

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)

## Nº 22



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 22) 2018



## EDITORIAL

### ATENCIÓN INTEGRADA A LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DE LA INFANCIA (AIEPI)

La AIEPI es un enfoque integrado de la salud infantil que se centra en el bienestar general del niño. Su finalidad es reducir la mortalidad, la morbilidad y la discapacidad en los niños menores de cinco años, así como promover su mejor crecimiento y desarrollo. La estrategia abarca componentes preventivos y curativos para su aplicación tanto por las familias y las comunidades como por los servicios sanitarios.

La AIEPI abarca tres componentes principales:

- Mejora de la formación del personal sanitario en el tratamiento de casos
- Mejora general de los sistemas de salud
- Mejora de las prácticas sanitarias en las familias y comunidades.

La AIEPI promueve el diagnóstico correcto de las enfermedades de los niños no hospitalizados, vela por el tratamiento combinado apropiado de todas las enfermedades principales, refuerza la prestación de asesoramiento a los dispensadores de atención y acelera la derivación de los niños con enfermedades graves. En los hogares, promueve comportamientos apropiados cuando se necesita asistencia sanitaria, así como la mejora de la nutrición, la atención preventiva y la aplicación correcta del tratamiento prescrito.

La introducción y aplicación de esta estrategia es un proceso gradual que requiere tanto un alto grado de coordinación entre los programas y servicios sanitarios existentes como una estrecha colaboración con los gobiernos y ministerios de salud para planificar y adaptar los principios de la AIEPI a las circunstancias locales. Los principales pasos consisten en:

- Incorporar un enfoque integral de la salud y el desarrollo del niño en la política sanitaria nacional.
- Adoptar las directrices clínicas uniformes de la AIEPI a las necesidades, a los medicamentos disponibles y a las políticas del país, así como a los alimentos y al idioma locales.
- Mejorar la atención en los servicios sanitarios locales impartiendo a los agentes sanitarios capacitación sobre nuevos métodos de examen y tratamiento de los niños y sobre prestación de asesoramiento adecuado a los padres.
- Posibilitar la mejora de la atención velando por que se disponga de suficientes medicamentos apropiados de bajo costo, así como de equipo básico.
- Reforzar en los hospitales la atención de los niños cuyo grado de afección impide tratarlos en consultorios externos.
- Elaborar mecanismos comunitarios de apoyo para prevenir las enfermedades, ayudar a las familias en el cuidado de sus hijos enfermos y trasladar a los niños que lo necesiten a hospitales y dispensarios.

Se ha puesto en marcha una evaluación multipaís para determinar los efectos, los costos y la eficacia de esta estrategia. Los resultados de la evaluación se utilizan para planificar y promover intervenciones de salud infantil emprendidas por ministerios de salud de los países en desarrollo o por asociados nacionales e internacionales en pro del desarrollo.

Los resultados de la evaluación indican lo siguiente:

- la AIEPI permite mejorar el desempeño del personal sanitario y la calidad de la atención;
- si se aplica correctamente, la AIEPI puede reducir la mortalidad de los niños menores de cinco años y mejorar su situación nutricional;
- la AIEPI es una inversión rentable ya que su costo por niño tratado correctamente es hasta seis veces inferior al de la atención ordinaria;
- en los programas de supervivencia infantil se prevé una mayor atención a las actividades encaminadas a mejorar el comportamiento de las familias y las comunidades;
- la ejecución de intervenciones de supervivencia infantil debe complementarse mediante actividades que refuercen el apoyo del sistema;
- sólo una cobertura de intervenciones en gran escala permitirá lograr una reducción significativa de la mortalidad de los niños menores de cinco años.

### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay  
Ministra 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](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)  
[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114

Fax: 054 - 247659

## Contenido

ATENCIÓN INTEGRADA A LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DE LA INFANCIA (AIEPI) (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 742 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.9% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro Nº 1**  
**EDAS 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	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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	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				
EDA DISENT.	19	18	14	7	15	9	6	9	7				
HOSPITALIZADOS	5	10	9	10	8	16	11	12	13				
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

FUENTE: EPW/EA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Mollebaya	43.27
2	Quequeña	38.10
3	Tipan	27.03
4	Sta.Isa.de Siguas	24.69
5	Andagua	24.10
6	Vitor	23.92
7	Achoma	20.00
8	Quilca	16.95
9	Charcana	16.67
10	Viraco	16.53

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 22

Existen 28 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 43 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO Nº 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				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	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	735	686	7	14	15497	20445	342	336	15839	152.85	20781	1714.7426
Arequipa	575	492	6	11	11695	14575	317	316	12012	161.67	14891	1625.11
Camana	36	22	0	0	645	699	7	9	652	125.38	708	1286.15
Caraveli	13	10	0	0	453	574	1	3	454	123.10	577	1513.76
Islay	26	66	0	0	736	1705	0	0	736	190.43	1705	3415.33
Caylloma	50	38	1	3	1231	1398	17	8	1248	128.75	1406	1623.56
Condesuyos	5	16	0	0	195	361	0	0	195	121.04	361	2158.32
Castilla	24	33	0	0	337	744	0	0	337	92.43	744	2073.69
La Union	6	9	0	0	205	389	0	0	205	126.31	389	2924.59

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 15839 casos, con una incidencia acumulada de 152.85 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 43.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

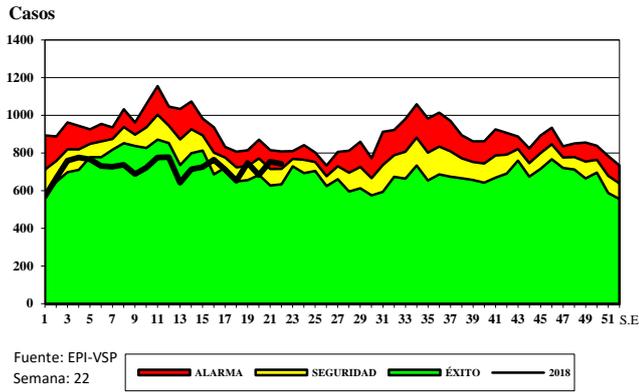
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Camana, Islay y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

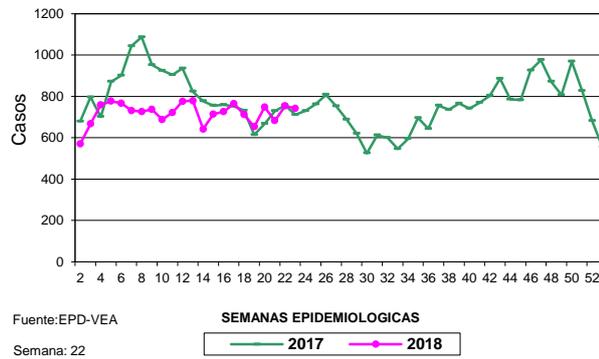
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

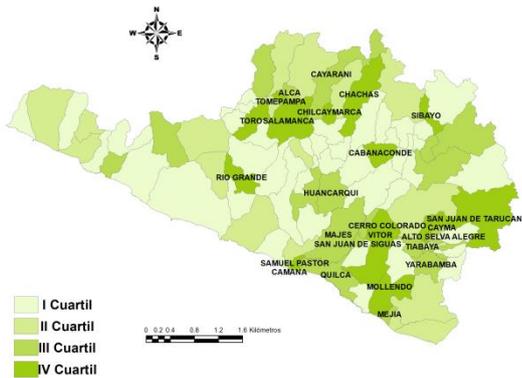
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



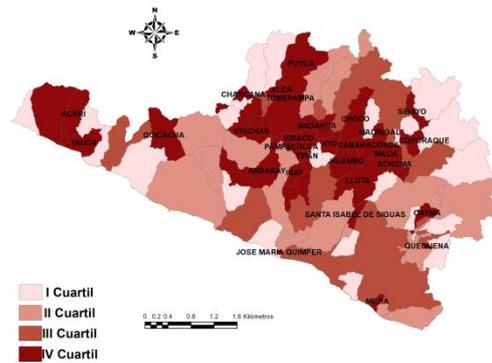
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018\*



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 < 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 12.8% en relación al año 2017. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4843 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 46 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	13
IRA	2316	2323	2229	2055	1912	1967	1947	2041	1900	1935	2132	2405	2245
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11	8	12	16
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98	146	143	88
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3251	3185	3699	3817	3593	3980	4655	4722	4843				
NEUMONIA	16	8	27	35	25	28	39	67	75				
SOBA	175	147	199	211	212	254	321	408	385				
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1				

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 Siguan	370.37
2	Mejia	150.94
3	Vitor	119.62
4	Andagua	108.43
5	Quequeña	104.76
6	Mollendo	101.95
7	Atico	101.93
8	Chichas	100.00
9	Rio Grande	98.13
10	Uraca	90.60

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 22

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 90 y 370 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

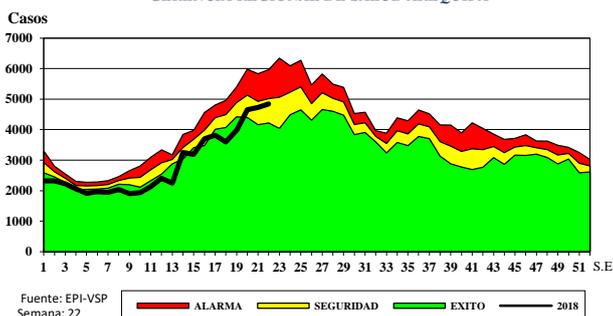
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>4843</b>	<b>46.74</b>	<b>7637</b>	<b>6.30</b>	<b>63152</b>	<b>609.42</b>	<b>125833</b>	<b>137.33</b>	<b>1436.57</b>
Arequipa	3640	48.99	5579	6.09	47834	643.80	93919	102.50	1430.97
Camana	197	37.88	276	5.01	2561	492.50	4134	75.10	1111.24
Caraveli	144	39.05	219	5.75	1896	514.10	3431	90.01	1274.25
Islay	272	70.38	509	10.20	3958	1024.06	8038	161.01	2230.28
Caylloma	301	31.05	424	4.90	3879	400.19	7974	92.08	1230.93
Condesuyos	58	36.00	143	8.55	758	470.52	1949	116.53	1476.25
Castilla	180	49.37	324	9.03	1684	461.88	4169	116.20	1480.87
La Union	51	31.42	163	12.25	582	358.60	2219	166.83	1876.84

Fuente: EPID - V.S.P.

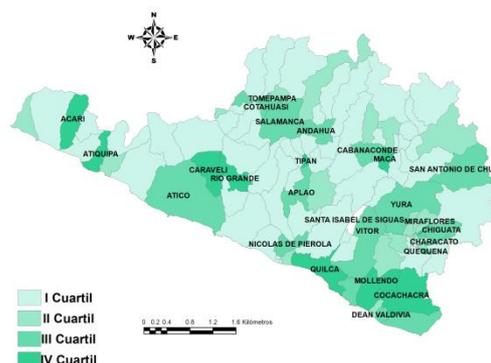
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 63152 casos, con una incidencia acumulada de 609.42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



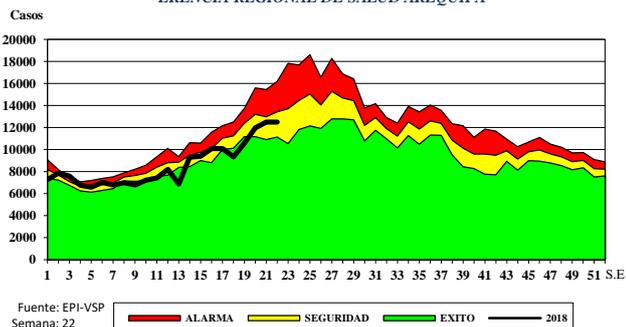
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



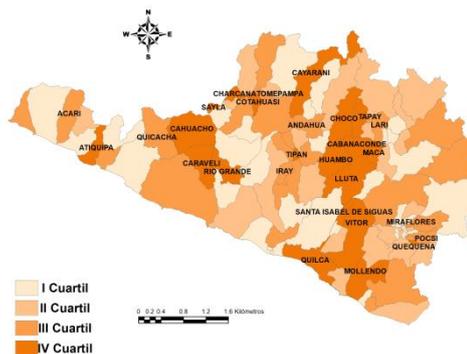
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 10.1% 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 Seguridad de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12480 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 0.2% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 13.0% en relación a la semana 22 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 4.4% en relación al año 2017.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

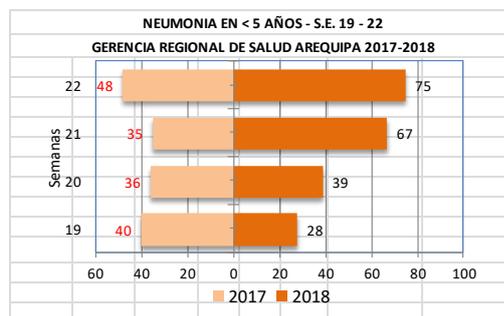
Esta semana se notificaron 75 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.72 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 489 casos, con una prevalencia acumulada de 4.72 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	Sta. Isa. de Sigüas	12.35
2	Chiguata	5.35
3	Camana	4.48
4	Atico	2.75
5	Arequipa	2.22
6	Uchumayo	1.91
7	Mollendo	1.89
8	Alto Selva Alegre	1.15
9	Miraflores	0.90
10	Tiabaya	0.87

Fuente: EPD-VEAI  
Semana: 22



Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

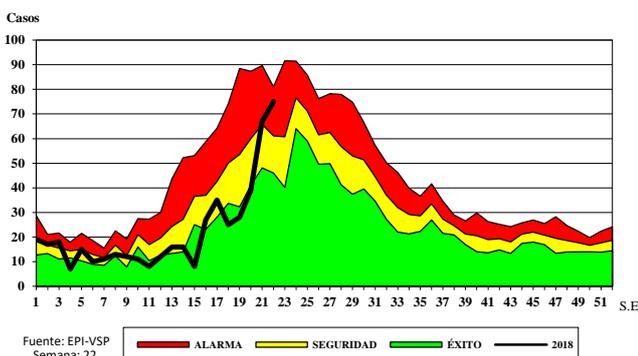
**CUADRO Nº 5**  
**CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018**  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>75</b>	<b>0.72</b>	<b>96</b>	<b>0.08</b>	<b>489</b>	<b>4.72</b>	<b>1347</b>	<b>1.47</b>	<b>13.96</b>
Arequipa	62	0.83	80	0.09	417	5.61	1042	1.14	14.73
Camana	5	0.96	5	0.09	24	4.62	46	0.84	11.62
Caraveli	1	0.27	2	0.05	2	0.54	23	0.60	5.98
Islay	3	0.78	4	0.08	17	4.40	80	1.60	18.03
Caylloma	4	0.41	4	0.05	26	2.68	78	0.90	10.80
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	1	0.62	12	0.72	7.09
Castilla	0	0.00	0	0.00	1	0.27	52	1.45	13.41
La Union	0	0.00	0	0.00	1	0.62	14	1.05	10.05

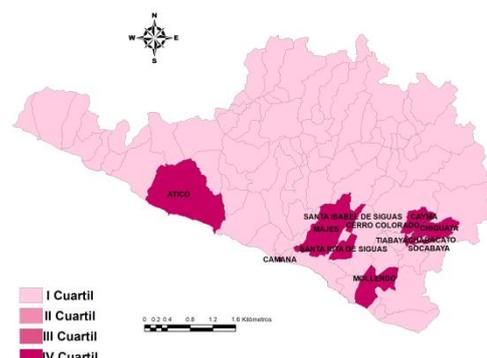
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

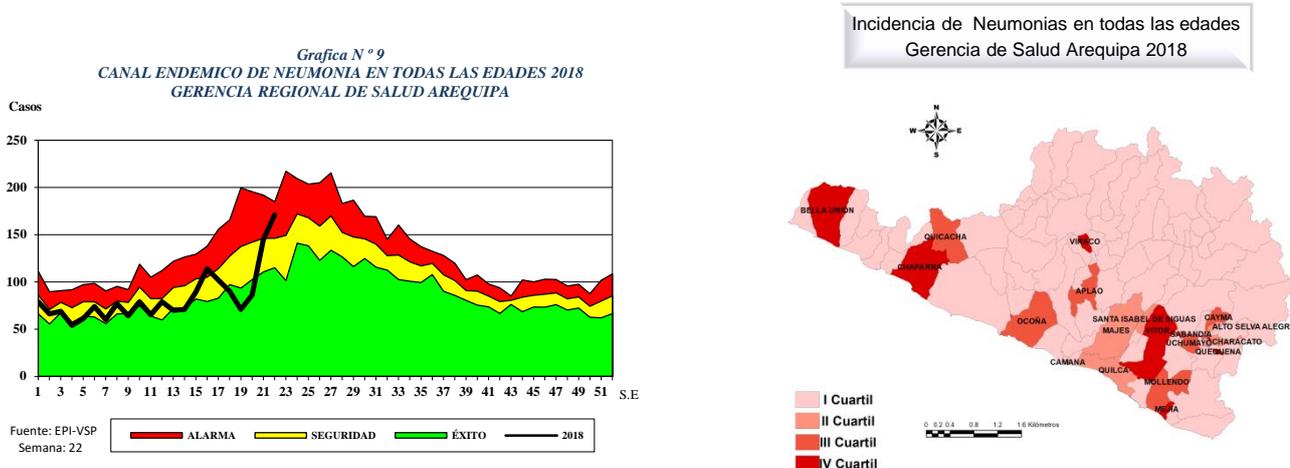


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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 26.63% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 43.86%.



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 171 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 17.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 20.5% en relación a la semana 22 del 2017.

**Fallecidos por Neumonía:**

En los menores de cinco años, esta semana se ha reportado 01 caso, de 01 mes de edad, procedente del distrito de Alto Selva Alegre, reportado por el hospital Goyeneche. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 21 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	21
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	2	15
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
Islay	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	0	1	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. 22

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 24 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 4.2%, de 02 a 11 meses el 8.3%, de 20 a 59 años 8.3% y mayores de 60 años con el 79.2%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 06 casos, Majes 04 casos, Lluta, Arequipa y Miraflores con 02 casos, y 08 distritos con 01 caso.

**Tendencia y Situación de SOBA Asma**

En la presente semana se han reportado 385 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 5.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3.72 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. 22				ACUMULADO A LA S.E. 22				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	
<b>REGION</b>	<b>385</b>	<b>3.72</b>	<b>367</b>	<b>0.30</b>	<b>3877</b>	<b>37.41</b>	<b>7715</b>	<b>8.42</b>	<b>88.12</b>
Arequipa	330	4.44	315	0.34	3299	44.40	7112	7.76	105.10
Camana	30	5.77	25	0.45	275	52.88	286	5.20	93.12
Caraveli	0	0.00	0	0.00	1	0.27	9	0.24	2.39
Islay	4	1.03	3	0.06	107	27.68	148	2.96	47.41
Caylloma	16	1.65	21	0.24	148	15.27	144	1.66	30.32
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	2	1.24	2	0.12	2.18
Castilla	5	1.37	3	0.08	44	12.07	12	0.33	14.17
La Union	0	0.00	0	0.00	1	0.62	2	0.15	2.01

Fuente: EPID - V.S.P.

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

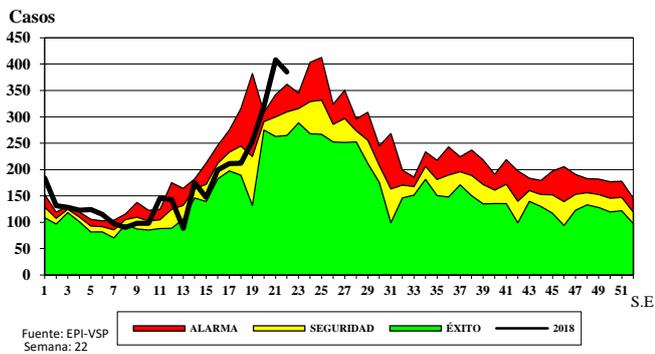
N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	148.15
2	Camana	23.28
3	Hunter	13.51
4	Arequipa	11.48
5	Miraflores	9.87
6	Quequeña	9.52
7	Aplao	5.36
8	Mollebaya	4.81
9	Yanahuara	4.77
10	J.L.Bustamante	4.17

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 22

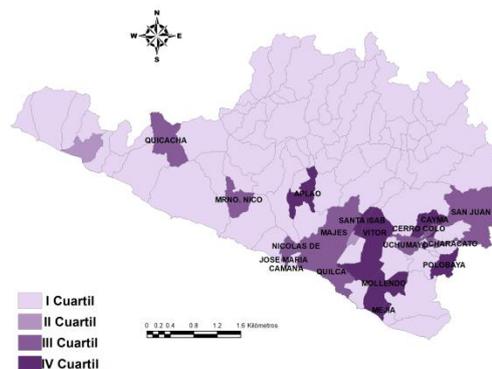
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 148 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 3877 casos, con una prevalencia acumulada de 37.41 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

*Grafica N° 11*  
**CANAL ENDEMICO 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 6.04% 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 176 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 51.20% con respecto al total de casos regional.

### Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 05 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 3.92 x 100.000 Hab. y 01 caso de Parálisis Flácida Aguda teniendo una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años Las enfermedades prevenibles por

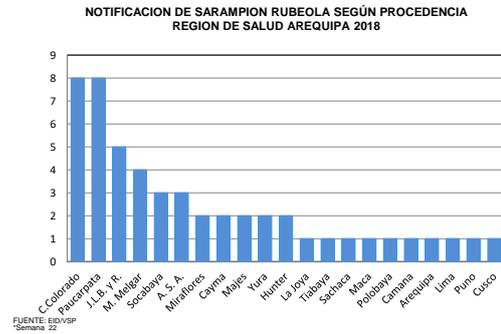
vacuna con notificación negativa.

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 2.69 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 1.84 x 100,000 Hab.

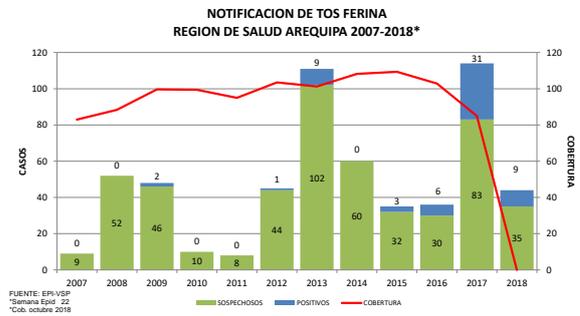
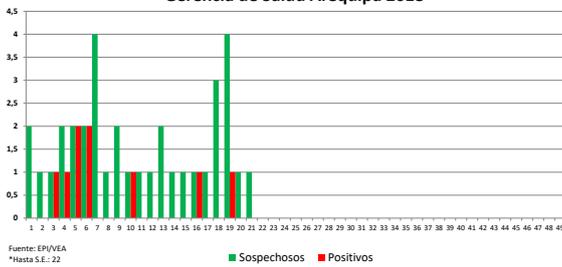
0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	35	9	26	0
SARAMPION / RUBEOLA	51	0	50	1
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	24	24	0	0

Información: acumulada de la semana 22  
Fuente: OF- EPI- VSP



Notificación semanal de Tos Ferina Gerencia de Salud Arequipa 2018\*



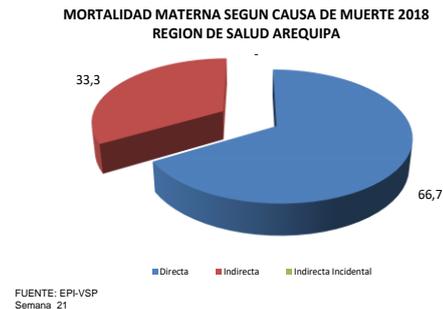
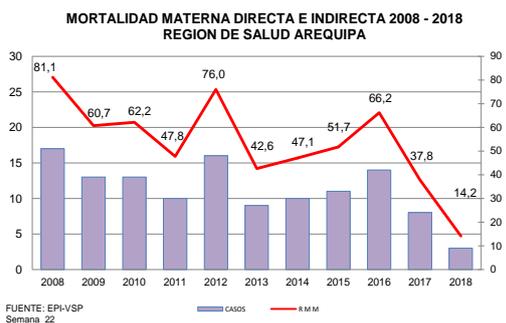
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha se tiene 03 casos acumulados, teniendo una RMM de 14.2 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 66.7% e indirecta 33.3%. Según procedencia los casos proceden de la provincia de Arequipa.

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

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 22

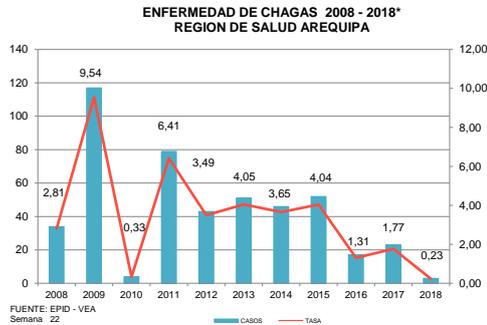


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

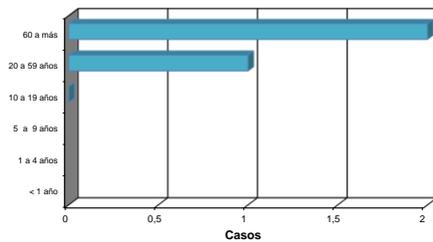
### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

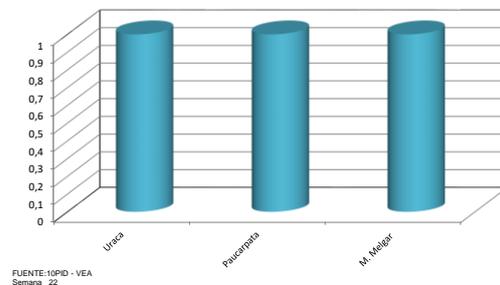
De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos con una TBNA de 0.23 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (66.67%) y Castilla (33.32%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 33.3% y de 60 a más con el 66.7%.



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2018\***  
REGION DE SALUD AREQUIPA



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2018\***  
REGION DE SALUD AREQUIPA



### Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento de Loreto, reportado por el hospital Honorio Delgado.

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 Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios (50.0%), Cusco (20.0%), Puno (20.0%) y San Martín (10.0%). Según tipo de lesión tenemos: Cutánea 60.0% y Muco-cutánea 40.0%.

### Dengue

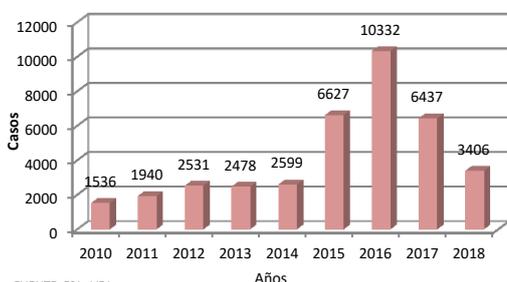
Esta semana con notificación negativa.

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

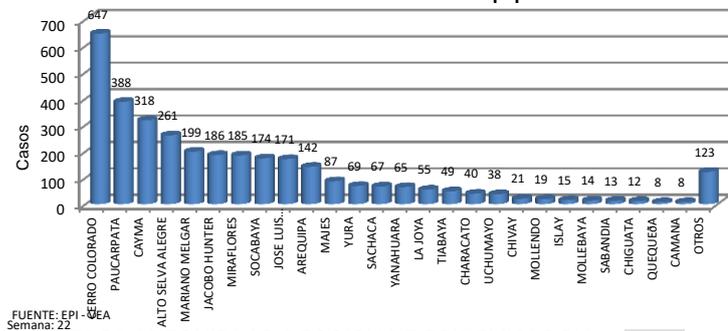
### Mordedura de Perro

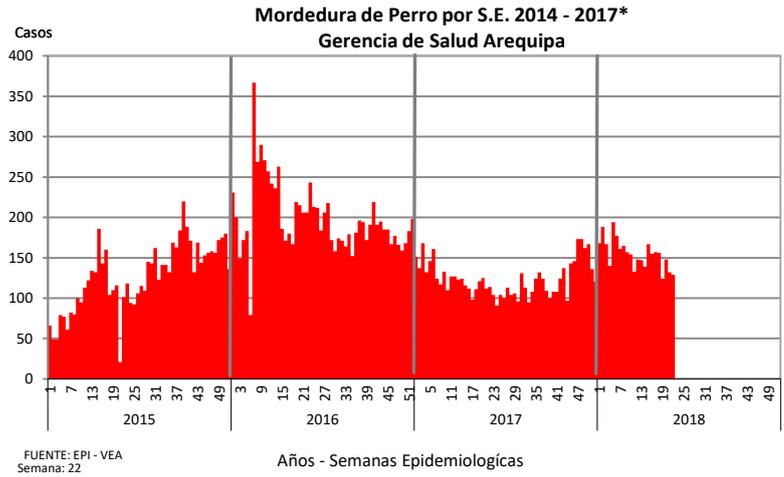
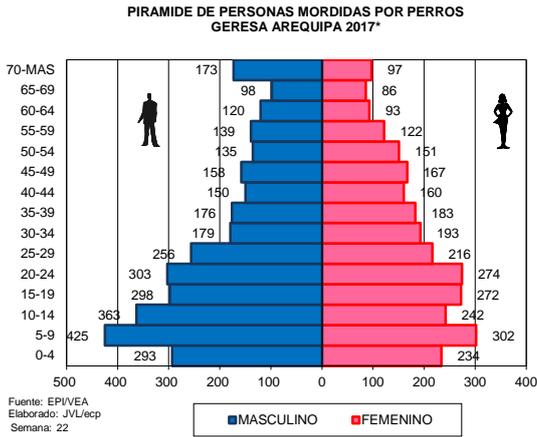
Esta semana se notificó 129 casos. De enero a la fecha tenemos 3406 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.

**Mordedura de Perro 2009-2017\***  
Gerencia de Salud Arequipa



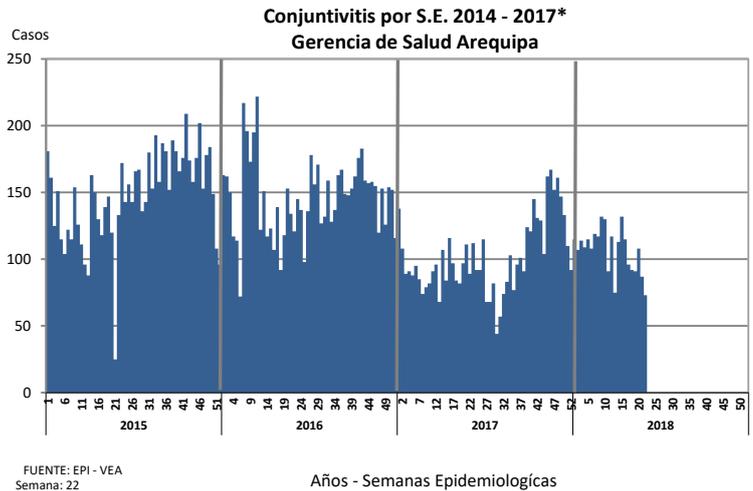
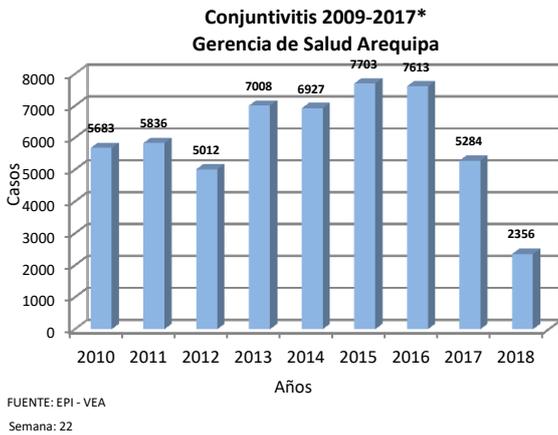
**Mordedura de Perro por Distritos - 2017\***  
Gerencia de Salud Arequipa





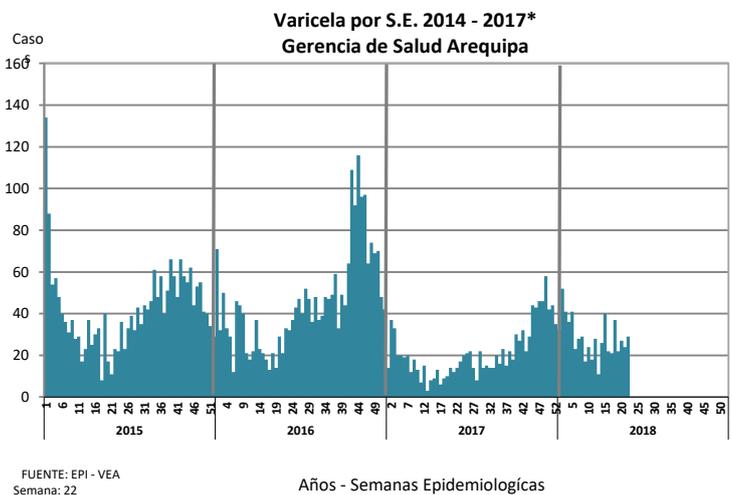
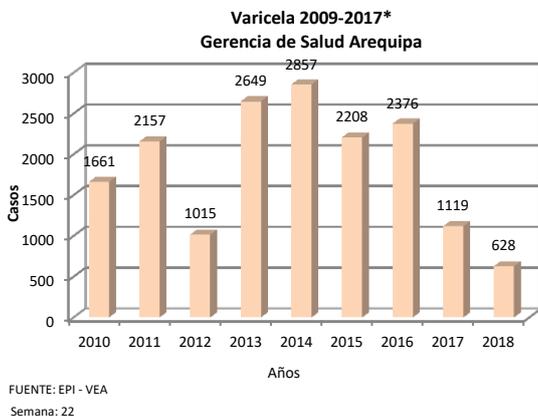
### Conjuntivitis

Esta semana se notificó 73 casos. De enero a la fecha tenemos 2356 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



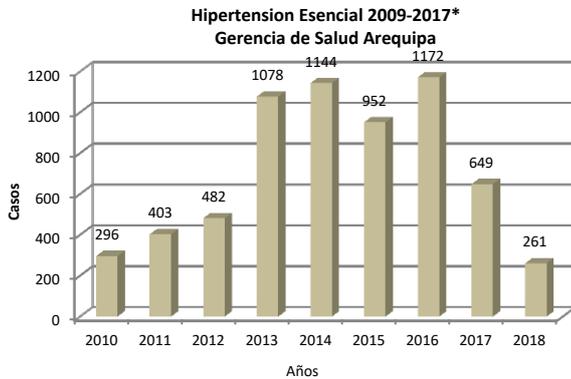
### Varicela

Esta semana se notificó 29 casos. De enero a la fecha tenemos 628 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1061 casos.

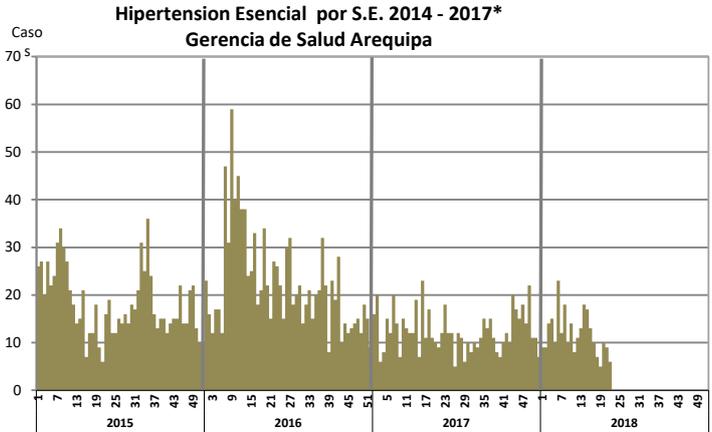


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 261 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

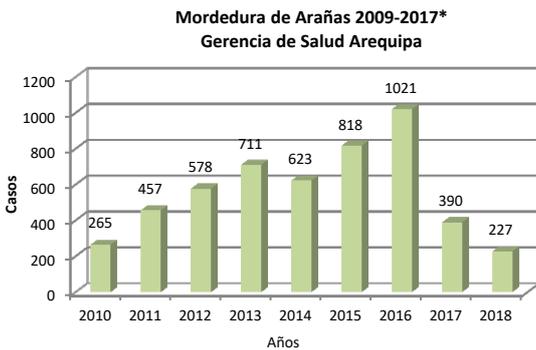


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

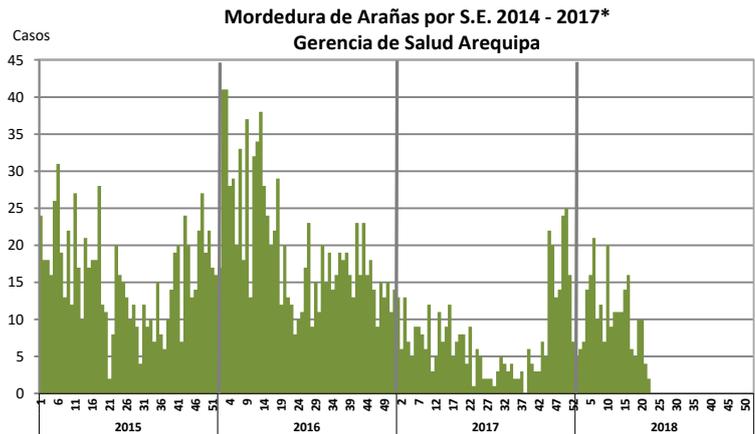
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 227 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

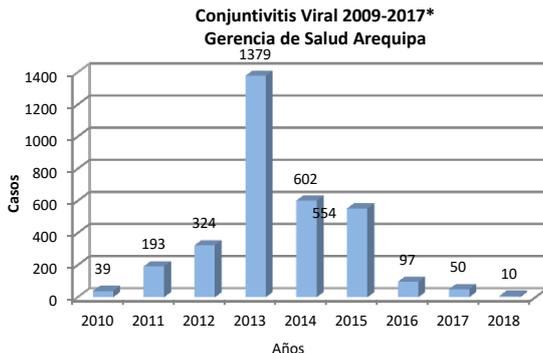


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

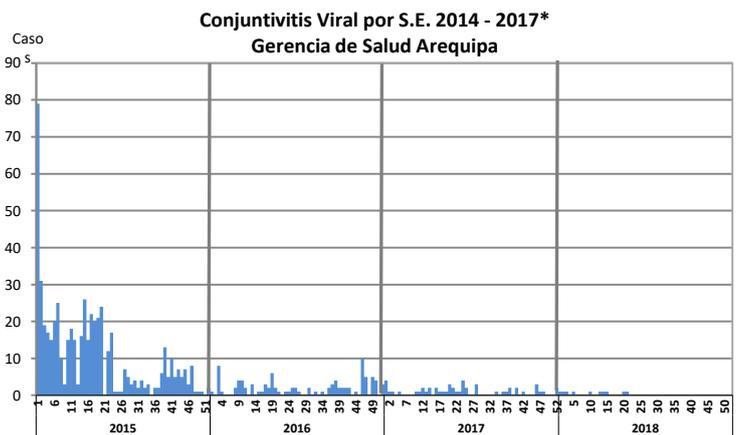
Años - Semanas Epidemiológicas

## 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: 22

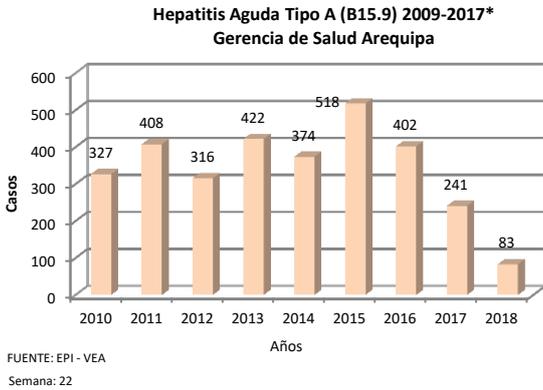


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

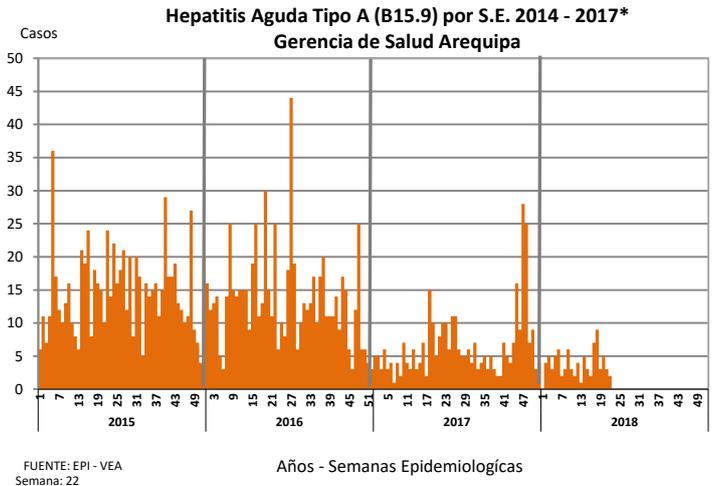
Años - Semanas Epidemiológicas

### Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 83 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.



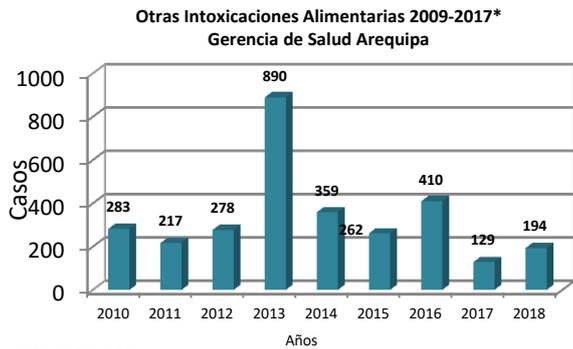
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22



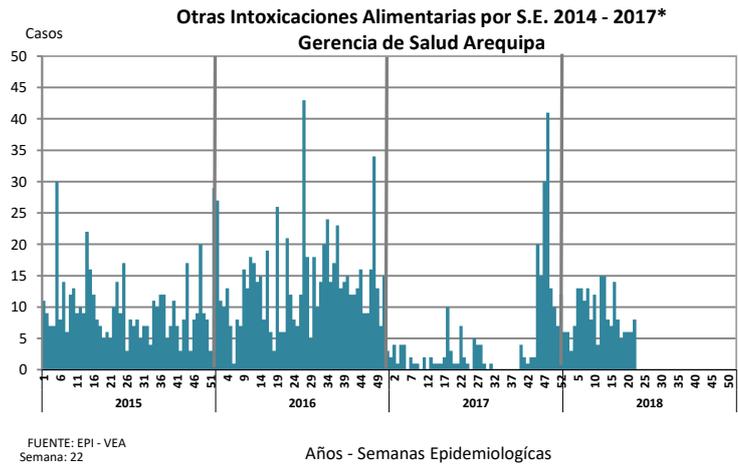
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

### Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 194 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.



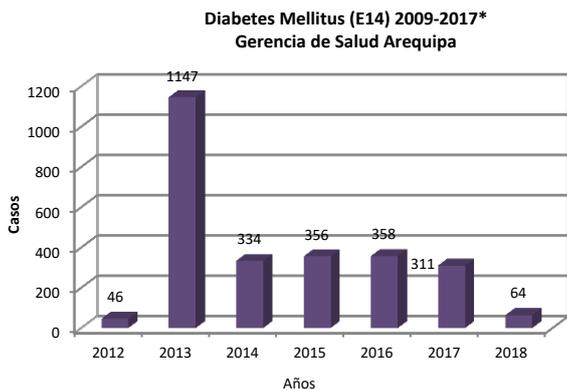
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22



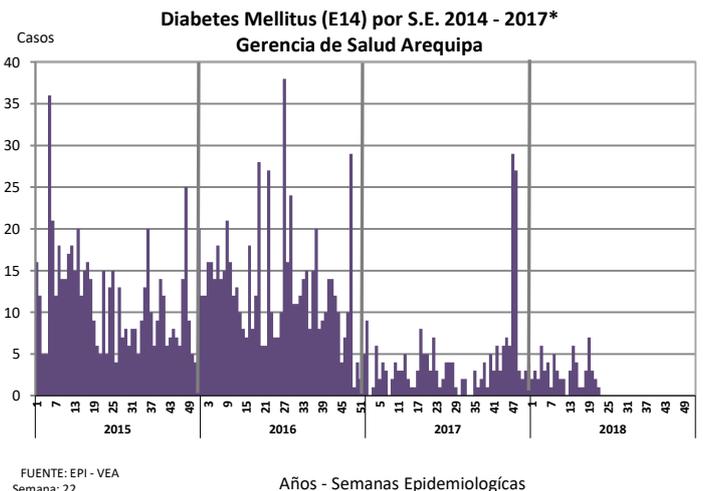
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

### Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 64 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.



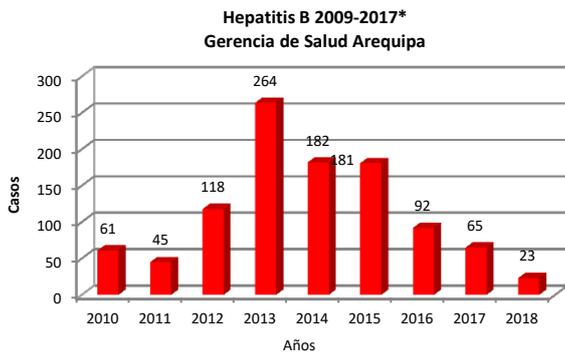
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22



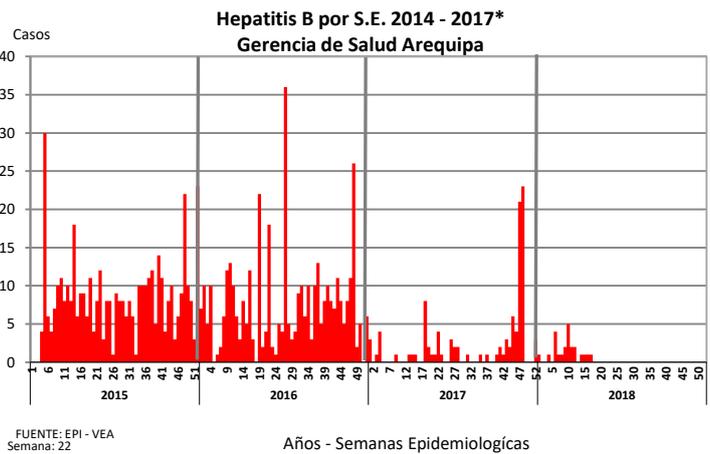
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 23 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.



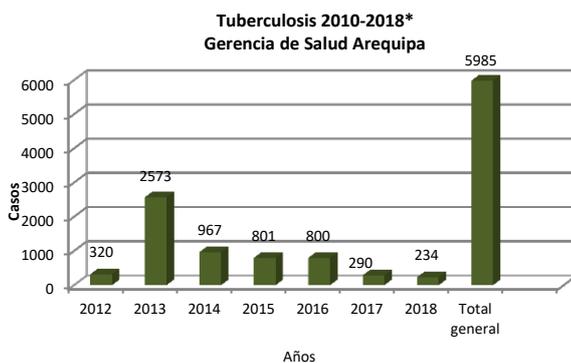
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22



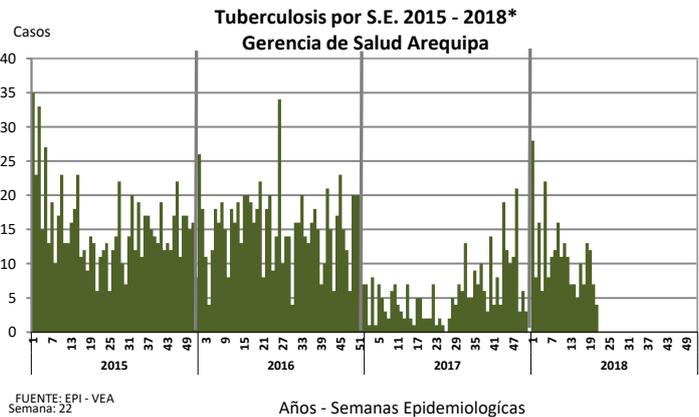
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 234 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 22

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 22 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 66.9% con una disminución de 4.2% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92.8% con un incremento de 0.2% 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 73.7% con un incremento de 2.8% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 83.7% con una disminución de 0.4% en relación a la semana anterior.

