

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 16

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 16) 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 663 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 3.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.5% 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										
EDA DISENT.	5	16	10										
HOSPITALIZADOS	17	18	16										
FALLECIDOS	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	Caraveli	76.09
2	Yanahuara	48.85
3	Coporaque	43.48
4	Madrigal	40.00
5	Salamanca	38.46
6	Iray	34.48
7	Tomepampa	31.25
8	Maca	30.30
9	Yauca	28.04
10	Chuquibamba	22.83

Fuente:EPD-VEA

Semana: 16

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 22 y 76 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. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	653	1587	10	13	9507	22554	116	133	9623	93.74	22687	1537.4888
Arequipa	496	1231	7	11	7006	16954	89	111	7095	89.97	17065	1458.27
Camana	26	29	2	2	428	610	3	3	431	87.30	613	1050.63
Caraveli	41	85	0	0	431	771	0	0	431	133.68	771	1839.04
Islay	27	82	0	0	428	1729	0	4	428	118.86	1733	3342.33
Caylloma	38	63	1	0	743	1157	23	11	766	96.10	1168	1224.11
Condesuyos	11	26	0	0	115	257	0	0	115	109.21	257	1739.78
Castilla	10	51	0	0	172	662	1	4	173	84.43	666	2098.30
La Union	4	20	0	0	184	414	0	0	184	191.87	414	3658.21

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 9623 casos, con una incidencia acumulada de 93.74 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)

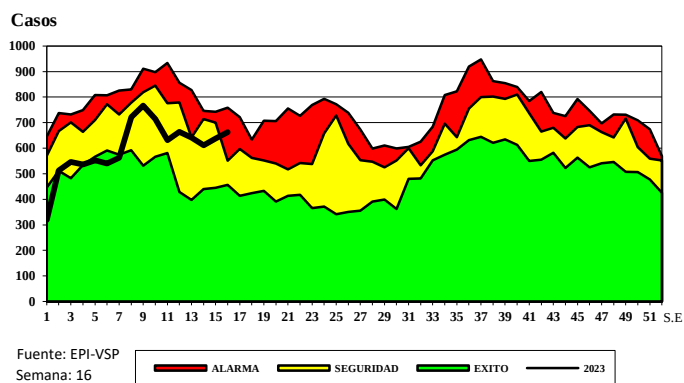
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Condesuyos, Islay y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

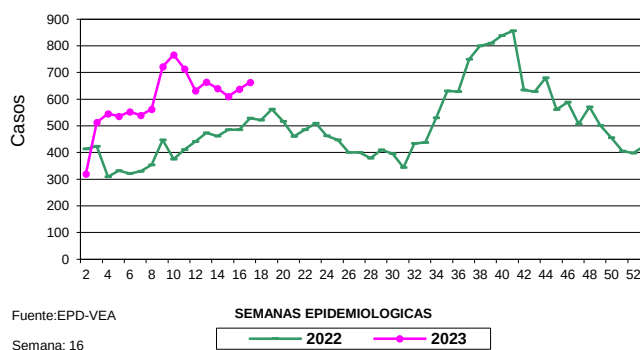
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

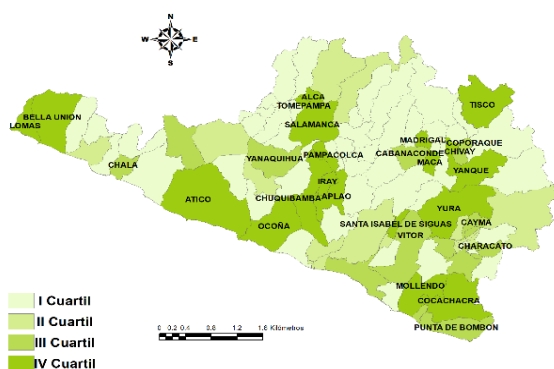
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



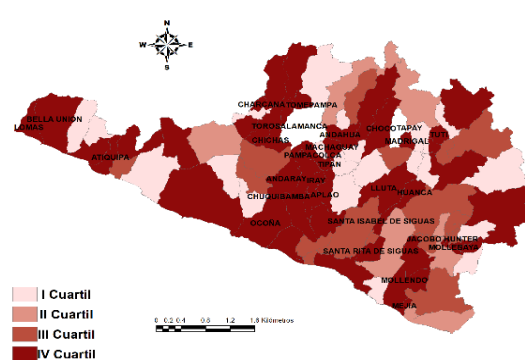
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 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 31.5% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4434 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 43 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	0	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											
NEUMONIA	30	47	47											
SOBA	154	192	180											
FALLECIDO	0	0	0											

FUENTE: EPI/VEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	291.95
2	Tuti	189.19
3	Tauria	166.67
4	Tomepampa	156.25
5	Caylloma	143.94
6	Ayo	142.86
7	Yarabamba	139.07
8	Cabanaconde	126.21
9	Lari	125.00
10	Madrigal	120.00

Fuente:EPD-VEA
Semana: 16

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 120 y 291 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

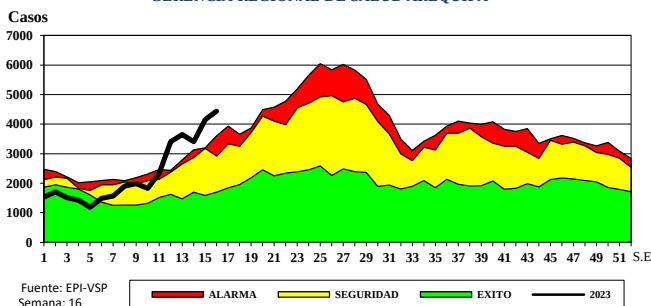
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada. 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4434	43.19	14811	10.04	37504	365.34	122933	105.05	1016.55
Arequipa	3492	44.28	11507	9.83	28656	363.37	93640	80.02	979.08
Camana	136	27.55	324	5.55	1401	283.78	3829	65.63	826.45
Caraveli	55	17.06	264	6.30	860	266.75	3023	72.11	860.06
Islay	163	45.27	782	15.08	1876	520.97	6603	127.35	1529.10
Caylloma	386	48.43	1009	10.57	2750	345.00	8090	84.79	1048.49
Condesuyos	62	58.88	191	12.93	533	506.17	1581	107.03	1335.86
Castilla	88	42.95	490	15.44	955	466.08	4194	132.14	1523.87
La Union	52	54.22	244	21.56	473	493.22	1973	174.34	1992.51

Fuente: EPID - V.S.P.

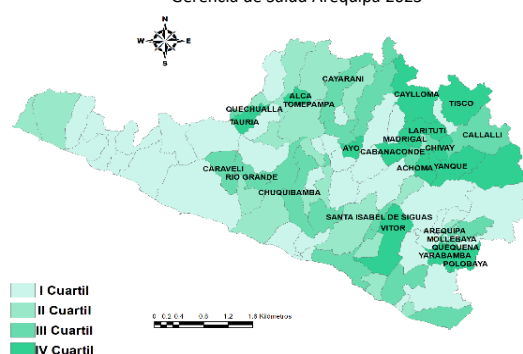
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 37504 casos, con una incidencia acumulada de 365.34 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



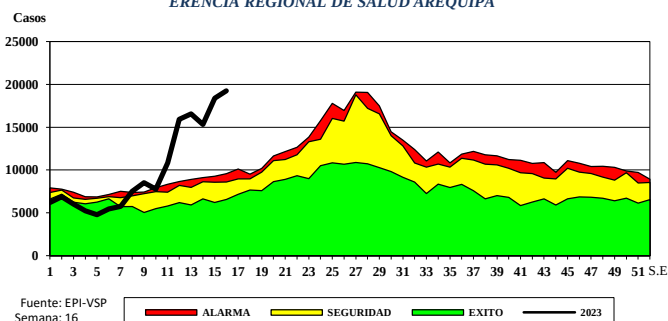
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



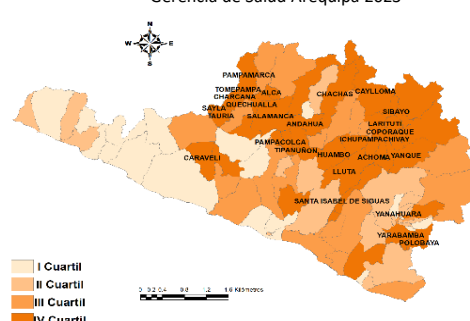
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 18.72% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 29.3% 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 50.25% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 19245 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 52.9% en relación a la semana 16 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 21.8% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

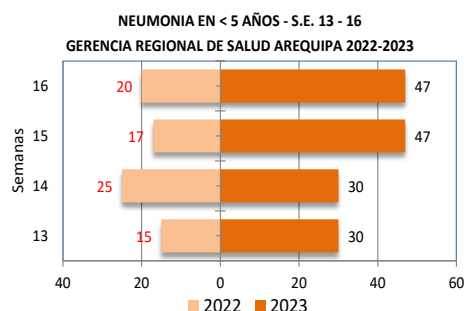
Esta semana se notificaron 47 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.46 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 277 casos, con una prevalencia acumulada de 2.70 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	Caylloma	3.79
3	Rio Grande	3.39
4	Aplao	1.53
5	Characato	1.03
6	Cayma	0.83
7	Mariano Melgar	0.71
8	Socabaya	0.65
9	Mollendo	0.61
10	Alto Selva Alegre	0.51

Fuente: EPD-VEA
Semana: 16



Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.51 y 6.32 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

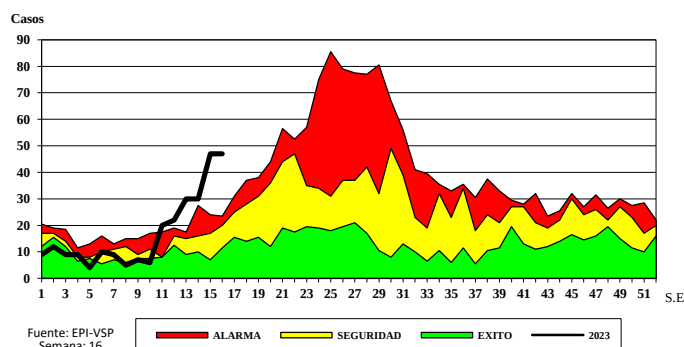
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	47	0.46	153	0.10	277	2.70	1075	0.92	8.57
Arequipa	40	0.51	127	0.11	226	2.87	816	0.70	8.34
Camana	0	0.00	3	0.05	13	2.63	57	0.98	11.06
Caraveli	0	0.00	1	0.02	1	0.31	11	0.26	2.66
Islay	1	0.28	5	0.10	8	2.22	58	1.12	11.90
Caylloma	4	0.50	13	0.14	21	2.63	102	1.07	11.90
Condesuyos	1	0.95	0	0.00	2	1.90	5	0.34	4.42
Castilla	1	0.49	4	0.13	4	1.95	16	0.50	5.92
La Union	0	0.00	0	0.00	2	2.09	10	0.88	9.78

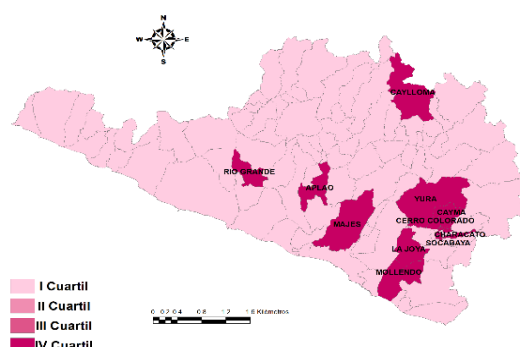
Fuente: EPID - V.S.P.

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

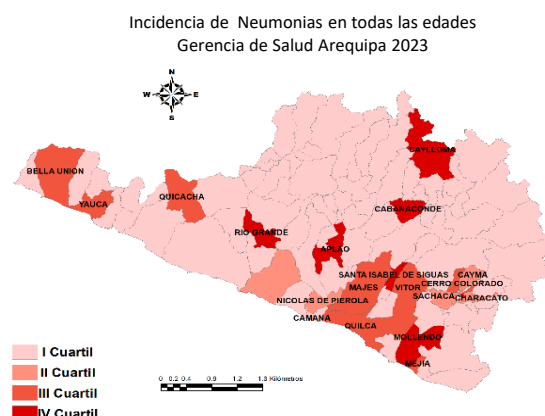
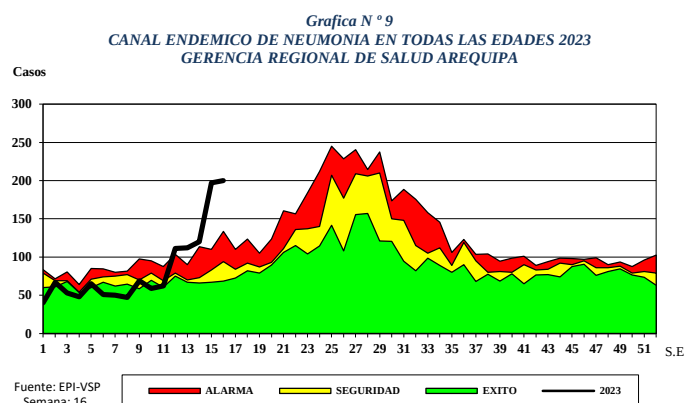


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 50.00% 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 20.43% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 23.50%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 33.25% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 200 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 1.5% en relación a la semana anterior y un incremento de 53.0% en relación a la semana 16 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 5 casos, procedentes de los distritos de Hunter, Arequipa, La Joya, S. Pastor y Majes, reportados por los hospitales Honorio Delgado, y Central Mejías. De la semana 01 a la fecha tenemos 109 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	-5	+5
REGION	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	8	321	2	109
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	1	89
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	6
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. 16

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	111	
< 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	7	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	100	

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 16

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 111 casos, correspondiendo a los grupos de 2 a 11 meses 0.9%, de 01 a 04 años el 0.9%, de 05 a 09 años el 0.9, de 10 a 19 años el 0.9%, de 20 a 59 años el 6.3% y mayores de 60 años el 90.1%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 16 casos, C. Colorado con 13 casos, Arequipa con 11 casos, Yanahuara y Miraflores con 7 casos, Socabaya Hunter y La Joya con 5 casos, Alto Selva Alegre, José Luis Bustamante y Rivero, M. Melgar, Cayma, Mollendo y Majes con 4 casos, Majes con 3 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 180 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 6.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.75 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. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	180	1.75	282	0.19	1667	16.24	3071	2.62	30.02
Arequipa	167	2.12	248	0.21	1528	19.38	2676	2.29	33.66
Camana	2	0.41	9	0.15	34	6.89	94	1.61	20.23
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	0.38	3.54
Islay	3	0.83	19	0.37	31	8.61	165	3.18	35.35
Caylloma	8	1.00	6	0.06	71	8.91	109	1.14	17.41
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.85	7	0.47	6.32
Castilla	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.13	1.18
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

N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Chiguata	6.99
2	Islay	6.91
3	Hunter	5.75
4	Arequipa	5.28
5	Yanahuara	4.60
6	Sabandia	4.29
7	Socabaya	3.69
8	J. M. Quimper	2.72
9	Sachaca	2.32
10	Tiabaya	2.21

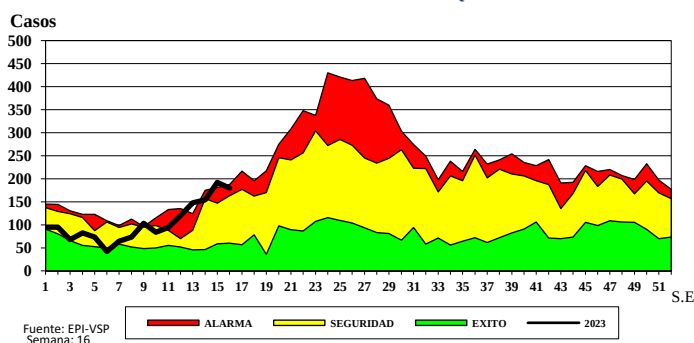
Fuente: EPD-VEA

Semana: 16

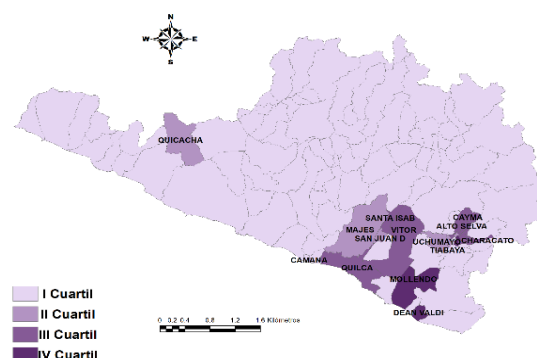
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 6 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1667 casos, con una prevalencia acumulada de 16.24 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 SOB-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 104 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.96% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

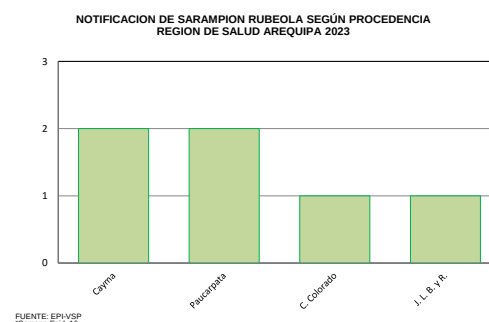
Esta semana las enfermedades Prevenibles por Vacuna con notificación negativa.

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 16
Fuente: OF. EPI - VSP



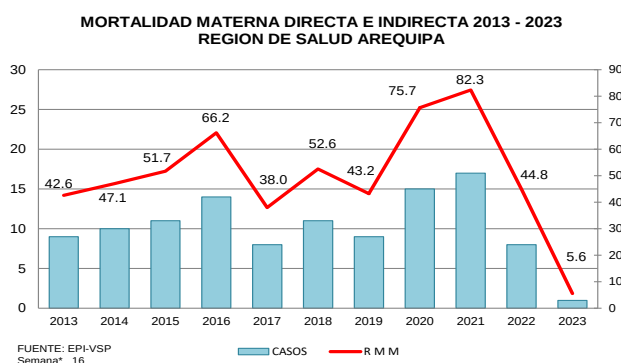
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

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 16

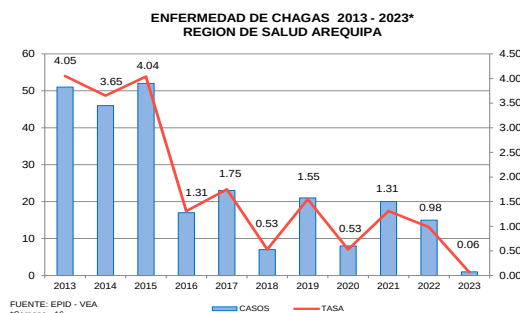


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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%).

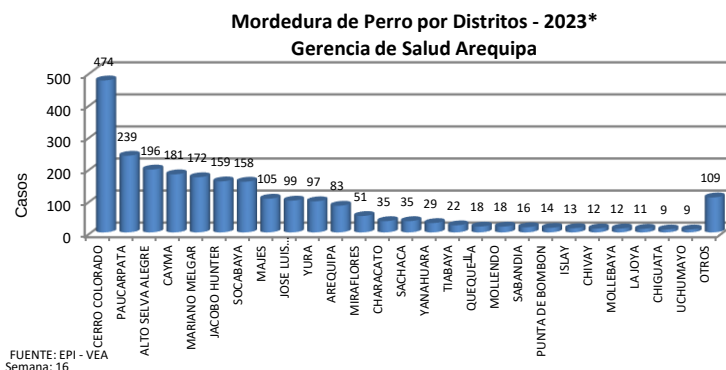
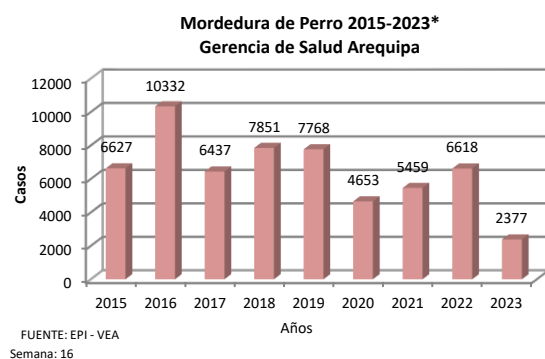
Chikungunya

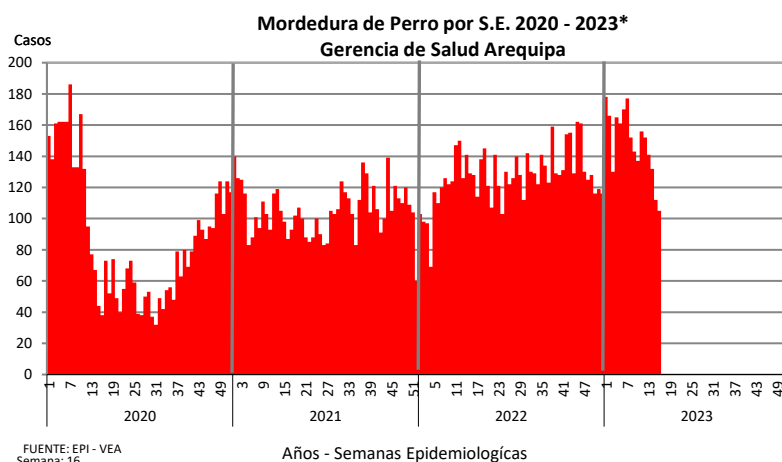
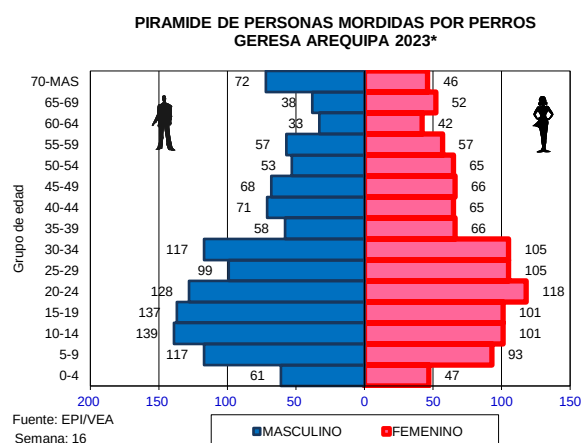
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

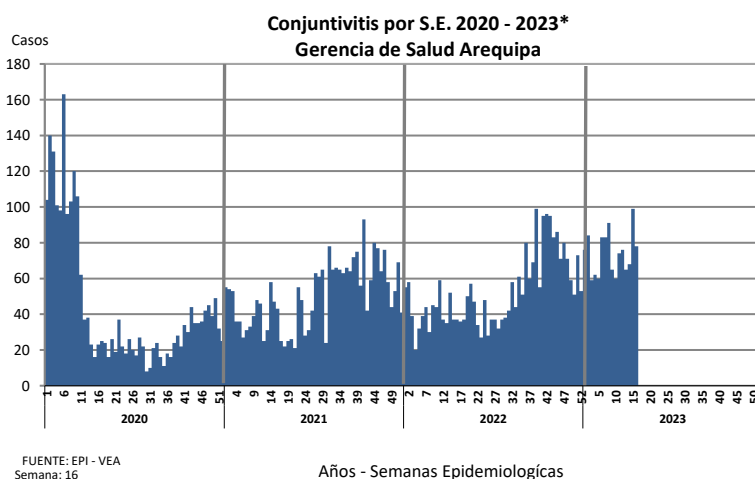
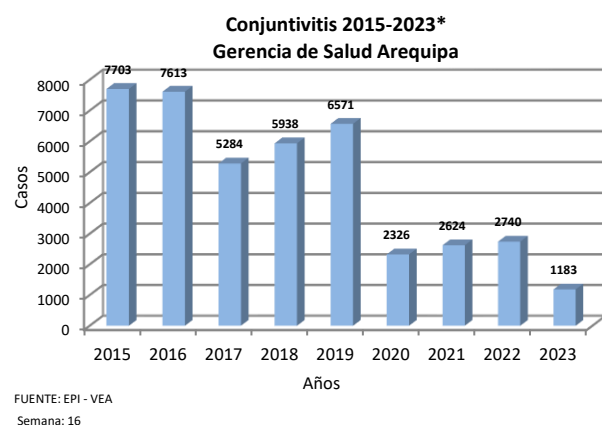
Esta semana se notificó 105 casos. De enero a la fecha tenemos 2377 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





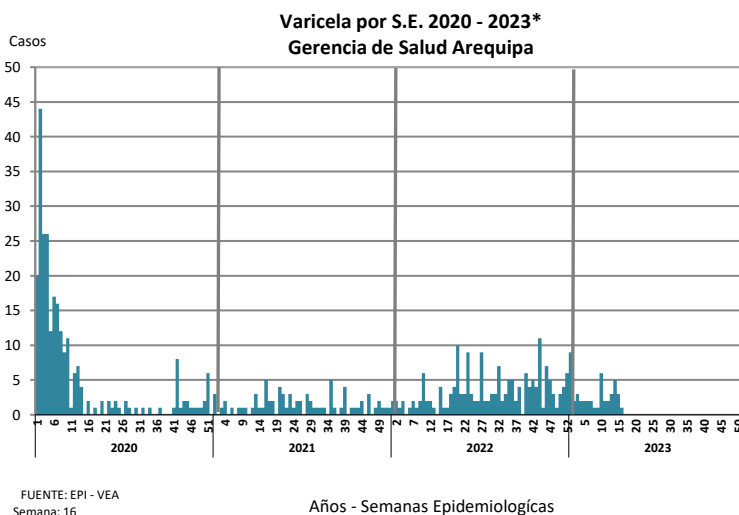
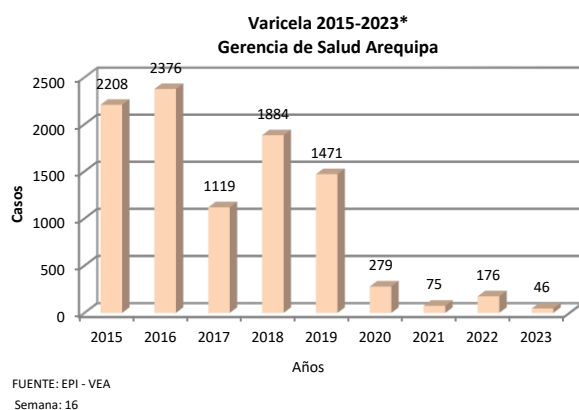
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 78 casos. De enero a la fecha tenemos 1183 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



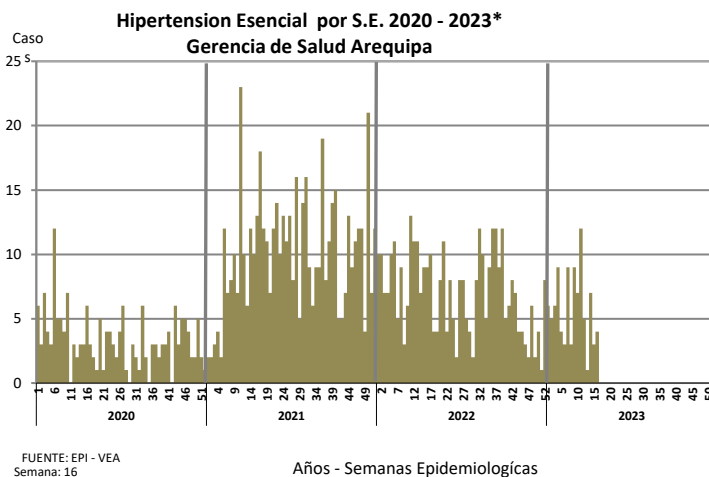
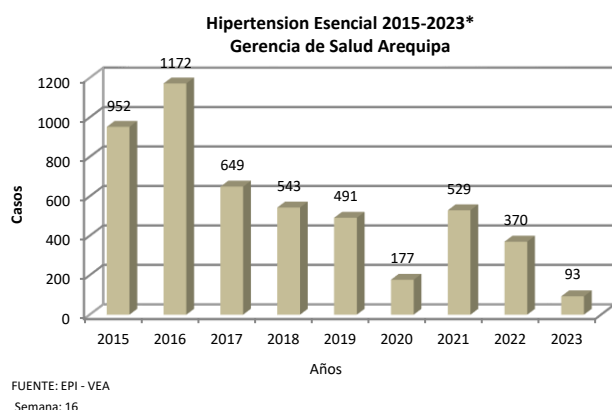
Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 46 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.



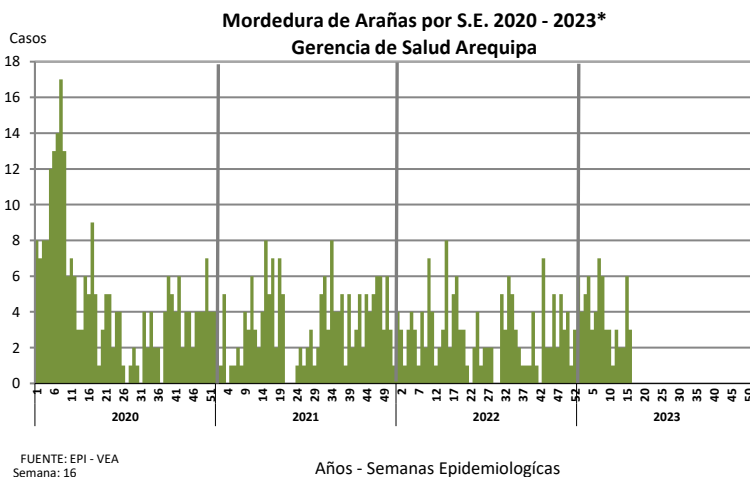
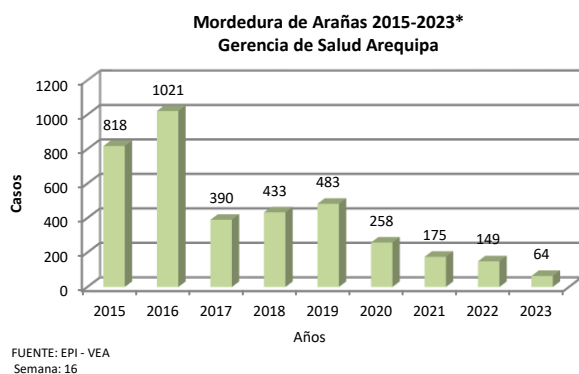
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 93 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



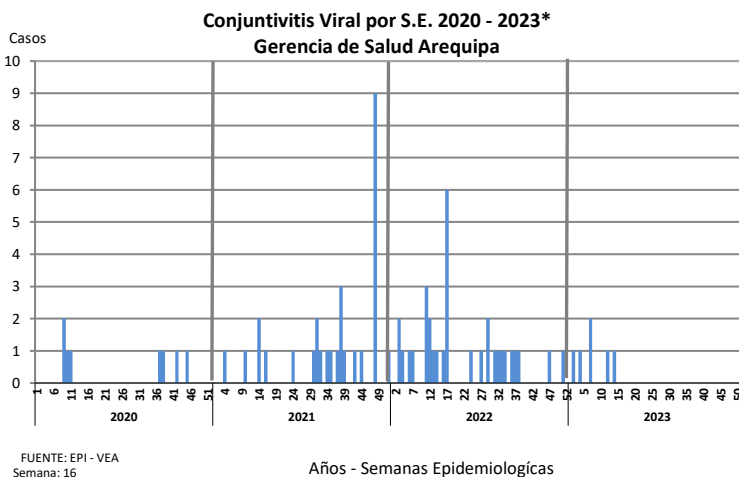
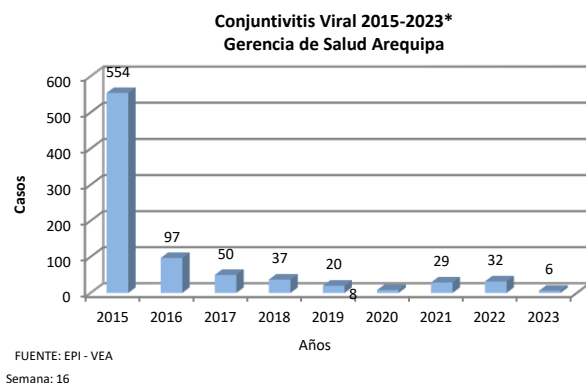
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 64 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

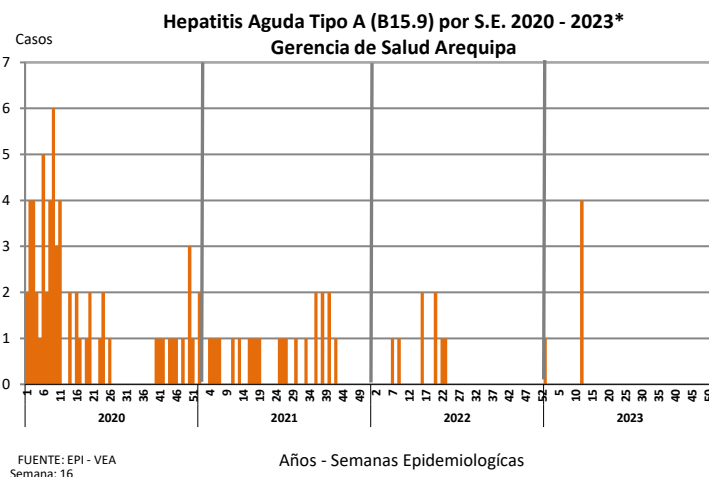
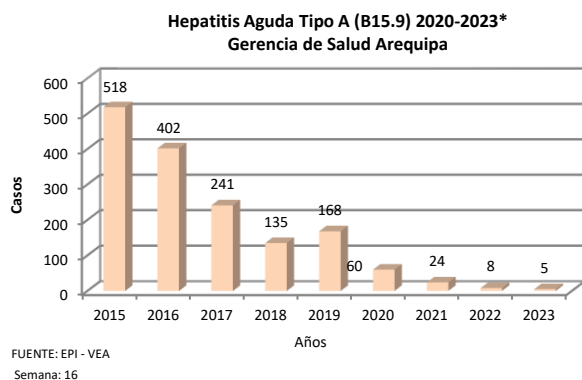


Conjuntivitis Viral

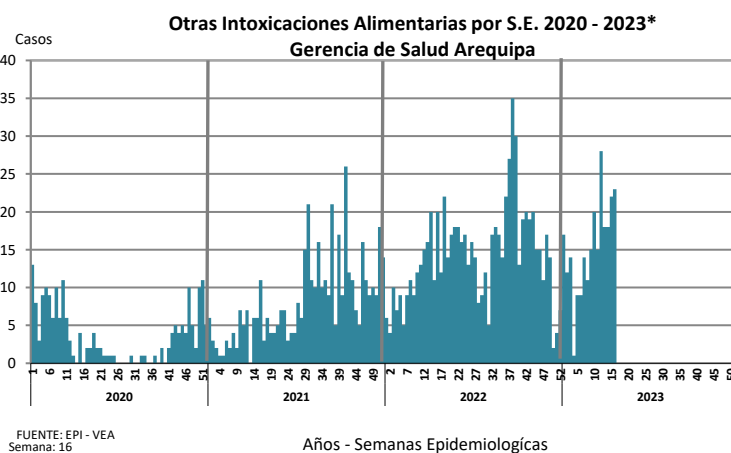
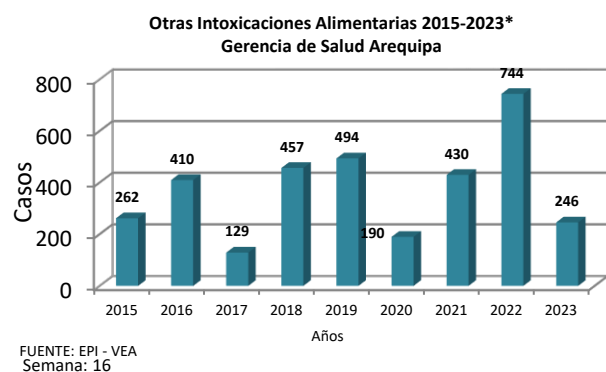
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



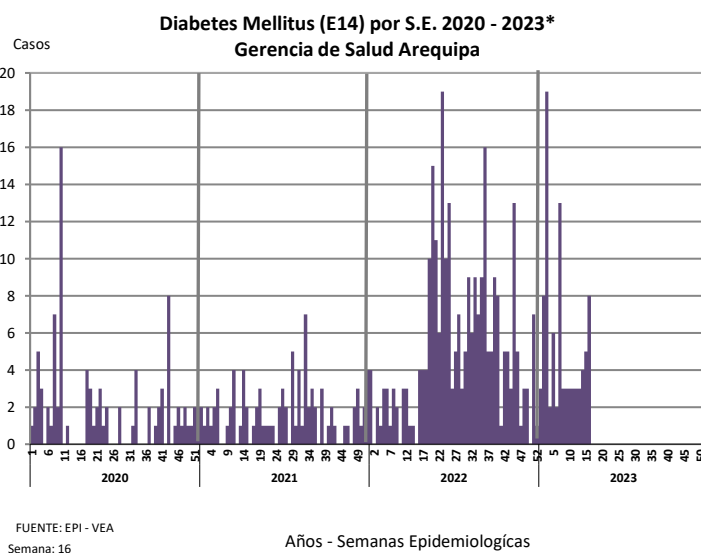
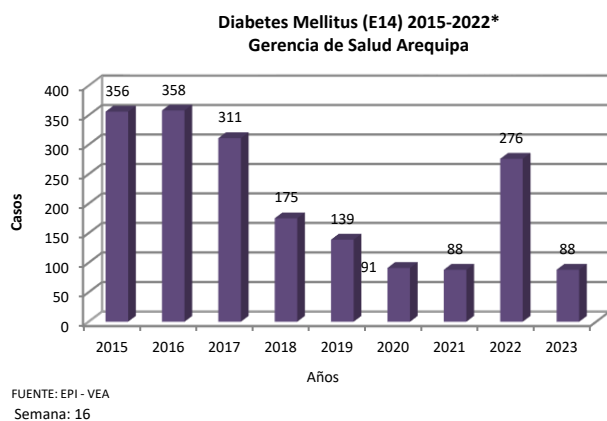
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)



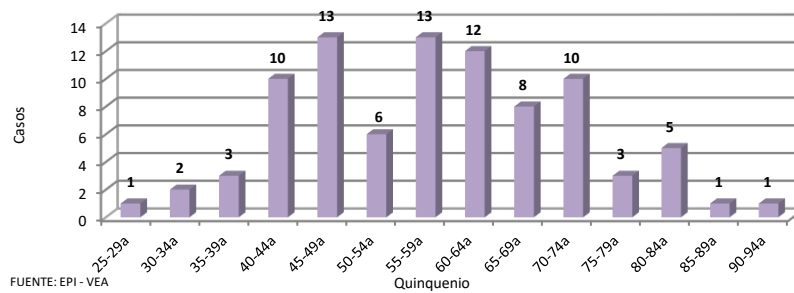
Otras Intoxicaciones Alimentarias



Diabetes Mellitus (E14)

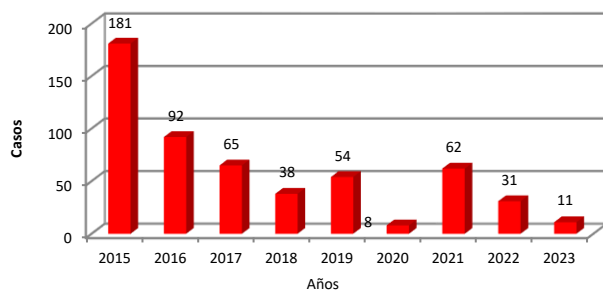


Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

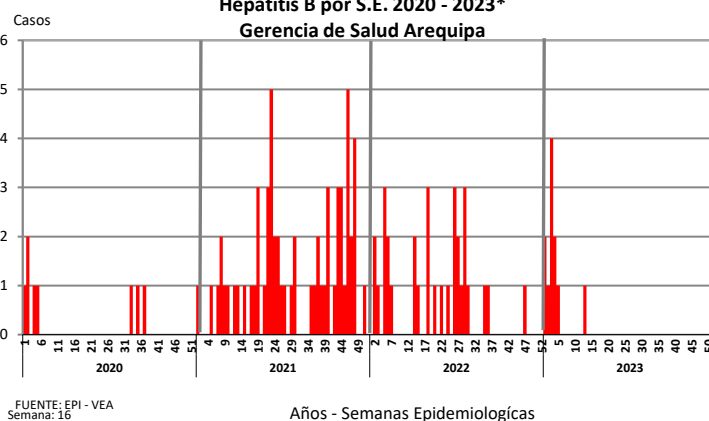


Hepatitis B

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

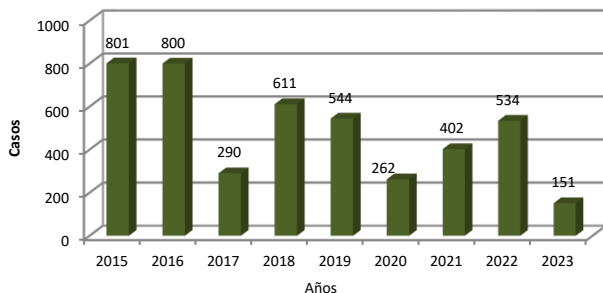


Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

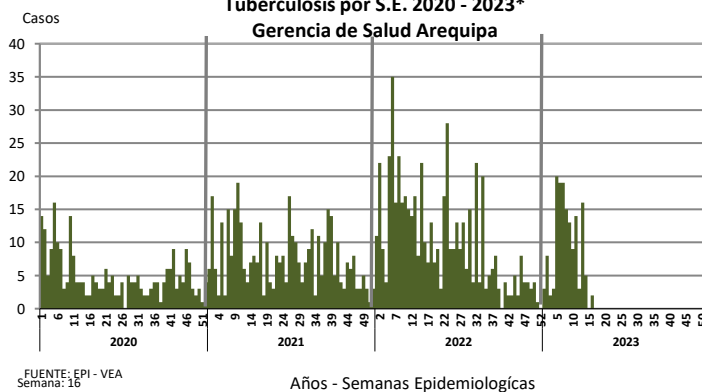


Tuberculosis

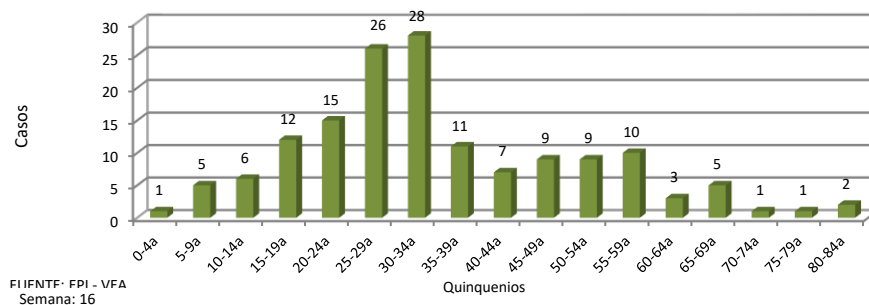
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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



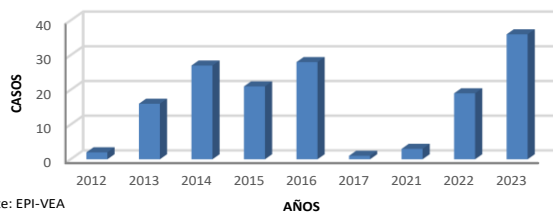
Tuberculosis x Quinquenio 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Influenza

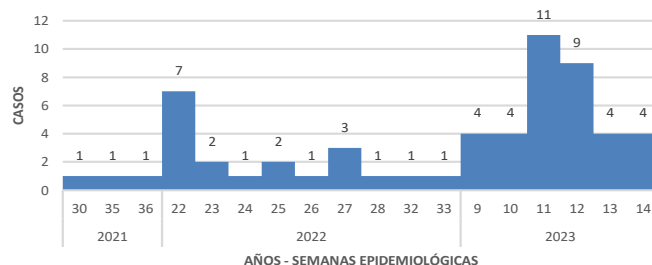
Esta semana se notificaron 2 casos procedentes del distrito de Cerro Colorado. De enero a la fecha tenemos una TNA del 2.34% x 100 000 Hab., con 34 casos acumulados. Siendo el 100% de Influenza A correspondiendo al Subtipo H1N1 el 83%.

Influenza Tipo A 2012 - 2023
Gerencia de Salud Arequipa



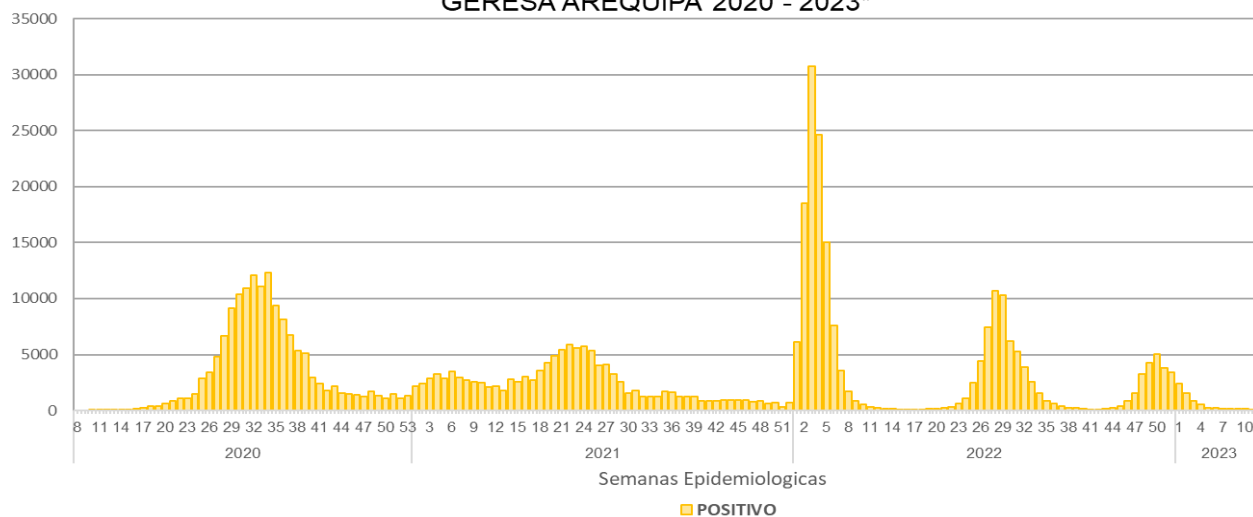
Fuente: EPI-VEA
Semana: 15

Influenza Tipo A por S.E. 2021 - 2023
Gerencia de Salud Arequipa

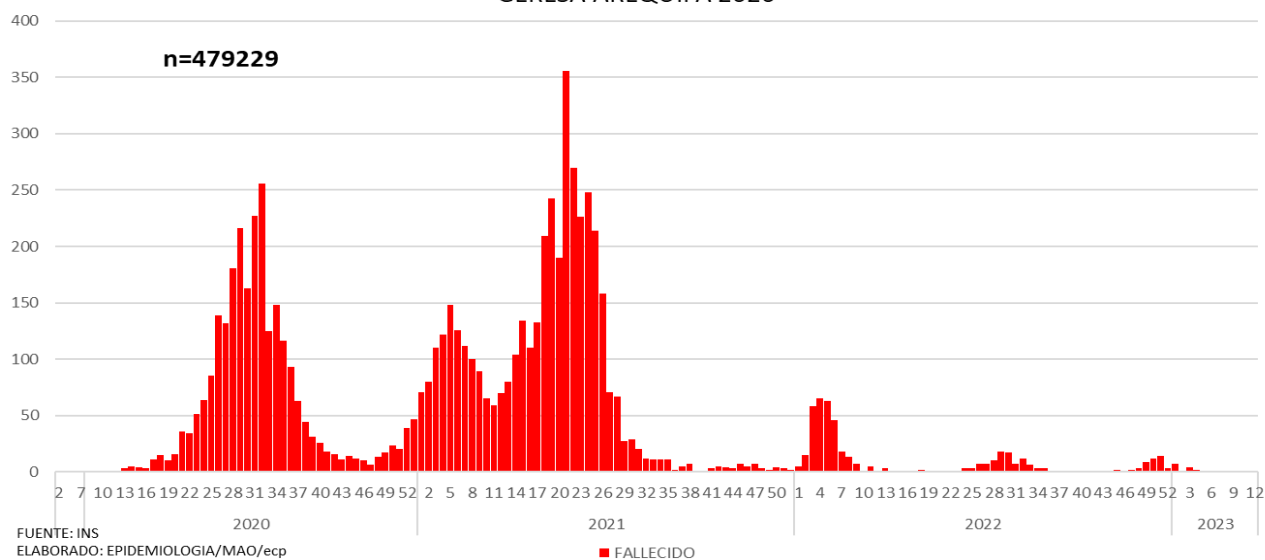


COVID

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 16 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

