

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 36

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 36) 2019**

### EDITORIAL

#### SEGURIDAD DEL PACIENTE

La seguridad del paciente es una disciplina de la atención de la salud que surgió con la evolución de la complejidad de los sistemas de atención de la salud y el consiguiente aumento de los daños a los pacientes en los centros sanitarios. Su objetivo es prevenir y reducir los riesgos, errores y daños que sufren los pacientes durante la prestación de la asistencia sanitaria. Una piedra angular de la disciplina es la mejora continua basada en el aprendizaje a partir de los errores y eventos adversos. La seguridad del paciente es fundamental para prestar servicios sanitarios esenciales de calidad. De hecho, existe un claro consenso de que los servicios de salud de calidad en todo el mundo deben ser eficaces y seguros y estar centrados en las personas. Además, para que los beneficios de una atención sanitaria de calidad sean efectivos, los servicios de salud deben prestarse de manera oportuna, equitativa, integrada y eficiente. Para velar por la ejecución exitosa de las estrategias de seguridad del paciente, se necesitan políticas claras, capacidad de liderazgo, datos para impulsar mejoras en la seguridad, profesionales sanitarios cualificados y la participación efectiva de los pacientes en su atención.

Un sistema de salud maduro tiene en cuenta la creciente complejidad de los entornos de atención sanitaria, que hace que los seres humanos sean más propensos a cometer errores. Por ejemplo, un paciente hospitalizado puede recibir un medicamento equivocado por una confusión con otro medicamento con un empaquetado similar. En este caso, la receta pasa por diferentes niveles de atención, empezando por el médico del ala correspondiente, pasando por la farmacia y terminando por el enfermero que administra el medicamento equivocado al paciente. Si hubiera existido un proceso de garantía de la seguridad en los diferentes niveles, este error se podría haber identificado y corregido rápidamente. En esta situación, la falta de procedimientos normalizados para el almacenamiento de medicamentos que se parecen, la mala comunicación entre los diferentes proveedores, la falta de verificación antes de la administración del medicamento y la falta de participación de los pacientes en su propio cuidado podrían ser factores subyacentes que condujeron al error.

A continuación se señalan algunas de las situaciones más preocupantes en relación con la seguridad del paciente:

Los **errores de medicación** son una de las principales causas de lesiones y daños evitables en los sistemas de atención sanitaria: se estima que, en todo el mundo, el costo asociado a los errores de medicación asciende a US\$ 42 000 millones anuales.

Las **infecciones relacionadas con la atención sanitaria** afectan a 7 y 10 de cada 100 pacientes hospitalizados en países de ingresos altos y países de ingresos bajos y medios, respectivamente.

Los **procedimientos quirúrgicos poco seguros** provocan complicaciones en hasta el 25% de los pacientes. Anualmente, casi siete millones de pacientes quirúrgicos sufren complicaciones significativas, de los que un millón fallece durante la intervención o inmediatamente después de ella.

Las **prácticas de inyección poco seguras** en entornos de atención sanitaria pueden transmitir infecciones, entre ellas por el VIH y por los virus de la hepatitis B y C, y plantean un peligro directo para los pacientes y los profesionales sanitarios. Representan una carga de daños estimada en 9,2 millones de años de vida perdidos por discapacidad y muerte en todo el mundo.

Los **errores diagnósticos** afectan aproximadamente al 5% de los adultos que reciben atención ambulatoria, y más de la mitad de estos errores pueden llegar a causar daños graves. La mayoría de las personas se ven afectadas por algún error de diagnóstico a lo largo de su vida.

Las **prácticas de transfusión poco seguras** exponen a los pacientes al riesgo de reacciones adversas a la transfusión y de transmisión de infecciones. Los datos sobre reacciones adversas a la transfusión procedentes de un grupo de 21 países muestran una incidencia media de 8,7 reacciones graves por cada 100 000 unidades de componentes sanguíneos distribuidas.

#### 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. Carlos Yovani Cuya Mamani  
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

SEGURIDAD DEL PACIENTE (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 962 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 26,6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,9% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,1% 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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	723	674	522	578	458	542	528	501	522	531	650	721	612
EDA DISENT.	14	26	29	19	19	10	12	16	20	7	8	15	5
HOSPITALIZADOS	9	3	10	9	9	11	5	14	13	5	8	14	21
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	543	569	549	539	514	521	572	698	754	951			
EDA DISENT.	10	8	14	13	12	12	16	14	6	11			
HOSPITALIZADOS	6	12	10	6	7	13	13	6	18	14			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FUENTE: EPIVIA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Andagua	35,71
2	Tauria	29,41
3	Cahuacho	21,43
4	Sta.Rita Siguas	21,07
5	Atico	20,83
6	Coporaque	20,41
7	Maca	20,41
8	Cabanaconde	20,30
9	Sibayo	20,00
10	Arequipa	16,66

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 36

Existen 25 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 35 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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				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	951	1344	11	19	23542	38377	567	563	24109	230,96	38940	3124,4709
Arequipa	772	1097	11	18	18333	29026	490	508	18823	269,53	29534	3128,20
Camana	33	33	0	0	803	1036	4	13	807	128,56	1049	1877,17
Caraveli	36	20	0	0	729	1041	8	11	737	130,21	1052	2725,32
Islay	26	77	0	1	824	2667	2	2	826	197,84	2669	5228,92
Caylloma	53	63	0	0	1784	2426	63	29	1847	182,89	2455	2765,98
Condesuyos	5	16	0	0	288	501	0	0	288	130,26	501	2860,41
Castilla	19	26	0	0	526	1149	0	0	526	117,83	1149	3148,81
La Union	7	12	0	0	255	531	0	0	255	153,34	531	3825,37

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 24109 casos, con una incidencia acumulada de 230,96 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 38,2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

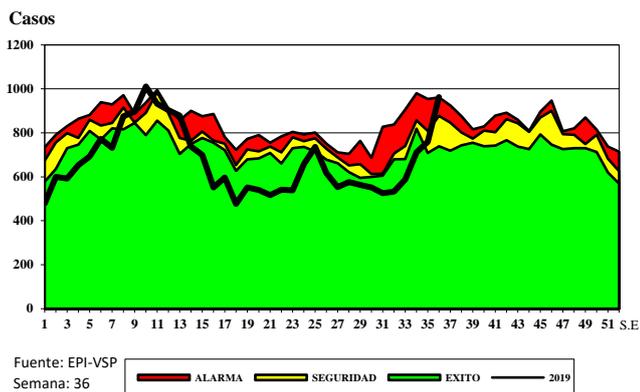
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Islay y Camana.

### Fallecidos por EDA:

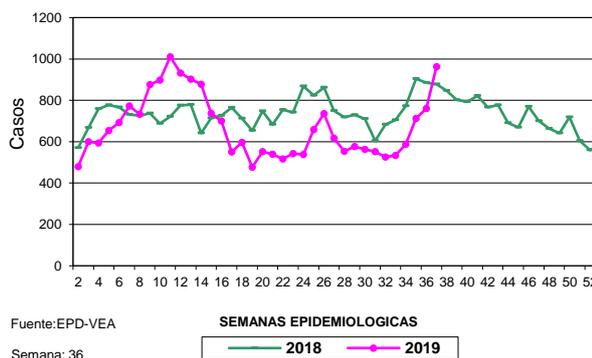
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

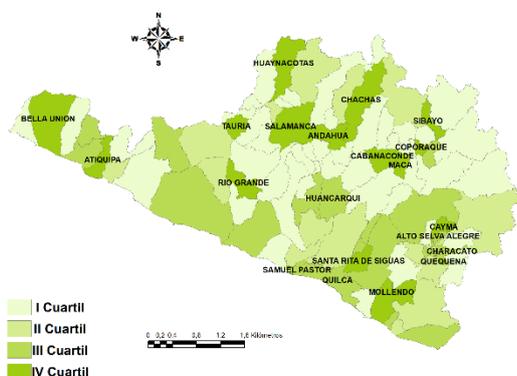
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMIC DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



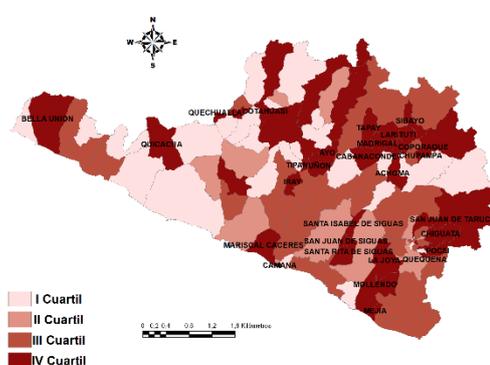
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019\*



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 < de 5 años, estamos en zona de Epidemia, con el 0,10% 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 una disminución de 3,6% en relación al año 2018. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4021 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 14,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

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
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	2745	3207	2542	3332	3251	3477	4322	4429	4708	5244	5717	6135	6073
NEUMONIA	30	21	20	24	39	40	49	44	47	55	58	72	67
SOBA	174	211	175	222	162	197	277	287	311	354	417	493	462
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6097	6689	5474	4897	4097	2997	2557	3177	3519	4021			
NEUMONIA	59	74	70	63	57	36	30	32	32	35			
SOBA	425	434	363	328	304	264	171	206	224	251			
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FUENTE: EPD-VEA

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Siguas	235,29
2	Achoma	160,71
3	Tauria	117,65
4	Pocsi	115,38
5	Yarabamba	102,94
6	Tisco	96,55
7	Caraveli	91,92
8	Sta.Rita Siguas	87,52
9	Chichas	85,71
10	Mollebaya	84,91

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 36

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 84 y 235 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

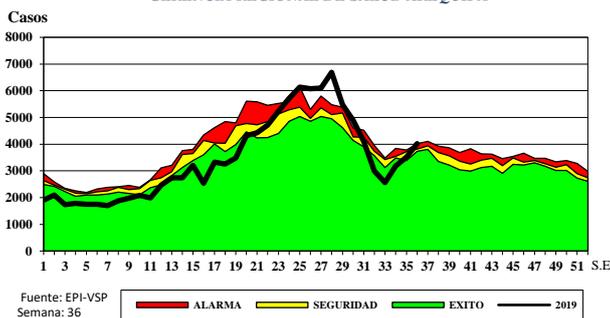
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>4021</b>	<b>38,52</b>	<b>7890</b>	<b>6,33</b>	<b>124573</b>	<b>1193,40</b>	<b>259370</b>	<b>274,72</b>	<b>2842,60</b>
Arequipa	3162	45,28	6057	6,42	95151	1362,49	193573	205,03	2847,49
Camana	169	26,92	226	4,04	4772	760,24	7862	140,69	2032,53
Caraveli	140	24,73	281	7,28	4233	747,88	8089	209,55	2783,94
Islay	100	23,95	315	6,17	5910	1415,57	15062	295,08	3798,04
Caylloma	252	24,95	479	5,40	8321	823,94	17541	197,63	2616,13
Condesuyos	42	19,00	108	6,17	1494	675,71	3968	226,55	2768,93
Castilla	104	23,30	266	7,29	3332	746,42	8604	235,79	2914,49
La Union	52	31,27	158	11,38	1360	817,80	4671	336,50	3879,95

Fuente: EPID - V.S.P.

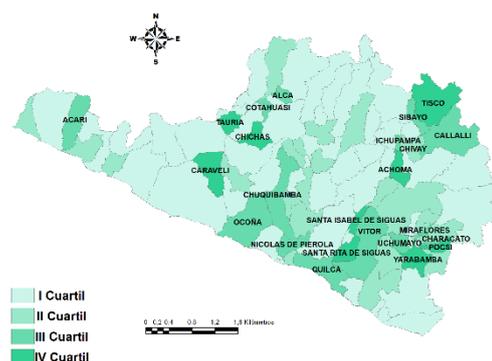
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 124573 casos, con una incidencia acumulada de 1.193,40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



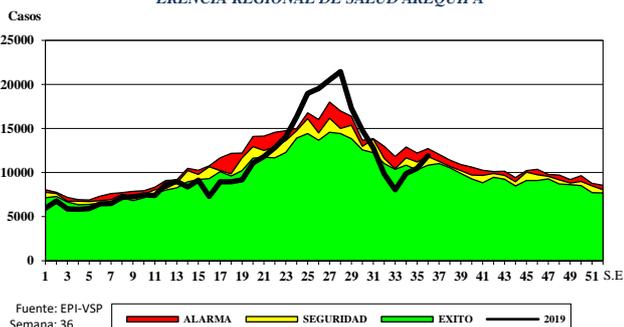
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



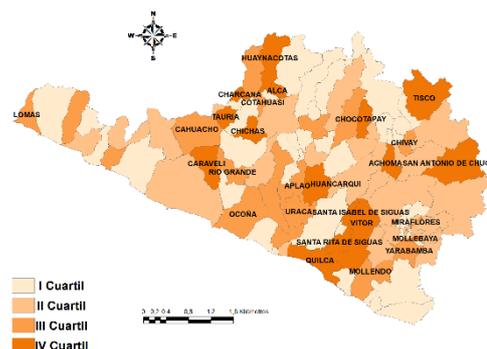
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 0,15% más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 10,6% en relación al año 2018.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMIKO 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 11911 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 13,8% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 0,9% en relación a la semana 36 del 2018  
 Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 16,5% en relación al año 2018.

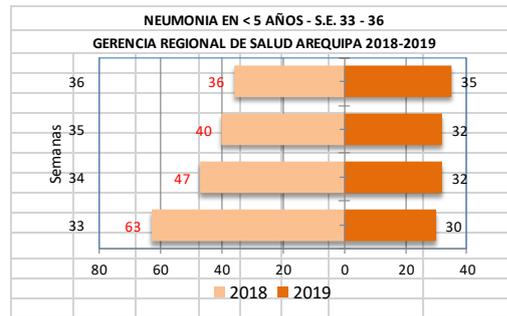
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 35 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 9,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,34 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1228 casos, con una prevalencia acumulada de 11,76 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 Siguan	11,76
2	M.N. Valcarcel	1,20
3	Mariano Melgar	1,07
4	Yanahuara	0,93
5	Arequipa	0,81
6	Paucarpata	0,73
7	Samuel Pastor	0,70
8	Miraflores	0,66
9	Hunter	0,60
10	Cayma	0,47

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 36



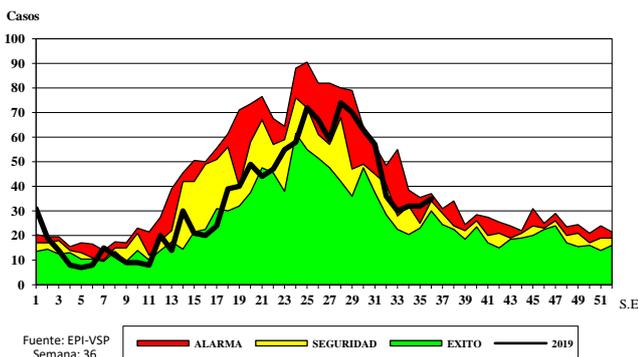
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				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	
REGION	35	0,34	86	0,07	1228	11,76	2582	2,73	28,21
Arequipa	31	0,44	74	0,08	1079	15,45	2105	2,23	31,40
Camana	3	0,48	3	0,05	52	8,28	118	2,11	27,35
Caraveli	0	0,00	1	0,03	7	1,24	54	1,40	13,78
Islay	0	0,00	3	0,06	14	3,35	97	1,90	20,10
Caylloma	1	0,10	3	0,03	60	5,94	137	1,54	19,93
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	7	3,17	14	0,80	10,65
Castilla	0	0,00	2	0,05	5	1,12	31	0,85	8,79
La Union	0	0,00	0	0,00	4	2,41	26	1,87	19,30

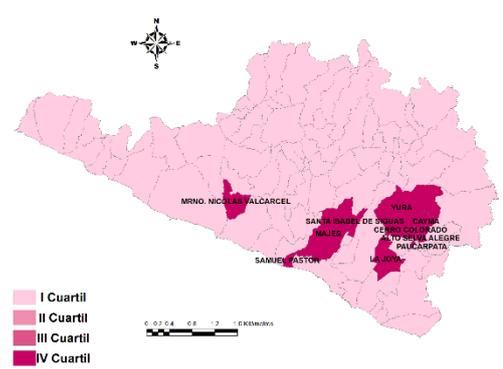
Fuente: EPID - V.S.P.

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

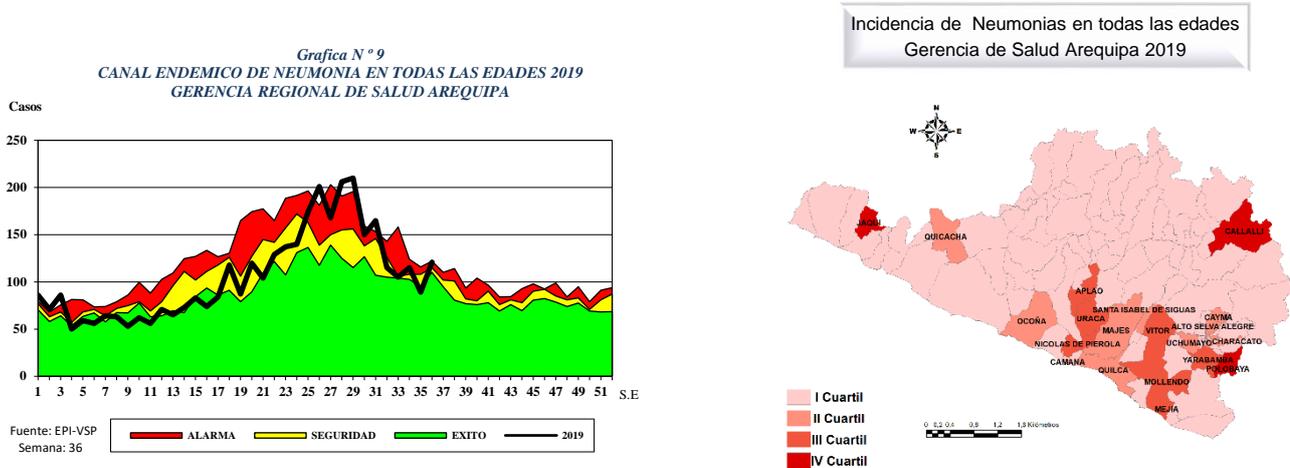


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,39% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 28,93%.



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 121 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 36,0% en relación a la semana anterior y un incremento de 1,7% en relación a la semana 36 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 reportó ningún caso.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 6 casos, en el grupo de edad de mayores de 60 años, procedentes de los distritos de C. Colorado, La joya, Arequipa y Alto Selva Alegre, reportados los Hospitales Goyeneche y CASE. De la semana 01 a la fecha tenemos 149 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
REGION	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	6	58	0	149
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	0	134
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Caraveli	0	1	0	0	0	0	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	4
Caylloma	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11	0	10
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: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 36

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 149 casos, correspondiendo a los grupos de edad, de 10 a 19 años el 0.7 %, de 20 a 59 años el 10.1% y a mayores de 60 años el 89.3%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 24 casos, Arequipa con 21 casos, C. Colorado con 18 casos, Miraflores con 13 casos, Yanahuara y Alto Selva Alegre con 10 casos, M. Melgar con 6 casos, Socabaya, Majes y Cayma con 5 casos, José L. Bustamante R. y Sachaca con 4 casos, Mollendo y Uchumayo con 3 casos, Tiabaya, Hunter, Chivay y La Joya con 02 casos, 8 distritos con 1 caso; y Puno y Moquegua con un caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 251 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 12,1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,40 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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				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>251</b>	<b>2,40</b>	<b>236</b>	<b>0,19</b>	<b>8182</b>	<b>78,38</b>	<b>10570</b>	<b>11,20</b>	<b>138,83</b>
Arequipa	207	2,96	202	0,21	7070	101,24	9527	10,09	163,69
Camana	9	1,43	15	0,27	419	66,75	415	7,43	134,17
Caraveli	1	0,18	1	0,03	17	3,00	50	1,30	15,14
Islay	2	0,48	4	0,08	139	33,29	249	4,88	70,27
Caylloma	28	2,77	11	0,12	460	45,55	291	3,28	75,97
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	1	0,45	1	0,06	1,01
Castilla	4	0,90	3	0,08	76	17,03	36	0,99	27,35
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07	0,64

Fuente: EPID - V.S.P.

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

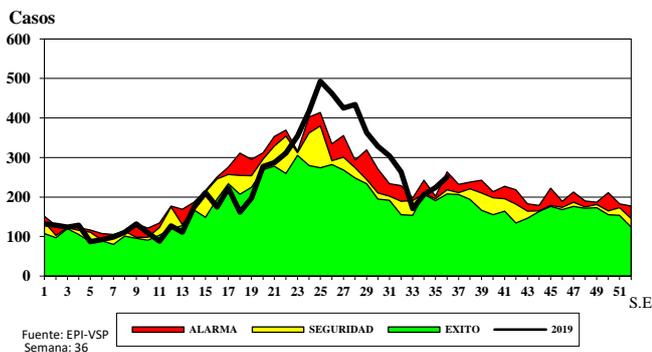
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	58,82
2	Polobaya	28,30
3	Yarabamba	14,71
4	Arequipa	9,35
5	Hunter	7,48
6	Uraca	5,47
7	Mcal. Caceres	4,50
8	Villa Majes	3,86
9	N. de Pierola	3,80
10	Yanahuara	3,72

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 36

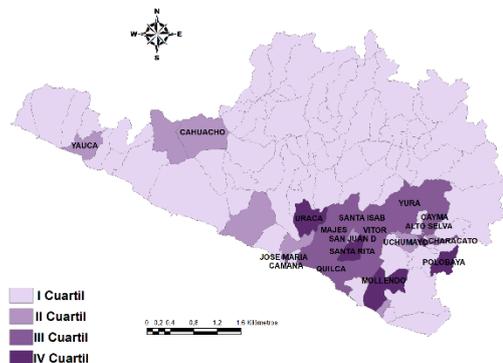
Existen 17 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 58 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8182 casos, con una prevalencia acumulada de 78,38 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 Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 59 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 51,54% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

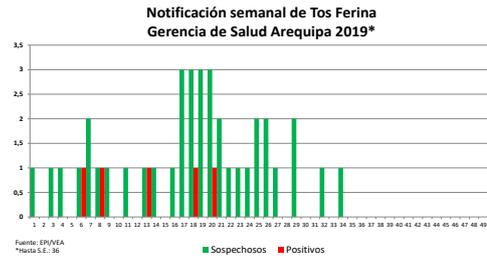
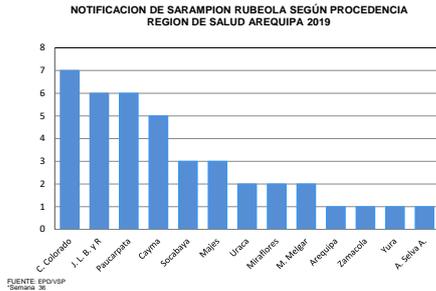
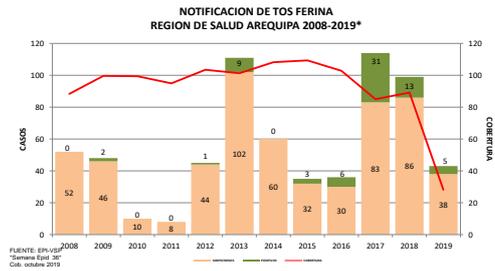
Esta semana se han notificado 02 caso de Hepatitis B teniendo una TNA de 2.52 x 100,000 Hab.

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 2.96 x 100,000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 2.81 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 2.52 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2019				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	2	0
TOS FERINA	38	5	32	1
SARAMPION / RUBEOLA	40	0	40	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	34	34	0	0

Información: acumulada de la semana 35  
Fuente: OF. EPI - VSP



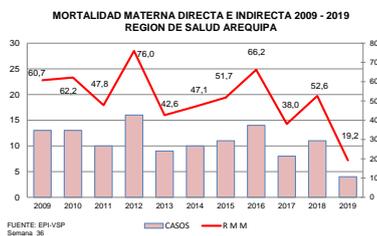
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con una RMM de 19.2 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 25.0%, de 23 a 27 años 25.0%, de 28 a 32 años 25.0% y de 33 a 37 años 25.0%, por causa directa 25.0% y causa indirecta 75.0%

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGUN PROVINCIAS 2016 - 2019												
PROVINCIAS	2016			2017			2018			2019		
	DIR	IND	INC									
Arequipa	3	8			4			4		1	1	
Caraná												
Caravelí											1	
Caylloma				1								
Castilla					1							
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.	2	1		2			1	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>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Hasta la Semana 36

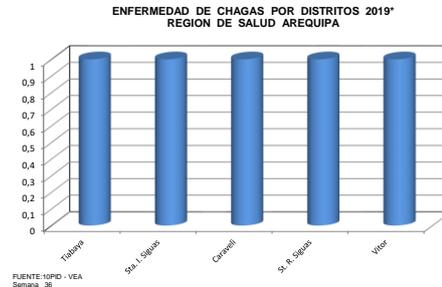
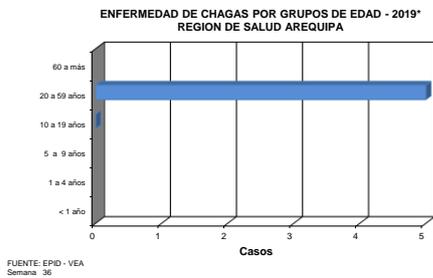
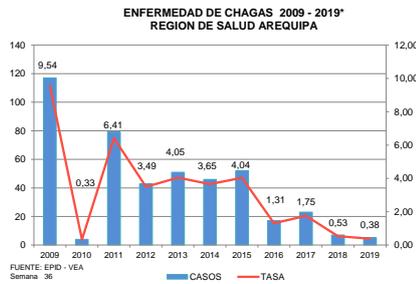


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados con una TNA de 0.38 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa 04 casos y de la provincia de Caravelí 01 caso; según grupos de edad, los casos están en el grupo de 20 a 59 años.



### Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reporto 01 caso, procedente de Loreto

### Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados, con procedencia importada de Venezuela.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 17 casos acumulados importados: de Madre de Dios con 76.5%, de Puno con 11.8% y de Ucayali con 5.9% y del país de Colombia con 5.9%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 76.5% y con Lesión Muco-cutánea 23.5%.

### Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia de Madre de Dios.

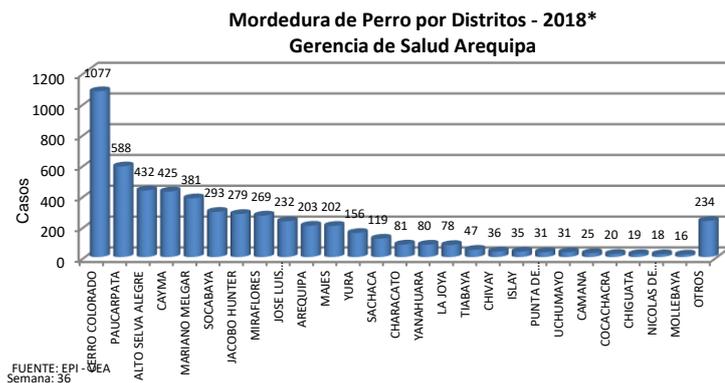
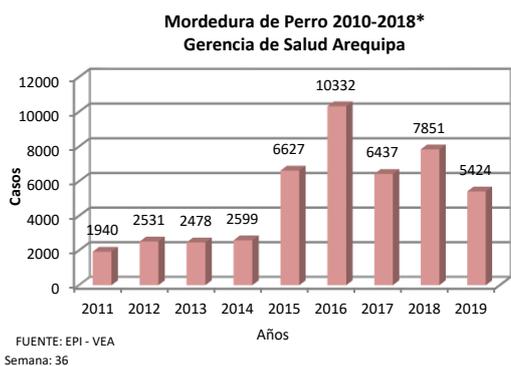
### Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

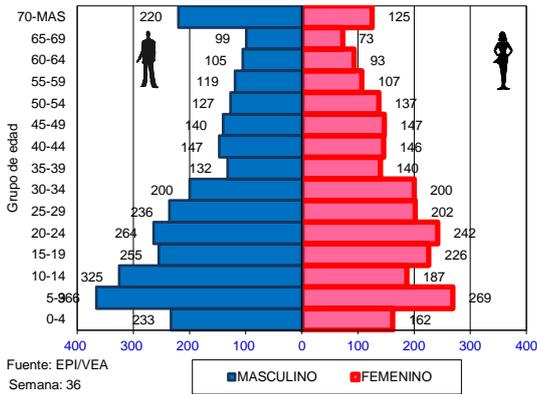
En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

### Mordedura de Perro

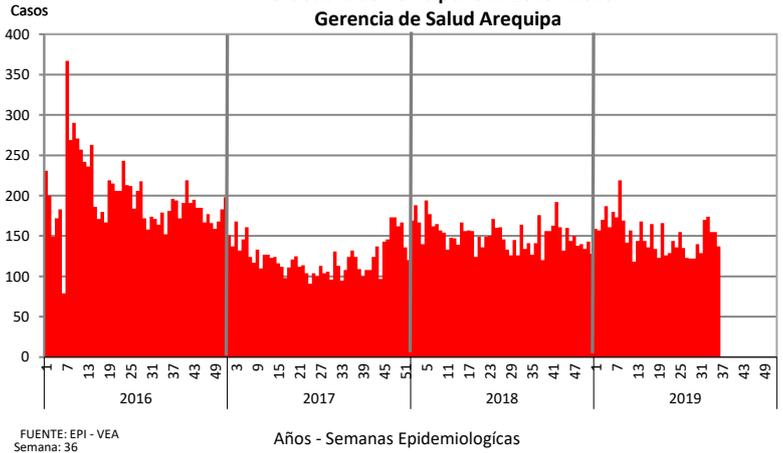
Esta semana se notificó 137 casos. De enero a la fecha tenemos 5424 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



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



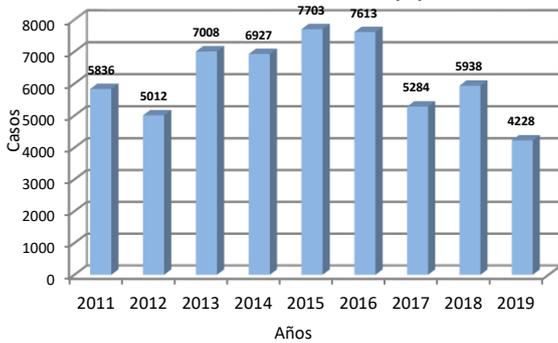
**Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



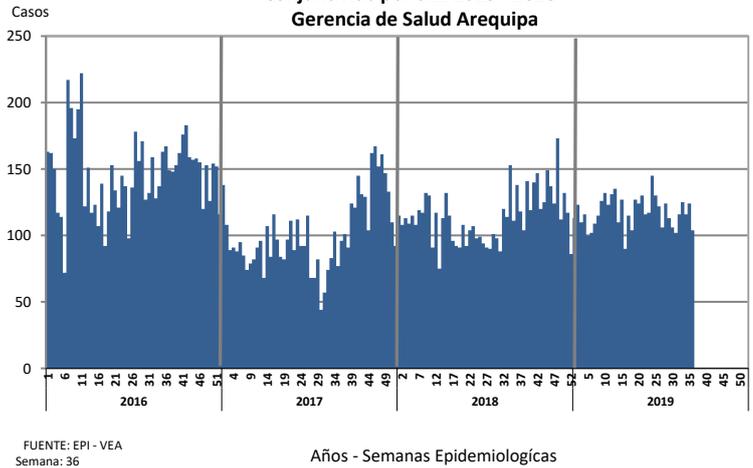
### Conjuntivitis

Esta semana se notificó 104 casos. De enero a la fecha tenemos 4228 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

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



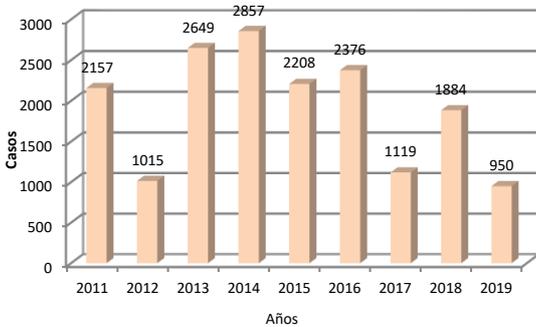
**Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa



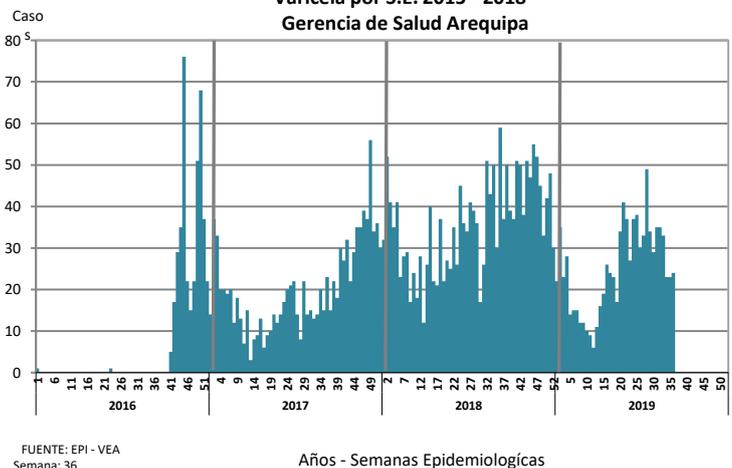
### Varicela

Esta semana se notificó 24 casos. De enero a la fecha tenemos 899 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

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

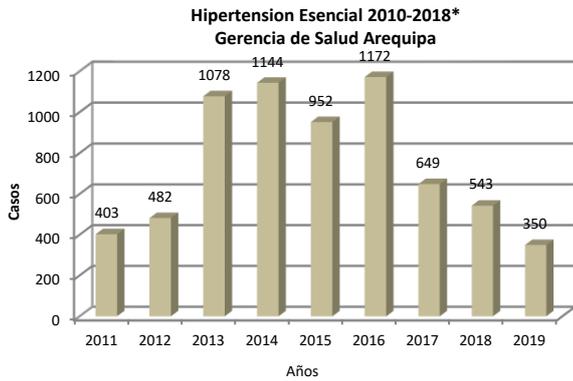


**Varicela por S.E. 2015 - 2018\***  
Gerencia de Salud Arequipa

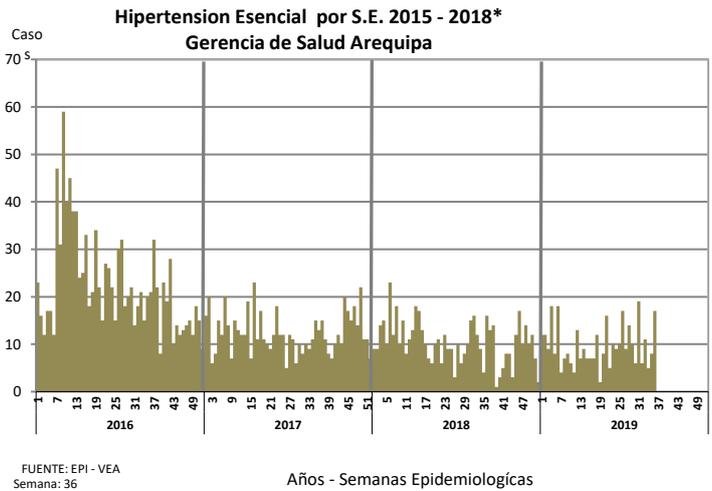


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 17 casos. De enero a la fecha tenemos 350 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

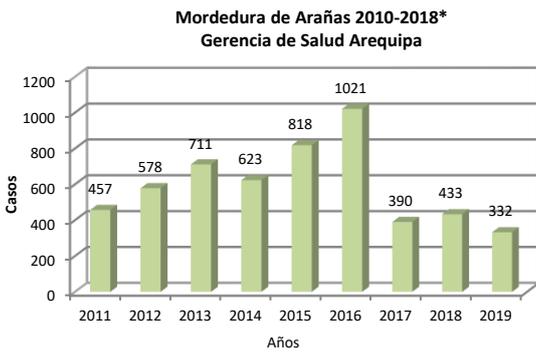


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

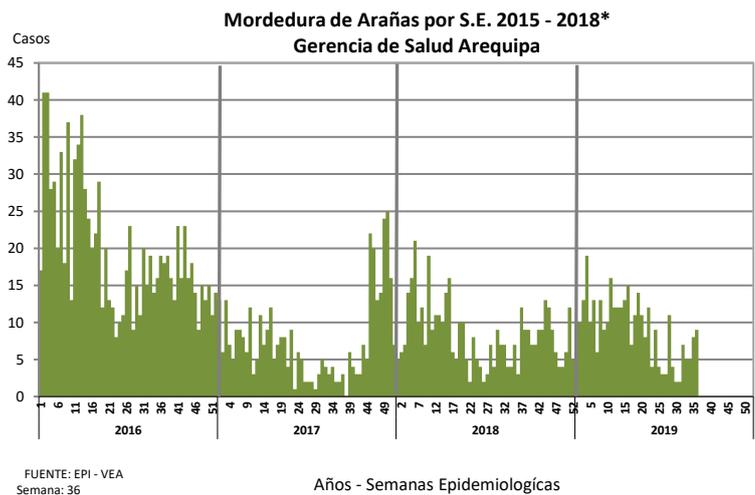


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 332 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

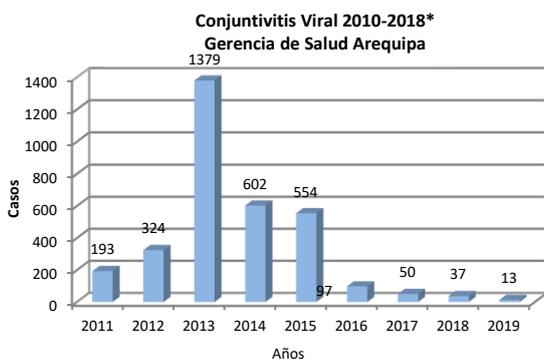


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

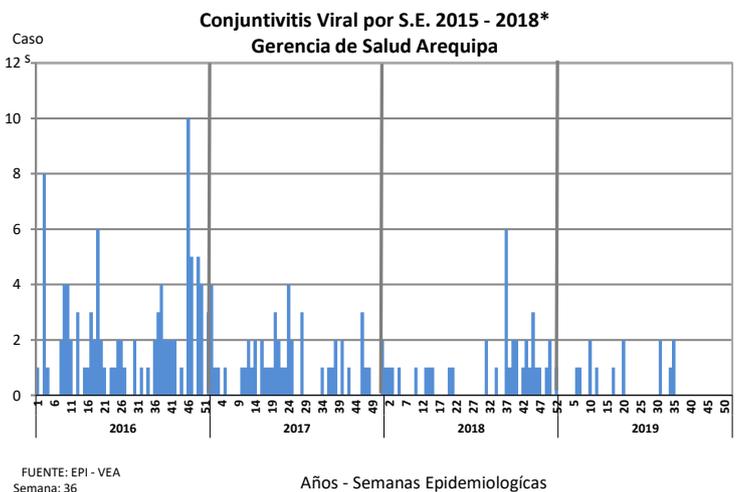


## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 13 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

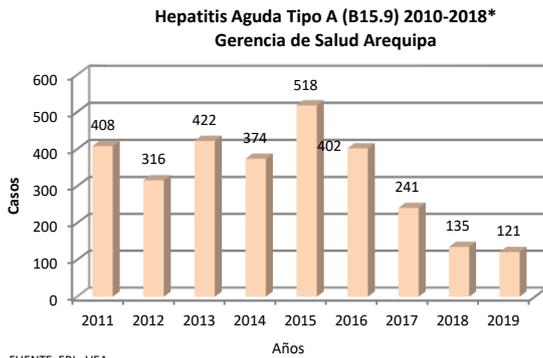


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

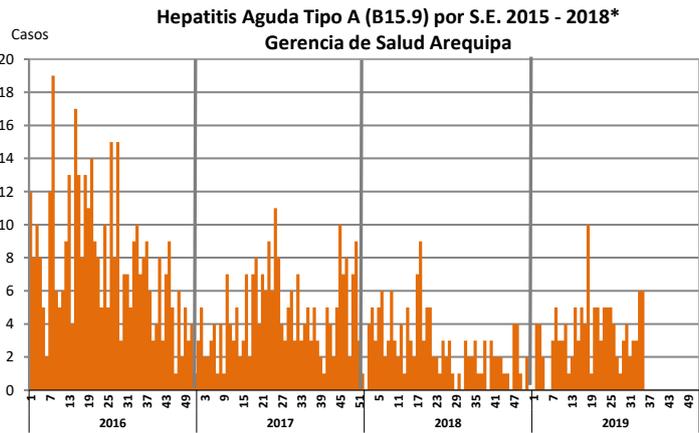


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 121 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

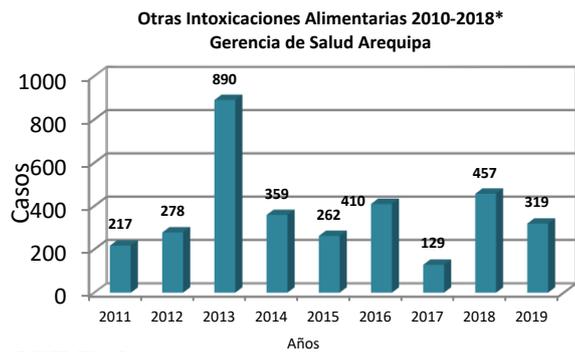


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

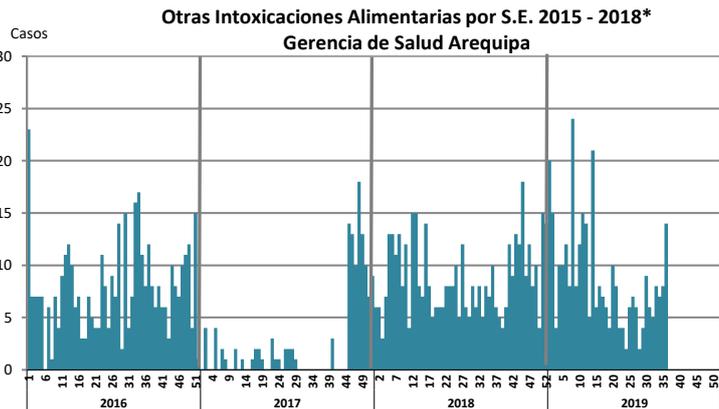
Años - Semanas Epidemiológicas

## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 319 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

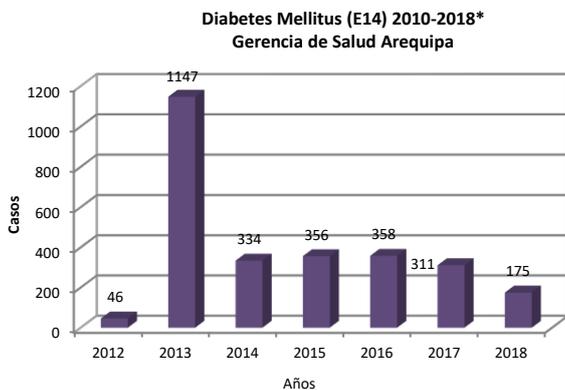


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

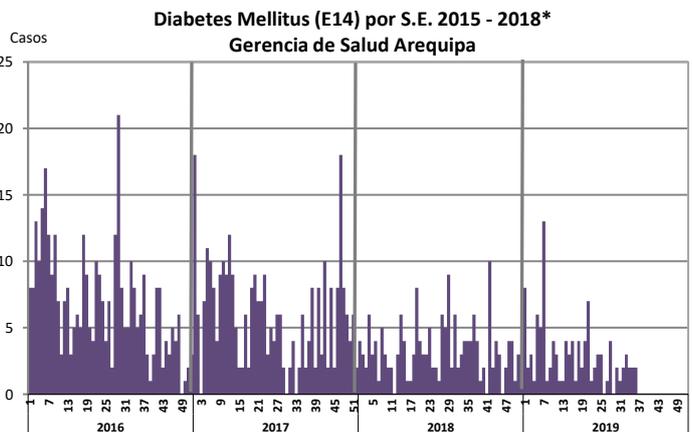
Años - Semanas Epidemiológicas

## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 107 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

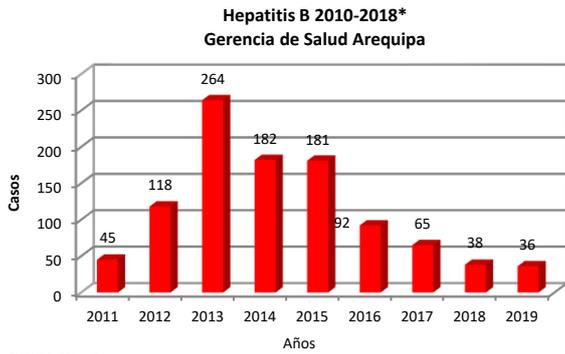


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

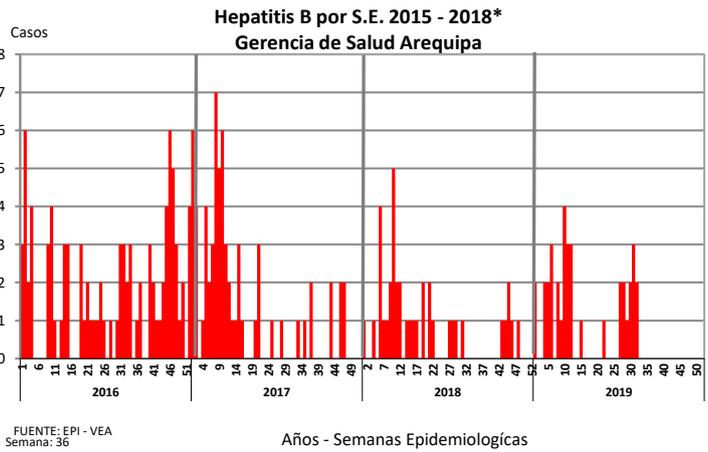
Años - Semanas Epidemiológicas

## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 36 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

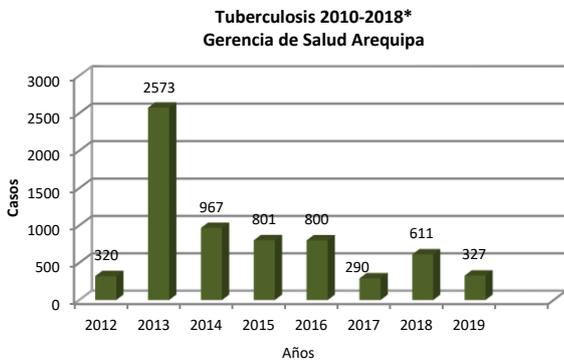


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

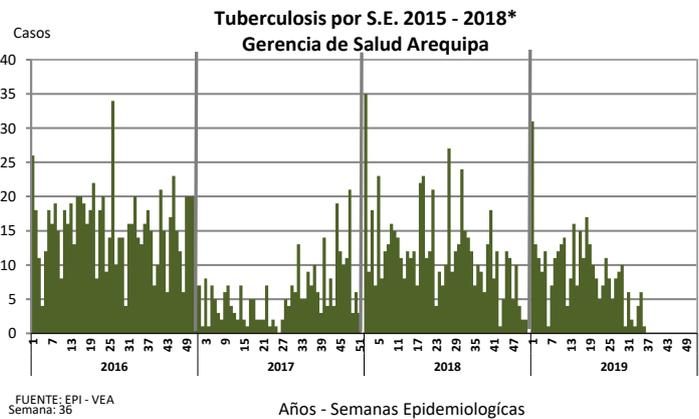
Años - Semanas Epidemiológicas

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 327 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 36 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 69,9% con una disminución de 13,6% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 93,1% con una disminución de 6,5% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100,0% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 79,0% con una disminución de 7,4% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 87,9% con una disminución de 5,4% en relación a la semana anterior.

