

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL****Nº 36**[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. 36) 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 750 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.3% 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	4	2	0	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	437	527	629	621	748			
EDA DISENT.	0	7	5	3	3	1	3	2	7	2			
HOSPITALIZADOS	9	4	4	6	5	0	3	10	12	13			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	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	Charcana	65.22
3	Yanahuara	46.07
4	Achoma	37.74
5	Huaynacotas	34.48
6	Arequipa	30.35
7	Tomepampa	30.30
8	Tauria	22.73
9	Sta.Isa.de Sigwas	22.22
10	Ichupampa	21.74

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 36

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 21 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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	748	1030	2	3	16166	28454	129	83	16295	123.13	28537	2027.2709
Arequipa	612	830	2	2	12802	22622	110	64	12912	125.46	22686	2038.57
Camana	21	18	0	0	551	949	1	1	552	88.07	950	1691.32
Caraveli	15	22	0	0	561	953	0	2	561	148.57	955	2406.94
Islay	12	33	0	0	256	527	5	6	261	56.58	533	1056.20
Caylloma	46	58	0	1	1266	1628	13	5	1279	131.45	1633	1799.27
Condesuyos	8	18	0	0	225	414	0	0	225	187.66	414	2820.55
Castilla	16	37	0	0	310	848	0	5	310	116.45	853	2694.08
La Union	18	14	0	0	195	513	0	0	195	165.53	513	4497.24

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 16295 casos, con una incidencia acumulada de 123.13 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 36.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

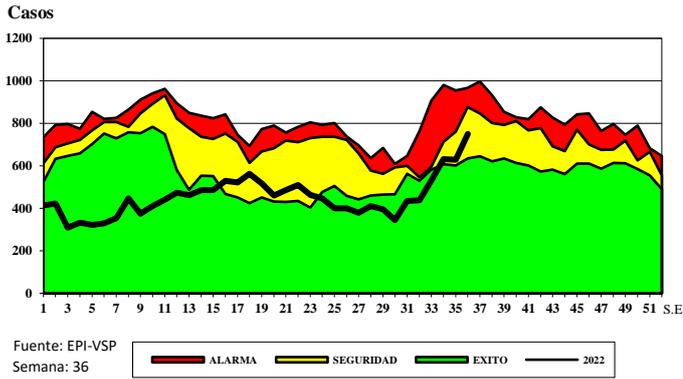
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Condesuyos, Castilla y Arequipa.

### Fallecidos por EDA:

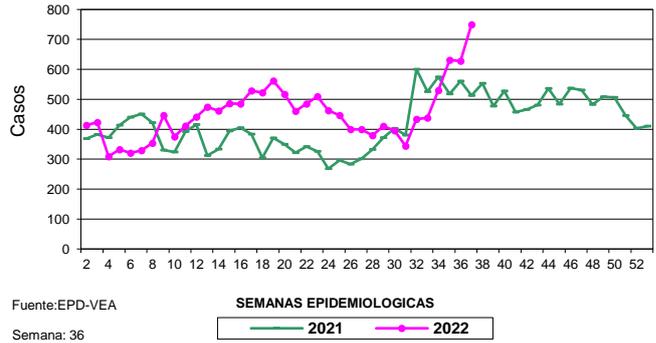
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

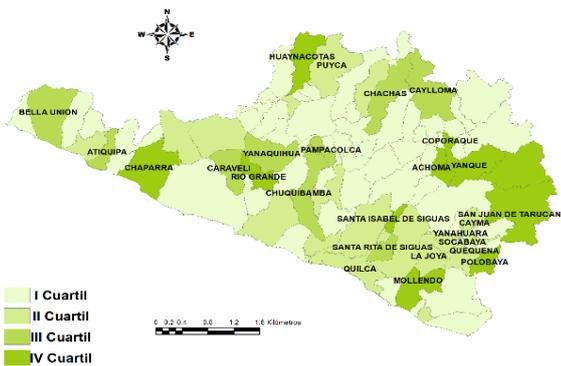
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



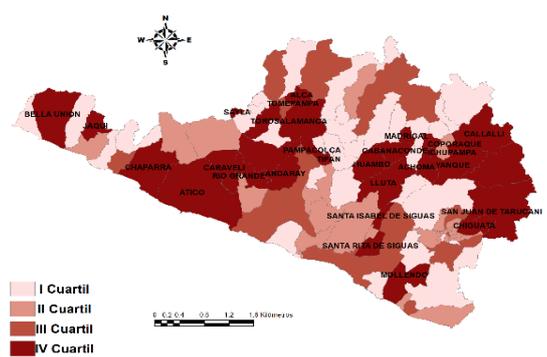
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2021 - 2022\*



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 Seguridad, 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 3291 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 24 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	2562	2763	3218	2703	3291			
NEUMONIA	36	29	17	9	14	14	8	12	3	16			
SOBA	176	154	144	121	169	102	122	97	110	133			
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	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	Sayla	200.00
2	Madrigal	185.19
3	Yanahuara	142.86
4	Lluta	96.15
5	Arequipa	90.17
6	Vitor	88.24
7	Salamanca	76.92
8	Mollendo	76.02
9	Río Grande	75.34
10	Ayo	71.43

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 36

Existen 56 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 71 y 200 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

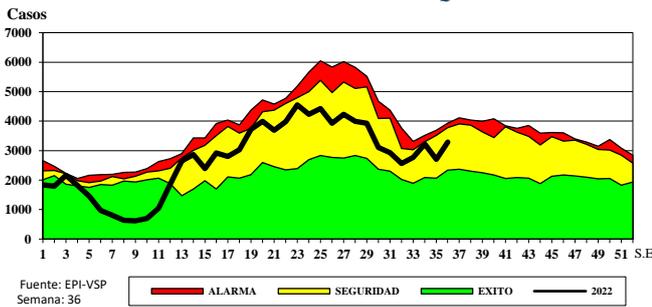
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>3291</b>	<b>24.87</b>	<b>8079</b>	<b>5.74</b>	<b>97588</b>	<b>737.40</b>	<b>290382</b>	<b>260.94</b>	<b>2519.29</b>
Arequipa	2509	24.38	5759	5.18	72229	701.84	209796	188.52	2319.75
Camana	141	22.50	312	5.55	4595	733.09	14140	251.74	3000.62
Caraveli	71	18.80	169	4.26	2706	716.63	7018	176.88	2237.82
Islay	202	43.79	789	15.63	5189	1124.86	17423	345.26	4105.52
Caylloma	202	20.76	544	5.99	6712	689.83	21231	233.93	2780.70
Condesuyos	47	39.20	103	7.02	1708	1424.52	4747	323.41	4065.63
Castilla	71	26.67	225	7.11	2860	1074.38	10425	329.26	3870.47
La Union	48	40.75	178	15.60	1589	1348.90	5602	491.10	5713.95

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 97588 casos, con una incidencia acumulada de 737.40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

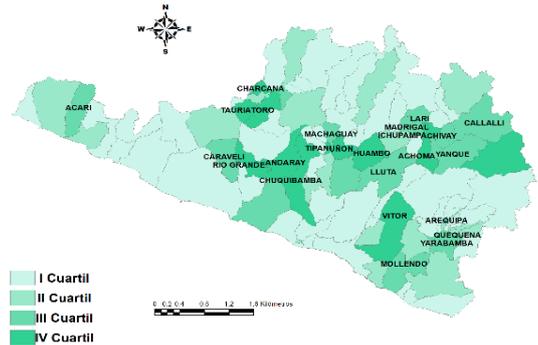
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, La Union, Condesuyos y Castilla. (Cuadro 4).

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



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 36

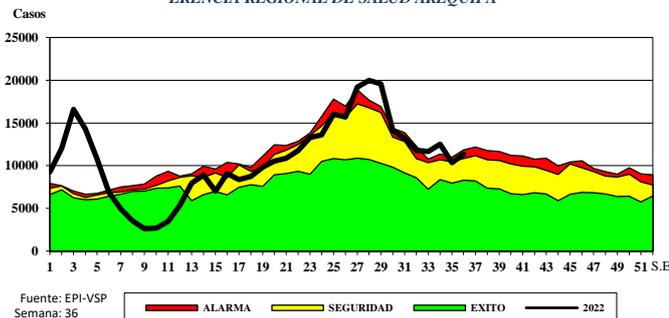
Incidencia de Iras en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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).

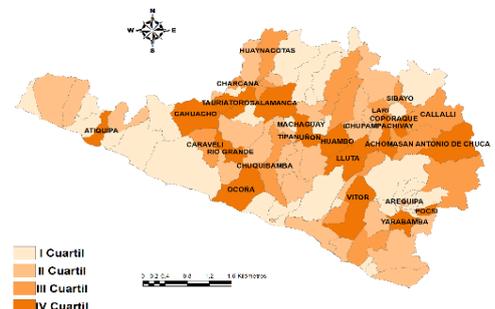
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 27.6% en relación al año 2021.

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



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 36

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 11370 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 10.0% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 61.8% en relación a la semana 36 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 16 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 433.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.12 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 644 casos, con una prevalencia acumulada de 4.87 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

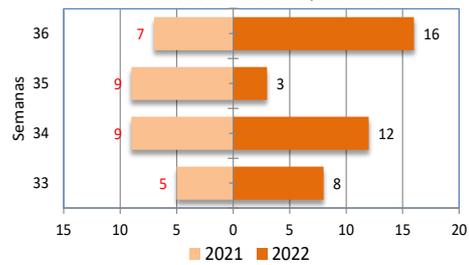
DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Sayla	50.00
2	Yanahuara	1.40
3	Tiabaya	0.57
4	Samuel Pastor	0.53
5	Mollendo	0.47
6	Villa Majes	0.26
7	Arequipa	0.22
8	Hunter	0.22
9	Mariano Melgar	0.18
10	Paucarpata	0.16

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 36

NEUMONIA EN < 5 AÑOS - S.E. 33 - 36  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2021-2022



Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 50 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

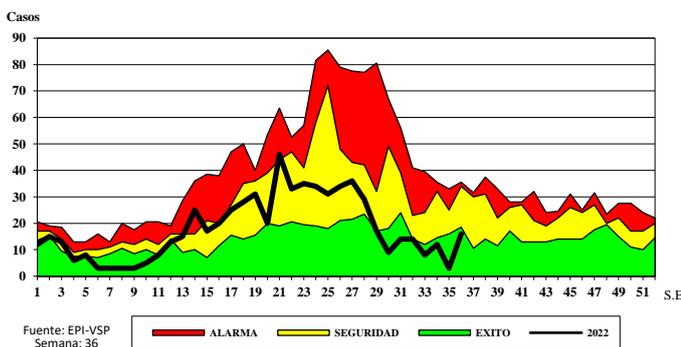
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	16	0.12	54	0.04	644	4.87	2342	2.10	19.39
Arequipa	11	0.11	49	0.04	523	5.08	1803	1.62	19.13
Camana	1	0.16	3	0.05	44	7.02	148	2.63	30.75
Caraveli	0	0.00	0	0.00	4	1.06	21	0.53	5.75
Islay	1	0.22	1	0.02	19	4.12	81	1.61	18.16
Caylloma	2	0.21	1	0.01	37	3.80	204	2.25	23.98
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.50	23	1.57	16.38
Castilla	0	0.00	0	0.00	7	2.63	41	1.29	13.98
La Union	1	0.85	0	0.00	7	5.94	21	1.84	22.25

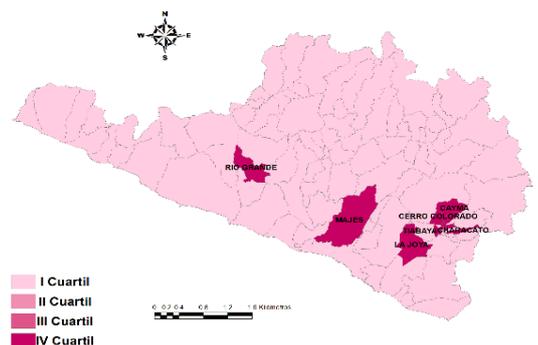
Fuente: EPID - V.S.P.

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

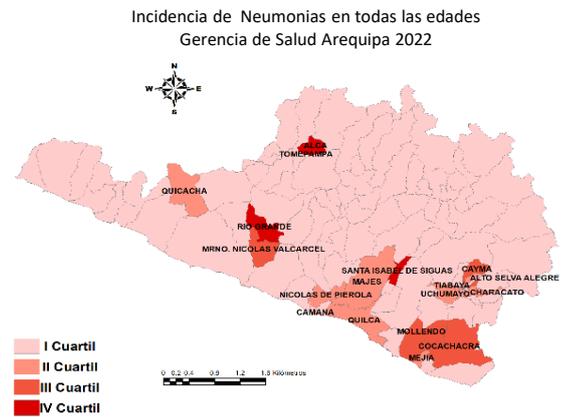
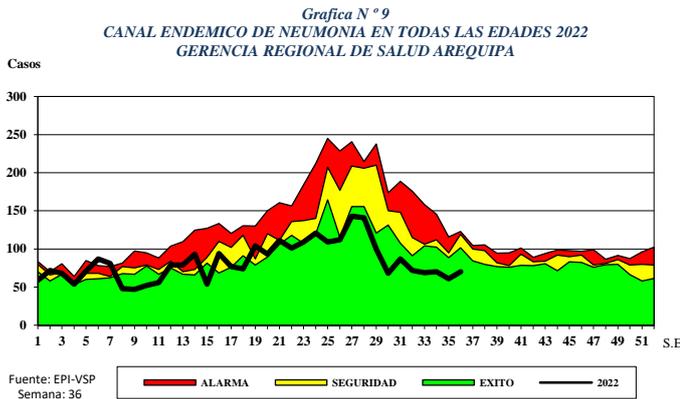


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exitó, 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 22.86%.



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

Esta semana se notificaron 70 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 14.8% en relación a la semana anterior y un incremento de 17.1% en relación a la semana 36 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 09 casos precedentes de los distritos de Arequipa, M. Melgar, C. Colorado, Paucarpata, Yanahuara y Pallpa del Departamento de Cusco, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y E. Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 224 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																	
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015 - 2022*																	
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	
REGION	6	39	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	6	224	
Arequipa	4	33	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	5	174	
Camana	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	8	
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	8	
Caylloma	1	2	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	0	17	
Condesuyos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
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	11	

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 36

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 230 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 1.3%, de 01 a 04 años 1.3%, de 20 a 59 años el 13.5% y mayores de 60 años el 83.9%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa con 32 casos, Paucarpata con 24 casos, C. Colorado con 17 casos, Yanahuara con 16 casos, M. Melgar con 14 casos, Socabaya con 13 casos, Majes con 12 casos, Miraflores y Alto Selva Alegre con 11 casos, Cayma con 8 casos, Hunter y José Luis Bustamante y R. con 6 casos, Camaná y La Joya con 5 casos, Mollendo y Tiabaya con 3 casos, Sachaca, Aplao, Dean Valdivia y Sta. Rita de Siguan con 2 casos, 18 distritos con 1 caso y de los departamentos de Moquegua con 6 casos, Cusco con 3 casos, Cusco con 2 casos. Tumbes con 1 caso.

**Tendencia y Situación de SOBA Asma**

En la presente semana se han reportado 133 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.00 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. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
<b>REGION</b>	<b>133</b>	<b>1.00</b>	<b>163</b>	<b>0.12</b>	<b>3717</b>	<b>28.09</b>	<b>4911</b>	<b>4.41</b>	<b>56.03</b>
Arequipa	116	1.13	152	0.14	3208	31.17	4397	3.95	62.55
Camana	7	1.12	7	0.12	87	13.88	172	3.06	41.48
Caraveli	0	0.00	0	0.00	11	2.91	12	0.30	5.29
Islay	1	0.22	0	0.00	93	20.16	65	1.29	28.69
Caylloma	9	0.92	4	0.04	317	32.58	242	2.67	55.63
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	0	0.00	0	0.00	1	0.38	23	0.73	6.99
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**

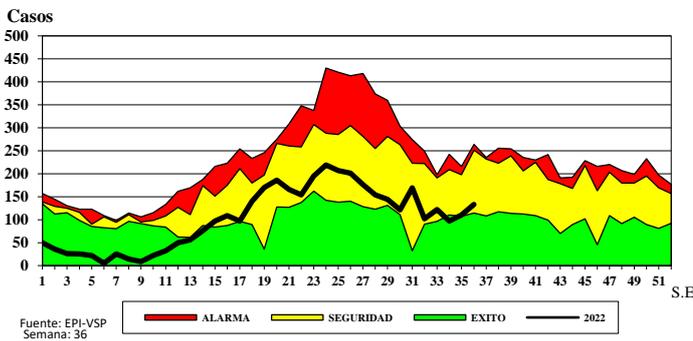
N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Arequipa	7.48
2	Yarabamba	6.94
3	Camana	6.85
4	Yanahuara	3.26
5	Mariano Melgar	1.41
6	Villa Majes	1.17
7	Samuel Pastor	1.07
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 36

Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 7 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

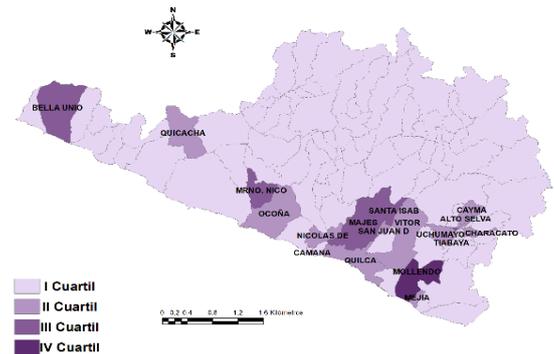
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 3717 casos, con una prevalencia acumulada de 28.09 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 36

**Incidencia de SOBA-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 SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 57 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 44.93% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

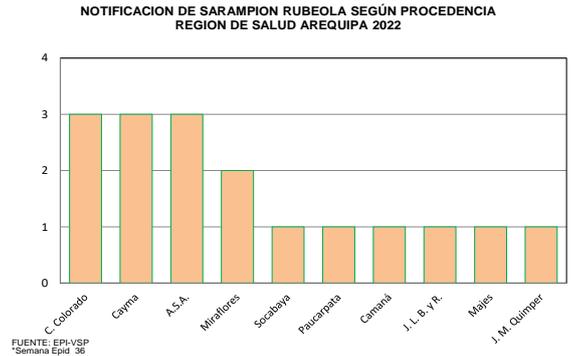
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

0

De la semana 01 la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.11 x 100,000 Hab. con Tos Ferina una TNA 0.66 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	1	1	2
TOS FERINA	6	10	0	0	6	10	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	22	17	0	0	22	17	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 36  
Fuente: OF. EPI - VSP



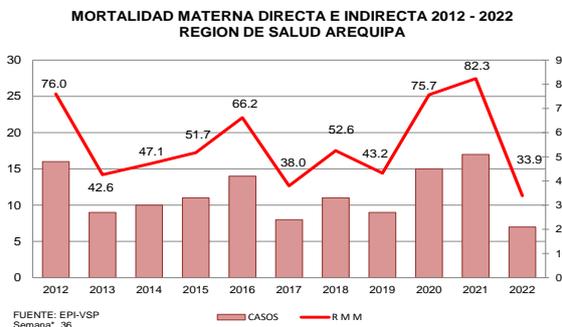
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Alto Selva Alegre, reportado por el hospital de Yanahuara de EsSalud.

De la semana 01 a la fecha tenemos 7 casos acumulados, con una RMM de 33.9 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad: de 28 a 32 años 28.6%, de 33 a 37 años 57.1%, y de 38 a 42 años 14.3. Por clasificación inicial: Directa 57.1% e indirecta 42.9%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN 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		4	2	
Camaná												
Caravelí		1						1				
Caylloma		1		1			3				1	
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>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Semana 36

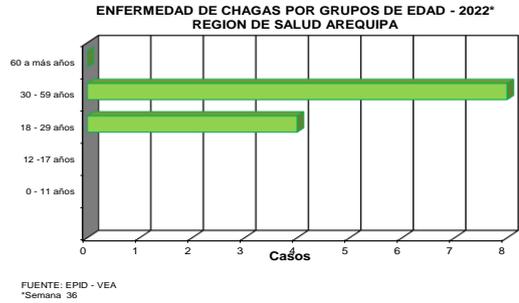
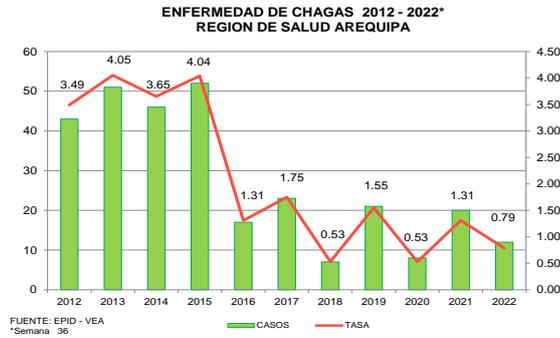


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del distrito de Majes reportado por el CS La Colina.

De la semana 01 a la fecha tenemos 12 casos acumulados con una TNA de 0.79 x 100,000 Hab., Cuya procedencia corresponde a las provincias de Arequipa el 75.0% y Caylloma 25.0%. Según grupos de edad: de 18 a 29 años 33.3% y de 30 a 59 años el 66.7%.



### 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

Delgado y Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios el 80.0%, Lima y Cusco el 10.0%; con lesión Cutánea 90.0% y con lesión Mucocutánea 10.0%.

### Dengue

Esta semana se notificó 01 casos, procedente de Cuba, reportado por el C.S. de Yanahuara.

Este año de la semana 1 a la fecha tenemos 7 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios 42.86%, Cusco 42.86% y de Cuba 14.29%; según clasificación tenemos: Dengue Sin Signos de Alarma con 71.4% y Dengue Con Signos de Alarma con 28.6%.

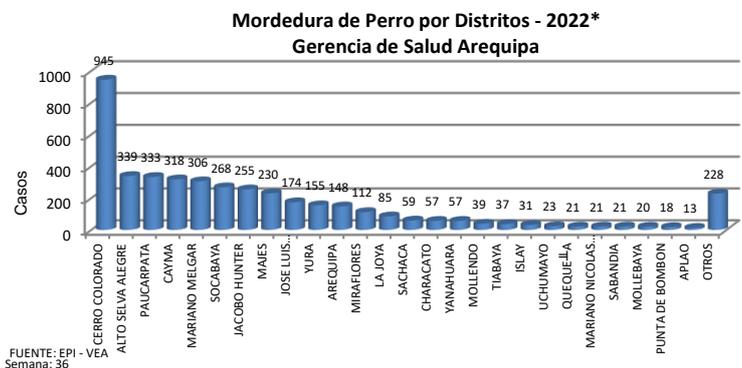
### Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

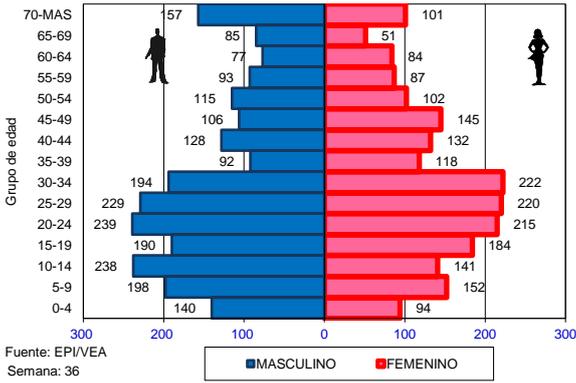
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

### Mordedura de Perro

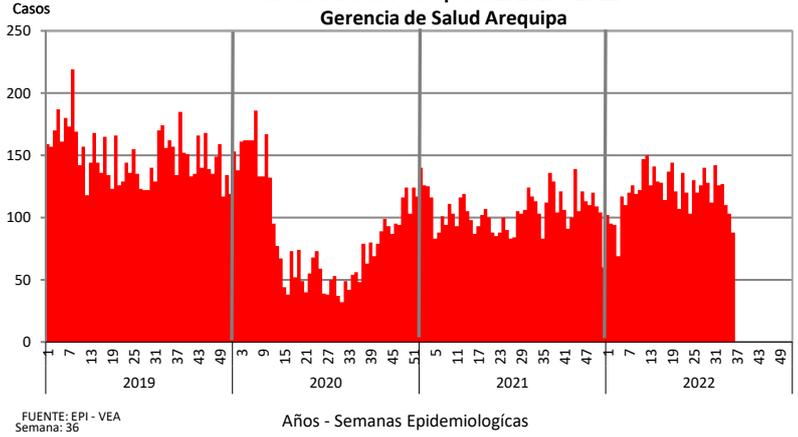
Esta semana se notificó 88 casos. De enero a la fecha tenemos 4329 casos. Durante el año 2021 se reportaron 5459 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2022\*



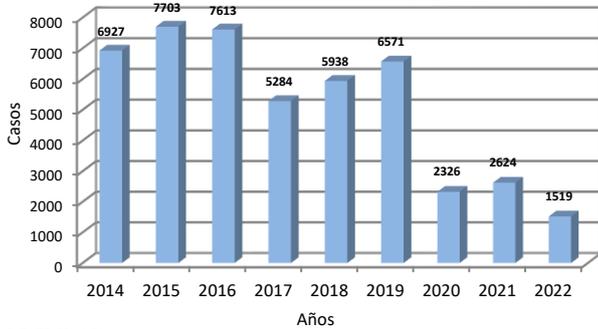
Mordedura de Perro por S.E. 2019 - 2022\*



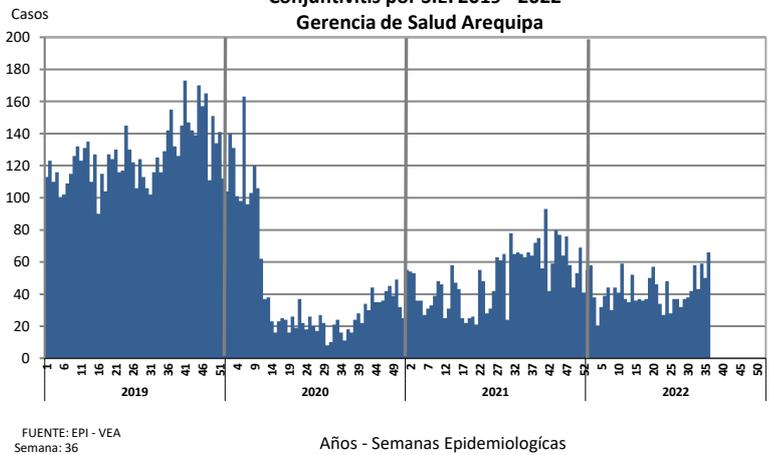
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 66 casos. De enero a la fecha tenemos 1519 casos. Durante el año 2021 se reportaron 2624 casos.

Conjuntivitis 2014-2022\*



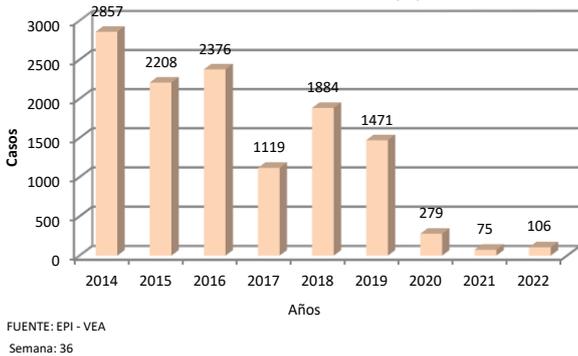
Conjuntivitis por S.E. 2019 - 2022\*



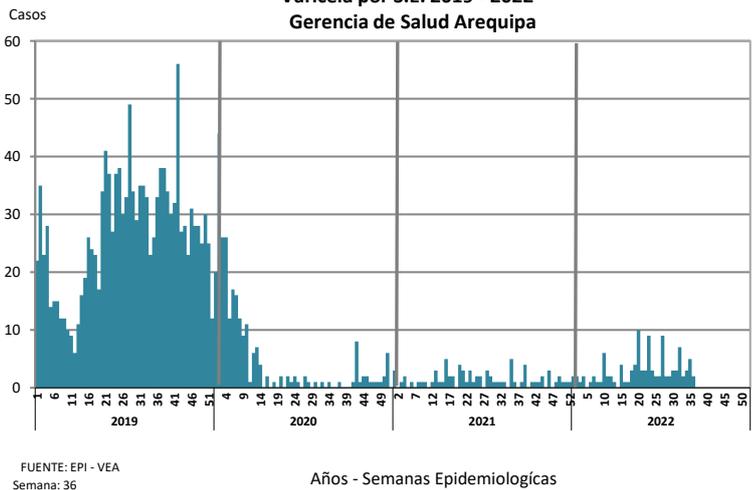
## Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 106 casos. Durante el año 2021 se reportaron 75 casos.

Varicela 2014-2022\*

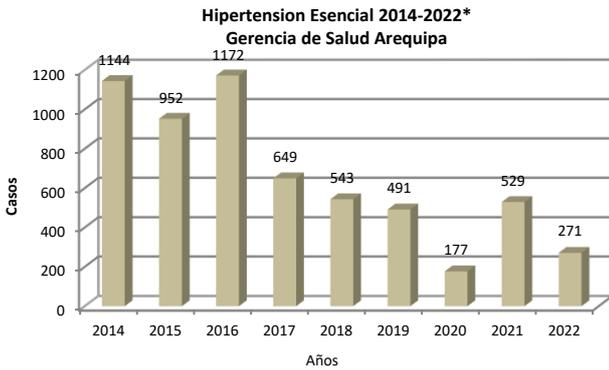


Varicela por S.E. 2019 - 2022\*

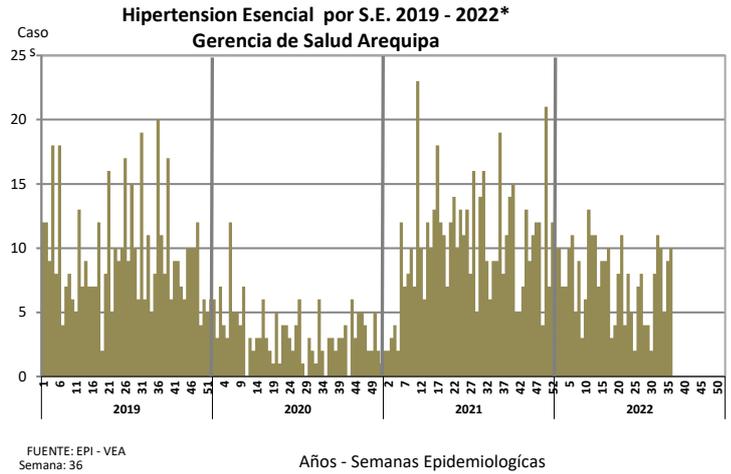


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 271 casos. Durante el año 2021 se reportaron 529 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

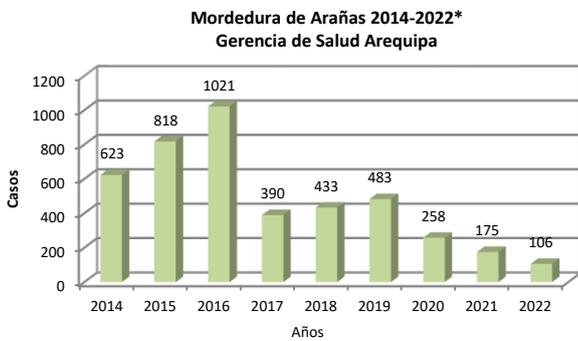


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

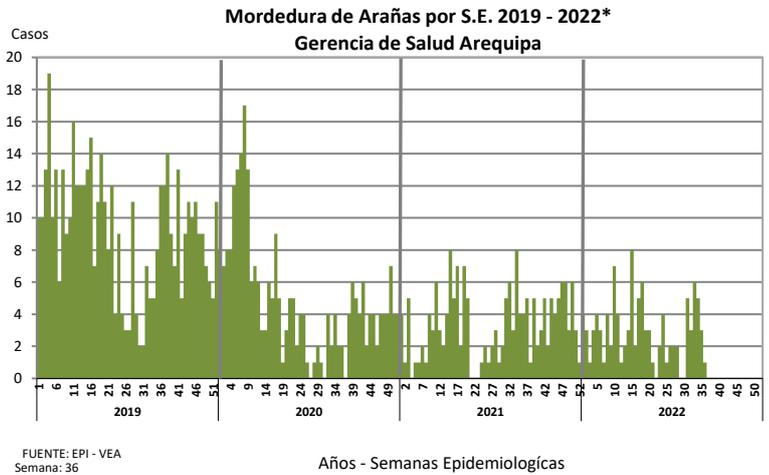
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 106 casos. Durante el año 2021 se reportaron 175 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

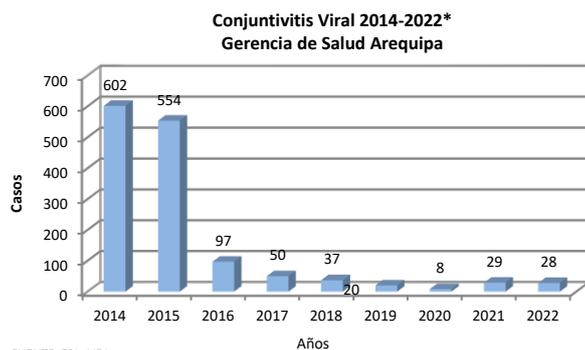


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

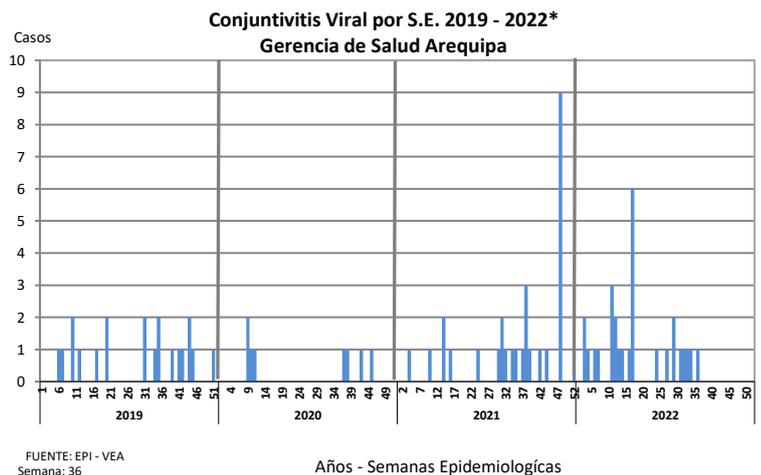
Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 28 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

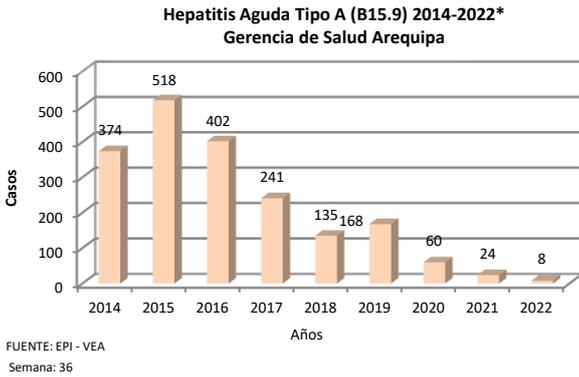


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

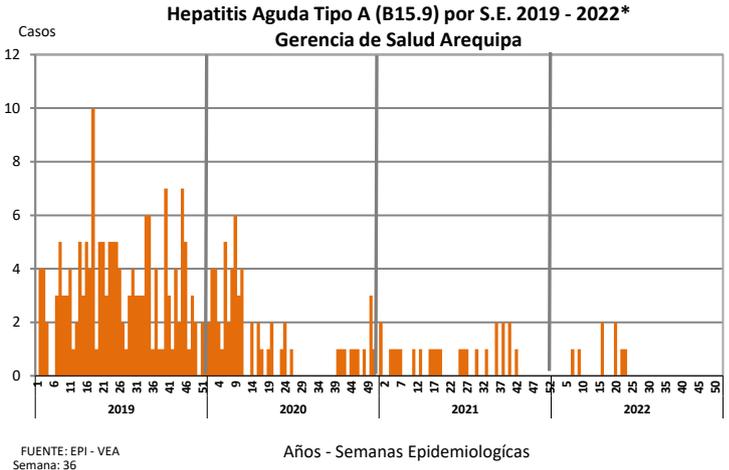
Años - Semanas Epidemiológicas

### 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.



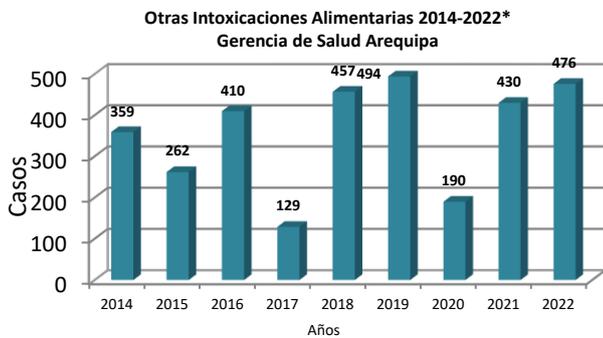
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36



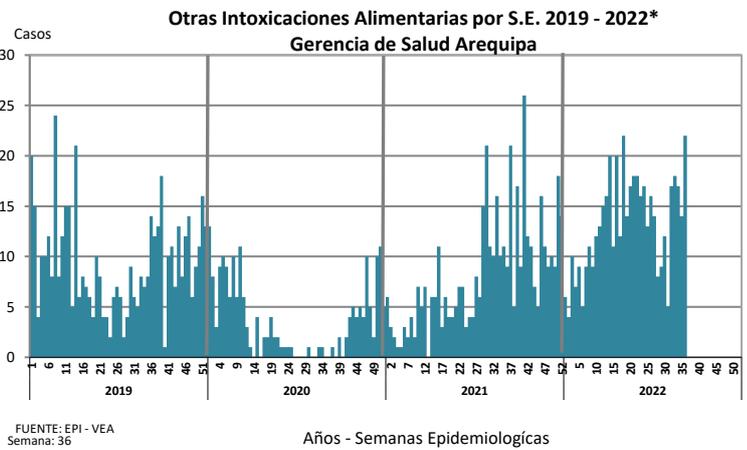
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

### Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 22 casos. De enero a la fecha tenemos 476 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



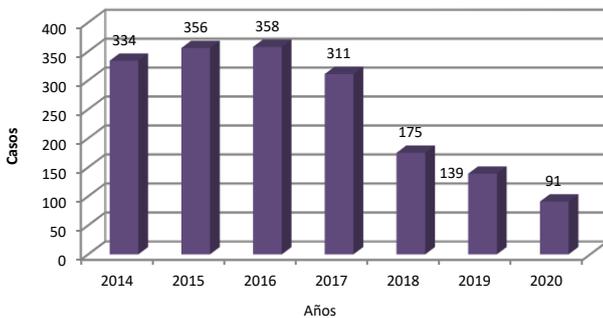
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

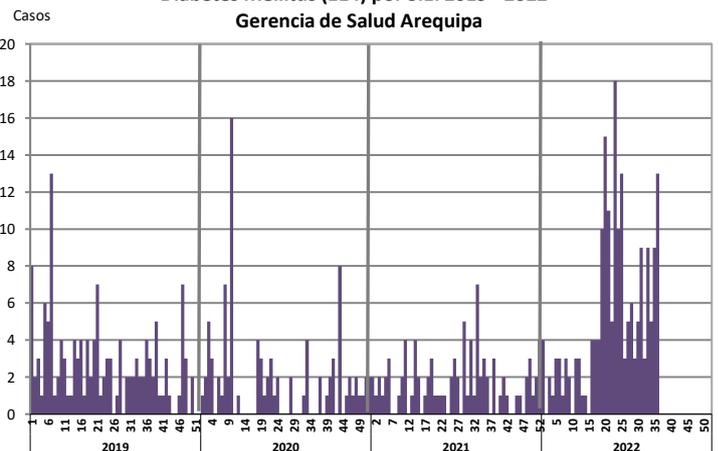
### Diabetes Mellitus (E14)

Diabetes Mellitus (E14) 2014-2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



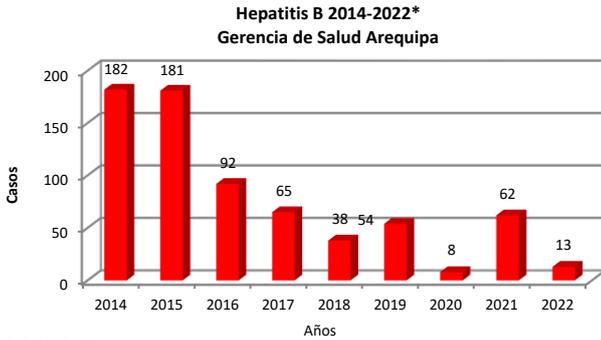
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

Diabetes Mellitus (E14) por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa

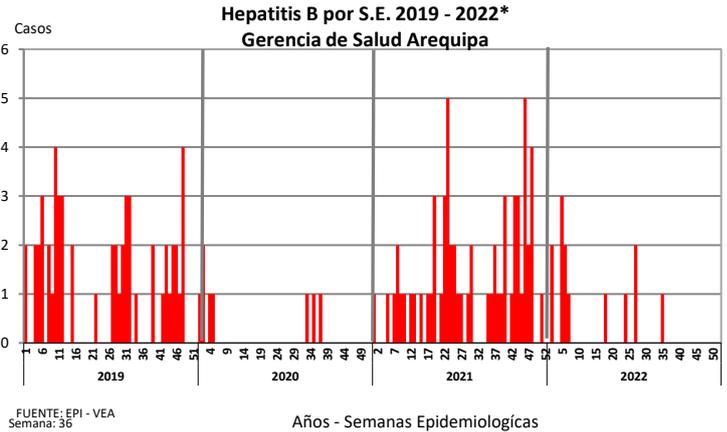


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

## Hepatitis B



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

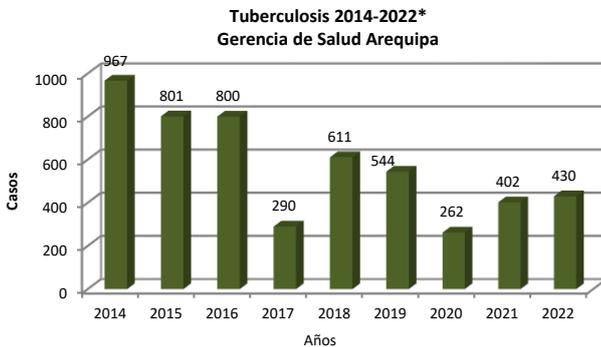


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

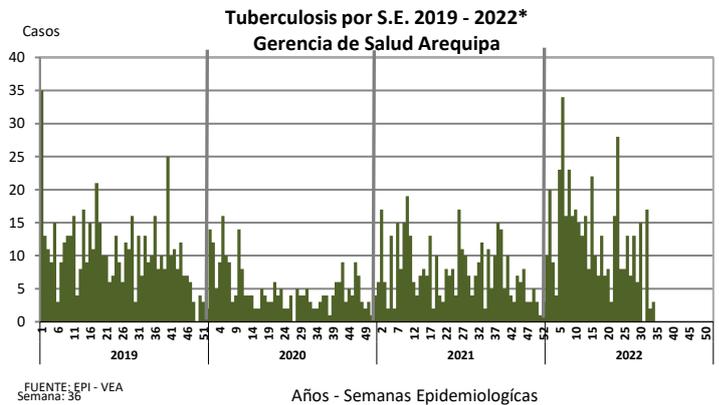
Años - Semanas Epidemiológicas

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 430 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 36

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 36 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 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

