

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 19**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 19) 2023****EDITORIAL****CALENTAMIENTO GLOBAL, CAMBIO CLIMATICO Y VULNERACION DE LOS ECOSISTEMAS**

El cambio climático no es solo un imaginario, está sucediendo y va afectando los ecosistemas del mundo entero. Esta "variabilidad" climatológica predispone a las poblaciones a enfrentar reales amenazas a la sanidad creando nuevos desafíos en la salud pública de todos los países. En el mundo, analizando solo unos pocos indicadores de salud, se dice que ocurrirán más de 450,000 muertes adicionales por año en las próximas décadas como resultado del cambio climático, sobre todo en los países con menor capacidad para adaptarse a este ecológico problema. Es entonces urgente que los gobiernos, los sectores públicos y privados implicados, cumplan en desempeñar las acciones y procesos para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que son la causa del cambio climático⁽¹⁾. Se debe invertir en "ecologizar", en promover el uso de paneles solares, uso de equipos con eficiencia energética, cumplir una adecuada gestión de residuos, etc..

El [Servicio de Cambio Climático de Copernicus](#) (C3S) ha observado en el 2023, al menos desde que hay registros, el segundo mes de marzo más cálido de la historia; y la extensión del hielo antártico marino, fue el segundo más bajo jamás registrado dentro del conjunto de datos satelitales de 45 años⁽²⁾.

Para el 2030, el 15 % de las áreas naturales protegidas del país, se verán damnificadas por el cambio climático. Estos efectos perjudicarán a 5.5 millones de personas expuestas a muy intensas lluvias; 2.6 millones vivirán periodos secos; y 5.6 millones enfrentarán periodos de frío inusual. Los EeSs debieran ser seguros y permanecer operativos durante y luego del desastre, pero en las Américas llegan a un 67% de instalaciones sanitarias ubicadas en áreas proclives a desastres. En la última década, 24 millones de personas quedaron sin acceso a la atención médica por meses, debido a daños de la infraestructura⁽³⁾.

El cambio climático es una realidad en el Perú y está afectando nuestros ecosistemas. [El Perú es responsable de apenas el 0.4% de gases de efecto invernadero](#)⁽⁴⁾. [Según un estudio de la Organización Meteorológica Mundial \(OMM\), el planeta tiene 40% de probabilidad de calentarse 1,5 °C más que en la era industrial para el 2025. Entre los sectores más vulnerables se encuentran la agricultura, los bosques, la pesca y acuicultura; la salud y los glaciares](#). La malaria y el dengue son consideradas enfermedades sensibles a los efectos del cambio climático.

Fenómenos naturales, como lluvias, terremotos, inundaciones, huracanes o vientos, sequías, olas de calor, son catástrofes cuando superan el límite de normalidad, medidos por parámetros ya definidos. Los efectos de una catástrofe se amplifican cuando se agregan servicios básicos precarios, la mala planificación urbanística de los asentamientos humanos, ausencia de medidas de seguridad, falta de planes de emergencia y de sistemas de alerta, etc. y se vuelven desastres agravados, por las conductas adoptadas o la inacción del hombre. La diferencia entre actuar o quedarnos paralizados, radica en cuán listos estemos individual o colectivamente para saber qué hacer en una catástrofe natural muchas veces potenciada por las negligencias humanas.

La costa norte del Perú viene siendo afectada por un inusual Niño Costero similar al del 2017. Este fenómeno climático afecta a regiones como Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad, donde se sigue sufriendo los embates de la naturaleza con inundaciones y fuertes lluvias. Lima enfrenta aun en este abril una inusual temperatura ambiental, de casi 30°C y para el sur se pronosticaron tiempos de sequía. En todas las regiones de nuestro territorio sus gobernantes desarrollan planes de acción mediante los cuales se busca establecer medidas preventivas para evitar o disminuir el impacto de posibles desastres y se determinan las actividades a tomarse en cuenta ANTES, DURANTE y DESPUES de que se presente una Emergencia o un Desastre, pero al parecer no son suficientes para brindar la ayuda precisa en efectividad y oportunidad, sobre todo hacia la gran región del norte que continua muy afectada.

El campo en la preparación para desastres y emergencias en salud está directamente asociado al conocimiento y las capacidades para anticipar, responder y recuperarse de forma efectiva al impacto de eventos o condiciones de riesgo, probables, inminentes o actuales. Estas acciones, basadas en un profundo análisis de los riesgos de desastres y coordinación con sistemas de alerta temprana, incluyen planes de contingencia, provisión de equipamiento y provisiones, mecanismos de concienciación de los riesgos y difusión pública de comportamientos de protección, entrenamientos y ejercicios asociados. Aquí la tarea es de nivel a nivel y según responsabilidades, desde la estructura gubernamental, regional, municipal y local, hasta la intrafamiliar, para cumplir su papel y función según sus competencias, donde la educación, concientización, responsabilidad social y conciencia cívica, deben estar siempre presentes junto a la prevención.

1. Cambio climático 2022: Impactos, adaptación y vulnerabilidad. Estados Miembros del IPCC, febrero 2022.

2. Noticias ONU, abril 2023

3. <https://www.paho.org> Cambio climático y salud

4. Mishell Valdivia, diciembre 2021

MINISTERIO DE SALUD

Med. Rosa Bertha Gutiérrez Palomino

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. Walter Oporto Perez

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Francisca Luz Santillana Cuentas

Directora Ejecutiva

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.peepidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido

CALENTAMIENTO GLOBAL, CAMBIO CLIMATICO Y VULNERACION DE LOS ECOSISTEMAS

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 415 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 22.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 4 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.0% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	317	509	540	526	548	533	556	715	758	708	626	658	632
EDA DISENT.	3	4	6	10	5	7	7	7	9	6	6	6	9
HOSPITALIZADOS	8	5	18	8	11	9	9	13	11	16	9	19	17
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.	606	622	653	574	536	411							
EDA DISENT.	5	16	10	9	2	4							
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16	6	13							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Salamanca	153.85
2	Atiquipa	71.43
3	Yanahuara	31.61
4	Viraco	30.30
5	Tisco	24.69
6	Chivay	20.62
7	S.J. de Sigüas	19.61
8	Acari	16.95
9	Polobaya	16.39
10	Lari	15.63

Fuente:EPD-VEA

Semana: 19

Existen 38 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 15 y 153 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				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	411	1017	4	10	11028	26083	131	154	11159	108.70	26237	1778.0708
Arequipa	295	772	4	9	8160	19691	103	129	8263	104.78	19820	1693.69
Camana	18	32	0	0	488	703	3	3	491	99.45	706	1210.02
Caraveli	22	31	0	0	485	859	0	0	485	150.43	859	2048.95
Islay	16	62	0	0	471	1925	0	5	471	130.80	1930	3722.28
Caylloma	39	45	0	1	868	1325	24	13	892	111.91	1338	1402.28
Condesuyos	7	16	0	0	136	308	0	0	136	129.15	308	2085.03
Castilla	9	37	0	0	218	794	1	4	219	106.88	798	2514.18
La Union	5	22	0	0	202	478	0	0	202	210.64	478	4223.73

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 11159 casos, con una incidencia acumulada de 108.70 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 29.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

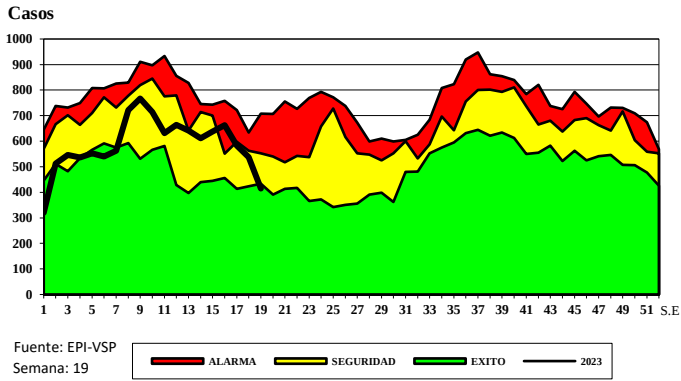
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, La Union y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

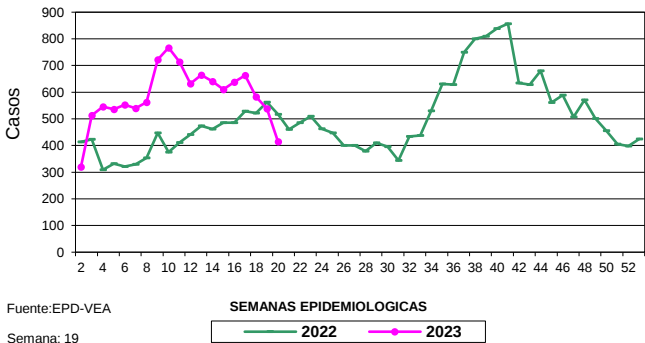
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

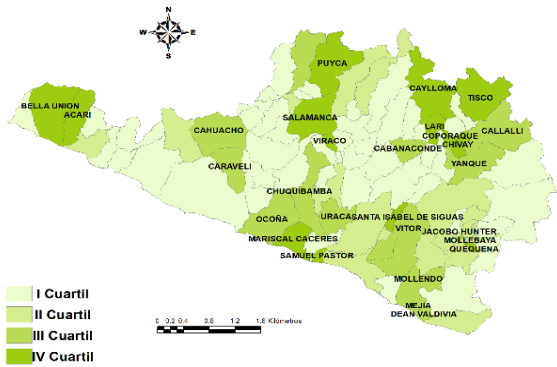
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



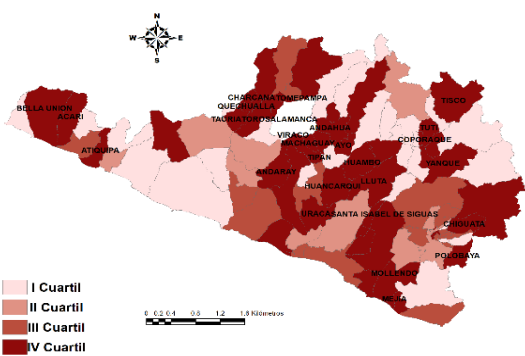
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Incidencia de Edas en Mayores de 4 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 26.6% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3727 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 36 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 2023

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	1530	1702	1513	1427	1189	1490	1562	1904	1987	1828	2331	3410
NEUMONIA	9	12	9	9	4	10	9	5	7	6	20	22
SOBA	95	95	68	82	73	42	64	73	103	84	94	120
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3402	4152	4434	4378	3904	3727						
NEUMONIA	30	47	47	67	78	68						
SOBA	154	192	180	211	228	233						
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0						

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Islay	267.28
2	Yanahuara	248.85
3	Charcana	209.30
4	Caraveli	135.87
5	Tomepampa	125.00
6	Tipan	117.65
7	Vitor	104.71
8	Pampamarca	103.45
9	Andaray	100.00
10	Toro	95.24

Fuente:EPD-VEA
Semana: 19

Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 95 y 267 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

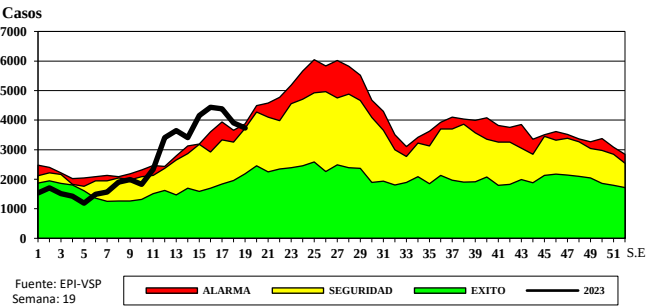
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	3727	36.31	9747	6.61	49513	482.32	157289	134.41	1310.33
Arequipa	2964	37.58	7447	6.36	38184	484.19	120545	103.01	1270.76
Camana	128	25.93	245	4.20	1803	365.20	4670	80.04	1022.87
Caraveli	86	26.67	264	6.30	1096	339.95	3733	89.04	1069.59
Islay	165	45.82	497	9.59	2353	653.43	8268	159.46	1915.38
Caylloma	189	23.71	429	4.50	3491	437.96	9941	104.19	1299.20
Condesuyos	41	38.94	116	7.85	673	639.13	1989	134.65	1682.15
Castilla	87	42.46	294	9.26	1239	604.69	5181	163.23	1900.03
La Union	67	69.86	455	40.21	674	702.82	2962	261.73	2961.88

Fuente: EPID - V.S.P.

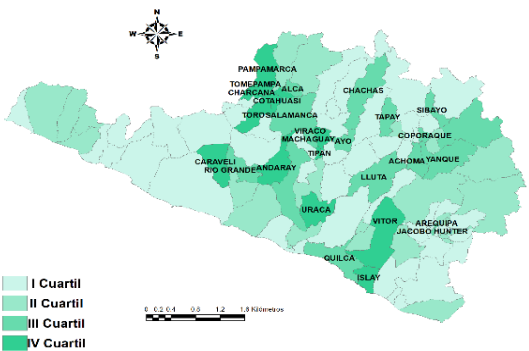
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 49513 casos, con una incidencia acumulada de 482.32 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



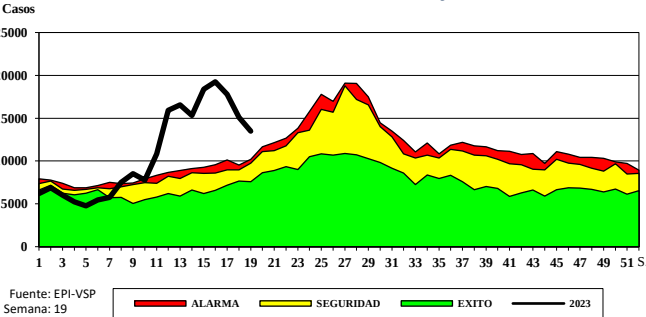
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



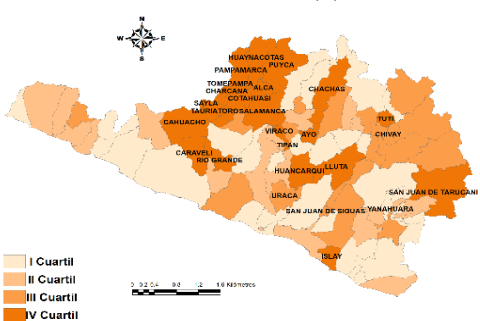
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 27.2% en relación al año 2022.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Iras en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 24.38% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 13474 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 10.7% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 27.2% en relación a la semana 19 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 26.3% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

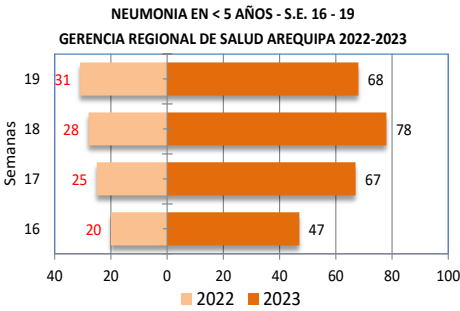
Esta semana se notificaron 68 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.66 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 490 casos, con una prevalencia acumulada de 4.77 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	8.05
2	Arequipa	4.35
3	Camana	1.69
4	Socabaya	1.09
5	Alto Selva Alegre	1.02
6	Tiabaya	0.74
7		
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 19



Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.74 y 8.05 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

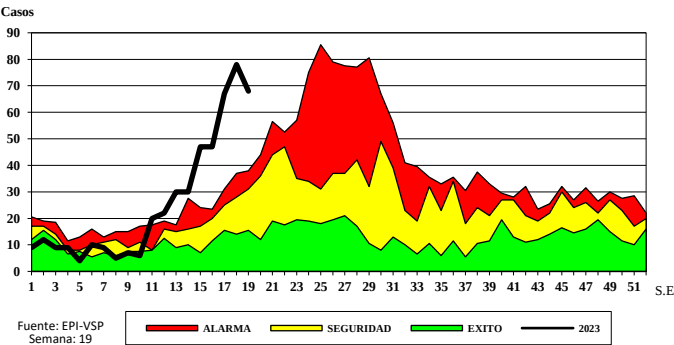
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				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	68	0.66	101	0.07	490	4.77	1450	1.24	12.29
Arequipa	65	0.82	81	0.07	423	5.36	1118	0.96	12.34
Camana	1	0.20	3	0.05	17	3.44	68	1.17	13.43
Caraveli	0	0.00	1	0.02	1	0.31	24	0.57	5.54
Islay	0	0.00	4	0.08	10	2.78	67	1.29	13.89
Caylloma	2	0.25	10	0.10	30	3.76	132	1.38	15.67
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.85	6	0.41	5.69
Castilla	0	0.00	1	0.03	4	1.95	23	0.72	7.99
La Union	0	0.00	1	0.09	2	2.09	12	1.06	11.40

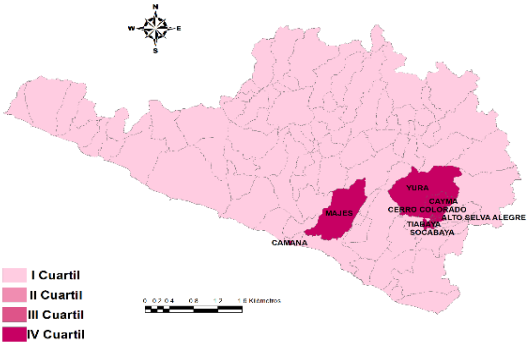
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

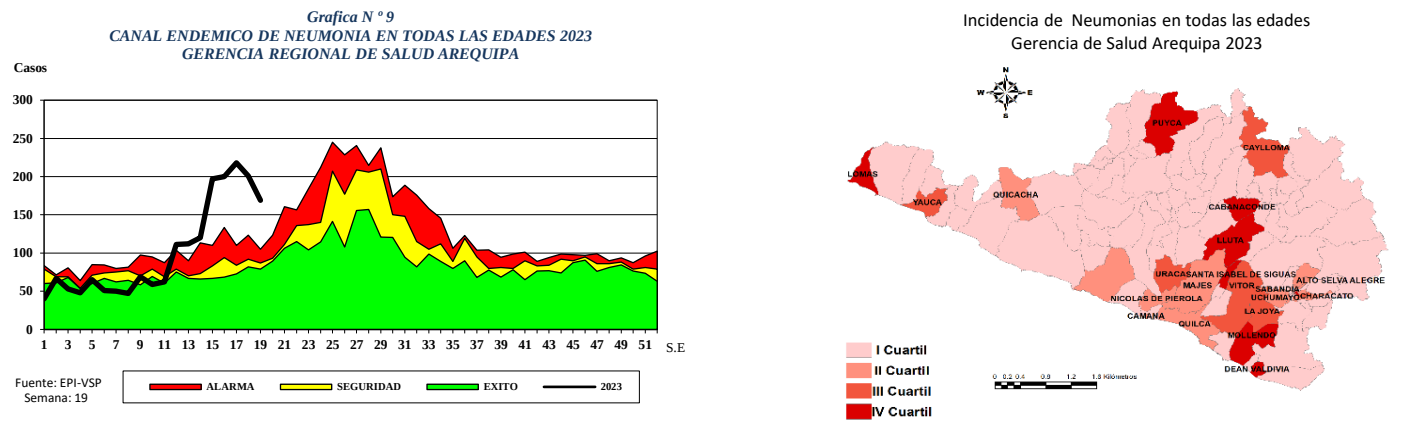


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 44.12% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 25.22% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 40.24%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 37.87% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 169 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 15.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 38.5% en relación a la semana 19 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa, de la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 9 casos, procedentes de los distritos de Socabaya, La Joya, Uraca, Camaná, Cayma, Paucarpata, Arequipa y Caylloma, y un caso del Ayacucho, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE de EsSalud, y del PS. Hachaña. De la semana 01 a la fecha tenemos 137 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*															
PROVINCIAS	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	
REGION	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	8	321	3 128
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	2 105
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0 3
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0 1
Islay	0	1	0	11	0	1	0	6	0	8	0	7	0	11	0 8
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	0 7
Condesuyos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0 1
Castilla	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4	1 1
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	5	1	5	1	16	0 2

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 18

FALLECIDOS POR NEUMONIAS - IRAG POR GRUPOS DE EDAD									
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*									
GRUPOS DE EDAD	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
REGION	45	80	65	201	201	138	327	140	
< 2m	0	0	2	0	0	0	0	1	
2- 11m	2	1	3	0	0	3	4	1	
1 - 4a	1	0	1	1	1	1	4	1	
5 - 9a	1	0	1	0	0	0	0	1	
10 - 19a	0	0	0	0	0	3	1	1	
20 - 59a	5	9	10	35	35	16	36	11	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	124	

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 19

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 140 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.7% a 11 meses 0.7%, de 01 a 04 años el 0.7%, de 05 a 09 años el 0.7, de 10 a19 años el 0.7%, de 20 a 59 años el 7.9% y mayores de 60 años el 88.6%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 21 casos, Arequipa con 15 casos, C. Colorado con 14 casos, Hunter con 10 casos, Miraflores con 8 casos, Yanahuara con 7 casos, M. Melgar, Socabaya y La Joya con 6 casos, Majes y Cayma con 5 casos, Alto Selva Alegre, José Luis Bustamante y Rivero y Mollendo con 4 casos, Camaná con 3 casos, Cocachacra y Tiabaya con 2 casos, 15 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 2 casos y Ayacucho con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 233 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 2.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.27 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 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 19				ACUMULADO A LA S.E. 19				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	233	2.27	252	0.17	2339	22.78	3866	3.30	39.32
Arequipa	211	2.68	235	0.20	2151	27.28	3399	2.90	44.43
Camana	3	0.61	3	0.05	39	7.90	108	1.85	23.23
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	0.41	3.77
Islay	4	1.11	0	0.00	45	12.50	189	3.65	42.20
Caylloma	13	1.63	13	0.14	97	12.17	134	1.40	22.34
Condesuyos	2	1.90	0	0.00	5	4.75	7	0.47	7.58
Castilla	0	0.00	1	0.03	2	0.98	12	0.38	4.14
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 2023

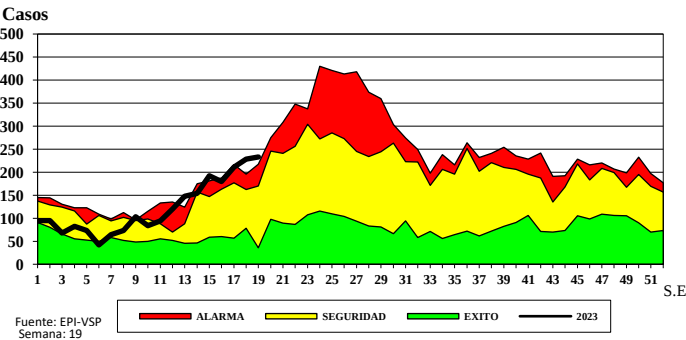
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Arequipa	12.12
2	Hunter	9.20
3	Rio Grande	6.78
4	Yanahuara	4.60
5	Alto Selva Alegre	3.39
6	Camana	3.37
7	Miraflores	2.88
8	Uchumayo	2.47
9	Islay	2.30
10	Cerro Colorado	2.28

Fuente:EPD-VEA
Semana: 19

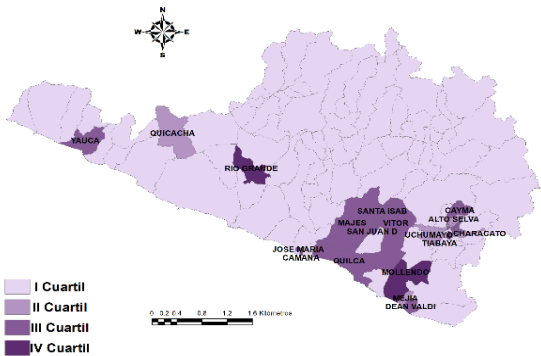
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2339 casos, con una prevalencia acumulada de 22.78 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 6.87% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 123 casos por semana.

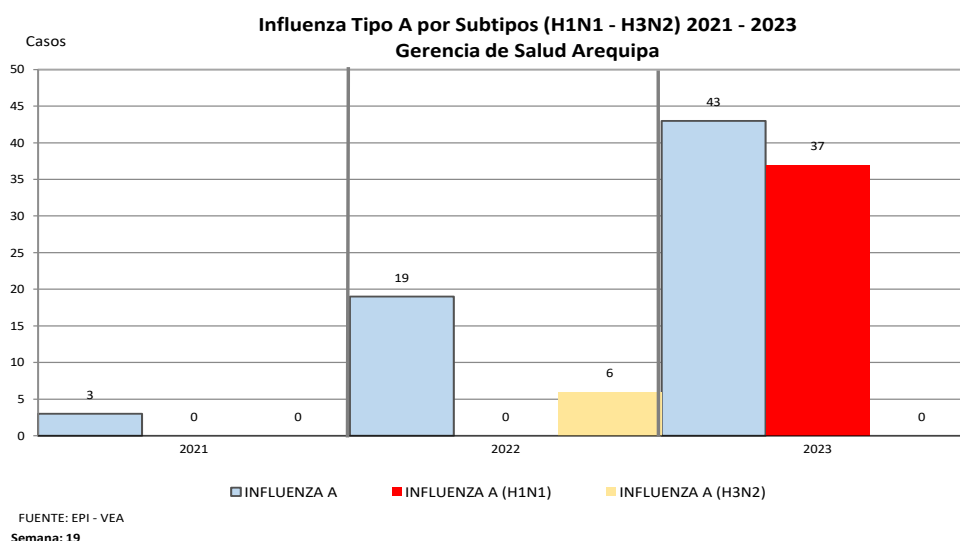
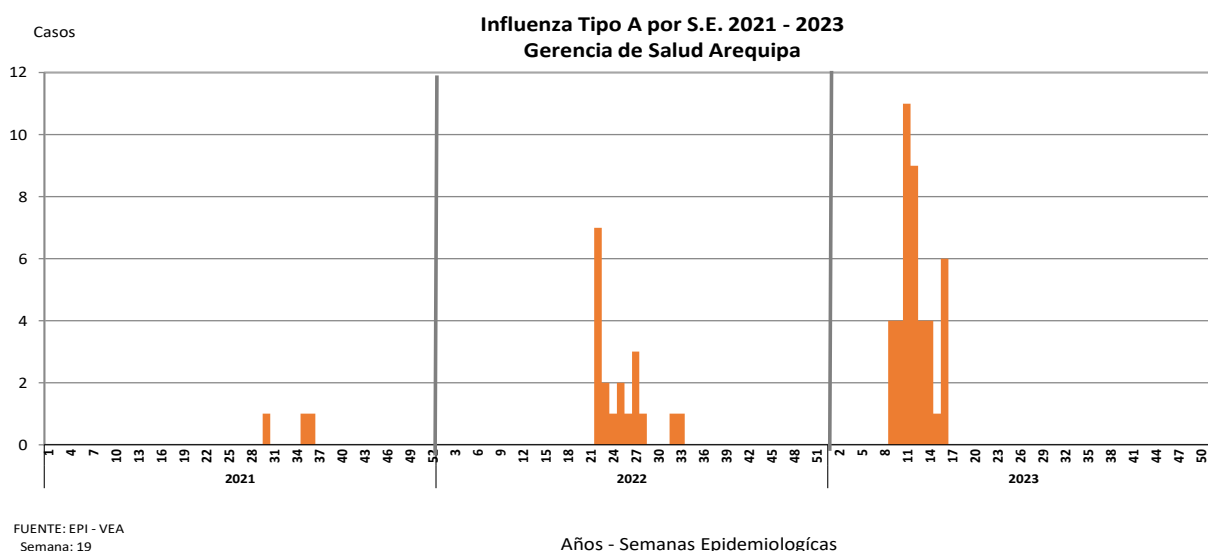
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 48.04% con respecto al total de casos regional.

Influenza

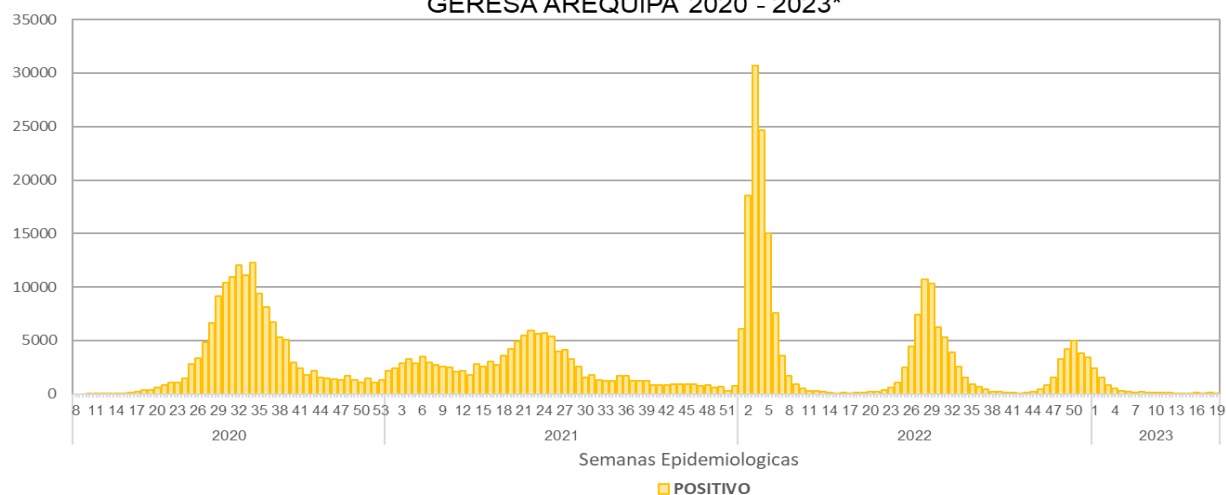
Influenza A, de enero a la fecha tenemos una TNA del $2.79 \times 100\,000$ Hab., de enero a la fecha tenemos 43 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (23), Socabaya (5), Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Miraflores, Mariano Melgar (2), Hunter, Paucarpata, Sachaca, Yanahuara y Yura (1).

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 presentó 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 46% de incremento, motivo por el cual se debe fortalecer las medidas de prevención ya que recién se inicia la temporada de frío.

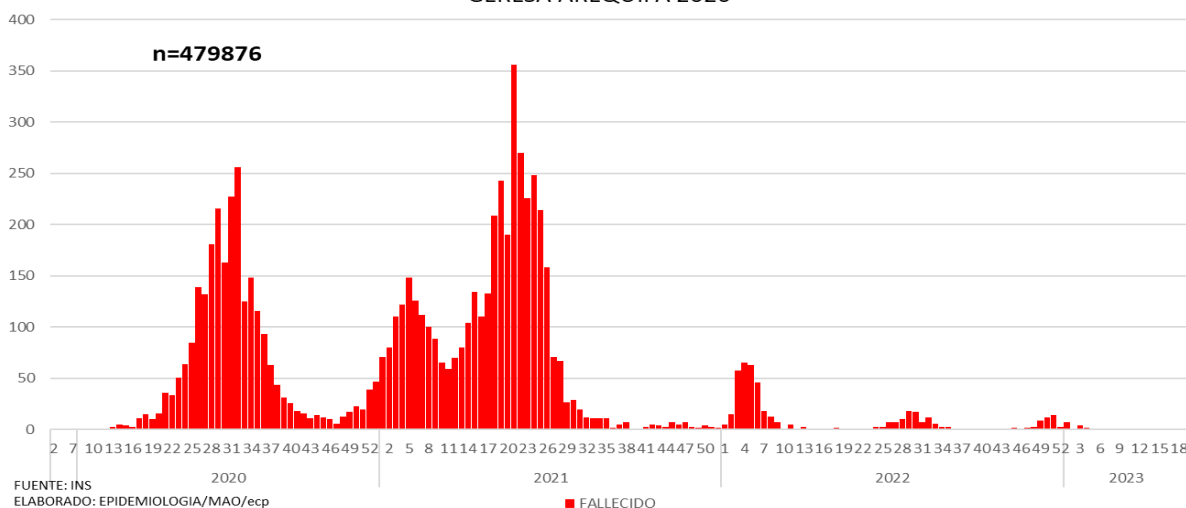
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

CASOS POR COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA
GERESA AREQUIPA 2020 - 2023*

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/MAO/ecp
* al 13 de Mayo

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/MAO/ecp

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

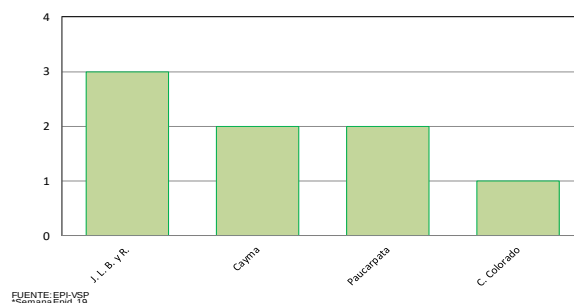
Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 0.51 x 100,000 Hab. Y 04 casos sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.06 x 100,000 Hab.

Las enfermedades Prevenibles por Vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 0.38 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.56 x 100,000 menores de 15 años, con Tos Ferina una TNA de 0.32 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B, una TNA de 0.70 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2023								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
P. F. A.	3	2	0	0	3	0	0	2
TOS FERINA	17	5	0	0	17	3	0	2
SARAMPION / RUBEOLA	25	8	0	0	25	7	0	1
TETANOS	1	1	0	1	1	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	30	11	27	11	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 39
Fuente: OF: EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

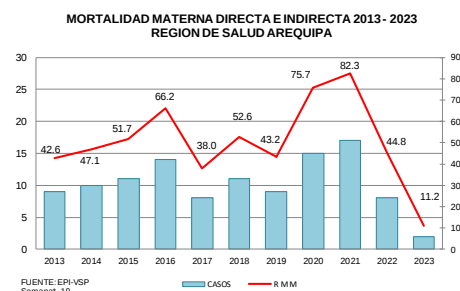
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Yura, reportado por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos notificados, con una RMM de 11.2 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 23 a 27 años 50.0% y de 33 a 37 años 50.0%, ambos casos por clasificación inicial de causa directa.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	5	6		4	7		5	2		2		
Camana												
Caraveli					1							
Caylloma	1			3				1				
Castilla												
Condesuyos		1										
La Unión												
Islay		1										
Otro Dpto.		1			2							
TOTAL	6	9	0	7	10	0	5	3	0	2	0	0

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 19

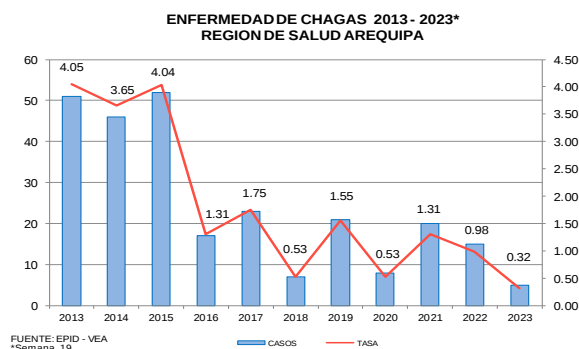


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificaron 4 casos procedentes de los distritos de Majes, La Joya, Caraveli y Paucarpata, reportados por el Hosp. Honorio Delgado, y los C. S El Cruce y Caraveli,

De la semana 1 a la fecha tenemos 5 casos acumulados, con una TNA de 0.32 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (60.0%), Caylloma (20%) y Caraveli (20%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 60% de 30 a 59 años el



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 la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 2 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Loreto (50%) y San Martín (50%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 4 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Ucayali, Madre de Dios, Cusco y Pasco; con lesión Mucocutánea (50.0%) y Mucocutánea 50.0%.

Dengue

hospitales Goyeneche, CCASE y Yanahuara de EsSalud y Clínica San Pablo por la Clínica San Pablo.

36.36%, Madre de Dios con 27.27%, Ucayali con 18.18% y Loreto y Lima con 9.09%. Con Signos de Alarma 27.3% y Sin Signos de Alarma 72.7%.

Chikungunya

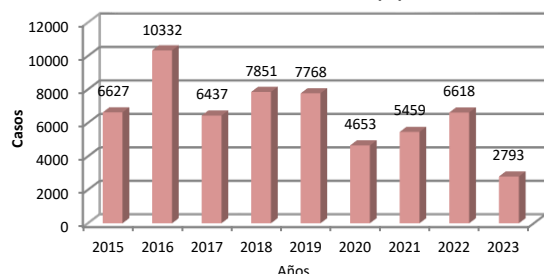
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

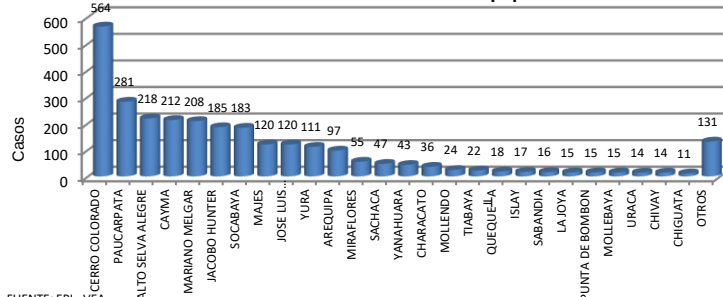
Esta semana se notificó 109 casos. De enero a la fecha tenemos 2793 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.

Mordedura de Perro 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



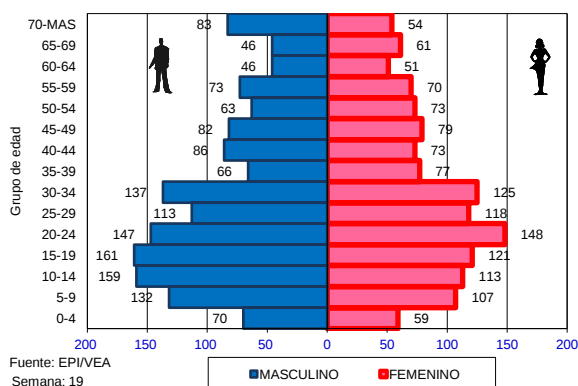
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

Mordedura de Perro por Distritos - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



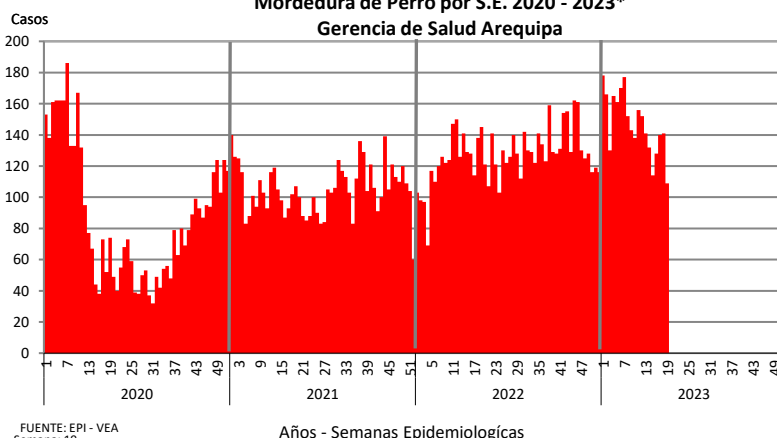
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2023*



Fuente: EPI/VEA
Semana: 19

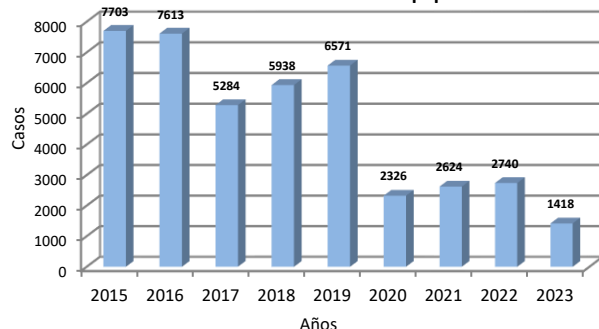
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Conjuntivitis

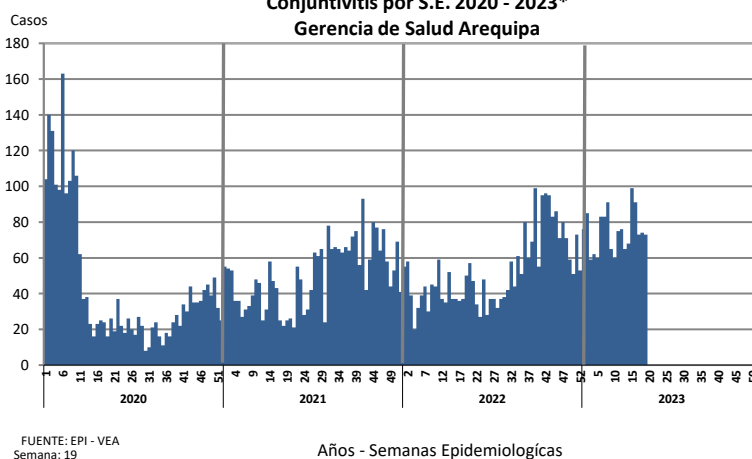
Esta semana se notificó 73 casos. De enero a la fecha tenemos 1418 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



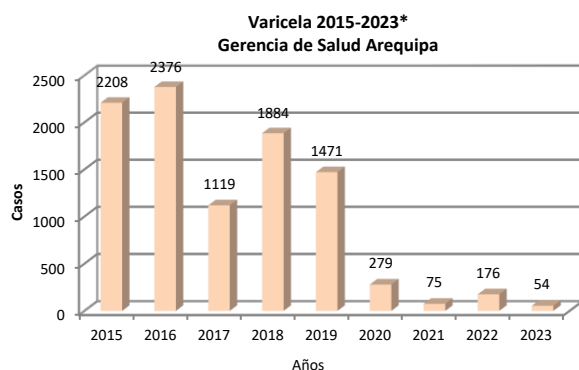
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

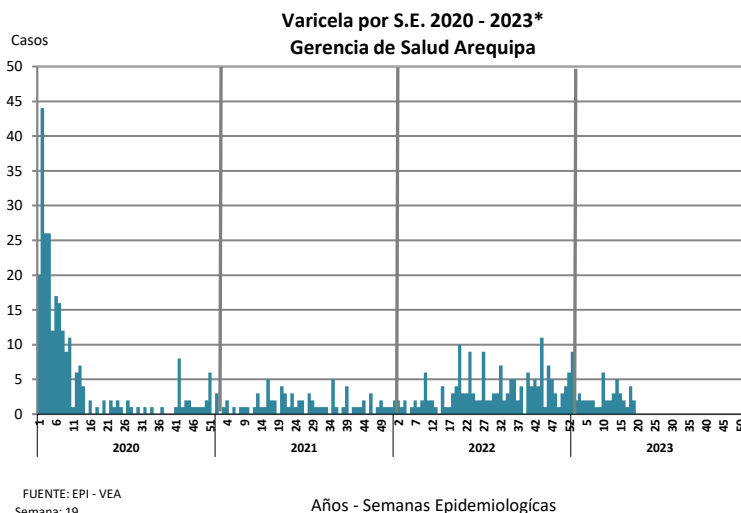


Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 54 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

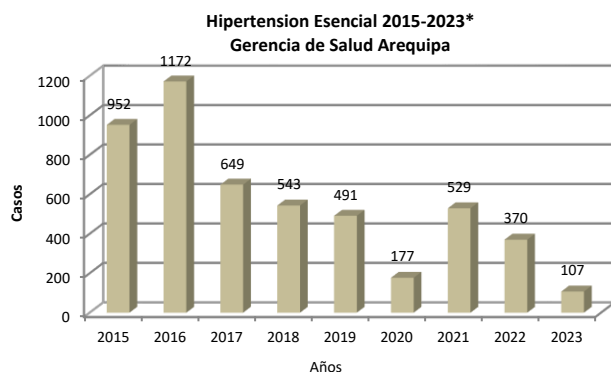


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

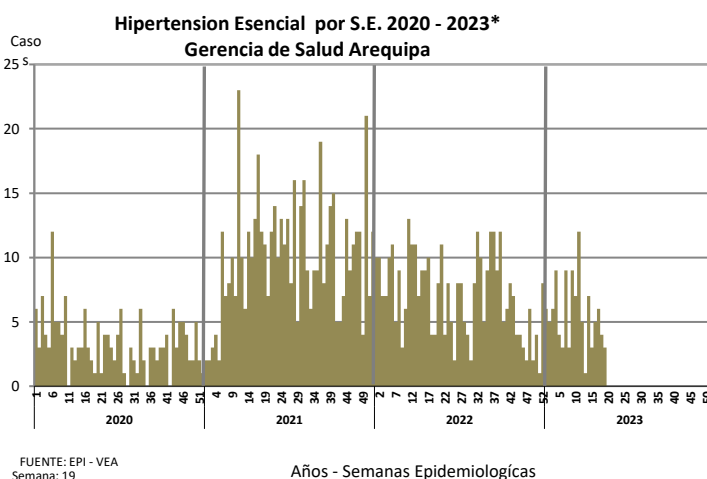


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 107 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

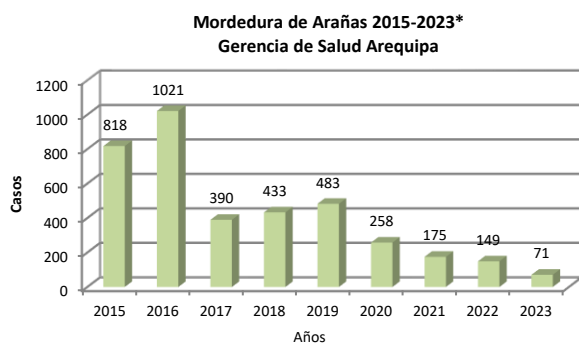


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

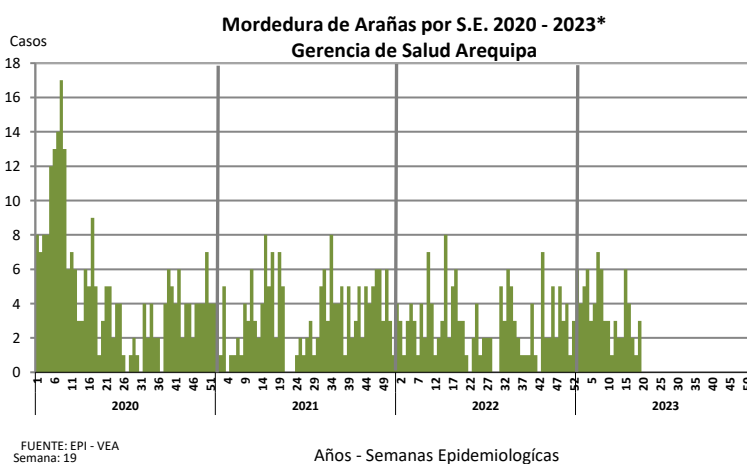


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 71 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

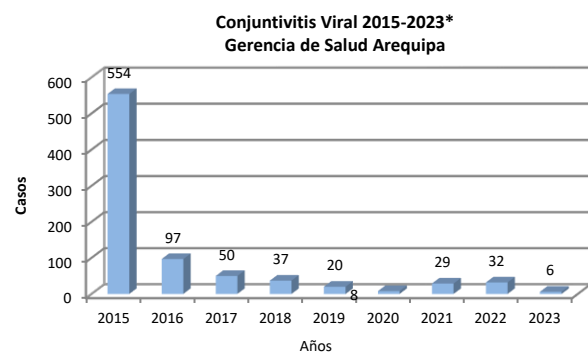


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

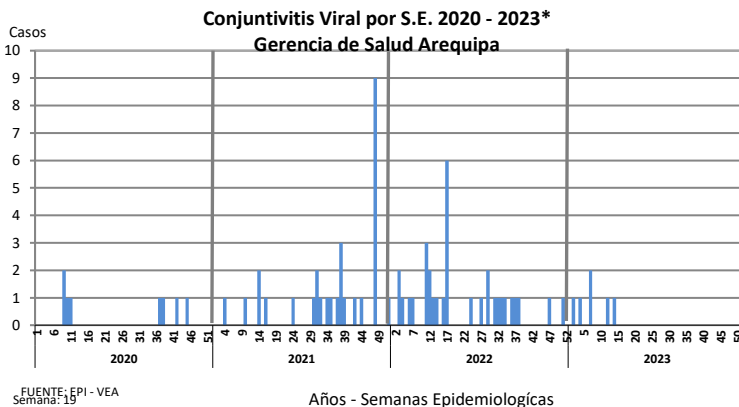


Conjuntivitis Viral

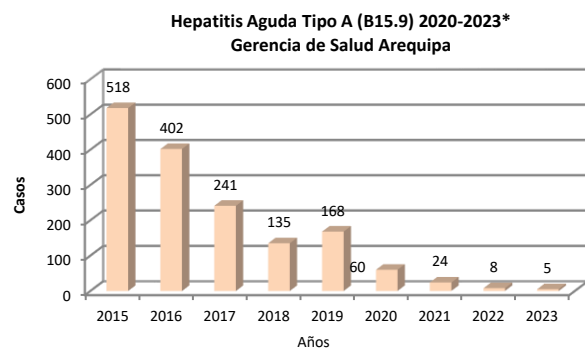
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



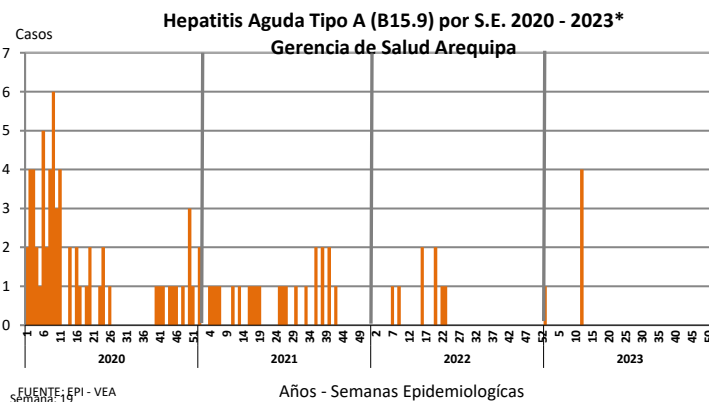
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19



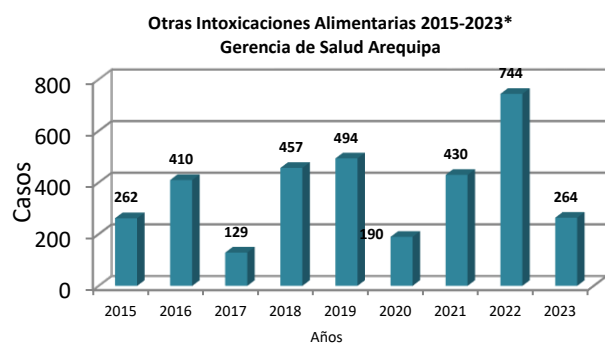
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)



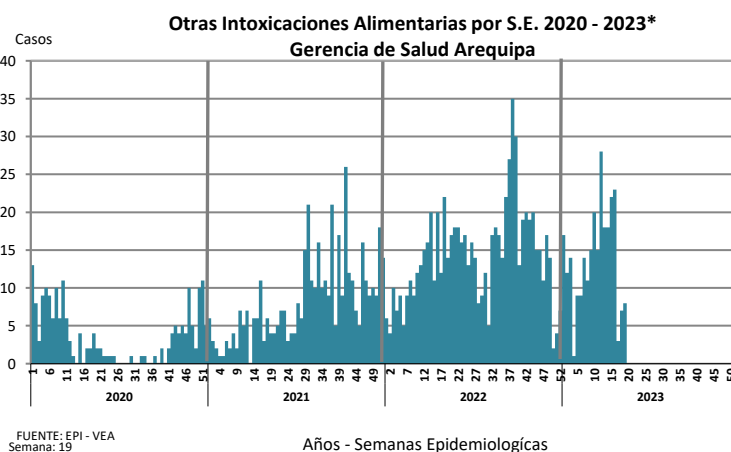
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19



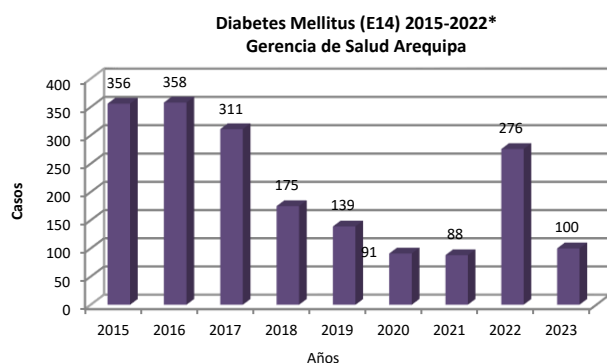
Otras Intoxicaciones Alimentarias



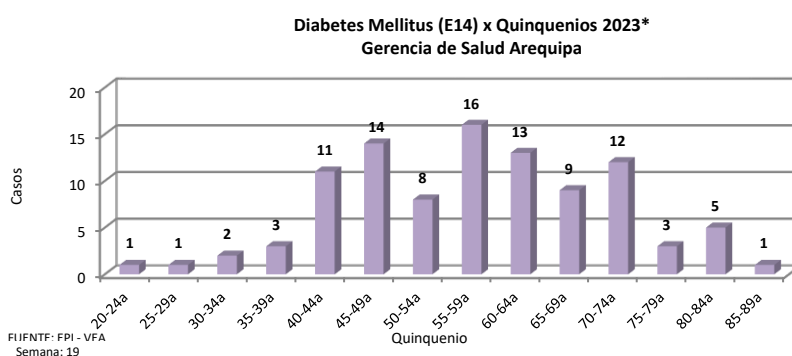
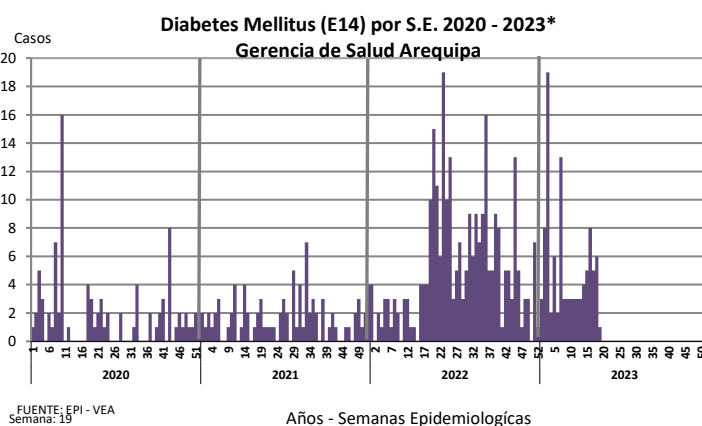
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19



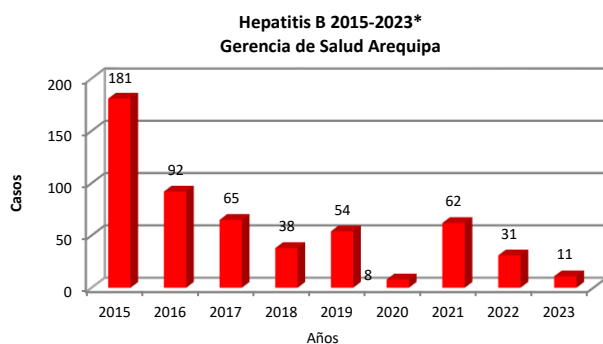
Diabetes Mellitus (E14)



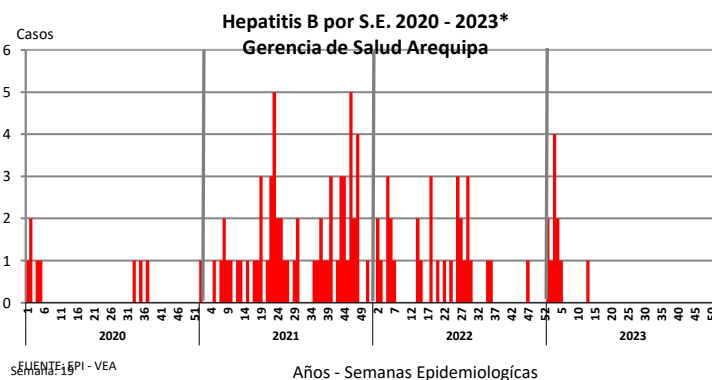
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19



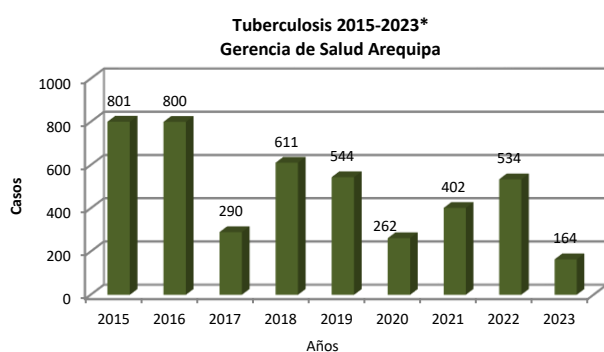
Hepatitis B



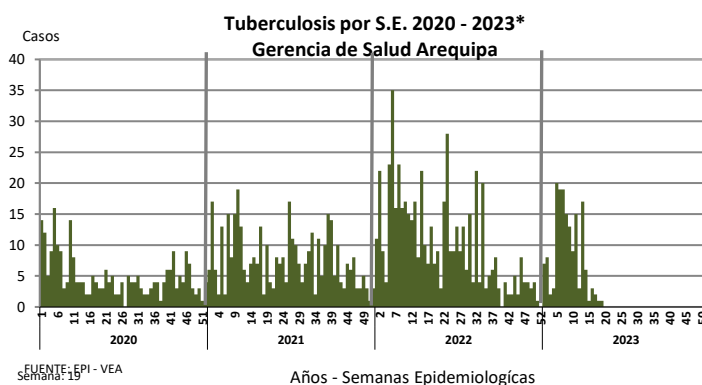
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19

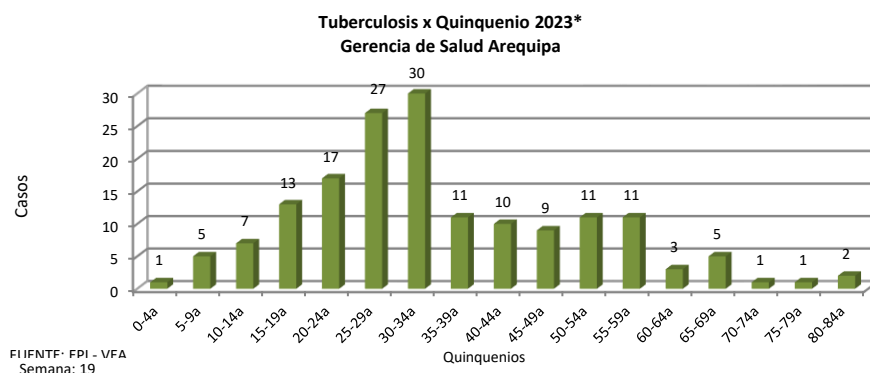


Tuberculosis



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 19





Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 19 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.2% con una disminución de 4.2% 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 un incremento de 0.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.2% con una disminución de 0.8% en relación a la semana anterior

