

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 17**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 17) 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 583 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.5% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.5% 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									
EDA DISENT.	5	16	10	9									
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16									
FALLECIDOS	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	Tipan	58.82
2	Yanahuara	40.23
3	Chilcaymarca	37.74
4	Tomepampa	31.25
5	Cabanaconde	29.13
6	Huancarqui	28.99
7	Quilca	27.03
8	Charcana	23.26
9	Alca	22.90
10	Caraveli	21.74

Fuente: EPD-VEA

Semana: 17

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 21 y 58 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. 17				ACUMULADO A LA S.E. 17				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	574	1362	9	7	10081	23916	125	140	10206	99.42	24056	1630.2654
Arequipa	442	1046	9	6	7448	18000	98	117	7546	95.69	18117	1548.17
Camana	22	31	0	0	450	641	3	3	453	91.76	644	1103.76
Caraveli	20	36	0	0	451	807	0	0	451	139.89	807	1924.91
Islay	17	74	0	1	445	1803	0	5	445	123.58	1808	3486.98
Caylloma	39	63	0	0	782	1220	23	11	805	100.99	1231	1290.14
Condesuyos	6	21	0	0	121	278	0	0	121	114.91	278	1881.94
Castilla	20	59	0	0	192	721	1	4	193	94.19	725	2284.18
La Union	8	32	0	0	192	446	0	0	192	200.21	446	3940.97

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 10206 casos, con una incidencia acumulada de 99.42 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)

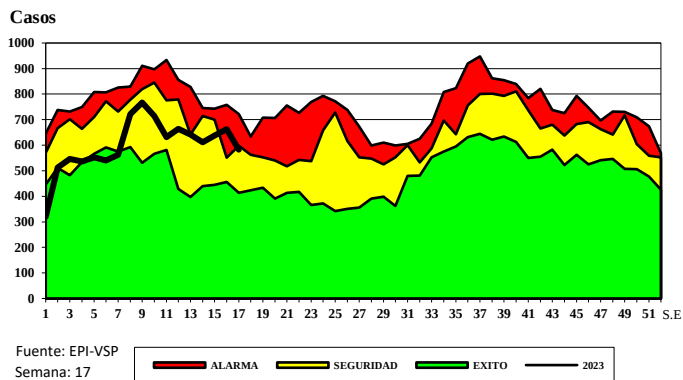
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, La Union, Caraveli y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

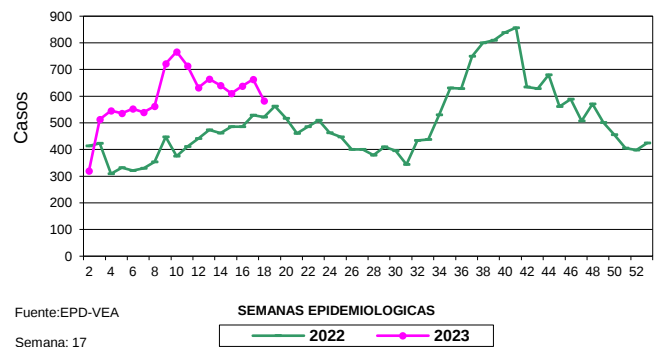
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En mayores de 05 años, se notificó 2 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

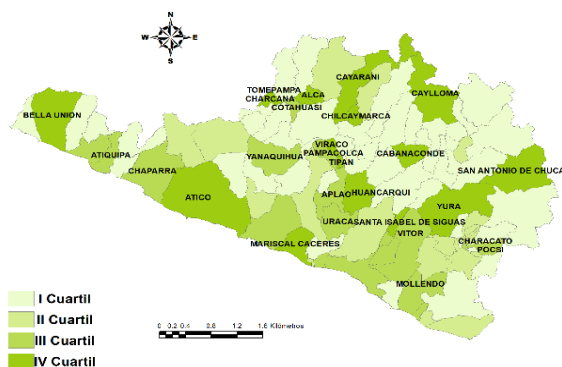
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



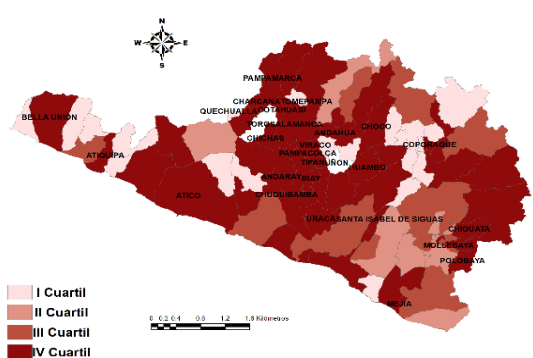
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 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 30.3% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4378 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 42 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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1530	1702	1513	1427	1189	1490	1562	1904	1987	1828	2331	3410	3643
NEUMONIA	9	12	9	9	4	10	9	5	7	6	20	22	30
SOBA	95	95	68	82	73	42	64	73	103	84	94	120	148
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

	ABRIL				MAYO				JUNIO					
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
IRA	3402	4152	4434	4378										
NEUMONIA	30	47	47	67										
SOBA	154	192	180	211										
FALLECIDO	0	0	0	0										

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	279.31
2	Tauria	214.29
3	Alca	183.21
4	Caraveli	179.35
5	Uracá	154.26
6	Chilcaymarca	150.94
7	Yarabamba	145.70
8	Tuti	135.14
9	Lari	125.00
10	Sta. Isa. de Sigüas	102.56

Fuente:EPD-VEA
Semana: 17

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 102 y 279 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

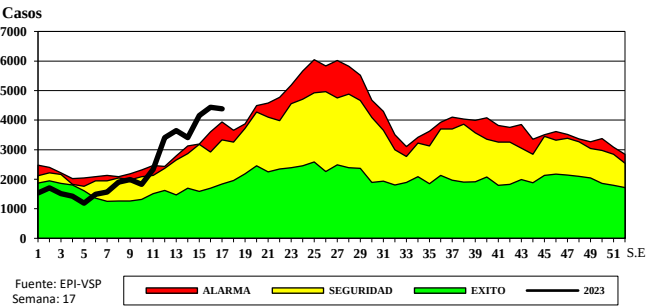
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 17				ACUMULADO A LA S.E. 17				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	4378	42.65	13421	9.10	41882	407.98	136354	116.52	1129.33
Arequipa	3416	43.32	10504	8.98	32072	406.69	104144	89.00	1090.53
Camana	142	28.76	331	5.67	1543	312.54	4160	71.30	901.19
Caraveli	90	27.92	257	6.13	950	294.67	3280	78.24	936.92
Islay	160	44.43	619	11.94	2036	565.40	7222	139.29	1669.58
Caylloma	312	39.14	844	8.85	3062	384.14	8934	93.63	1160.30
Condesuyos	55	52.23	168	11.37	588	558.40	1749	118.40	1476.78
Castilla	127	61.98	399	12.57	1082	528.06	4593	144.71	1679.54
La Union	76	79.25	299	26.42	549	572.47	2272	200.76	2297.98

Fuente: EPID - V.S.P.

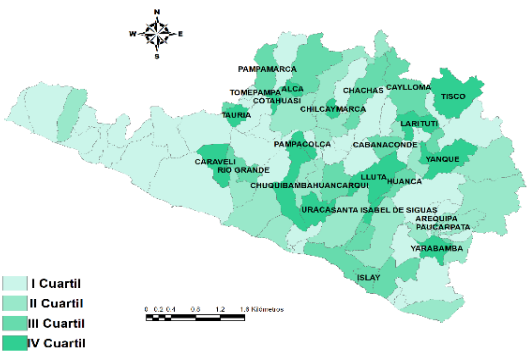
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 41882 casos, con una incidencia acumulada de 407.98 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



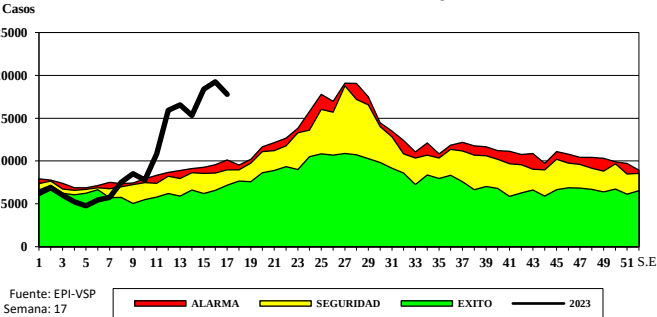
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



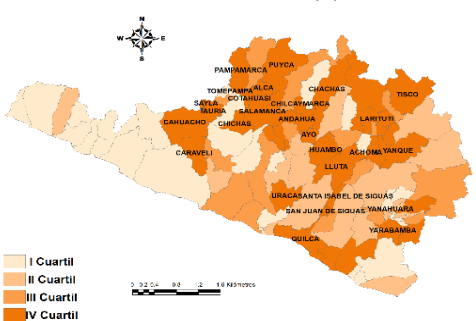
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 10.16% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 30.0% 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 43.15% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 17799 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 7.5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 53.0% en relación a la semana 17 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 24.9% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

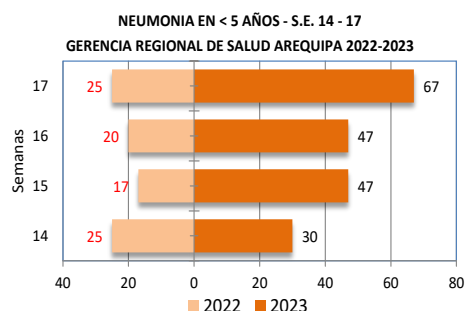
Esta semana se notificaron 67 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 42.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.65 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 344 casos, con una prevalencia acumulada de 3.35 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	6.32
2	Tiabaya	4.41
3	Rio Grande	3.39
4	Sabandia	2.15
5	Characato	2.06
6	Sta.Rita Siguan	1.92
7	M.N. Valcarcel	1.92
8	Camana	1.69
9	Arequipa	1.55
10	Paucarpata	1.47

Fuente: EPD-VEA
Semana: 17



Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1.47 y 6.32 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

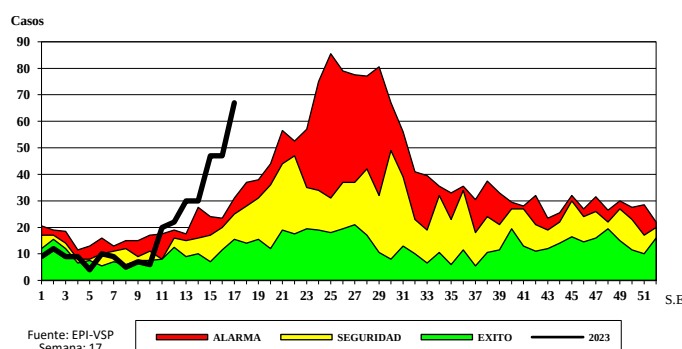
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 17				ACUMULADO A LA S.E. 17				Tasa Total Acumulada. 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	67	0.65	151	0.10	344	3.35	1226	1.05	9.95
Arequipa	59	0.75	115	0.10	285	3.61	931	0.80	9.74
Camana	3	0.61	6	0.10	16	3.24	63	1.08	12.48
Caraveli	0	0.00	7	0.17	1	0.31	18	0.43	4.21
Islay	1	0.28	5	0.10	9	2.50	63	1.22	12.98
Caylloma	3	0.38	12	0.13	24	3.01	114	1.19	13.35
Condesuyos	1	0.95	0	0.00	3	2.85	5	0.34	5.06
Castilla	0	0.00	5	0.16	4	1.95	21	0.66	7.40
La Union	0	0.00	1	0.09	2	2.09	11	0.97	10.59

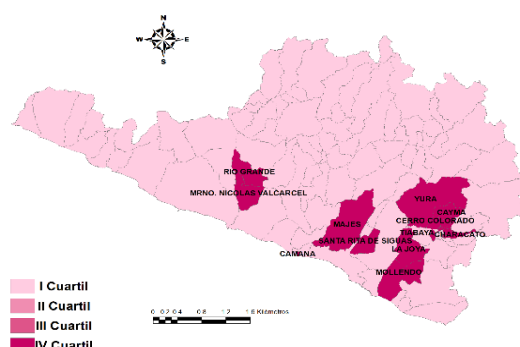
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

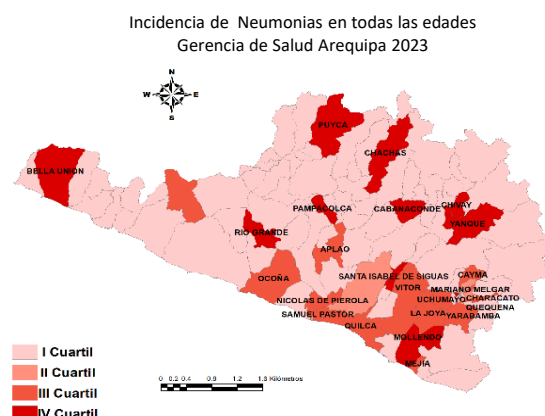
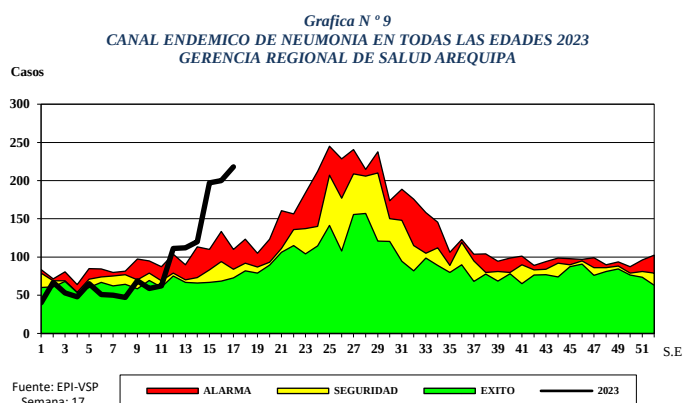


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 53.73% 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 21.86% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 30.73%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 49.54% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 218 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 9.0% en relación a la semana anterior y un incremento de 64.7% en relación a la semana 17 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 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 11 casos, procedentes de los distritos de Paucarpata, Miraflores, Hunter, Majes y Arequipa, reportados por los hospitales Honorio Delgado, Goyeneche y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 120 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*																
PROVINCIAS	-5	+5	-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	2	120
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	1	99
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	0
Castilla	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4	1	0
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. 17

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	122	
< 2m	0	0	2	0	0	0	0	0	
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	8	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	110	

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 17

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 122 casos, correspondiendo a los grupos de 2 a 11 meses 0.8%, de 01 a 04 años el 0.8%, de 05 a 09 años el 0.8, de 10 a19 años el 0.8%, de 20 a 59 años el 6.6% y mayores de 60 años el 90.2%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 19 casos, Arequipa con 14casos, C. Colorado con 13 casos, Miraflores y Hunter con 8 casos, Yanahuara con 7 casos, Socabaya, La Joya y Majes con 5 casos, Alto Selva Alegre, José Luis Bustamante y Rivero, M. Melgar, Cayma y Mollendo con 4 casos, Cocachacra, Tiabaya y Camaná con 2 casos, 10 distritos con 1 caso, y del departamento de Puno con 2 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 211 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 17.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.06 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. 17				ACUMULADO A LA S.E. 17				Tasa Total Acumulada 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	211	2.06	284	0.19	1878	18.29	3355	2.87	33.16
Arequipa	195	2.47	258	0.22	1723	21.85	2934	2.51	37.28
Camana	0	0.00	5	0.09	34	6.89	99	1.70	21.02
Caraveli	0	0.00	1	0.02	0	0.00	17	0.41	3.77
Islay	7	1.94	11	0.21	38	10.55	176	3.39	38.59
Caylloma	8	1.00	9	0.09	79	9.91	118	1.24	19.05
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.85	7	0.47	6.32
Castilla	1	0.49	0	0.00	1	0.49	4	0.13	1.48
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

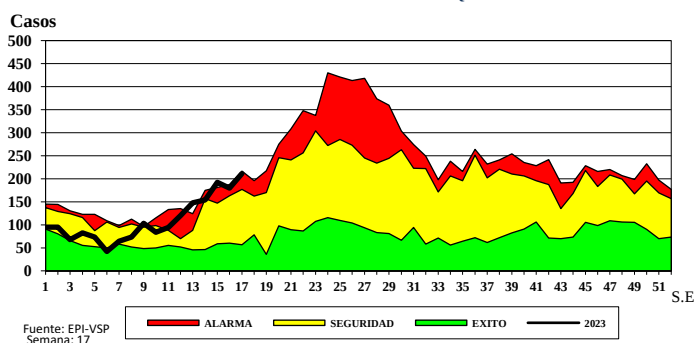
Nº	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Andagua	20.00
2	Arequipa	8.39
3	Cocachaca	7.83
4	Yanahuara	6.90
5	Yarabamba	6.62
6	Hunter	6.04
7	Quequeña	5.03
8	Miraflores	4.32
9	J.L.Bustamante	2.88
10	Alto Selva Alegre	2.71

Fuente:EPD-VEA
Semana: 17

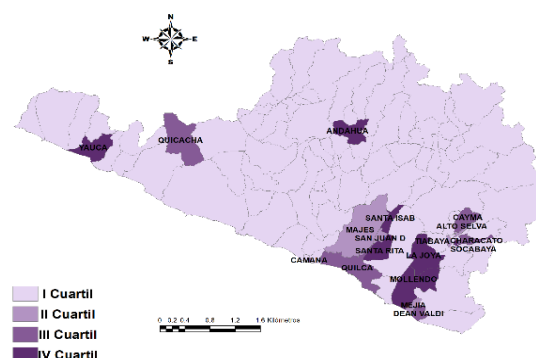
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 20 casos por 1.000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1878 casos, con una prevalencia acumulada de 18.29 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 Alarma de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 110 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42.63% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

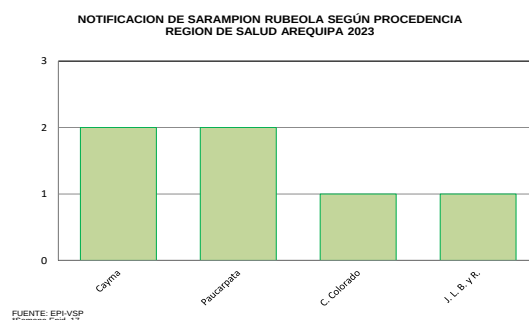
Esta semana las enfermedades Prevenibles por Vacuna con notificación negativa.

0

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 0.06 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B, una TNA de 0.70 x 100,000 Hab.

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	1	0	0	17	0	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	25	6	0	0	25	5	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 17
Fuente: OF. EPI - VSP



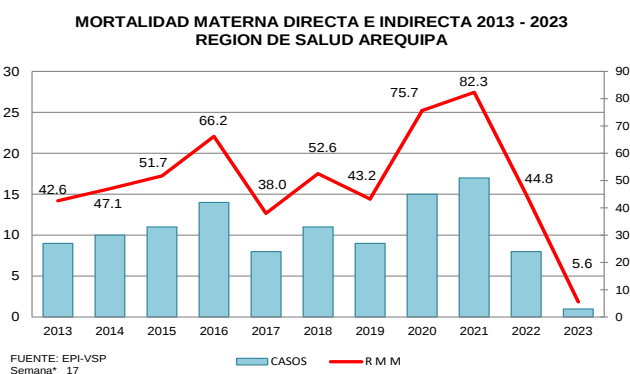
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un caso notificado, con una RMM de 5.6 x 100,000 nacidos vivos. Esta muerte está en el grupo de edad de 33 a 37 años y por clasificación inicial corresponde a una causa directa.

PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	5	6		4	7		5	2		1		
Camaná												
Caravelí					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	1	0	0

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 17

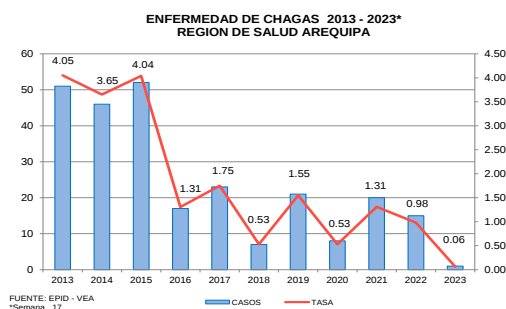


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 1 caso acumulado con una TNA de 0.06 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (100.0%), en el grupo de edad: de 30 a 59 años el 100.0%.



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

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 2 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios (50%) y de Ucayali (50%), Sin Signos de Alarma (50%) y con signos de Alarma (50%).

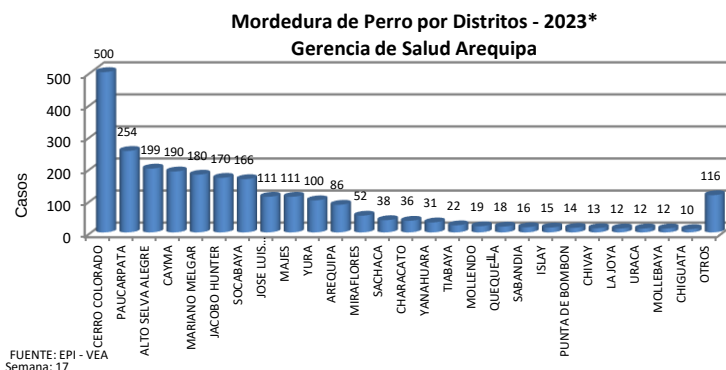
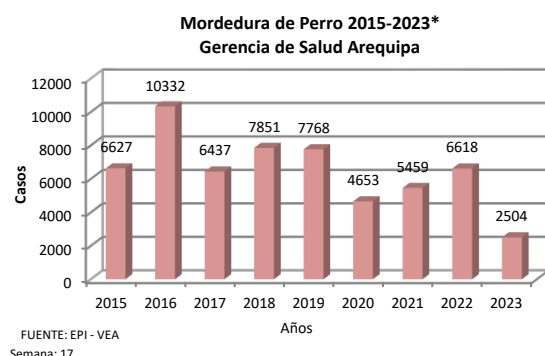
Chikungunya

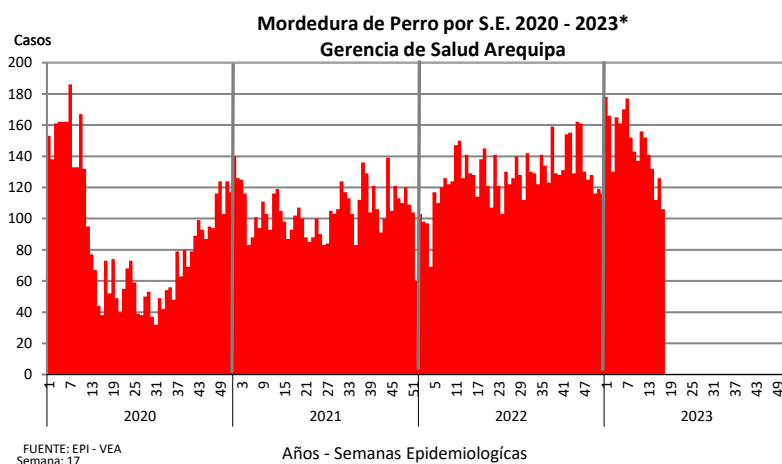
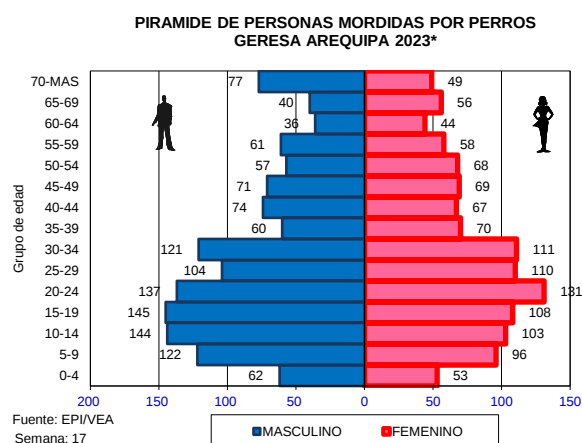
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

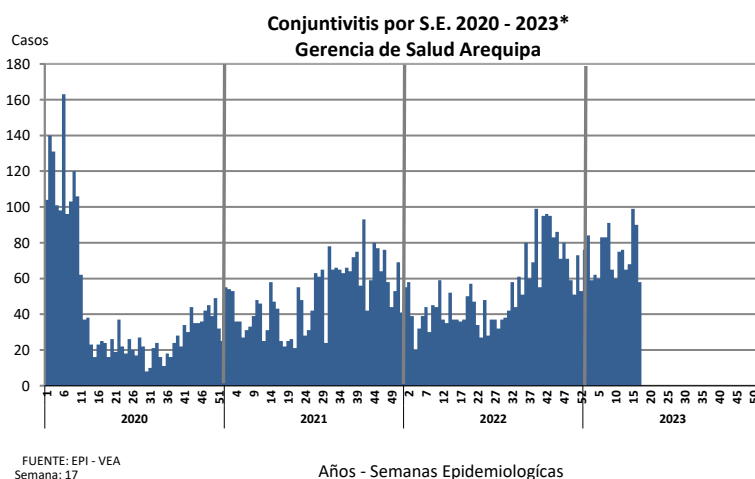
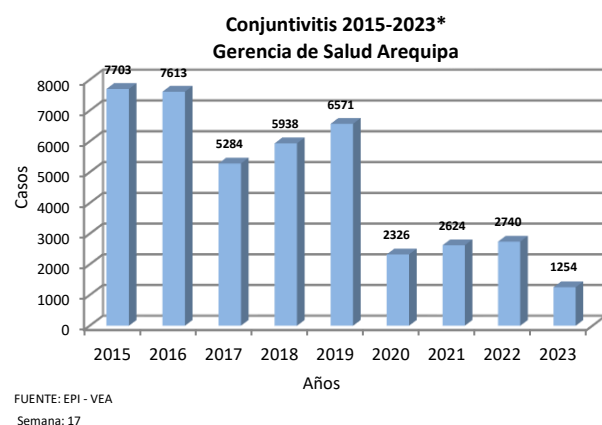
Esta semana se notificó 106 casos. De enero a la fecha tenemos 2504 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





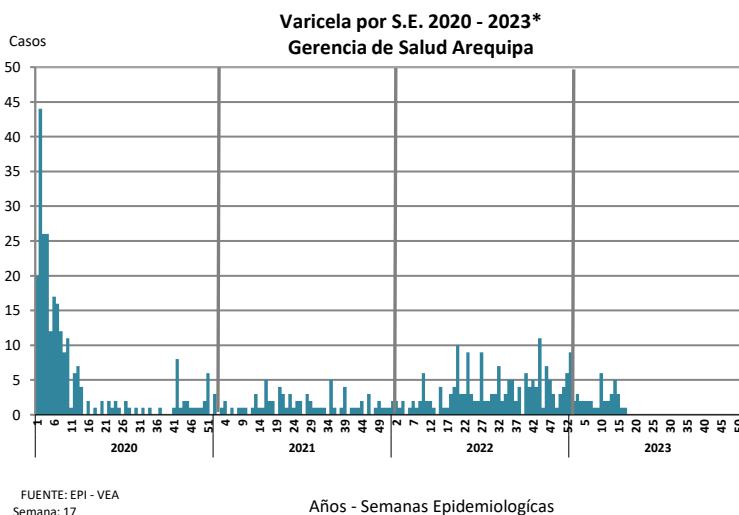
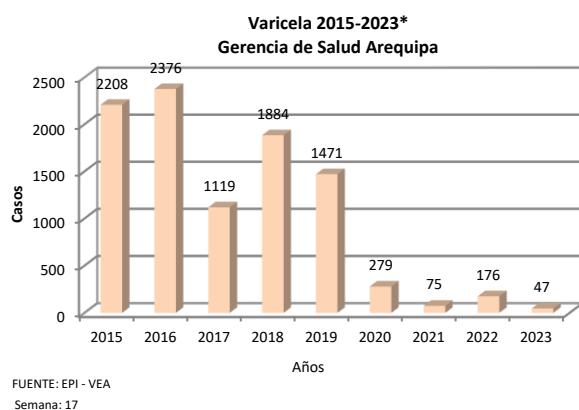
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 58 casos. De enero a la fecha tenemos 1254 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



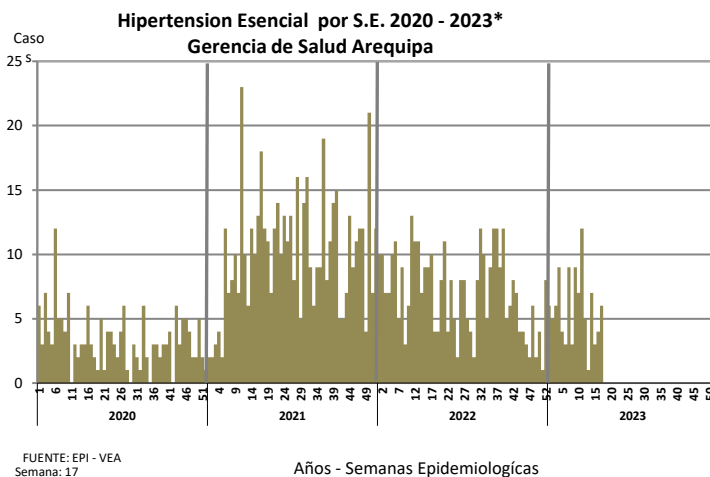
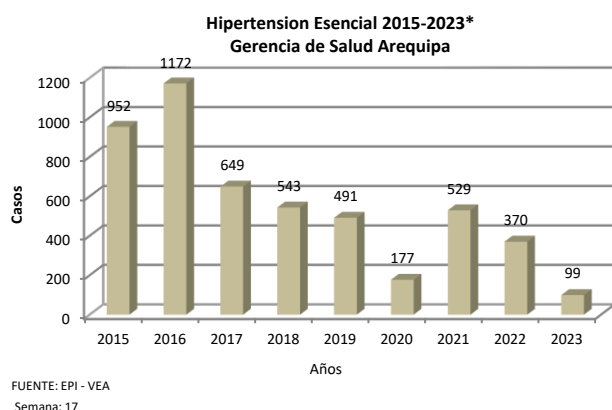
Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 47 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.



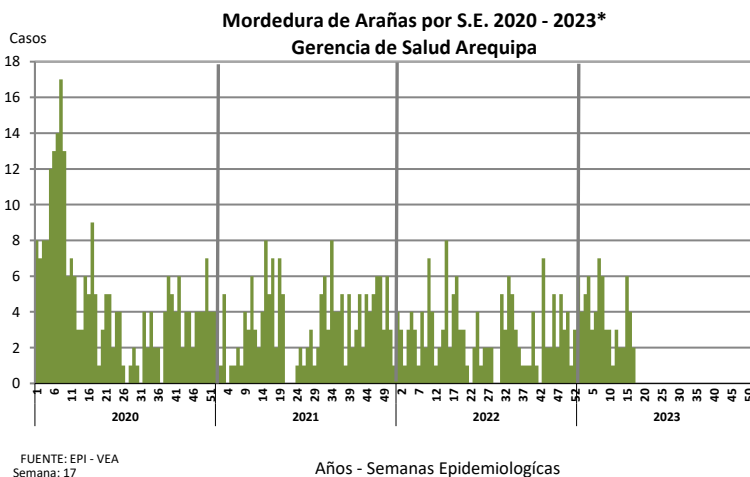
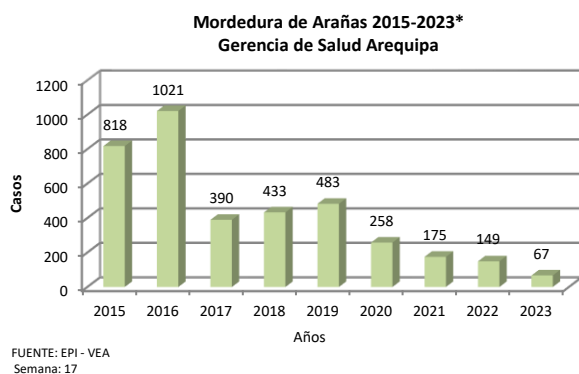
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 99 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



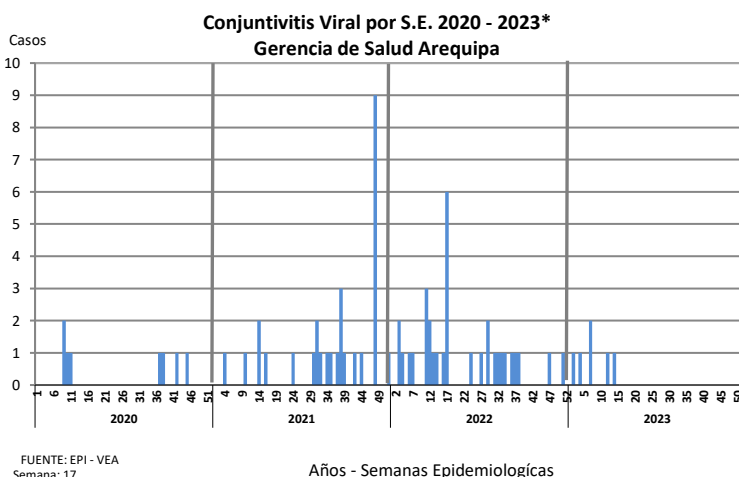
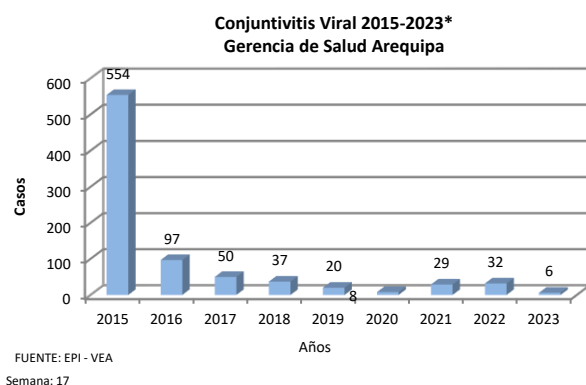
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 67 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

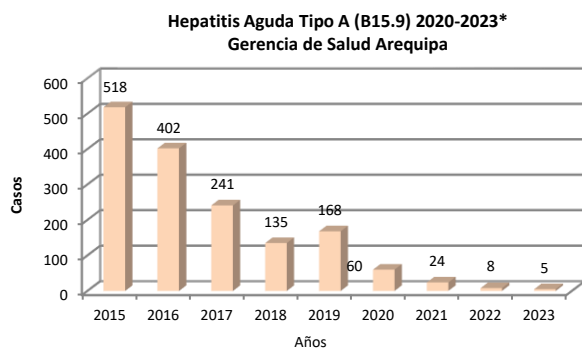


Conjuntivitis Viral

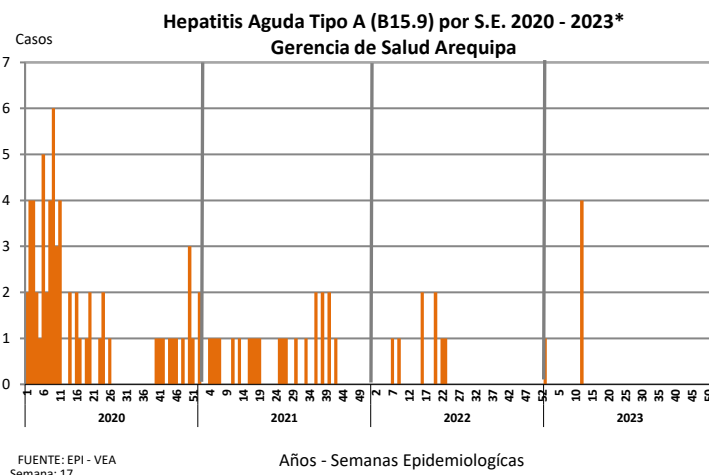
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



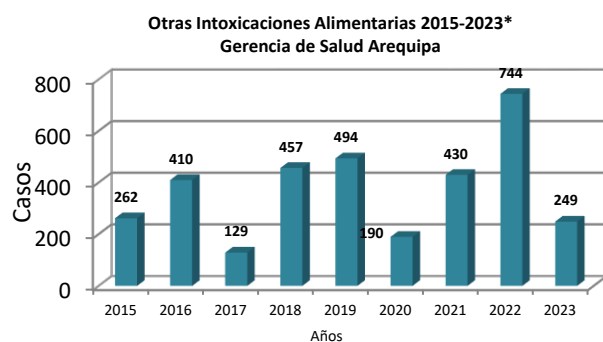
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)



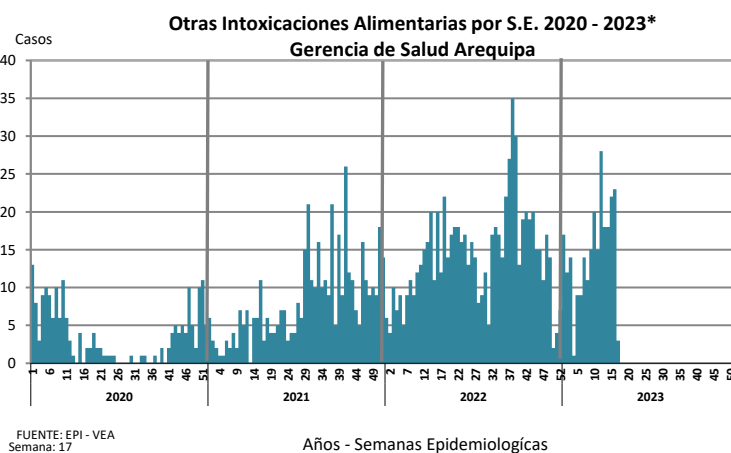
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 17



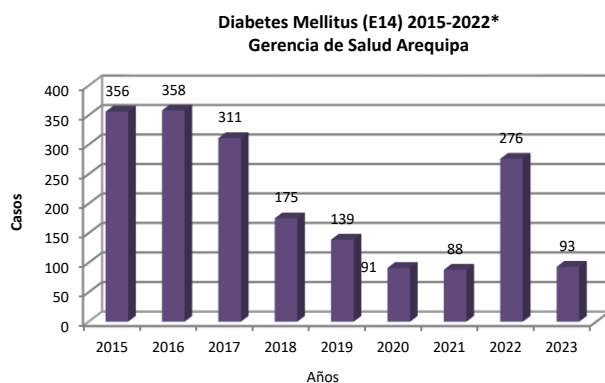
Otras Intoxicaciones Alimentarias



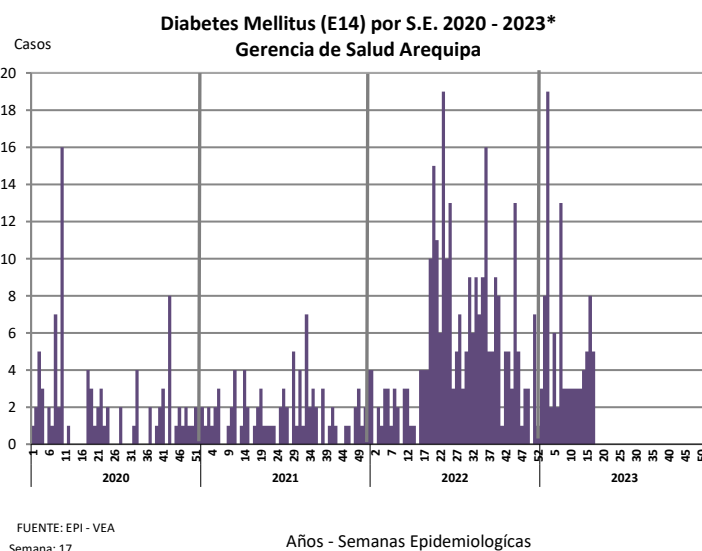
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 17



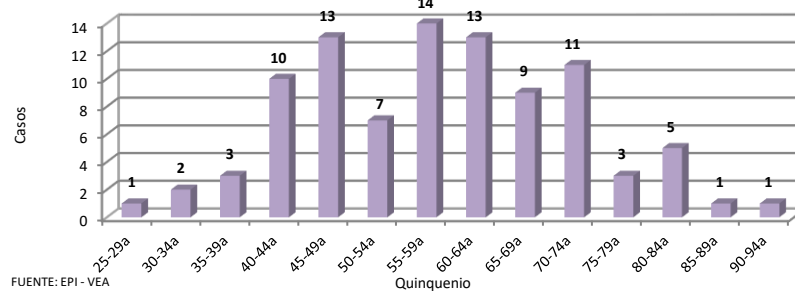
Diabetes Mellitus (E14)



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 17

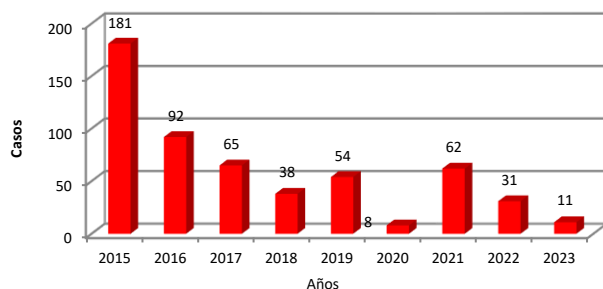


Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

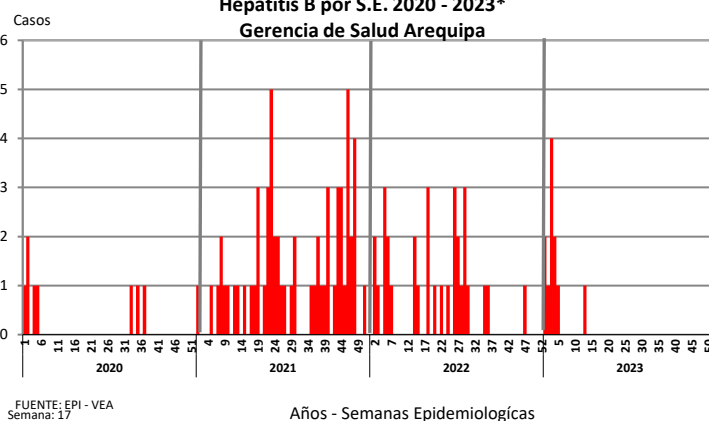


Hepatitis B

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

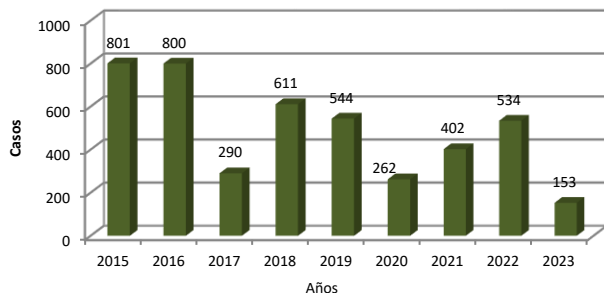


Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

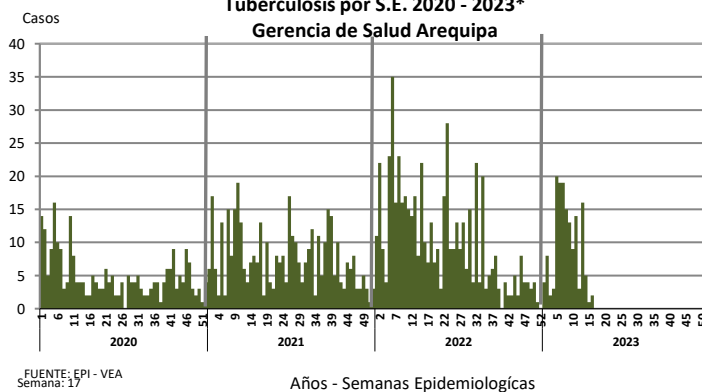


Tuberculosis

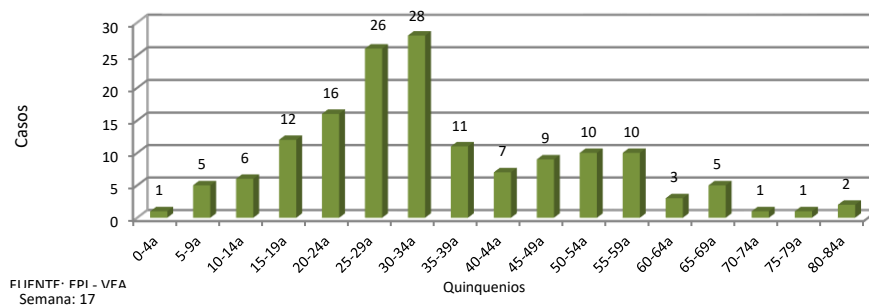
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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



Tuberculosis x Quinquenio 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

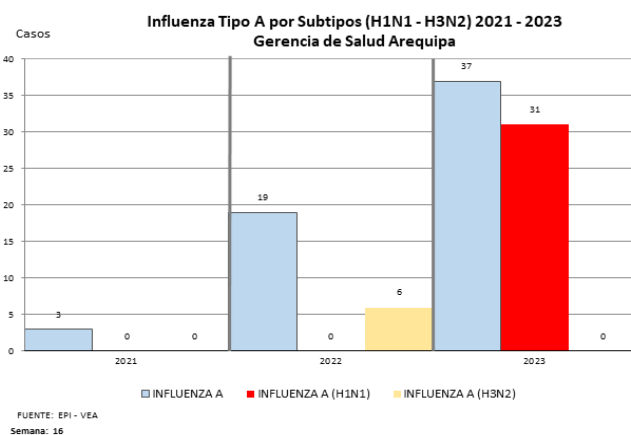
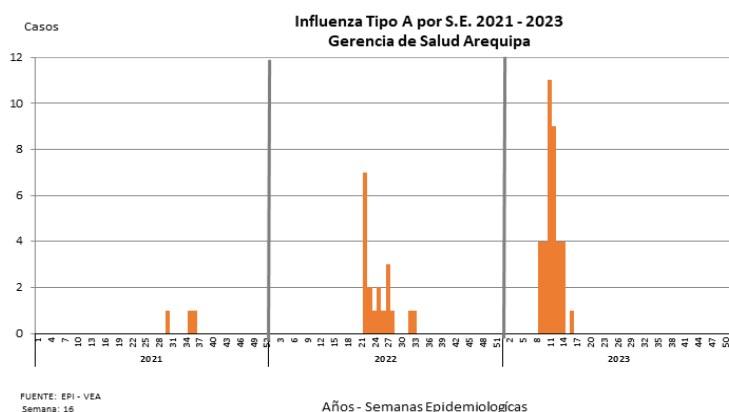


Influenza

Influenza A, esta semana se notificó 1 caso procedente del distrito de Cerro Colorado. De enero a la fecha tenemos una TNA del 2.40 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 37 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (21), Socabaya (5), Alto Selva Alegre (3), Arequipa, Cayma, Hunter, Mariano Melgar, Miraflores, Paucarpata, Sachaca, Yanahuara y Yura (1).

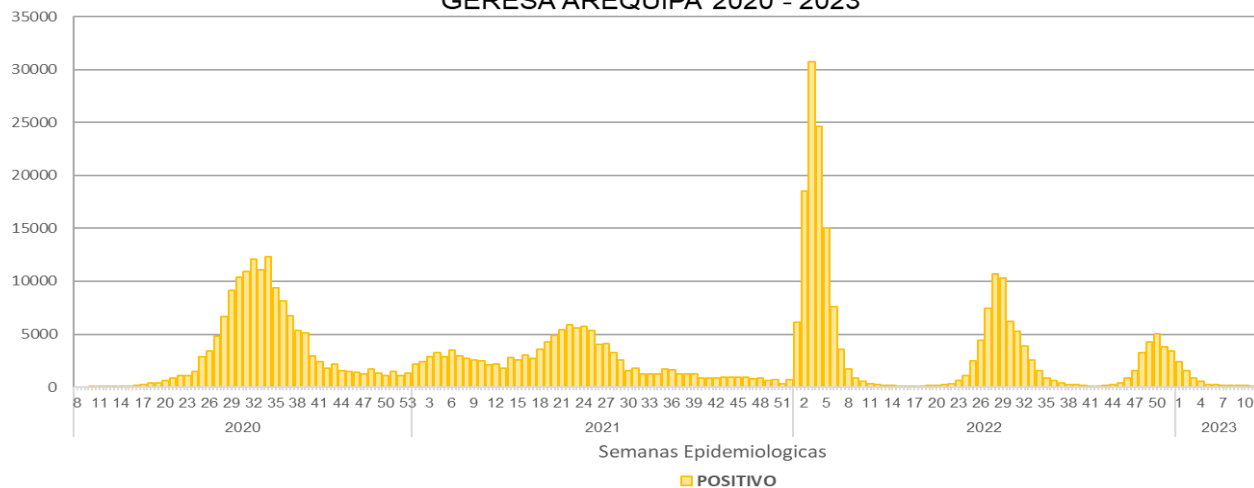
Comparando los años del 2021 al 2023, se observa la circulación de Influenza que se incrementa potencialmente y su comportamiento, durante los años 2021/2022 este incremento se presentó en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 97% de 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.

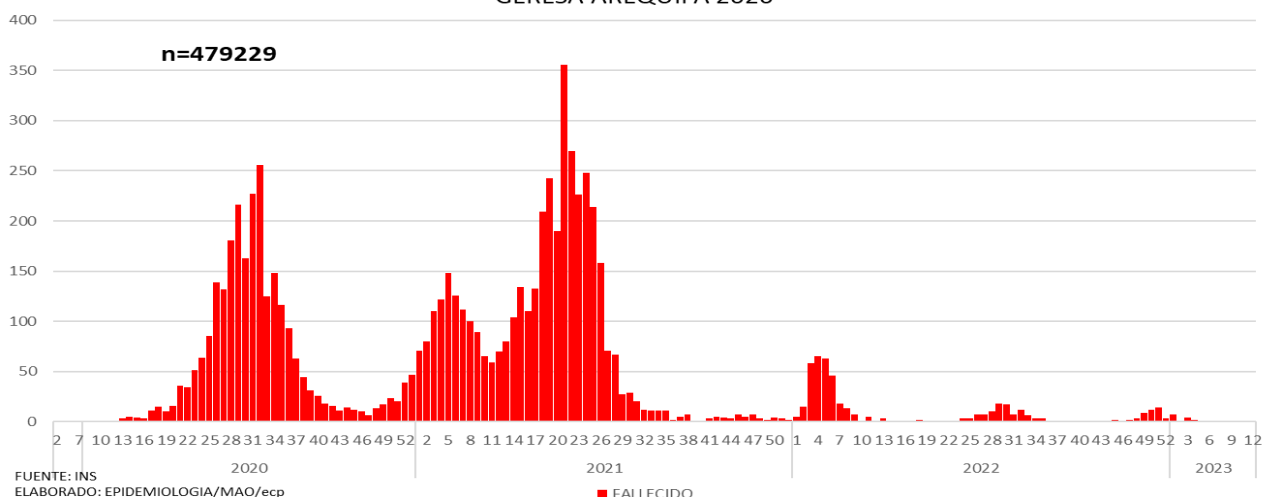


COVID

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



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



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 17 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 69.1% con un incremento de 3.1% 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 86.4% con un incremento de 0.6% en relación a la semana anterior

