

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 23

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

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 23) 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 552 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.5% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.5% 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	536	411	546	436	587	549			
EDA DISENT.	5	16	10	9	2	4	4	3	7	3			
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16	6	13	6	4	7	4			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Madrigal	80.00
2	Huambo	54.05
3	Charcana	46.51
4	Yanahuara	43.68
5	Caraveli	29.89
6	Bella Union	29.70
7	Tapay	29.41
8	Huancarqui	28.99
9	Alca	22.90
10	Orcopampa	19.32

Fuente:EPD-VEA

Semana: 23

Existen 26 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 19 y 80 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. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				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	549	1174	3	4	13146	30931	148	185	13294	129.50	31116	2108.7187
Arequipa	443	946	2	3	9859	23539	117	158	9976	126.50	23697	2025.00
Camana	15	24	0	0	550	809	3	3	553	112.01	812	1391.70
Caraveli	25	36	1	0	571	992	1	0	572	177.42	992	2366.19
Islay	11	67	0	1	521	2201	0	6	521	144.68	2207	4256.51
Caylloma	30	55	0	0	1005	1543	26	14	1031	129.34	1557	1631.80
Condesuyos	3	8	0	0	156	367	0	0	156	148.15	367	2484.43
Castilla	17	23	0	0	258	935	1	4	259	126.40	939	2958.41
La Union	5	15	0	0	226	545	0	0	226	235.66	545	4815.76

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 13294 casos, con una incidencia acumulada de 129.50 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 29.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

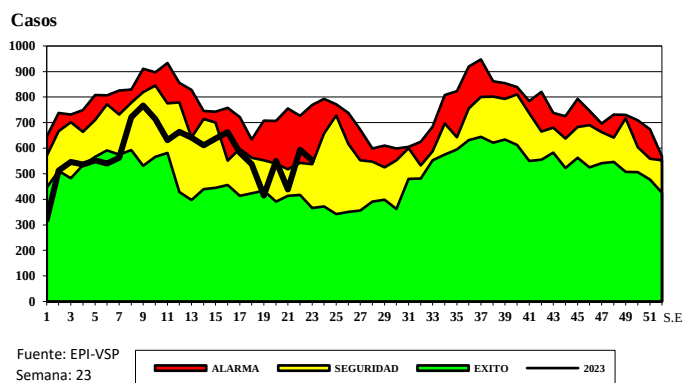
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Caraveli, Arequipa y La Union.

Fallecidos por EDA:

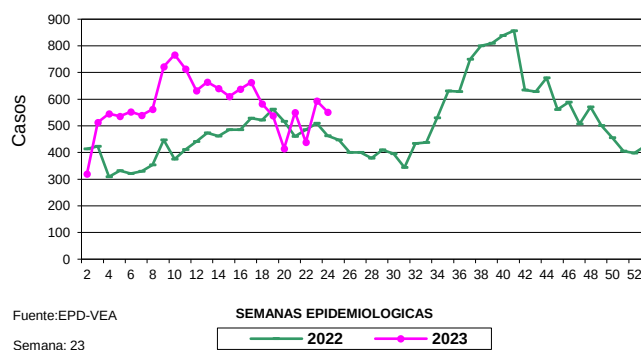
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 5 fallecidos por edas

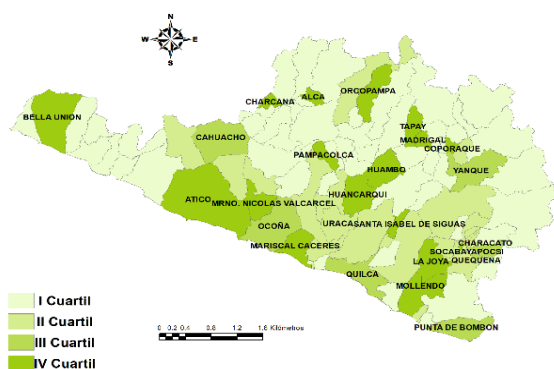
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



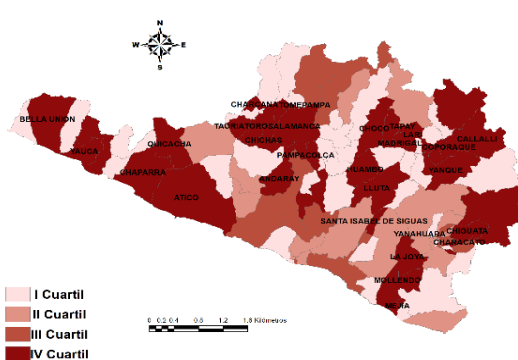
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 24.0% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4691 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 45 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	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	23	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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3402	4152	4434	4378	3904	3727	4505	3913	4578	4691			
NEUMONIA	30	47	47	67	78	68	91	68	100	86			
SOBA	154	192	180	211	228	233	319	252	368	366			
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	1	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	333.91
2	Machaguay	250.00
3	Charcana	232.56
4	Achoma	173.91
5	Vitor	157.07
6	Coporaque	130.43
7	Caraveli	122.28
8	Yanque	119.72
9	Tiyan	117.65
10	Chivay	105.67

Fuente: EPD-VEA

Semana: 23

Existen 46 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 105 y 333 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

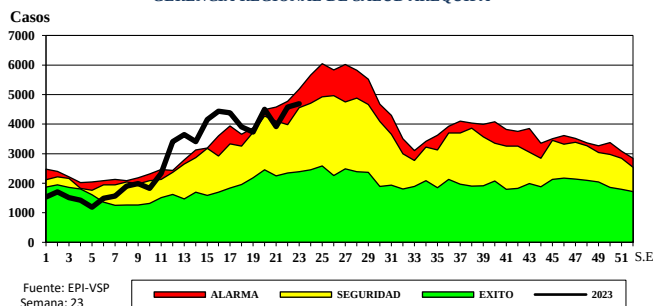
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4691	45.70	13318	9.03	67200	654.61	206460	176.43	1733.95
Arequipa	3635	46.09	10624	9.08	52100	660.65	159434	136.24	1693.51
Camana	185	37.47	376	6.44	2453	496.86	5933	101.69	1325.16
Caraveli	115	35.67	283	6.75	1484	460.30	4833	115.28	1399.18
Islay	193	53.60	609	11.75	3049	846.71	10495	202.41	2442.52
Caylloma	371	46.54	769	8.06	4640	582.11	12499	130.99	1657.75
Condesuyos	41	38.94	157	10.63	897	851.85	2651	179.46	2242.02
Castilla	106	51.73	347	10.93	1653	806.73	6662	209.89	2460.86
La Union	45	46.92	153	13.52	924	963.50	3953	349.30	3972.79

Fuente: EPID - V.S.P.

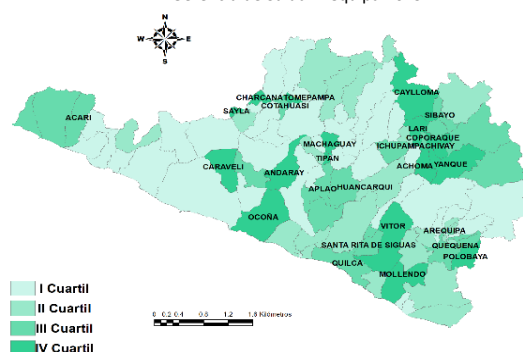
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 67200 casos, con una incidencia acumulada de 654.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



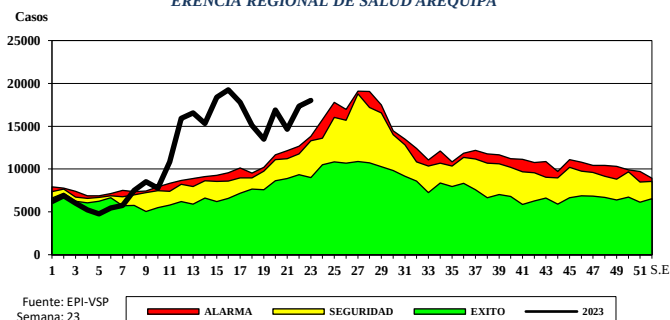
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



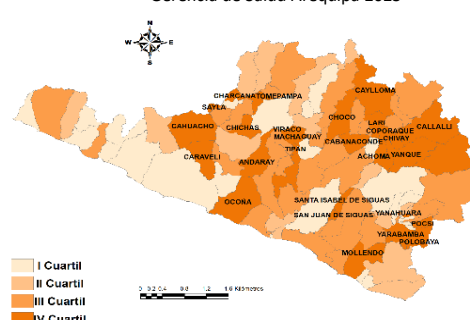
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 22.2% 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 23.15% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 18009 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.0% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 26.1% en relación a la semana 23 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 27.3% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 86 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.84 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 835 casos, con una prevalencia acumulada de 8.13 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

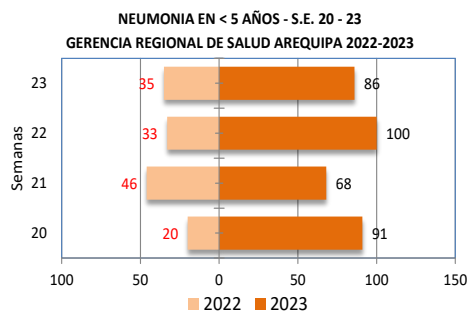
DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Yanahuara	6.32
2	Vitor	5.24
3	Caylloma	3.79
4	Uraca	2.66
5	Arequipa	2.18
6	Characato	2.06
7	Miraflores	1.44
8	Alto Selva Alegre	1.36
9	Villa Majes	1.11
10	Socabaya	1.09

Fuente: EPD-VEA

Semana: 23



Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1.09 y 6.32 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

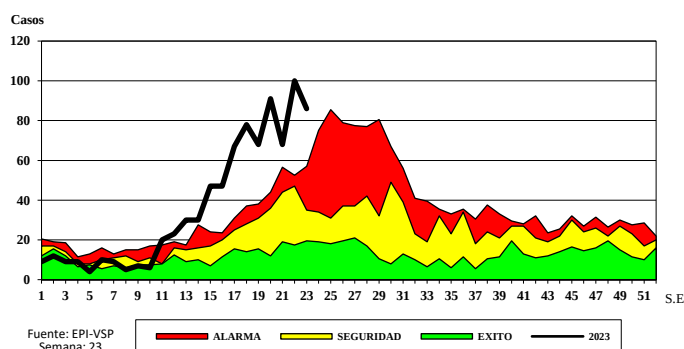
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				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	86	0.84	136	0.09	835	8.13	1948	1.66	17.63
Arequipa	75	0.95	113	0.10	733	9.29	1517	1.30	18.01
Camana	1	0.20	3	0.05	21	4.25	80	1.37	15.96
Caraveli	0	0.00	0	0.00	3	0.93	28	0.67	6.87
Islay	1	0.28	1	0.02	12	3.33	72	1.39	15.15
Caylloma	8	1.00	13	0.14	56	7.03	183	1.92	23.12
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	2.85	16	1.08	12.01
Castilla	1	0.49	6	0.19	5	2.44	38	1.20	12.73
La Union	0	0.00	0	0.00	2	2.09	14	1.24	13.03

Fuente: EPID - V.S.P.

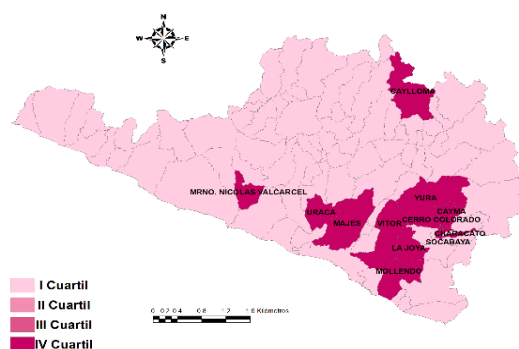
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

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



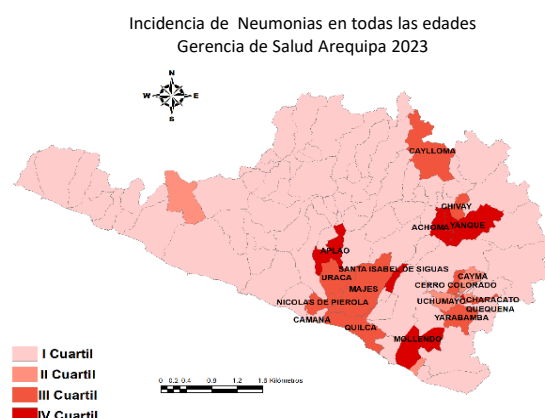
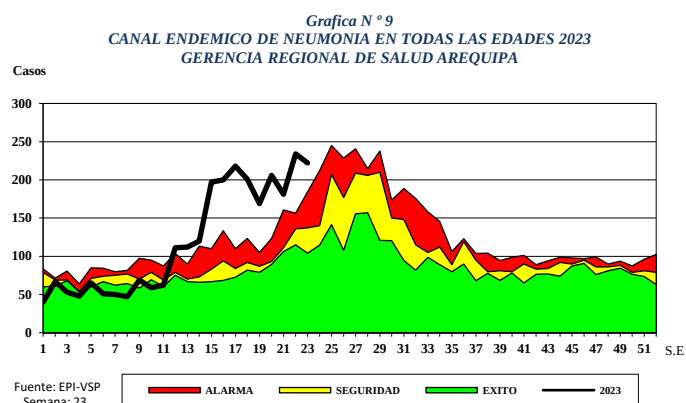
Fuente: EPI-VSP
Semana: 23

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 33.72% 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 30.01% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 38.74%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 17.12% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 222 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 5.1% en relación a la semana anterior y un incremento de 50.9% en relación a la semana 23 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana, con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 casos, procedentes de los distritos de Hunter, Paucarpata, Yanahuara, C. Colorado, M. Melgar y Arequipa, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 172 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	4	172
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	2	137
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	1	4
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	9
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	0	11
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	2
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	16	0	6

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 23

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 176 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.6%, de 2 a 11 meses 0.6%, de 01 a 04 años el 1.1%, de 05 a 09 años el 0.6, de 10 a 19 años el 1.1%, de 20 a 59 años el 8.0% y mayores de 60 años el 88.1%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 25 casos, Arequipa 19 casos, C. Colorado con 17 casos, Hunter con 11casos, Miraflores y Yanahuara con 10 casos, La Joya, Majes y M. Melgar con 8 casos, Socabaya con 7 casos, Cayma con 6 casos, José Luis Bustamante y Rivero y Alto Selva Alegre con 5 casos, Mollendo y Camaná con 4 casos, Tiabaya con 3 casos, Cocachacra y Uchumayo con 2 casos, 16 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 3 casos. Moquegua con 2 casos v Avacucho con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 366 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3.57 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. 23				ACUMULADO A LA S.E. 23				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	366	3.57	376	0.25	3644	35.50	5099	4.36	55.40
Arequipa	303	3.84	324	0.28	3308	41.95	4503	3.85	62.53
Camana	9	1.82	14	0.24	56	11.34	137	2.35	30.50
Caraveli	1	0.31	0	0.00	2	0.62	19	0.45	4.65
Islay	21	5.83	25	0.48	83	23.05	249	4.80	59.87
Caylloma	32	4.01	13	0.14	185	23.21	168	1.76	34.14
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	5	4.75	7	0.47	7.58
Castilla	0	0.00	0	0.00	5	2.44	16	0.50	6.22
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

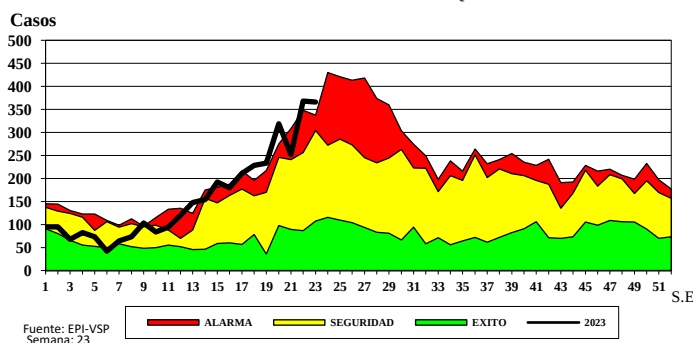
N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Cocachacra	11.74
2	Mollebaya	11.63
3	Yanahuara	11.49
4	Ocoña	11.36
5	Arequipa	9.94
6	Mollendo	9.09
7	Hunter	8.63
8	Yarabamba	6.62
9	Bella Union	4.95
10	Villa Majes	4.91

Fuente:EPD-VEA
Semana: 23

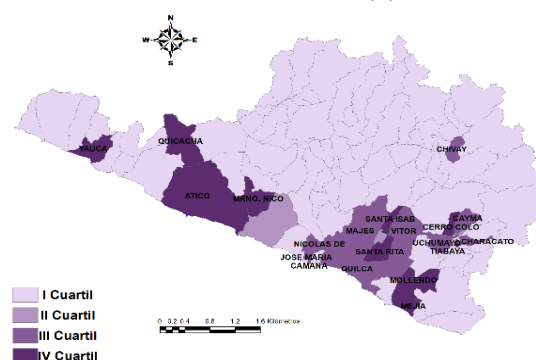
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 3644 casos, con una prevalencia acumulada de 35.50 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 Epidemia, con el 7.79% 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 158 casos por semana.

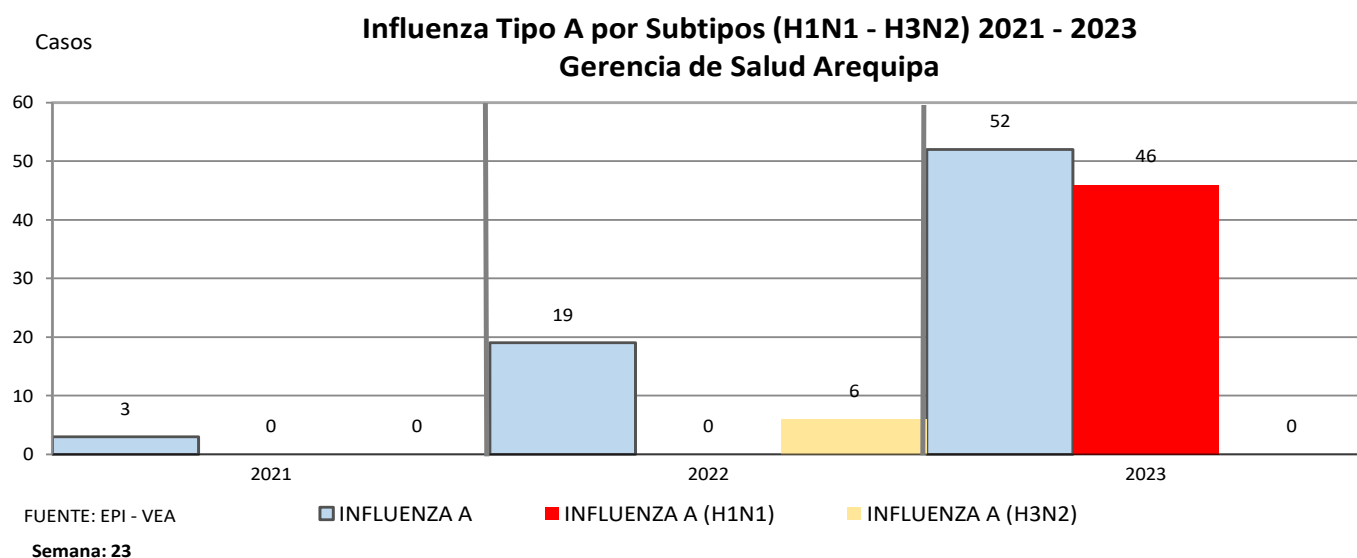
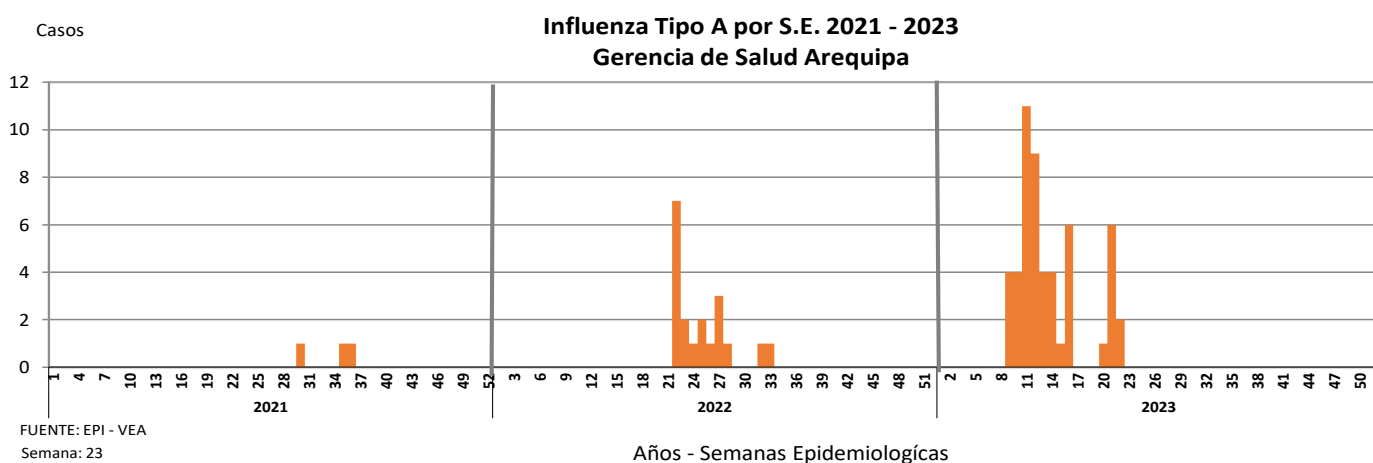
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 49.33% con respecto al total de casos regional.

Influenza

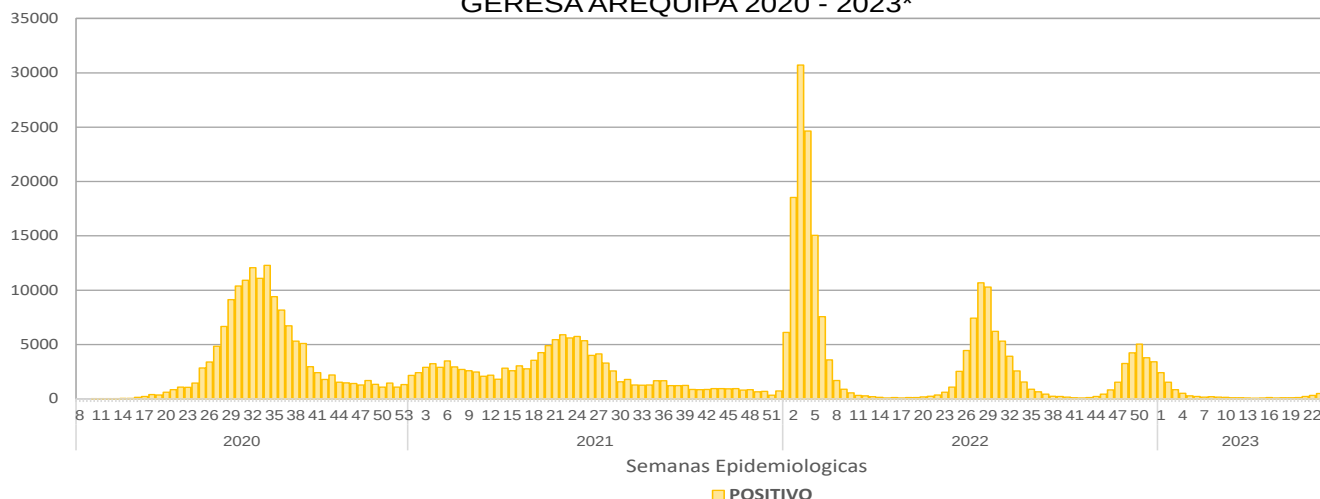
Influenza A, esta semana se notificó 5 casos procedente de los distritos de Miraflores (3), Cerro Colorado y José Luis Bustamante y Rivero (1). De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.05 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 52 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (24), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar (3), Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Paucarpata (2), Hunter, Jose Luis Bustamante y Rivero, 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 presento en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 174% de incremento, motivo por el cual se debe fortalecer las medidas de prevención ya que recién se inicia la temporada de frío.

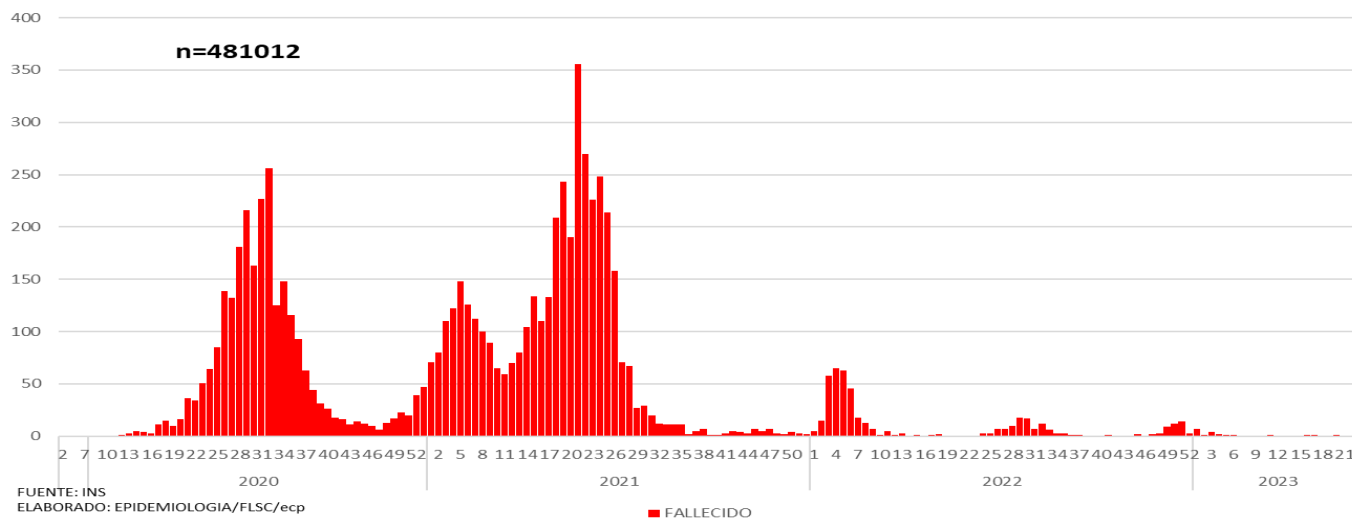
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

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

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

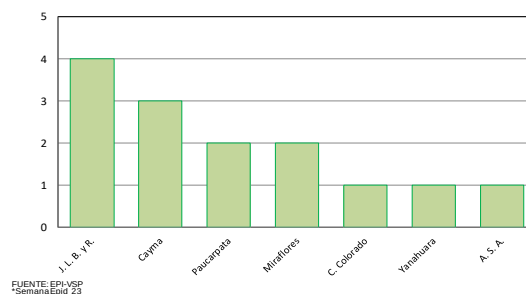
Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 0.95 x 100,000 Hab., y 02 casos sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.51 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 0.95 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 0.51 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B, una TNA de 1.08 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	3	0	0	3	0	0	3
TOS FERINA	17	8	0	0	17	8	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	15	0	0	25	14	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	17	27	17	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 23
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

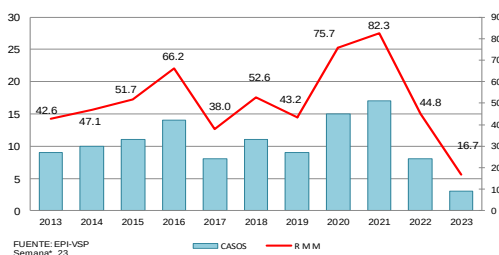
Esta semana se han notificado 02 casos, procedentes de los distritos de Uchumayo y Orcopampa, uno por causa indirecta y el otro por accidente de tránsito reportados por el hospital CASE de EsSalud y el C. S. de Orcopampa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 16.2 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 25.0%, de 23 a 27 años 25.0%, de 28 a 32 años con 25.0% y de 33 a 37 años 25.0%. Según Clasificación: por causa directa 50.0%, causa Indirecta 25.0% y causa Incidental 25.0%.

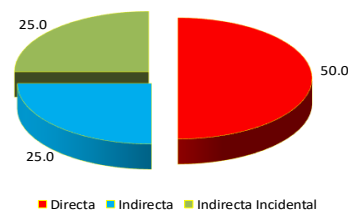
MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	5	6		4	7		5	2		2	1	
Camaná												
Caravelí					1							
Caylloma	1	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

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 23

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2013 - 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



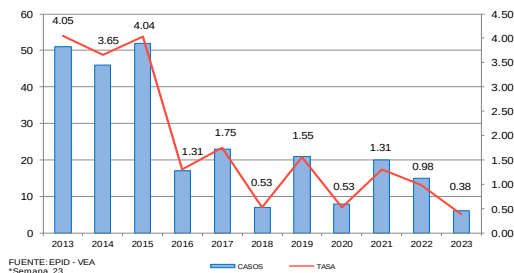
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

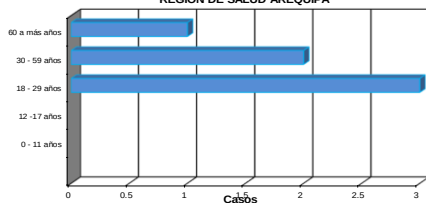
Esta con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 6 casos acumulados, con una TNA de 0.38x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (66.67%), Caylloma (16.67%) y Caraveli (16.67%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 50% de 30 a 59 años el 33.3% y mayores de 60 años 16.7%.

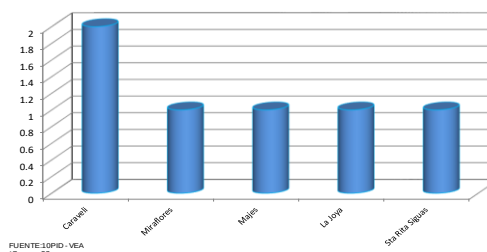
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2013 - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Dengue

Esta semana se ha notificado 1 caso, procedente del departamento de Lambayeque, reportado por el hospital de Yanahuara de EsSalud.

De la semana 01 a la fecha tenemos 22 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos de Piura con el 36.36%, Lambayeque con 22.73%, Madre de Dios con 13.64%, Ica y Ucayali con 9.09%, Loreto, y Lima con 4.55%. Con Signos de Alarma 18.2% y Sin Signos de Alarma 81.8%.

CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2023				
Procedencia	Casos		Clasificación	
	Nº	%	Con Signos Alarma	Sin Signos Alarma
Piura	8	36.36	2	6
Madre de Dios	3	13.64	1	2
Ucayali	2	9.09		2
Lambayeque	5	22.73	1	4
Loreto	1	4.55		1
Lima	1	4.55		1
Ica	2	9.09		2
Total	22	100.00	4	18
Información: acumulada de la semana 23				
Fuente: OF. EPI - VSP				

Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 02 casos, con procedencia importada del departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana 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%.

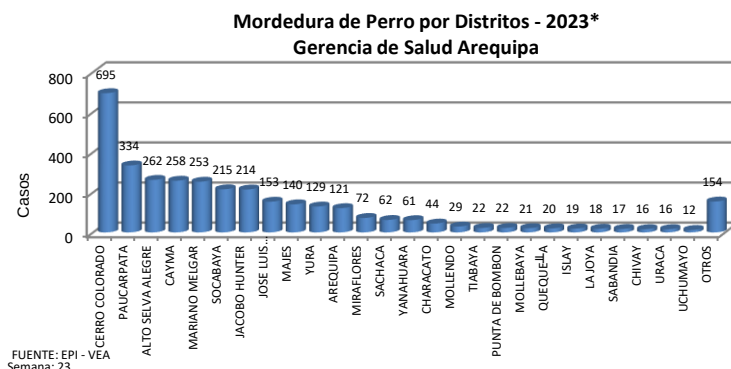
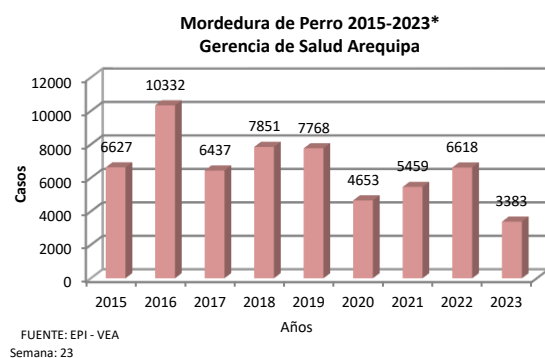
Chikungunya

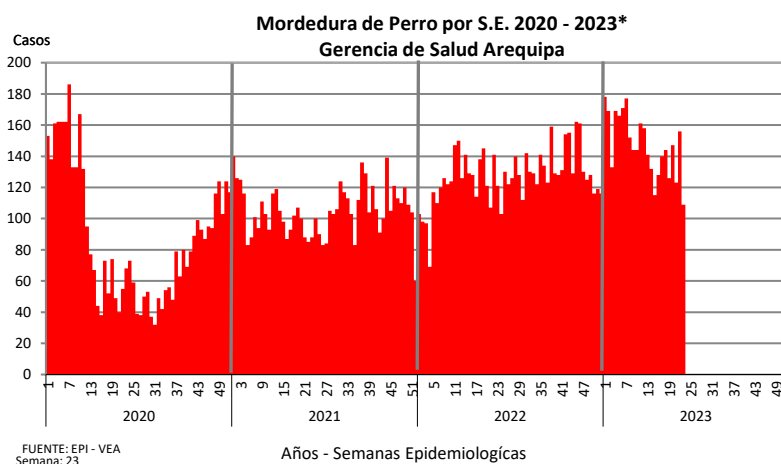
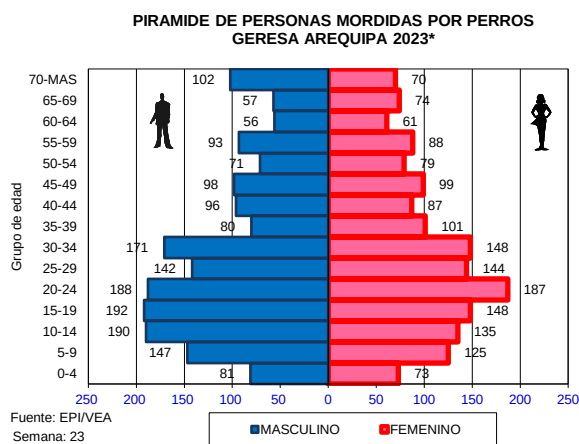
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

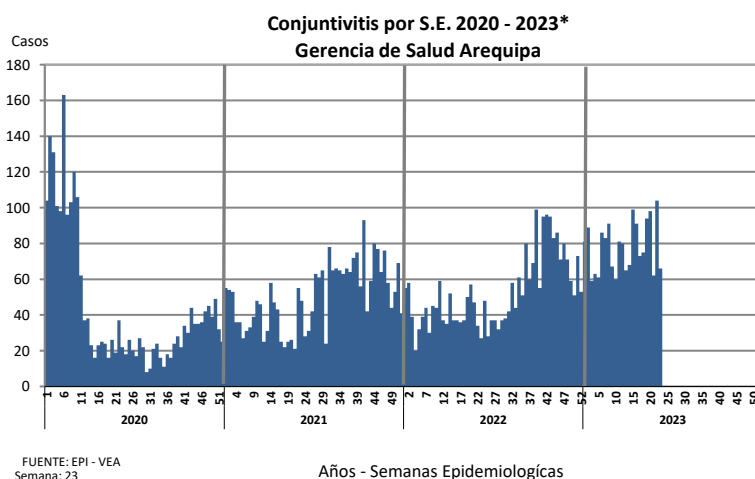
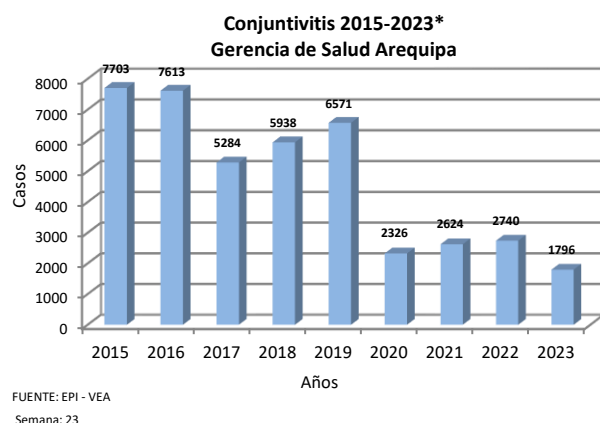
Esta semana se notificó 109 casos. De enero a la fecha tenemos 3383 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





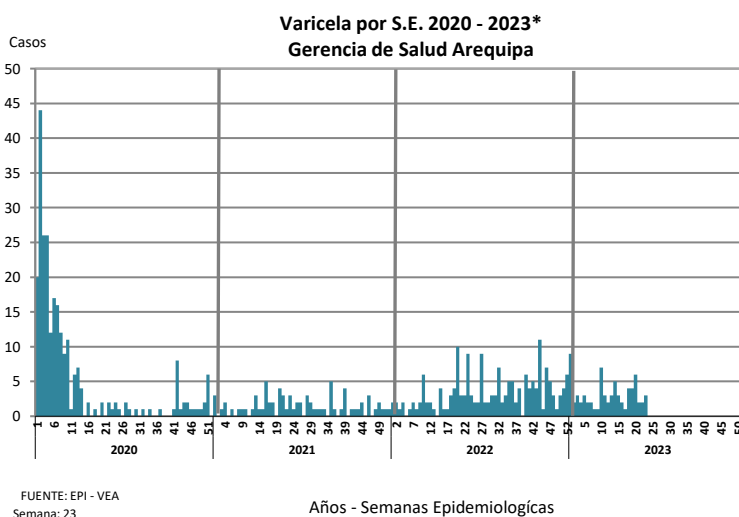
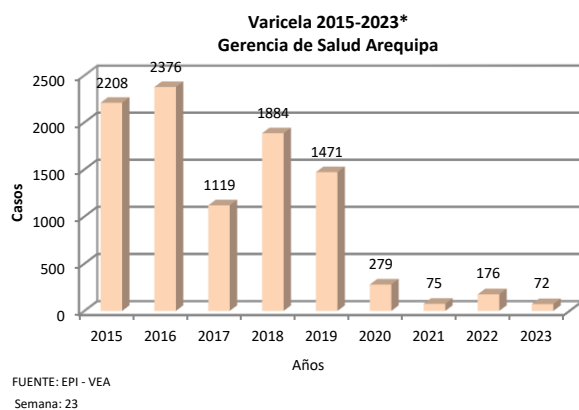
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 66 casos. De enero a la fecha tenemos 1796 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



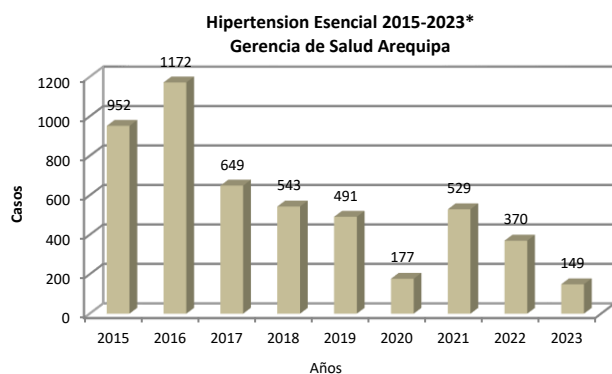
Varicela

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 72 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

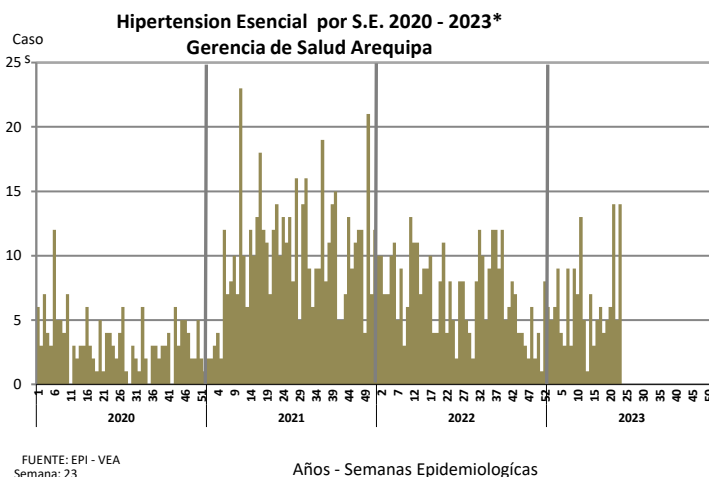


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 149 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

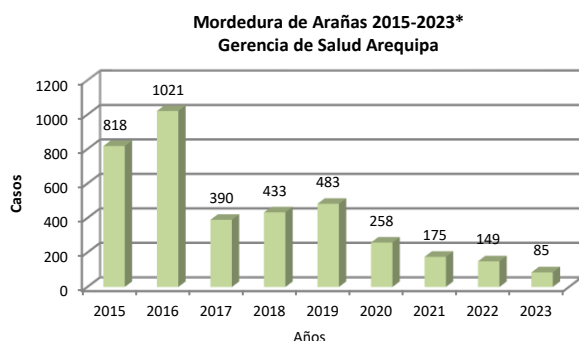


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23

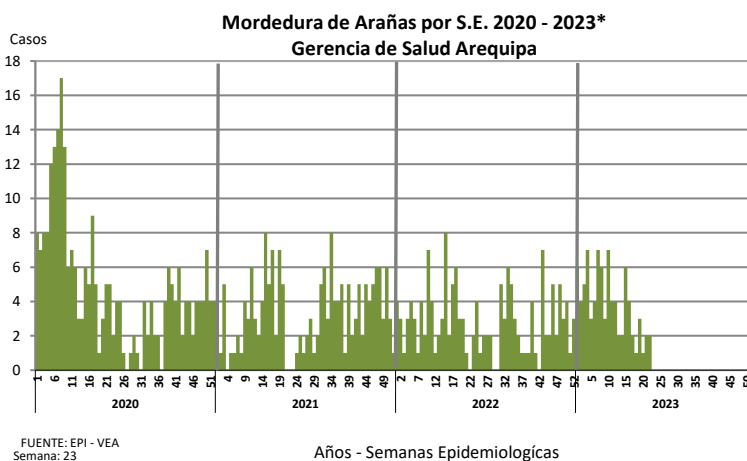


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 85 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

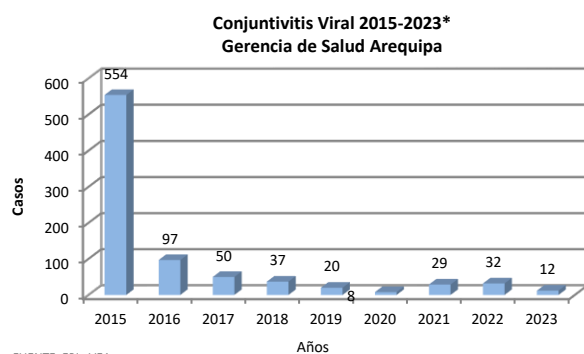


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23

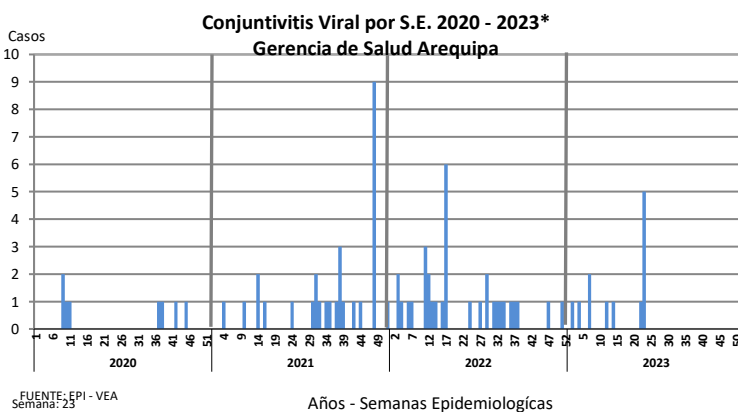


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 12 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.

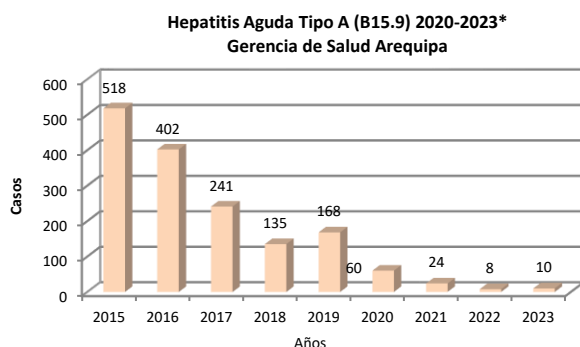


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23

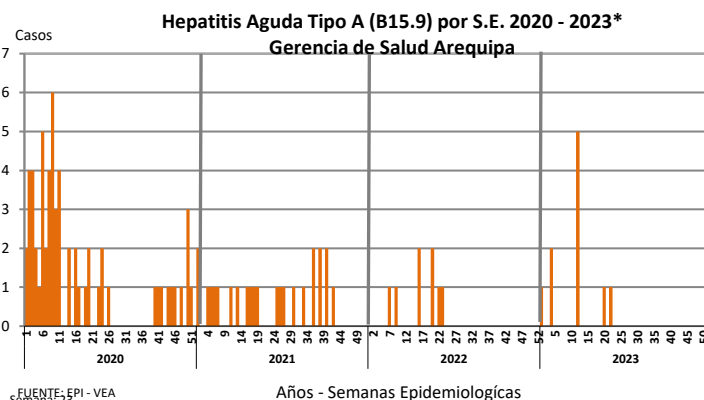


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 10 casos. Durante el año 2019 se reportaron 60 casos.

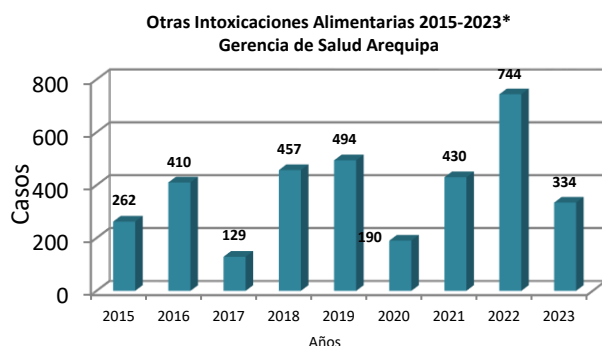


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23

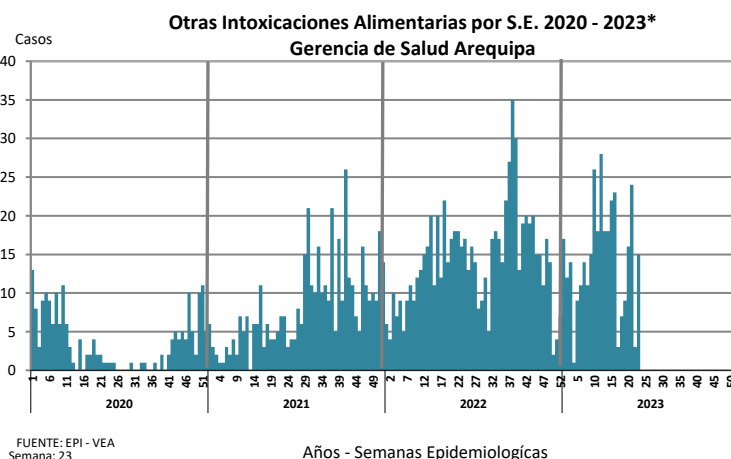


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 15 casos. De enero a la fecha tenemos 334 casos. Durante el año 2019 se reportaron 190 casos.

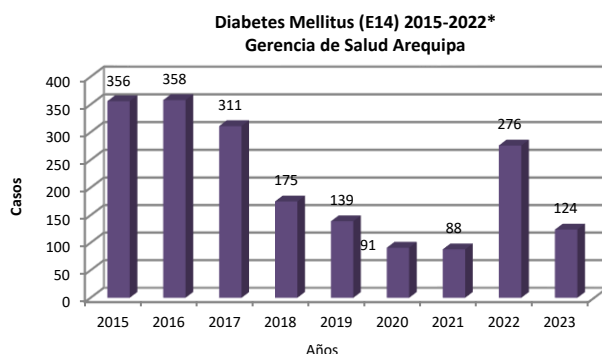


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23

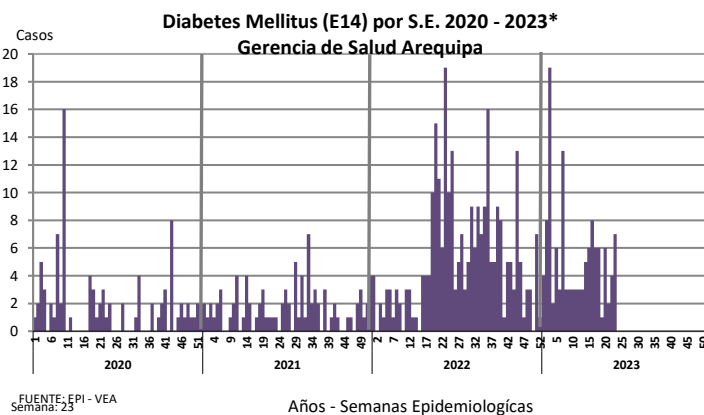


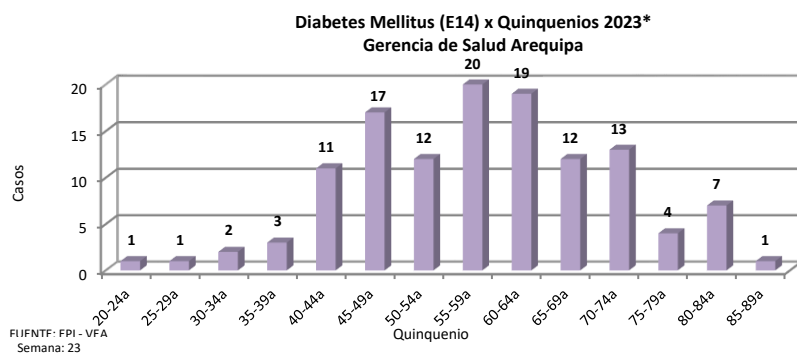
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 124 casos. Durante el año 2019 se reportaron 91 casos.



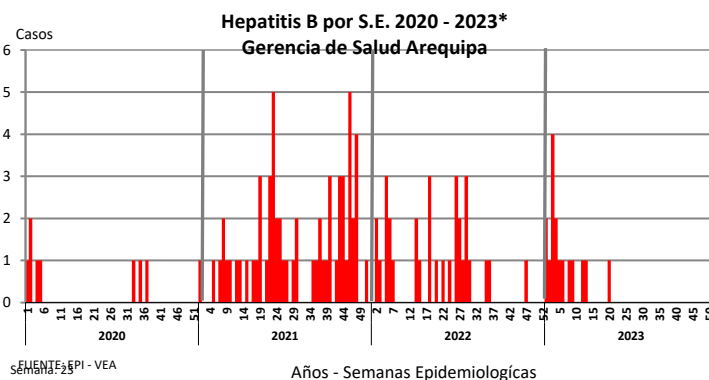
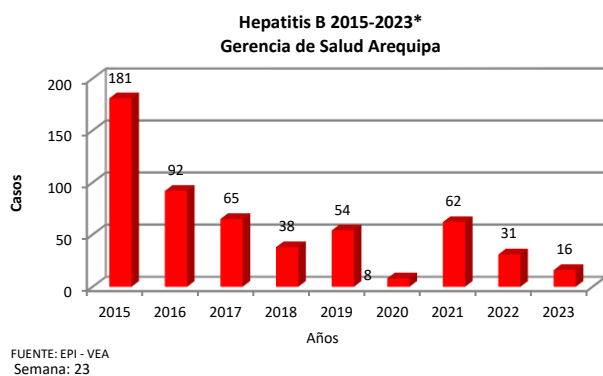
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 23





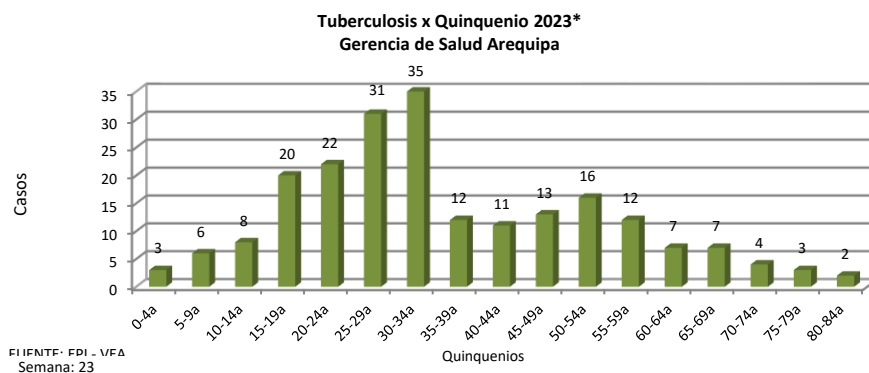
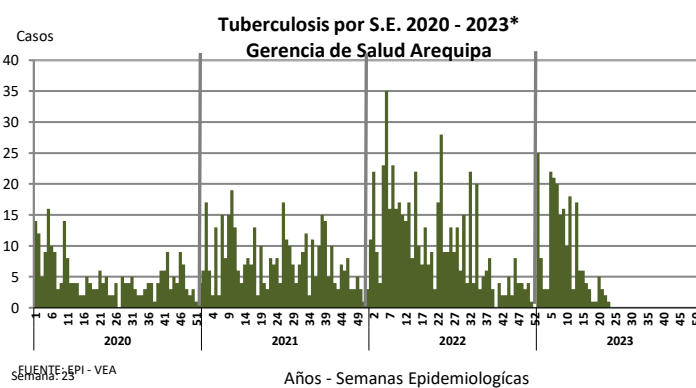
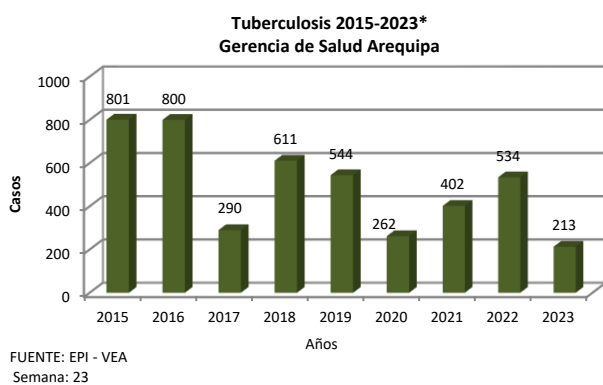
Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 16 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 213 casos. Durante el año 2019 se reportaron 262 casos.



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 23 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

