

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 50



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 50) 2019



EDITORIAL

ESTERILIZACION DE MOSQUITOS: CONTROL DEL DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA

Pronto se pondrá a prueba una técnica que esteriliza al mosquito macho mediante radiación, como parte de las iniciativas sanitarias que se llevan a cabo en todo el mundo para controlar enfermedades como la fiebre chikungunya, el dengue y el zika. La técnica de esterilización de insectos es una forma de control de la natalidad de los insectos. El proceso consiste en criar grandes cantidades de mosquitos macho esterilizados en instalaciones especializadas y luego liberarlos para que se apareen con hembras en la naturaleza. Como no generan descendencia, la población de insectos disminuye con el tiempo.

El Programa Especial de Investigaciones y Enseñanzas sobre Enfermedades Tropicales (TDR) y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS), han elaborado un documento de orientación para los países que han manifestado interés en probar la técnica de esterilización de insectos con los mosquitos Aedes.

La mitad de la población mundial corre el riesgo de contraer dengue, a pesar de los grandes esfuerzos realizados, las iniciativas actuales para controlarlo se están quedando cortas. Necesitamos desarrollar nuevos enfoques de forma urgente, y esta iniciativa resulta prometedora y emocionante. En las últimas décadas, la incidencia del dengue ha aumentado de forma considerable como consecuencia de los cambios ambientales, el crecimiento urbano incontrolado, el transporte y los viajes, y la falta de instrumentos sostenibles de lucha contra los vectores y su aplicación insuficiente. Actualmente se están produciendo brotes de dengue en varios países, especialmente en el subcontinente indio. Bangladesh se enfrenta al peor brote de dengue desde que sufrió su primera epidemia en 2000. A partir de enero de 2019, esta nación del sur de Asia ha visto aumentar el número de casos hasta más de 92 000, con una cifra de ingresos hospitalarios por dengue superior a los 1500 diarios en las últimas semanas, y es uno de los países que ha manifestado interés en la técnica de esterilización de insectos.

Las enfermedades transmitidas por mosquitos como el paludismo, el dengue, el zika, la fiebre chikungunya y la fiebre amarilla representan alrededor del 17% de todas las enfermedades infecciosas del mundo, se cobran la vida de más de 700 000 personas al año e infligen sufrimientos a muchas más. Se ha relacionado el brote de zika que tuvo lugar en el Brasil en 2015 con un aumento del número de bebés nacidos con microcefalia.

La técnica de esterilización de insectos fue desarrollada por primera vez por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América y se ha utilizado con éxito para combatir las plagas de insectos que atacan los cultivos y el ganado, como la mosca mediterránea de la fruta y el gusano barrenador del ganado. Actualmente se utiliza en el sector agrícola en seis continentes. El documento de orientaciones sobre el empleo de la técnica para el control de enfermedades en humanos recomienda adoptar un enfoque por fases, que dé tiempo para poner a prueba la eficacia de los insectos esterilizados. Los indicadores epidemiológicos permiten realizar un seguimiento del impacto del método en la transmisión de la enfermedad. También proporcionan recomendaciones sobre la producción masiva de mosquitos estériles, la participación gubernamental y comunitaria, la medición del impacto de la técnica y la evaluación de su eficacia en relación con el costo.

Los países que tienen un problema grave con el dengue y el zika han mostrado un interés real en probar esta tecnología, ya que puede ayudar a suprimir unos mosquitos que están desarrollando resistencia a los insecticidas, los cuales tienen también un efecto negativo sobre el medio ambiente, el esfuerzo de colaboración incluye planes para apoyar la creación de tres equipos multinacionales, integrados por instituciones de investigación, organismos dedicados a la lucha anti vectorial y partes interesadas en la salud pública, con el encargo de poner a prueba la técnica de esterilización de insectos contra los mosquitos Aedes. El uso de la técnica de esterilización de insectos en el sector de la agricultura durante los últimos 60 años ha demostrado que es un método seguro y eficaz.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Elizabeth Zulema Tomás Gonzáles
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

ESTERILIZACION DE MOSQUITOS: CONTROL DEL DENGUE, CHIKUNGUNYA Y ZIKA (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 626 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 12,6% 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		
EDA DISENT.	14	11	14	19	10	11	11	9	14	14	14		
HOSPITALIZADOS	15	6	8	5	10	7	12	8	7	7	12		
FALLECIDOS	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	Tauria	117,65
2	Tipan	42,55
3	Sayla	27,78
4	Maca	20,41
5	Vitor	17,94
6	Huaynacotas	17,78
7	Characato	12,72
8	Chivay	12,08
9	Miraflores	11,55
10	Tiabaya	11,47

Fuente: EPID-VEA
Semana: 50

Existen 28 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 11 y 117 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. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	612	1087	14	23	33989	55812	753	734	34742	332,83	56546	4537,1426
Arequipa	487	790	13	23	26771	42907	658	664	27429	392,76	43571	4614,98
Camana	23	29	0	0	1134	1496	7	17	1141	181,77	1513	2707,49
Caraveli	15	32	0	0	985	1390	8	14	993	175,44	1404	3637,21
Islay	22	95	0	0	1088	3648	3	3	1091	261,32	3651	7152,79
Caylloma	42	66	1	0	2541	3366	77	36	2618	259,23	3402	3832,94
Condesuyos	2	22	0	0	382	683	0	0	382	172,77	683	3899,51
Castilla	9	30	0	0	753	1620	0	0	753	168,68	1620	4439,57
La Union	12	23	0	0	335	702	0	0	335	201,44	702	5057,27

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 34742 casos, con una incidencia acumulada de 332,83 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 38,1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

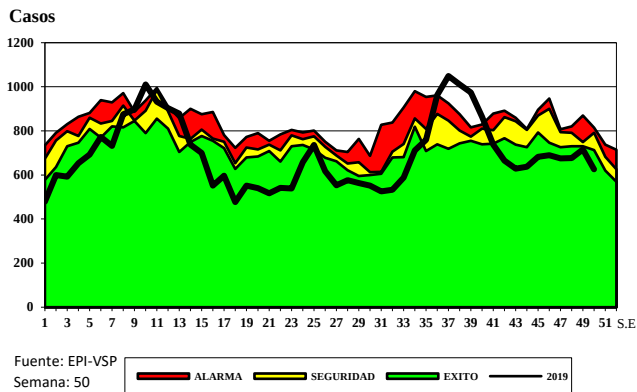
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Arequipa, Islay y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

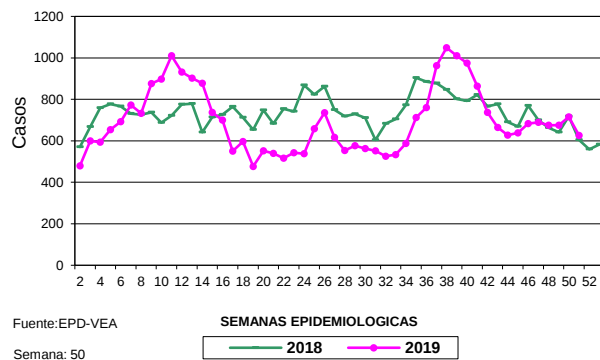
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

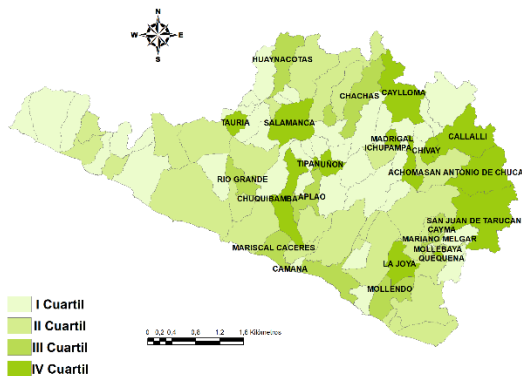
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



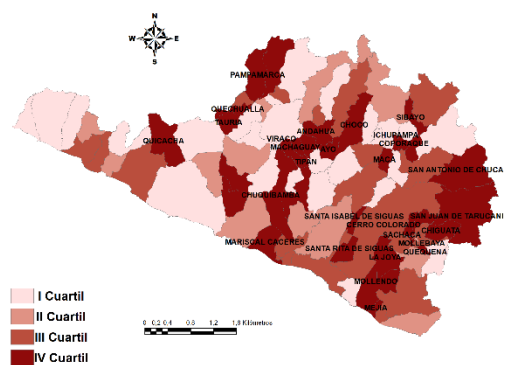
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019*



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 3,6% en relación al año 2018. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3493 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 4,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33 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
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	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
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	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		
NEUMONIA	27	28	34	19	29	26	24	32	28	28	31		
SOBA	285	231	233	195	223	244	227	217	222	222	268		
FALLECIDO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		

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	282,35
2	Madrigal	95,24
3	Polobaya	94,34
4	Quequeña	89,11
5	Pocsi	76,92
6	Mollebaya	70,75
7	Miraflores	69,31
8	Caraveli	66,85
9	Chuquibamba	64,66
10	Arequipa	63,80

Fuente: EPD-VEA
Semana: 50

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 63 y 282 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

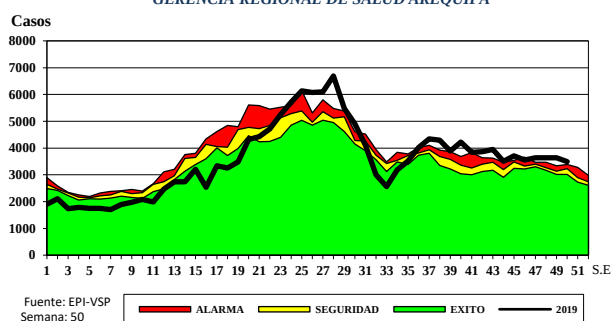
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3493	33,46	7434	5,96	178146	1706,62	372596	394,65	4077,53
Arequipa	2708	38,78	5803	6,15	136606	1956,10	280253	296,84	4111,21
Camana	127	20,23	201	3,60	6714	1069,62	11497	205,74	2929,74
Caraveli	95	16,78	146	3,78	5849	1033,39	11168	289,32	3844,69
Islay	152	36,41	431	8,44	8364	2003,35	21731	425,74	5450,22
Caylloma	270	26,74	458	5,16	11822	1170,61	24111	271,65	3634,88
Condesuyos	32	14,47	86	4,91	2099	949,34	5407	308,71	3805,13
Castilla	73	16,35	189	5,18	4789	1072,80	11938	327,16	4084,34
La Union	36	21,65	120	8,64	1903	1144,32	6491	467,62	5400,15
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

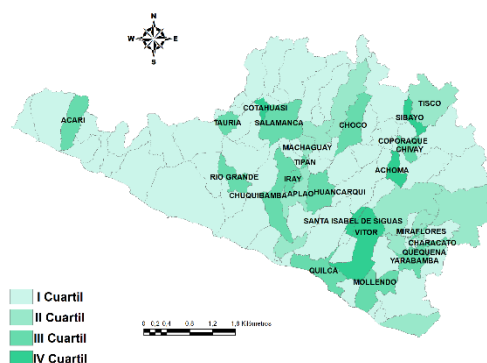
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 178146 casos, con una incidencia acumulada de 1.706,62 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



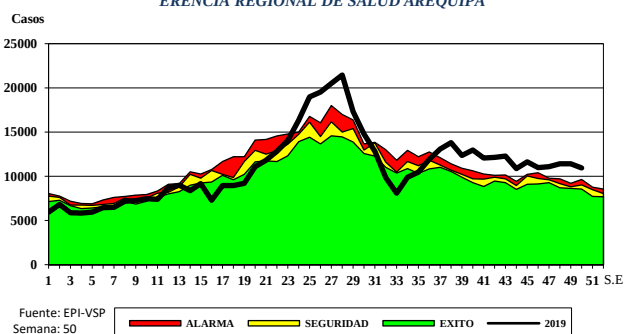
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



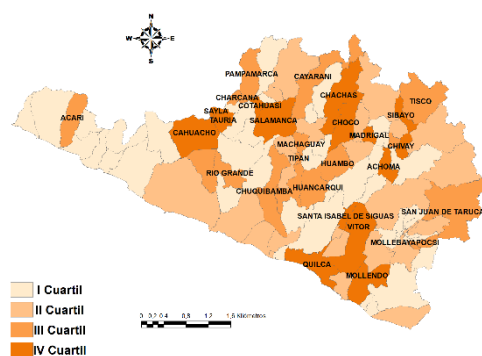
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 3,24% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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 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 Epidemia, con el 11,65% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10927 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 4,4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 17,6% en relación a la semana 50 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.

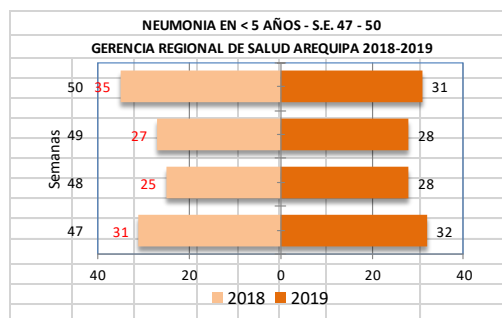
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 31 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10,7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,30 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1645 casos, con una prevalencia acumulada de 15,76 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	23,53
2	Camana	4,74
3	Tiabaya	1,77
4	Mollendo	1,15
5	Cayma	0,63
6	Hunter	0,60
7	Villa Majes	0,55
8	Mariano Melgar	0,54
9	Arequipa	0,41
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 50

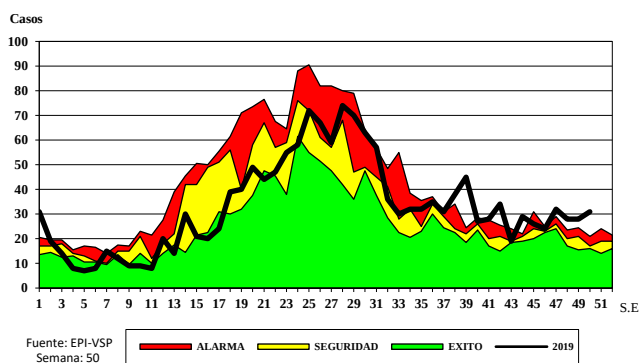


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 23 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

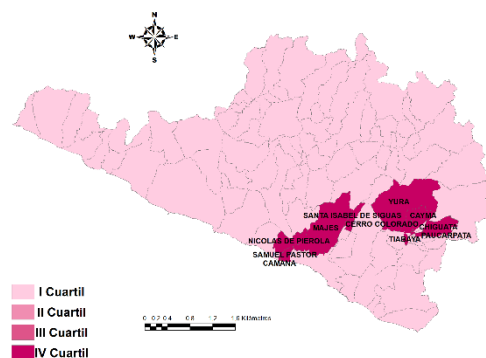
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	31	0,30	48	0,04	1645	15,76	3550	3,76	38,46
Arequipa	20	0,29	28	0,03	1402	20,08	2884	3,05	42,27
Camana	5	0,80	7	0,13	80	12,74	166	2,97	39,58
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,24	59	1,53	14,91
Islay	2	0,48	3	0,06	23	5,51	158	3,10	32,78
Caylloma	4	0,40	6	0,07	106	10,50	181	2,04	29,03
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	7	3,17	17	0,97	12,17
Castilla	0	0,00	4	0,11	13	2,91	51	1,40	15,63
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

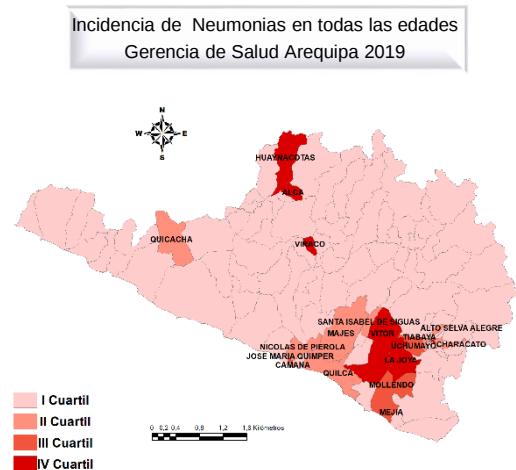
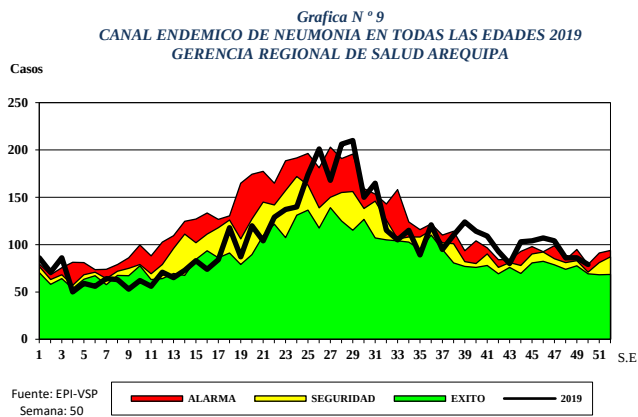


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 32,26% mas de lo esperado,, 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 39,24%.



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 79 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 8,1% en relación a la semana anterior y una disminución de 43,0% en relación a la semana 50 del 2018.

Fallecidos por Neumonía:

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.

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	5	213
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	3	195
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
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	5
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. 50

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos, en el grupo de edad mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Arequipa, Paucarpata y uno, reportados por los hospitales CASE. De la semana 01 a la fecha tenemos 213 casos acumulados.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 268 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20,7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,57 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

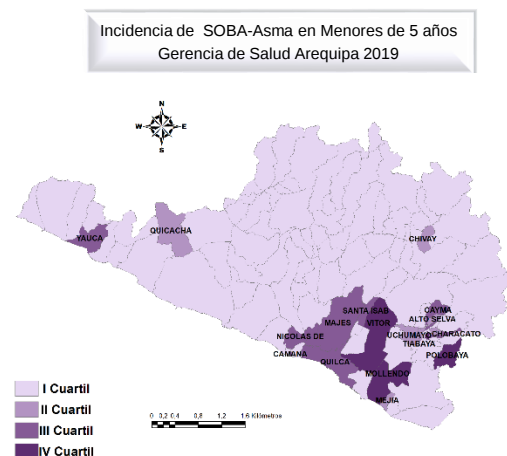
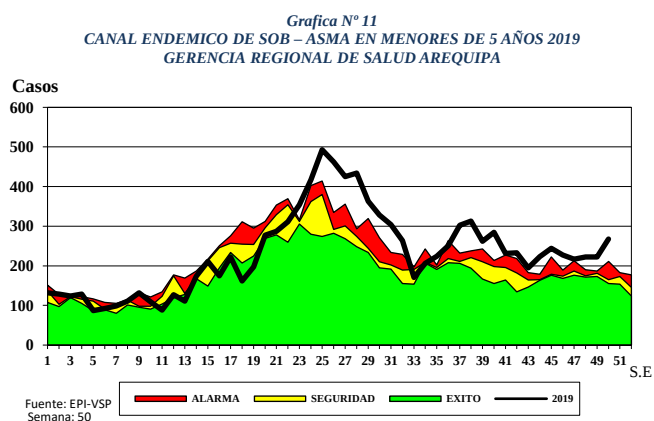
CUADRO N° 7								
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019								
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA								
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50			
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000
REGION	268	2,57	240	0,19	11647	111,58	14216	15,06
Arequipa	220	3,15	210	0,22	10013	143,38	12667	13,42
Camana	9	1,43	14	0,25	552	87,94	672	12,03
Caraveli	0	0,00	0	0,00	19	3,36	62	1,61
Islay	10	2,40	8	0,16	211	50,54	328	6,43
Caylloma	29	2,87	6	0,07	749	74,17	397	4,47
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	4	1,81	3	0,17
Castilla	0	0,00	2	0,05	97	21,73	68	1,86
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,20	19	1,37

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	35,29
2	Arequipa	18,69
3	Hunter	7,48
4	Cocachacra	7,13
5	Sabandia	6,67
6	Camana	6,64
7	Miraflores	5,94
8	Chivay	4,53
9	Yanahuara	3,72
10	Villa Majes	3,58
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 50		

Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 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 11647 casos, con una prevalencia acumulada de 111,58 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 21,27% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 43 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 52,76% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

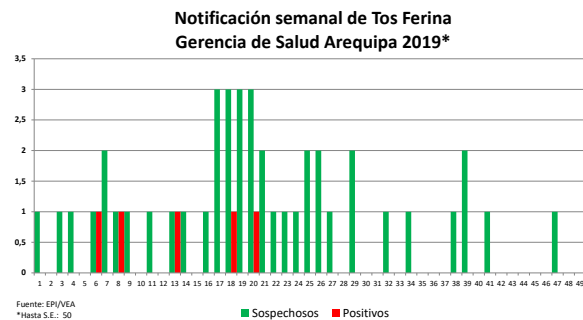
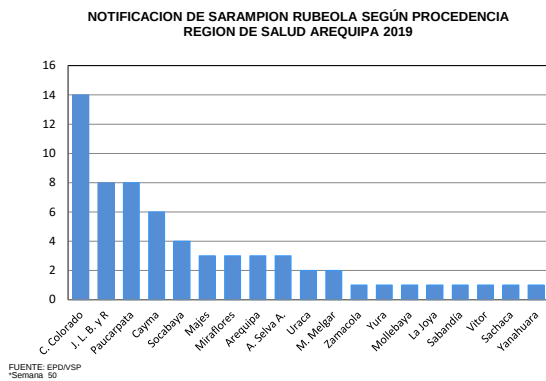
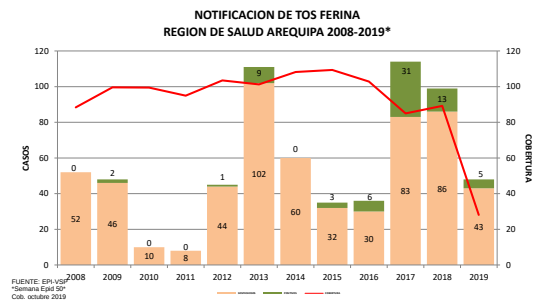
Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 4.74 x 100,000 Hab. y 01 caso de Hepatitis B teniendo una TNA de 3.26 x 100,000 Hab.

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 4.74 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 3.26 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
SARAMPION / RUBEOLA	64	0	63	1
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	44	44	0	0

Información: acumulada de la semana 49
Fuente: OF. EPI - VSP

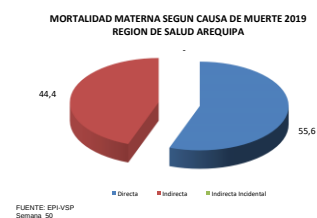
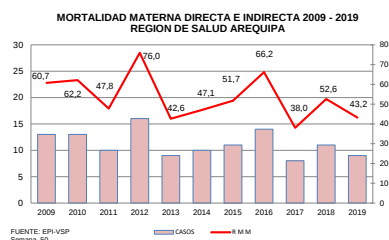


Tendencia y Situación de la Muerte Materna

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 50												

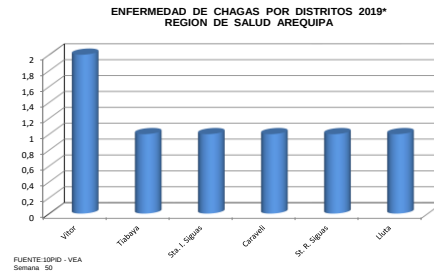
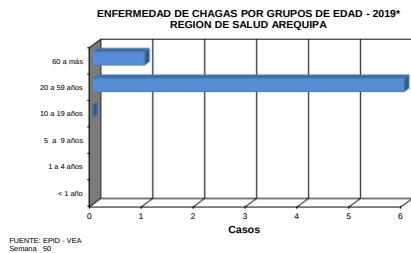
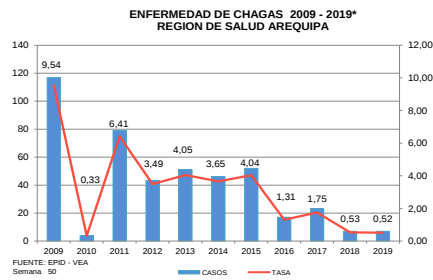


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados con una TNA de 0.52 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa 05 casos, de las provincias de Caylloma y de Caravelí con 01 caso; según grupos de edad, los casos están en el grupo de 20 a 59 años con 85.7% y de mayores de 60 años con 14.3%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reportó 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 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 se notificaron 03 casos, procedentes del departamento de Madre de Dios, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud.

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%.

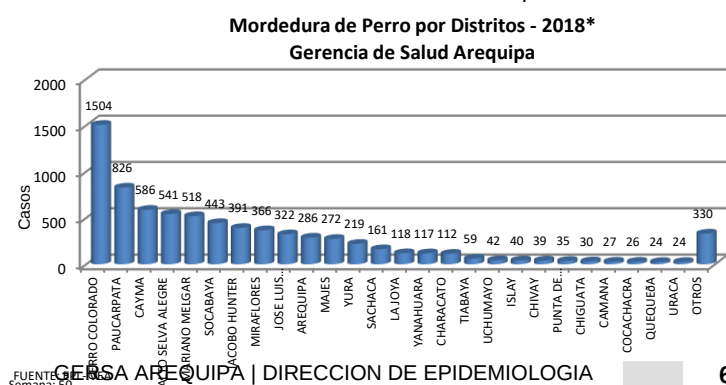
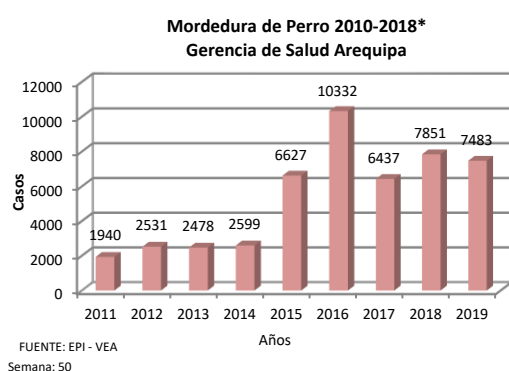
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

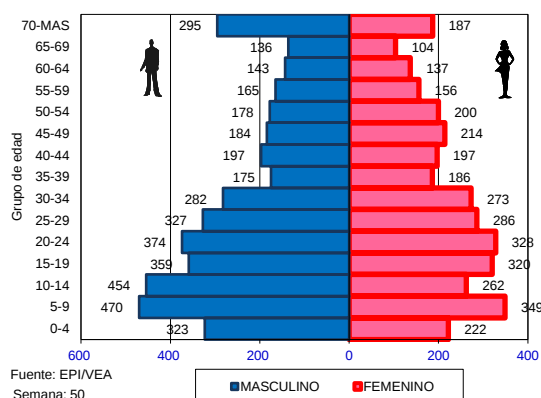
En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

Mordedura de Perro

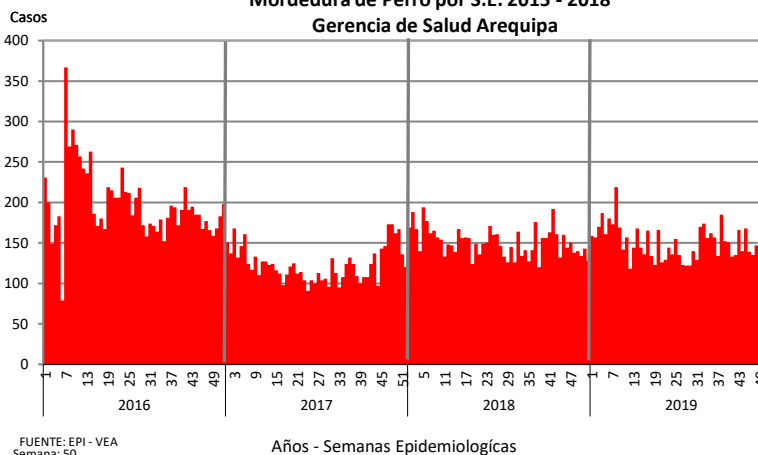
Esta semana se notificó 95 casos. De enero a la fecha tenemos 7483 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



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



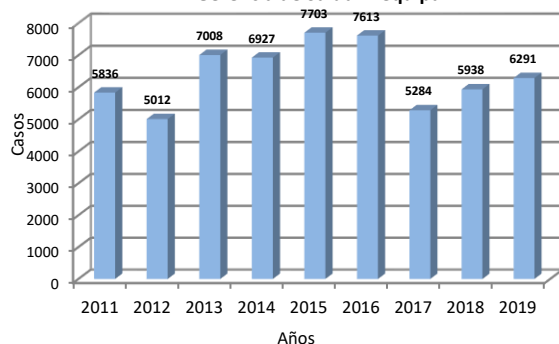
Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



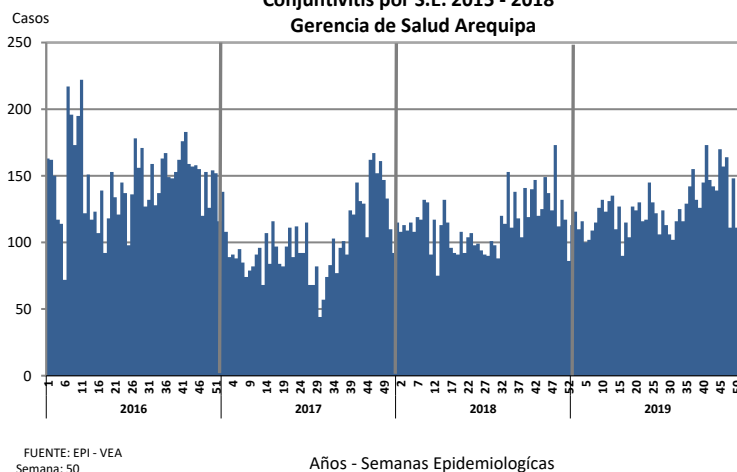
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 111 casos. De enero a la fecha tenemos 6291 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

Conjuntivitis 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



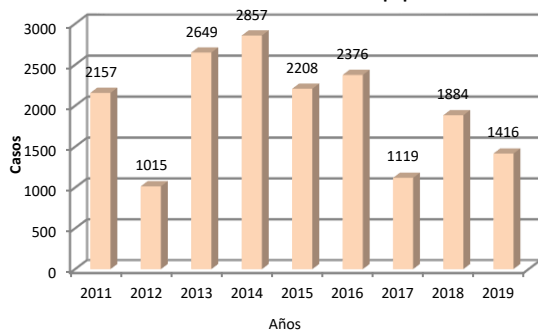
Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



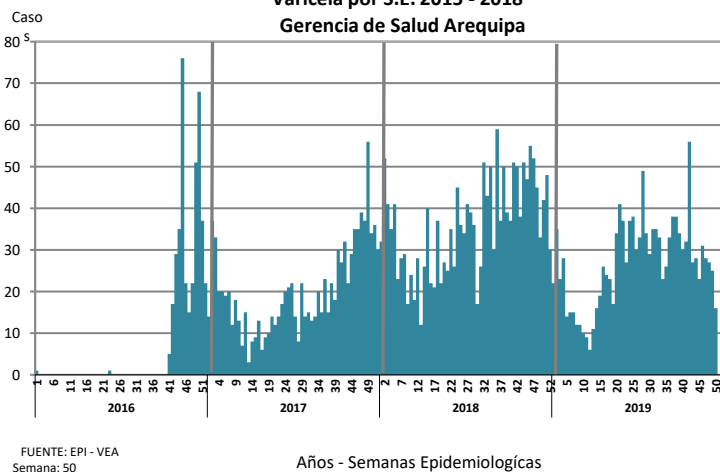
Varicela

Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 1344 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

Varicela 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa

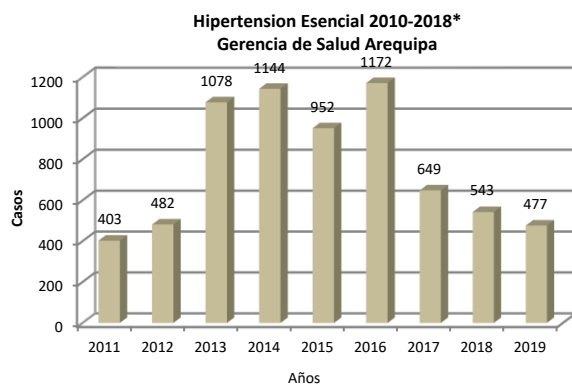


Varicela por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa

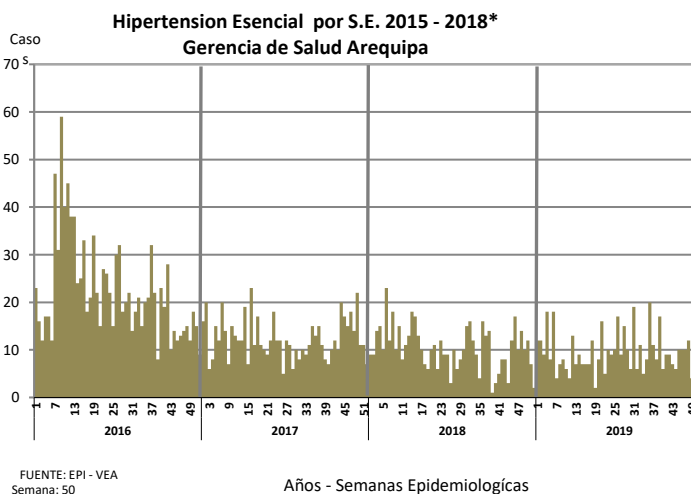


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 477 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

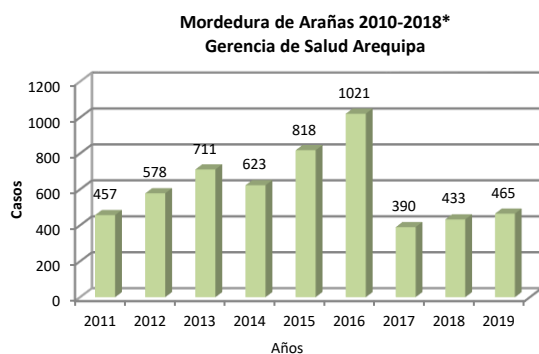


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

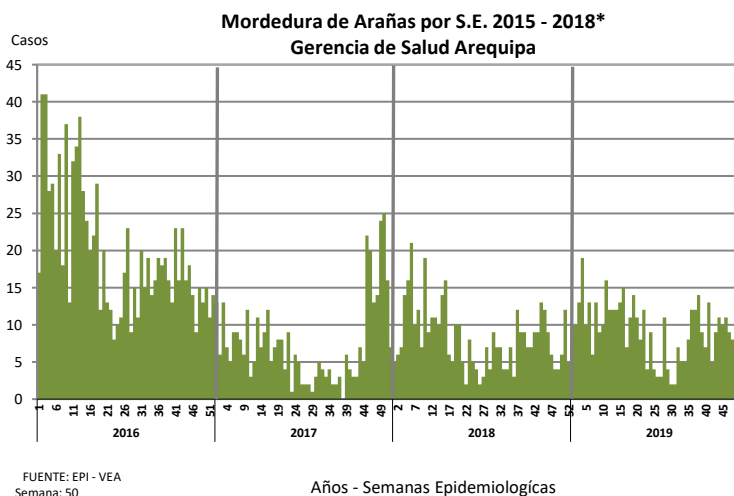


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 465 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

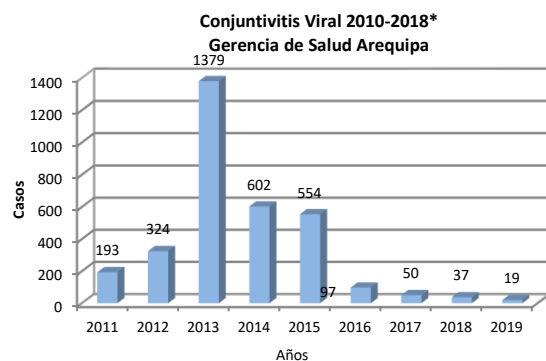


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

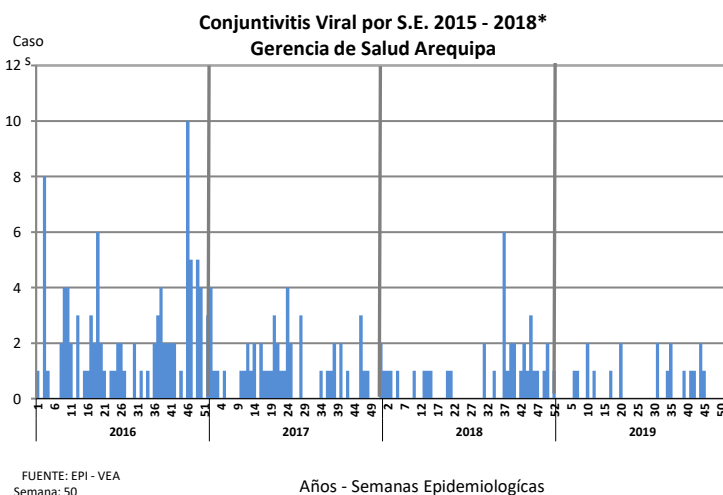


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 19 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

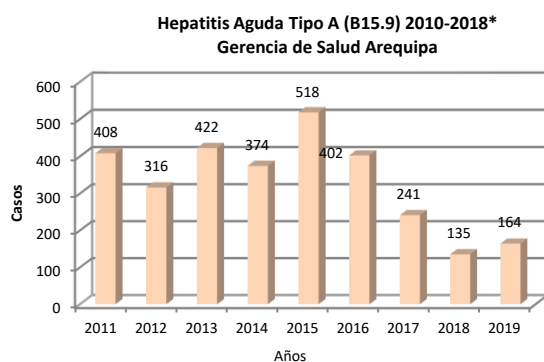


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

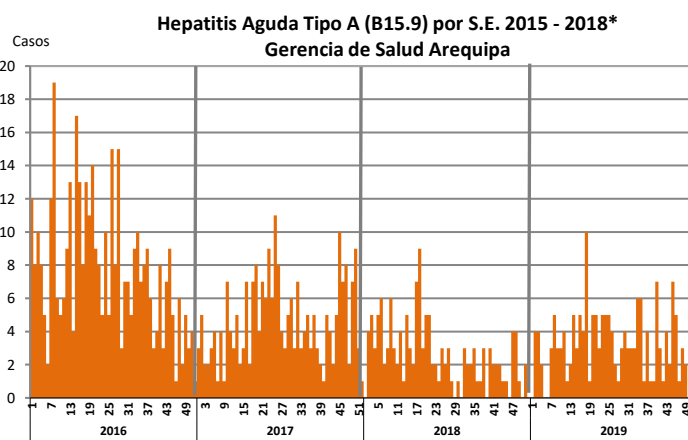


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 164 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

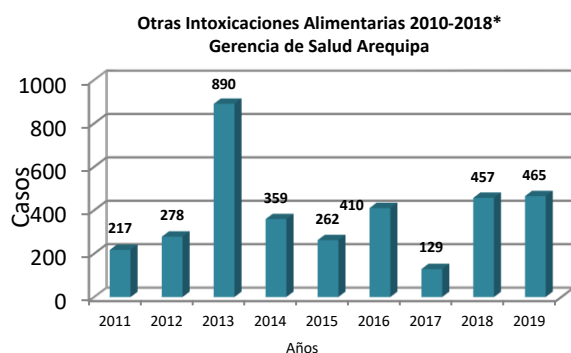


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

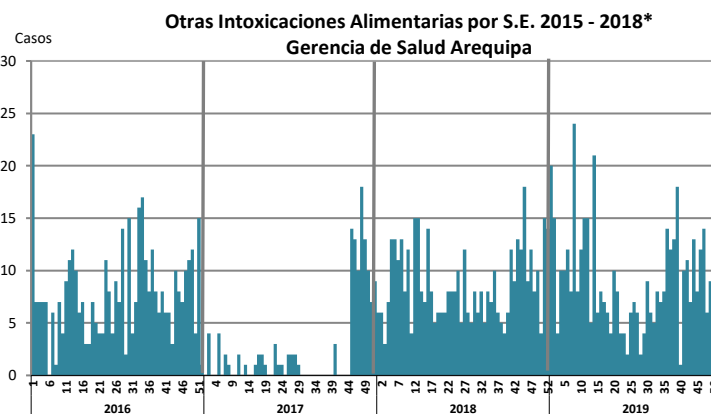
Años - Semanas Epidemiológicas

Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 465 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

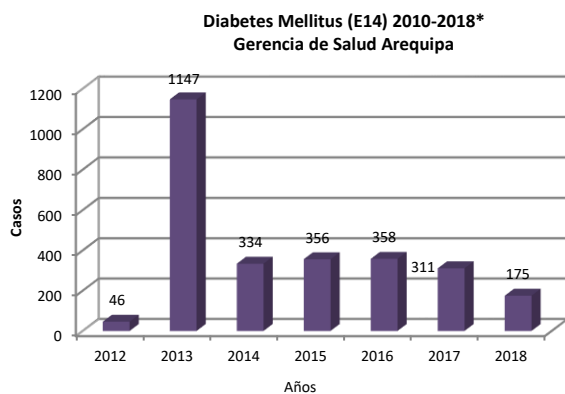


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

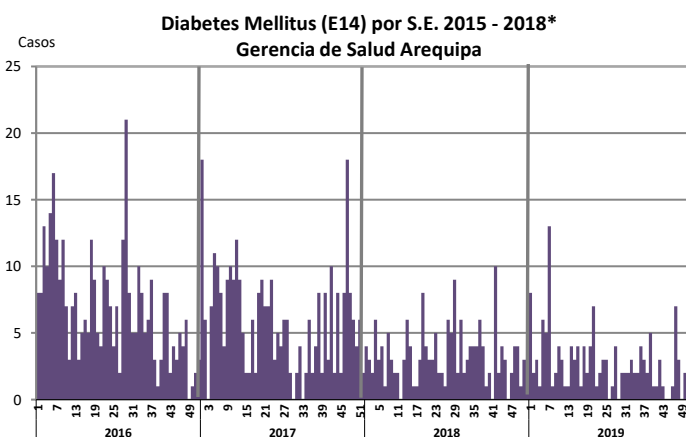
Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 139 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

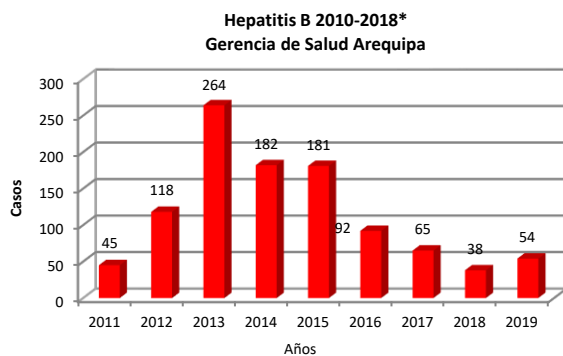


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

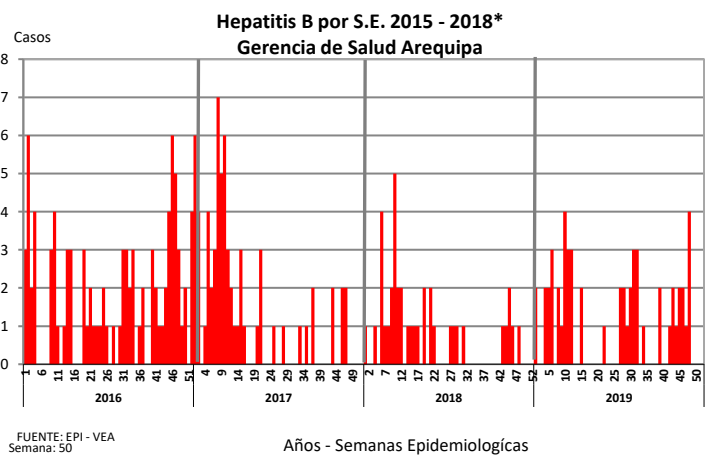
Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis B

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

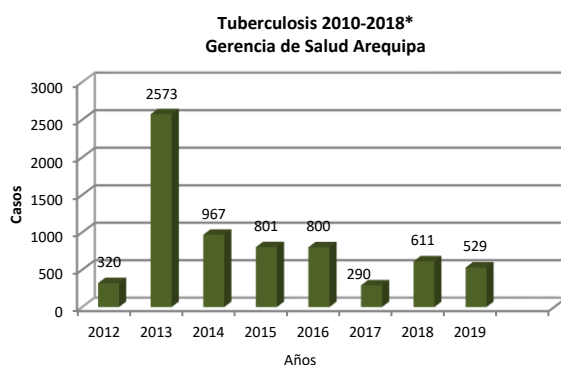


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50

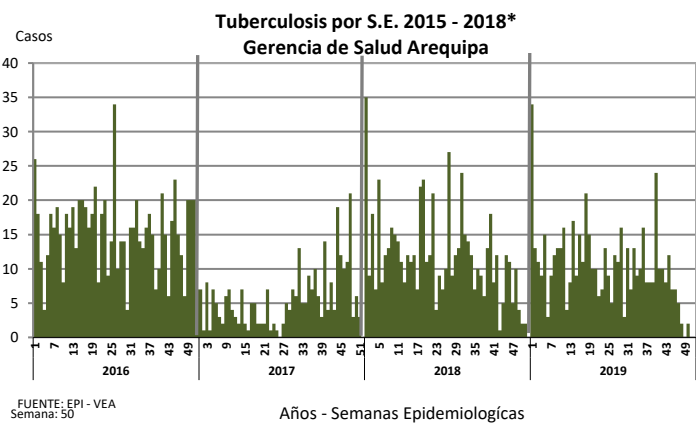


Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 529 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 50



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 50 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 77,3% con una disminución de 0,9% 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 100,0% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 79,3% con una disminución de 4,8% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 91,2% con una disminución de 0,8% en relación a la semana anterior.

