

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 21**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 21) 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 439 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 20.2% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 4 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.7% 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					
EDA DISENT.	5	16	10	9	2	4	4	3					
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16	6	13	6	4					
FALLECIDOS	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	Quechualla	52.63
2	Chichas	43.48
3	Tapay	29.41
4	Sta. Isa. de Siguan	25.64
5	Polobaya	16.39
6	Pampacolca	15.87
7	Chivay	12.89
8	Mejia	12.35
9	Callalli	10.31
10	Bella Union	9.90

Fuente: EPD-VEA

Semana: 21

Existen 31 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 9 y 52 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. 21				ACUMULADO A LA S.E. 21				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	436	1057	3	7	12010	28478	138	176	12148	118.34	28654	1941.87
Arequipa	362	826	2	6	8941	21576	109	150	9050	114.76	21726	1856.57
Camana	11	14	0	0	517	760	3	3	520	105.33	763	1307.72
Caraveli	11	19	0	0	522	910	0	0	522	161.91	910	2170.59
Islay	7	69	0	0	492	2056	0	5	492	136.63	2061	3974.93
Caylloma	28	58	1	1	942	1446	25	14	967	121.31	1460	1530.14
Condesuyos	6	14	0	0	149	346	0	0	149	141.50	346	2342.27
Castilla	6	39	0	0	230	880	1	4	231	112.74	884	2785.13
La Union	5	18	0	0	217	504	0	0	217	226.28	504	4453.48

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 12148 casos, con una incidencia acumulada de 118.34 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)

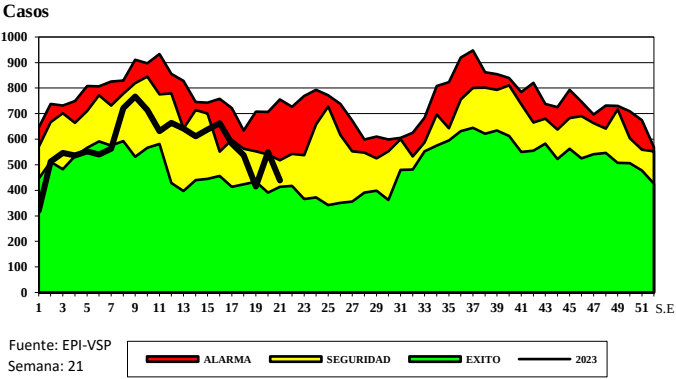
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Union, Arequipa y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

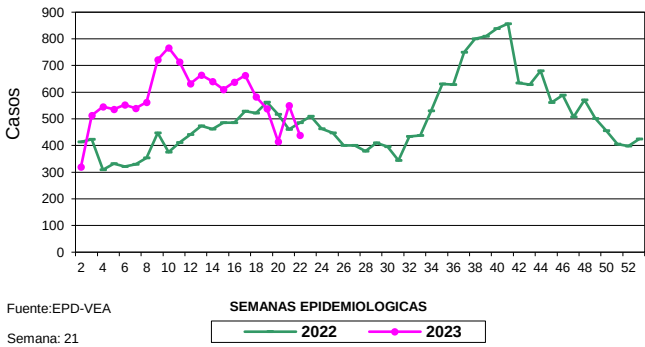
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 4 fallecidos por edas

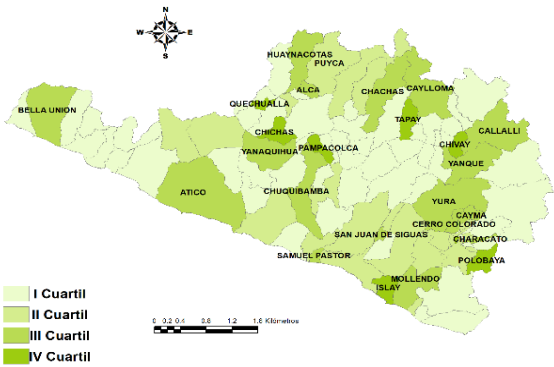
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



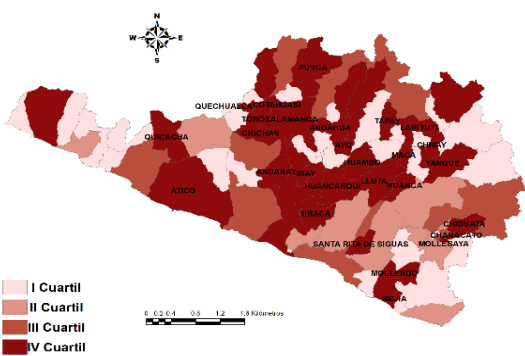
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 24.8% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3913 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 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					
NEUMONIA	30	47	47	67	78	68	91	68					
SOBA	154	192	180	211	228	233	319	252					
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	1	0					

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	S.J. de Sigüas	294.12
2	Achoma	195.65
3	Toro	190.48
4	Iray	172.41
5	Huambo	162.16
6	Caraveli	127.72
7	Vitor	125.65
8	Alca	122.14
9	Bella Union	118.81
10	Caylloma	113.64

Fuente:EPD-VEA
Semana: 21

Existen 51 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 113 y 294 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

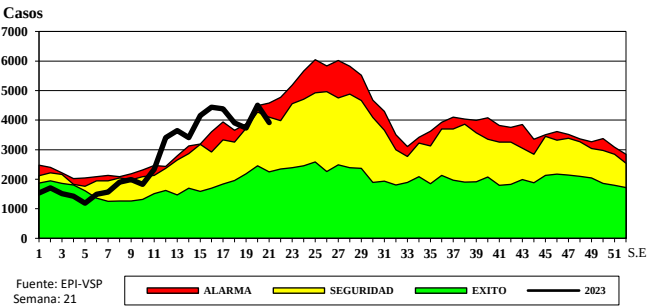
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 21				ACUMULADO A LA S.E. 21				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	3913	38.12	10721	7.27	57931	564.32	180398	154.16	1510.09
Arequipa	3067	38.89	8190	7.00	44856	568.79	138639	118.47	1469.04
Camana	152	30.79	303	5.19	2108	426.98	5279	90.48	1167.30
Caraveli	107	33.19	278	6.63	1257	389.89	4215	100.54	1212.01
Islay	147	40.82	536	10.34	2688	746.46	9397	181.23	2179.40
Caylloma	243	30.49	574	6.02	3997	501.44	11053	115.84	1455.70
Condesuyos	56	53.18	178	12.05	789	749.29	2321	157.12	1965.24
Castilla	85	41.48	408	12.85	1425	695.46	5931	186.86	2177.04
La Union	56	58.39	254	22.44	811	845.67	3563	314.84	3563.05

Fuente: EPID - V.S.P.

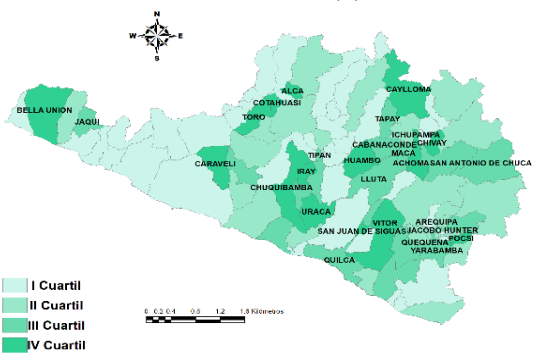
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 57931 casos, con una incidencia acumulada de 564.32 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



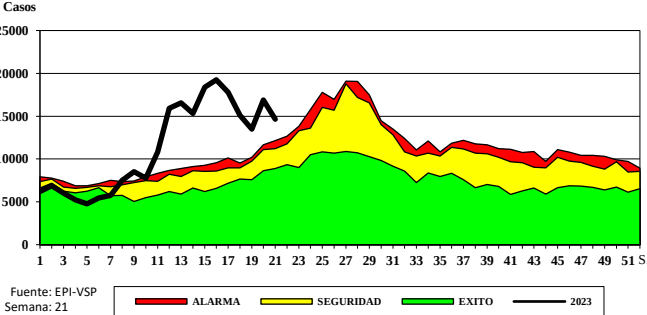
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



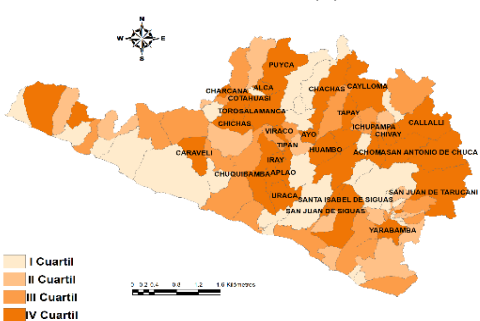
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 24.5% 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 16.95% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 14634 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 13.4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 25.7% en relación a la semana 21 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 27.1% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

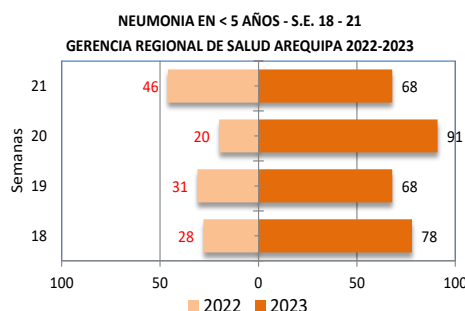
Esta semana se notificaron 68 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 25.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.66 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 649 casos, con una prevalencia acumulada de 6.32 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	Caraveli	2.72
2	Arequipa	2.18
3	Characato	2.06
4	Alto Selva Alegre	1.70
5	Villa Majes	1.42
6	Miraflores	1.20
7	J.L.Bustamante	0.89
8	Paucarpata	0.84
9	Cayma	0.83
10	Tiabaya	0.74

Fuente:EPD-VEA
Semana: 21



Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.74 y 2.72 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

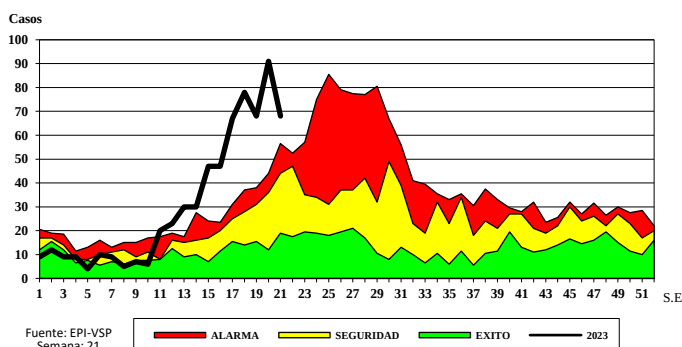
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 21				ACUMULADO A LA S.E. 21				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	68	0.66	113	0.08	649	6.32	1678	1.43	14.74
Arequipa	58	0.74	94	0.08	567	7.19	1304	1.11	14.98
Camana	0	0.00	5	0.09	19	3.85	75	1.29	14.85
Caraveli	1	0.31	1	0.02	2	0.62	27	0.64	6.42
Islay	0	0.00	2	0.04	11	3.05	71	1.37	14.79
Caylloma	9	1.13	8	0.08	41	5.14	152	1.59	18.67
Condesuyos	0	0.00	2	0.14	3	2.85	8	0.54	6.95
Castilla	0	0.00	0	0.00	4	1.95	27	0.85	9.17
La Union	0	0.00	1	0.09	2	2.09	14	1.24	13.03

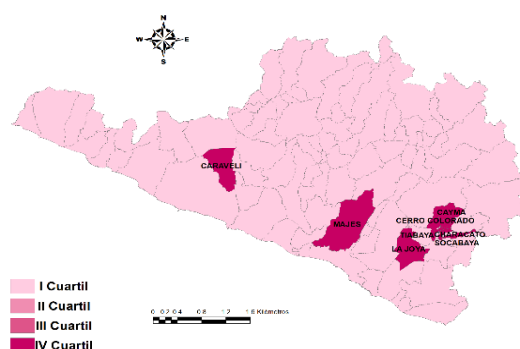
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

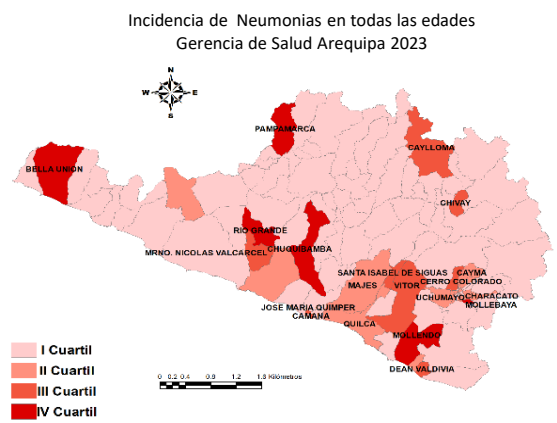
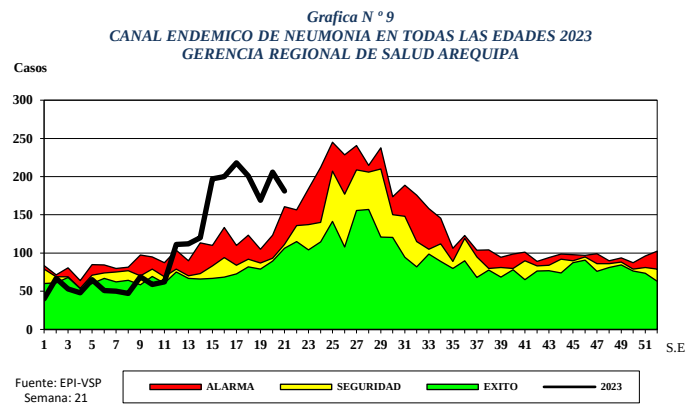


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 16.91% 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 27.90% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 37.57%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 11.33% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 181 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 12.1% en relación a la semana anterior y un incremento de 38.7% en relación a la semana 21 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 05 casos, procedentes de los distritos de C. Colorado, La Joya, Uchumayo, Majes, y departamento de reportados por los hospitales Honorio Delgado y Central Majes. De la semana 01 a la fecha tenemos 152 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	152
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	2	119
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	10
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	0
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. 21

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	156	
< 2m	0	0	2	0	0	0	0	1	
2- 11m	2	1	3	0	0	3	4	1	
1 - 4a	1	0	1	1	1	1	4	2	
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	14	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	136	

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 21

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 156 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.67%, de 2 a 11 meses 0.6%, de 01 a 04 años el 1.3%, de 05 a 09 años el 0.6, de 10 a 19 años el 0.6%, de 20 a 59 años el 9.0% y mayores de 60 años el 87.2%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 21 casos, C. Colorado con 26 casos, Arequipa con 15 casos, Hunter con 10 casos, Miraflores, Yanahuara y La Joya con 8 casos, Socabaya y Majes con 8 casos, M. Melgar con 6 casos, Cayma y José Luis Bustamante y Rivero con 5 casos, Alto Selva Alegre, Mollendo y Camaná con 4 casos, Tiabaya con 3 casos, Cocachaca y Uchumayo con 2 casos, 15 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 3 casos, Moquegua con 2 casos y Avacucho con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 252 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 21.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.45 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. 21				ACUMULADO A LA S.E. 21				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	252	2.45	246	0.17	2910	28.35	4408	3.77	46.37
Arequipa	229	2.90	234	0.20	2672	33.88	3910	3.34	52.69
Camana	2	0.41	2	0.03	44	8.91	121	2.07	26.07
Caraveli	1	0.31	1	0.02	1	0.31	18	0.43	4.21
Islay	1	0.28	3	0.06	55	15.27	192	3.70	44.54
Caylloma	19	2.38	6	0.06	131	16.43	147	1.54	26.89
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	5	4.75	7	0.47	7.58
Castilla	0	0.00	0	0.00	2	0.98	13	0.41	4.44
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	Arequipa	11.19
2	Chiguata	6.99
3	Bella Union	4.95
4	Miraflores	4.32
5	Caylloma	3.79
6	Hunter	3.45
7	Mariano Melgar	3.29
8	Cayma	3.06
9	Alto Selva Alegre	2.88
10	J.L.Bustamante	2.88

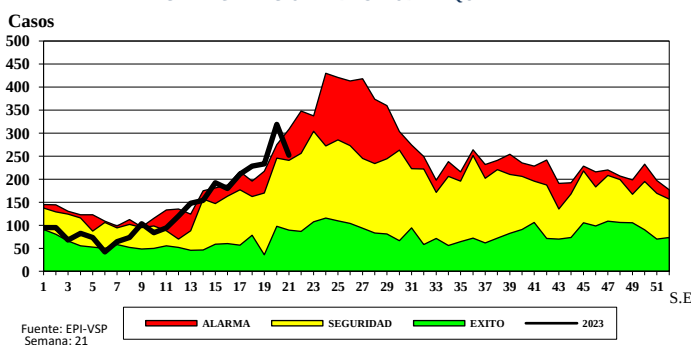
Fuente:EPD-VEA

Semana: 21

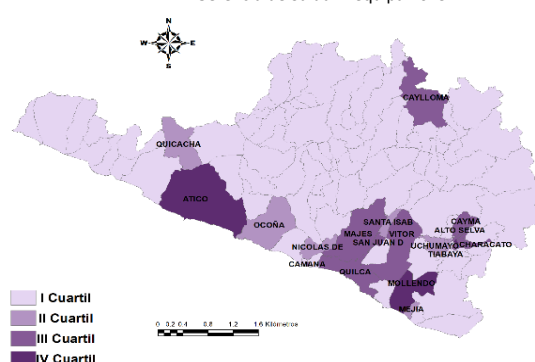
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 11 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2910 casos, con una prevalencia acumulada de 28.35 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 138 casos por semana.

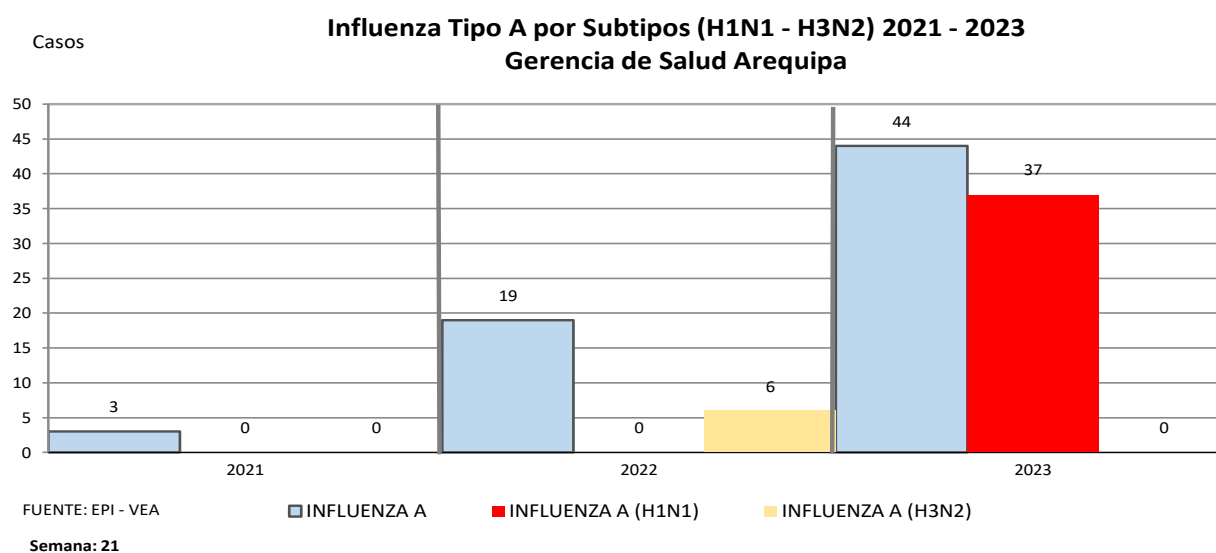
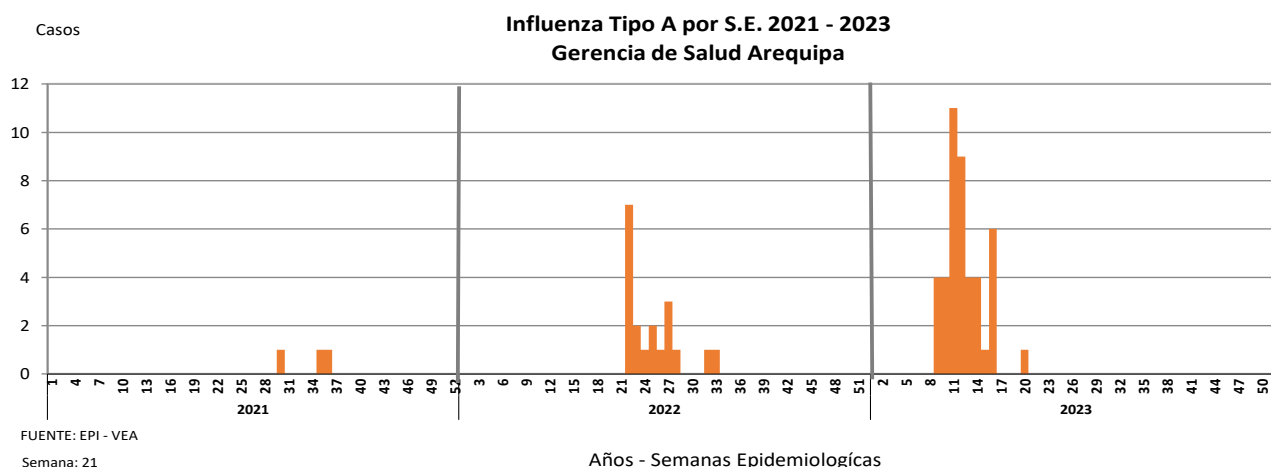
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 50.60% con respecto al total de casos regional.

Influenza

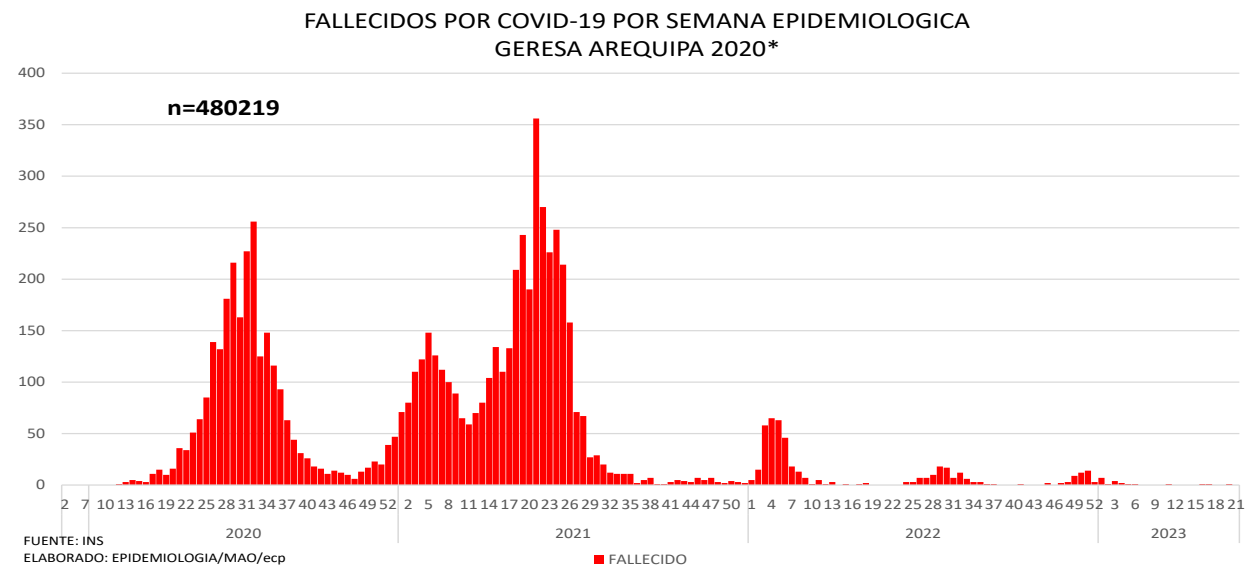
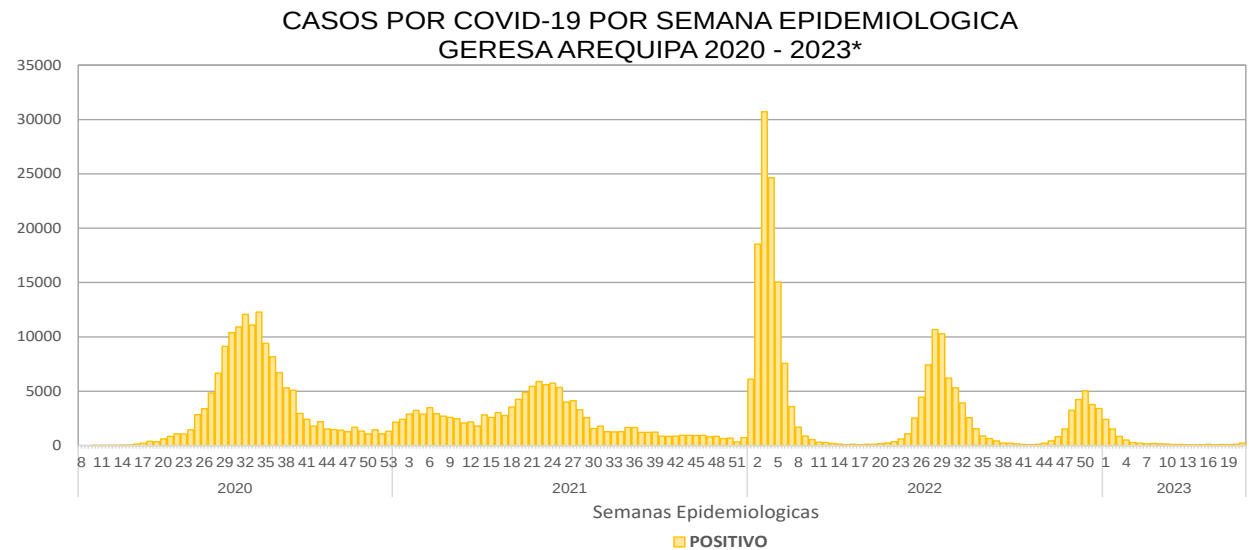
Influenza A, esta semana se notificó 1 caso procedente del distrito de Mariano Melgar. De enero a la fecha tenemos una TNA del 2.86 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 44 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (23), Socabaya (5), Alto Selva Alegre, Arequipa, Cayma, Mariano Melgar (3) Miraflores (2), Hunter, Paucarpata, Sachaca, Yanahuara y Yura (1).

Comparando los años del 2021 al 2023, se observa la circulación de Influenza que se incrementa potencialmente y su comportamiento, durante los años 2021/2022 este incremento se presentó en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 32% 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



Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

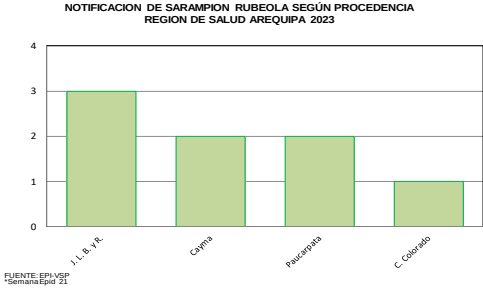
Esta semana la notificación de las enfermedades Prevenibles por Vacuna fue negativa.

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 0.32 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	2	0	0	3	0	0	2
TOS FERINA	17	5	0	0	17	5	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	8	0	0	25	8	0	0
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
MEENINGITIS TBC	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B	30	17	27	17	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 21
Fuente: OF, EPI - VSP



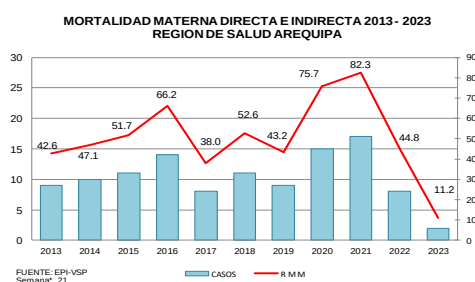
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

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

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023*											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023	
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND
Arequipa	5	6		4	7		5	2		2	
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	2	0

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 21

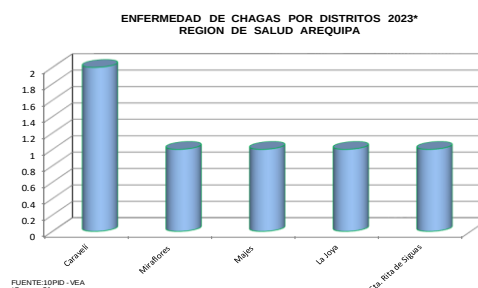
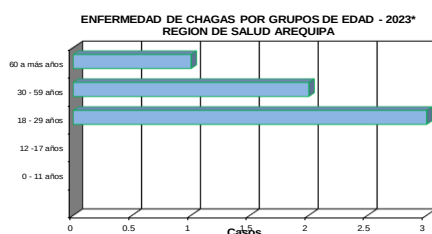
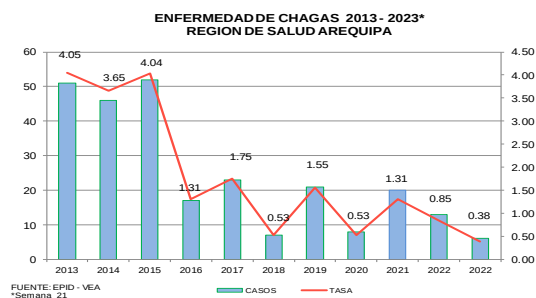


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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%.



Dengue

Esta semana se notificaron 3 casos, procedentes de los departamentos de Piura y Lambayeque, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 17 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos de Piura con el 29.41%, Lambayeque con 23.53%, Madre de Dios con 17.65%, Ucayali con 11.76%, Loreto, Ica y Lima con 5.88%. Con Signos de Alarma 23.5% y Sin Signos de Alarma 76.5%.

CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION				
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2023				
Procedencia	Casos		Clasificación	
	Nº	%	Con Signos Alarma	Sin Signos Alarma
Piura	5	29.41	2	3
Madre de Dios	3	17.65	1	2
Ucayali	2	11.76		2
Lambayeque	4	23.53	1	3
Loreto	1	5.88		1
Lima	1	5.88		1
Ica	1	5.88		1
Total	17	100.00	4	13
Información: acumulada de la semana 21				
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%.

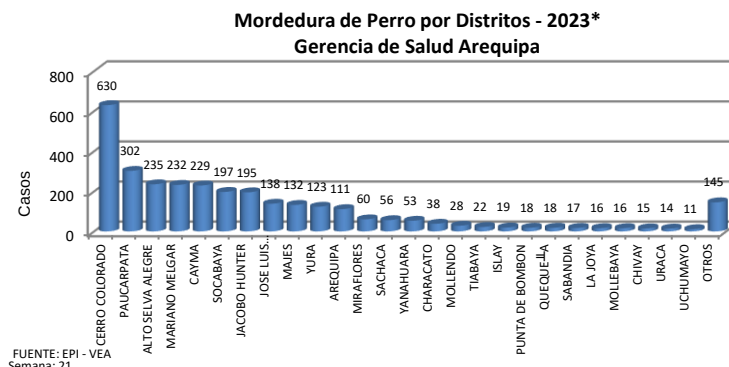
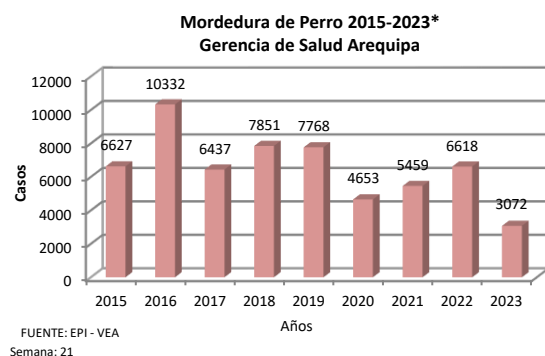
Chikungunya

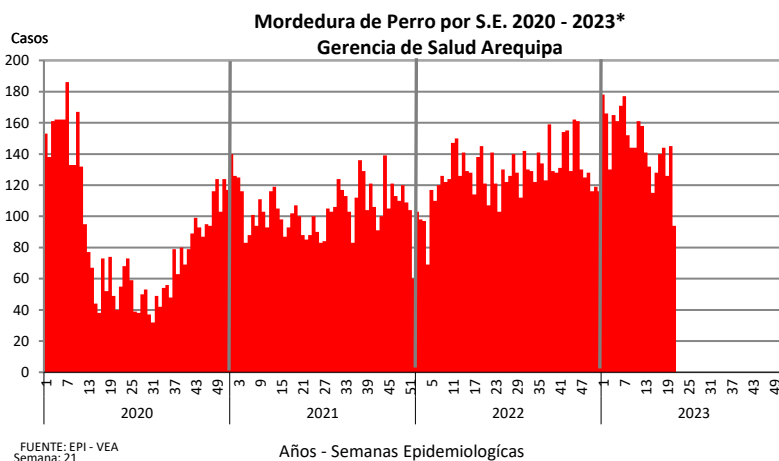
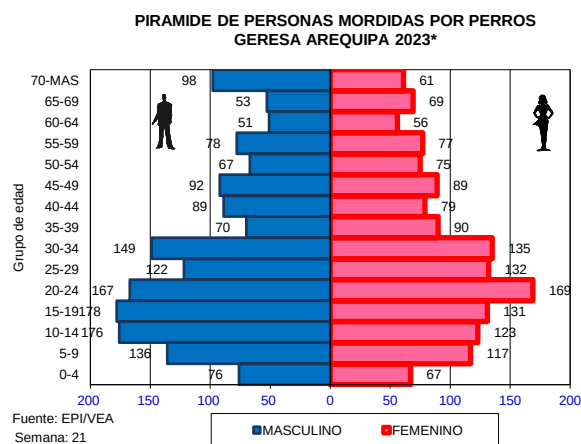
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

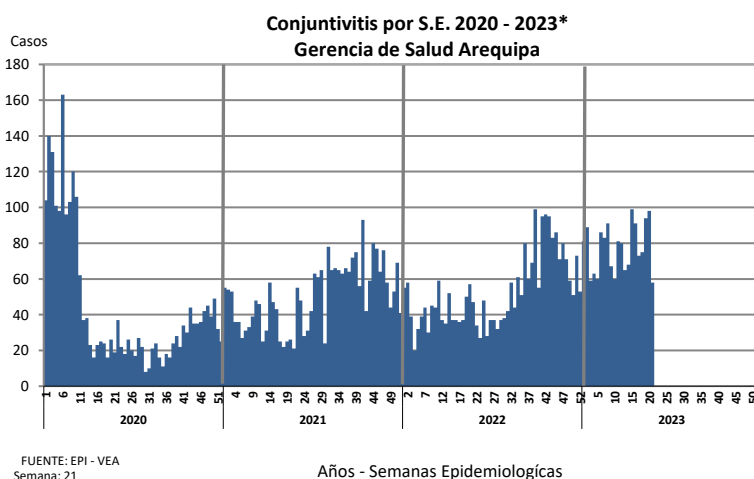
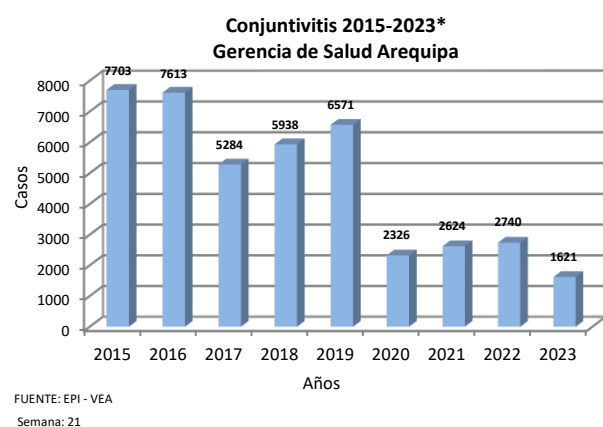
Esta semana se notificó 94 casos. De enero a la fecha tenemos 3072 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





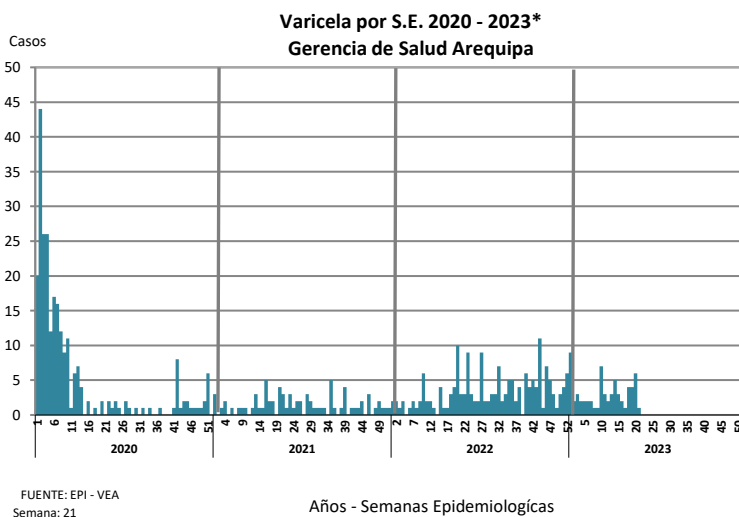
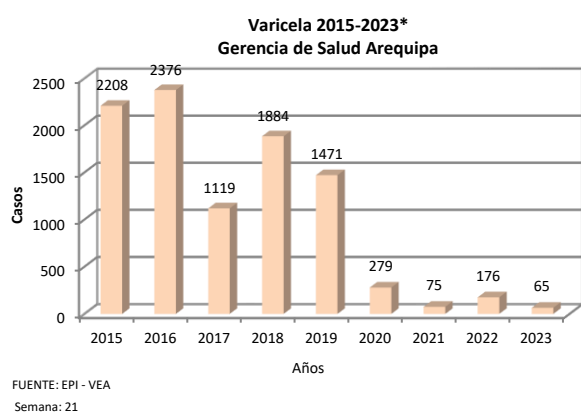
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 58 casos. De enero a la fecha tenemos 1621 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



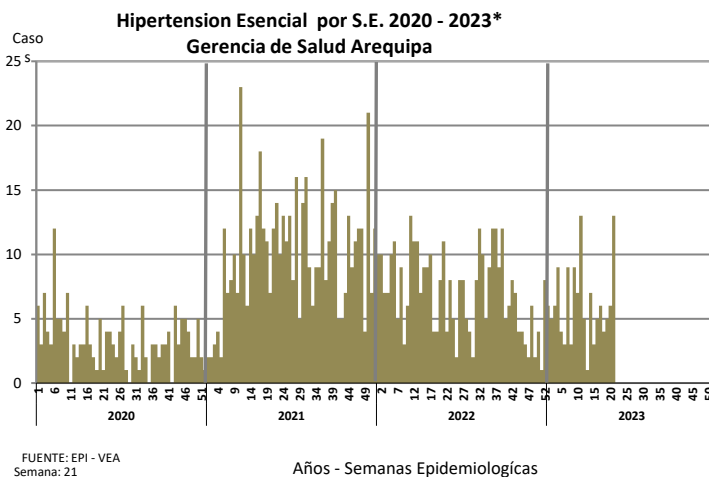
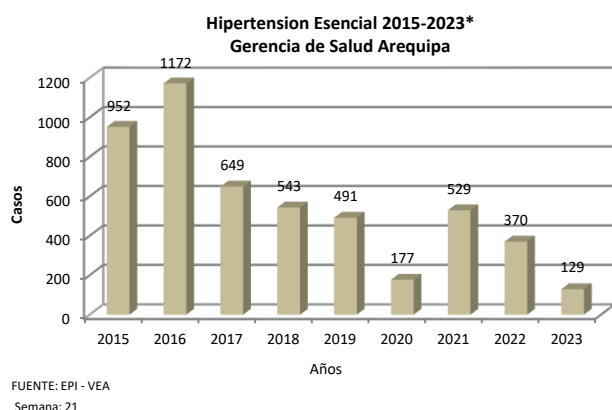
Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 65 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.



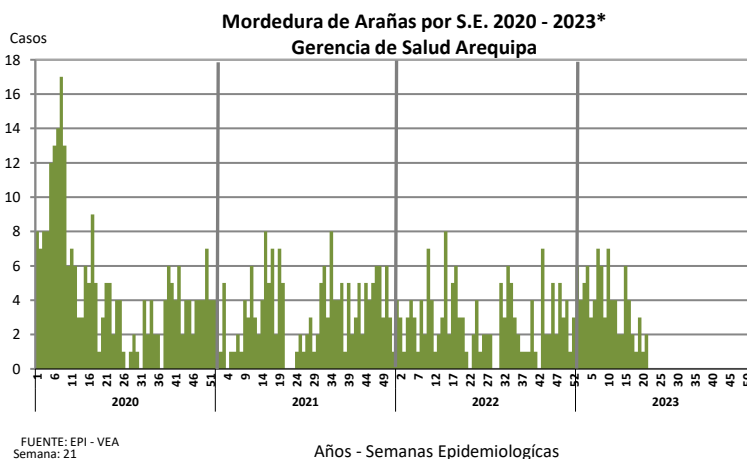
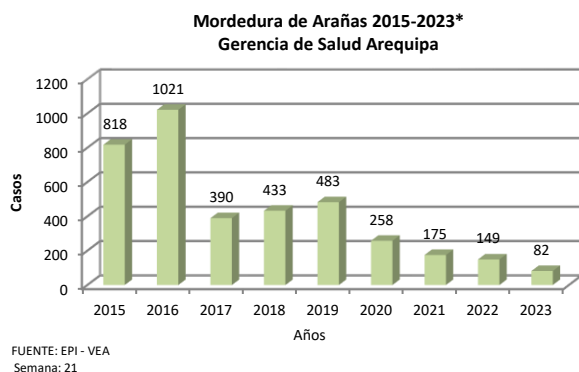
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 129 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



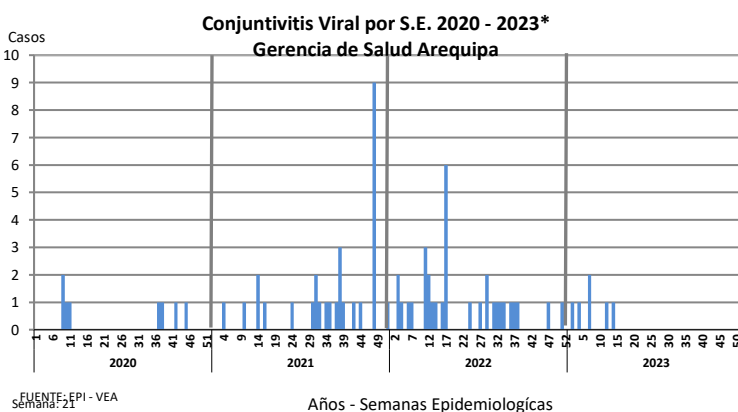
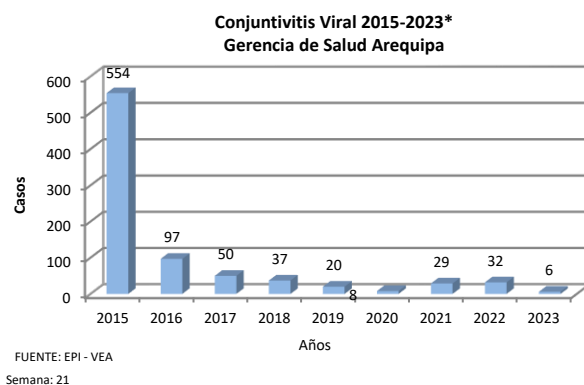
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 82 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.



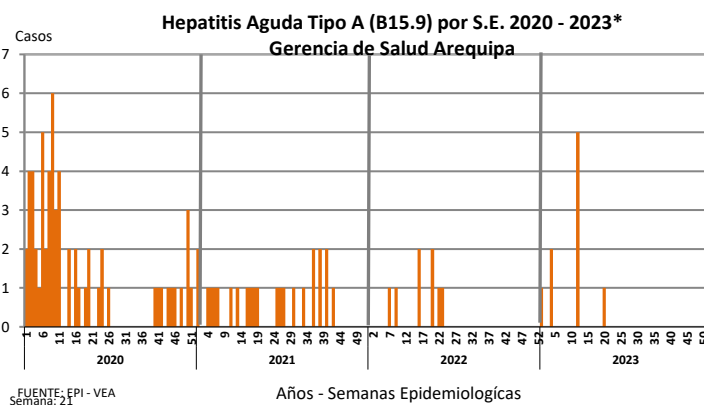
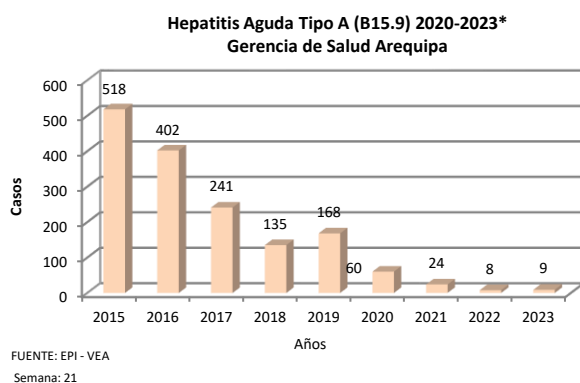
Conjuntivitis Viral

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



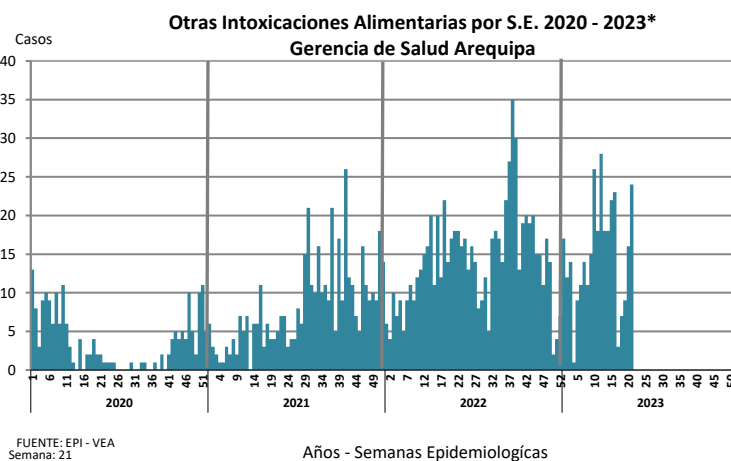
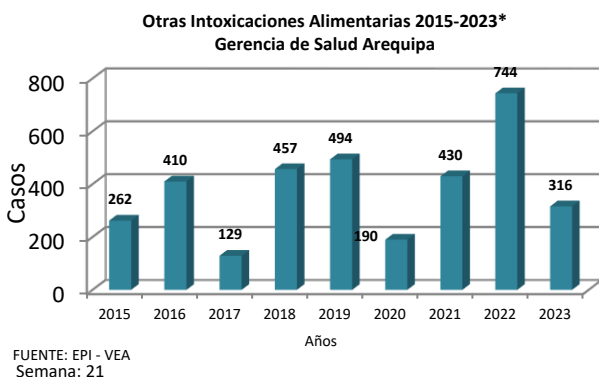
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 9 casos. Durante el año 2019 se reportaron 60 casos.



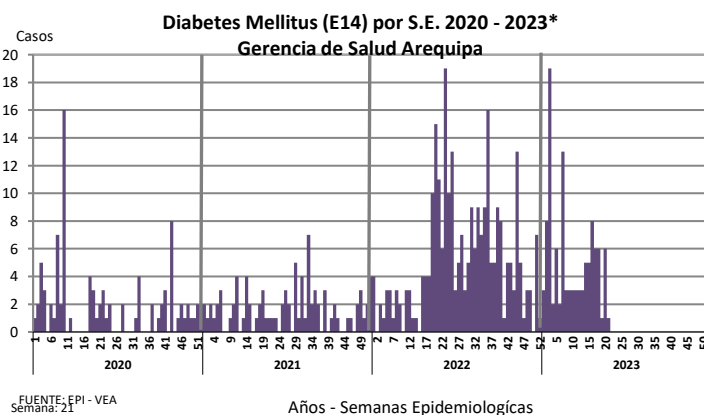
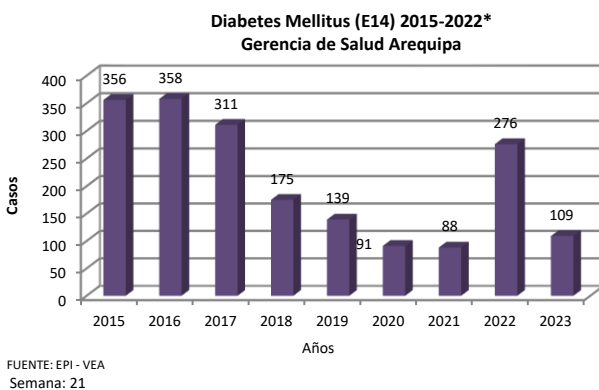
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 24 casos. De enero a la fecha tenemos 316 casos. Durante el año 2019 se reportaron 190 casos.

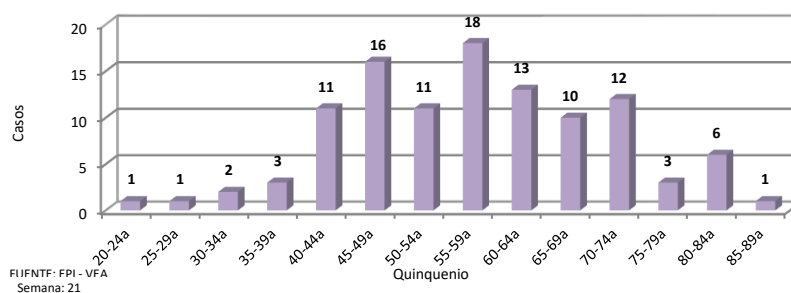


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 109 casos. Durante el año 2019 se reportaron 91 casos.



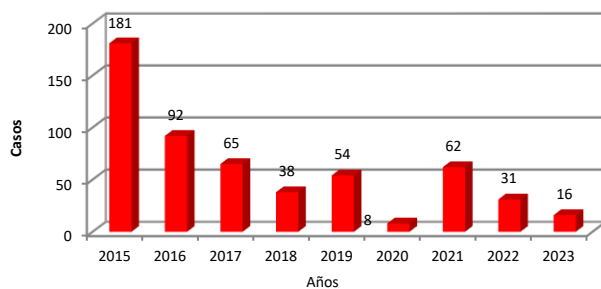
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



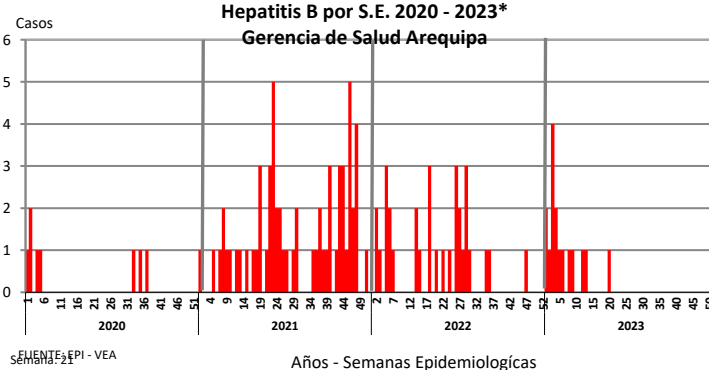
Hepatitis B

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

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



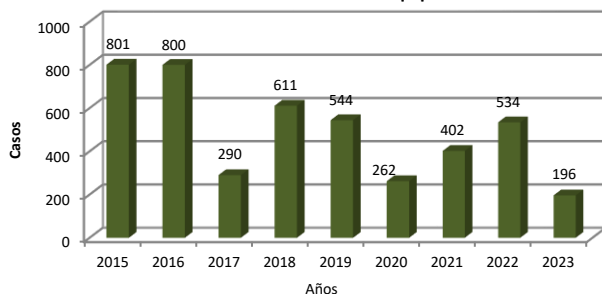
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



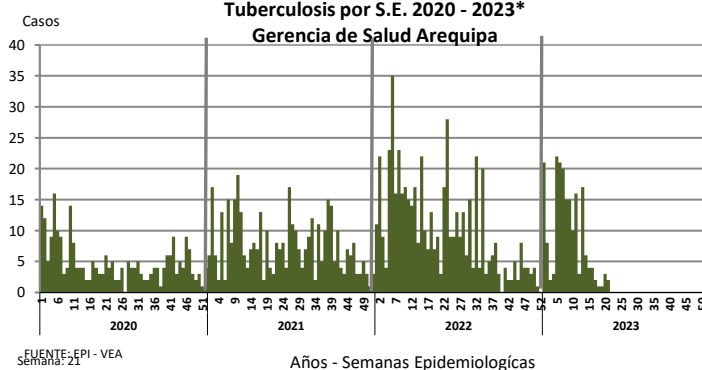
Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 196 casos. Durante el año 2019 se reportaron 262 casos.

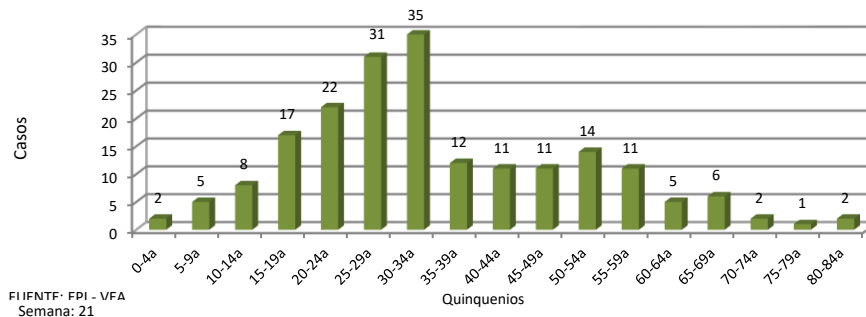
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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



Tuberculosis x Quinquenio 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 21 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

