

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

## Nº 10



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 10) 2018



## EDITORIAL

### ¿PUEDE EL CONTROL DE LOS MOSQUITOS DETENER LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE ZIKA? (2)

Gracias al descubrimiento y al uso eficaz de insecticidas de acción residual en los años 1940, los programas de control sistemático a gran escala permitieron controlar la mayoría de las enfermedades transmitidas por vectores en muchas partes del mundo. Los mosquitos *Aedes aegypti* se eliminaron prácticamente de las Américas. Para finales de los años 1960, la mayoría de las enfermedades transmitidas por vectores ya no se consideraban problemas graves de salud pública fuera de África.

Como ocurre a menudo en el campo de la salud pública, cuando desaparece una amenaza sanitaria, el programa de control deja de existir. Los recursos disminuyeron, los programas de control sufrieron un colapso, se dismantelaron las infraestructuras y se formó y desplegó a un menor número de especialistas. Los mosquitos y las enfermedades que transmiten volvieron con fuerza a un entorno en el que quedaban pocas defensas intactas.

La pérdida de interés y conocimientos técnicos durante casi dos décadas debilitó gravemente las capacidades nacionales para ejecutar programas de control de mosquitos. Los programas de control que eran eficaces fueron reemplazados por la fumigación de insecticidas para responder a emergencias, una medida de gran visibilidad y atractivo político pero que tiene poco impacto a no ser que se integre en otras estrategias de control.

El debilitamiento —y a veces la desaparición— de la capacidad de control coincidió con tendencias, como la aceleración del crecimiento de la población, la urbanización rápida no planificada y los cambios en el uso de la tierra, lo que ha hecho que el medio ambiente sea todavía más propicio para la multiplicación de las poblaciones de *Aedes aegypti*. Además, el arsenal de insecticidas eficaces disminuyó a medida que los mosquitos fueron volviéndose resistentes a ellos.

La historia reciente del dengue ilustra perfectamente las consecuencias dramáticas de este regreso. La incidencia mundial del dengue se ha multiplicado por 30 en 50 años. Más países están notificando sus primeros brotes. El carácter explosivo de un número creciente de brotes perturba seriamente a las sociedades y consume las economías. El aumento continuo del número de brotes de dengue hace que algunos expertos planteen la pregunta siguiente: si los países no pueden defenderse de brotes recurrentes y perturbadores de enfermedades tan conocidas como el dengue, ¿se puede esperar que el control de los mosquitos permita detener la enfermedad por el virus de Zika?

Como se ha indicado anteriormente, la ejecución correcta de los programas de control de mosquitos puede reducir eficazmente la transmisión de virus transmitidos por estos insectos, entre ellos el virus de Zika. Sin embargo, el control de los mosquitos es complejo, caro y se ve entorpecido por la propagación de la resistencia a los insecticidas. Pocos países en desarrollo fuera del África subsahariana cuentan con programas de control de mosquitos financiados adecuadamente. Además, algunas medidas de control no son fácilmente aceptadas por el público en general.

Se recomienda adoptar enfoques integrados que tengan en cuenta todas las etapas de la vida del mosquito y permitan la participación plena de las comunidades. Aunque la fumigación para matar a los mosquitos adultos constituye la prueba más visible de que las autoridades están actuando, la eliminación de los criaderos de mosquitos es la intervención más eficaz para proteger a las poblaciones. La fumigación, recomendada solamente en situaciones de emergencia, es sobre todo eficaz cuando se realiza al amanecer y al anochecer, cuando la actividad de los mosquitos es más intensa. Asimismo, se recomienda adoptar medidas de protección individual contra las picaduras de mosquito, como la aplicación de repelentes cuyo uso sea seguro durante el embarazo.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dr. Abel Jorge Hernán Salinas Rivas  
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

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga  
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

¿PUEDE EL CONTROL DE LOS MOSQUITOS DETENER LA TRANSMISIÓN DEL VIRUS DE ZIKA? (2)  
(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 722 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 4.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.8% 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			
EDA DISENT.	23	23	15	18	21	9	24	32	14	13			
HOSPITALIZADOS	9	7	7	9	11	11	11	7	4	5			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FUENTE: EPID-VEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Quechualla	52.63
2	Atiquipa	41.67
3	Camana	24.17
4	Iray	21.28
5	Achoma	20.00
6	Vitor	19.14
7	Quequeña	19.05
8	Andaray	18.87
9	Alca	18.78
10	Tapay	18.18

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 10

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 52 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. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	709	996	13	9	6953	10146	192	161	7145	68.95	10307	850.48131
Arequipa	520	700	13	9	5177	7053	179	154	5356	72.09	7207	786.52
Camana	47	21	0	0	297	376	6	3	303	58.27	379	688.49
Caraveli	22	32	0	0	231	329	1	2	232	62.91	331	868.38
Islay	34	97	0	0	425	1000	0	0	425	109.96	1000	2003.12
Caylloma	51	70	0	0	492	646	6	2	498	51.38	648	748.27
Condesuyos	10	17	0	0	82	155	0	0	82	50.90	155	926.70
Castilla	13	34	0	0	140	386	0	0	140	38.40	386	1075.87
La Union	12	25	0	0	109	201	0	0	109	67.16	201	1511.16

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 7145 casos, con una incidencia acumulada de 68.95 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 40.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

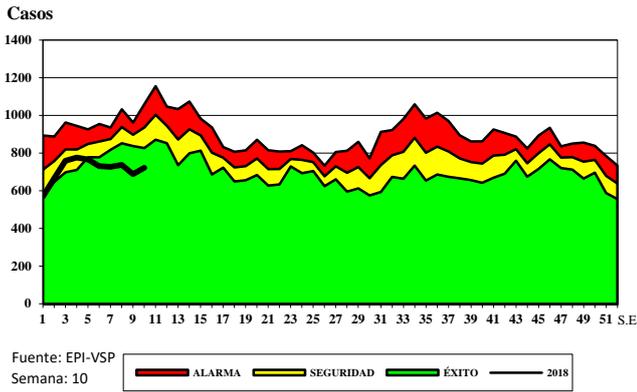
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Camana, Islay, La Union y Arequipa.

### Fallecidos por EDA:

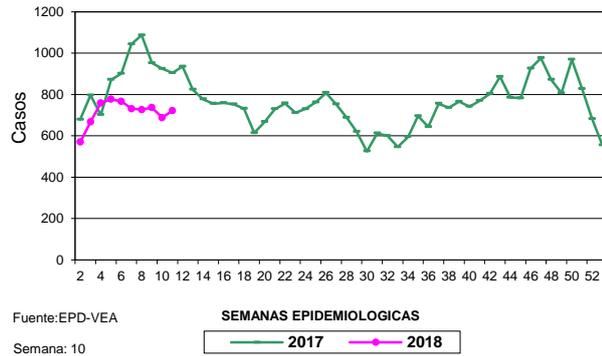
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

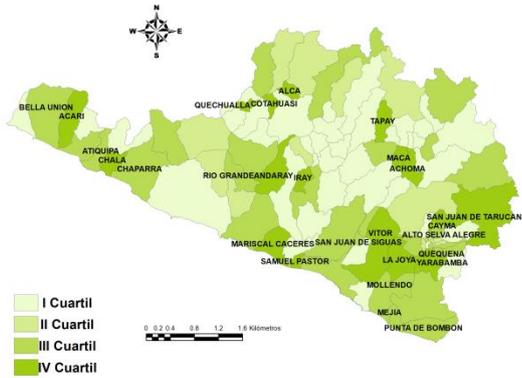
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



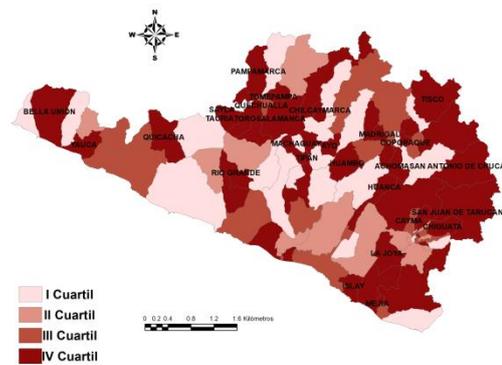
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018\*



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 Exito, 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 24.0% en relación al año 2017. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1935 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 18 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			
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11			
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98			
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

FUENTE: EPDVEA

**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	135.80
2	Tauría	100.00
3	Quilca	84.75
4	Charcana	50.00
5	Sayla	48.39
6	Quequeña	47.62
7	Cabanaconde	47.62
8	Atico	46.83
9	Mollendo	46.57
10	Cotahuasi	46.51

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 10

Existen 38 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 46 y 135 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

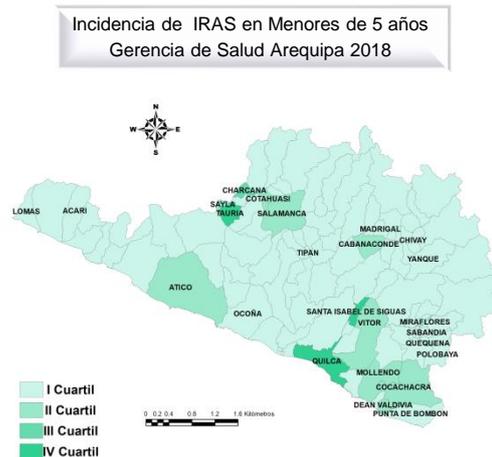
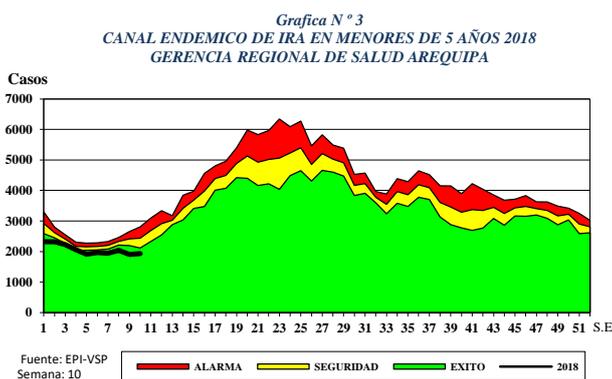
**CUADRO Nº 4  
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>1935</b>	<b>18.67</b>	<b>5280</b>	<b>4.36</b>	<b>20625</b>	<b>199.03</b>	<b>50170</b>	<b>54.75</b>	<b>538.15</b>
Arequipa	1470	19.78	3957	4.32	15421	207.55	37317	40.73	532.38
Camana	79	15.19	182	3.31	917	176.35	1790	32.52	449.31
Caraveli	50	13.56	119	3.12	624	169.20	1272	33.37	453.53
Islay	136	35.19	396	7.93	1431	370.25	3539	70.89	924.02
Caylloma	115	11.86	316	3.65	1259	129.89	3188	36.81	461.82
Condesuyos	16	9.93	64	3.83	265	164.49	735	43.94	545.35
Castilla	40	10.97	165	4.60	513	140.70	1603	44.68	535.37
La Union	29	17.87	81	6.09	195	120.15	726	54.58	617.13

Fuente: EPID - V.S.P.

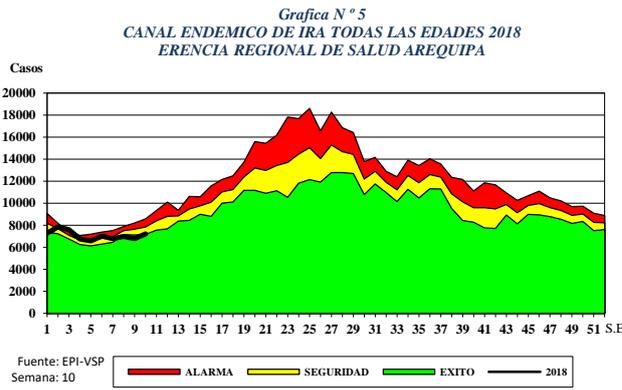
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 20625 casos, con una incidencia acumulada de 199.03 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

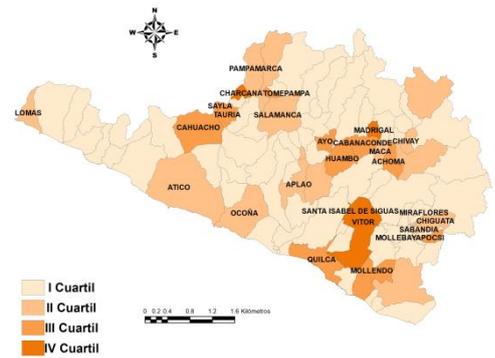


Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 15.6% en relación al año 2017.



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 7215 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 6.5% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 13.4% en relación a la semana 10 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 6.4% en relación al año 2017.

### Tendencia y Situación de las Neumonías

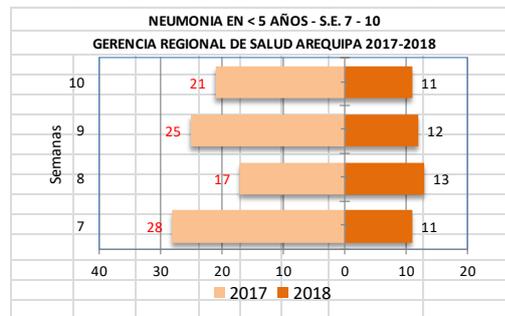
Esta semana se notificaron 11 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 8.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.11 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 133 casos, con una prevalencia acumulada de 1.28 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	Sabandía	3.17
2	Sta.Rita Siguas	1.72
3	Yura	0.84
4	Arequipa	0.37
5	Paucarpata	0.20
6	Cerro Colorado	0.15
7	Villa Majes	0.14
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 10



Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

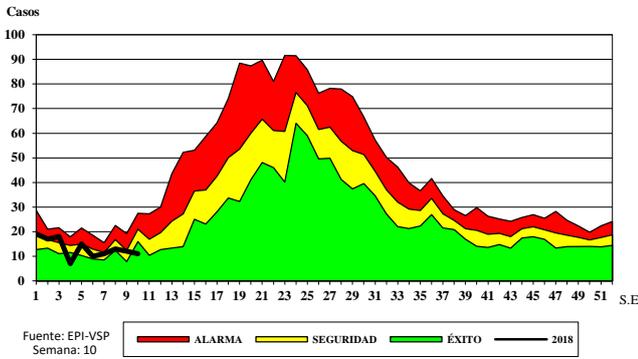
**CUADRO N° 5**  
**CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				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>11</b>	<b>0.11</b>	<b>68</b>	<b>0.06</b>	<b>133</b>	<b>1.28</b>	<b>550</b>	<b>0.60</b>	<b>5.19</b>
Arequipa	10	0.13	56	0.06	107	1.44	405	0.44	5.17
Camana	0	0.00	1	0.02	10	1.92	17	0.31	4.48
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	0.26	2.39
Islay	0	0.00	5	0.10	3	0.78	38	0.76	7.62
Caylloma	1	0.10	5	0.06	12	1.24	34	0.39	4.78
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.62	7	0.42	4.36
Castilla	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.84	7.59
La Union	0	0.00	1	0.08	0	0.00	9	0.68	6.03

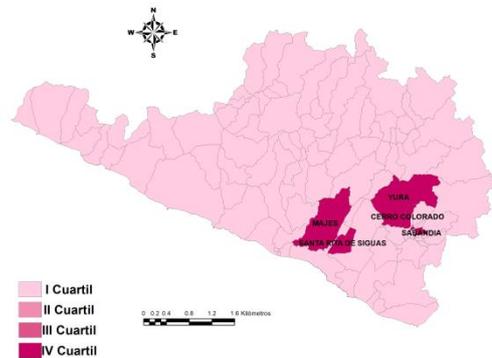
Fuente: EPID - V.S.P.

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



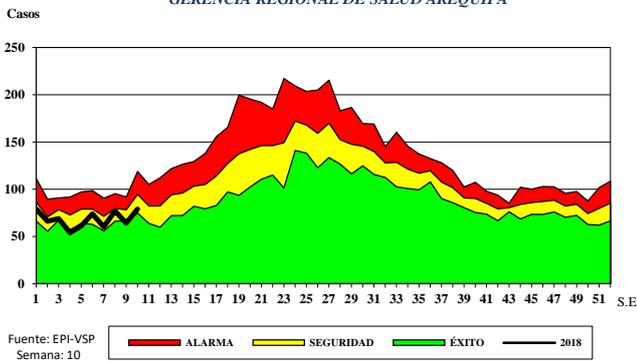
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



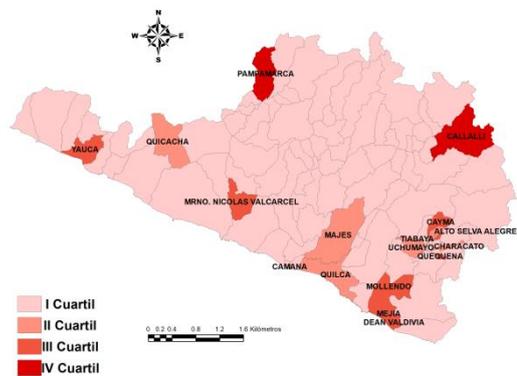
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 19.47% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 13.92%.

Grafica N° 9  
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



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

Esta semana se notificaron 79 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 23.4% en relación a la semana anterior y una disminución de 24.1% en relación a la semana 10 del 2017.

**Fallecidos por Neumonía:**

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 10 meses de edad, procedente del distrito de Santa Rita de Siguan, reportado por el Puesto de Salud de Santa Rita de Siguan. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado..

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 07 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	1	8
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	1	6
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	0	1
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: EPD - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 10

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 08 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses el 25.50% y mayores de 60 años con el 87.50%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 04 casos, Tiabaya, Chiguata, Lluta y Sta. R. Siguan con 01 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 98 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.95 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 REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				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	98	0.95	426	0.35	1188	11.46	3782	4.13	37.78
Arequipa	86	1.16	398	0.43	1000	13.46	3518	3.84	45.61
Camana	6	1.15	17	0.31	85	16.35	129	2.34	35.52
Caraveli	0	0.00	0	0.00	1	0.27	6	0.16	1.67
Islay	2	0.52	6	0.12	37	9.57	72	1.44	20.27
Caylloma	3	0.31	5	0.06	55	5.67	51	0.59	11.01
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	2	1.24	0	0.00	1.09
Castilla	1	0.27	0	0.00	7	1.92	4	0.11	2.78
La Union	0	0.00	0	0.00	1	0.62	2	0.15	2.01

Fuente: EPD - V.S.P.

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

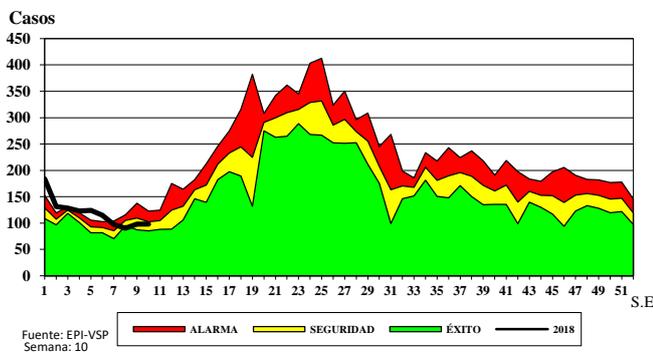
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	24.69
2	Camana	3.58
3	Arequipa	2.22
4	Tiabaya	1.74
5	Islay	1.69
6	Hunter	1.59
7	Samuel Pastor	1.41
8	Aplao	1.34
9	Sachaca	1.30
10	Miraflores	1.20

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 10

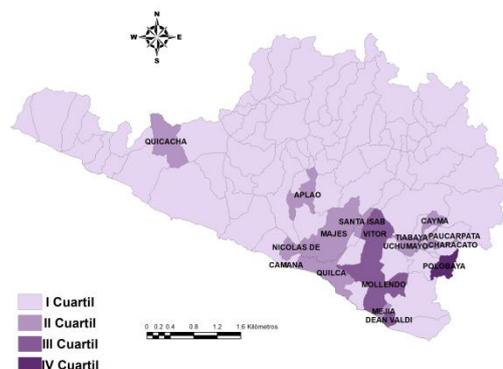
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 24 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1188 casos, con una prevalencia acumulada de 11.46 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 SOB-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018**



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 118 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 18.70% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

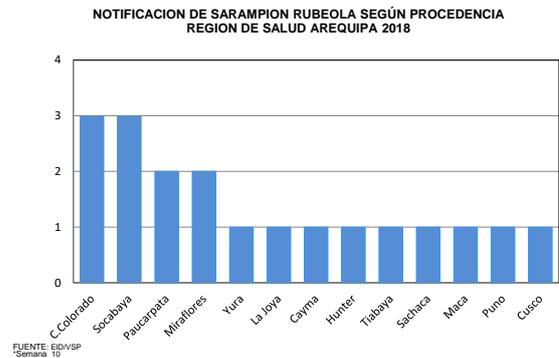
Esta semana se notificaron 09 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 1.46 x 100.000 Hab. Las enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.46 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 1.38 x 100,000 Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 0. 8 x 100,000 Hab.

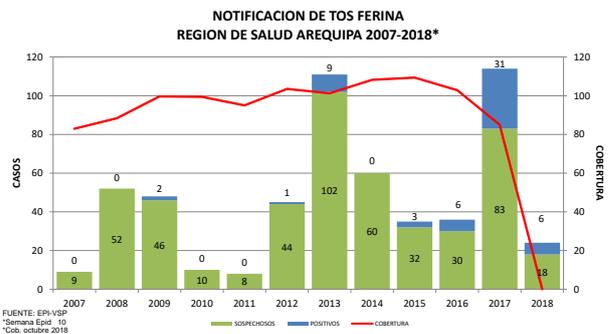
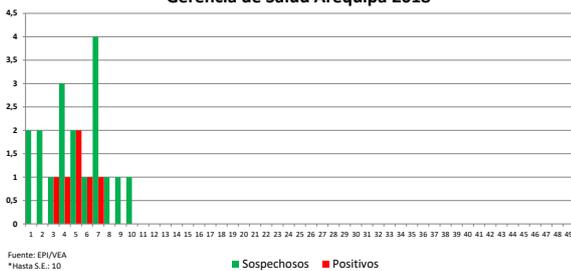
0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	0	0	0	0
TOS FERINA	18	6	9	2
SARAMPION / RUBEOLA	19	0	19	0
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	2	2	0	0

Información n: acumulada de la semana 10  
Fuente: OF, EPI - VSP



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



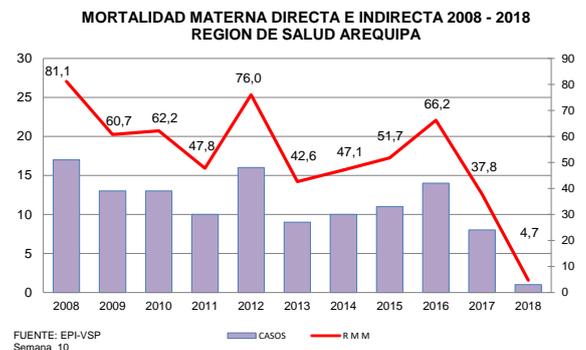
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha se tiene 01 caso acumulado, teniendo una RMM de 4.7 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa indirecta. Según procedencia corresponde a 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			1	
Caraná	1											
Caravelí												
Caylloma		1					1					
Castilla								1				
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2					
<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>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 10

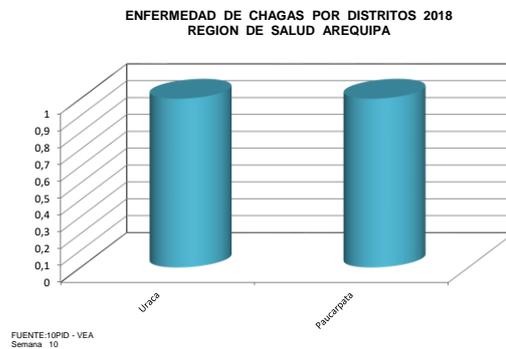
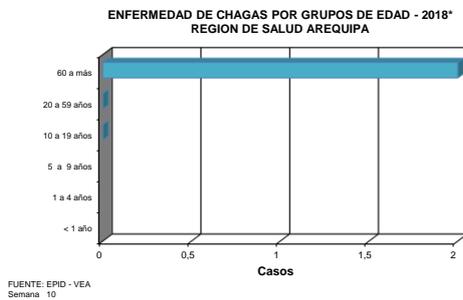
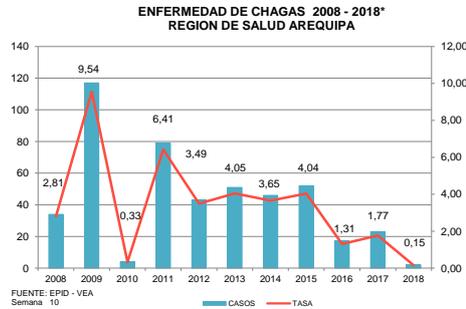


# Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

## Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación es negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos con una TBNA de 0.15 x 100,000 habitantes. con procedencia de las provincias de Arequipa y Castilla.



## Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 08 casos; con procedencia importada, correspondiendo al departamento de Loreto con 87.5% y de Madre de Dios con 12.5%.

## Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los departamentos de Cusco y Puno, reportados por el hospital Honorio Delgado.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios, Cusco y Puno; los tres departamentos con 02 casos respectivamente (33.3%), Según tipo de lesión tenemos: Cutánea 66.7% y Muco-cutánea 33.3%.

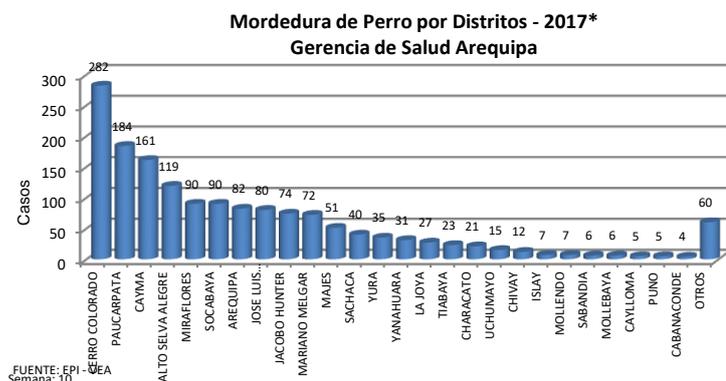
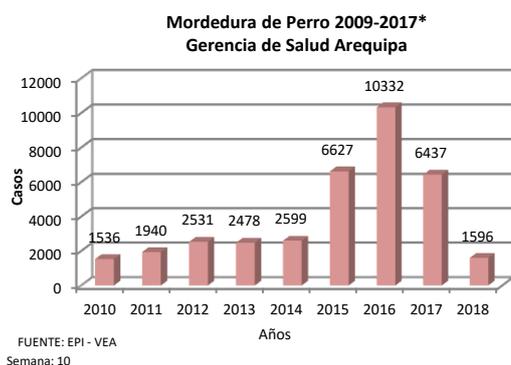
## Dengue

Esta semana con notificación negativa.

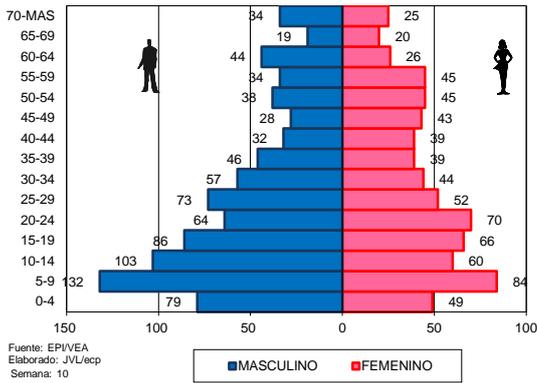
Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

## Mordedura de Perro

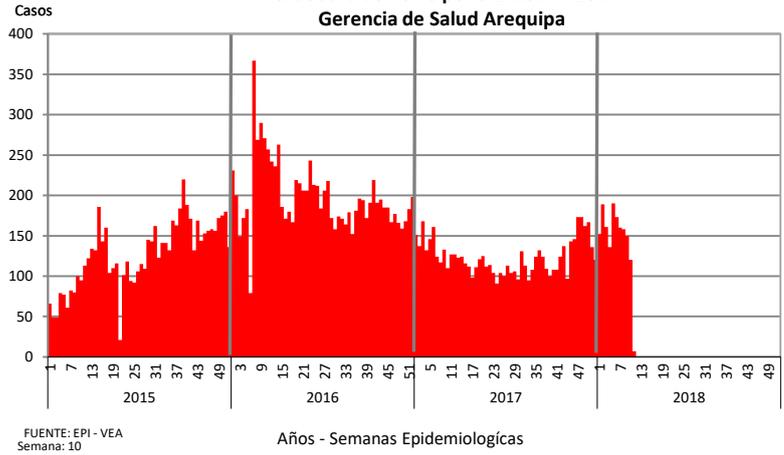
Esta semana se notificó 120 casos. De enero a la fecha tenemos 1596 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2017\*



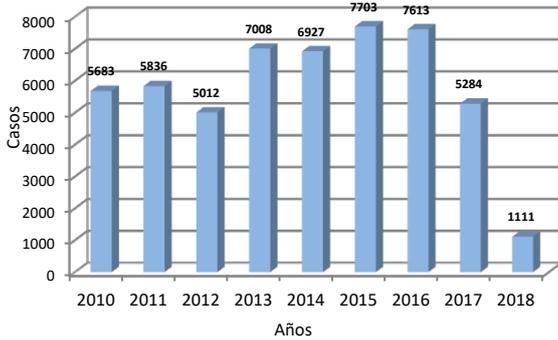
Mordedura de Perro por S.E. 2014 - 2017\*  
Gerencia de Salud Arequipa



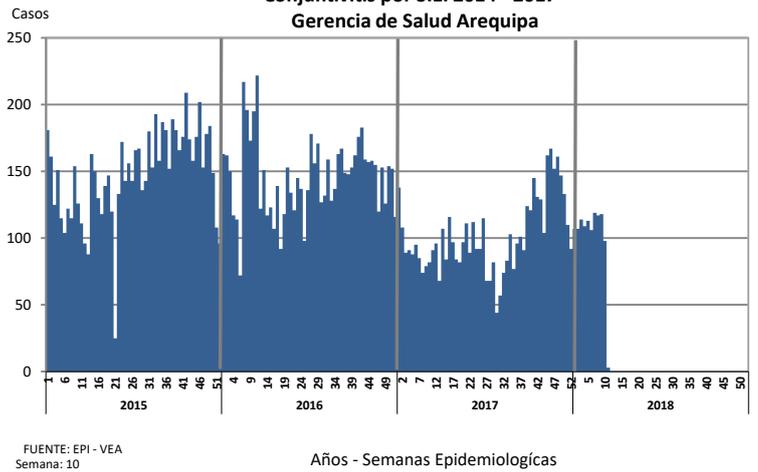
### Conjuntivitis

Esta semana se notificó 98 casos. De enero a la fecha tenemos 1111 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.

Conjuntivitis 2009-2017\*  
Gerencia de Salud Arequipa



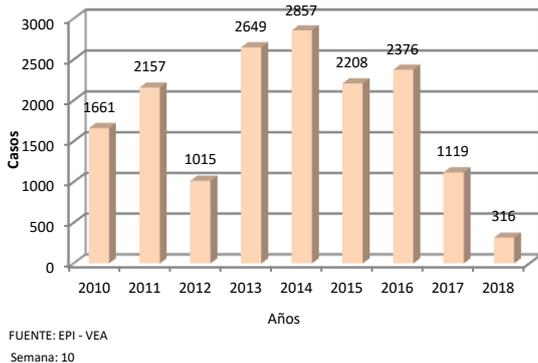
Conjuntivitis por S.E. 2014 - 2017\*  
Gerencia de Salud Arequipa



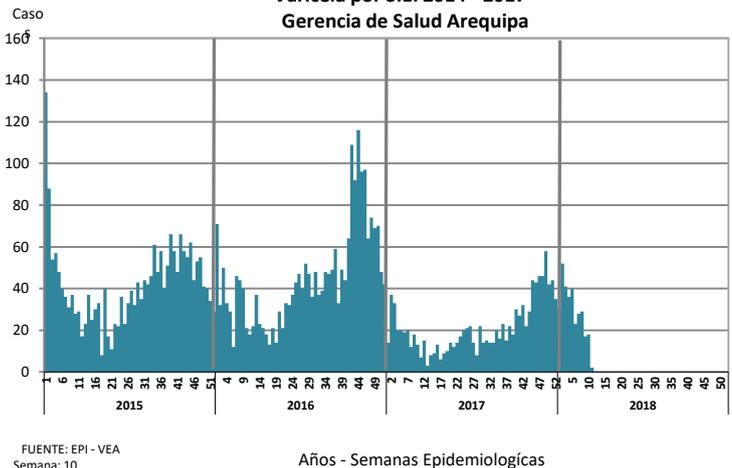
### Varicela

Esta semana se notificó 18 casos. De enero a la fecha tenemos 316 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1119 casos.

Varicela 2009-2017\*  
Gerencia de Salud Arequipa

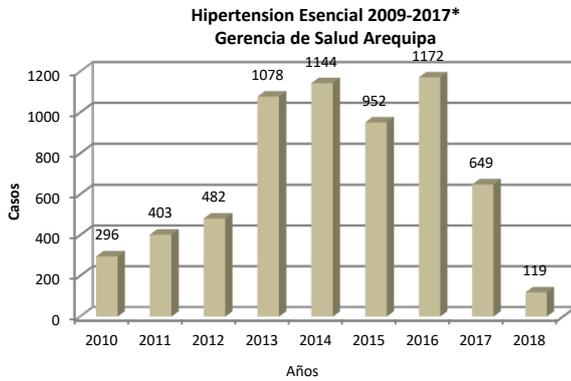


Varicela por S.E. 2014 - 2017\*  
Gerencia de Salud Arequipa

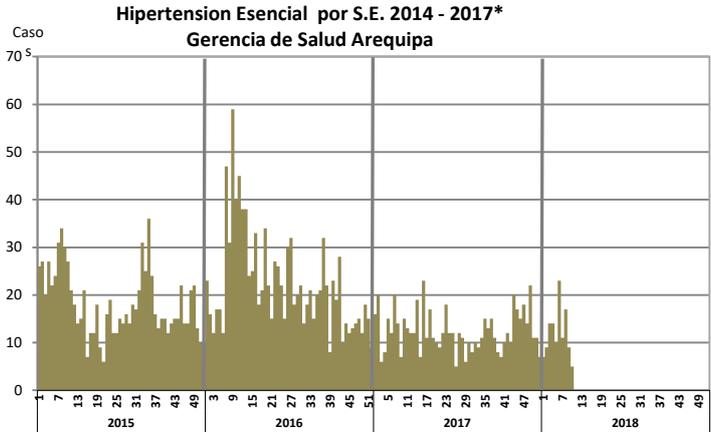


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 119 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

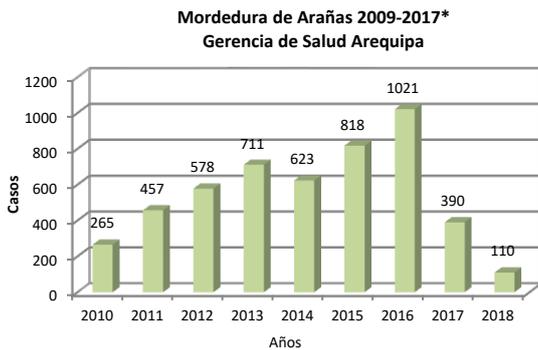


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

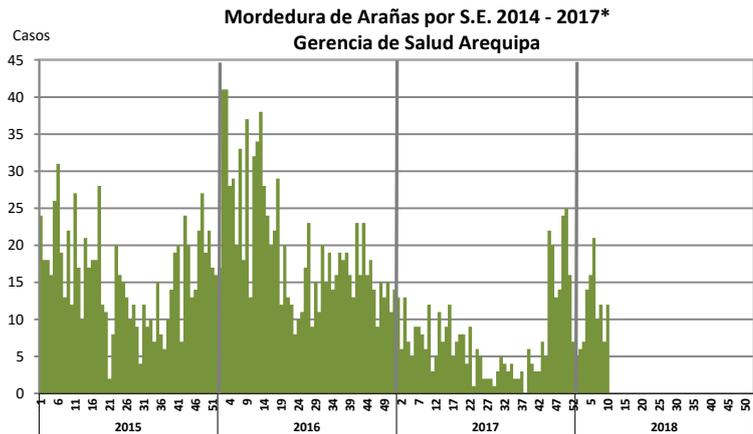
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 110 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

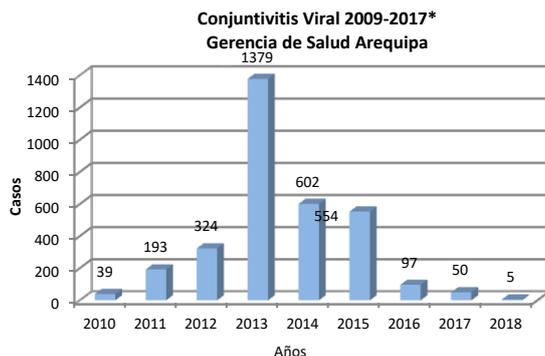


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

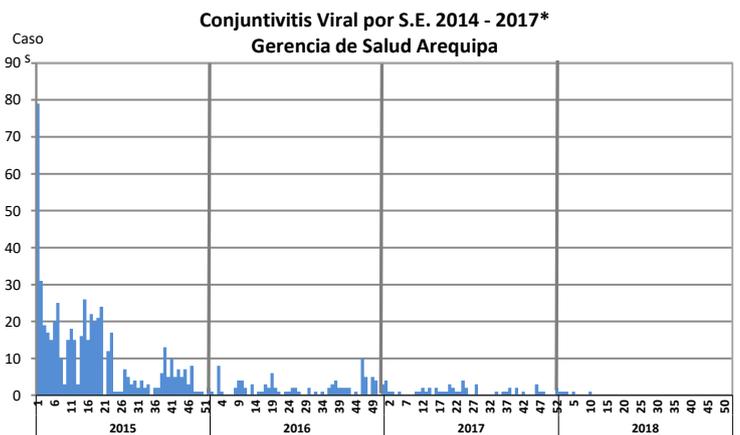
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 5 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

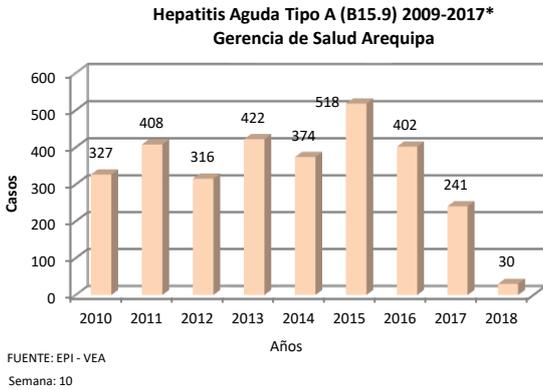


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

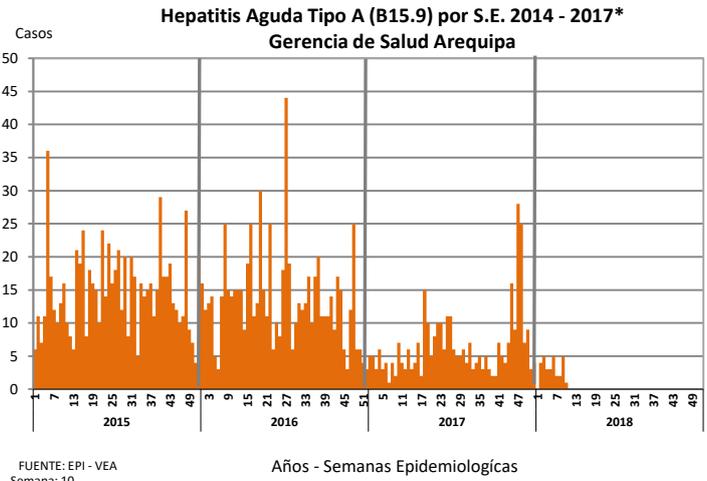
Años - Semanas Epidemiológicas

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

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 30 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.



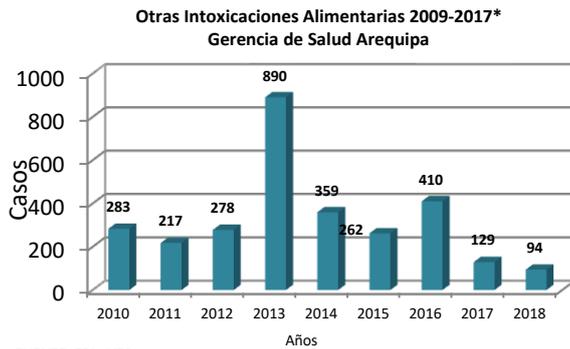
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10



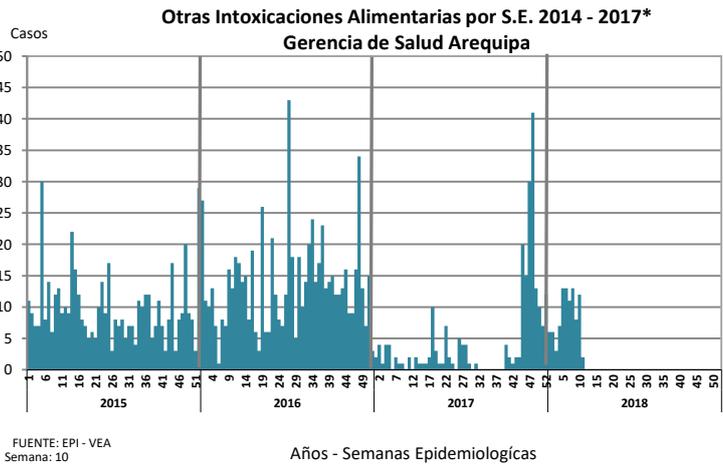
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

### Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 94 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.



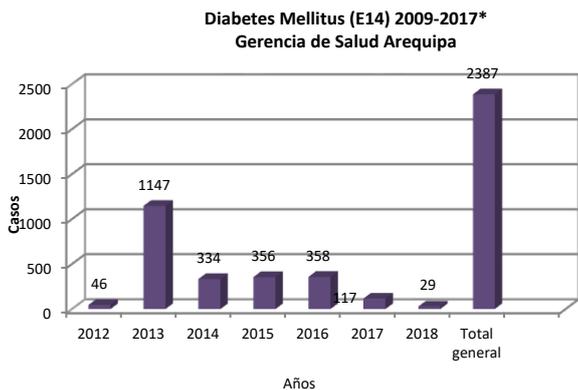
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10



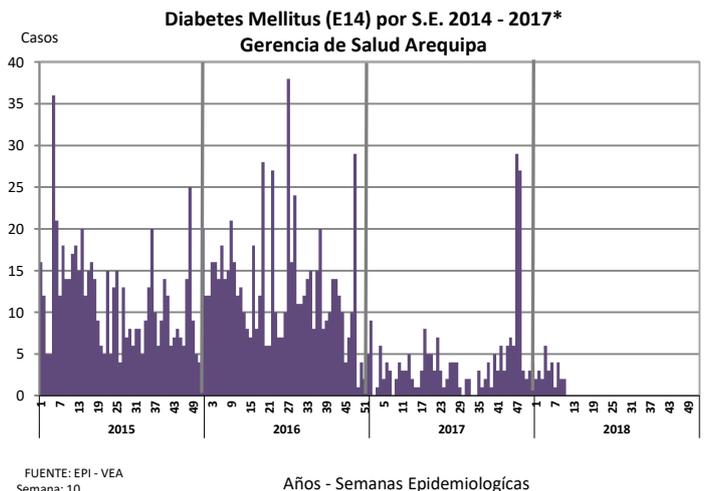
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

### Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 29 casos. Durante el año 2017 se reportaron 117 casos.



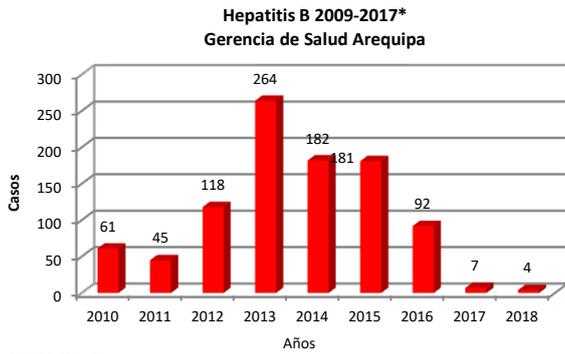
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10



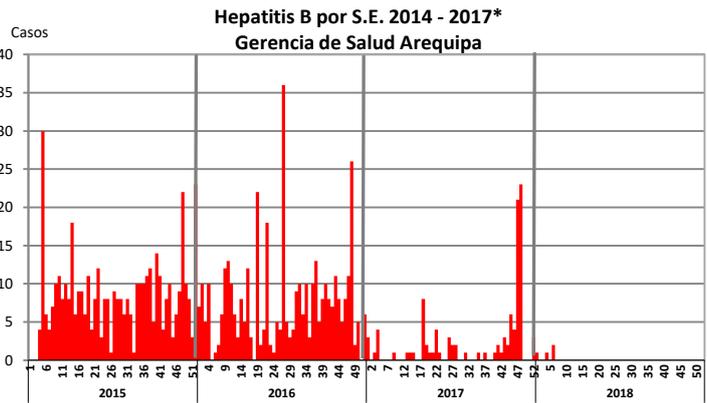
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2017 se reportaron 7 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 10

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 10 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 70.7% con un incremento de 14.4% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.3% con un incremento de 7.2% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100.0% con un incremento de 7.1% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 79.0% con un incremento de 9.2% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 89.4% con un incremento de 8.8% en relación a la semana anterior.

