

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 13**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 13) 2023****EDITORIAL****ÓMICRON: ASÍ ES EL “FRANKENSTEIN” DEL CORONAVIRUS QUE ATEMORIZA AL PLANETA)**

A más de 3 años en que la Covid-19, llegó para quedarse, con diversas mutaciones y recombinaciones. Una de las últimas, la variante ómicron presenta más de medio centenar de mutaciones, 36 de ellas concentradas en su espícula, la proteína que utiliza como llave maestra para penetrar en las células humanas. (1) Los anticuerpos —las defensas humanas generadas por una vacuna o por una infección previa— saben reconocer la espícula del coronavirus original de Wuhan y anularla. El gran temor es que la multitud de mutaciones en la espícula de ómicron despiste a estos anticuerpos, disminuyendo la eficacia de las vacunas. Un estudio preliminar de la Universidad de Stellenbosch (Sudáfrica) sugiere que la capacidad de ómicron para reinfectar a personas que ya han pasado la Covid, triplica la de variantes anteriores, como delta, la dominante en el planeta. (1)

Un equipo internacional de científicos coordinado por el Instituto Nacional para las Enfermedades Infecciosas de Sudáfrica ya calculó y visualizó que ómicron se expande al doble de velocidad que delta. Podría ser por una mayor transmisibilidad, por una mejor penetración en las células humanas, o una mayor capacidad para regatear a los anticuerpos y reinfectar, o tal vez ambas. La viróloga Sonia Zúñiga nos recuerda que “en biología, uno más uno no siempre es igual a dos”. (1)

Ómicron es un Frankenstein porque reúne multitud de mutaciones ventajosas ya vistas por separado en las cuatro peores variantes anteriores, las identificadas en India, Brasil, Reino Unido y Sudáfrica en 2020. Los auténticos efectos de la combinación de las 36 mutaciones en su espícula son todavía un misterio. (1) Ómicron es tan diferente del resto de variantes conocidas que algunos científicos han planteado que el virus puede haber evolucionado en paralelo en animales antes de regresar a los humanos. La investigadora recuerda que hace más de un año ya se registraron casos en Dinamarca en los que el coronavirus saltó a los visones desde trabajadores de granjas y luego volvió a los humanos con mutaciones adquiridas en los animales. “No sería descabellado. Ya ha pasado”, recalca Zúñiga. “Es una posibilidad muy real y es algo ciertamente preocupante que habrá que estudiar muy a fondo”. (1)

LOS CDC INFORMAN DE UNA NUEVA CEPA DE ÓMICRON SE ESTÁ APODERA DE LOS EE. UU. Una nueva versión de ómicron se ha afianzado en los EE. UU., según los datos más recientes de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. La subvariante de ómicron, llamada XBB.1.5, ha generado preocupación sobre otra posible ola de casos de Covid-19 después de la ajetreada temporada de viajes de vacaciones. (2) A otros científicos les preocupa que XBB.1.5 sea aún mejor para sortear los anticuerpos desarrollados a partir de las vacunas Covid-19 y la infección previa de los muchos tipos diferentes de ómicron que se han propagado desde diciembre pasado, incluido el BA.1 original y el más reciente. El XBB.1.5 es un pariente de la variante ómicron XBB, que es un recombinante de las subvariantes ómicron BA.2.10.1 y BA.2.75. (2)

Los expertos están de acuerdo en que lo más importante es recibir una vacuna de refuerzo con las vacunas bivalentes para reforzar su sistema inmunológico contra las subvariantes más nuevas. “No estamos en 2020, pero las personas aún deben tomar esto en serio y protegerse”, dijo Mahon, y agregó que obtener la vacuna Covid-19 actualizada, es especialmente importante para las personas mayores de 65 años, un grupo de alto riesgo que tiene aún a vistas, una absorción de refuerzo bastante baja. (2)

Si bien el nuevo refuerzo, llamado bivalente porque se dirige a las cepas omicron BA.4 y BA.5, así como al coronavirus original, no es perfecto, ofrece protección adicional a la que se vio en los refuerzos originales o monovalentes disponibles anteriormente, dijo Mehul Suthar, profesor asociado en el Centro de Vacunas de Emory en la Universidad de Emory y autor del informe. (2)

LOS CDC Y LA FDA IDENTIFICAN UNA SEÑAL DE SEGURIDAD PRELIMINAR DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 PARA PERSONAS DE 65 AÑOS DE EDAD O MÁS

La Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) autorizó desde agosto 2022, las dosis de refuerzo actualizadas de las vacunas contra el covid-19 de Moderna y Pfizer. La vacuna actualizada de Pfizer es una dosis de 30 microgramos autorizada para personas mayores de 12 años. La vacuna actualizada de Moderna es una dosis de 50 microgramos autorizada para personas mayores de 18 años. (3)

LA FDA AUTORIZA LAS DOSIS DE REFUERZO DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 DE PFIZER Y MODERNA ACTUALIZADAS PARA LA VARIANTE ÓMICRON

Los estudios varios, han demostrado que la vacuna contra el COVID-19 actualizada: (a) Reduce el riesgo de hospitalización a causa del COVID-19 casi 3 veces en comparación con las personas vacunadas anteriormente pero que aún no han recibido la vacuna actualizada. (b) También reduce el riesgo de muerte a causa del COVID-19 casi 19 veces en comparación con quienes no están vacunados. (c) Por último, la vacuna bivalente ofrece una protección superior al 80 % y evita casos graves y muertes en comparación con quienes no la recibieron.

Los datos generales sobre la seguridad de las vacunas bivalentes contra el COVID-19 están disponibles. Nuevamente, no se recomienda ningún cambio en la práctica de vacunación contra el COVID-19. (4)

1. MANUEL ANSEDEMARIANO ZAFRAJOSÉ A. ÁLVAREZ (04 dic 2021-21:44) Actualiz.:04 DIC 2021 - 23:30
2. AKSHAY SYAL, MD (31 DE DICIEMBRE DE 2022) , 13:07 UTC
3. NAOMI THOMAS, Brenda Goodman (del 31 de agosto del 2022)
4. CENTRO NACIONAL DE VACUNACIÓN Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (NCIRD), División de Enfermedades Virales (actualizado el 13 de Ene. 2023)

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**ÓMICRON: ASÍ ES EL “FRANKENSTEIN” DEL CORONAVIRUS QUE ATEMORIZA AL PLANETA****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 641 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.5% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.4% 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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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

FUENTE: EPI/VEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Toro	95.24
2	Pampamarca	68.97
3	Alca	45.80
4	Iray	34.48
5	Maca	30.30
6	Tapay	29.41
7	Coporaque	28.99
8	Tuti	27.03
9	Tauria	23.81
10	Charcana	23.26

Fuente:EPD-VEA

Semana: 13

Existen 44 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 23 y 95 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. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	632	1270	9	10	7626	17821	85	101	7711	75.11	17922	1214.5667
Arequipa	442	928	8	9	5563	13246	62	82	5625	71.33	13328	1138.93
Camana	37	33	0	0	353	512	1	1	354	71.70	513	879.24
Caraveli	18	50	0	0	342	597	0	0	342	106.08	597	1424.01
Islay	24	92	0	1	358	1454	0	4	358	99.42	1458	2811.96
Caylloma	72	89	1	0	603	937	21	10	624	78.28	947	992.50
Condesuyos	5	16	0	0	94	202	0	0	94	89.27	202	1367.45
Castilla	13	38	0	0	144	519	1	4	145	70.77	523	1647.76
La Union	21	24	0	0	169	354	0	0	169	176.23	354	3128.04

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 7711 casos, con una incidencia acumulada de 75.11 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 30.1% corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

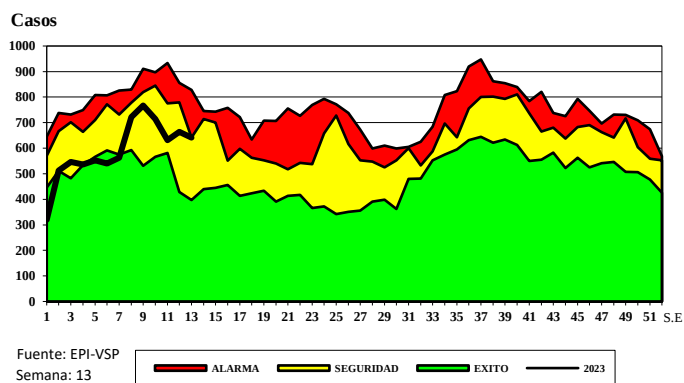
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Caylloma, Camana y Islay.

Fallecidos por EDA:

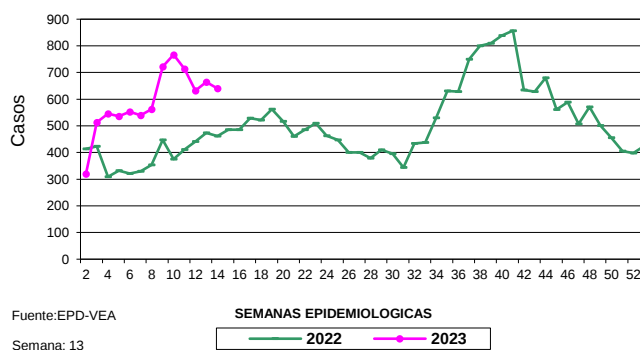
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

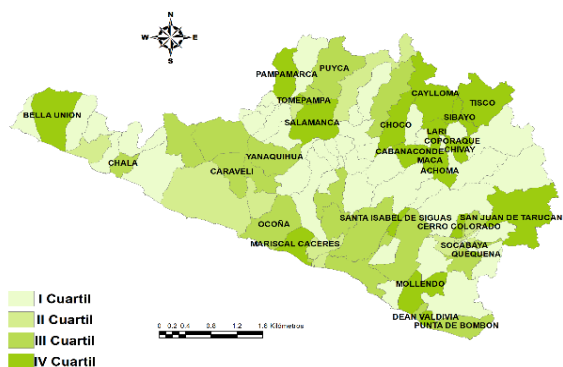
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



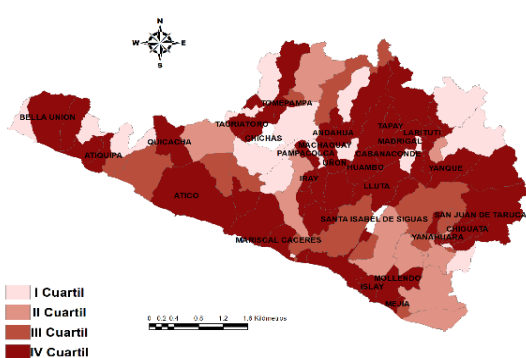
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 34.0% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3643 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 35 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	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

FUENTE: EPI/VEA

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

Nº	distritos	IRAS <5a
		Tasa*1000
1	Achoma	173.91
2	Ayo	142.86
3	Vitor	130.89
4	Huancarqui	130.43
5	Apalao	125.57
6	Machaguay	125.00
7	Ocoña	117.42
8	Charcana	116.28
9	Salamanca	115.38
10	Islay	112.90

Fuente:EPD-VEA
Semana: 13

Existen 46 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 112 y 173 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

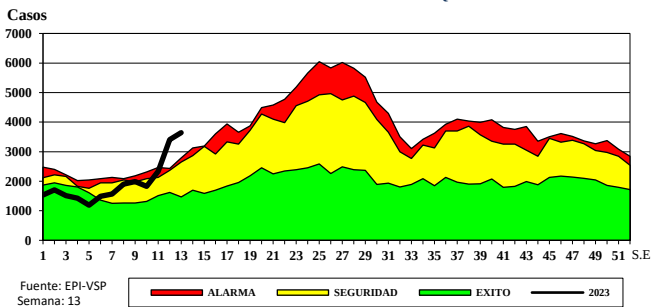
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3643	35.49	12895	8.74	25516	248.56	81955	70.03	680.95
Arequipa	2802	35.53	9615	8.22	19437	246.47	62708	53.59	657.64
Camana	150	30.38	466	7.99	1025	207.62	2789	47.80	602.69
Caraveli	69	21.40	261	6.23	647	200.68	2187	52.17	627.71
Islay	197	54.71	815	15.72	1380	383.23	4299	82.91	1024.15
Caylloma	205	25.72	803	8.42	1661	208.38	4830	50.62	627.84
Condesuyos	43	40.84	152	10.29	356	338.08	1009	68.30	862.56
Castilla	136	66.37	633	19.94	664	324.06	2732	86.07	1005.06
La Union	41	42.75	150	13.25	346	360.79	1401	123.80	1423.10

Fuente: EPID - V.S.P.

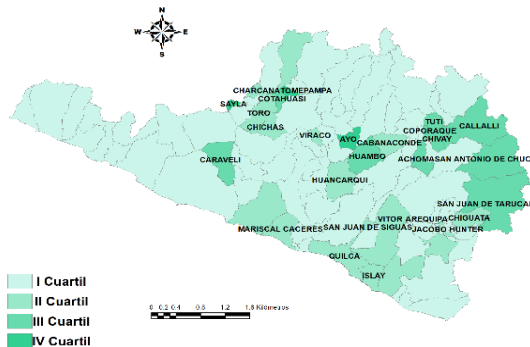
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 25516 casos, con una incidencia acumulada de 248.56 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



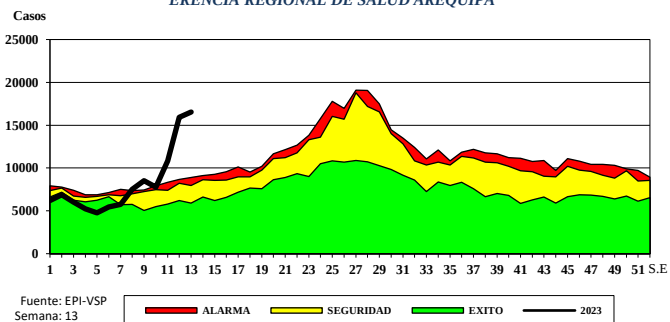
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
 Gerencia de Salud Arequipa 2023



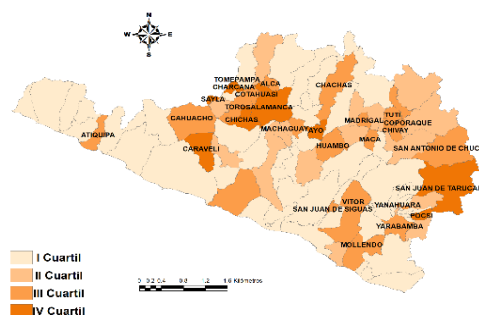
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 23.52% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 28.1% en relación al año 2022.

Grafica N ° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2023
ERENCIA 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 46.16% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 16538 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3.8% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 51.8% en relación a la semana 13 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 6.5% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

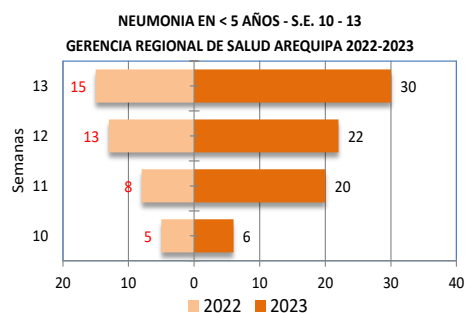
Esta semana se notificaron 30 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 36.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.29 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 153 casos, con una prevalencia acumulada de 1.49 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	Bella Union	4.95
2	Chiguata	3.50
3	Arequipa	1.86
4	N. de Pierola	1.83
5	Camana	1.69
6	Mollendo	1.21
7	Characato	1.03
8	Tiabaya	0.74
9	Paucarpata	0.63
10	Cerro Colorado	0.33

Fuente:EPD-VEA
Semana: 13



Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.33 y 4.95 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

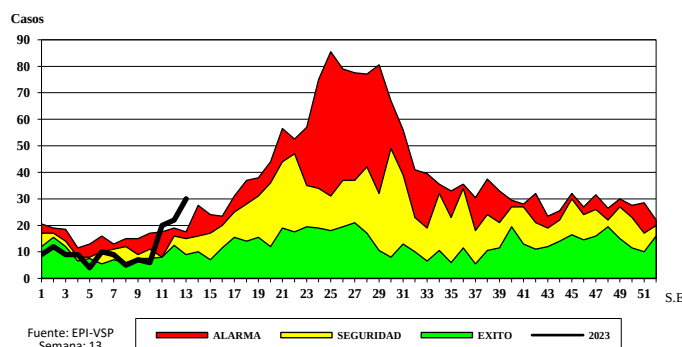
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				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	30	0.29	82	0.06	153	1.49	682	0.58	5.29
Arequipa	24	0.30	73	0.06	116	1.47	513	0.44	5.04
Camana	2	0.41	1	0.02	13	2.63	43	0.74	8.85
Caraveli	1	0.31	1	0.02	1	0.31	7	0.17	1.77
Islay	2	0.56	4	0.08	7	1.94	35	0.68	7.57
Caylloma	1	0.13	3	0.03	12	1.51	60	0.63	6.96
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.95	4	0.27	3.16
Castilla	0	0.00	0	0.00	2	0.98	12	0.38	4.14
La Union	0	0.00	0	0.00	1	1.04	8	0.71	7.33

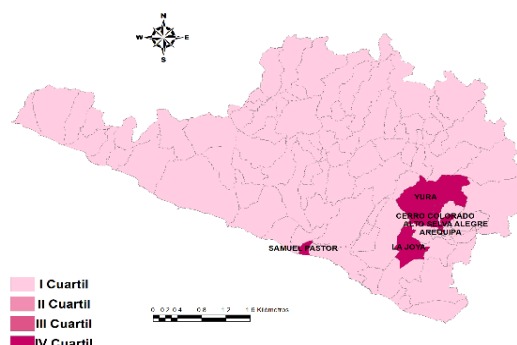
Fuente: EPID - V.S.P.

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

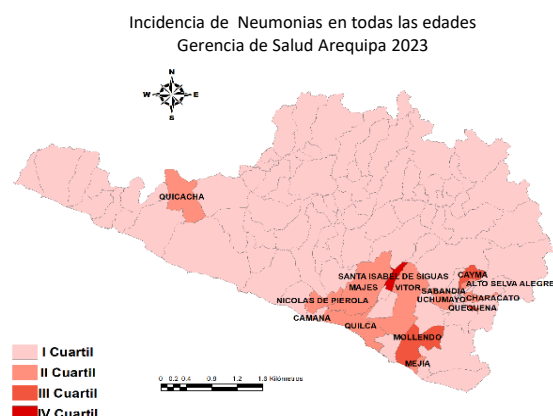
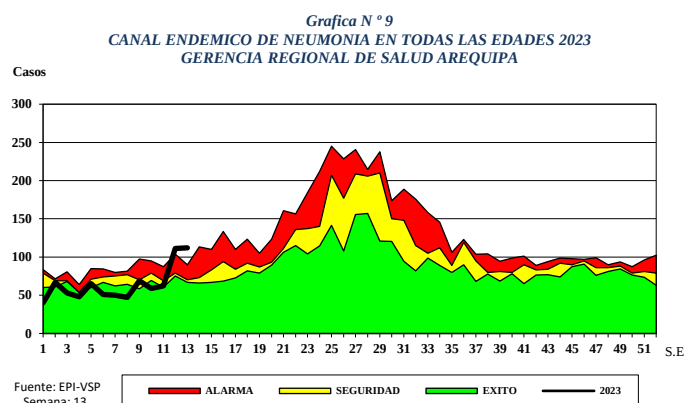


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 41.67% 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 18.23% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 26.79%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 19.64% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 112 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 0.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 29.5% en relación a la semana 13 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Chiguata, reportado por el hospital Honorio Delgado, de la semana 01 a la fecha tenemos 2 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 10 casos, procedentes de los distritos de Cayma, Tiabaya, C. Colorado, Paucarpata, Miraflores y Arequipa, reportados por los hospitales Honorio Delgado, Goyeneche, CASE t Edmundo Escolar de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 89 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	89
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	1	74
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	1
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	6
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	0	5
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. 13

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	91	
< 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	6	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	81	

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 13

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 91 casos, correspondiendo a los grupos de 2 a 11 meses 1.1%, de 01 a 04 años el 1.1%, de 05 a 09 años el 1.1%, de 10 a 19 años el 1.1%, de 20 a 59 años el 6.6% y mayores de 60 años el 89.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 14 casos, C. Colorado con 10 casos, Arequipa con 9 casos, Yanahuara con 6 casos, Hunter, Alto Selva Alegre, José Luis Bustamante y Rivero, M. Melgar, Cayma y Miraflores con 4 casos, Socabaya y Majes con 3 casos, Mollendo, Cocachaca, y Tiabaya 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 148 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 23.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.44 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. 13				ACUMULADO A LA S.E. 13				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	148	1.44	337	0.23	1141	11.11	2099	1.79	20.53
Arequipa	139	1.76	285	0.24	1042	13.21	1851	1.58	23.16
Camana	2	0.41	12	0.21	24	4.86	64	1.10	13.91
Caraveli	0	0.00	5	0.12	0	0.00	13	0.31	2.88
Islay	2	0.56	20	0.39	26	7.22	93	1.79	21.46
Caylloma	5	0.63	14	0.15	49	6.15	74	0.78	11.90
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	0	0.00	1	0.03	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	Quequeña	5.03
2	Arequipa	4.97
3	Islay	4.61
4	Camana	3.37
5	Alto Selva Alegre	2.88
6	Miraflores	2.88
7	Socabaya	2.82
8	J.L.Bustamante	2.44
9	Hunter	2.01
10	Sachaca	1.86

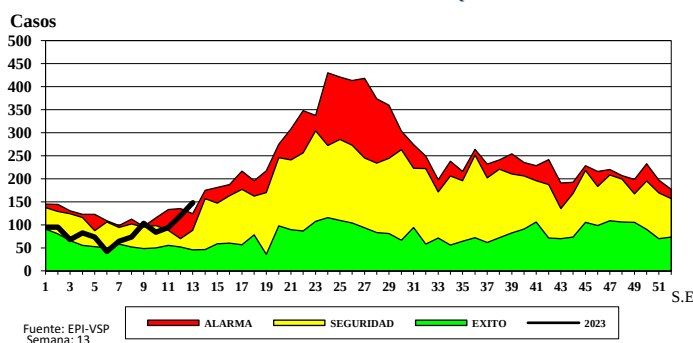
Fuente: EPD-VEA

Semana: 13

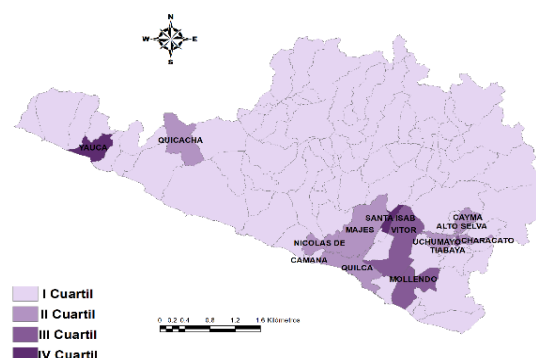
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 5 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1141 casos, con una prevalencia acumulada de 11.11 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 16.22% 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 87 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.52% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

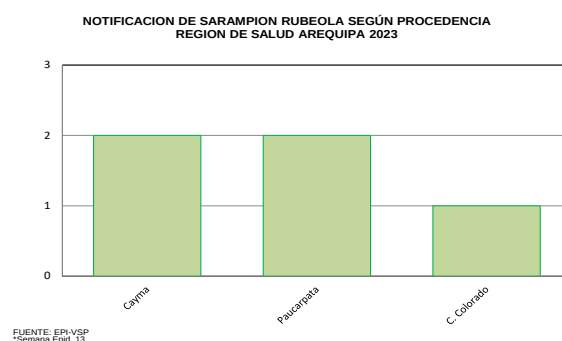
Esta semana la notificación de las enfermedades Prevenibles por Vacuna fue negativa.

0

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 0.32 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 0.63 x 100,000 Hab.

DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
P. F. A.	3	0	0	0	3	0	0	0
TOS FERINA	17	0	0	0	17	0	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	5	0	0	25	3	0	2
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	10	27	10	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 13
Fuente: OF. EPI - VSP



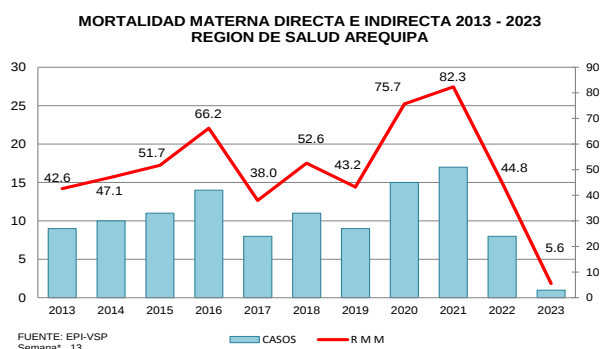
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

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 13

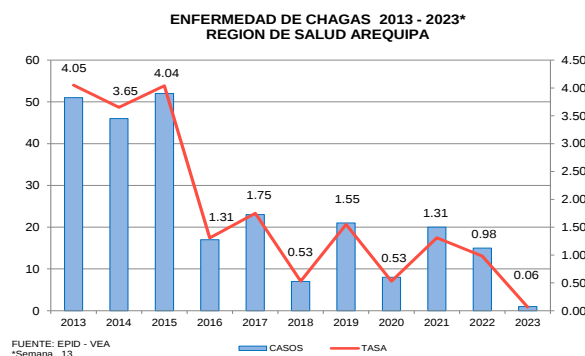


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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 se notificaron 02 casos procedente de los departamentos de Cusco y Pasco, reportados por el hospital Goyeneche.

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%).

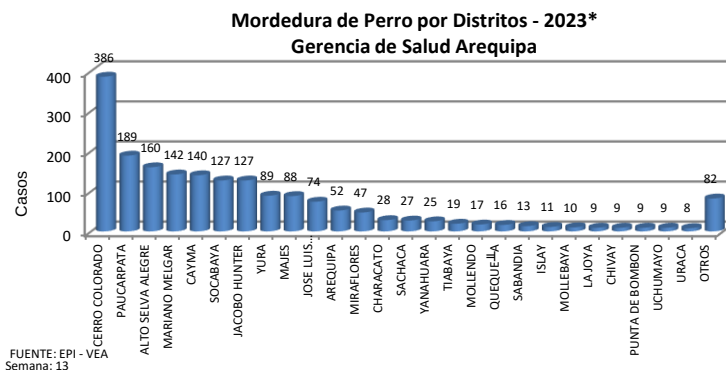
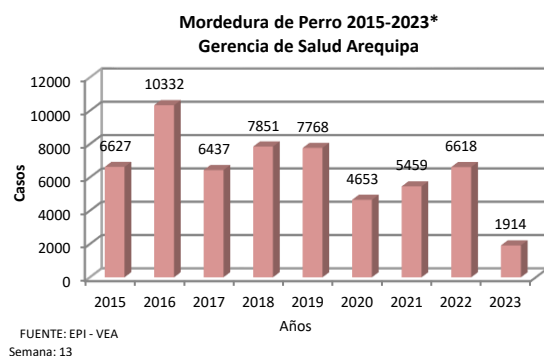
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

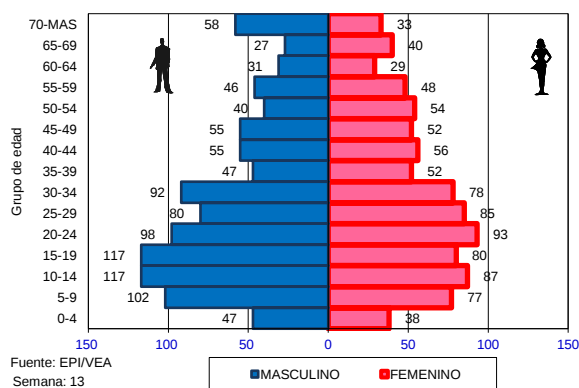
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

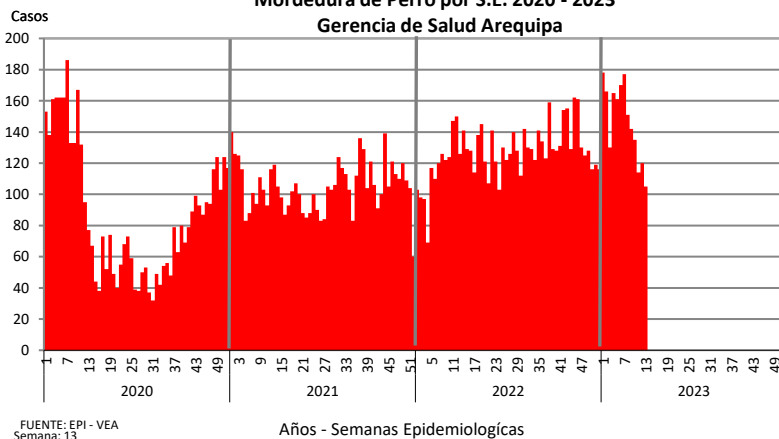
Esta semana se notificó 105 casos. De enero a la fecha tenemos 1914 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2023***



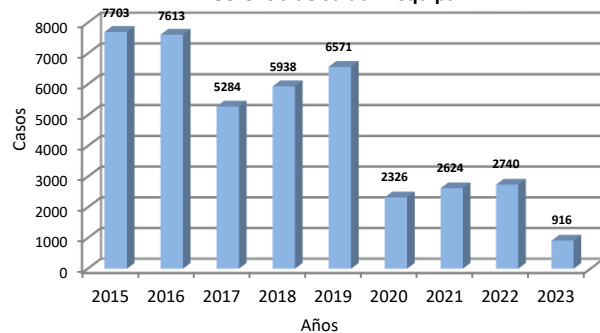
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



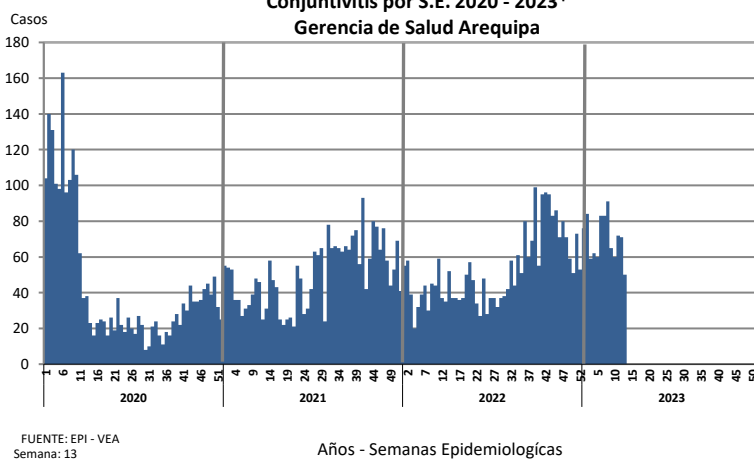
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 50 casos. De enero a la fecha tenemos 916 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



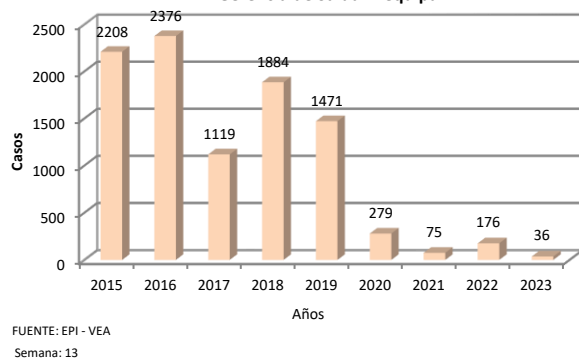
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



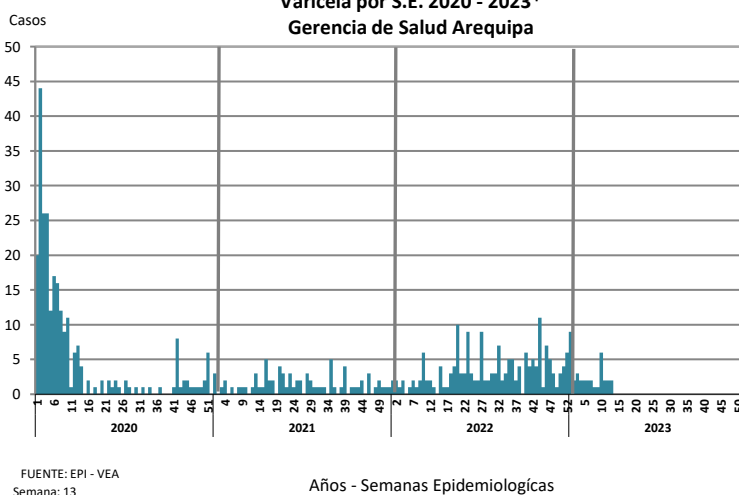
Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 36 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

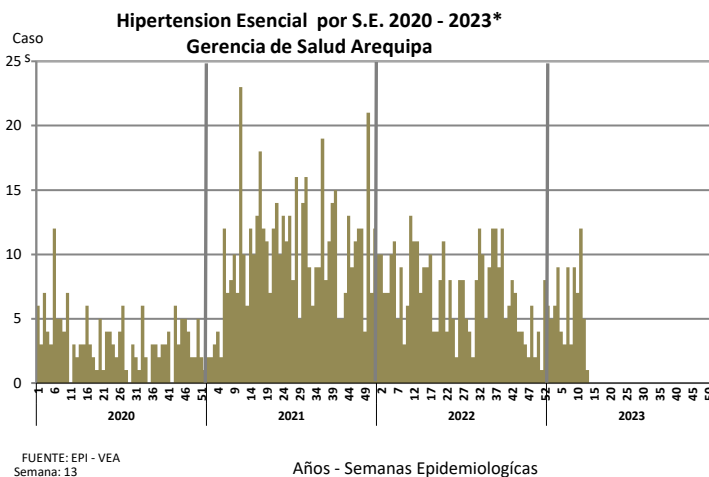
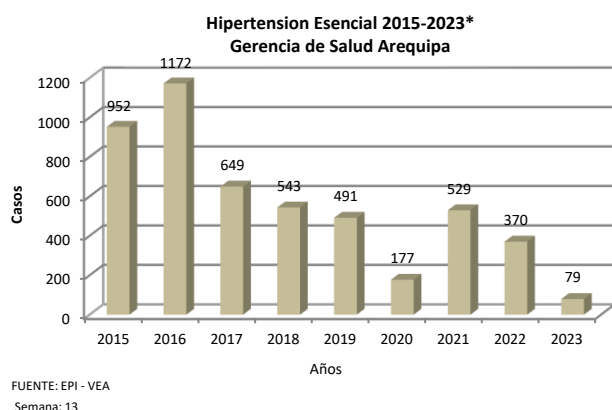


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



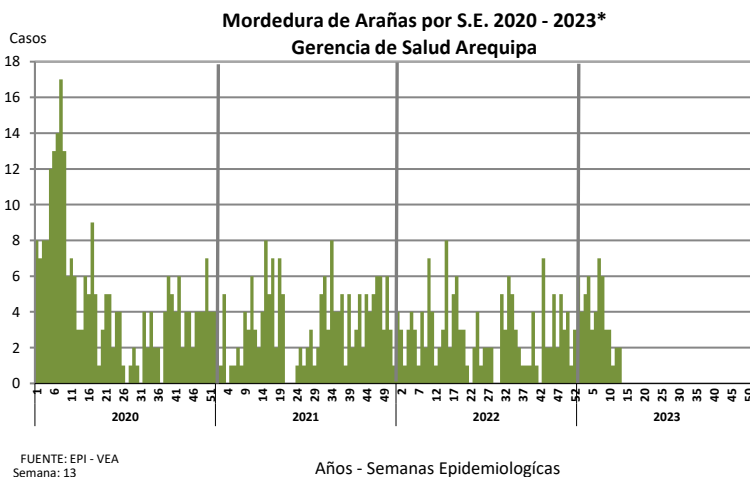
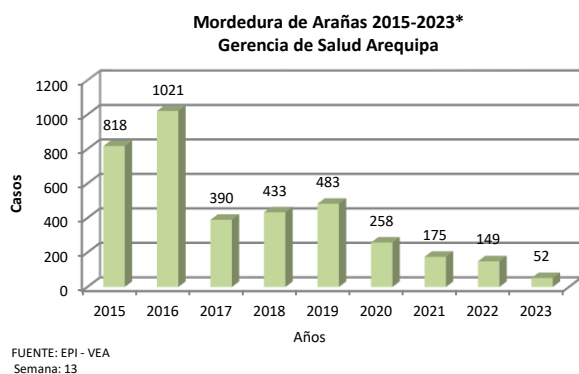
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 79 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



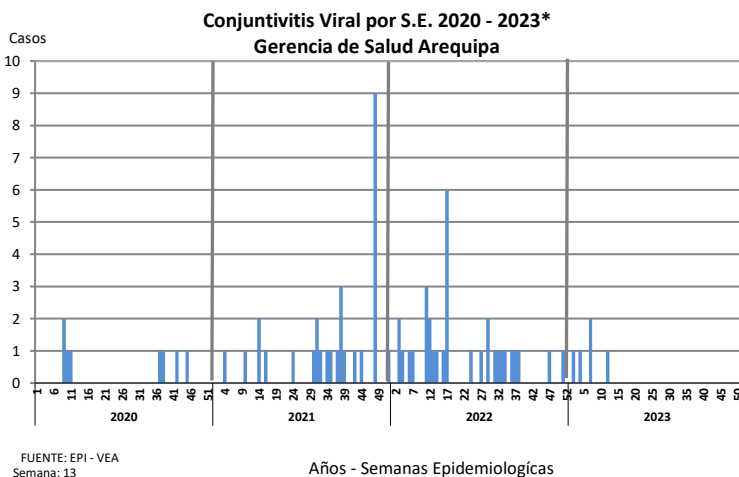
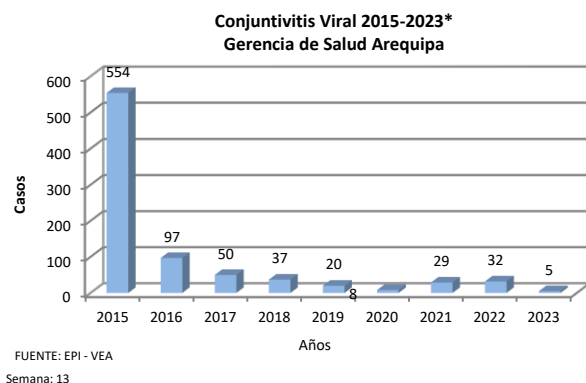
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 52 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

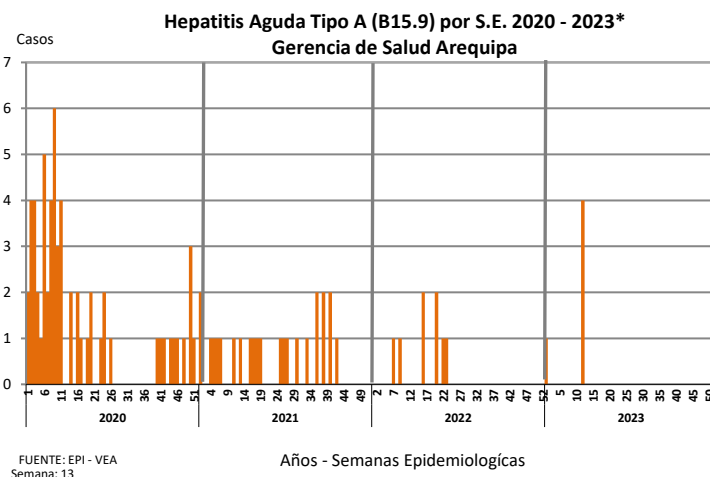
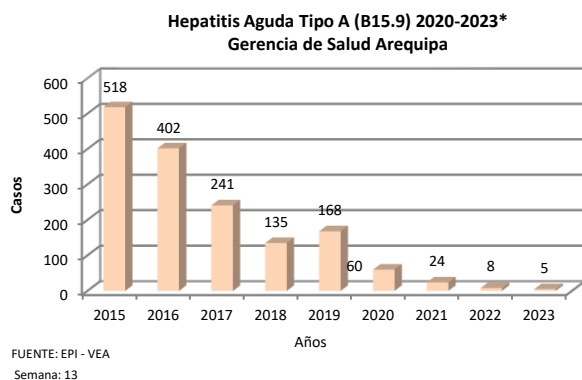


Conjuntivitis Viral

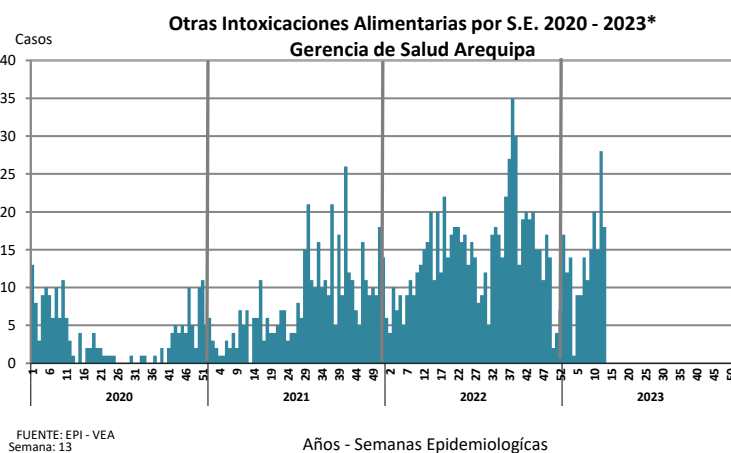
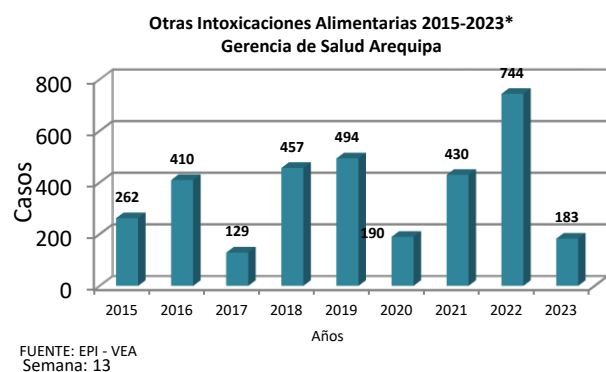
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 5 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



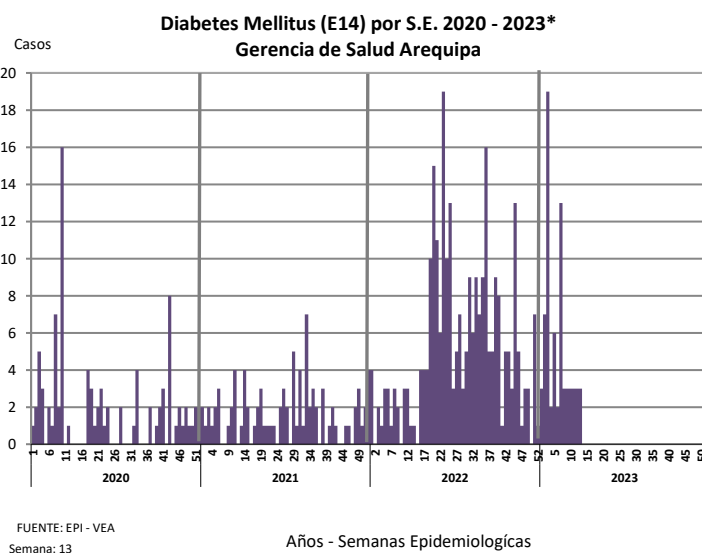
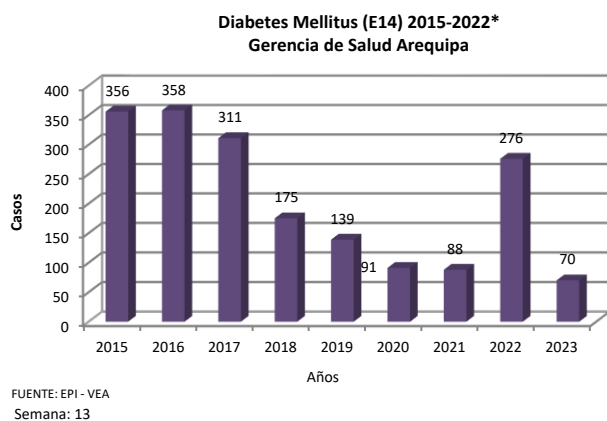
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

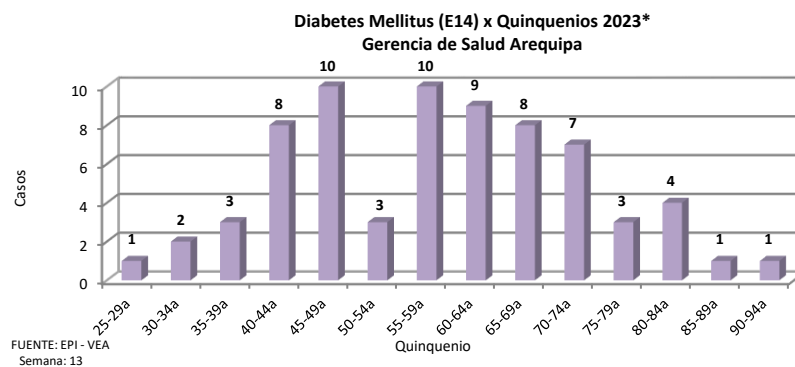


Otras Intoxicaciones Alimentarias

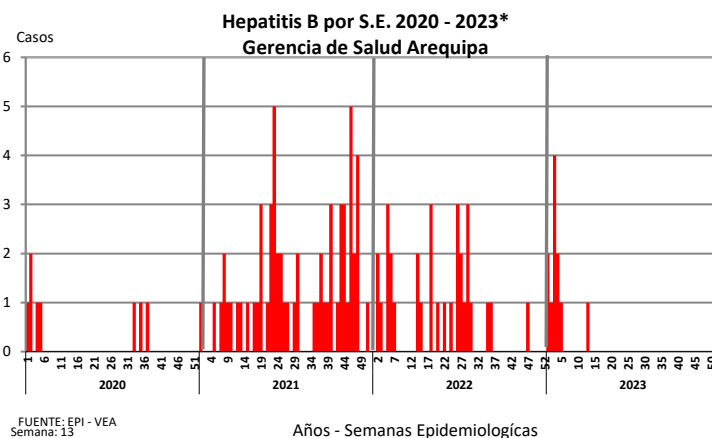
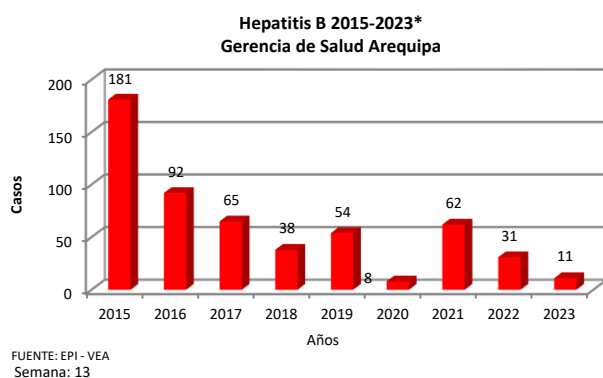


Diabetes Mellitus (E14)

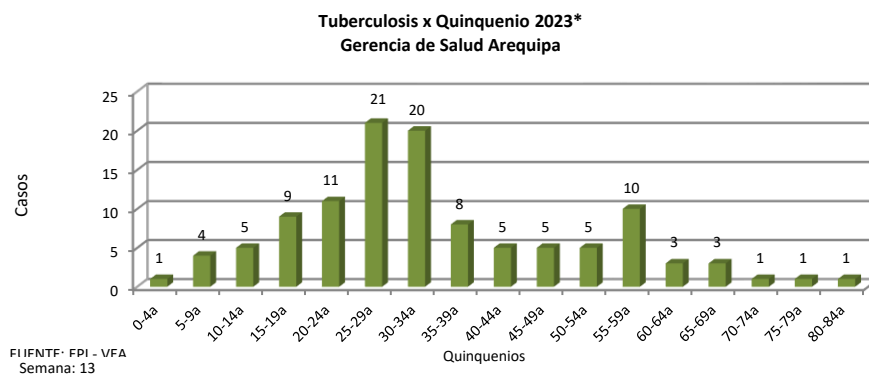
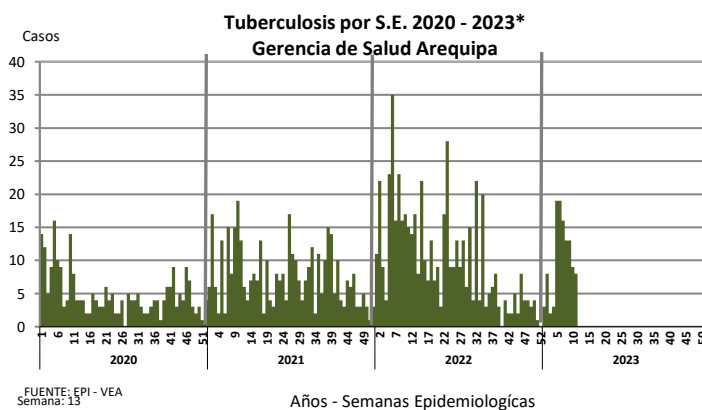
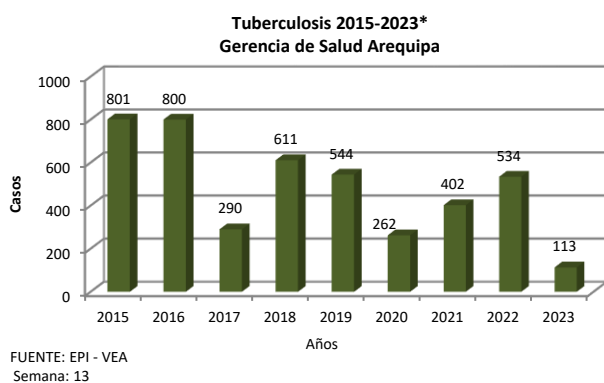




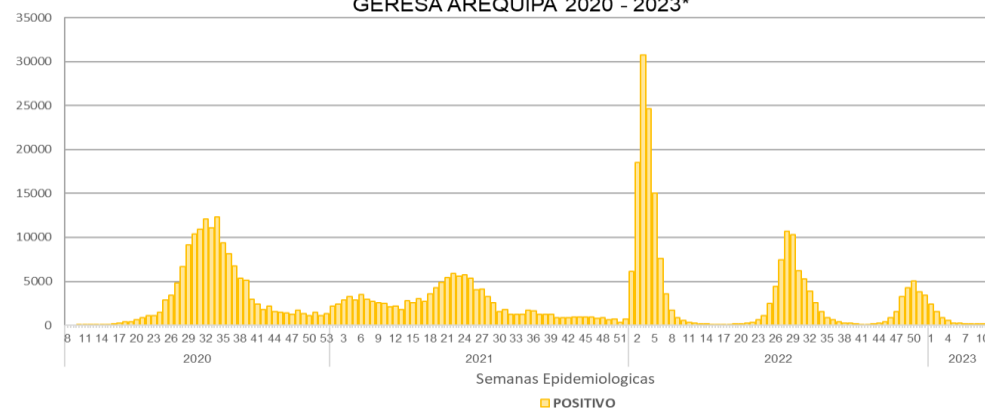
Hepatitis B



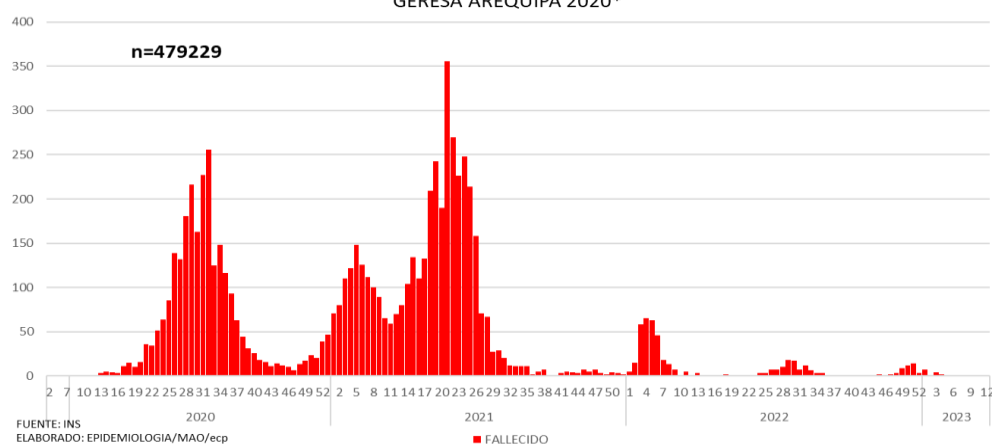
Tuberculosis



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/MAO/ecp

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/MAO/ecp

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 13 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

