

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 31

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



### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

#### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 18 (S.E. 31) 2022



#### EDITORIAL

#### ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció un total de 23 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la región de las Américas. Hasta el 18 de febrero, la totalidad de los casos se reportaron en los Estados Unidos (15) y Canadá (8). El primer caso de COVID-19 importado a la región se identificó el 21 de enero pasado en los Estados Unidos en el estado de Washington. Unos días después, el 25 de enero, Canadá informó su primer caso confirmado en Toronto. Desde entonces y hasta la fecha, ha habido 23 casos confirmados del nuevo coronavirus en Norteamérica. En Latinoamérica y el Caribe aún no se han reportado casos confirmados.

Según la última actualización epidemiológica de la OPS sobre la nueva enfermedad, los 15 casos en los Estados Unidos de América se informaron de seis estados: Arizona, California, Illinois, Massachusetts, Texas y Washington. Del total de casos, 13 tenían antecedentes de viajar a China y dos estuvieron entre los contactos cercanos de casos confirmados previamente. Los últimos dos casos con historial de viajes a China fueron entre individuos en cuarentena federal en los estados de Texas y California. En Canadá, los ocho casos confirmados se informaron de dos provincias: Ontario (3) y Columbia Británica (5).

Hasta el 18 de febrero, el 99% de los casos se han reportado en China (72.528 casos y 1.870 muertes) y el resto (804 casos y 3 muertes) se han reportado en otros 25 países, incluidos dos de las Américas, según el último reporte de situación de la OMS. La información sobre casos sospechosos y confirmados en la Región se comparte con la OPS/OMS de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI). Los países han elaborado y aplicado planes nacionales de preparación y respuesta para activar medidas y acciones intensificadas (y procedimientos operativos estándar conexos), en coordinación con la OPS/OMS.

En ese sentido, los países de la Región están fortaleciendo las medidas para detectar en forma temprana y dar una respuesta rápida a posibles casos de COVID-19. Estas medidas incluyen la activación de mecanismos de coordinación multisectorial; la vigilancia activa en los puntos de entrada; capacitación a los proveedores de atención médica sobre el rastreo de contactos y la definición de casos para casos sospechosos y confirmados; el manejo de casos y las medidas de prevención y control de infecciones en los centros de salud; la capacitación del personal de laboratorio; la distribución de equipos de protección personal para profesionales de salud y otro personal que puedan entrar en contacto con casos sospechosos y confirmados; la activación/puesta en alerta de equipos de respuesta rápida; y la distribución de materiales de educación y comunicaciones de la Información para sensibilizar al público y contrarrestar los rumores y la desinformación.

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional.

En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

Basado en lo que se conoce actualmente sobre la enfermedad, una combinación de medidas de salud pública, como la identificación rápida, el diagnóstico y el manejo de los casos; la identificación y el seguimiento de contactos; la prevención y el control de infecciones en centros de salud; las medidas de salud para los viajeros y la sensibilidad de la población pueden reducir o posiblemente detener la cadena de transmisión luego de la importación de uno o más casos.

(\*) Informe de la OPS

#### MINISTERIO DE SALUD

Med. Jorge Antonio López Peña

Ministro de Salud

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

Med. Julio Manuel Ruiz Olano

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Kimmerlee Keily Gutiérrez Canahuire

Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD

#### AREQUIPA

Dra. Edy Loayza Delgado

Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico

Director Ejecutivo

#### EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Dirección :

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

Correos Electrónicos: [epiarequi@dge.gob.pe](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)

[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

#### Contenido

ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)  
(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 434 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 26.2% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 3 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1  
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	409	418	307	328	317	327	354	445	373	410	440	469	456
EDA DISENT.	4	5	2	4	2	0	2	2	2	1	1	5	6
HOSPITALIZADOS	2	4	7	9	7	4	4	2	4	4	6	10	12
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	480	481	523	516	555	513	458	483	505	459	440	396	398
EDA DISENT.	6	4	6	6	7	4	2	2	4	4	7	4	2
HOSPITALIZADOS	6	10	10	10	9	8	6	4	5	2	3	4	6
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	379	403	390	341	431								
EDA DISENT.	0	7	5	3	3								
HOSPITALIZADOS	9	4	4	6	5								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

N°	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Ayo	71.43
2	Sibayo	44.44
3	Yanahuara	22.80
4	Mejía	22.47
5	Río Grande	20.55
6	S.A. de Chuca	15.63
7	Andagua	15.15
8	S.J. de Sigüas	14.29
9	Arequipa	13.42
10	Polobaya	13.16

Fuente:EPD-VEA

Semana: 31

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 71 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2  
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2022  
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**
REGION	431	581	3	1	13204	24273	114	71	13318	100.63	24344	1729.3998
Arequipa	359	480	3	1	10407	19227	96	54	10503	102.06	19281	1732.59
Camana	12	11	0	0	466	862	1	1	467	74.51	863	1536.43
Caraveli	14	16	0	0	496	866	0	2	496	131.36	868	2187.67
Islay	2	6	0	0	212	437	5	6	217	47.04	443	877.85
Caylloma	27	34	0	0	1011	1347	12	3	1023	105.14	1350	1487.46
Condesuyos	9	6	0	0	191	363	0	0	191	159.30	363	2473.09
Castilla	4	16	0	0	266	722	0	5	266	99.92	727	2296.13
La Union	4	12	0	0	155	449	0	0	155	131.58	449	3936.18

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 13318 casos, con una incidencia acumulada de 100.63 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 35.4% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

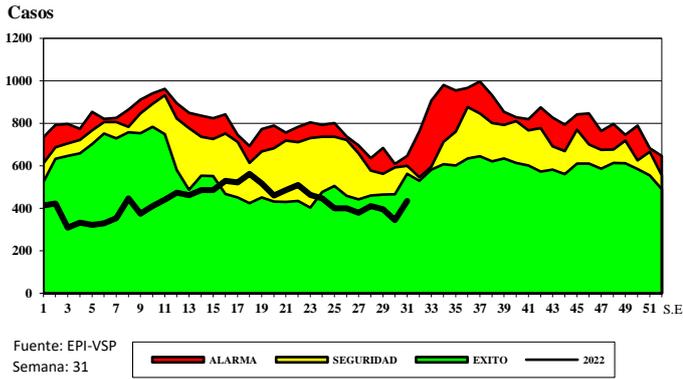
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, Arequipa y La Union.

### Fallecidos por EDA:

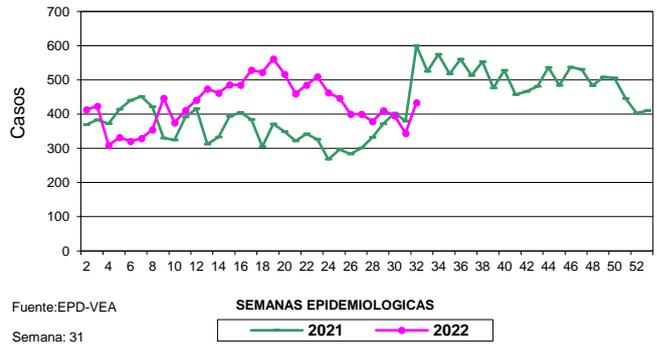
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

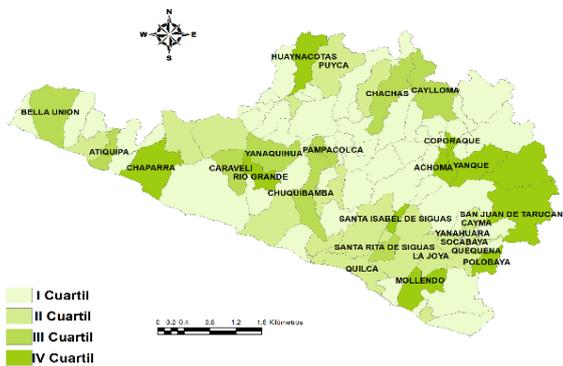
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



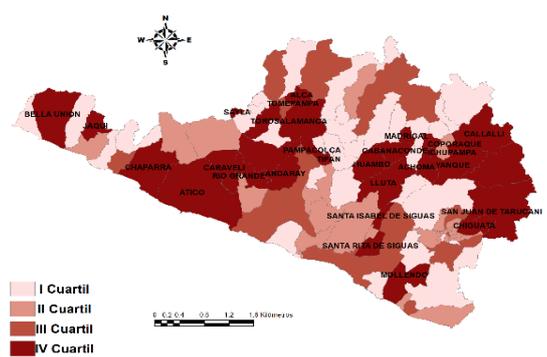
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2021 - 2022\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de EDA, en < 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 un incremento de 1.8% en relación al año 2021. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2933 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 22 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 2022

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1833	1793	2165	1814	1459	974	805	634	619	703	1043	1859	2650
NEUMONIA	12	15	13	6	8	3	3	3	3	5	8	13	15
SOBA	50	36	26	25	22	5	25	14	9	22	32	50	56
FALLECIDO	0	0	1	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	2866	2390	2919	2797	3024	3720	3988	3694	3981	4550	4234	4424	3931
NEUMONIA	25	17	20	25	28	31	20	46	33	35	34	31	34
SOBA	76	97	109	97	140	170	186	166	154	195	219	207	201
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4226	3995	3925	3103	2933								
NEUMONIA	36	29	17	9	14								
SOBA	176	154	144	121	169								
FALLECIDO	1	0	0	0	0								

FUENTE: EPI/VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Maca	172.41
2	Chichas	153.85
3	Charcana	152.17
4	Yanahuara	115.87
5	Huambo	113.64
6	S.A. de Chuca	109.38
7	Ichupampa	108.70
8	Sayla	100.00
9	Coporaque	94.59
10	Arequipa	91.27

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 31

Existen 61 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 91 y 172 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 4  
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

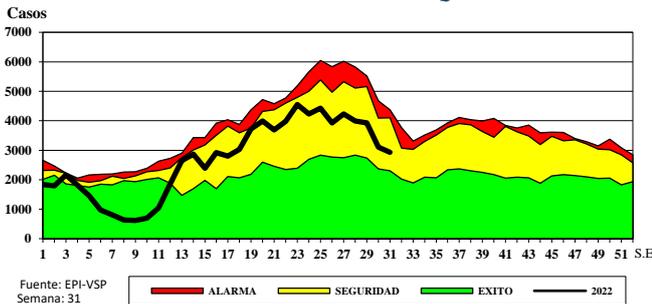
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>2933</b>	<b>22.16</b>	<b>10252</b>	<b>7.28</b>	<b>83051</b>	<b>627.56</b>	<b>247236</b>	<b>222.17</b>	<b>2144.73</b>
Arequipa	2186	21.24	7307	6.57	61475	597.34	179150	160.98	1979.22
Camana	106	16.91	334	5.95	3957	631.30	12489	222.35	2634.02
Caraveli	87	23.04	309	7.79	2355	623.68	5987	150.89	1919.78
Islay	157	34.03	625	12.39	4321	936.70	14223	281.84	3366.92
Caylloma	220	22.61	886	9.76	5640	579.65	17782	195.93	2330.80
Condesuyos	45	37.53	174	11.85	1495	1246.87	4108	279.87	3529.00
Castilla	72	27.05	366	11.56	2483	932.76	8992	284.00	3343.14
La Union	60	50.93	251	22.00	1325	1124.79	4505	394.93	4632.50

Fuente: EPIID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 83051 casos, con una incidencia acumulada de 627.56 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

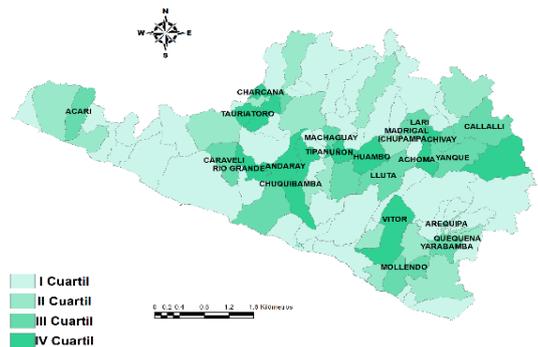
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Condesuyos, Islay y Castilla. (Cuadro 4).

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 31

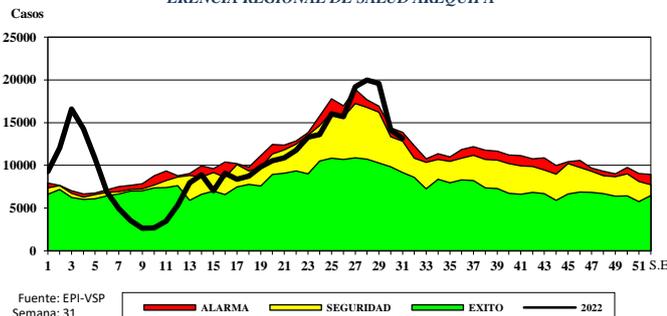
Incidencia de Iras en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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

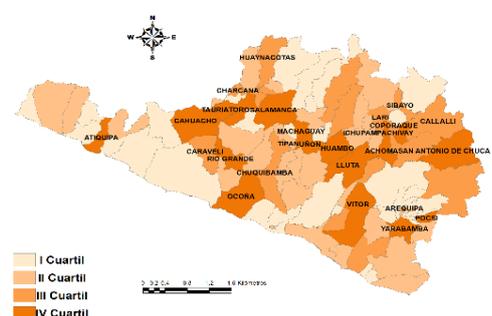
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 27.6% en relación al año 2021.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 31

Incidencia de Iras en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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 13185 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 6.7% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 60.9% en relación a la semana 31 del 2021

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 45.6% en relación al año 2021.

### Tendencia y Situación de las Neumonías

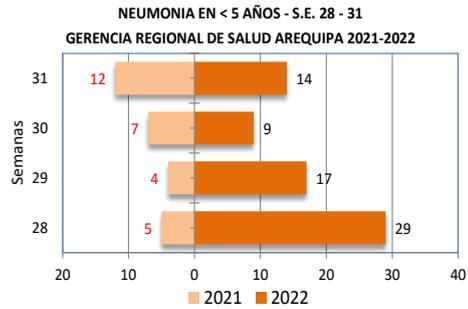
Esta semana se notificaron 14 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 55.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.11 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 591 casos, con una prevalencia acumulada de 4.47 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Caylloma	3.02
2	Sta.Rita Siguas	1.55
3	Yanahuara	1.40
4	Arequipa	0.66
5	Yura	0.40
6	La Joya	0.27
7	Hunter	0.22
8	Villa Majes	0.13
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 31



Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

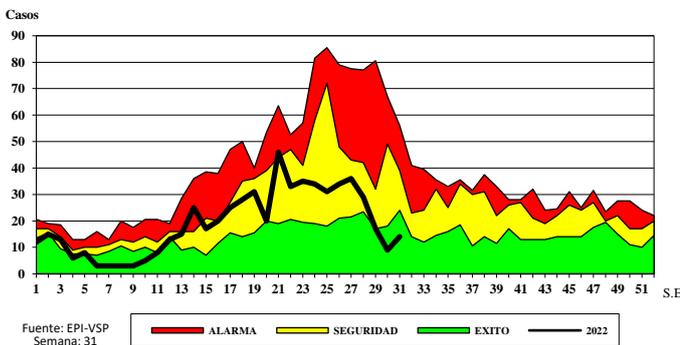
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	14	0.11	73	0.05	591	4.47	2053	1.84	17.17
Arequipa	12	0.12	50	0.04	484	4.70	1575	1.42	16.94
Camana	0	0.00	6	0.11	42	6.70	130	2.31	27.55
Caraveli	0	0.00	3	0.08	3	0.79	20	0.50	5.29
Islay	0	0.00	1	0.02	18	3.90	71	1.41	16.16
Caylloma	2	0.21	10	0.11	30	3.08	181	1.99	21.00
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.50	18	1.23	13.23
Castilla	0	0.00	3	0.09	7	2.63	38	1.20	13.11
La Union	0	0.00	0	0.00	4	3.40	20	1.75	19.07

Fuente: EPID - V.S.P.

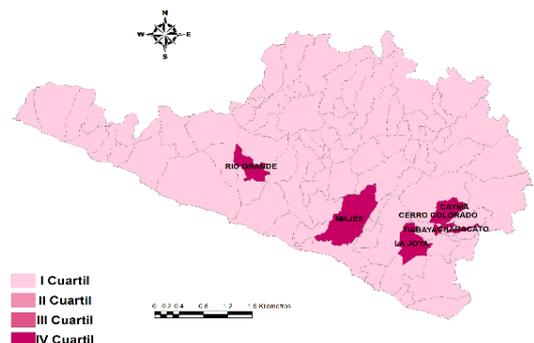
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



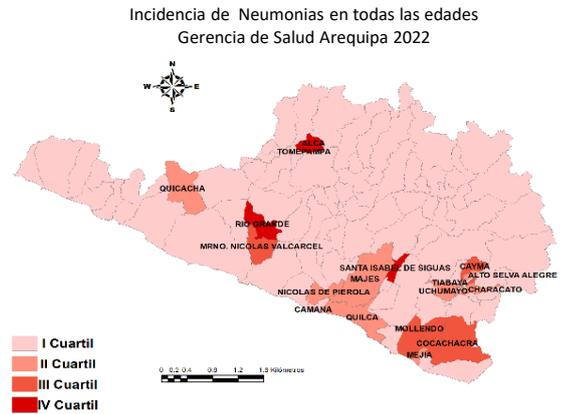
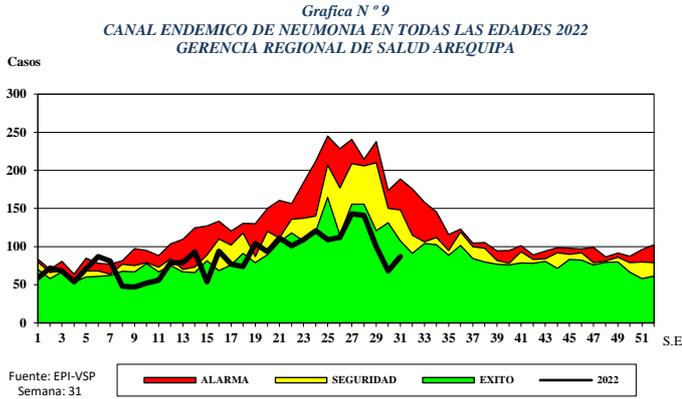
Fuente: EPI-VSP  
Semana: 31

Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.74% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 16.09%.



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

Esta semana se notificaron 87 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 27.9% en relación a la semana anterior y una disminución de 12.6% en relación a la semana 31 del 2021.

**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, esta semana se notificaron 10 casos procedentes de los distritos de Cayma, Paucarpata, Tiabaya, Camaná, Alto Selva Alegre, M. Melgar, y Miraflores, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 183 casos acumulados.

<b>NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS</b>																
<b>GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015 - 2022*</b>																
PROVINCIAS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
<b>REGION</b>	6	39	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	6	183
Arequipa	4	33	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	5	145
Camana	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	6
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Islay	0	2	0	1	0	11	0	1	0	6	0	8	0	7	0	7
Caylloma	1	2	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	0	12
Condesuyos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Castilla	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	8

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 31

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 189 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 1.6%, de 01 a 04 años 1.6%, de 20 a 59 años el 14.8% y mayores de 60 años el 82.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa con 24 casos, Paucarpata con 22 casos, C. Colorado con 16 casos, Yanahuara y M. Melgar con 12 casos, Socabaya con 11 casos, Majes, Miraflores y Alto Selva Alegre con 10 casos, Cayma con 6 casos, Hunter con 5 casos, Yura, La Joya y José Luis Bustamante y Rivero con 4 casos, Camaná con 4 casos, Mollendo y Tiabaya con 3 casos, Sachaca, Aplao, Dean Valdivia y Sta. Rita de Sigüas con 2 casos, 12 distritos con 1 caso y de los departamentos de Moquegua con 5 casos, Puno con 2 casos, Cusco v Tumbes con 1 caso.

**Tendencia y Situación de SOBA Asma**

En la presente semana se han reportado 169 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 39.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.28 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 2022**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>169</b>	<b>1.28</b>	<b>148</b>	<b>0.11</b>	<b>3153</b>	<b>23.82</b>	<b>4072</b>	<b>3.66</b>	<b>46.92</b>
Arequipa	140	1.36	136	0.12	2701	26.25	3609	3.24	51.90
Camana	3	0.48	3	0.05	75	11.97	154	2.74	36.68
Caraveli	0	0.00	0	0.00	11	2.91	12	0.30	5.29
Islay	2	0.43	2	0.04	84	18.21	58	1.15	25.78
Caylloma	24	2.47	6	0.07	282	28.98	216	2.38	49.56
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	0	0.00	1	0.03	0	0.00	23	0.73	6.70
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

Fuente: EPID - V.S.P.

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022**

N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Arequipa	7.70
2	Yanahuara	6.05
3	Ocoña	6.01
4	Caylloma	3.02
5	Villa Majes	3.00
6	Characato	2.65
7	Uchumayo	2.03
8	Sachaca	1.76
9	J.L.Bustamante	1.62
10	Sta.Rita Siguan	1.55

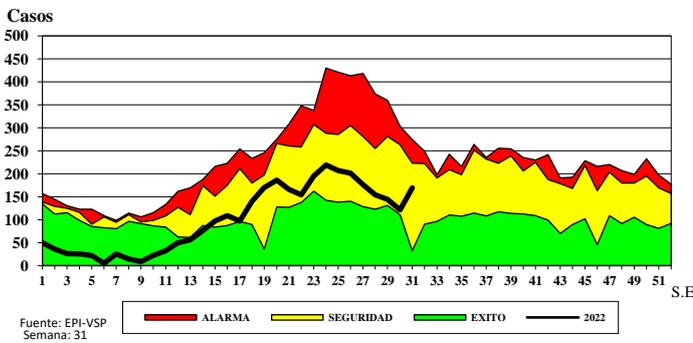
Fuente: EPD-VEA

Semana: 31

Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 7 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

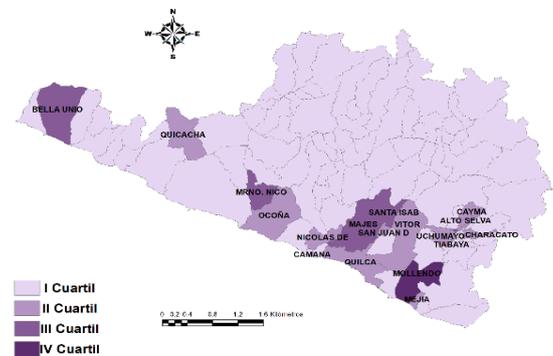
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 3153 casos, con una prevalencia acumulada de 23.82 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

*Grafica N° 11*  
**CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 31

**Incidencia de SOB-Asma en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2022**



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBAsma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 66 casos por semana.

Los casos de SOBAsma en los menores de cinco años esta semana representan el 53.31% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

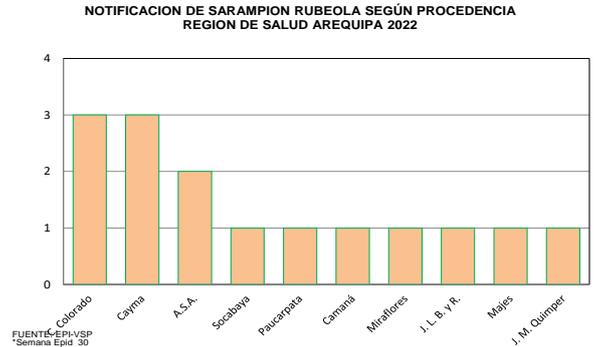
Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 0.98 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 01 la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.98 x 100,000 Hab. con Tos Ferina una TNA 0.59 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.89 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 0.56 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2022								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
P. F. A.	2	3	0	0	1	0	1	3
TOS FERINA	6	9	0	0	6	8	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	22	15	0	0	22	15	0	0
TETANOS	1	0	1	0	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B	51	9	51	9	0	0	0	0

Información: acumulada de la semana 30  
Fuente: OF. EPI - VSP



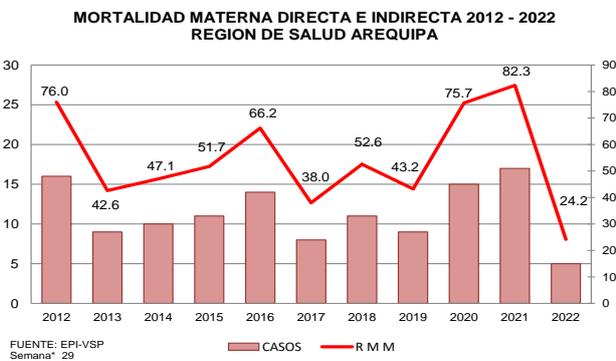
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 5 casos acumulados, con una RMM de 24.2 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad: de 28 a 32 años 20.0%, de 33 a 37 años 80.0%, y por clasificación inicial: Directa 60.0% e indirecta 40.0%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGUN PROVINCIAS 2019 - 2022*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2019			2020			2021			2022		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	1		5	6		4	7		3	2	
Camaná												
Caravelí		1						1				
Caylloma		1		1			3					
Castilla												
Condesuyos					1							
La Unión												
Islay					1							
Otro Dpto.	1	1			1			2				
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Semana 29

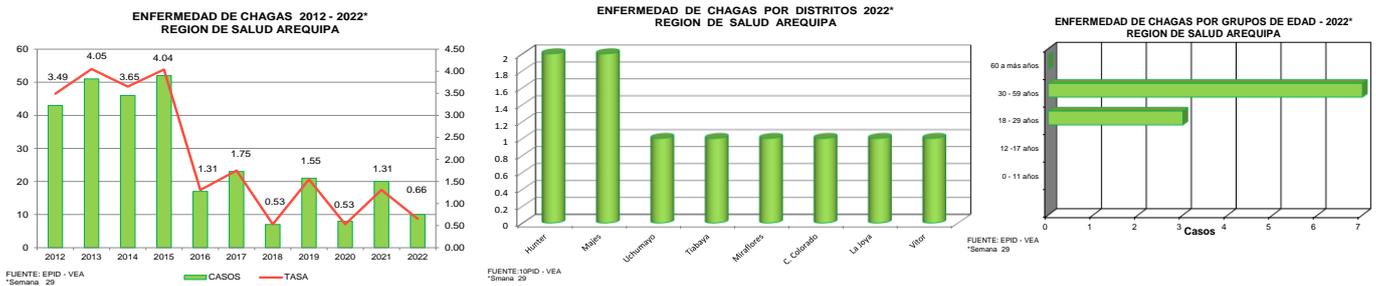


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados con una TNA de 0.66 x 100,000 Hab., Cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 80.0%, provincia de Caylloma 10.0% y al departamento de Lambayeque el 10.0%. Según grupos de edad: de 18 a 29 años 30% y de 30 a 59 años el 70%.



### Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 02 casos, con procedencia importada del departamento de Loreto.

### Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, de procedencia importado de África.

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios el 66.7%, Lima y Cusco el 16.7%; con lesión Cutánea 83.3% y con lesión Mucocutánea 16.7%.

### Dengue

Esta semana la notificación fue negativa

Este año de la semana 1 a la fecha tenemos 11 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios 50.0% y Cusco 50.0%; según clasificación tenemos: Dengue Sin Signos de Alarma con 50.0% y Dengue Con Signos de Alarma con 50.0%.

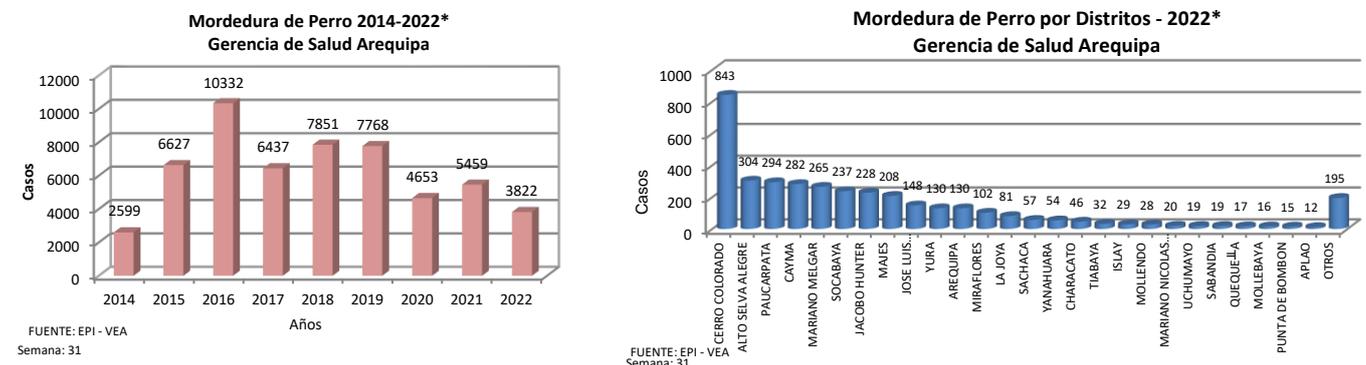
### Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

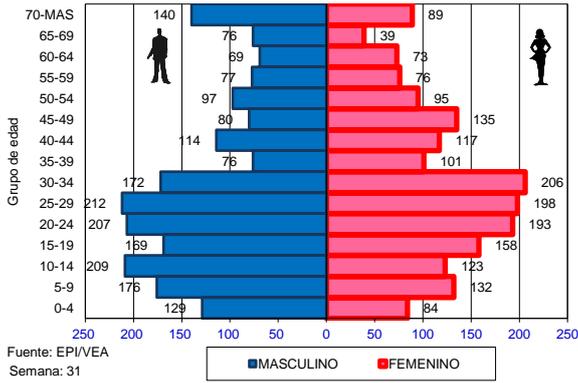
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

### Mordedura de Perro

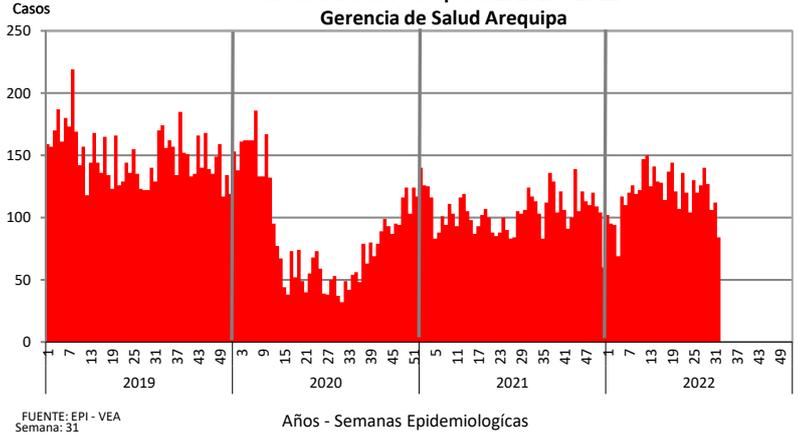
Esta semana se notificó 112 casos. De enero a la fecha tenemos 3822 casos. Durante el año 2021 se reportaron 5459 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2022\*



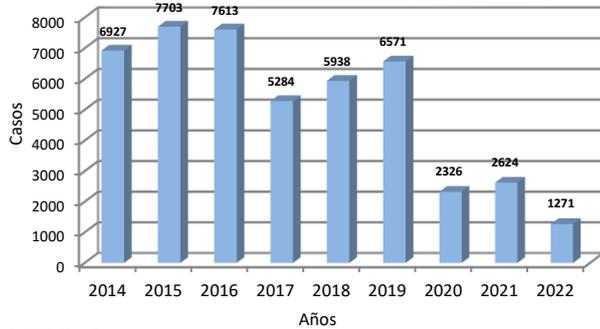
Mordedura de Perro por S.E. 2019 - 2022\*



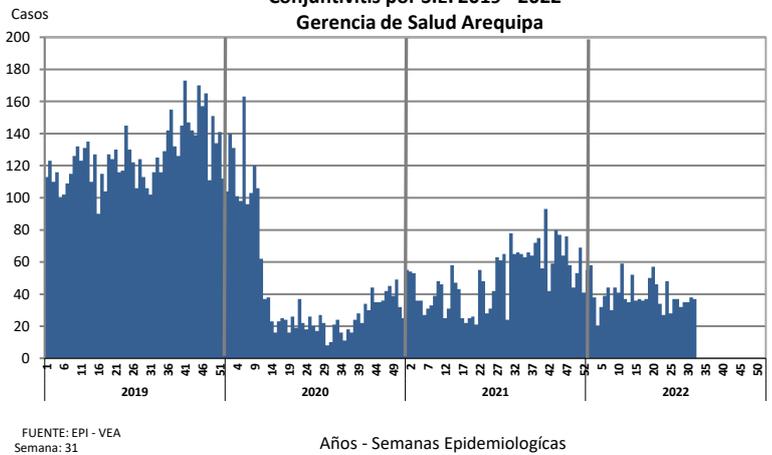
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 38 casos. De enero a la fecha tenemos 1271 casos. Durante el año 2021 se reportaron 2624 casos.

Conjuntivitis 2014-2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



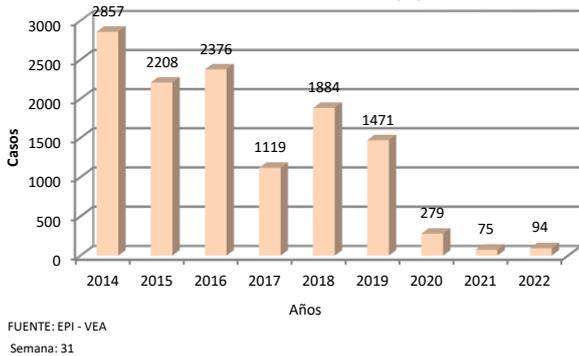
Conjuntivitis por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



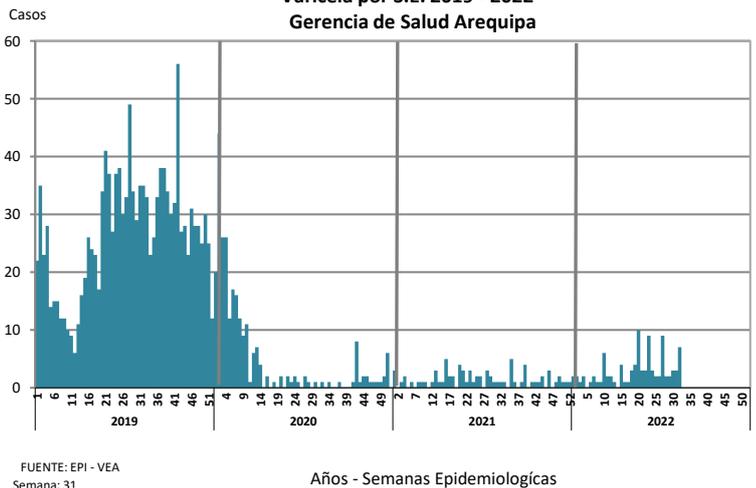
## Varicela

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 94 casos. Durante el año 2021 se reportaron 75 casos.

Varicela 2014-2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa

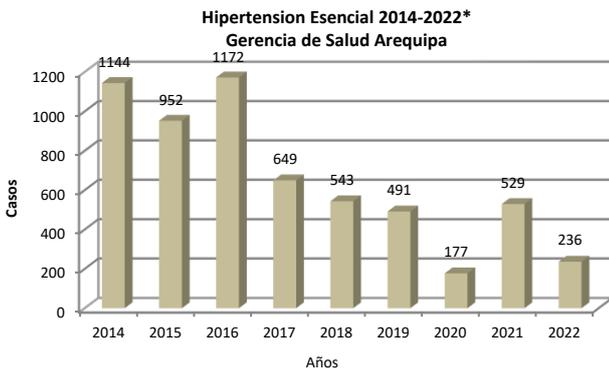


Varicela por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa

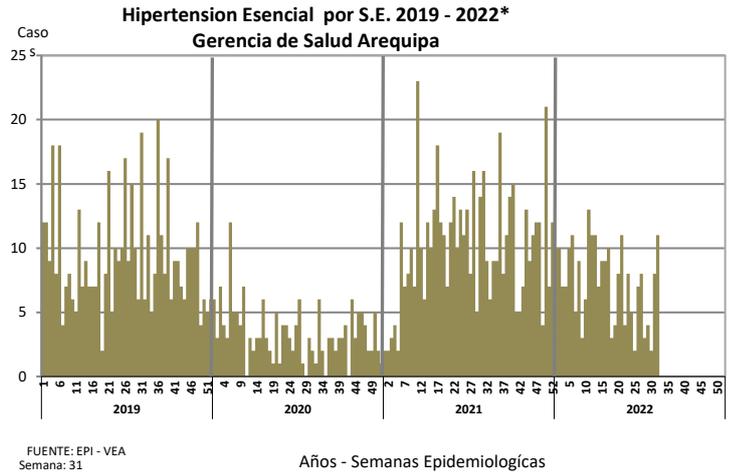


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 236 casos. Durante el año 2021 se reportaron 529 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

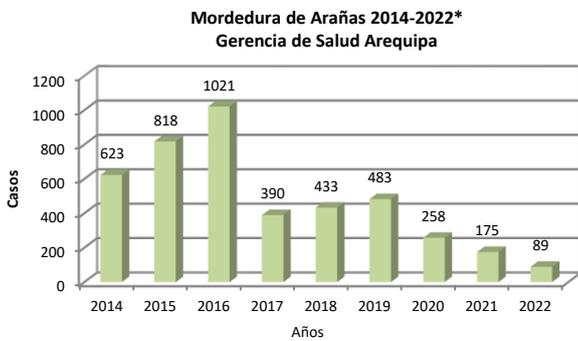


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

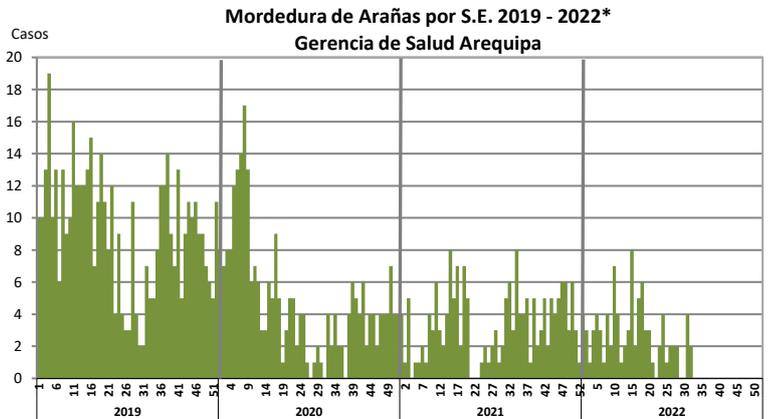
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 89 casos. Durante el año 2021 se reportaron 175 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

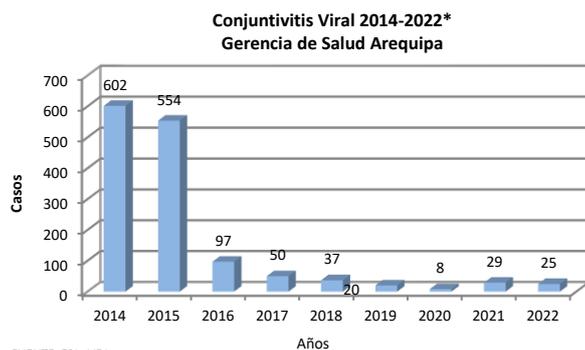


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

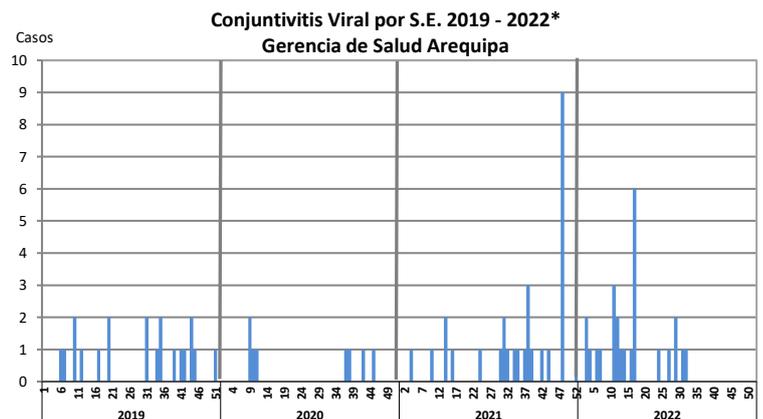
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 25 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

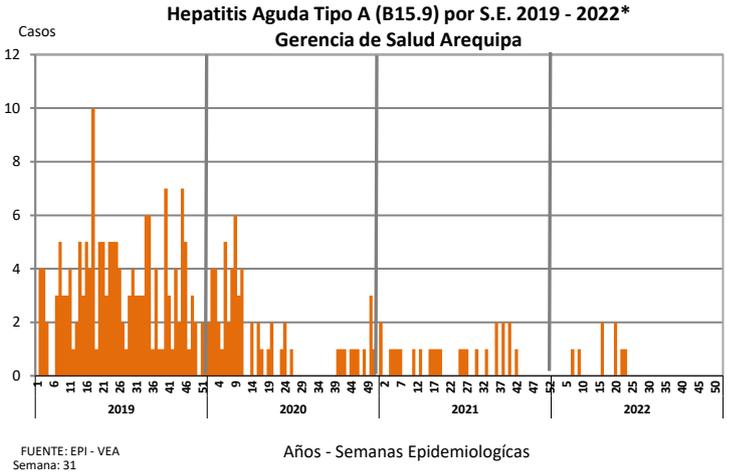
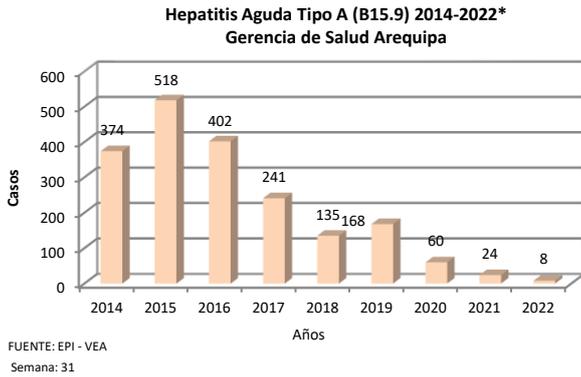


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

Años - Semanas Epidemiológicas

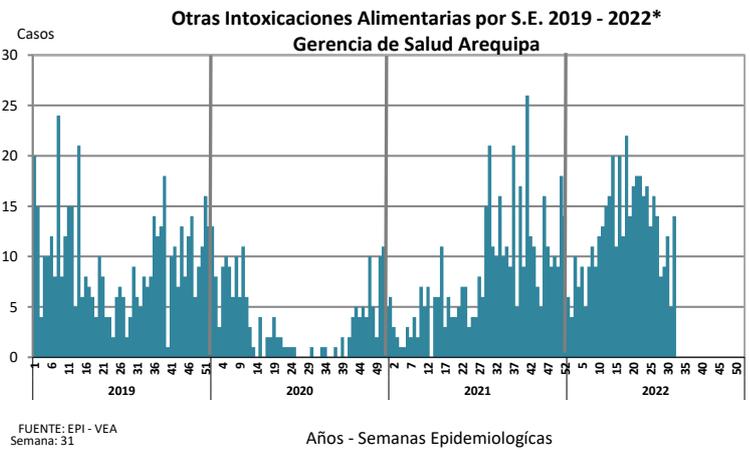
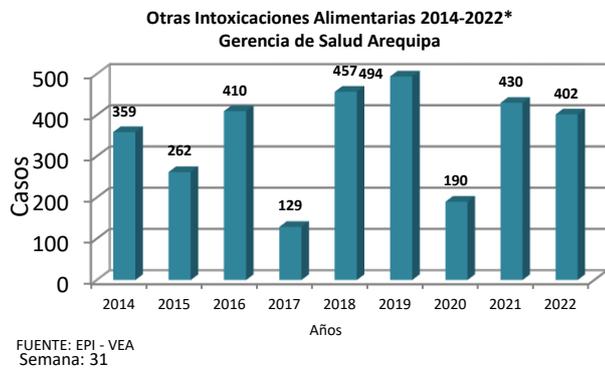
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.

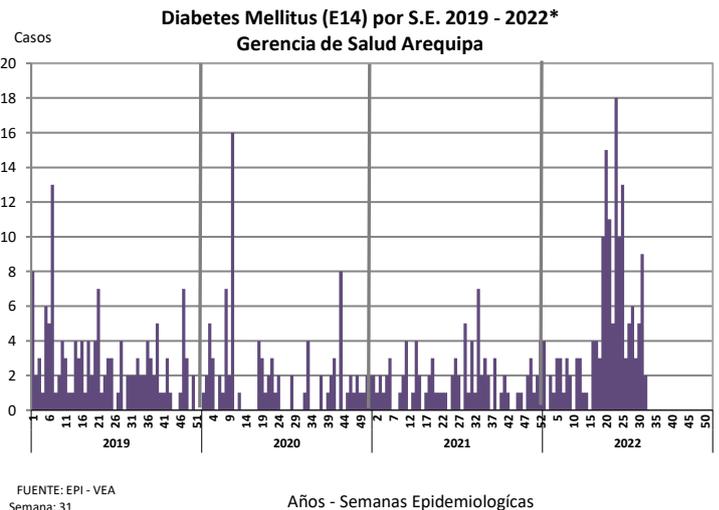
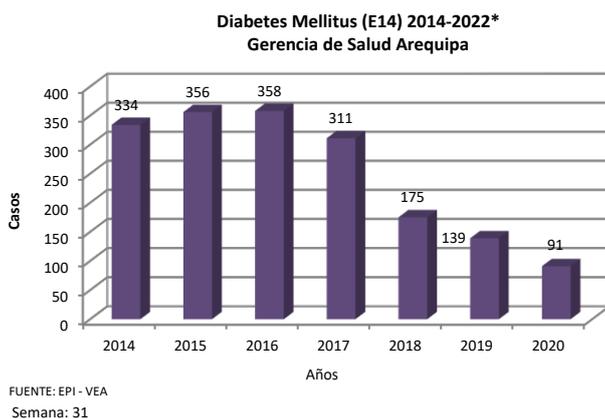


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

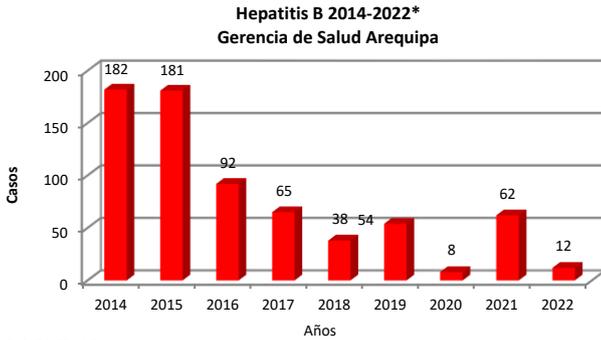
Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 402 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



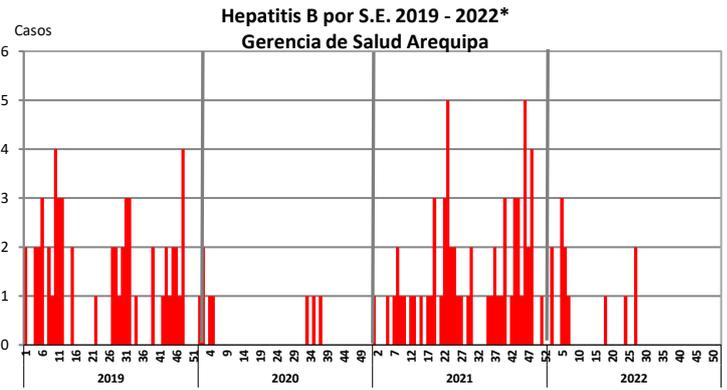
## Diabetes Mellitus (E14)



## Hepatitis B



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

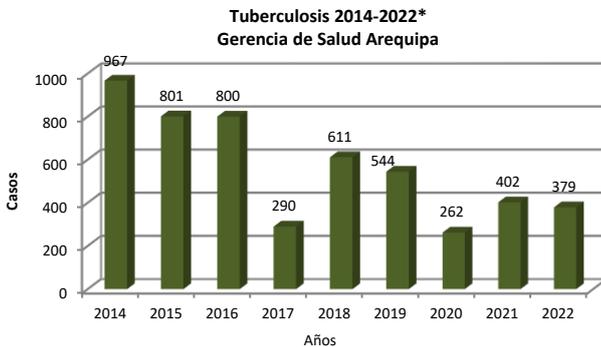


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

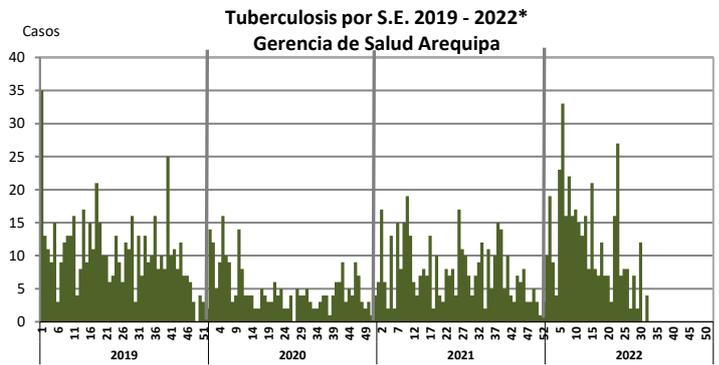
Años - Semanas Epidemiológicas

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 379 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 31

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 31 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67.0% con un incremento de 8.9% 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 61.6% con una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.9% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

