

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

## Nº 13

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 13) 2019**

## EDITORIAL

### CAMBIO CLIMATICO Y SALUD

Durante los últimos 50 años, la actividad humana, en particular el consumo de combustibles fósiles, ha liberado cantidades de CO<sub>2</sub> y de otros gases de efecto invernadero suficientes para retener más calor en las capas inferiores de la atmósfera y alterar el clima mundial. En los últimos 130 años el mundo se ha calentado aproximadamente 0,85°C. Durante los últimos 30 años cada década ha sido más cálida que cualquier década precedente desde 1850. El nivel del mar está aumentando, los glaciares se están fundiendo y los regímenes de lluvias están cambiando. Los fenómenos meteorológicos extremos son cada vez más intensos y frecuentes.

Aunque el calentamiento mundial puede tener algunos efectos beneficiosos localizados, como una menor mortalidad en invierno en las regiones templadas y un aumento de la producción de alimentos en determinadas zonas, los efectos globales para la salud del cambio climático serán probablemente muy negativos. El cambio climático influye en los determinantes sociales y medioambientales de la salud, a saber, un aire limpio, agua potable, alimentos suficientes y una vivienda segura. Las temperaturas extremas del aire contribuyen directamente a las defunciones por enfermedades cardiovasculares y respiratorias, las temperaturas altas provocan además un aumento de los niveles de ozono y de otros contaminantes del aire que agravan las enfermedades cardiovasculares y respiratorias.

La creciente variabilidad de las precipitaciones afectará probablemente al suministro de agua dulce, y la escasez de esta puede poner en peligro la higiene y aumentar el riesgo de enfermedades diarreicas, que cada año provocan aproximadamente 760.000 defunciones de menores de cinco años. En los casos extremos, la escasez de agua causa sequía y hambruna. También están aumentando la frecuencia y la intensidad de las inundaciones y se prevé que sigan aumentando la frecuencia y la intensidad de precipitaciones extremas a lo largo de este siglo [1]. Estas contaminan las fuentes de agua dulce, incrementando el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua y dando lugar a criaderos de insectos portadores de enfermedades, como los mosquitos. Causan asimismo ahogamientos y lesiones físicas, daños en las viviendas y perturbaciones del suministro de servicios médicos y de salud. El aumento de las temperaturas y la variabilidad de las lluvias reducirán probablemente la producción de alimentos básicos en muchas de las regiones más pobres. Ello aumentará la prevalencia de malnutrición y desnutrición, que actualmente causan 3,1 millones de defunciones cada año. Las condiciones climáticas tienen gran influencia en las enfermedades transmitidas por el agua o por los insectos, caracoles y otros animales de sangre fría. Es probable que los cambios del clima prolonguen las estaciones de transmisión de importantes enfermedades transmitidas por vectores y alteren su distribución geográfica. Por ejemplo, se prevé una ampliación considerable de las zonas de China afectadas por la esquistosomiasis, una enfermedad transmitida por caracoles. El paludismo depende mucho del clima. Transmitida por mosquitos del género *Anopheles*, el paludismo mata a casi 600 000 personas cada año, sobre todo niños africanos menores de cinco años. Los mosquitos del género *Aedes*, vector del dengue, son también muy sensibles a las condiciones climáticas. Los estudios al respecto llevan a pensar que es que probable que el cambio climático continúe aumentando el riesgo de transmisión del dengue.

La medición de los efectos sanitarios del cambio climático sólo puede hacerse de forma aproximada. No obstante, en una evaluación llevada a cabo por la OMS que tiene en cuenta sólo algunas de las posibles repercusiones sanitarias, y que asume un crecimiento económico y progresos sanitarios continuados, se concluyó que según las previsiones, el cambio climático causará anualmente unas 250.000 defunciones adicionales entre 2030 y 2050; 38.000 por exposición de personas ancianas al calor; 48.000 por diarrea; 60.000 por paludismo; y 95.000 por desnutrición infantil. Todas las poblaciones se verán afectadas por el cambio climático, pero algunas son más vulnerables que otras. Los habitantes de los pequeños estados insulares en desarrollo y de otras regiones costeras, megalópolis y regiones montañosas y polares son especialmente vulnerables. Los niños, en particular los de los países pobres, son una de esas poblaciones más vulnerables a los riesgos sanitarios resultantes y se verán expuestos por más tiempo a las consecuencias sanitarias.

La medición de los efectos sanitarios del cambio climático sólo puede hacerse de forma aproximada. No obstante, en una evaluación llevada a cabo por la OMS que tiene en cuenta sólo algunas de las posibles repercusiones sanitarias, y que asume un crecimiento económico y progresos sanitarios continuados, se concluyó que según las previsiones, el cambio climático causará anualmente unas 250.000 defunciones adicionales entre 2030 y 2050; 38.000 por exposición de personas ancianas al calor; 48.000 por diarrea; 60.000 por paludismo; y 95.000 por desnutrición infantil. Todas las poblaciones se verán afectadas por el cambio climático, pero algunas son más vulnerables que otras. Los habitantes de los pequeños estados insulares en desarrollo y de otras regiones costeras, megalópolis y regiones montañosas y polares son especialmente vulnerables. Los niños, en particular los de los países pobres, son una de esas poblaciones más vulnerables a los riesgos sanitarios resultantes y se verán expuestos por más tiempo a las consecuencias sanitarias.

### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Elizabeth Zulema Tomás Gonzáles  
Ministra de Salud

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

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

### GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica  
Presidente

### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Leonardo Otto Chirinos Ramos  
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

CAMBIO CLIMATICO 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 878 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2,8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro Nº 1**  
**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019**

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	459	585	579	632	674	751	720	847	873	978	922	883	867
EDA DISENT.	20	15	14	22	19	21	12	29	25	33	10	20	11
HOSPITALIZADOS	5	7	6	6	8	7	10	14	15	8	5	16	8
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019**

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Ayo	43,48
2	Tipan	42,55
3	Charcana	41,24
4	Quechualla	40,82
5	Pampamarca	30,77
6	Ichupampa	25,00
7	Andagua	23,81
8	Acari	20,83
9	Coporaque	20,41
10	Caraveli	19,50

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 13

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 19 y 43 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO Nº 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2019**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				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	867	1502	11	17	9770	18764	251	274	10021	96,00	19038	1527,5726
Arequipa	703	1201	8	11	7335	13786	210	245	7545	108,04	14031	1486,14
Camana	23	36	0	1	412	579	0	5	412	65,64	584	1045,06
Caraveli	22	32	1	0	347	617	7	5	354	62,54	622	1611,36
Islay	14	42	0	0	377	1478	0	1	377	90,30	1479	2897,56
Caylloma	57	102	2	5	770	1168	34	18	804	79,61	1186	1336,23
Condesuyos	8	16	0	0	129	245	0	0	129	58,34	245	1398,80
Castilla	22	30	0	0	271	645	0	0	271	60,71	645	1767,61
La Union	18	43	0	0	129	246	0	0	129	77,57	246	1772,21

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 10021 casos, con una incidencia acumulada de 96,00 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 34,5% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

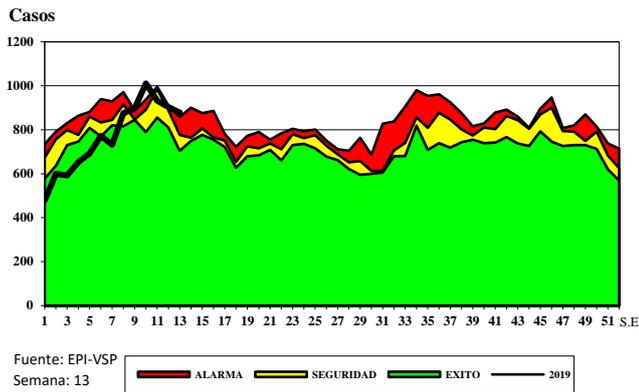
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Arequipa, Caylloma y Castilla.

### Fallecidos por EDA:

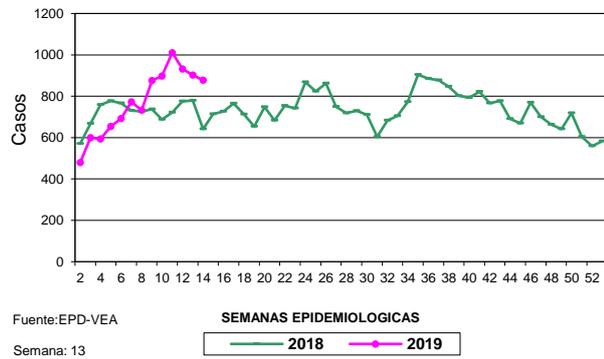
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

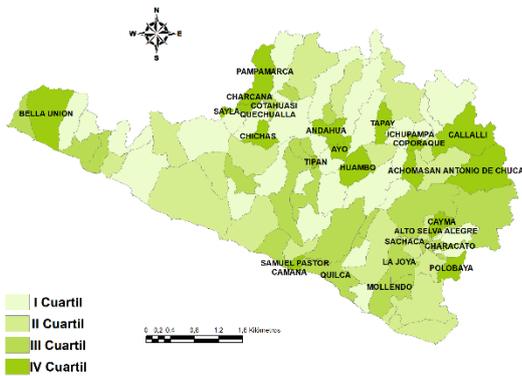
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



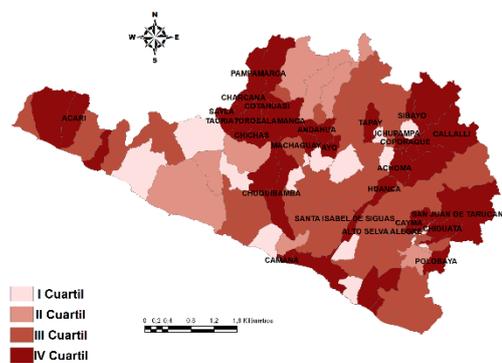
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de EDA, en < 5 años, estamos en zona de Epidemia, con el 2,22% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 6,8% en relación al año 2018. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2743 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 11,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 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 2019

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1900	2101	1739	1786	1751	1746	1700	1885	1978	2083	1989	2465	2743
NEUMONIA	31	19	14	8	7	8	15	12	9	9	8	20	14
SOBA	132	129	124	129	87	92	99	111	132	109	88	127	111
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPD-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Siguan	188,24
2	Tuti	92,59
3	Mollebaya	80,19
4	Pampamarca	76,92
5	Ichupampa	75,00
6	Caraveli	64,07
7	Tipan	63,83
8	Aplao	62,72
9	Acari	62,50
10	Andagua	59,52

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 13

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 59 y 188 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

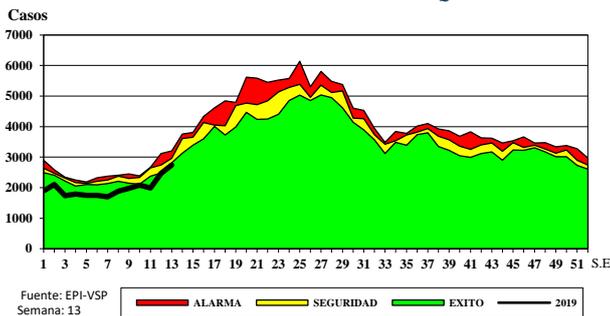
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>2743</b>	<b>26,28</b>	<b>6242</b>	<b>5,01</b>	<b>25866</b>	<b>247,79</b>	<b>64467</b>	<b>68,28</b>	<b>668,80</b>
Arequipa	2027	29,03	4439	4,70	18525	265,26	46118	48,85	637,53
Camana	117	18,64	201	3,60	1275	203,12	2459	44,00	600,72
Caraveli	102	18,02	222	5,75	1014	179,15	2130	55,18	710,33
Islay	155	37,13	384	7,52	1816	434,97	4975	97,47	1229,85
Caylloma	162	16,04	416	4,69	1839	182,10	4358	49,10	626,87
Condesuyos	25	11,31	125	7,14	333	150,61	1035	59,09	693,50
Castilla	116	25,99	287	7,87	791	177,20	2239	61,36	739,85
La Union	39	23,45	168	12,10	273	164,16	1153	83,06	917,40

Fuente: EPID - V.S.P.

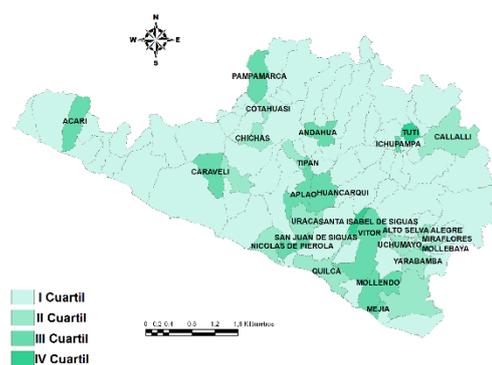
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 25866 casos, con una incidencia acumulada de 247,79 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



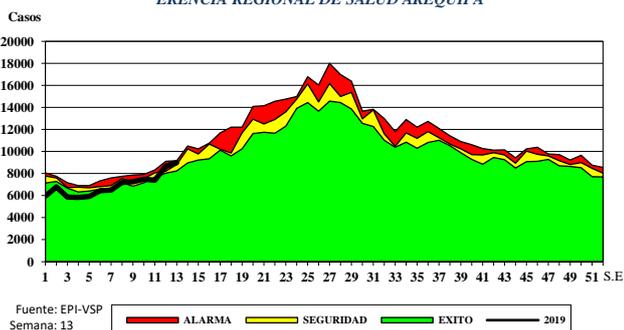
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



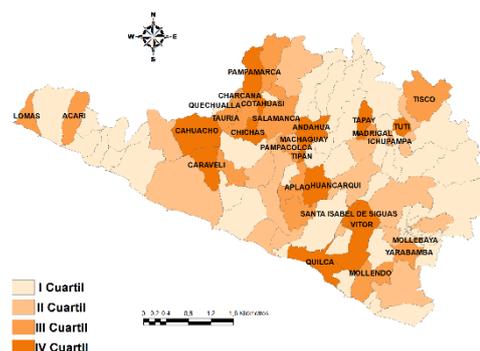
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 6,0% en relación al año 2018.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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 8985 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3,5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 23,5% en relación a la semana 13 del 2018

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3,3% en relación al año 2018.

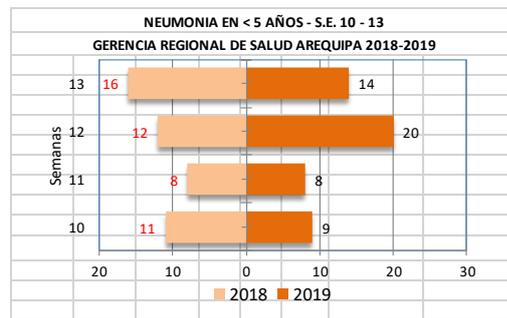
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 14 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 30,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,13 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 174 casos, con una prevalencia acumulada de 1,67 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Sigwas	11,76
2	Arequipa	0,81
3	Sachaca	0,69
4	Miraflores	0,33
5	Paucarpata	0,31
6	Villa Majes	0,28
7	Cerro Colorado	0,16
8	Cayma	0,16
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 13



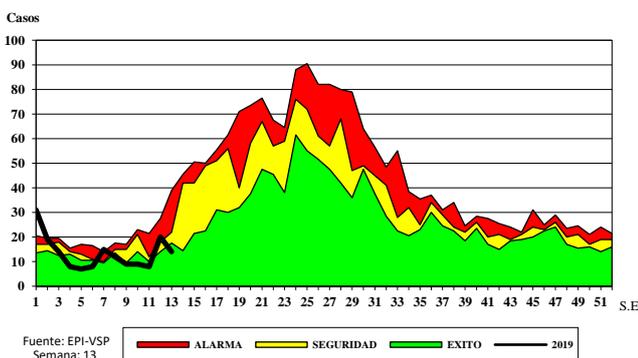
Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				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>14</b>	<b>0,13</b>	<b>51</b>	<b>0,04</b>	<b>174</b>	<b>1,67</b>	<b>668</b>	<b>0,71</b>	<b>6,23</b>
Arequipa	12	0,17	37	0,04	150	2,15	508	0,54	6,49
Camana	0	0,00	5	0,09	9	1,43	44	0,79	8,53
Caraveli	0	0,00	1	0,03	1	0,18	21	0,54	4,97
Islay	0	0,00	0	0,00	6	1,44	39	0,76	8,15
Caylloma	2	0,20	2	0,02	8	0,79	29	0,33	3,74
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,29	2,53
Castilla	0	0,00	5	0,14	0	0,00	12	0,33	2,93
La Union	0	0,00	1	0,07	0	0,00	10	0,72	6,43

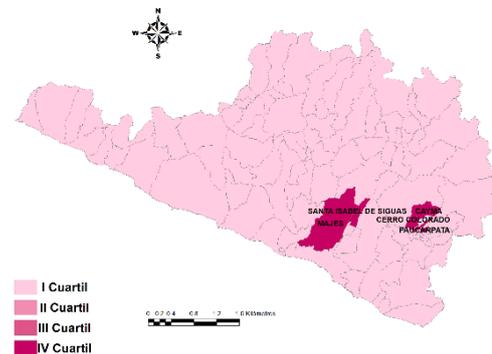
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

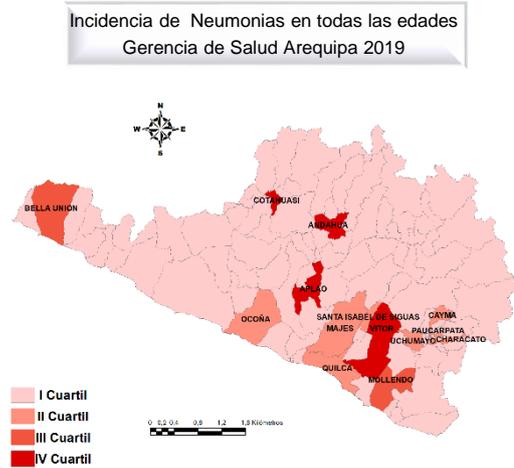
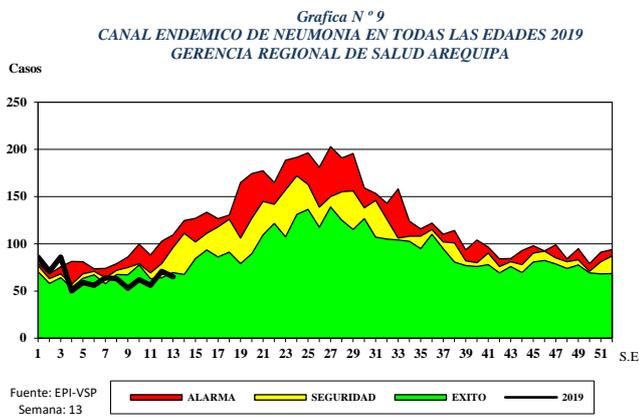


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 20,67% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 21,54%.



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

Esta semana se notificaron 65 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 8,5% en relación a la semana anterior y una disminución de 7,7% en relación a la semana 13 del 2018.

**Fallecidos por Neumonía:**

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos, de 79 y 84 años de edad, procedentes de los distritos de Miraflores y Paucarpata, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 13 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019*																
PROVINCIAS	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
<b>REGION</b>	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	6	58	0	13
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	0	10
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Caraveli	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1	0	0
Caylloma	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11	0	3
Condesuyos	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0
La Union	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPI-D - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 13

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 13 casos, correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años el 15.4% y a mayores de 60 años el 84.6%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Majes con 03 casos, Miraflores con 02 casos, C. Colorado, Polobaya, Sta. Isabel de Sigua, Socabaya, Tiabaya, y Alto Selva Alegre con 01 caso y Puno con un caso.

**Tendencia y Situación de SOBA Asma**

En la presente semana se han reportado 111 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 12,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,06 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 2019**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>111</b>	<b>1,06</b>	<b>364</b>	<b>0,29</b>	<b>1470</b>	<b>14,08</b>	<b>3838</b>	<b>4,07</b>	<b>39,30</b>
Arequipa	97	1,39	342	0,36	1273	18,23	3496	3,70	47,03
Camana	8	1,27	10	0,18	95	15,13	148	2,65	39,09
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,24	17	0,44	5,42
Islay	2	0,48	5	0,10	34	8,14	97	1,90	23,72
Caylloma	4	0,40	7	0,08	57	5,64	75	0,85	13,35
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Castilla	0	0,00	0	0,00	4	0,90	5	0,14	2,20
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Fuente: EPD - V.S.P.

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019**

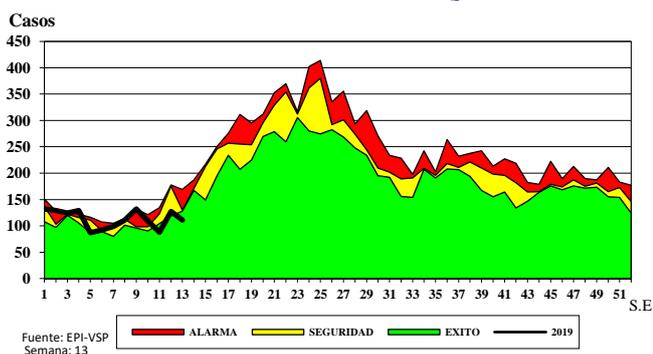
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	35,29
2	Sachaca	4,83
3	N. de Pierola	3,80
4	Camana	3,80
5	Arequipa	3,25
6	Mcal. Caceres	3,00
7	Hunter	2,69
8	Alto Selva Alegre	1,30
9	Mollendo	1,15
10	J.L. Bustamante	1,08

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 13

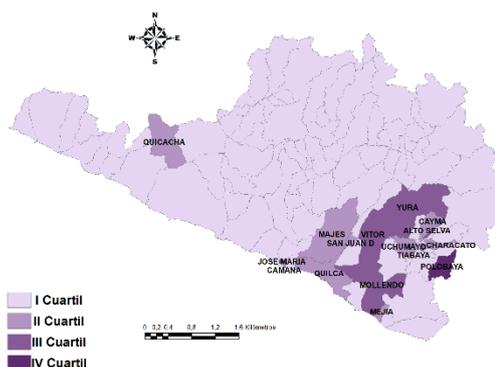
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 35 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1470 casos, con una prevalencia acumulada de 14,08 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 113 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 23,37% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 1.04 x 100,000 Hab. y 01 caso

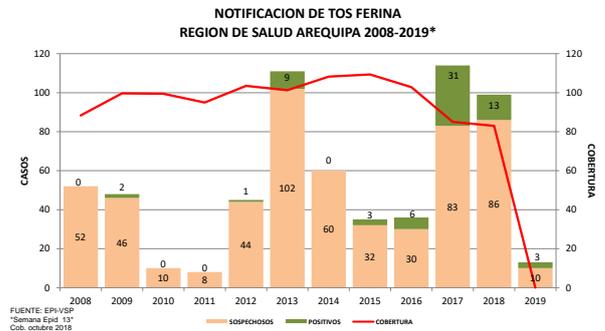
sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.74 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

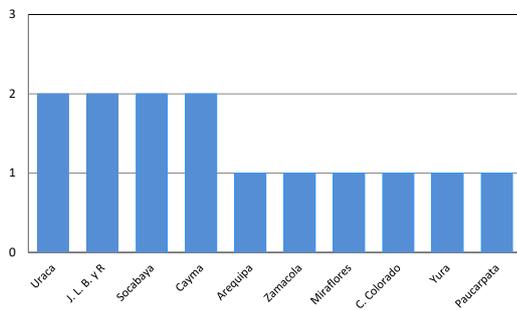
Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.04 x 100,000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 0.74 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.31 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 0.37 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2019				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	10	3	7	0
SARAMPION / RUBEOLA	14	0	12	2
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	5	5	0	0

Información n: acumulada de la semana 13  
Fuente: OF. EPI - VSP

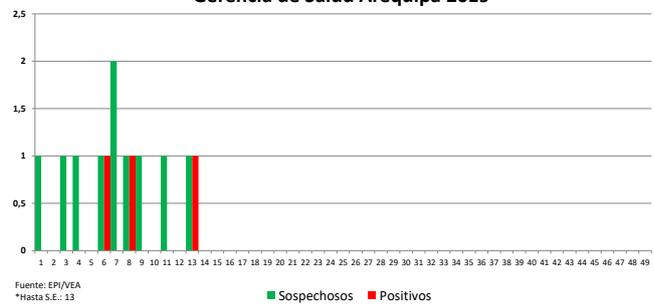


NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA REGION DE SALUD AREQUIPA 2019



FUENTE: EPI/VSP  
\*Semana 13

Notificación semanal de Tos Ferina Gerencia de Salud Arequipa 2019\*



Fuente: EPI/VEA  
\*Hasta S.E.: 13

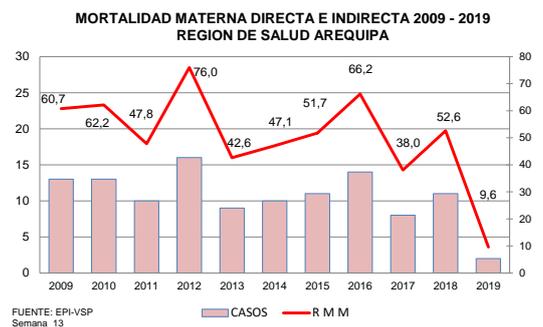
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados, con una RMM de 9.6 x 100,000 nacidos vivos, ambos casos corresponden a causa directa.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2016 - 2019 REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2016			2017			2018			2019		
	DIR	IND	INC									
Arequipa	3	8			4		5	4		2		
Camaná												
Caraveli												
Caylloma				1								
Castilla					1							
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.	2	1		2			1	1				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 13



FUENTE: EPI-VSP  
Semana 13

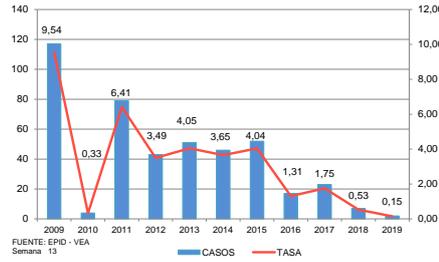
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

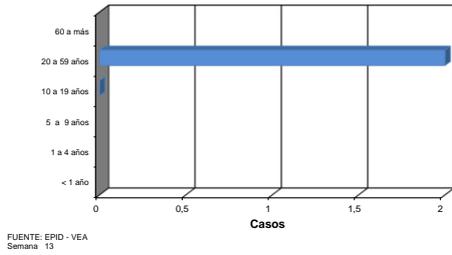
Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Cayma, reportado por el C.S. Francisco Bolognesi.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados con una TNA de 0.15 x 100,000 Hab., ambos casos proceden de la provincia de Arequipa y corresponden al grupo de edad de 20 a 59 años

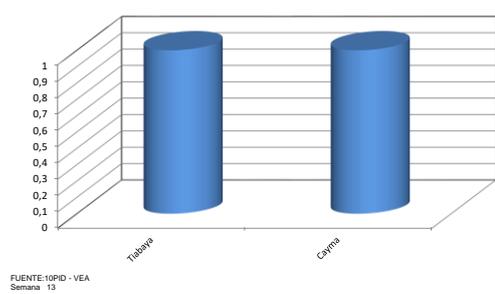
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2009 - 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2019\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



### Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.  
Durante el año 2018 se reporto 01 caso, procedente de Loreto

### Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso, procedente de Venezuela, reportado por el hospital Goyeneche.  
De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia importada de Venezuela.

### Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 03 casos procedentes de Madre de Dios y Ucayali, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche.  
De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados, cuya procedencia es importada: de Madre de Dios con 87.5% y de Ucayali con 12.5%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 75.0% y con Lesión Muco-cutánea 25.0%.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa.  
Durante el año 2018 no se reportó ningún caso.

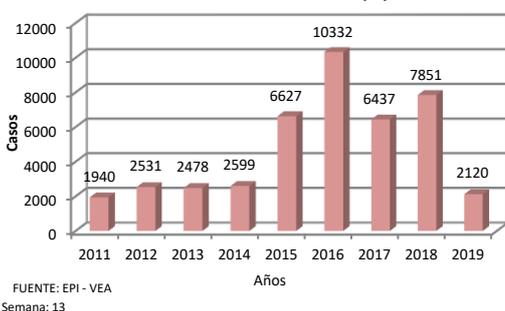
### Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.  
En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

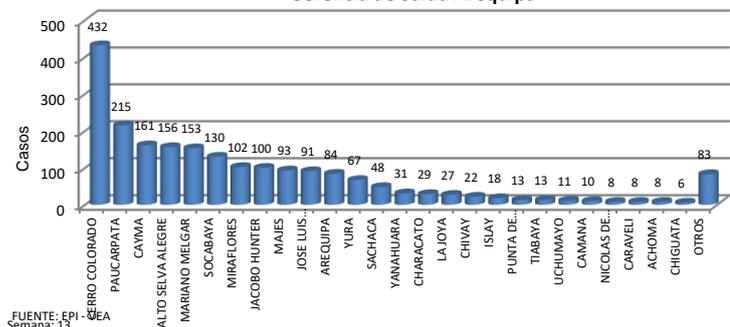
### Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 133 casos. De enero a la fecha tenemos 2120 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.

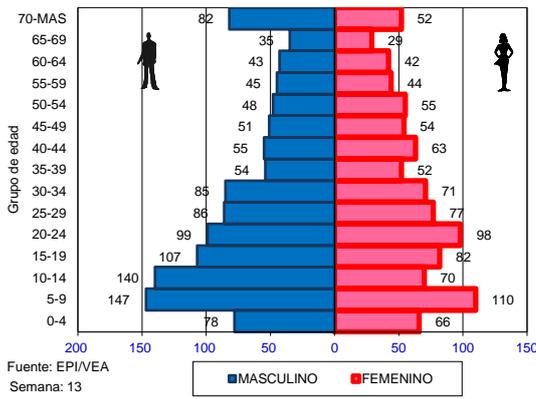
Mordedura de Perro 2010-2018\*  
Gerencia de Salud Arequipa



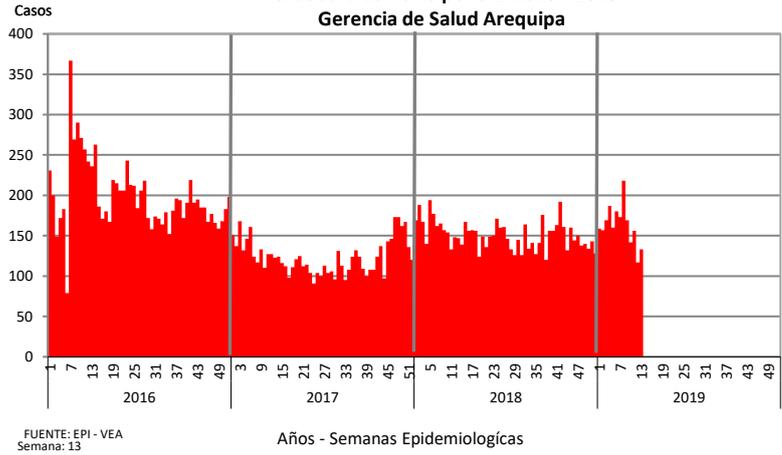
Mordedura de Perro por Distritos - 2018\*  
Gerencia de Salud Arequipa



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2019\***



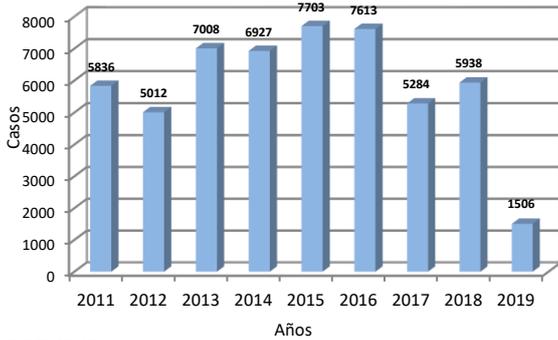
**Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



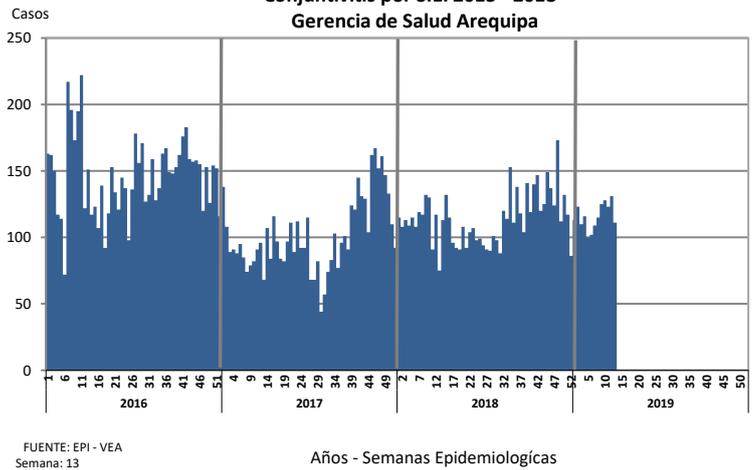
### Conjuntivitis

Esta semana se notificó 111 casos. De enero a la fecha tenemos 1506 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

**Conjuntivitis 2010-2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



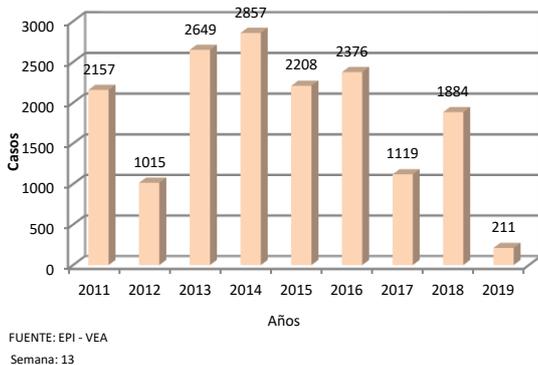
**Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



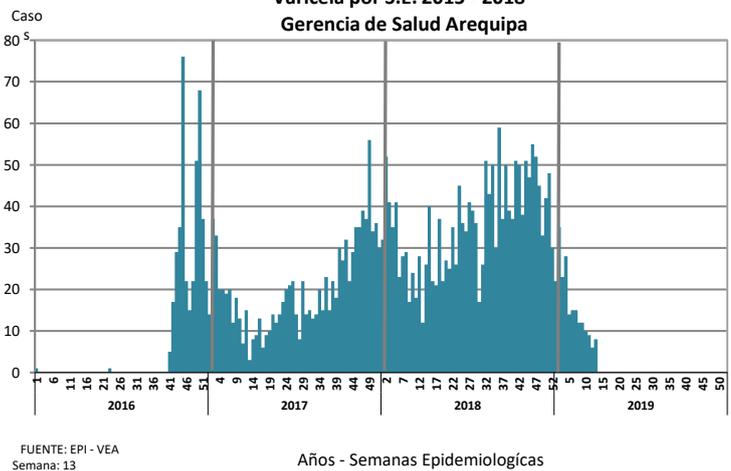
### Varicela

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 209 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

**Varicela 2010-2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa

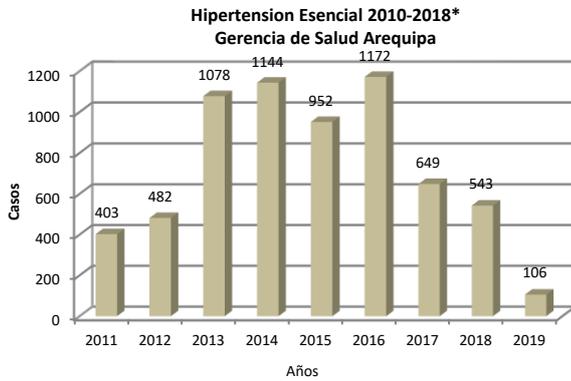


**Varicela por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa

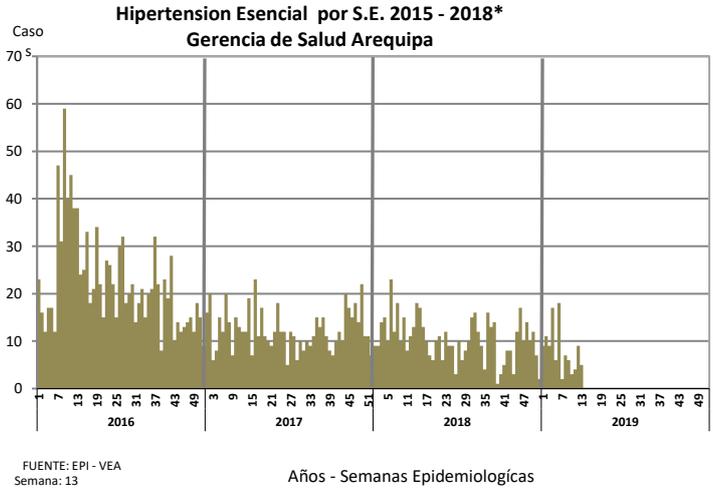


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 106 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

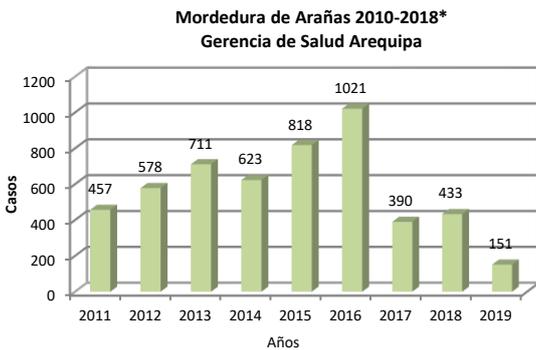


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

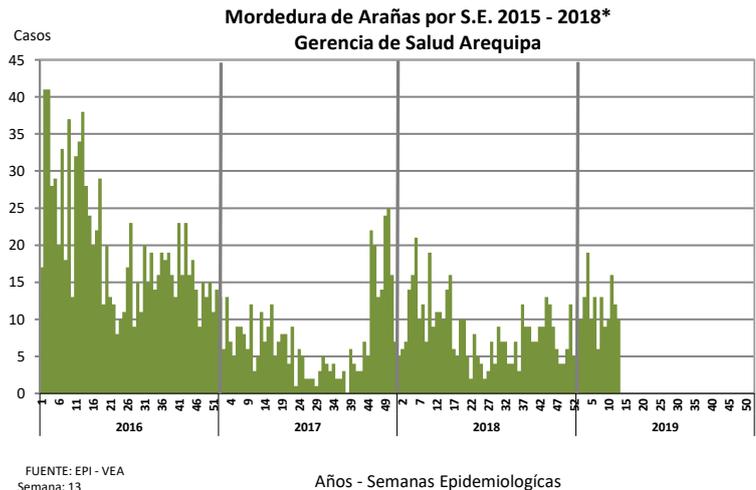
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 151 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

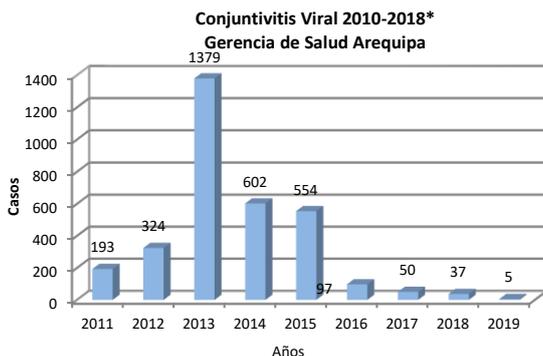


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

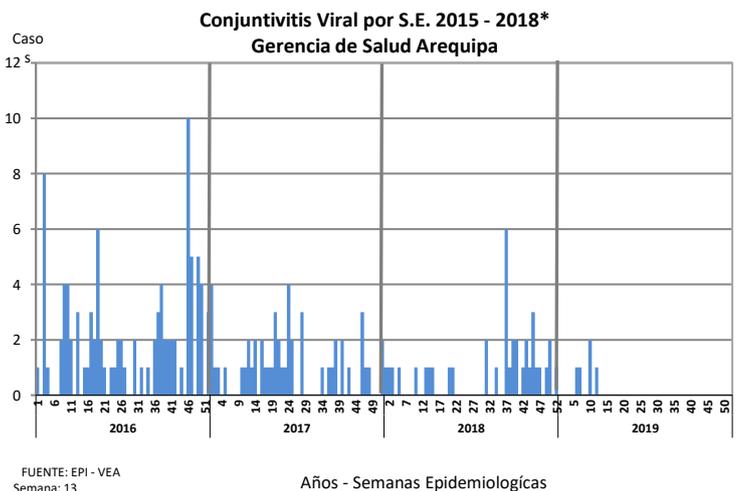
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 5 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

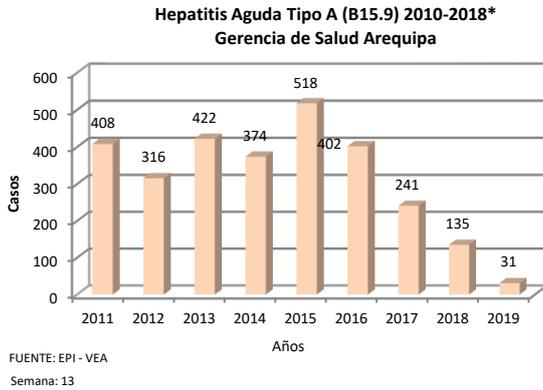


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

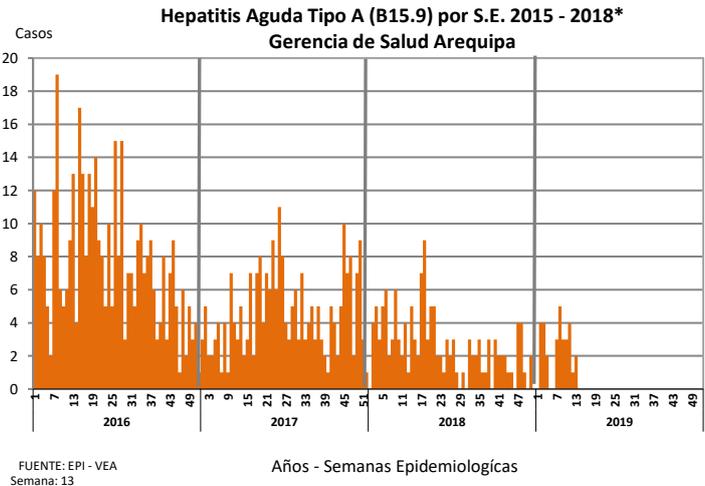
Años - Semanas Epidemiológicas

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

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 31 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



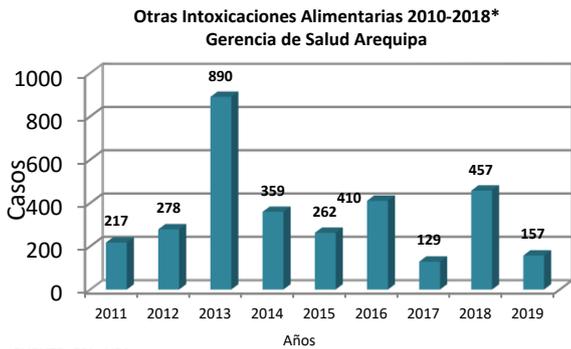
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13



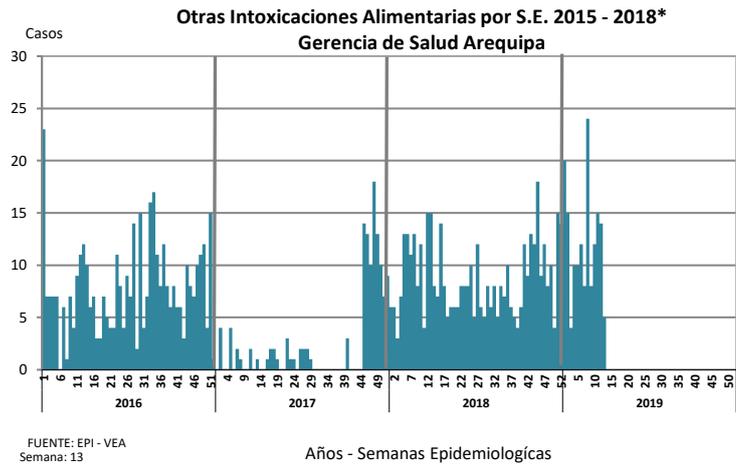
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

### Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 157 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



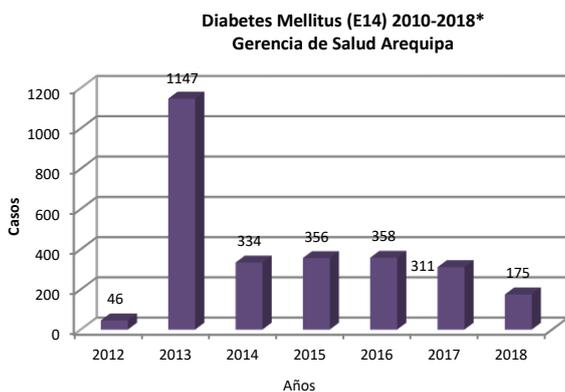
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13



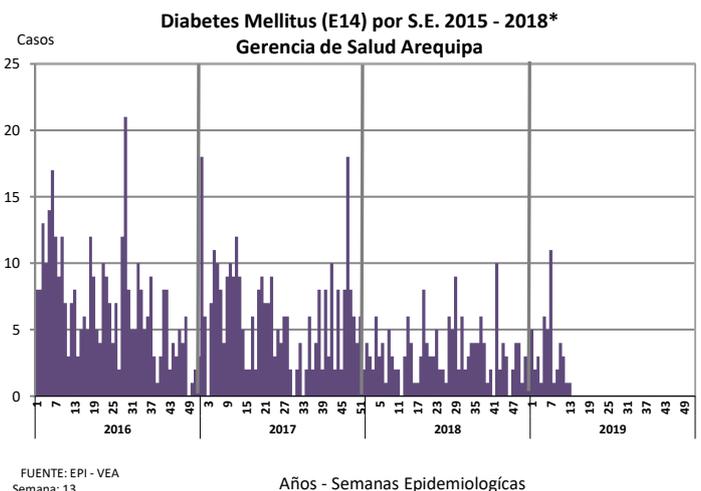
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

### Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 45 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.



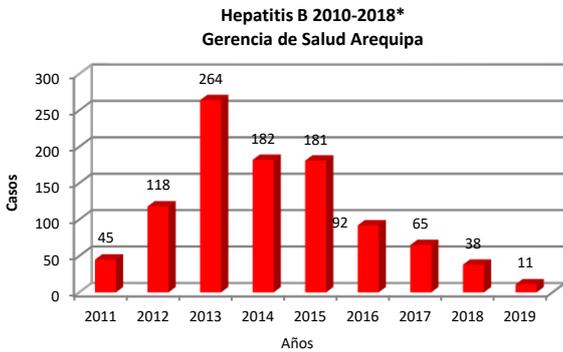
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13



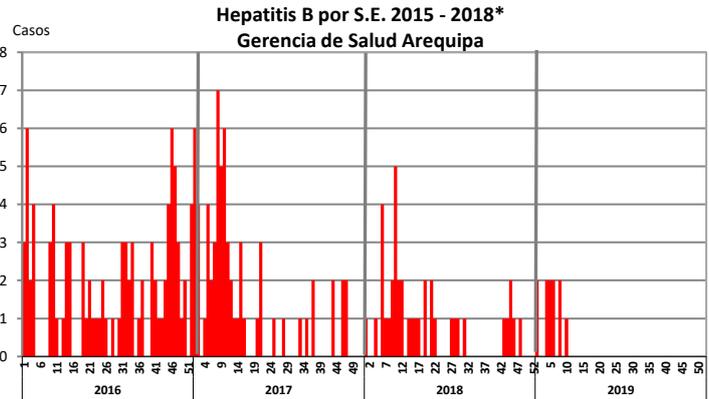
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 11 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

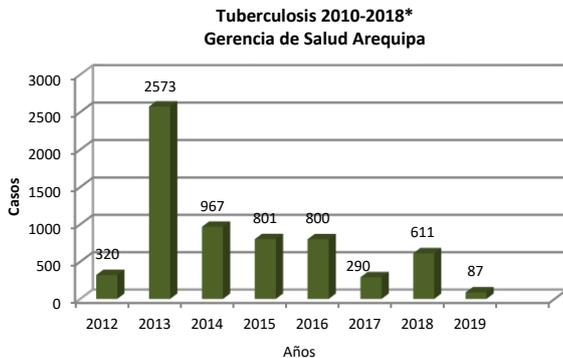


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

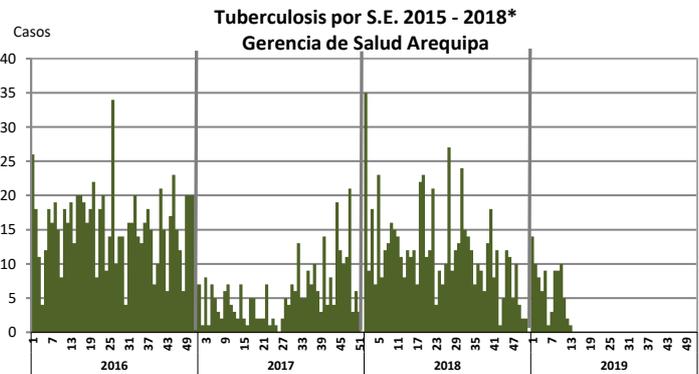
Años - Semanas Epidemiológicas

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 87 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 13

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 13 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 59,6% con una disminución de 13,8% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 91,7% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 91,0% con una disminución de 2,5% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 75,3% con una disminución de 1,4% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 80,9% con una disminución de 4,2% en relación a la semana anterior.

