

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

## Nº 12



### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

#### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 12) 2024



## EDITORIAL

### ¡Sí! ¡Podemos poner fin a la TB! ( II )

Con este objetivo, en febrero de 2024, una misión conformada por la Dra. Tereza Kasaeva, Directora del Programa Mundial de Tuberculosis de la OMS; Mónica Dias, del equipo de Liderazgo estratégico y compromiso multisectorial y el Dr. Pedro Avedillo, asesor en prevención, control y eliminación de tuberculosis de la OPS, estuvieron en el Perú con el objetivo de apoyar los avances y conocer los retos en las estrategias para ponerle fin a esta enfermedad, tras los compromisos contraídos por los Jefes de Estado en la reunión de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas de 2023 para acelerar los progresos hacia el fin de la tuberculosis y lograr convertir esos compromisos en acciones tangibles. <sup>(2)</sup>

La TBC, una enfermedad infecciosa, prevenible y curable, sigue siendo un gran reto de salud pública, debido a la alta incidencia de casos, la presencia de formas resistentes; es una enfermedad que produce un impacto social y económico, tanto en el afectado como en su núcleo familiar y comunidad. Los múltiples estudios realizados han determinado los factores que aumentan el riesgo de mortalidad asociado a la TB. La coinfección con el VIH, la diabetes mellitus, el ser mayor de 65 años, la TB multidrogorresistente (MDR) y el bajo peso al momento del diagnóstico, son factores de riesgo muy bien identificados. Está asociada a determinantes sociales de la salud, como la pobreza, mal nutrición, desempleo, carencia de servicios básicos, exclusión social, bajo nivel educativo, entre otros, que favorecen su transmisión y dificultan la adherencia al tratamiento que la combate. A ello se sumó la presencia del SARS CoV2 que incrementó las muertes por TB después de una década. Según investigación realizada en Perú, los varones representan el 70.7% del total de muertes y la mediana de edad, es de 53 años. <sup>(3)</sup>

En enero último, el MINSa anunció el inicio de un nuevo tratamiento oral para la tuberculosis resistente con medicamentos de última generación que acortan la duración del procedimiento y no requiere de inyecciones (el tratamiento está compuesto por bedaquilina, pretomanid, linezolid y moxifloxacino y es denominado **BPalm** por sus siglas). Lo que permitirá que el tratamiento se acorte a 6 meses, a diferencia de anteriores esquemas que duraban hasta 18 meses con inyectables. El acortar un tratamiento no solo garantizará un trato más humano y digno, sino que mejora la adherencia del paciente, evita el abandono y reduce la transmisión de la TB, lograría subir de una tasa de supervivencia de solo 59% a más del 90%. Ello implica un avance significativo para la calidad de vida de los pacientes y además, un ahorro del 40% en comparación con los regímenes que se venían utilizando. Así contando con organizaciones como **Peruanos por Peruanos**, **TB Alliance de EEUU**, y también **Socios En Salud Sucursal Perú**, el MINSa logró concretar la donación de 18,200 tabletas de Pretomanid, de 200 mg., que ha permitido poder iniciar con este nuevo esquema de tratamiento para las primeras 100 personas afectadas por tuberculosis resistente, y ya se ha puesto la primera orden de compra para incluir a 600 pacientes más a partir de abril 2024.

Otro elemento importante es el de la detección temprana, para iniciar el tratamiento adecuado. Aquí la Plataforma Multifuncional Molecular Automatizada (PMMA), es una herramienta diseñada para facilitar y agilizar el diagnóstico de personas con signos y síntomas de TB. A diferencia de las pruebas tradicionales, las pruebas moleculares rápidas se pueden realizar en centros más cercanos al domicilio de las personas. Estas pruebas también pueden indicar si una persona presenta TB resistente a los medicamentos, lo que permite iniciar el tratamiento adecuado de manera más rápida, beneficiando tanto a los pacientes como a los profesionales de la salud. <sup>(4)</sup>. Son aun muchos los desafíos, pero es fundamental recordar que la tuberculosis es curable y prevenible y estamos en el inicio de una nueva etapa en la lucha contra esta dura enfermedad que afecta a miles de personas. La Estrategia Fin de la TB de la OPS/OMS tiene como objetivo terminar con la epidemia de TBC en todo el mundo, y Perú está en camino para acelerar su progreso en esta dirección

<sup>(2)</sup> <https://www.paho.org/es/campanas/dia-mundial-tuberculosis-2024>

<sup>(3)</sup> <https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/vigilancia-epidemiologica/vigilancia-de-tuberculosis/>

<sup>(4)</sup> <https://www.abc.com.py/internacionales/2024/01/19/peru-iniciara-el-tratamiento-de-la-tuberculosis-resistente-con-un-nuevo-medicamento/>

### MINISTERIO DE SALUD

Med. César Henry Vásquez Sánchez

Ministro de Salud

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

Dr. Cesar V. Munayco Escate

Director General

### GOBIERNO REGIONAL

Dr. Rohel Sánchez Sánchez

Presidente

### GERENCIA REGIONAL DE SALUD

#### AREQUIPA

Dr. Abraham Rodríguez Rivas

Gerente General

### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Francisca Luz Santillana Cuentas

Directora Ejecutiva

### EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Bryan Olave Espinoza

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

#### 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 683 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.9% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro Nº 1  
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	469	637	622	714	652	638	681	725	688	639	635	670	
EDA DISENT.	8	7	20	15	13	13	13	6	2	10	10	13	
HOSPITALIZADOS	9	7	14	9	17	21	13	11	13	7	14	11	
FALLECIDOS	0	0	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 2024

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Madrigal	80.00
2	Tipan	58.82
3	Lluta	41.67
4	Jaqui	27.52
5	Tuti	27.03
6	Caraveli	24.46
7	Tauria	23.81
8	Acari	23.73
9	Charcana	23.26
10	Yanahuara	21.84

Fuente: EPD-VEA

Semana: 12

Existen 38 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 21 y 80 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 2  
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2024  
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	670	1842	13	7	7770	20260	130	151	7900	76.96	20411	1383.2452
Arequipa	528	1462	13	6	5702	14552	98	127	5800	73.55	14679	1254.38
Camana	15	36	0	0	320	654	3	12	323	65.42	666	1141.47
Caraveli	35	60	0	0	356	547	0	0	356	110.42	547	1304.74
Islay	20	123	0	0	411	2075	3	4	414	114.97	2079	4009.64
Caylloma	44	75	0	1	578	1054	23	6	601	75.40	1060	1110.92
Condesuyos	10	24	0	0	97	268	0	0	97	92.12	268	1814.24
Castilla	10	44	0	0	162	721	3	2	165	80.53	723	2277.88
La Union	8	18	0	0	144	389	0	0	144	150.16	389	3437.31

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 7900 casos, con una incidencia acumulada de 76.96 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 27.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

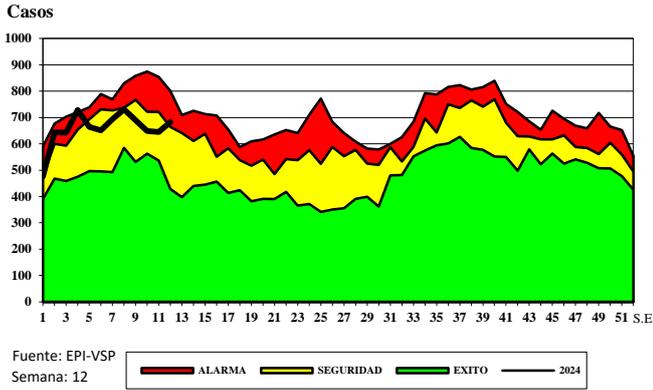
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, La Union y Arequipa.

### Fallecidos por EDA:

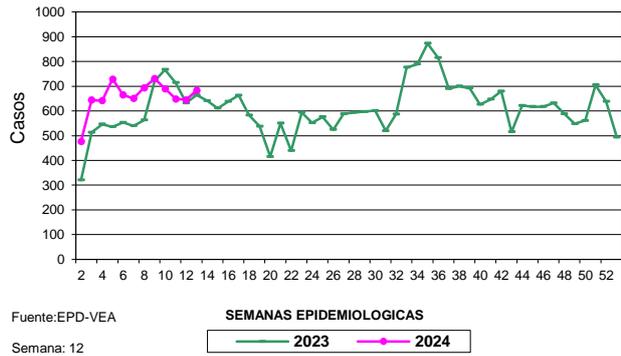
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

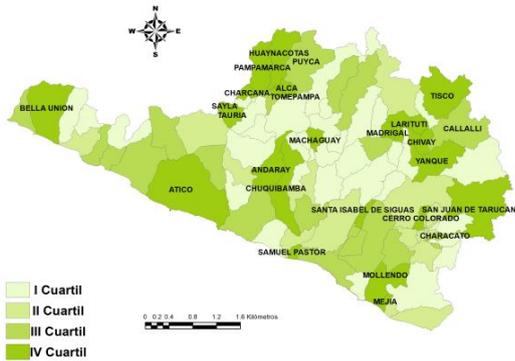
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



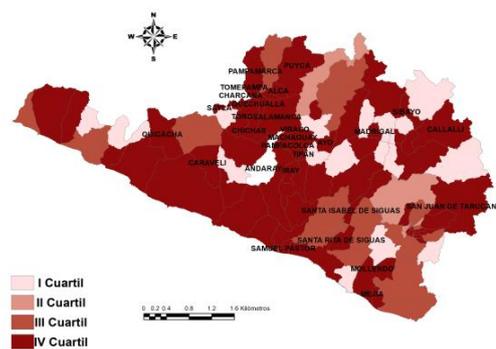
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2023 - 2024\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



Según el canal endémico de EDA, en < 5 años, estamos en zona de Alarma, 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 10.5% en relación al año 2023. (Grafica 2)

### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2557 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 42.6% 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 2024

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2116	2144	1578	1467	1282	1156	1043	1121	1202	1400	1793	2557	
NEUMONIA	18	11	12	10	11	5	1	6	4	14	5	12	
SOBA	116	121	71	89	65	57	48	44	47	67	83	108	
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Charcana	186.05
2	Pocsi	147.06
3	Tuti	135.14
4	Yanahuara	114.94
5	Achoma	108.70
6	Quechualla	105.26
7	Caraveli	81.52
8	Madrigal	80.00
9	Sta.Isa.de Siguas	76.92
10	Salamanca	76.92

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 12

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 186 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 4  
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2024  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

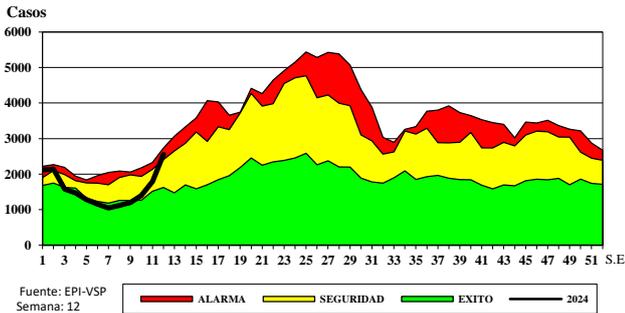
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	2557	24.91	8649	5.86	18859	183.71	68231	58.31	551.82
Arequipa	2016	25.56	7007	5.99	14077	178.50	51488	44.00	524.90
Camana	112	22.69	227	3.89	844	170.95	2419	41.46	515.62
Caraveli	67	20.78	250	5.96	567	175.87	2125	50.69	596.26
Islay	95	26.38	361	6.96	1134	314.91	4586	88.45	1031.54
Caylloma	141	17.69	351	3.68	1257	157.70	3689	38.66	478.40
Condesuyos	28	26.59	111	7.51	306	290.60	957	64.78	798.10
Castilla	59	28.79	210	6.62	440	214.74	1943	61.22	705.26
La Union	39	40.67	132	11.66	234	244.00	1024	90.48	1024.76

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 18859 casos, con una incidencia acumulada de 183.71 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

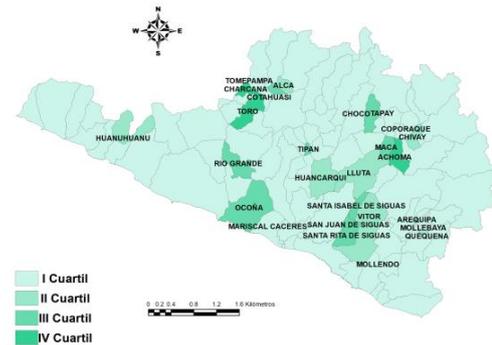
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Castilla, Condesuyos y Islay. (Cuadro 4).

Grafica N° 3  
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 12

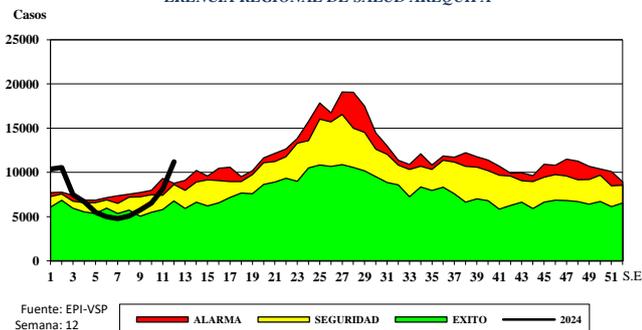
Incidencia de Iras en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



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).

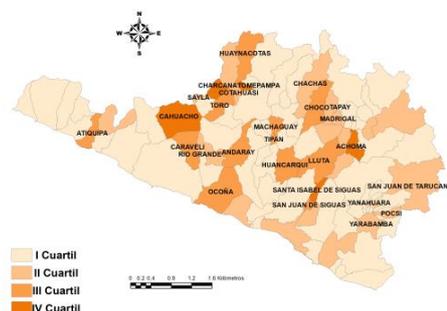
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 16.0% en relación al año 2023.

Grafica N° 5  
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana: 12

Incidencia de Iras en todas las edades  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 21.73% más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11206 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 37.9% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 42.1% en relación a la semana 12 del 2023

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 4.4% en relación al año 2023.

### Tendencia y Situación de las Neumonías

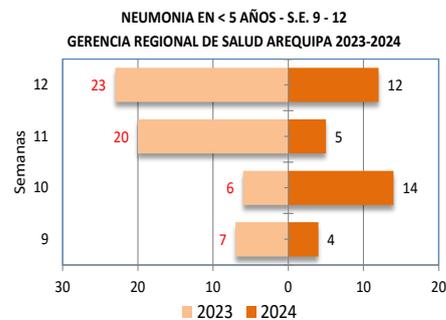
Esta semana se notificaron 12 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 140.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.12 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 109 casos, con una prevalencia acumulada de 1.06 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Sta.Rita Siguan	1.92
2	N. de Pierola	1.83
3	Yanahuara	0.57
4	Paucarpata	0.42
5	Arequipa	0.31
6	Alto Selva Alegre	0.17
7	Villa Majes	0.16
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 12



Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.16 y 1.92 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

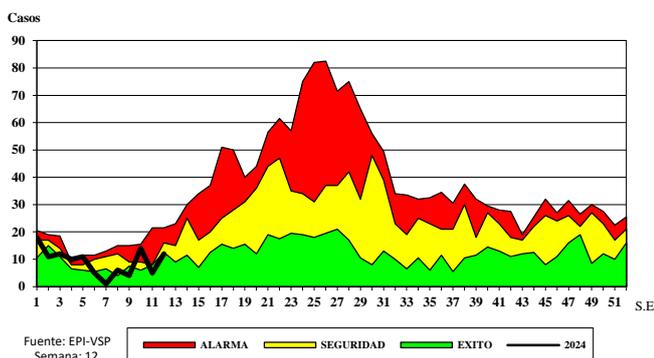
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2024  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				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	12	0.12	51	0.03	109	1.06	736	0.63	5.35
Arequipa	10	0.13	39	0.03	85	1.08	532	0.45	4.94
Camana	1	0.20	3	0.05	6	1.22	45	0.77	8.06
Caraveli	0	0.00	2	0.05	1	0.31	13	0.31	3.10
Islay	0	0.00	1	0.02	6	1.67	23	0.44	5.23
Caylloma	1	0.13	5	0.05	8	1.00	70	0.73	7.54
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.95	12	0.81	8.21
Castilla	0	0.00	1	0.03	1	0.49	26	0.82	7.99
La Union	0	0.00	0	0.00	1	1.04	15	1.33	13.03

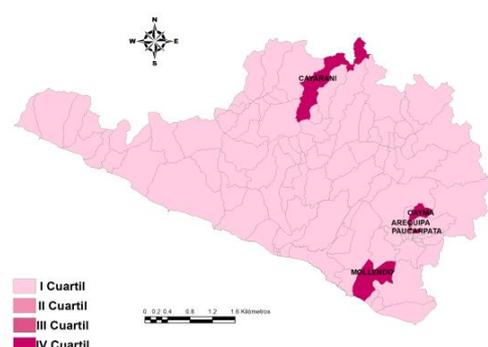
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2024  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

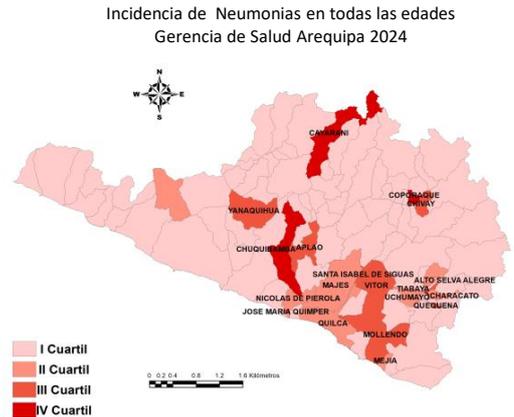
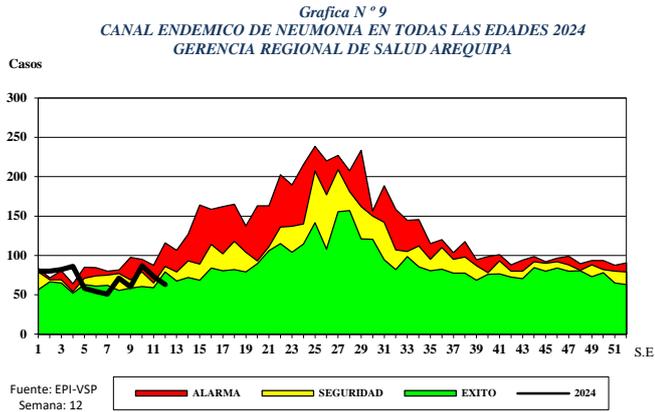


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2024



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 12.90% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 19.05%.



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

Esta semana se notificaron 63 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 13.7% en relación a la semana anterior y una disminución de 76.2% en relación a la semana 12 del 2023.

**Fallecidos por Neumonía:**

Esta semana en menores de 05 años, la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos, procedente de los distritos de Cerro Colorado, Caylloma y Majes, reportados por los Hospitales Honorio Delgado y Central Majes y el C.S. Caylloma. De la semana 01 a la fecha tenemos 81 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017 - 2024*																
PROVINCIAS	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	8	321	8	337	1	81
Arequipa	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	4	276	1	71
Camana	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	6	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0
Islay	0	11	0	1	0	6	0	8	0	7	0	11	1	12	0	0
Caylloma	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	1	19	0	8
Condesuyos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	0
Castilla	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4	1	3	0	0
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	16	1	15	0	2

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 12

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 82 casos, correspondiendo a los grupos de 01 a 04 años el 1.2%, de 05 a 09 años el 1.2%, de 20 a 59 años el 8.7% y mayores de 60 años el 89.0%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 18 casos, Arequipa con 10 casos, José Luis Bustamante y Rivero con 08 casos, Socabaya, Cerro Colorado y Miraflores con 07 casos, Majes con 06 casos, Mariano Melgar y Hunter con 03 casos, Characato y Cayma con 02 casos y 7 distritos con 01 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 108 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 30.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.05 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

**CUADRO Nº 7**  
**CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2024**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 12				ACUMULADO A LA S.E. 12				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	
<b>REGION</b>	<b>108</b>	<b>1.05</b>	<b>251</b>	<b>0.17</b>	<b>916</b>	<b>8.92</b>	<b>1917</b>	<b>1.64</b>	<b>17.95</b>
Arequipa	103	1.31	238	0.20	824	10.45	1728	1.48	20.43
Camana	0	0.00	6	0.10	21	4.25	65	1.11	13.59
Caraveli	1	0.31	0	0.00	1	0.31	1	0.02	0.44
Islay	2	0.56	1	0.02	24	6.66	53	1.02	13.89
Caylloma	2	0.25	5	0.05	39	4.89	53	0.56	8.90
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.95	1	0.07	1.26
Castilla	0	0.00	1	0.03	6	2.93	15	0.47	6.22
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09	0.81

Fuente: EPID - V.S.P.

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2024**

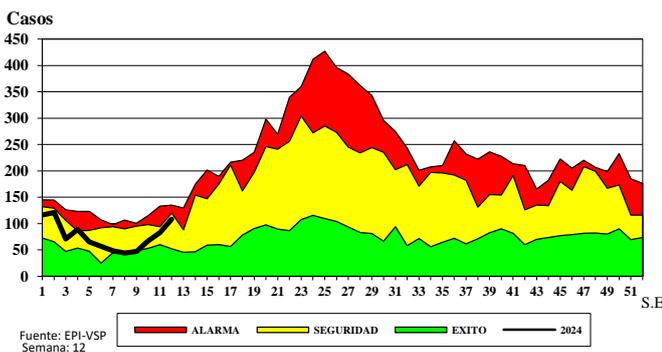
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Arequipa	6.84
2	Hunter	2.88
3	Yanahuara	2.87
4	Cayma	1.95
5	Socabaya	1.74
6	Miraflores	1.68
7	Mollendo	1.21
8	Chala	1.15
9		
10		

Fuente:EPD-VEA  
 Semana: 12

Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 6 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

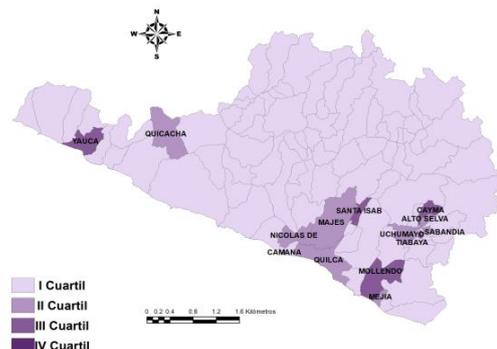
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 916 casos, con una prevalencia acumulada de 8.92 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

**Grafica Nº 11**  
**CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2024**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



Fuente: EPI-VSP  
 Semana: 12

**Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2024**



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 76 casos por semana.

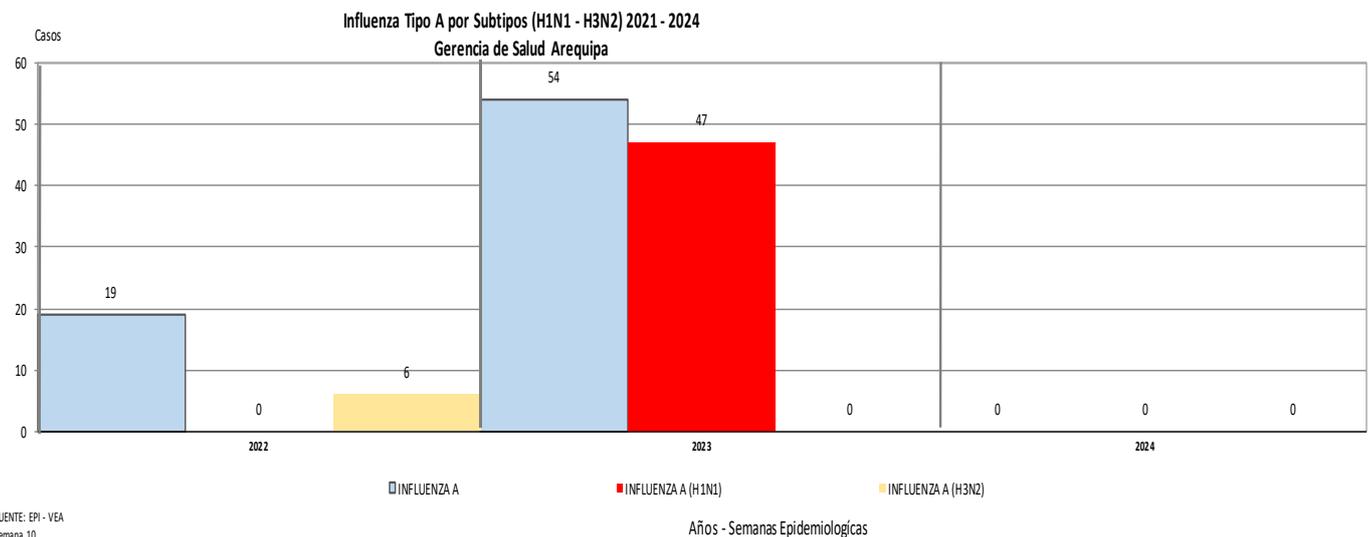
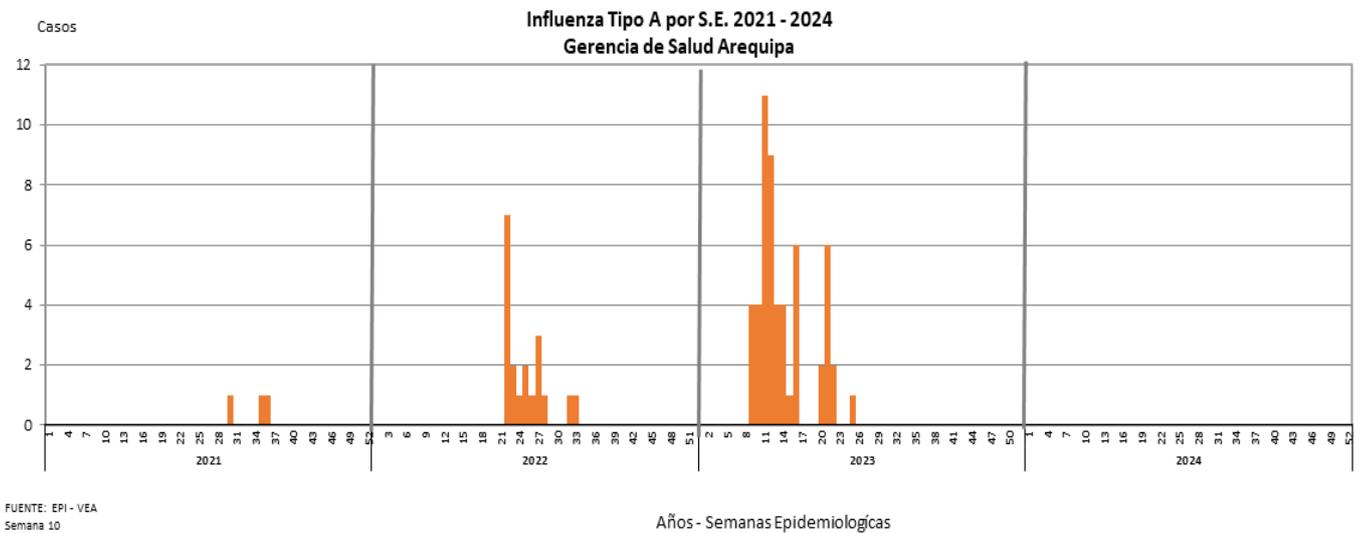
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.08% con respecto al total de casos regional.

### Influenza

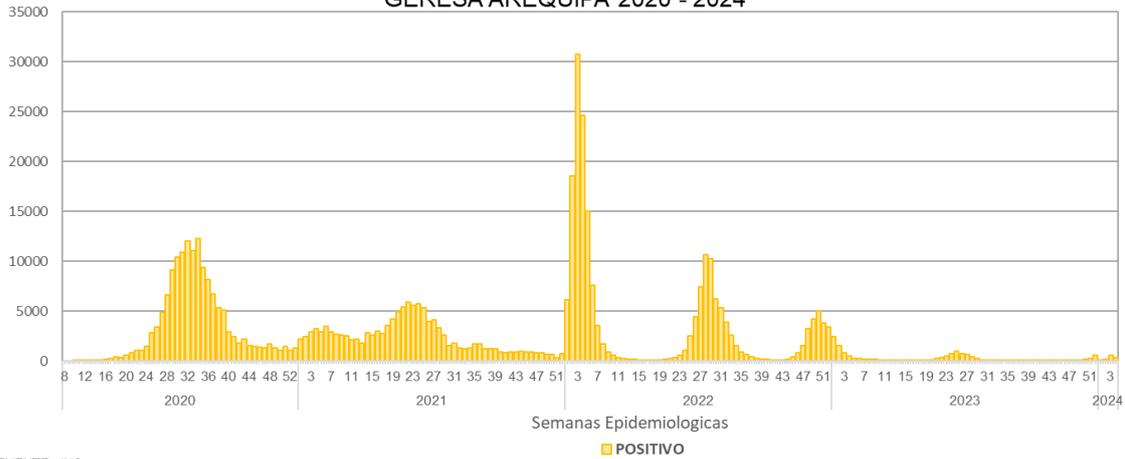
Durante esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2023 se identificó en la Vigilancia de Influenza A, tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma, Paucarpara (2), Hunter, Jose Luis Bustamante y Rivero, Sachaca, Yanahuara y Yura (1) .Con una TNA del 3.51 x 100 000 Hab.

Comparando los años del 2021 al 2023, se observa la circulación de Influenza que se incrementa potencialmente y su comportamiento, durante los años 2021/2022 este incremento se presento en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 184% de incremento, motivo por el cual se debe fortalecer las medidas de prevención ya que recién se inicia la temporada de frío. De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y el año 2023 el Subtipo H1N1.

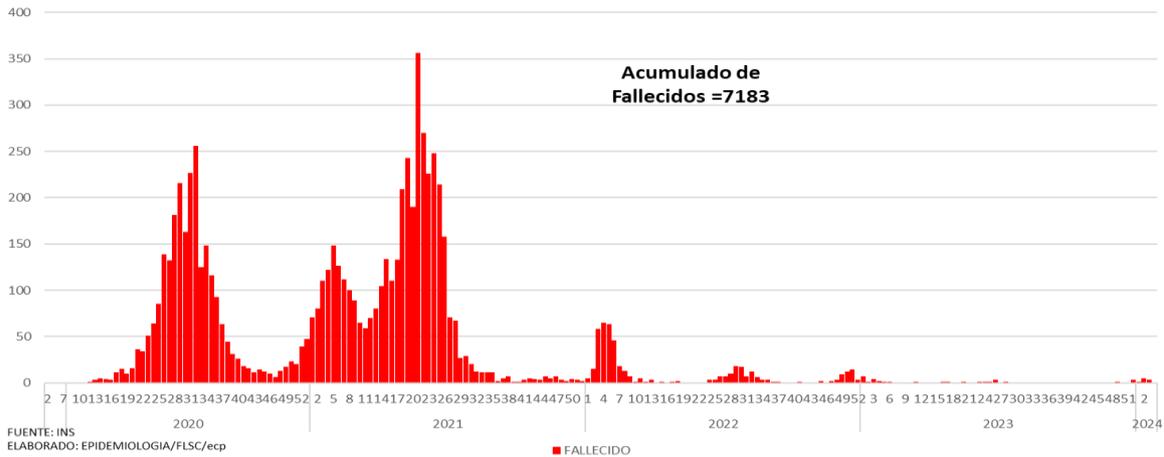


CASOS POR COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA  
GERESA AREQUIPA 2020 - 2024\*



FUENTE: INS  
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp  
\* al 10 de Febrero

FALLECIDOS POR COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA  
GERESA AREQUIPA 2020 - 2024\*



FUENTE: INS  
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

### Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

En esta semana se notificó 02 casos confirmados de Hepatitis B teniendo una TNA de 0.51 x 100,000 Hab. y un caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA 0.13 x 100,000 Hab.

0

De la semana 01 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 1.71 x 100,000 Hab., de Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.28 x 100,000 Hab., Hepatitis B teniendo una TNA de 0.51 x 100,000 Hab. y Tos Ferina teniendo una TNA 0.13 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES								
REGION DE SALUD AREQUIPA 2024								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
P. F. A.	6	1	0	0	5	1	1	0
TOS FERINA	33	2	0	0	31	1	2	1
SARAMPION / RUBEOLA	41	27	0	0	41	24	0	3
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	100	8	100	8	0	0	0	0

Información: acumulada de la semana 12  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

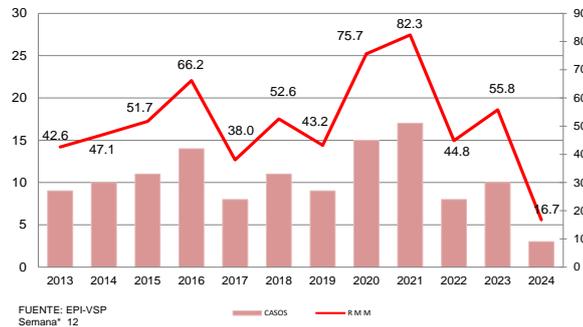
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado por causa directa y 02 casos acumulados por causa indirecta, con una RMM de 16.7 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años con 33.33% y de 33 a 37 años con 66.7%. Según Clasificación: por causa directa 33.33%, causa Indirecta 66.7% y causa Incidental 0.0%

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2024*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2021			2022			2023			2024		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	7		5	2		4	4		1	1	
Camaná								1			1	
Caravelí		1										
Caylloma	3				1							
Castilla									1			
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.		2					1					
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

FUENTE: EPI - VSP  
\*Semana 12

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2013 - 2024  
REGION DE SALUD AREQUIPA



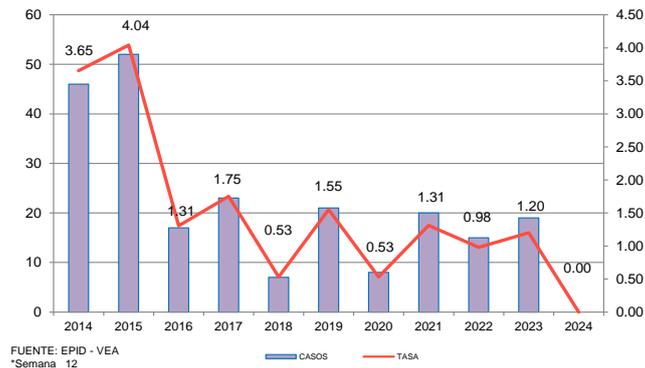
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2023 se notificaron 19 casos, con una TNA de 1.20 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (57.16%), Camaná (15.79%), Caraveli (10.53%), Caylloma y Castilla (5.26%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 15.8% de 30 a 59 años el 57.9% y mayores de 60 años 26.3%, correspondiendo al sexo Masculino 26.32% y al sexo Femenino 57.89%.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 2014 - 2024\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA



## Dengue

Esta semana se notificó 03 casos procedentes de los departamentos de Ica, Madre de Dios y Piura, reportado por el Hospital Goyeneche y P.S. La Punta de Bombón.

De la semana 01 a la fecha tenemos 24 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos Ica (50.00%), La Libertad (12.5%), Arequipa (8.3%), Madre de Dios (8.3%), y Piura (8.3%), Lambayeque (4.2%), Lima (4.2%), Piura (4.2%) y Brasil (4.2%). Con Signos de Alarma 4.2% y Sin Signos de Alarma 95.8%.

CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2024					
Procedencia	Casos 2023	Casos 2024			
	N°	N°	%	Con Signos	Sin Signos
Piura	9	2	8.33		1
Madre de Dios	4	2	8.33		2
Ucayali	2	0	0.00		
Lambayeque	8	1	4.17		1
Loreto	2	0	0.00		
Lima	4	1	4.17		1
Ica	2	12	50.00	1	11
Amazonas	1	0	0.00		
Ancash	1	0	0.00		
Puno	1	0	0.00		
España	1	0	0.00		
La Libertad	0	3	12.50		3
Arequipa	0	2	8.33		2
Brasil	0	1	4.17		1
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>100.00</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

Información: acumulada de la semana 12  
Fuente: OF. EPI - VSP

## 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.

Durante el año 2023 se notificaron 4 casos, con procedencia importada de los departamentos de Loreto, (50.0%), San Martín (25.0%) y de Nueva Guinea (25.0%). De acuerdo a investigación epidemiológica la procedencia del caso de Tumbes corresponde a Nueva Guinea.

## Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso procedente del departamento Madre de Dios, reportado por el Hospital Goyeneche.

De la semana 1 a la fecha tenemos 05 casos acumulados con procedencia importada Madre de Dios 60.0%, Cusco y Puno todos con un 20.00%; con lesión Cutánea 100% y Mucocutánea 0%

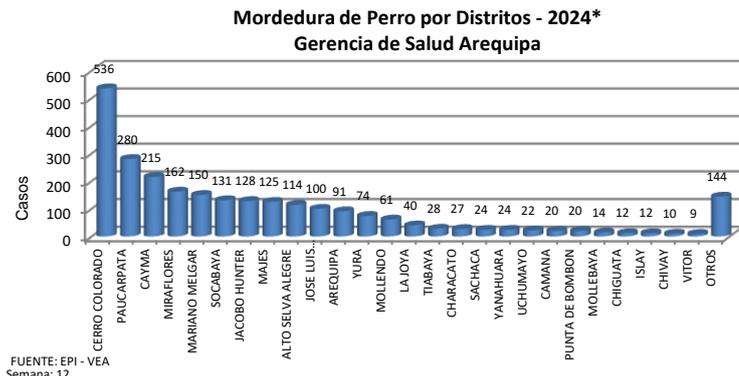
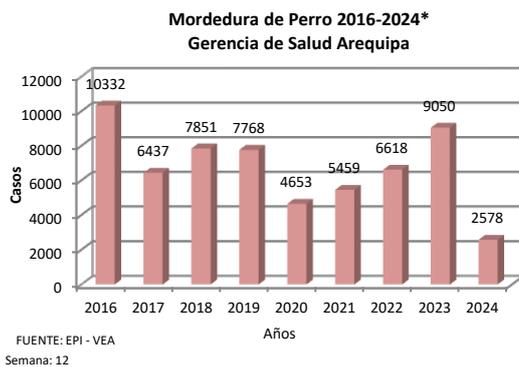
## Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

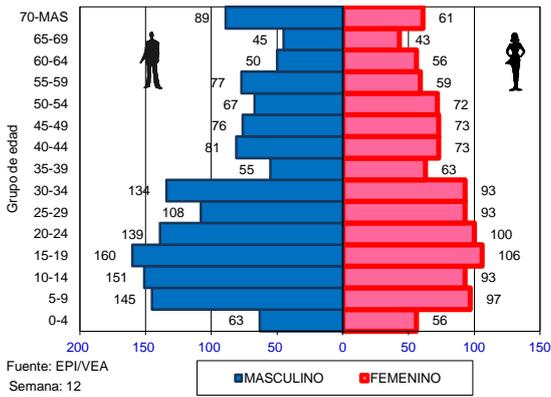
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

## Mordedura de Perro

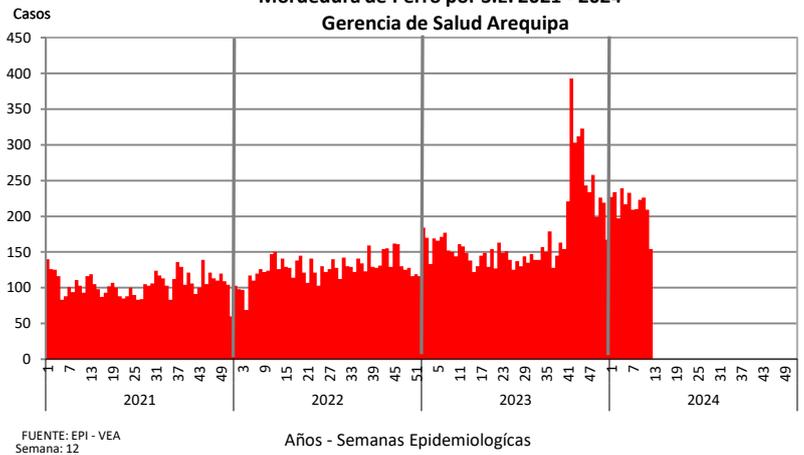
Esta semana se notificó 154 casos. De enero a la fecha tenemos 2578 casos. Durante el año 2024 se reportaron 2578 casos.



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2024\***



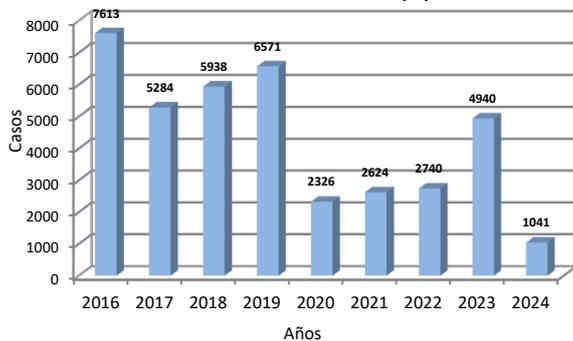
**Mordedura de Perro por S.E. 2021 - 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa



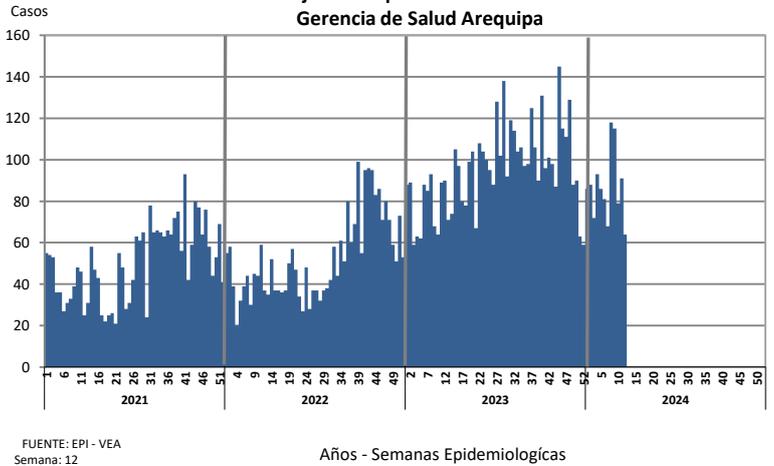
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 64 casos. De enero a la fecha tenemos 1041 casos. Durante el año 2024 se reportaron 1041 casos.

**Conjuntivitis 2016-2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

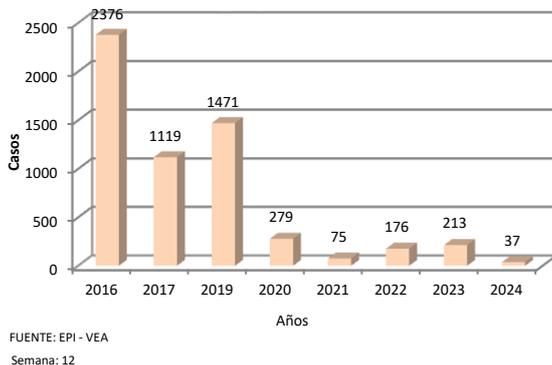


**Conjuntivitis por S.E. 2021 - 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

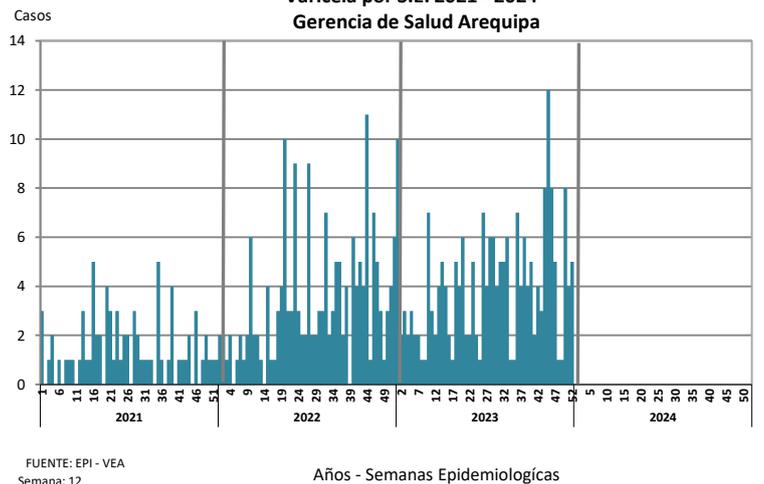


## Varicela

**Varicela 2016-2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

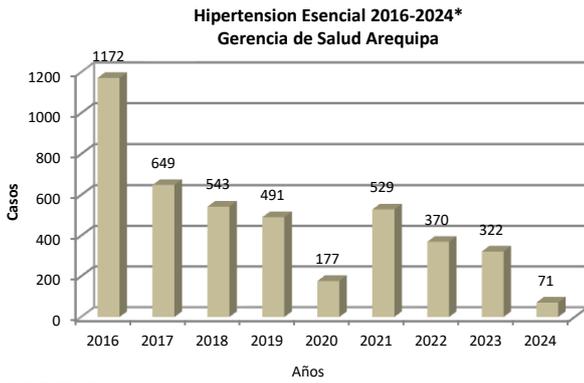


**Varicela por S.E. 2021 - 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

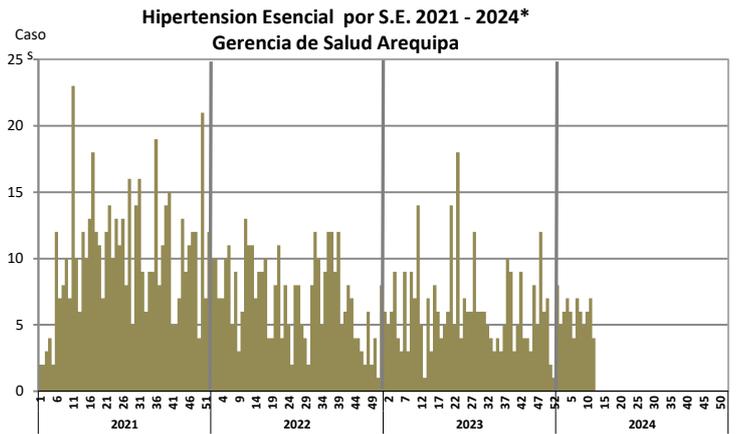


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 71 casos. Durante el año 2024 se reportaron 71 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

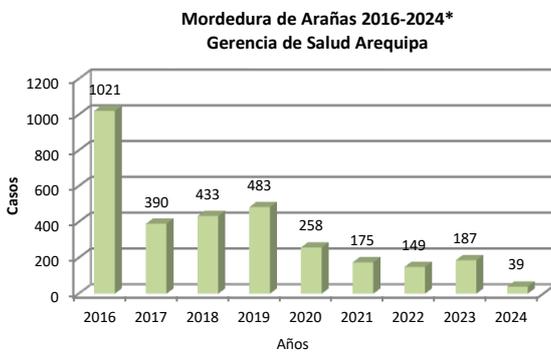


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

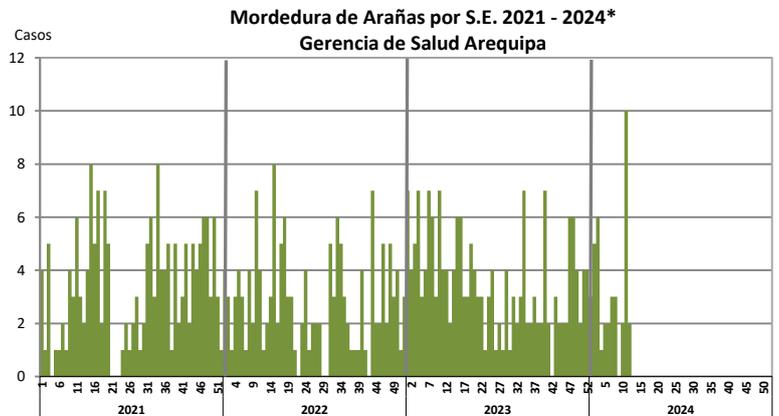
Años - Semanas Epidemiológicas

## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 39 casos. Durante el año 2024 se reportaron 39 casos.



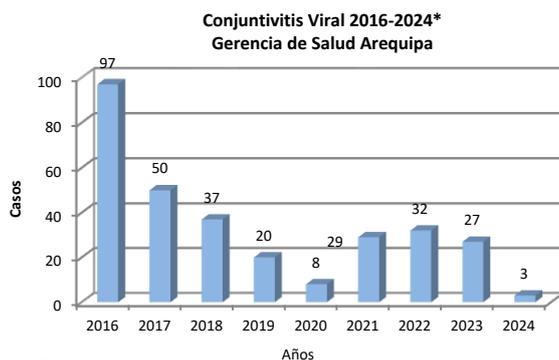
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12



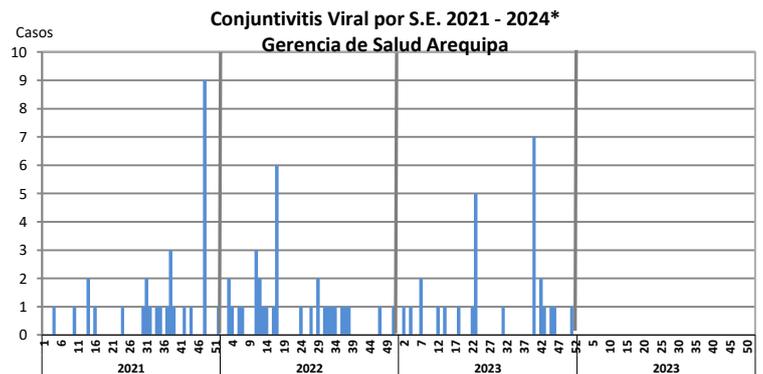
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

Años - Semanas Epidemiológicas

## Conjuntivitis Viral



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

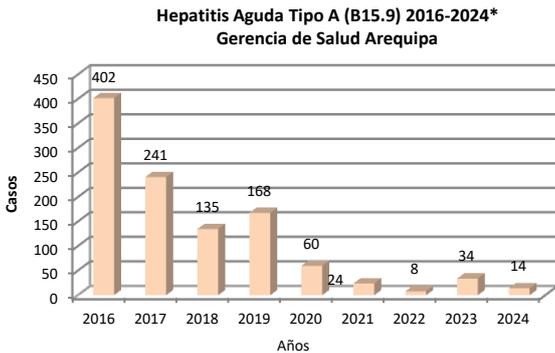


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

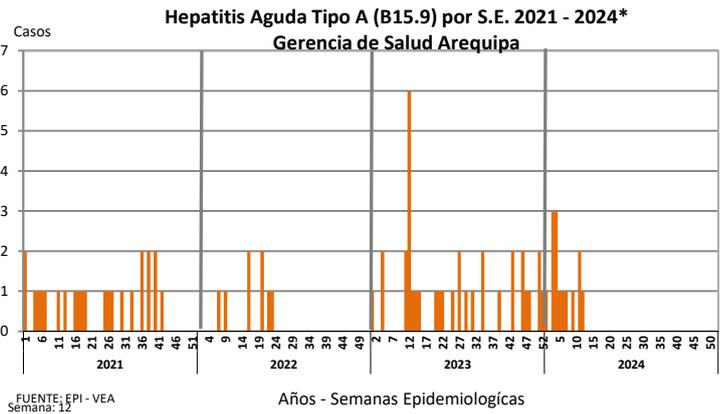
Años - Semanas Epidemiológicas

## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 14 casos. Durante el año 2024 se reportaron 14 casos.



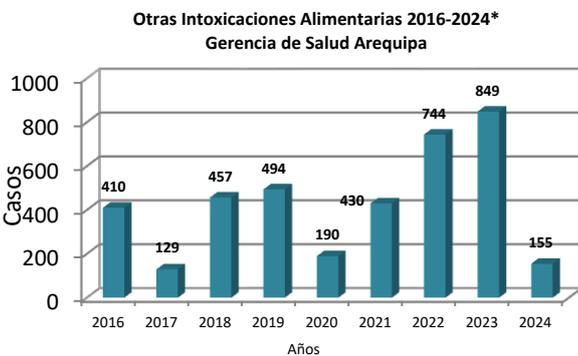
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12



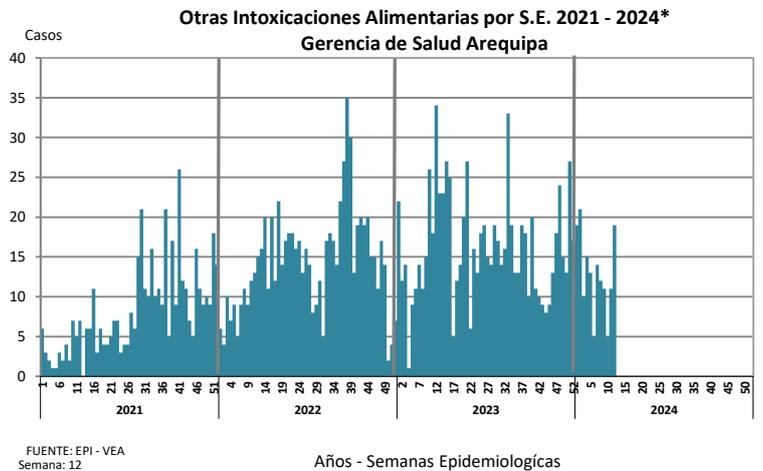
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 19 casos. De enero a la fecha tenemos 155 casos. Durante el año 2024 se reportaron 155 casos.



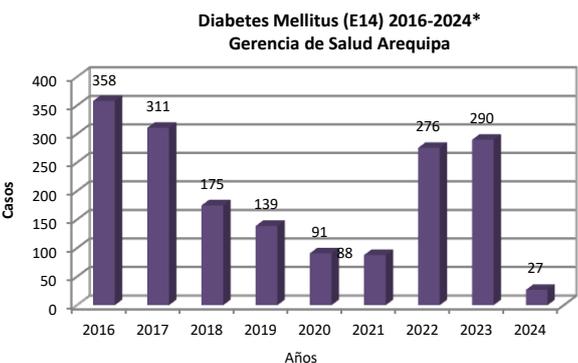
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12



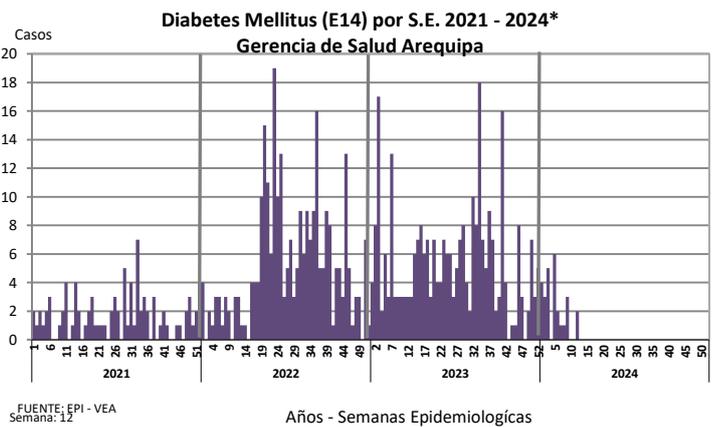
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 27 casos. Durante el año 2024 se reportaron 27 casos.

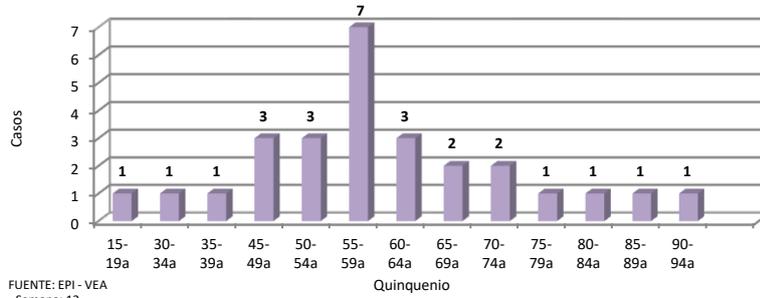


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

**Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

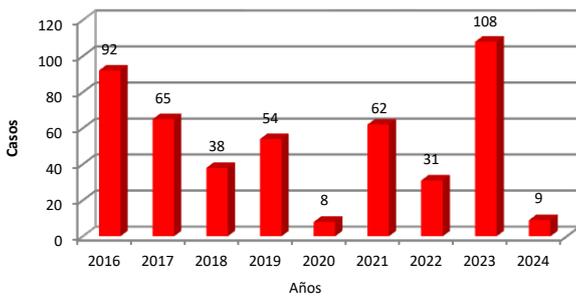


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

## Hepatitis B

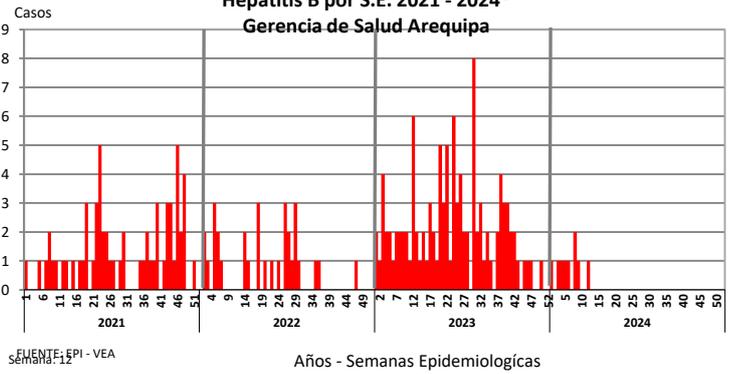
Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 9 casos. Durante el año 2024 se reportaron 9 casos.

**Hepatitis B 2016-2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

**Hepatitis B por S.E. 2021 - 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa

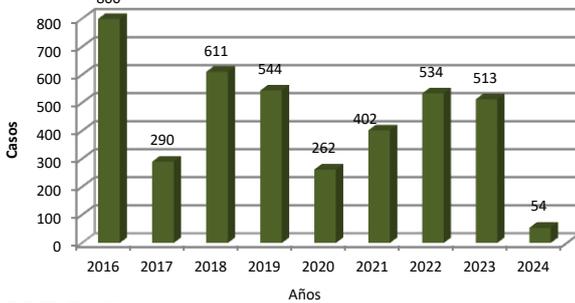


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

## Tuberculosis

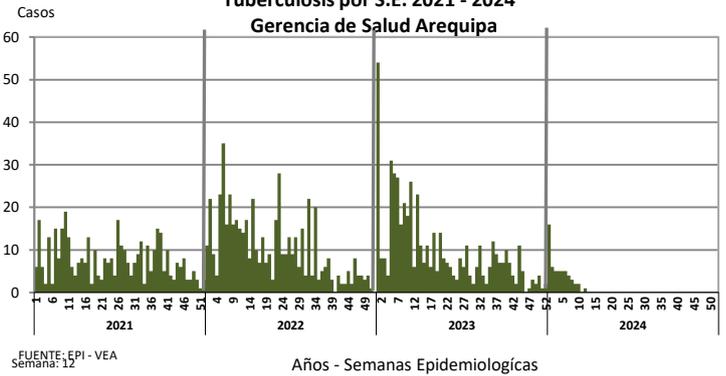
Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 54 casos. Durante el año 2024 se reportaron 54 casos.

**Tuberculosis 2016-2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa



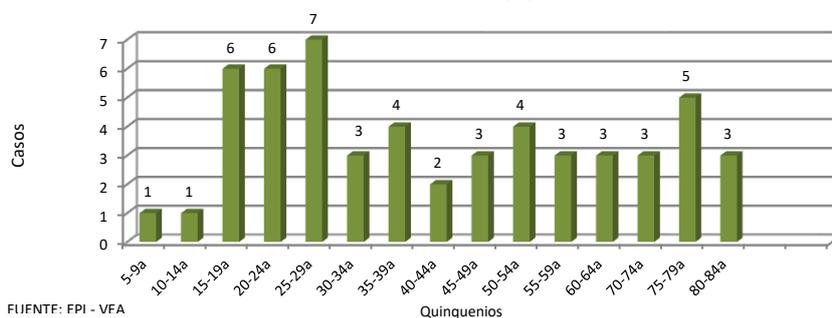
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

**Tuberculosis por S.E. 2021 - 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

**Tuberculosis x Quinquenio 2024\***  
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 12

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 12 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 73.2% con una disminución de 2.7% 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 97.8% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 74.1% con un incremento de 0.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 88.5% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

