

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 52



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 52) 2019



EDITORIAL

AGOTAMIENTO Y GOLPE DE CALOR

Frente a las olas de calor que afectaron Australia, Canadá, Estados Unidos, Europa, India, Pakistán, y Japón en 2019, y ante las predicciones sobre la ocurrencia de este fenómeno en América del Sur, la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) insta a los países de la región a prepararse, debido al impacto que pueden ocasionar en la salud de las personas, causando incluso la muerte. En los últimos doce meses veinticuatro países de las Américas se vieron afectados por las olas de calor. Estos son Argentina, las Bahamas, Barbados, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Honduras, Guatemala, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Venezuela, y Uruguay.

La respuesta al calor depende de la capacidad de adaptación de cada persona y los efectos graves pueden aparecer repentinamente, por lo cual es muy importante estar atentos a las alertas y recomendaciones de las autoridades locales.

Cómo prevenir los efectos del calor

- Infórmese sobre alertas y predicciones meteorológicas.
- Evite exponerse al sol durante las horas de mayor calor.
- No deje niños o ancianos desatendidos en vehículos estacionados.
- Evite hacer ejercicios o actividades intensas al aire libre sin protección.
- Consuma agua cada 2 horas, aún sin tener sed.
- Tome duchas o baños fríos en sitios seguros (evitando corrientes de agua fuertes).
- Mantenga la vivienda fresca cubriendo las ventanas durante el día y usando aire acondicionado o ventilador en las horas de más calor.
- Si tiene enfermedades crónicas y usa medicamentos, consulte con su médico.

Qué hacer en caso de presentar signos y síntomas de agotamiento por calor severo o golpe de calor:

- El agotamiento por calor se da en personas físicamente activas. Sin tratamiento la persona tiende a empeorar y puede llegar a presentar golpe de calor.
- El golpe de calor es una urgencia médica con riesgo de muerte. La persona debe recibir cuidados en un hospital.
- Detenga toda actividad física.
- Llame una ambulancia de forma inmediata.
- Muévase o mueva a la persona afectada a un sitio fresco.
- Humedezca la cabeza y el cuerpo, y ventile a la persona para reducir la temperatura.

Signos de alerta en casos severos:

- Agotamiento por calor:
 - Sudor abundante
 - Piel fría y pálida
 - Temperatura < 40°C
 - Mareos o desmayos
 - Dolor de cabeza
 - Respiración acelerada
 - Pulso rápido y débil
- Golpe de calor:
 - Piel seca, roja y caliente
 - Temperatura > 40°C
 - Dolor de cabeza severo
 - Inconsciente o en coma
 - Pulso rápido y fuerte

MINISTERIO DE SALUD

Dra. María Elizabeth J. Hinojosa Pereyra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Manuel J. Loayza Alarico
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med(e). Dember Francisco Muñoz Lozada
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Dirección :

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

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

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

Contenido

AGOTAMIENTO Y GOLPE DE CALOR (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

En la presente semana se notificaron 552 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 17,1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,2% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	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	1034	999	957
EDA DISENT.	10	8	14	13	12	12	16	14	6	11	15	12	18
HOSPITALIZADOS	6	12	10	6	7	13	13	6	18	14	10	19	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	850	726	651	609	628	672	679	666	662	702	612	655	540
EDA DISENT.	14	11	14	19	10	11	11	9	14	14	14	11	12
HOSPITALIZADOS	15	6	8	5	10	7	12	8	7	7	12	4	14
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Charcana	20,62
2	Quequeña	19,80
3	Rio Grande	19,61
4	Achoma	17,86
5	Chichas	14,29
6	Sayla	13,89
7	Tisco	13,79
8	Salamanca	12,82
9	Sta. Isa. de Sigüas	11,76
10	Cotahuasi	11,19

Fuente: EPD-VEA
Semana: 52

Existen 29 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 11 y 20 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2019
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	540	1098	12	13	35184	58274	776	761	35960	344,49	59035	4736,8552
Arequipa	414	770	8	9	27704	44717	675	685	28379	406,37	45402	4808,91
Camana	17	34	1	3	1167	1565	8	20	1175	187,19	1585	2836,33
Caraveli	12	33	0	0	1013	1453	8	14	1021	180,39	1467	3800,42
Islay	22	98	0	0	1145	3853	3	3	1148	274,97	3856	7554,41
Caylloma	48	86	3	1	2635	3524	82	39	2717	269,04	3563	4014,33
Condesuyos	14	15	0	0	400	711	0	0	400	180,91	711	4059,38
Castilla	6	41	0	0	768	1706	0	0	768	172,04	1706	4675,25
La Union	7	21	0	0	352	745	0	0	352	211,67	745	5367,05

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 35960 casos, con una incidencia acumulada de 344,49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 37,9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

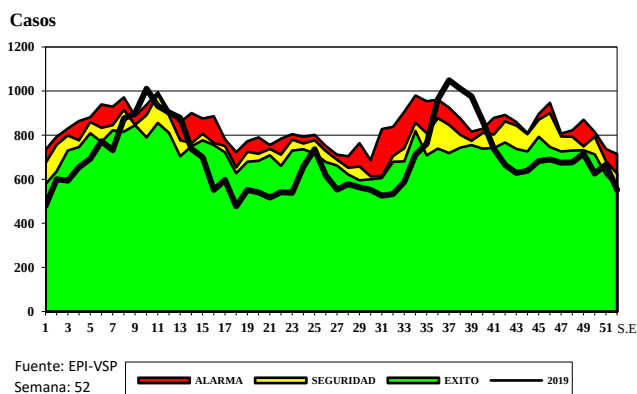
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Islay y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

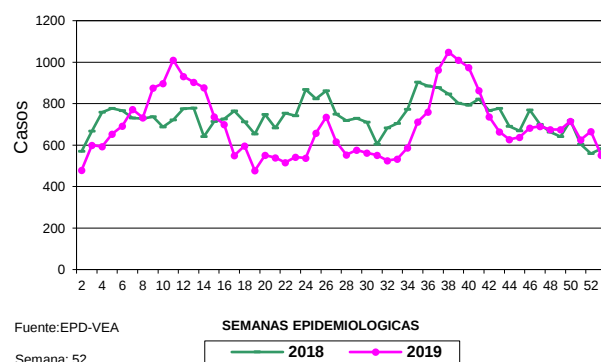
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

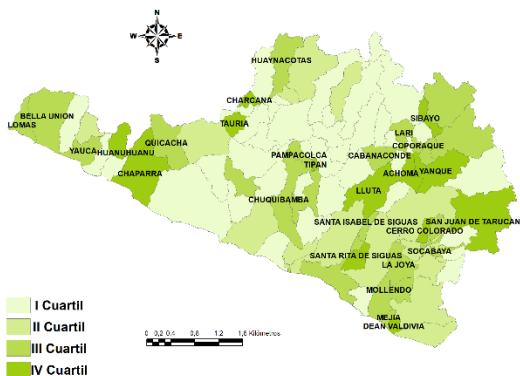
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



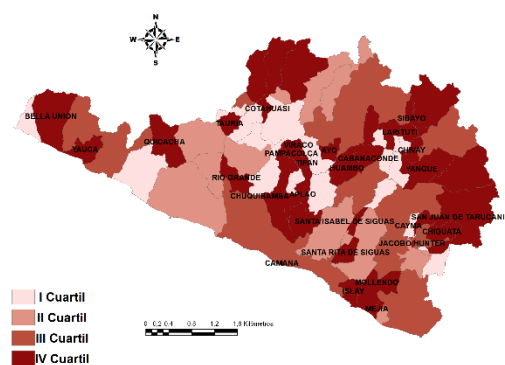
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019*



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 Éxito, 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 19,0% en relación al año 2018. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2805 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 22,3% 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													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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	22	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
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6097	6689	5474	4897	4097	2997	2557	3177	3519	4021	4346	4288	3889
NEUMONIA	59	74	70	63	57	36	30	32	32	35	31	38	45
SOBA	425	434	363	328	304	264	171	206	224	251	302	313	262
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4221	3841	3859	3946	3500	3707	3554	3637	3637	3637	3493	3610	2805
NEUMONIA	27	28	34	19	29	26	24	32	28	28	31	17	21
SOBA	285	231	233	195	223	244	227	217	222	222	268	217	157
FALLECIDO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EP/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 Sigüas	223,53
2	Ichupampa	100,00
3	Quequeña	99,01
4	Vitor	85,20
5	Caraveli	83,57
6	Charcana	82,47
7	Pocsi	76,92
8	Achoma	71,43
9	Arequipa	61,76
10	Chivay	60,42

Fuente: EPD-VEA

Semana: 52

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 60 y 223 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

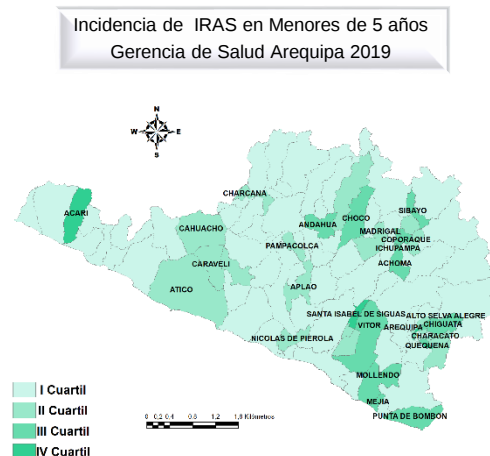
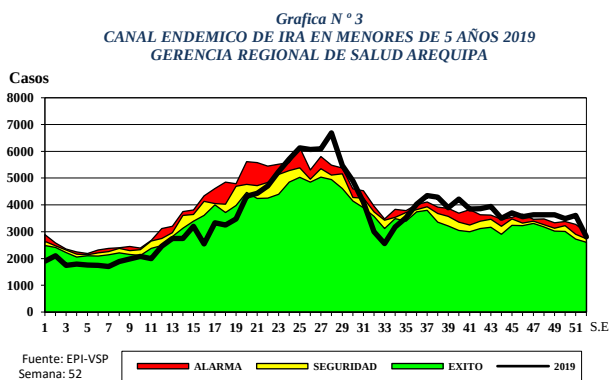
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2805	26,87	6284	5,04	184561	1768,08	386121	408,97	4225,16
Arequipa	2150	30,79	4805	5,09	141519	2026,45	290678	307,88	4262,47
Camana	96	15,29	159	2,85	6909	1100,69	11836	211,80	3015,65
Caraveli	109	19,26	168	4,35	6077	1073,67	11515	298,31	3974,61
Islay	117	28,02	337	6,60	8639	2069,22	22452	439,86	5630,59
Caylloma	213	21,09	445	5,01	12333	1221,21	25018	281,87	3778,32
Condesuyos	23	10,40	86	4,91	2158	976,03	5575	318,30	3920,21
Castilla	64	14,34	192	5,26	4957	1110,44	12360	338,72	4228,40
La Union	33	19,84	92	6,63	1969	1184,00	6687	481,74	5568,71

Fuente: EPID - V.S.P.

Fuente: EPD - V.S.P.

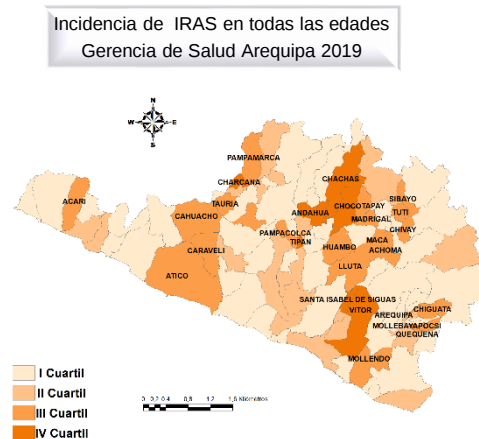
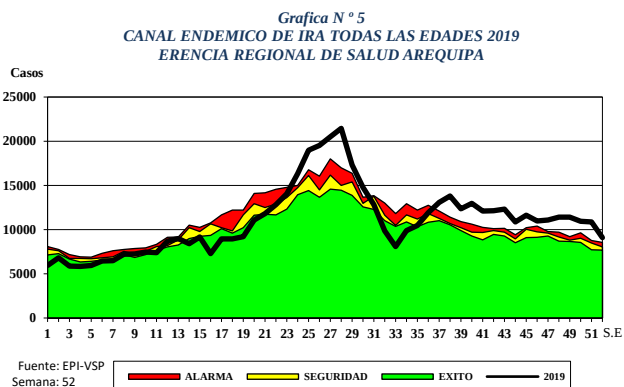
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 184561 casos, con una incidencia acumulada de 1.768,08 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



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

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 21,9% en relación al año 2018.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 5,97% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9089 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 16,2% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 14,8% en relación a la semana 52 del 2018

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 22,1% en relación al año 2018.

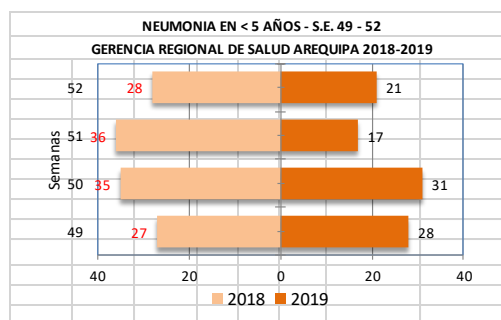
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 21 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 23,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,20 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1683 casos, con una prevalencia acumulada de 16,12 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	Callalli	7,94
2	Camana	0,95
3	Yanahuara	0,93
4	Tiabaya	0,88
5	Samuel Pastor	0,70
6	Villa Majes	0,69
7	Mollendo	0,58
8	La Joya	0,32
9	J.L.Bustamante	0,22
10	Paucarpata	0,21

Fuente: EPD-VEA
Semana: 52

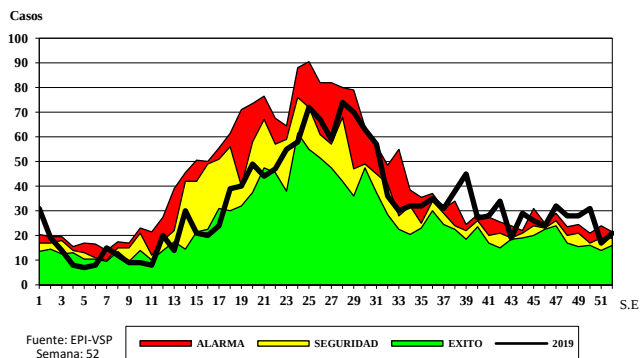


Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 7 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

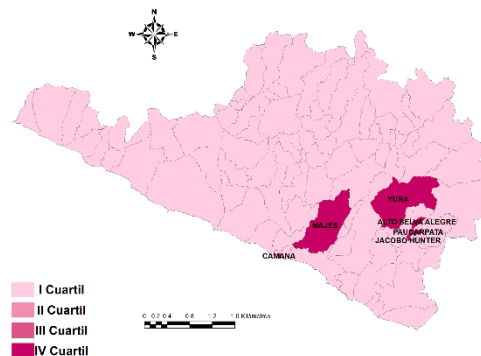
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	21	0,20	44	0,04	1683	16,12	3657	3,87	39,54
Arequipa	12	0,17	33	0,03	1428	20,45	2967	3,14	43,34
Camana	2	0,32	4	0,07	83	13,22	173	3,10	41,18
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,24	59	1,53	14,91
Islay	1	0,24	2	0,04	24	5,75	163	3,19	33,87
Caylloma	6	0,59	4	0,05	114	11,29	189	2,13	30,65
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	7	3,17	17	0,97	12,17
Castilla	0	0,00	1	0,03	13	2,91	55	1,51	16,60
La Union	0	0,00	0	0,00	7	4,21	34	2,45	26,38
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 ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



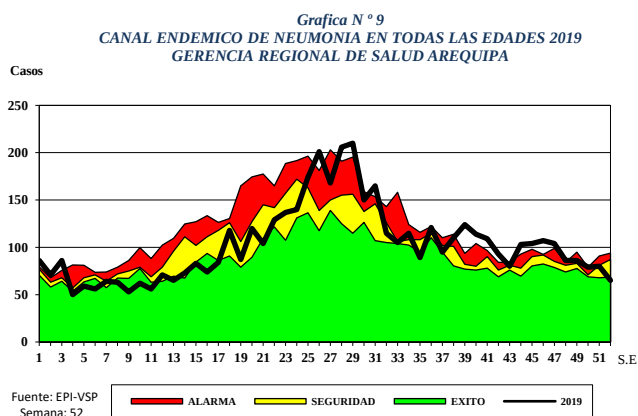
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



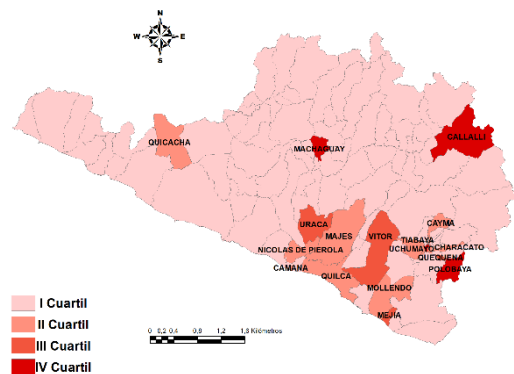
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 36,05% con respecto al total de casos regional; en

esta semana la proporción fue del 32,31%.



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



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, 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 18,8% en relación a la semana anterior y una disminución de 21,5% en relación a la semana 52 del 2018.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 casos, en el grupo de edad mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Miraflores, Arequipa, Paucarpata y Cocachacra, reportados por los hospitales CASE y Edmundo Escomel. De la semana 01 a la fecha tenemos 227 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019*															
PROVINCIA	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019
	-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	227
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	208
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Caraveli	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1	6
Caylloma	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11	10
Condesuyos	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Castilla	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0
La Union	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 52

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 232 casos, correspondiendo a los grupos de edad, de 02 a 11 meses el 0.9%, de 01 a 04 años el 1.3%, de 10 a 19 años el 0.4 %, de 20 a 59 años el 6.9% y a mayores de 60 años el 90.5%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 41 casos, Arequipa con 31 casos, C. Colorado con 29 casos, Miraflores con 21 casos, Alto Selva Alegre con 15 casos, Yanahuara con 14 casos, M. Melgar con 10 casos, Cayma con 9 casos, Socabaya con 7 casos, Majes, José L. Bustamante R., Sachaca y Camaná con 5 casos, Mollendo con 4 casos, Uchumayo, Tiabaya y Hunter con 3 casos, Chivay, La Joya y Cocachacra con 02 casos, 7 distritos con 1 caso; Puno con seis casos, Moquegua con dos casos y Lima con un caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 157 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 27,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,50 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. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	
REGION	157	1,50	163	0,13	12021	115,16	14537	15,40	196,63
Arequipa	134	1,92	138	0,15	10339	148,05	12939	13,70	229,58
Camana	7	1,12	9	0,16	562	89,53	691	12,37	201,58
Caraveli	0	0,00	0	0,00	19	3,36	62	1,61	18,30
Islay	3	0,72	9	0,18	219	52,46	346	6,78	102,32
Caylloma	13	1,29	5	0,06	778	77,04	406	4,57	119,77
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	4	1,81	3	0,17	3,55
Castilla	0	0,00	2	0,05	98	21,95	71	1,95	41,27
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,20	19	1,37	13,51
Fuente: EPID - V.S.P.									

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	11,76
2	Camana	6,64
3	Arequipa	5,28
4	Hunter	4,79
5	Cerro Colorado	2,42
6	Alto Selva Alegre	2,04
7	Uchumayo	2,01
8	Miraflores	1,98
9	Yanahuara	1,86
10	Villa Majes	1,79

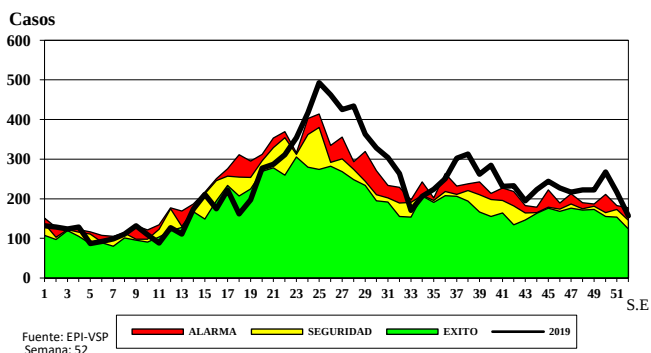
Fuente: EPD-VEA

Semana: 52

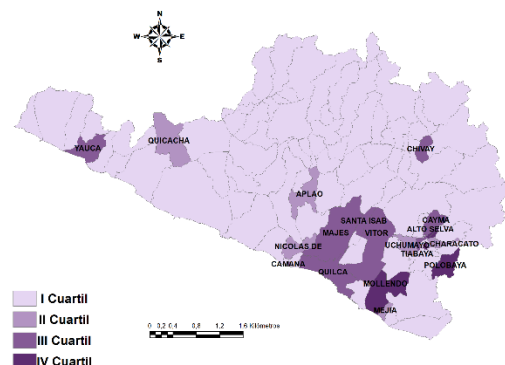
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 12021 casos, con una prevalencia acumulada de 115,16 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 SOBAsma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 2 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 49,06% 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 4.89 x 100,000 Hab. y 01 caso de Hepatitis B teniendo una TNA de 3.33 x 100,000 Hab.

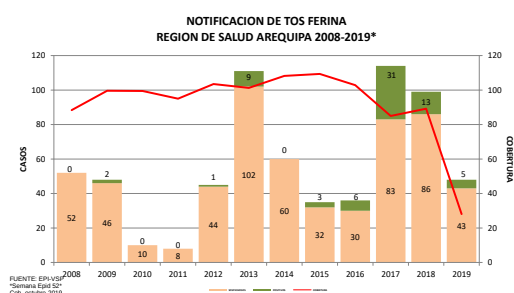
Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

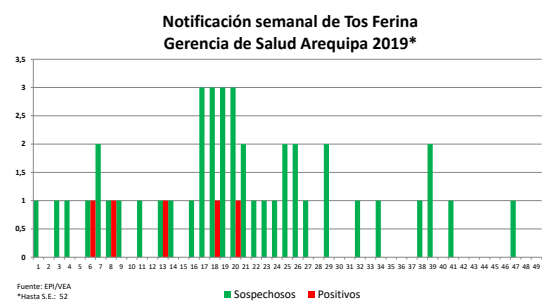
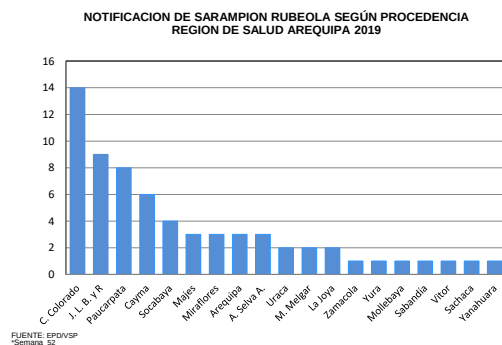
Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola una TNA de 4.89 x 100,000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 3.18 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.58 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 3.33 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2019				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	3	2
TOS FERINA	43	5	38	0
SARAMPIÓN / RUBEOLA	66	0	63	3
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	45	45	0	0

Información: acumulada de la semana 52

Fuente: OF- EPI- VSP





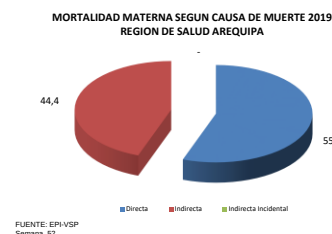
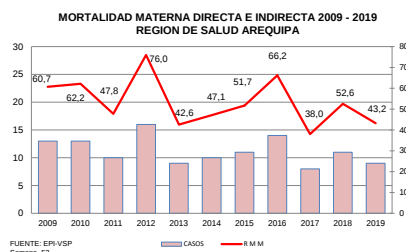
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, con una RMM de 43.2 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 11.1%, de 23 a 27 años 11.1%, de 28 a 32 años 33.3%, de 33 a 37 años 22.2%, de 43 a 47 años 11.1% y de 53 a 57 años 11.1%; por causa directa 55.6% y causa indirecta 44.4%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2016 - 2019												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2016			2017			2018			2019		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	3	8			4		5	4		4	1	
Camaná												
Caravelí											1	
Caylloma				1							1	
Castilla					1							
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.	2	1		2			1	1		1	1	
TOTAL	5	9	0	3	5	0	6	5	0	5	4	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Hasta la Semana 52												

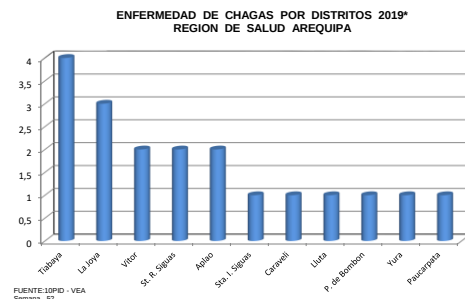
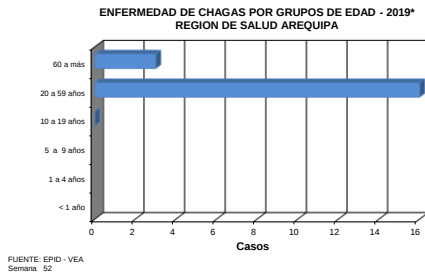
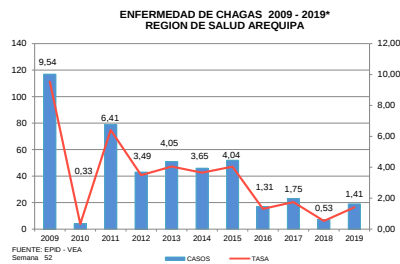
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52



Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificaron 11 casos, procedente de las provincias de Arequipa, Castilla e Islay, reportado los hospitales Honorio Delgado, Goyeneche, C. S. Tiabaya, Sta. Rita de Siguan, A. Paucarpata, El Cruce, La Colina, La Joya y La Real. De la semana 01 a la fecha tenemos 19 casos acumulados con una TNA de 1.41 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa 14 casos, de Caylloma 02 casos, de Caravelí, Islay y Caylloma con 01 caso; según grupos de edad, los casos están en el grupo de 20 a 59 años con 84.2% y de mayores de 60 años con 15.8%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reportó 01 caso, proveniente 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 con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados importados: de Madre de Dios con 70.0%, de Puno con 15.0%, de Ucayali y Cusco con 5.0% y del país de Colombia con 5.0%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 70.0% y con Lesión Muco-cutánea 30.0%.

Dengue

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, todos con procedencia de Madre de Dios, según clasificación tenemos: Con Signos de Alarma 42.9% y Sin signos de Alarma 57.1%.

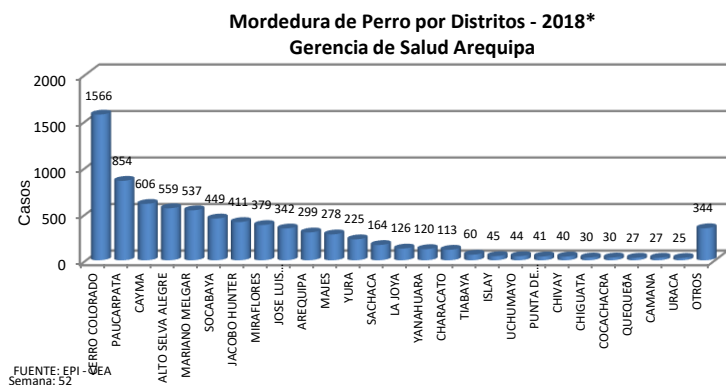
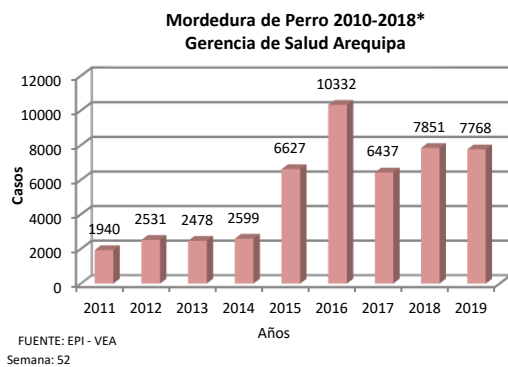
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

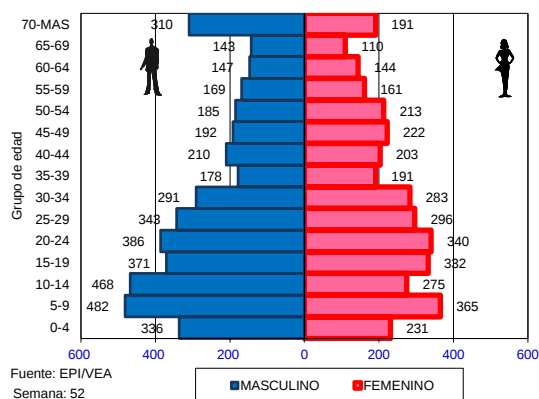
En el año 2018 se notificó 01 caso, proveniente de Venezuela.

Mordedura de Perro

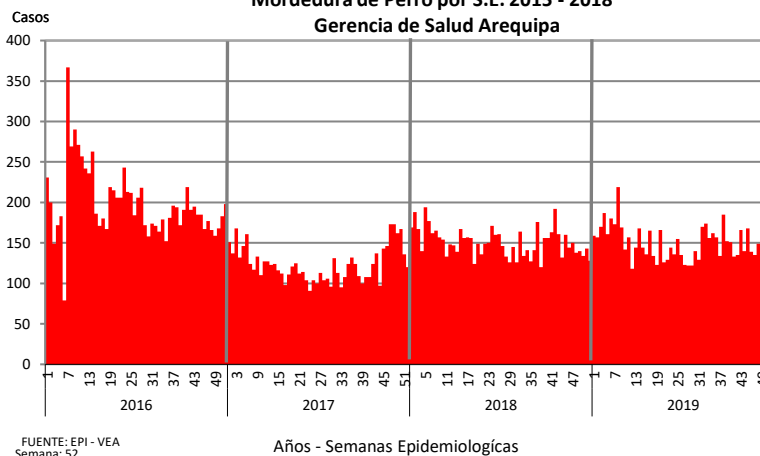
Esta semana se notificó 119 casos. De enero a la fecha tenemos 7768 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



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



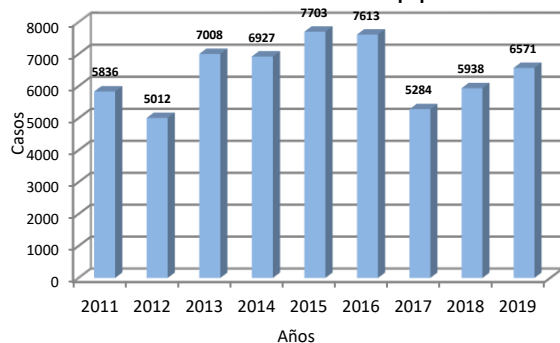
Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



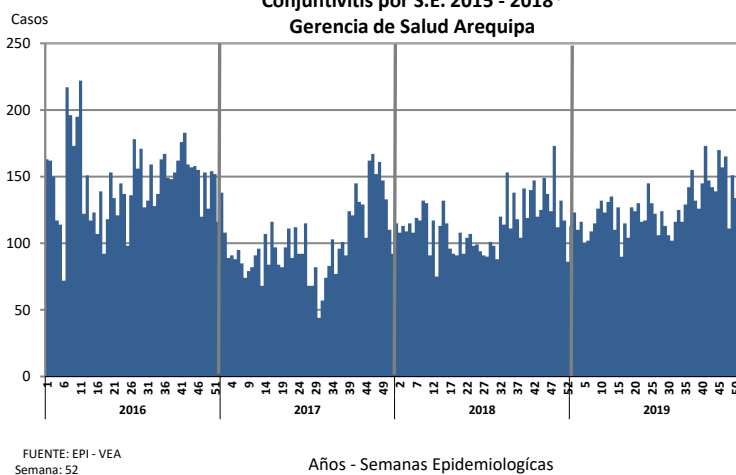
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 112 casos. De enero a la fecha tenemos 6571 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

Conjuntivitis 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



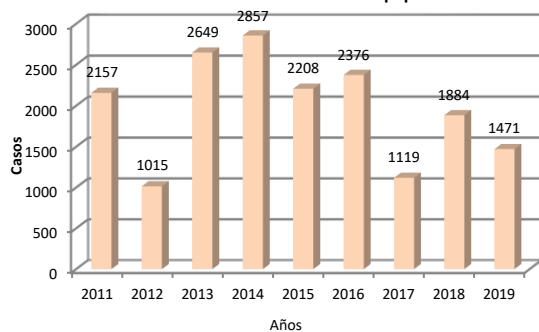
Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



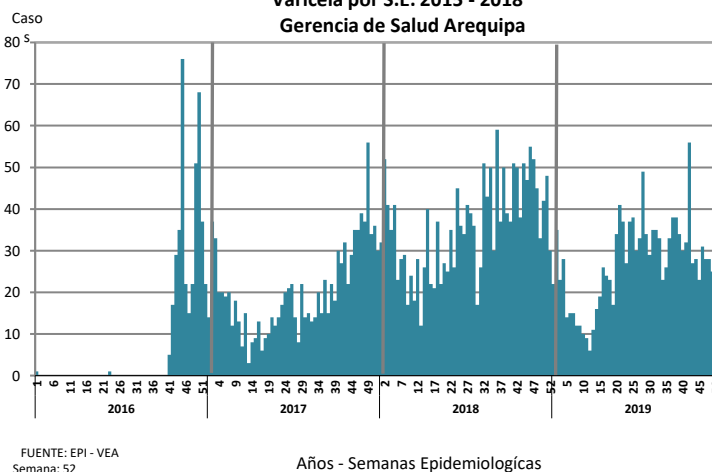
Varicela

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 1396 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

Varicela 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa

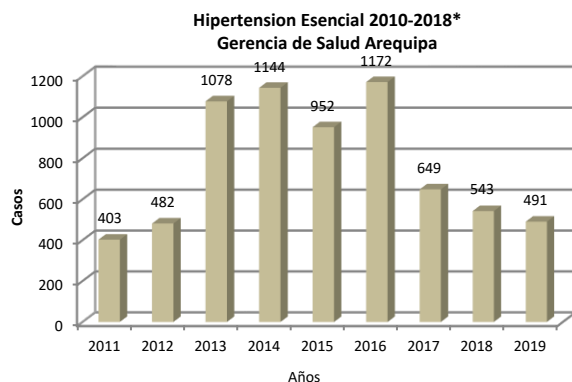


Varicela por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa

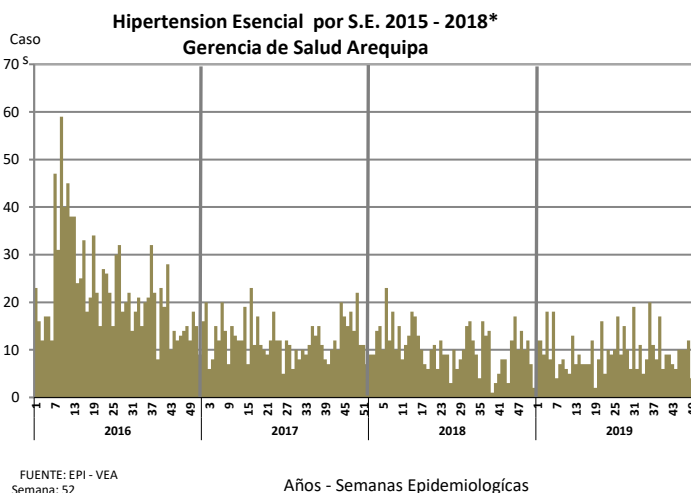


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 491 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

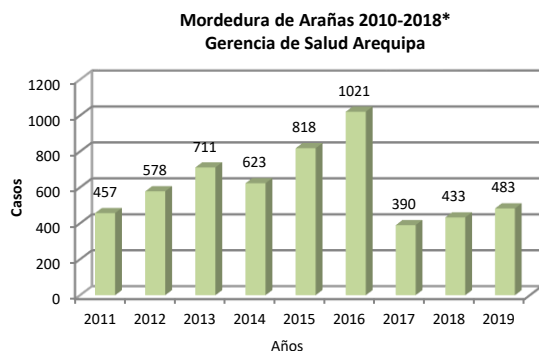


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

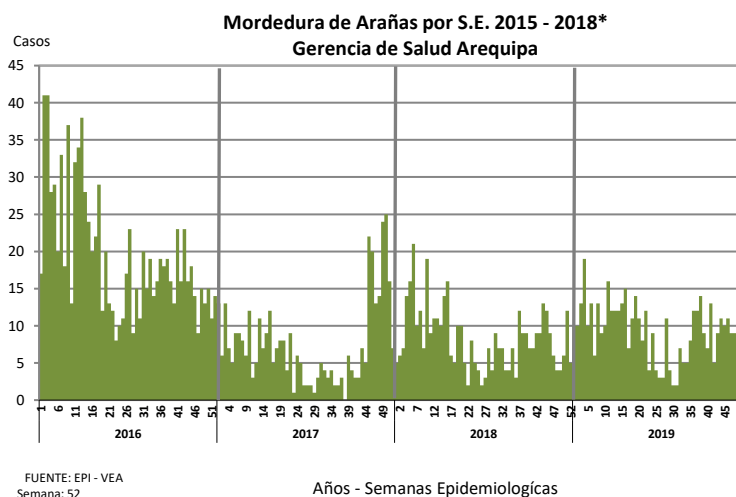


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 483 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

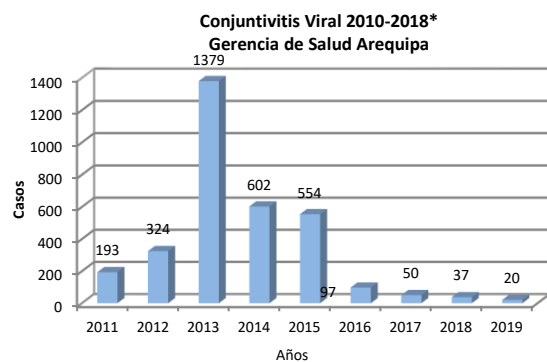


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

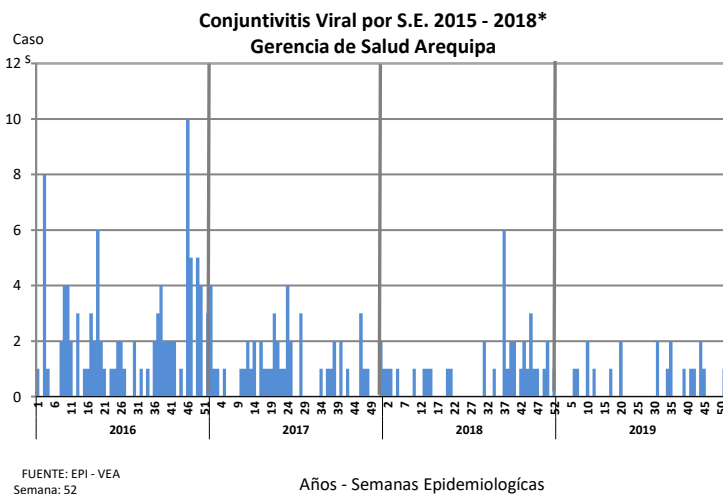


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 20 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

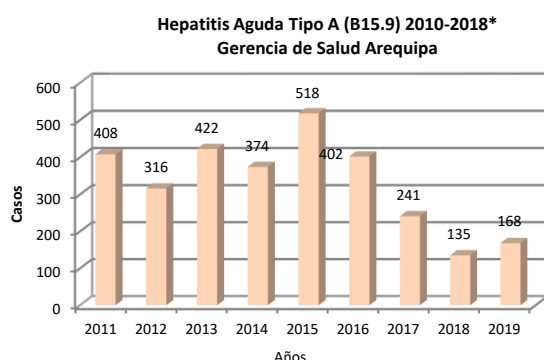


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

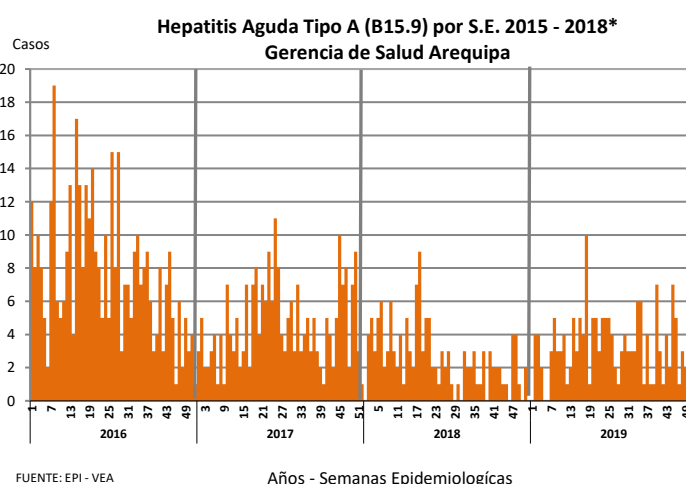


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 168 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.

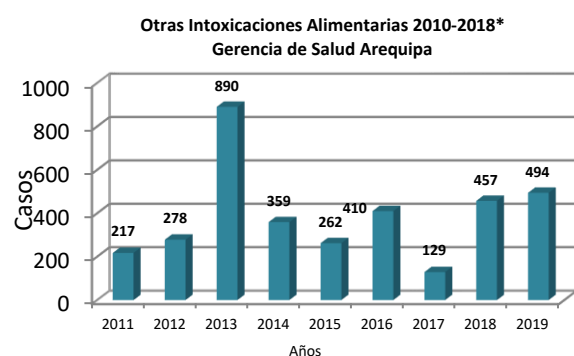


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

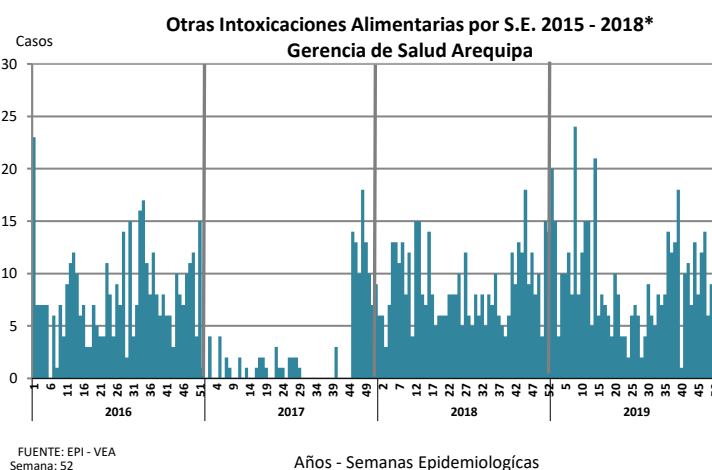


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 494 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.

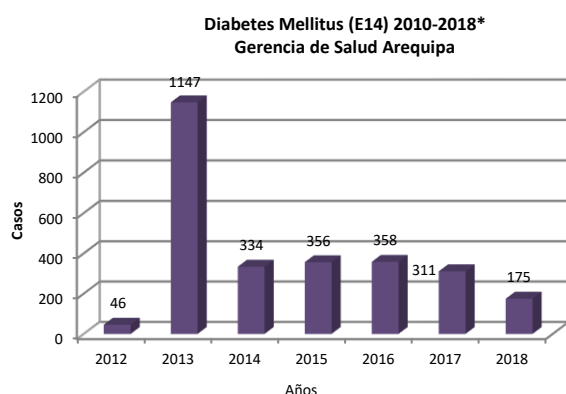


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

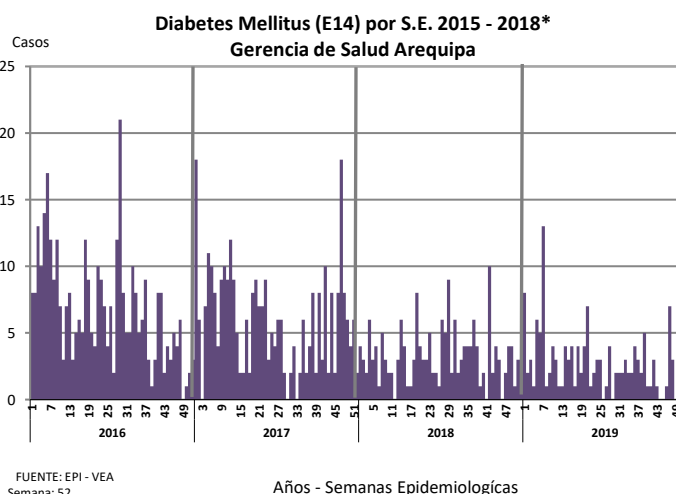


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 139 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

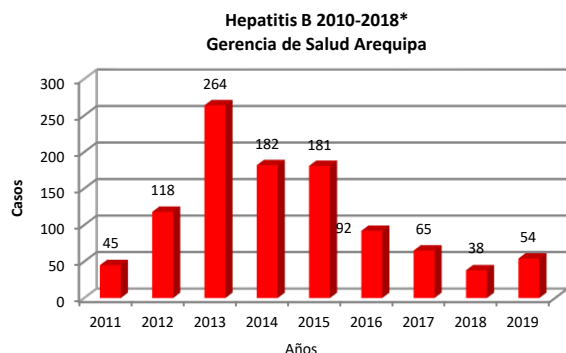


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

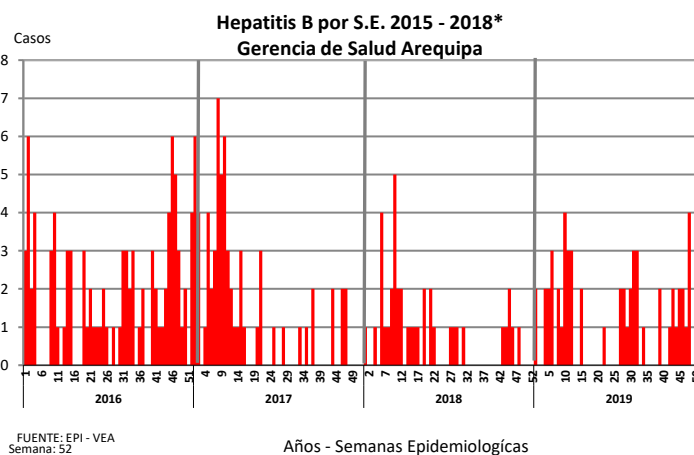


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 54 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

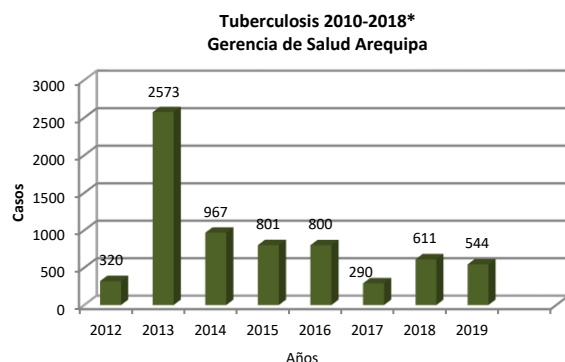


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52

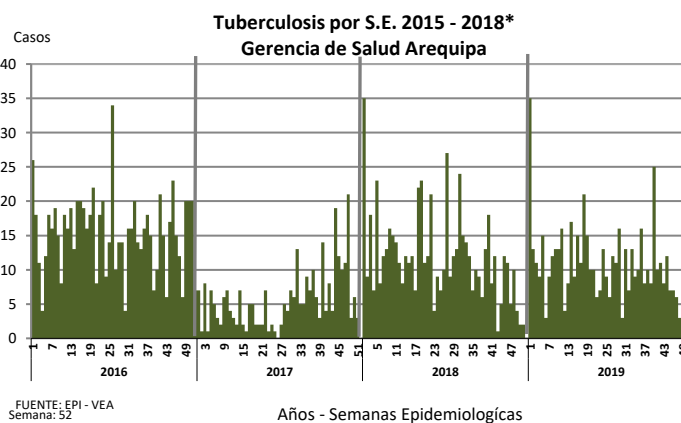


Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 544 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 52



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 52 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 73,5% con un incremento de 6,3% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,7% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 75,7% con una disminución de 1,3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 87,0% con un incremento de 1,1% en relación a la semana anterior.

