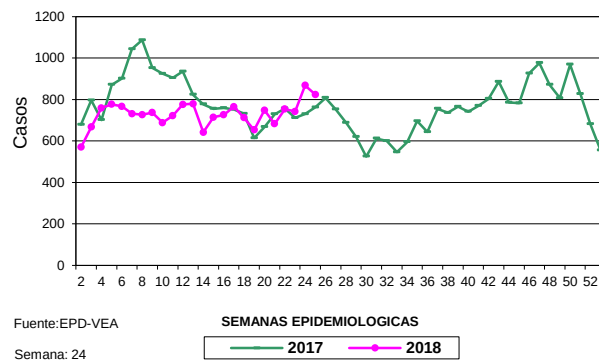
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

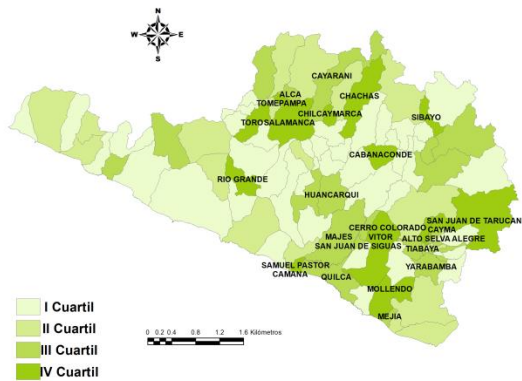
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



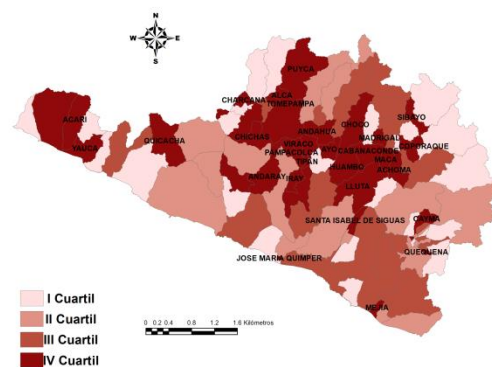
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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 una disminución de 10.4% en relación al año 2017. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 5593 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 9.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 53 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 2018

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2316	2323	2229	2055	1912	1967	1947	2041	1900	1935	2132	2405
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11	8	12
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98	146	143
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3251	3185	3699	3817	3593	3980	4655	4722	4843	5133	5593	
NEUMONIA	16	8	27	35	25	28	39	67	75	59	92	
SOBA	175	147	199	211	212	254	321	408	385	440	506	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	469.14
2	Yarabamba	296.30
3	Atiquipa	208.33
4	Achoma	160.00
5	Rio Grande	144.86
6	Mollendo	126.49
7	Andagua	120.48
8	Caraveli	103.02
9	Miraflores	100.84
10	Vitor	100.48

Fuente: EPD-VEA
Semana: 24

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 100 y 469 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

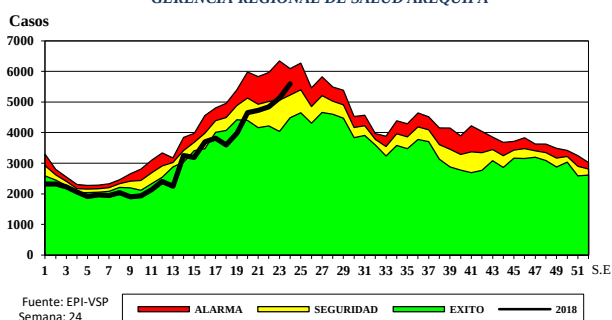
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5593	53.97	9594	7.92	73878	712.93	143908	157.05	1655.50
Arequipa	4403	59.26	7039	7.68	56093	754.95	107233	117.03	1648.74
Camana	128	24.62	215	3.91	2894	556.54	4606	83.67	1244.85
Caraveli	183	49.62	280	7.35	2238	606.83	3946	103.52	1479.25
Islay	318	82.28	960	19.23	4589	1187.32	9589	192.08	2635.95
Caylloma	312	32.19	527	6.09	4499	464.15	9021	104.17	1404.05
Condesuyos	69	42.83	145	8.67	898	557.42	2269	135.66	1727.11
Castilla	132	36.20	314	8.75	1996	547.45	4779	133.20	1714.15
La Union	48	29.57	114	8.57	671	413.43	2465	185.32	2101.31
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

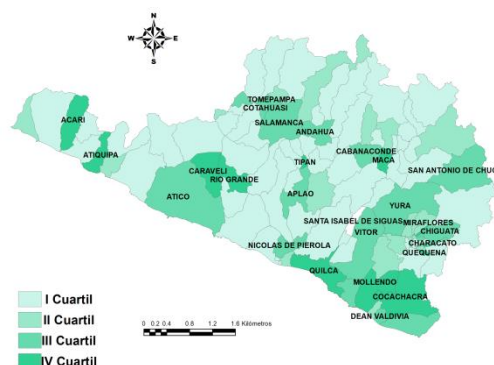
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 73878 casos, con una incidencia acumulada de 712.93 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



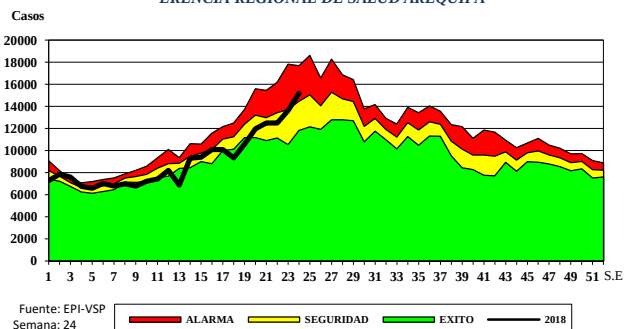
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



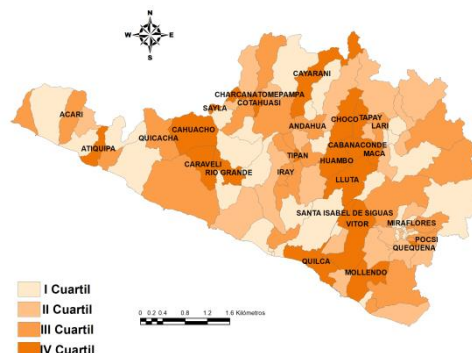
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.9% en relación al año 2017.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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 15187 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 11.6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 13.0% en relación a la semana 24 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 1.8% en relación al año 2017.

Tendencia y Situación de las Neumonías

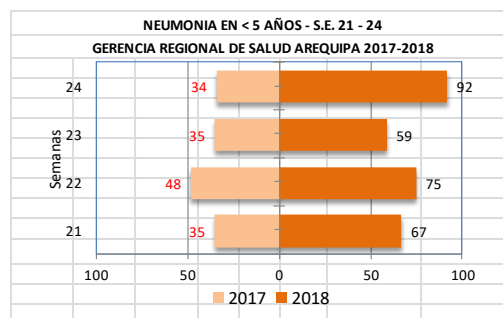
Esta semana se notificaron 92 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 55.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.89 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 640 casos, con una prevalencia acumulada de 6.18 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Arequipa	3.33
2	Sabandía	3.17
3	Cocachacra	3.17
4	Camana	2.69
5	Hunter	1.85
6	Tiabaya	1.74
7	Urcu	1.68
8	Miraflores	1.50
9	Characato	1.43
10	Paucarpata	1.31

Fuente: EPD-VEA

Semana: 24



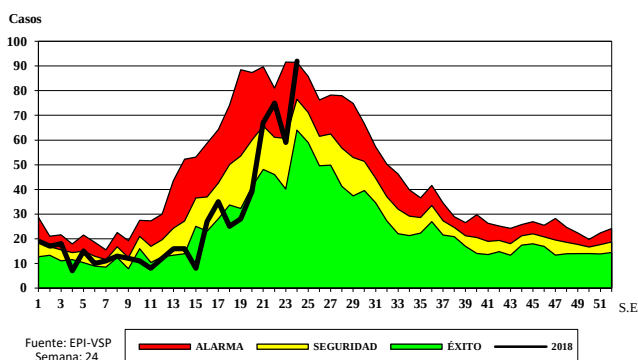
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	92	0.89	90	0.07	640	6.18	1535	1.68	16.53
Arequipa	79	1.06	78	0.09	541	7.28	1196	1.31	17.53
Camana	3	0.58	1	0.02	31	5.96	55	1.00	14.27
Caraveli	0	0.00	2	0.05	2	0.54	27	0.71	6.94
Islay	2	0.52	2	0.04	24	6.21	87	1.74	20.64
Caylloma	7	0.72	4	0.05	36	3.71	86	0.99	12.67
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	1.86	15	0.90	9.82
Castilla	1	0.27	2	0.06	2	0.55	54	1.51	14.17
La Union	0	0.00	1	0.08	1	0.62	15	1.13	10.72
Fuente: EPID - V.S.P.									

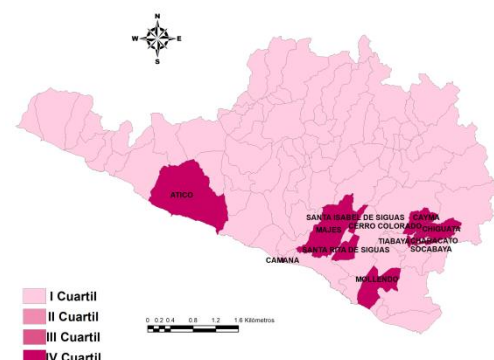
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

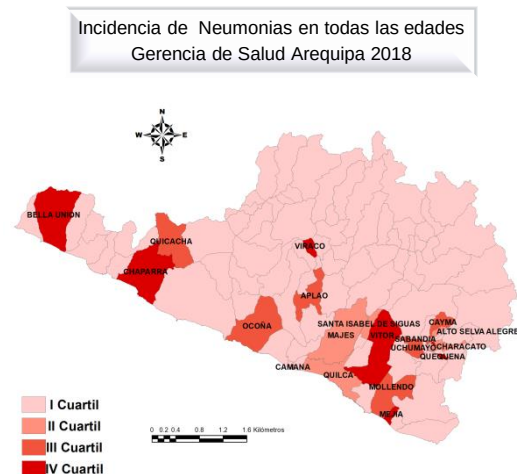
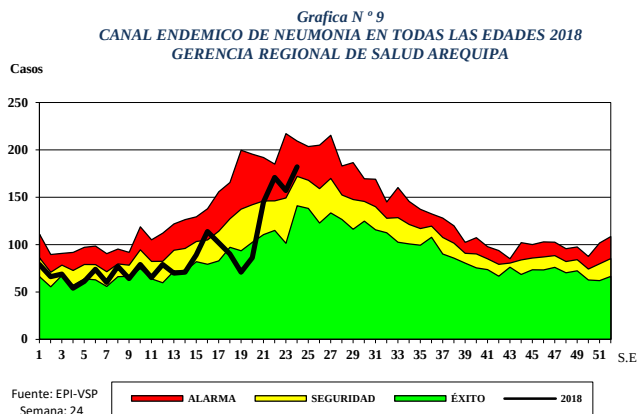


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 29.43% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 50.55%.



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

Esta semana se notificaron 182 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 15.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 44.5% en relación a la semana 24 del 2017.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha reportado 02 casos, de 94 y 87 años proveniente del distrito de Cayma y Mollendo, provincia de Arequipa e Ilay, reportado por el Hosp. Goyeneche y Hosp. De Mollendo de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 23 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011 - 2018*																
PROVINCIAS	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	3	23
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	2	17
Camana	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Caraveli	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilay	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	0
Caylloma	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	1	5
Condesuyos	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Castilla	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1
La Union	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 24

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 26 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 3.82%, de 02 a 11 meses el 7.7%, de 20 a 59 años 7.7% y mayores de 60 años con el 80.8%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 06 casos, Majes 04 casos, Lluta, Arequipa y Miraflores con 02 casos, y 10 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 506 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 15.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 4.88 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 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 24				ACUMULADO A LA S.E. 24				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	506	4.88	548	0.45	4823	46.54	8654	9.44	102.45
Arequipa	435	5.85	502	0.55	4083	54.95	7949	8.68	121.46
Camana	43	8.27	24	0.44	350	67.31	339	6.16	114.36
Caraveli	1	0.27	1	0.03	2	0.54	10	0.26	2.87
Islay	3	0.78	7	0.14	129	33.38	167	3.35	55.03
Caylloma	22	2.27	12	0.14	190	19.60	169	1.95	37.28
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	2	1.24	2	0.12	2.18
Castilla	2	0.55	1	0.03	66	18.10	15	0.42	20.49
La Union	0	0.00	1	0.08	1	0.62	3	0.23	2.68
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	135.80
2	Camana	35.81
3	Hunter	16.68
4	Arequipa	15.92
5	Polobaya	12.35
6	Sachaca	8.43
7	Miraflores	5.98
8	Tiabaya	5.22
9	Mariano Melgar	5.12
10		

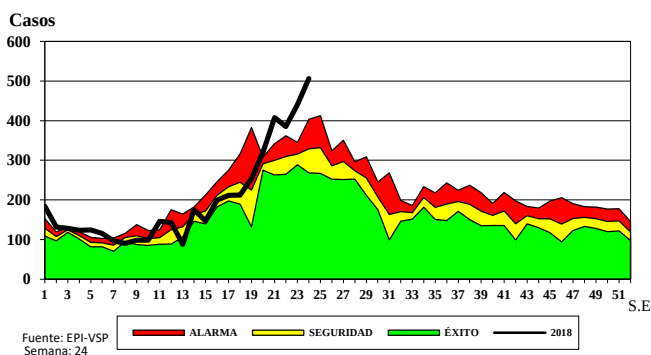
Fuente: EPD-VEA

Semana: 24

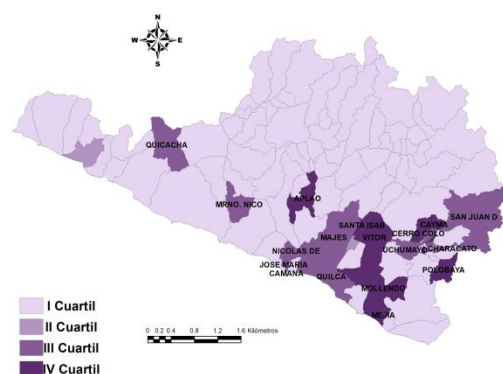
Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 135 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 4823 casos, con una prevalencia acumulada de 46.54 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 20.27% 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 200 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 48.01% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana con notificación negativas de las enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa..

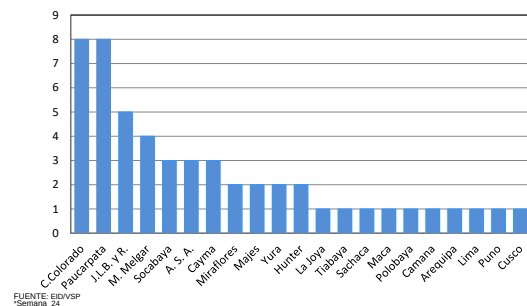
Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.92 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 2.71 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años, con Tétanos una TNA de 0.08 x 100.000Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 2.18 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	36	9	26	1
SARAMPION / RUBEOLA	52	0	50	2
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	29	29	0	0

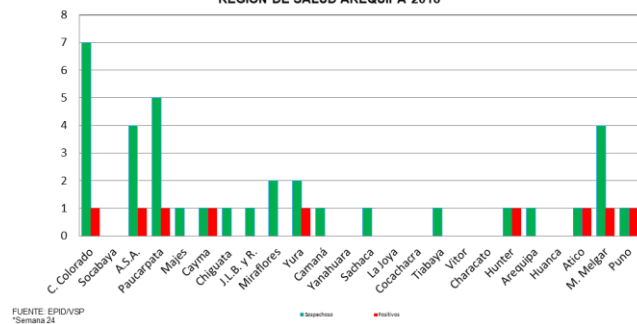
Información: acumulada de la semana 24

Fuente: OF. EPI - VSP

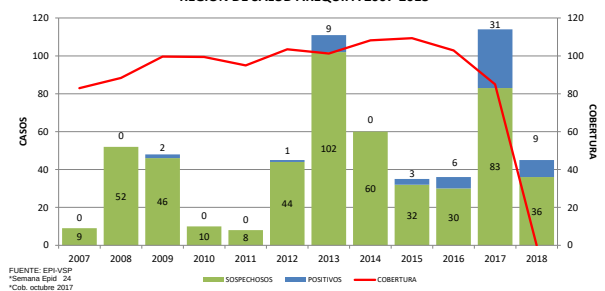
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018



NOTIFICACION DE TOS FERINA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018



NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2018*



Tendencia y Situación de la Muerte Materna

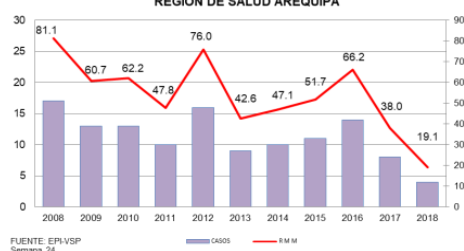
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, teniendo una RMM de 19.1 x 100,000 nacidos vivos, correspondiendo a causa directa el 50.0% e indirecta 50.0%. Según procedencia corresponden a la provincia de Arequipa el 75.0% y a otro departamento el 25.0%, y de acuerdo a clasificación por grupos de edad tenemos: de 13 a 17 años el 25.0%, de 28 a 32 años el 50.0% y de 33 a 37 años el 25.0%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2015 - 2018												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2015			2016			2017			2018		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	6	2	3	8			4		2	1	
Camaná	1											
Caraveli												
Caylloma		1					1					
Castilla							1					
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2				1	
TOTAL	5	7	3	5	9	0	3	5	0	2	2	0

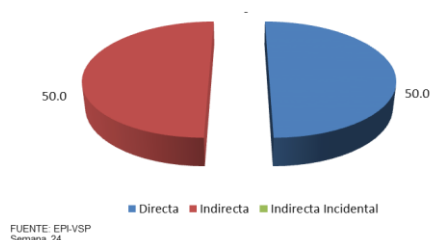
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 24

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2008 - 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Semana 24

MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA



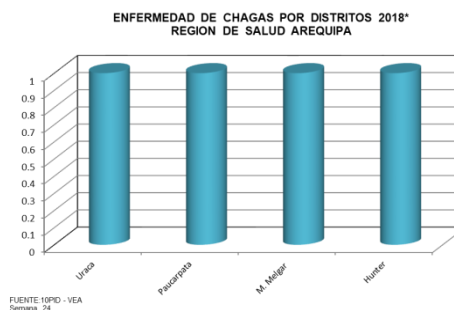
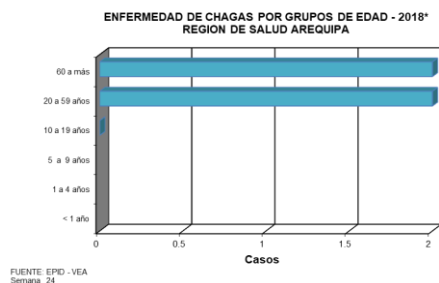
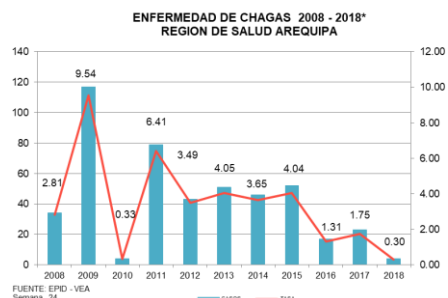
FUENTE: EPI-VSP
Semana 24

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos con una TNA de 0.30 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (75.0%) y Castilla (25.0%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 50.0% y de 60 a más con el 50.0%.



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 33.3% y al país de Venezuela el 66.7%

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento de Puno, reportado por el Goyeneche.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 11 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios (45.5%), Puno (27.3%), Cusco (18.2%), y San Martín (9.1%). Según tipo de lesión tenemos: Cutánea 63.6% y Muco-cutánea 36.4%.

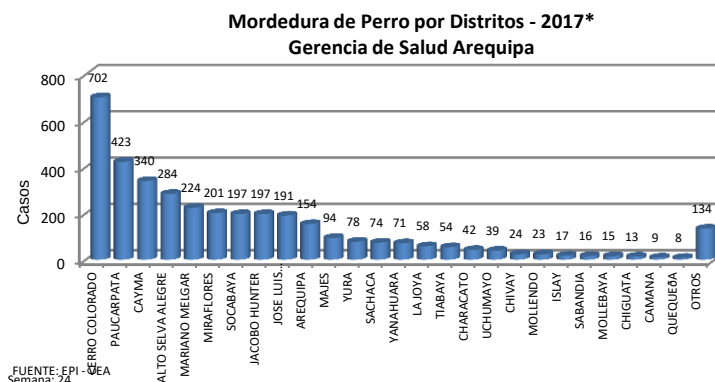
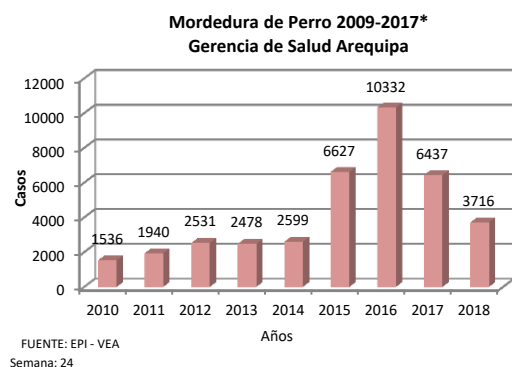
Dengue

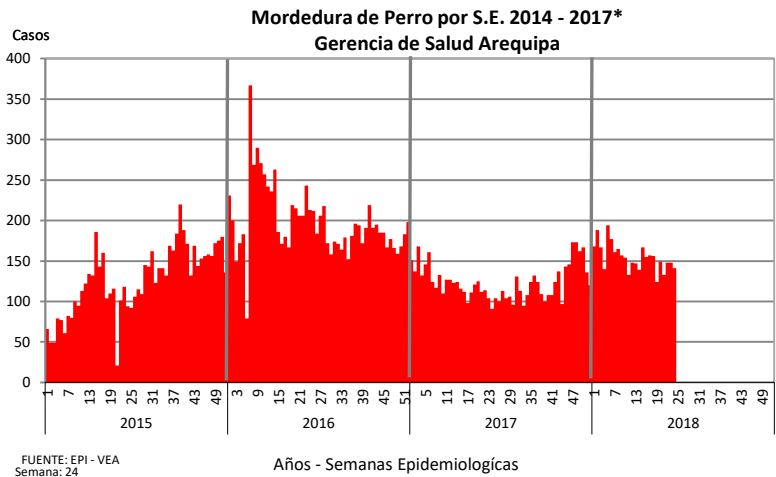
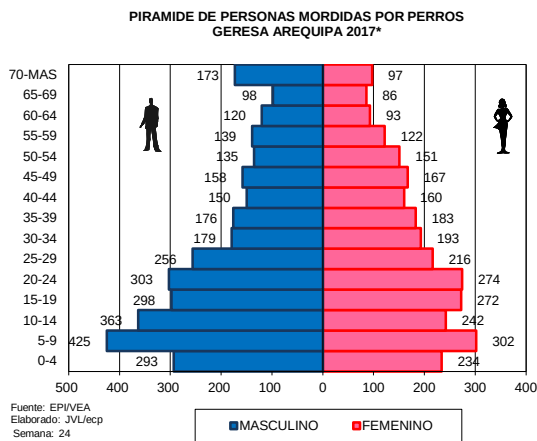
Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

Mordedura de Perro

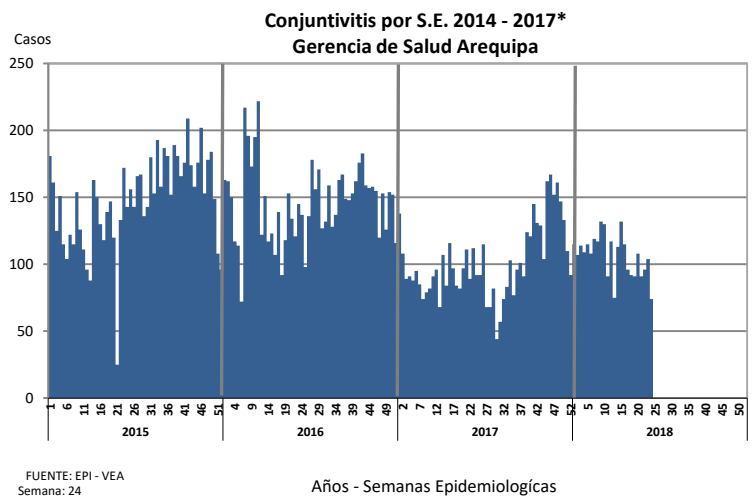
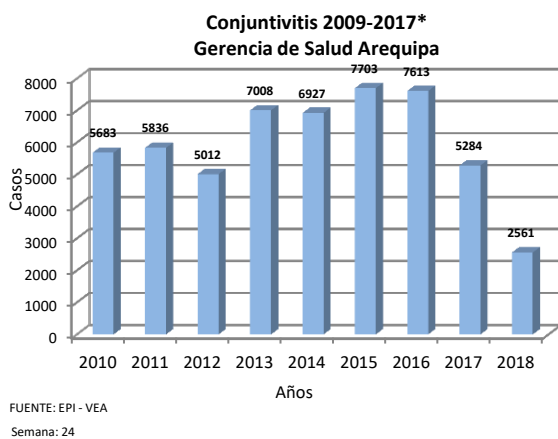
Esta semana se notificó 141 casos. De enero a la fecha tenemos 3716 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





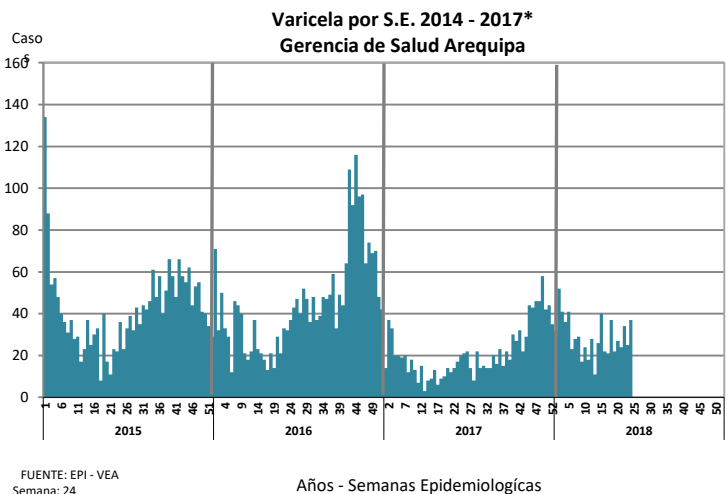
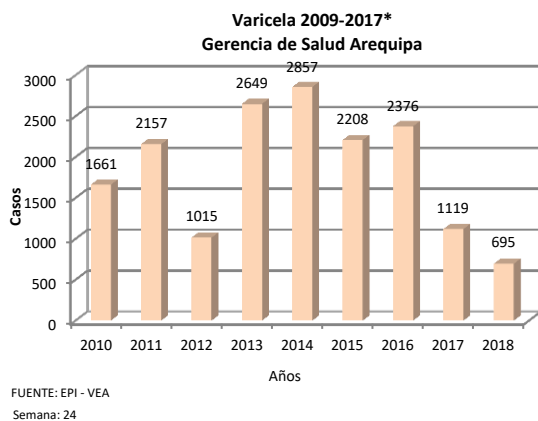
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 74 casos. De enero a la fecha tenemos 2561 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



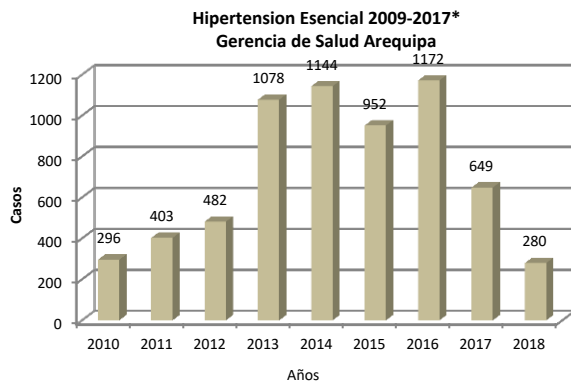
Varicela

Esta semana se notificó 37 casos. De enero a la fecha tenemos 695 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1119 casos.

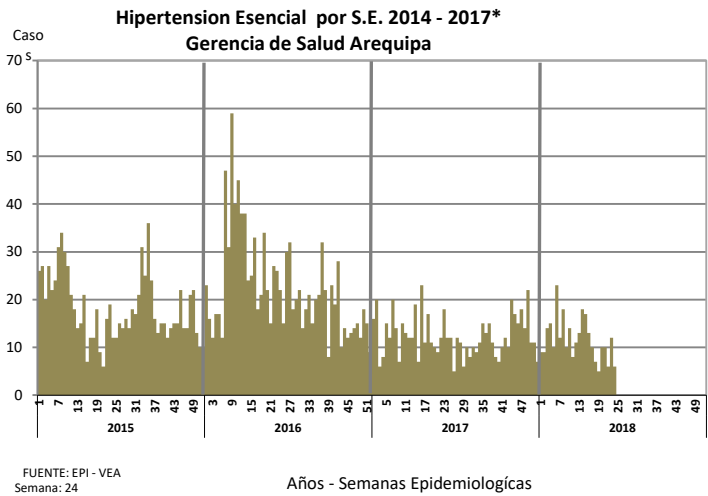


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 280 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

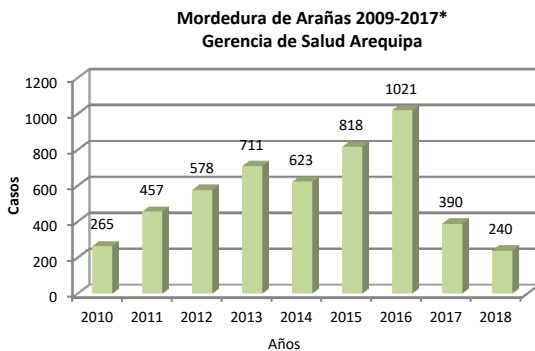


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

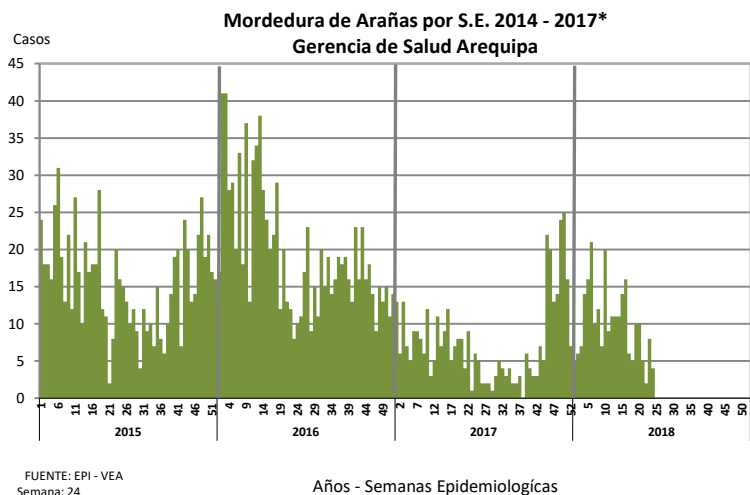


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 240 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

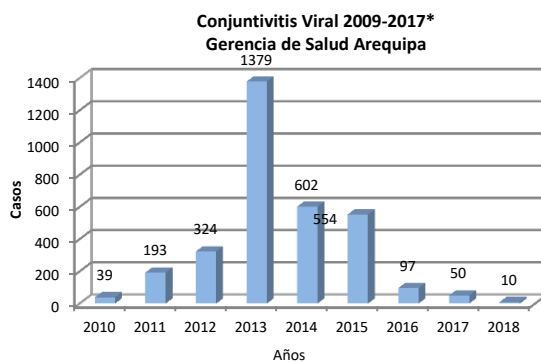


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

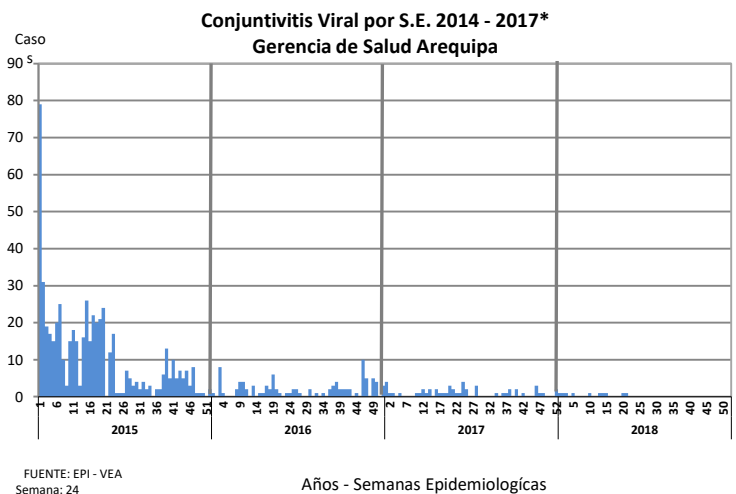


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 10 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

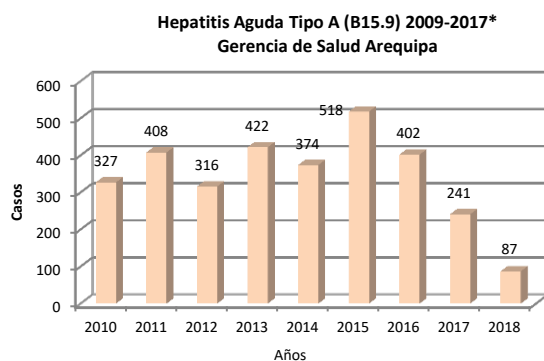


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

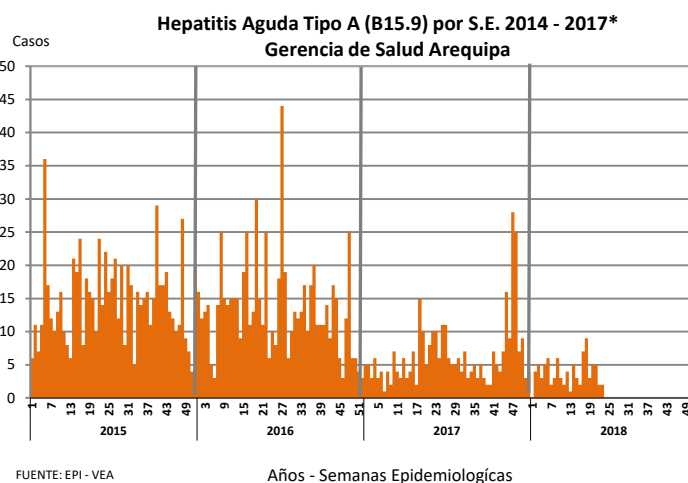


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 87 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.

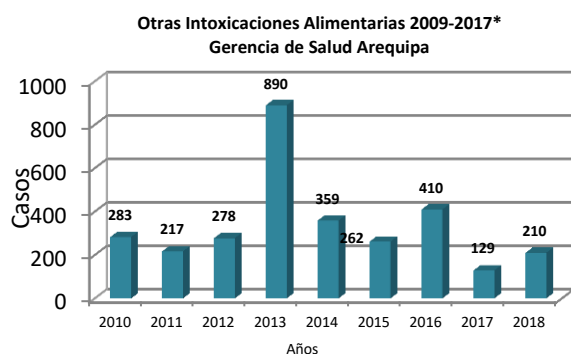


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

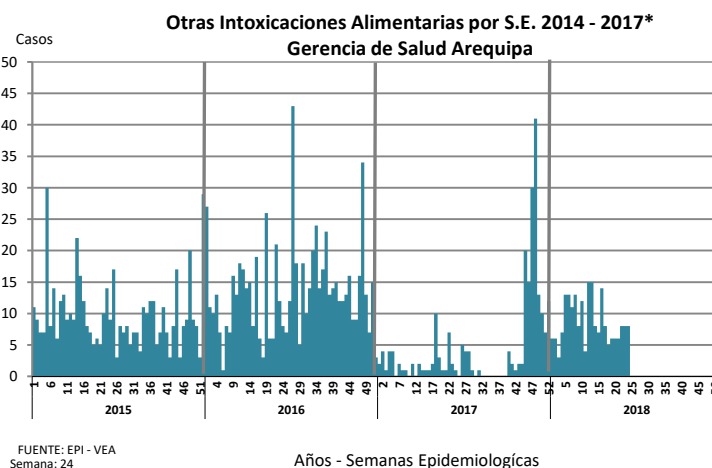


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 210 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.

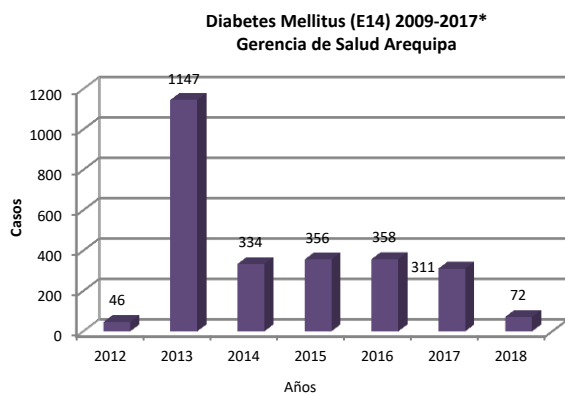


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

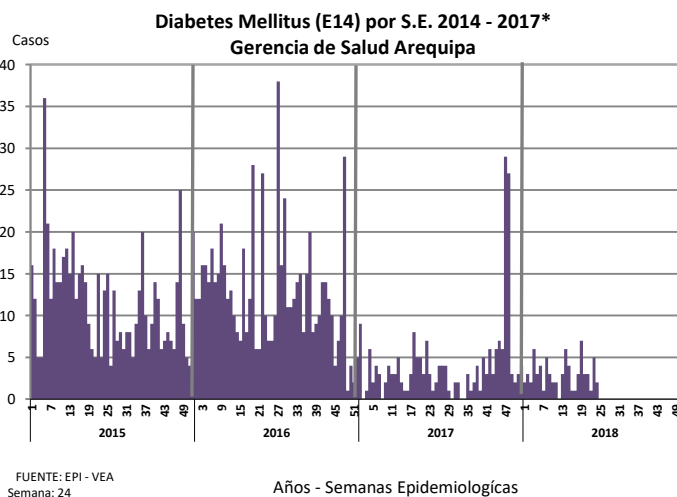


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 72 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

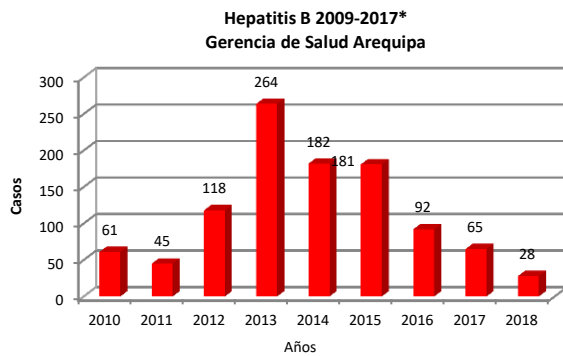


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

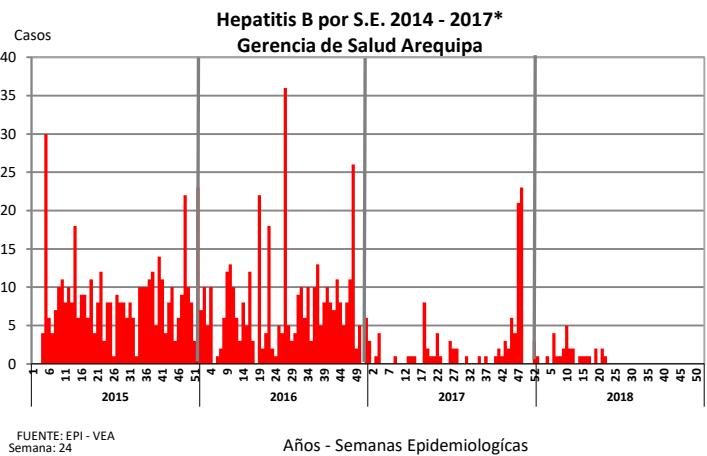


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 28 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.

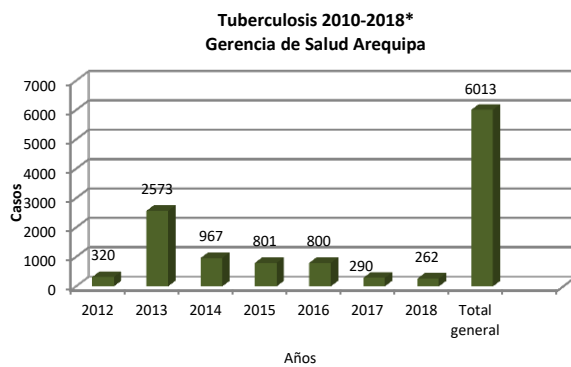


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24

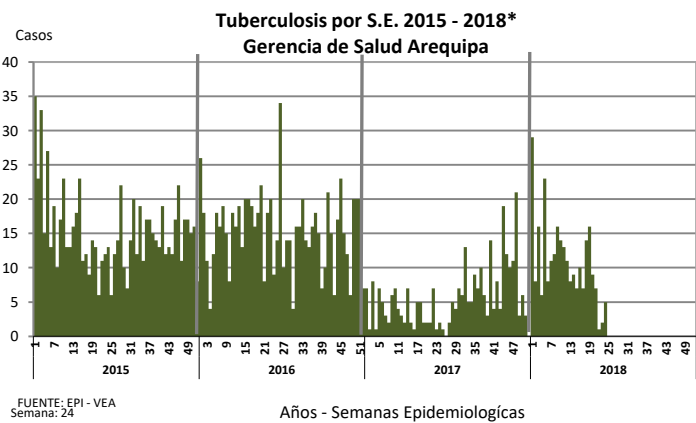


Tuberculosis

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 262 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 24



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 24 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.7% con un incremento de 3.5% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92.8% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93.3% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 69.0% con una disminución de 6.3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 82.4% con una disminución de 0.2% en relación a la semana anterior.

