# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL Nº 51



# GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 51) 2018** 



#### **EDITORIAL**

#### **VIOLENCIA JUVENIL**

Por cada joven que muere por causas violentas, muchos otros sufren lesiones que requieren tratamiento hospitalario. Los ataques con armas de fuego son mortales con más frecuencia que los puñetazos, patadas y ataques con arma blanca. La violencia sexual afecta también a un porcentaje considerable de jóvenes. Por ejemplo, entre un 3% y un 24% de las mujeres entrevistadas en el *Estudio multipaís de la OMS sobre salud de la mujer y violencia doméstica* declararon que su primera experiencia sexual fue forzada. Las riñas físicas y la intimidación son también frecuentes entre los jóvenes. Los homicidios y la violencia no mortal entre los jóvenes contribuyen enormemente a la carga mundial de muertes prematuras, lesiones y discapacidad, además de tener repercusiones graves, que a menudo perduran toda la vida, en el funcionamiento psicológico y social de una persona. Ello puede afectar a las familias de las víctimas, sus amigos y comunidades. La violencia juvenil encarece los costos de los servicios sanitarios, sociales y judiciales; reduce la productividad y devalúa los bienes.

#### Factores de riesgo individuales.

- déficit de atención, hiperactividad, trastorno de la conducta y otros trastornos conductuales
- delincuencia
- consumo temprano de alcohol, drogas y tabaco
- nivel intelectual bajo y malos resultados académicos
- escaso compromiso con la escuela y fracaso escolar
- desempleo
- exposición a violencia en la familia.
- escasa vigilancia y supervisión de los hijos por los padres
- prácticas disciplinarias de los padres severas, relajadas o incoherentes
- vínculos afectivos deficientes entre padres e hijos
- escasa participación de los padres en las actividades de los hijos
- abuso de sustancias o delincuencia de los padres
- depresión de los padres
- ingresos familiares bajos
- desempleo en la familia
- asociación con compañeros delincuentes y/o pertenencia a pandillas

## Factores de riesgo en la comunidad.

- acceso al alcohol y su consumo indebido
- acceso a las armas de fuego y su uso indebido
- pandillas y tráfico local de drogas ilícitas
- gran desigualdad de ingresos
- pobreza
- calidad de la gobernanza de un país (sus leyes y nivel de aplicación, así como la normativa de educación y protección social)

#### Programas de prevención prometedores:

- programas de prevención contra la intimidación en las escuelas;
- enfoques terapéuticos para los jóvenes que presentan un riesgo elevado de verse involucrados en actos de violencia;
- reducción del acceso al alcohol;
- medidas para reducir el uso nocivo de drogas;
- restricción de la normativa para la adquisición y autorización de armas de fuego;
- formulación de políticas comunitarias orientadas hacia la solución de problemas.

## MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay Ministra de Salud

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

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Edwin Bengoa Feria 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:** <u>epiarequi@dge.gob.pe</u> epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

**Teléfono**: 054 - 235155 **Anexo**: 114

#### Fax: 054 - 247659

#### Contenido

VIOLENCIA JUVENIL (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

BROTES 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 559 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 7,5% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,7% corresponde a las EDAS Acuosas y el 2,3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES  GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018						Cuadr	o Nº 1							
SEMANAS   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13	EDA	S EN	MEN	ORES	S DE	5 AÑ	OS P	OR S	SEMA	NAS	Y MI	ESES		
SEMANAS		GE	RENC	IA RE	GION	AL DE	SAL	UD A	REQU	IIPA 2	018			
SEMANAS														
EDA ACUOSA A. 547 644 744 759 746 722 703 705 674 709 761 761 629  EDA DISENT. 23 23 15 18 21 9 24 32 14 13 15 18 13  HOSPITALIZADOS 9 7 7 9 11 11 11 11 7 4 5 8 4 10  FALLECIDOS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			ENE	RO			FEBR	ERO				MARZO		
EDA DISENT.   23   23   15   18   21   9   24   32   14   13   15   18   13	SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
HOSPITALIZADOS   9   7   7   9   11   11   11   7   4   5   8   4   10	EDA ACUOSA A.	547	644	744	759	746	722	703	705	674	709	761	761	629
SEMANAS	EDA DISENT.	23	23	15	18	21	9	24	32	14	13	15	18	13
ABRIL   MAYO   JUNIO	HOSPITALIZADOS	9	7	7	9	11	11	11	7	4	5	8	4	10
SEMANAS	FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMANAS			AD	211				Y0				IIII		
EDA ACUOSA A. 695 708 751 705 638 739 677 745 735 863 814 848 733 EDA DISENT. 19 18 14 7 15 9 6 9 7 5 10 14 17 HOSPITALIZADOS 5 10 9 10 8 16 11 12 13 14 26 17 12 FALLECIDOS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CEMANAC	4.4			47	40		-	24	22	22		25	20
SEMANAS   10   13   14   17   15   9   6   9   7   5   10   14   17														
HOSPITALIZADOS   5   10   9   10   8   16   11   12   13   14   26   17   12				_				_						
SEMANAS   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39			_						_	•				
SEMANAS   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39				_										
SEMANAS   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	FALLECIDOS	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
EDA ACUOSA A.   711   727   705   595   674   696   766   884   874   866   837   780   781			JUI	lo			AGO	STO			s	ETIEMBE	E	
EDA DISENT.   8   2   6   10   9   9   7   20   11   11   9   22   12     HOSPITALIZADOS   10   13   9   10   11   18   13   21   19   25   17   23   25     FALLECIDOS   0   0   0   0   0   0   0   0   0	SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
HOSPITALIZADOS	EDA ACUOSA A.	711	727	705	595	674	696	766	884	874	866	837	780	781
FALLECIDOS   0   0   0   0   0   0   1   0   0   0	EDA DISENT.	8	2	6	10	9	9	7	20	11	11	9	22	12
OCTUBRE   NOVIEMBRE   DICIEMBRE	HOSPITALIZADOS	10	13	9	10	11	18	13	21	19	25	17	23	25
SEMANAS         40         41         42         43         44         45         46         47         48         49         50         51         52           EDA ACUOSA A.         811         758         768         670         658         748         682         650         616         685         584         546           EDA DISENT.         11         8         9         21         11         21         18         13         26         34         20         13           HOSPITALIZADOS         15         12         7         18         20         9         10         13         17         12         5         6           FALLECIDOS         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
SEMANAS         40         41         42         43         44         45         46         47         48         49         50         51         52           EDA ACUOSA A.         811         758         768         670         658         748         682         650         616         685         584         546           EDA DISENT.         11         8         9         21         11         21         18         13         26         34         20         13           HOSPITALIZADOS         15         12         7         18         20         9         10         13         17         12         5         6           FALLECIDOS         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0														
EDA ACUOSA A.         811         758         768         670         658         748         682         650         616         685         584         546           EDA DISENT.         11         8         9         21         11         21         18         13         26         34         20         13           HOSPITALIZADOS         15         12         7         18         20         9         10         13         17         12         5         6           FALLECIDOS         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0														
EDA DISENT.         11         8         9         21         11         21         18         13         26         34         20         13           HOSPITALIZADOS         15         12         7         18         20         9         10         13         17         12         5         6           FALLECIDOS         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	0													52
HOSPITALIZADOS         15         12         7         18         20         9         10         13         17         12         5         6           FALLECIDOS         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0							_							
FALLECIDOS         1         0			_											
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	igsquare

	A REGIONAL DE SALU	D AILLOON A 2
Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Charcana	39,47
2	Salamanca	38,46
3	Quechualla	32,26
4	Ichupampa	21,74
5	Rio Grande	15,69
6	Machaguay	14,93
7	Toro	14,49
8	Vitor	13,89
9	Punta de Bombon	12,68
10	Pampacolca	12,61

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 12 y 39 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

					cu	ADRO N	۰2						
	CASC	OS DE	EDAS:	SEGÚN	ITIPO	DIAGNO	STICO	POR P	ROVING	CIAS 20	18		
				REGI	ON DE	SALUD	AREQ	JIPA					
	CA	SOS DE	LA S.E.	51	ACU	MULADO	A LA S.E	E. 51	тот	AL EDAS	ACUMU	JLADAS	
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	enterica	EDA A	Acuosa	EDA Dis	enterica	Menore	s 5 Años	Mayores 5 Años		
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	Ν°	TASA**	
REGION	546	1098	13	10	36827	47259	729	744	37556	362,78	48003	3914,5284	
Arequipa	420	779	9	9	28495	34243	653	696	29148	404,88	34939	3759,44	
Camana	26	35	0	0	1266	1411	15	20	1281	226,61	1431	2590,09	
Caraveli	8	30	0	0	924	1241	6	9	930	206,57	1250	3310,64	
Islay	25	113	0	0	1524	3638	0	0	1524	379,96	3638	7224,13	
Caylloma	35	72	4	1	2922	3501	55	19	2977	301,65	3520	4024,33	
Condesuyos	9	14	0	0	440	758	0	0	440	236,43	758	4545,73	
Castilla	16	42	0	0	814	1613	0	0	814	202,69	1613	4488,41	
La Union	7	13	0	0	442	854	0	0	442	272,84	854	6341,90	
Fuente: EPID - V.S.	Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000													

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 37556 casos, con una incidencia acumulada de 362,78 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

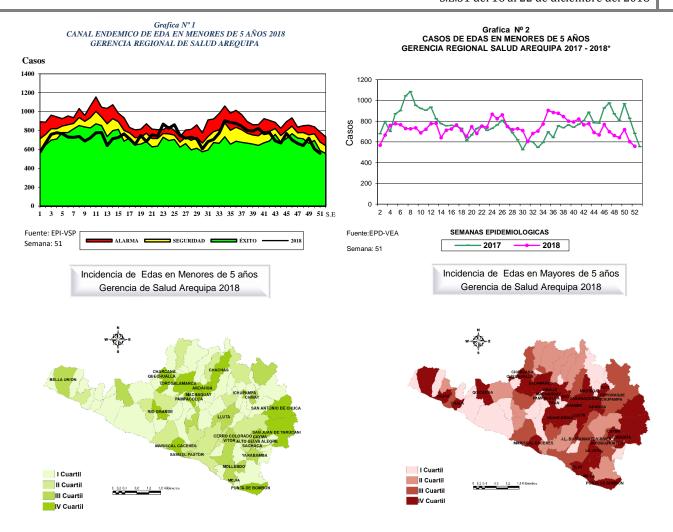
Del total de casos notificados en esta semana, el 43,9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Condesuyos 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 3 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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4,2% en relación al año 2017. (Grafica 2)

# Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2900 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 2,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 28 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

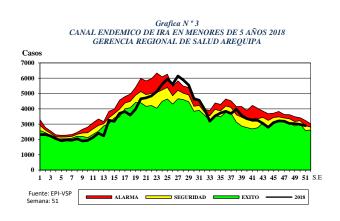
					Cuadro												
IRA	S EN	MEN	ORES	DE	5 AÑ(	OS P	OR S	SEMA	NAS	Y ME	SES						
	GE	RENC	IA RE	GION	AL DE	SAL	UD A	REQL	IPA 2	018							
		ENE	RO			FEBR	ERO				MARZO						
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	DIS	TRITOS	CON MAYOR RIESG	O EN IRAS < 5 AÑO
IRA	2316	2323	2229	2055	1912	1967	1947	2041	1900	1935	2132	2405	2245	GE	RENCIA	REGIONAL DE SALU	D AREQUIPA 2018
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11	8	12	16				
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98	146	143	88				IRAs <5a
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		Nº	distritos	Tasa*1000
															1	Sta.Isa.de Siguas	187,50
	<b>.</b>	AB				MA					JUNIO				2	Madrigal	102,56
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		3	Lomas	97,56
IRA	3251	3185	3699	3817	3593	3980	4655	4722	4843	5133	5593	5954	5604		4	Achoma	94.34
NEUMONIA	16	8	27	35	25	28	39	67	75	59	92	101	98		5	Chichas	92.31
SOBA	175	147	199	211	212	254	321	408	385	440	506	462	507		6	Huanca	80.46
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		7	Tisco	78,43
		JUI	10			AGO	STO			S	ETIEMBE	F			8	Tuti	76,92
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		9	Tipan	73,17
IRA	6145	5890	5556	4668	4563	3971	3190	3538	3721	3844	3695	3978	3571		10	Quequeña	67,96
NEUMONIA	98	80	91	78	85	78	63	47	40	36	36	39	17		Fuente:E	PD-VEA	
SOBA	475	448	431	341	324	282	250	279	233	263	232	221	210		Semana	51	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				
		ост	IDDE			NOVIE	MDDE				ICIEMBR						
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
IRA	3357	3252	3251	3047	2794	3099	3208	3191	3043	3039	2978	2900	- 52				
NEUMONIA	29	37	21	19	22	34	26	31	25	27	35	36					
SOBA	206	196	187	121	168	218	163	241	200	193	227	201					
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0					
ELENTE: EDIA/EA	<u> </u>																

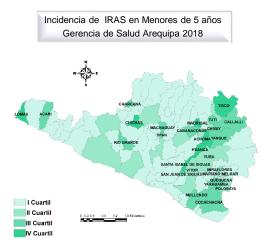
Existen 46 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 67 y 187 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

				CUADRO	Nº 4								
CA	CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018												
			GERENC	IA DE SALI	JD AREQU	JIPA							
	CASOS DE LA S.E. 51 ACUMULADO A LA S.E. 51												
PROVINCIA	IR A Mend	IRA Menores 5 Años IRA Mayores 5 Años IRA Mayores 5 Años IRA Mayores 5 Años											
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000				
REGION	2900	28,01	5584	4,55	178925	1728,34	357647	384,83	4034,98				
Arequipa	2148	29,84	4084	4,39	133828	1858,93	262292	282,23	3955,82				
Camana	126	22,29	166	3,00	7342	1298,78	12253	221,78	3217,46				
Caraveli	73	16,22	153	4,05	5668	1259,00	10081	267,00	3726,78				
Islay	156	38,89	368	7,31	10527	2624,53	24972	495,88	6529,15				
Caylloma	257	26,04	420	4,80	12031	1219,07	23000	262,95	3598,94				
Condesuyos	42	22,57	103	6,18	2386	1282,11	5964	357,66	4504,75				
Castilla	77	19,17	212	5,90	5211	1297,56	12899	358,93	4532,83				
La Union	21	12,96	78	5,79	1932	1192,59	6186	459,38	5381,15				
Fuente: EPID - V.S.P.													

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 178925 casos, con una incidencia acumulada de 1.728,34 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

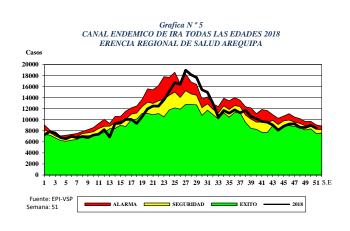
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Caylloma y Condesuyos. (Cuadro 4).





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 7,1% en relación al año 2017.





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 8484 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 5,8% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 4,4% en relación a la semana 51 del 2017

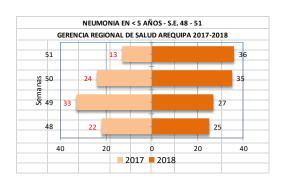
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,5% en relación al año 2017.

# Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,35 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1969 casos, con una prevalencia acumulada de 19,02 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

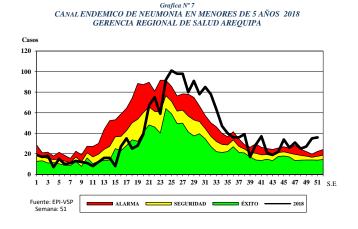
DIST	RITOS N	1AYOR RIESGO EN N	EUMONIAS < 5 A	ÑOS
GI	ERENCIA	REGIONAL DE SALU	D AREQUIPA 20:	18
	Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000	
	1	Yura	2,12	
	2	Yanahuara	1,72	
	3	Arequipa	0,78	
	4	Mariano Melgar	0,77	
	5	Hunter	0,56	
	6	Alto Selva Alegre	0,52	
	7	Cayma	0,44	
	8	J.L.Bustamante	0,41	
	9	Paucarpata	0,41	
	10			
	Fuente:E	PD-VEA		
	Semana	: 51		



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

	CUADRO Nº 5												
CASO	S DE NEI	JMONIA EN	MENORE	S Y MAYOR	ES DE 5 A	ÑOS SEGÚ	N PROVI	NCIAS 2018	3				
			GERENC	IA DE SALI	JD AREQ	JIPA							
	CASOS DE LA S.E. 51 ACUMULADO A LA S.E. 51												
PROVINCIA	Menor	res 5 Años	Mayore	s 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada				
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000				
REGION	36	0,35	58	0,05	1969	19,02	3944	4,24	44,47				
Arequipa	35	0,49	53	0,06	1673	23,24	3046	3,28	47,13				
Camana	0	0,00	0	0,00	93	16,45	192	3,48	46,80				
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,55	69	1,83	17,98				
Islay	0	0,00	0	0,00	40	9,97	209	4,15	45,80				
Caylloma	1	0,10	5	0,06	124	12,56	235	2,69	36,88				
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	8	4,30	38	2,28	24,82				
Castilla	0	0,00	0	0,00	14	3,49	97	2,70	27,78				
La Union	0	0,00	0	0,00	10	6,17	58	4,31	45,07				
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).

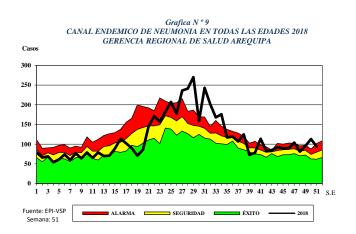


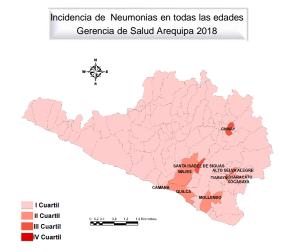


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años

Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 37,92% 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 97,14% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 38,30%.





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 94 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16,8% en relación a la semana anterior y un incremento de 28,7% en relación a la semana 51 del 2017.

#### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está se notificó 01 caso de 75 años de edad, procedente de Juliaca, Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 55 casos acumulados.

NOTIFIC	NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
			GER	ENCIA	REGI	ONAL	DE SA	ALUD A	AREQU	JIPA 2	011 - 2	018*				
PROVINCIAS	20	11	20	)12	20	13	20	14	20	15	20	16	20	17	20	18
FROVINCIAS	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	5	+5
REGION	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	6	55
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	40
Camana	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Caraveli	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1
Caylloma	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11
Condesuyos	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Castilla	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3
La Union	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.F	۲.															
*Hasta S.E. 51																

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 61 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 3.3%, de 2 a 11 meses el 4.9%, de 1 a 4 años el 1.6%, de 05 a 09 años 1.6%, de 20 a 59 años 16.4% y mayores de 60 años con 73.8%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 13 casos, Majes 11 casos, C. Colorado y Miraflores con 04 casos, M. Melgar, Characato y7 Cayma con 03 casos, Lluta, Arequipa, Chiguata y Aplao con 02 casos, 9 distritos con 01 caso y Puno con 03 casos.

# Tendencia y Situación de SOBA Asma

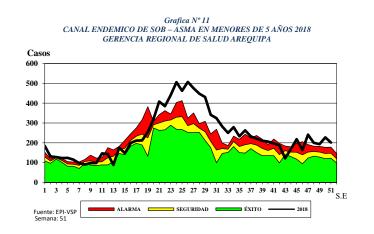
En la presente semana se han reportado 201 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 11,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,94 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

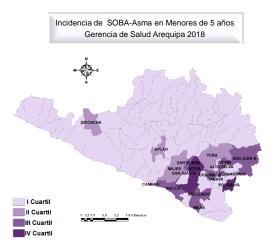
CUADRO Nº 7														
CASO	S DE SOB	A ASMA EN	MENORE	S Y MAYOF	RES DE 5	AÑOS SEGI	JN PROVI	NCIAS 201	8					
	GERENCIA DE SALUD AREQUIPA													
	CASOS DE LA S.E. 51 ACUMULADO A LA S.E. 51 T													
PROVINCIA	Menore	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Menore	s 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada					
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x10,000					
REGION	201	1,94	364	0,30	12102	116,90	18680	20,10	231,48					
Arequipa	170	2,36	356	0,38	10104	140,35	16931	18,22	269,98					
Camana	22	3,89	5	0,09	981	173,54	765	13,85	286,69					
Caraveli	0	0,00	0	0,00	65	14,44	135	3,58	47,33					
Islay	5	1,25	0	0,00	239	59,59	430	8,54	123,05					
Caylloma	3	0,30	3	0,03	570	57,76	361	4,13	95,65					
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	1,07	4	0,24	3,24					
Castilla	1	0,25	0	0,00	137	34,11	45	1,25	45,55					
La Union	0	0,00	0	0,00	4	2,47	9	0,67	8,62					
Fuente: EPID - V.S.P.														

RENCI	A REGIONAL DE SALU	JD AREQUIPA 2
Nο	distritos	SOBAS <5a
14-	distritos	Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Siguas	37,50
2	Camana	19,35
3	Hunter	5,63
4	Chiguata	5,03
5	Vitor	4,63
6	Tiabaya	3,51
7	Mariano Melgar	3,07
8	Mollendo	3,01
9	Yanahuara	2,58
10	J.L.Bustamante	2,28
uente	:EPD-VEA	

Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 37 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 12102 casos, con una prevalencia acumulada de 116,90 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.





Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 11,61% 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 35,58% con respecto al total de casos regional.

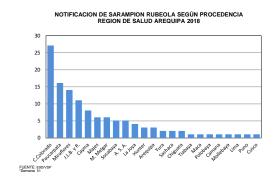
# Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

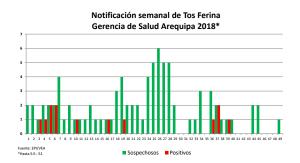
Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 9.17 x 100.000 Hab. y 05 casos sospechosos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 2.86 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

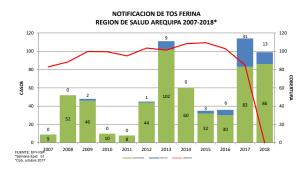
Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de  $9.17 \times 100.000$  Hab. con Tos Ferina una TNA de  $6.47 \times 100,000$  Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de  $0.95 \times 100,000$  menores de 15 años, con Tétanos una TNA de  $0.08 \times 100.000$  Hab. y con Hepatitis B, una TNA de  $2.86 \times 100,000$  Hab.

0

VIGILANCIA DI	EGION DE SAL			-13
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	86	13	71	2
SARAMPION / RUBEOLA	122	0	111	11
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
M ENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	38	38	0	0
Información: acumulada de la sema	na 51			
Fuente: OF. EPI - VSP				





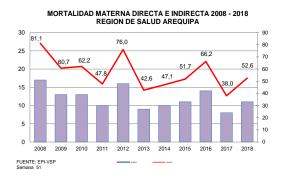


# Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 11 casos acumulados, teniendo una RMM de 52.6 x 100,000 nacidos vivos, correspondiendo a causa directa el 54.5% e indirecta 45.5%. Según procedencia corresponden a la provincia de Arequipa el 81.8% y a otros departamentos el 18.2%, y de acuerdo a clasificación por grupos de dad tenemos: de 13 a 17 años el 18.2%, de 28 a 32 años el 45.5%, 33 a 37 años el 9.1% y de 38 a 42 años el 27.3%.

					DE SAL		TAL SEC					
				KEGION	DL SAL	OD ARE	ZUIFA					
DDOMINOLAG		2015			2016			2017			2018	
PROVINCIAS	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	6	2	3	8			4		5	4	
Camaná	1											
Caravelí												
Caylloma		1					1					
Castilla								1				
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2			1	1	
TOTAL	5	7	3	5	9	0	3	5	0	6	5	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Hasta la Semana 51												





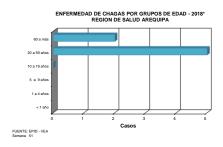
# Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

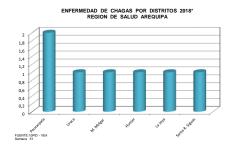
# **Enfermedad de Chagas**

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos con una TNA de 0.53 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (85.71%) y Castilla (14.29%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 71.4% y de 60 a más con el 28.6%.







# Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es importada y corresponde al departamento de Loreto.

#### **Malaria Vivax**

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 42.9% y al país de Venezuela el 57.1%.

#### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 19 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios con el 57.9%, Cusco con el 21.1%, Puno con el 15.8% y San Martin con el 5.3%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 78.9% y con Lesión Muco-cutánea 21.1%.

# Dengue

Esta semana con notificación negativa.

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

# Chikungunya

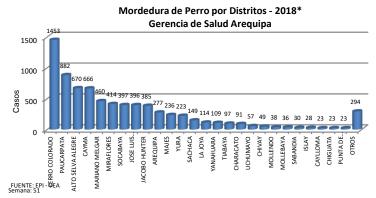
Esta semana con notificación negativa.

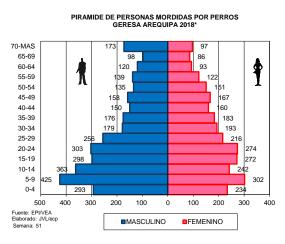
De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado cuya procedencia es del país de Venezue

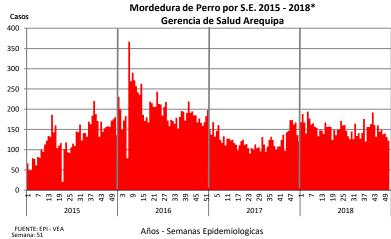
# Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 122 casos. De enero a la fecha tenemos 7698 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.



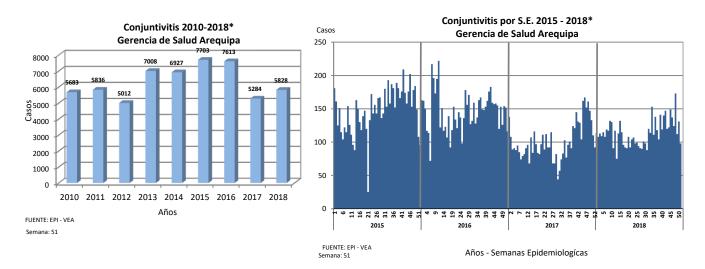






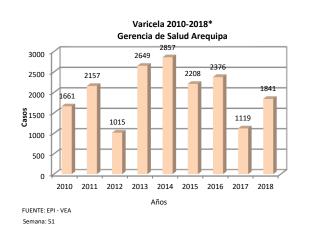
# Conjuntivitis

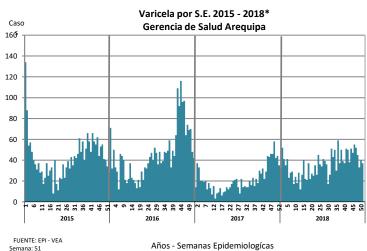
Esta semana se notificó 98 casos. De enero a la fecha tenemos 5828 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



# **Varicela**

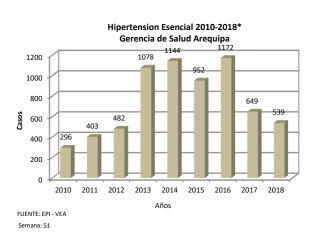
Esta semana se notificó 37 casos. De enero a la fecha tenemos 1830 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1061 casos.

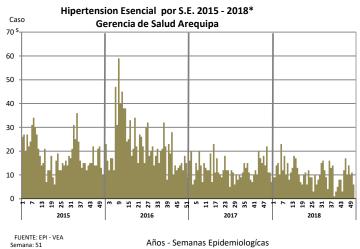




# **Hipertension Esencial**

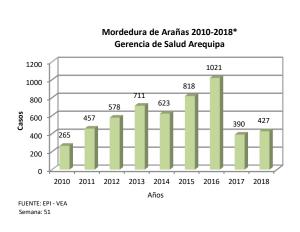
Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 539 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

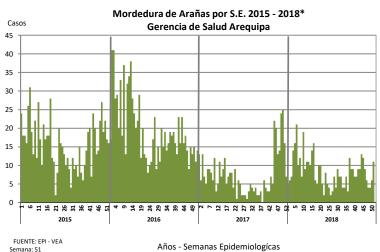




## Mordeduras de Arañas

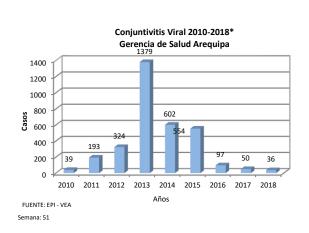
Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 427 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

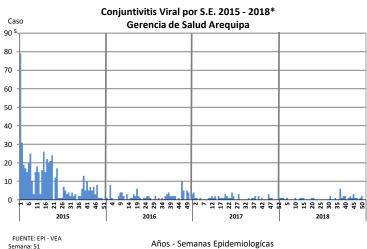




## **Conjuntivitis Viral**

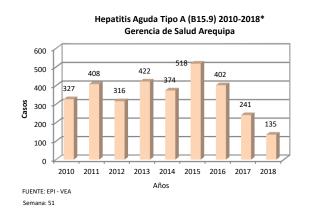
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 36 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

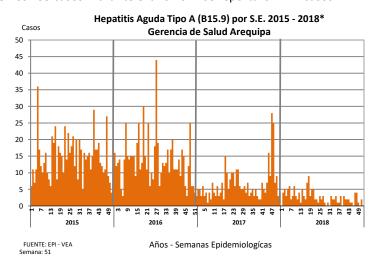




# Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 135 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.

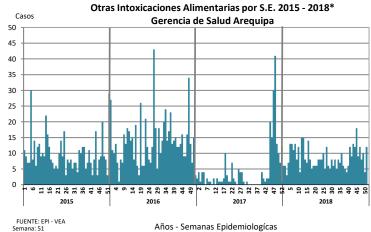




## **Otras Intoxicaciones Alimentarias**

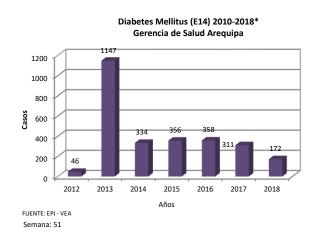
Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 440 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.

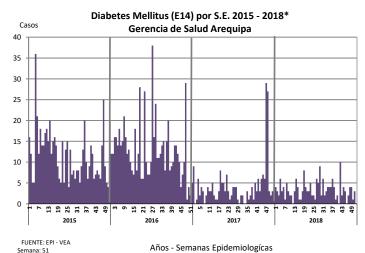




# **Diabetes Mellitus (E14)**

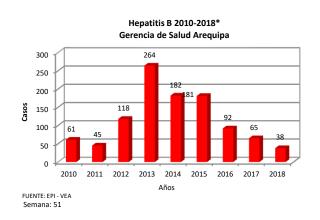
Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 172 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

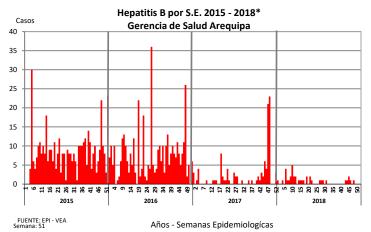




# **Hepatitis B**

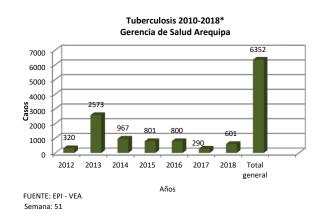
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 38 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.

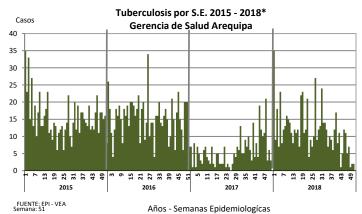




#### **Tuberculosis**

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 601 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.





# Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 51 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 71,3% con un incremento de 10,1% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,8% 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 76,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85,2% con un incremento de 2,0% en relación a la semana anterior.

