

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 02

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 18 (S.E. 02) 2022**

#### EDITORIAL

#### ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció un total de 23 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la región de las Américas. Hasta el 18 de febrero, la totalidad de los casos se reportaron en los Estados Unidos (15) y Canadá (8). El primer caso de COVID-19 importado a la región se identificó el 21 de enero pasado en los Estados Unidos en el estado de Washington. Unos días después, el 25 de enero, Canadá informó su primer caso confirmado en Toronto. Desde entonces y hasta la fecha, ha habido 23 casos confirmados del nuevo coronavirus en Norteamérica. En Latinoamérica y el Caribe aún no se han reportado casos confirmados.

Según la última actualización epidemiológica de la OPS sobre la nueva enfermedad, los 15 casos en los Estados Unidos de América se informaron de seis estados: Arizona, California, Illinois, Massachusetts, Texas y Washington. Del total de casos, 13 tenían antecedentes de viajar a China y dos estuvieron entre los contactos cercanos de casos confirmados previamente. Los últimos dos casos con historial de viajes a China fueron entre individuos en cuarentena federal en los estados de Texas y California. En Canadá, los ocho casos confirmados se informaron de dos provincias: Ontario (3) y Columbia Británica (5).

Hasta el 18 de febrero, el 99% de los casos se han reportado en China (72.528 casos y 1.870 muertes) y el resto (804 casos y 3 muertes) se han reportado en otros 25 países, incluidos dos de las Américas, según el último reporte de situación de la OMS. La información sobre casos sospechosos y confirmados en la Región se comparte con la OPS/OMS de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI). Los países han elaborado y aplicado planes nacionales de preparación y respuesta para activar medidas y acciones intensificadas (y procedimientos operativos estándar conexos), en coordinación con la OPS/OMS.

En ese sentido, los países de la Región están fortaleciendo las medidas para detectar en forma temprana y dar una respuesta rápida a posibles casos de COVID-19. Estas medidas incluyen la activación de mecanismos de coordinación multisectorial; la vigilancia activa en los puntos de entrada; capacitación a los proveedores de atención médica sobre el rastreo de contactos y la definición de casos para casos sospechosos y confirmados; el manejo de casos y las medidas de prevención y control de infecciones en los centros de salud; la capacitación del personal de laboratorio; la distribución de equipos de protección personal para profesionales de salud y otro personal que puedan entrar en contacto con casos sospechosos y confirmados; la activación/puesta en alerta de equipos de respuesta rápida; y la distribución de materiales de educación y comunicaciones de la Información para sensibilizar al público y contrarrestar los rumores y la desinformación.

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional.

En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

Basado en lo que se conoce actualmente sobre la enfermedad, una combinación de medidas de salud pública, como la identificación rápida, el diagnóstico y el manejo de los casos; la identificación y el seguimiento de contactos; la prevención y el control de infecciones en centros de salud; las medidas de salud para los viajeros y la sensibilidad de la población pueden reducir o posiblemente detener la cadena de transmisión luego de la importación de uno o más casos.

(\*) Informe de la OPS

#### MINISTERIO DE SALUD

Med. Óscar Ugarte Ubilluz

Ministro de Salud

#### CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Julio Manuel Ruiz Olano

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica

Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD

#### AREQUIPA

Med. Christian Félix Nova Palomino

Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico

Director Ejecutivo

#### 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.pe](mailto:epiarequi@dge.gob.pe)[epidemiologia@saludarequipa.gob.pe](mailto:epidemiologia@saludarequipa.gob.pe)

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido  
ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (\*)  
(Med. Jorge Velarde Larico)

#### 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

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 423 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 3 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.2% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro N° 1**  
**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022**

| SEMANAS        | ENERO |     |   |   | FEBRERO |   |   |   | MARZO |    |    |    |    |
|----------------|-------|-----|---|---|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
|                | 1     | 2   | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
| EDA ACUOSA A.  | 409   | 418 |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 4     | 5   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 2     | 4   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |

FUENTE: EPI/VEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022**

| Nº | distritos   | EDAs <5a  |
|----|-------------|-----------|
|    |             | Tasa*1000 |
| 1  | Yanahuara   | 36.26     |
| 2  | Andagua     | 30.61     |
| 3  | Arequipa    | 19.68     |
| 4  | Coporaque   | 17.24     |
| 5  | Tipan       | 16.39     |
| 6  | Vitor       | 15.69     |
| 7  | Tomepampa   | 15.63     |
| 8  | Achoma      | 15.38     |
| 9  | Iray        | 13.33     |
| 10 | Chuquibamba | 12.93     |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 2

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 12 y 36 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO N° 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2022**  
**REGION DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 2 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 2 |      |                 |    | 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     | 418                | 799 | 5               | 5  | 827                   | 1857 | 9               | 5  | 836                   | 7.11  | 1862           | 134.93487 |
| Arequipa   | 308                | 578 | 2               | 0  | 610                   | 1363 | 5               | 0  | 615                   | 8.20  | 1363           | 130.60    |
| Camana     | 16                 | 35  | 0               | 1  | 37                    | 95   | 1               | 1  | 38                    | 4.96  | 96             | 156.82    |
| Caraveli   | 10                 | 27  | 0               | 0  | 21                    | 52   | 0               | 0  | 21                    | 2.61  | 52             | 119.01    |
| Islay      | 15                 | 16  | 0               | 4  | 27                    | 58   | 0               | 4  | 27                    | 5.60  | 62             | 109.91    |
| Caylloma   | 40                 | 61  | 3               | 0  | 75                    | 128  | 3               | 0  | 78                    | 6.78  | 128            | 131.73    |
| Condesuyos | 7                  | 19  | 0               | 0  | 13                    | 36   | 0               | 0  | 13                    | 4.37  | 36             | 170.42    |
| Castilla   | 16                 | 46  | 0               | 0  | 36                    | 94   | 0               | 0  | 36                    | 6.50  | 94             | 231.37    |
| La Union   | 6                  | 17  | 0               | 0  | 8                     | 31   | 0               | 0  | 8                     | 4.12  | 31             | 193.32    |

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 836 casos, con una incidencia acumulada de 7.11 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 31.0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

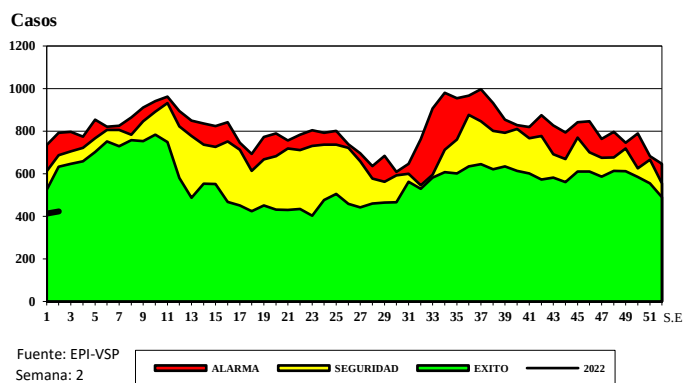
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Islay y La Union.

### Fallecidos por EDA:

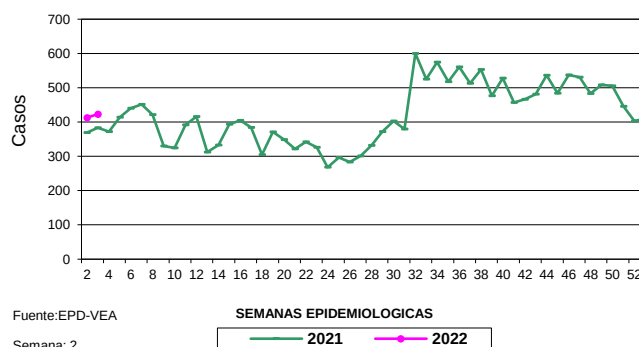
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

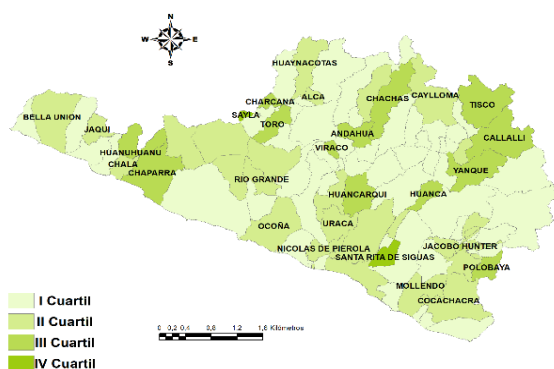
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



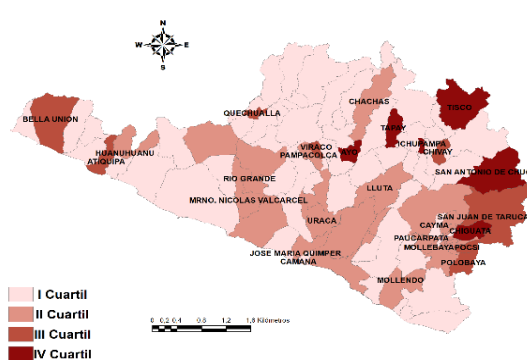
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2021 - 2022\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, 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 10.0% en relación al año 2021. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1793 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 15 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 2022

|           | ENERO |      |   |   | FEBRERO |   |   |   | MARZO |    |    |    |    |
|-----------|-------|------|---|---|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| SEMANAS   | 1     | 2    | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
| IRA       | 1833  | 1793 |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| NEUMONIA  | 12    | 15   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| SOBA      | 50    | 36   |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |
| FALLECIDO | 0     | 0    |   |   |         |   |   |   |       |    |    |    |    |

FUENTE: EPIVEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022**

| Nº | distritos | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|-----------|-----------------------|
| 1  | Yanahuara | 162.28                |
| 2  | Charcana  | 114.29                |
| 3  | Tauria    | 93.02                 |
| 4  | Vitor     | 70.59                 |
| 5  | Arequipa  | 68.31                 |
| 6  | Mollebaya | 68.09                 |
| 7  | Tuti      | 62.50                 |
| 8  | Acari     | 60.24                 |
| 9  | Quequeña  | 54.55                 |
| 10 | Lomas     | 53.19                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 2

Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 53 y 162 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO N° 4**  
**CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

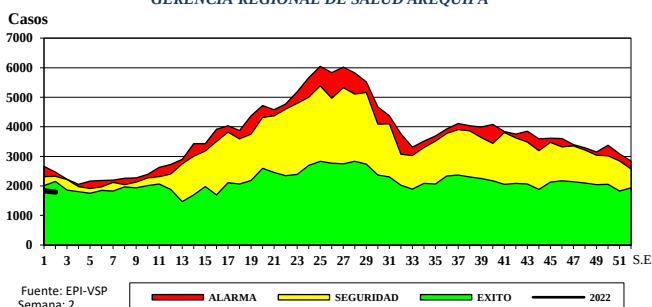
| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 2 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 2 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>10,000 |
|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
|            | 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     | 1793               | 15.26      | 10258              | 7.43       | 3626                  | 30.86      | 17704              | 16.96      | 142.44                            |
| Arequipa   | 1331               | 17.74      | 7605               | 7.29       | 2603                  | 34.69      | 12760              | 12.23      | 137.33                            |
| Camana     | 111                | 14.48      | 618                | 10.10      | 218                   | 28.43      | 1288               | 21.04      | 218.62                            |
| Caraveli   | 72                 | 8.96       | 325                | 7.44       | 141                   | 17.54      | 494                | 11.31      | 122.75                            |
| Islay      | 39                 | 8.08       | 428                | 7.59       | 143                   | 29.64      | 1079               | 19.13      | 199.56                            |
| Caylloma   | 119                | 10.35      | 610                | 6.28       | 244                   | 21.22      | 1010               | 10.39      | 115.40                            |
| Condesuyos | 38                 | 12.76      | 180                | 8.52       | 88                    | 29.56      | 287                | 13.59      | 155.60                            |
| Castilla   | 49                 | 8.84       | 288                | 7.09       | 101                   | 18.23      | 458                | 11.27      | 121.08                            |
| La Union   | 34                 | 17.50      | 204                | 12.72      | 88                    | 45.29      | 328                | 20.45      | 231.38                            |

Fuente: EPID - V.S.P.

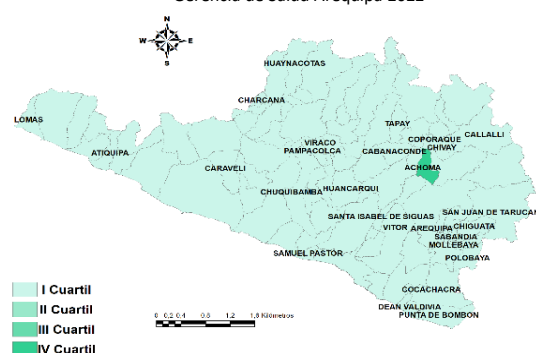
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 3626 casos, con una incidencia acumulada de 30.86 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

**Grafica N° 3**  
**CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



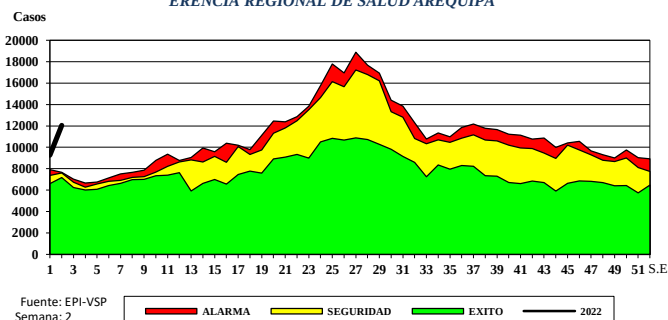
**Incidencia de Iras en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2022**



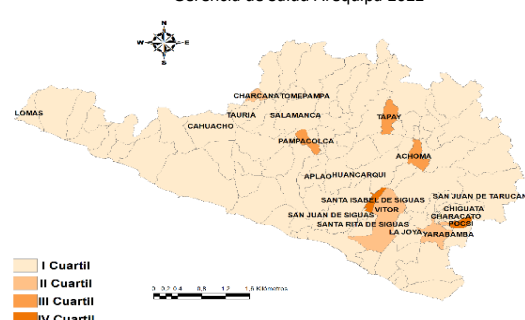
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 60.4% en relación al año 2021.

**Grafica N° 5**  
**CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2022**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de Iras en todas las edades**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2022**



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 36.38% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12051 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 29.9% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 63.2% en relación a la semana 2 del 2021

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 59.9% en relación al año 2021.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

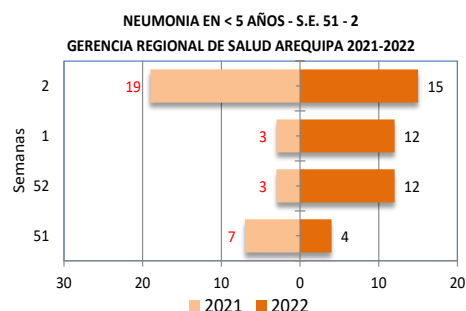
Esta semana se notificaron 15 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 25.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.13 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 27 casos, con una prevalencia acumulada de 0.23 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022

| Nº | distritos      | Neumonias<br><5a<br>Tasa*1000 |
|----|----------------|-------------------------------|
| 1  | Charcana       | 7.14                          |
| 2  | Camana         | 2.65                          |
| 3  | Aplao          | 0.97                          |
| 4  | Arequipa       | 0.39                          |
| 5  | Miraflores     | 0.31                          |
| 6  | La Joya        | 0.29                          |
| 7  | Hunter         | 0.29                          |
| 8  | Mariano Melgar | 0.25                          |
| 9  | Socabaya       | 0.16                          |
| 10 | Cerro Colorado | 0.15                          |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 2



Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 7 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

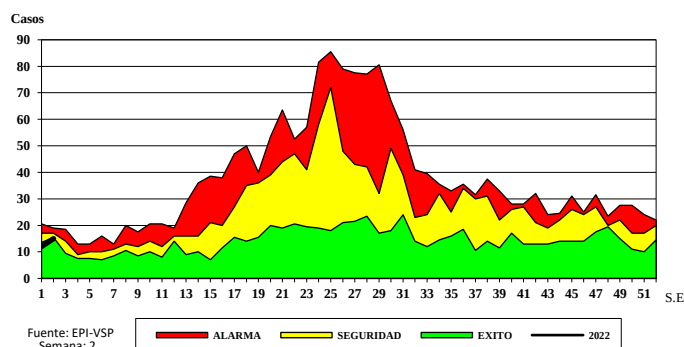
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 2 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 2 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada.<br>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     | 15                 | 0.13       | 57             | 0.04       | 27                    | 0.23       | 104            | 0.10       | 0.87                               |
| Arequipa   | 9                  | 0.12       | 44             | 0.04       | 18                    | 0.24       | 80             | 0.08       | 0.88                               |
| Camana     | 3                  | 0.39       | 6              | 0.10       | 4                     | 0.52       | 11             | 0.18       | 2.18                               |
| Caraveli   | 0                  | 0.00       | 2              | 0.05       | 0                     | 0.00       | 2              | 0.05       | 0.39                               |
| Islay      | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 3              | 0.05       | 0.49                               |
| Caylloma   | 1                  | 0.09       | 3              | 0.03       | 1                     | 0.09       | 5              | 0.05       | 0.55                               |
| Condesuyos | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 1              | 0.05       | 0.41                               |
| Castilla   | 1                  | 0.18       | 1              | 0.02       | 2                     | 0.36       | 1              | 0.02       | 0.65                               |
| La Union   | 1                  | 0.51       | 1              | 0.06       | 2                     | 1.03       | 1              | 0.06       | 1.67                               |

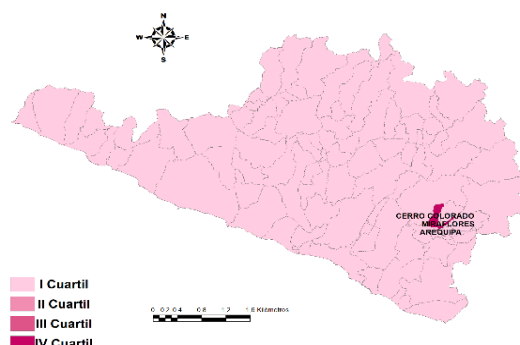
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

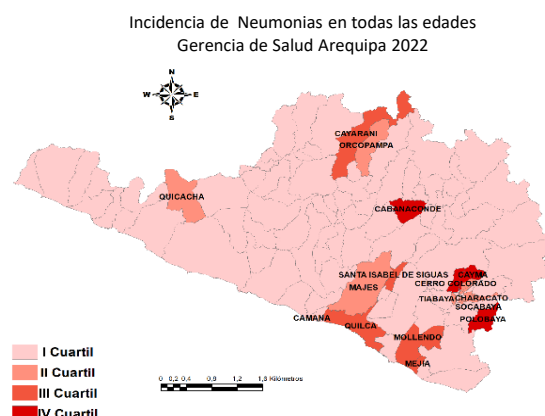
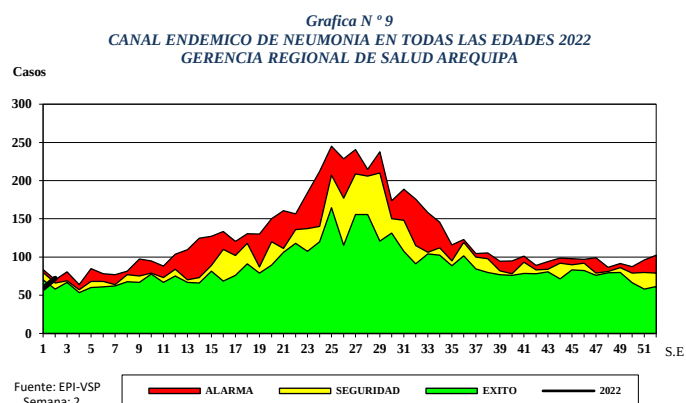


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 20.61% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 20.83%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 2.78% más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 72 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 22.0% en relación a la semana anterior y una disminución de 145.8% en relación a la semana 2 del 2021.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana, la notificación fue negativa.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 12 casos, procedentes de los distritos de M. Melgar, Socabaya, Camaná, Yura, Arequipa, Miraflores, Cayma, Yanahuara, Hunter y Dpto. de Moquegua, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. En la semana 01 tenemos 18 casos acumulados.

| <b>NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS</b> |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|
| <b>GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015 - 2022*</b>                                   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |      |    |
| PROVINCIAS                                                                                | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    | 2019 |     | 2020 |     | 2021 |     | 2022 |    |
|                                                                                           | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 |
| REGION                                                                                    | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 | 5    | 227 | 1    | 200 | 4    | 134 | 0    | 18 |
| Arequipa                                                                                  | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 175 | 2    | 115 | 0    | 14 |
| Camana                                                                                    | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 2    | 3   | 0    | 1   | 0    | 2   | 0    | 1  |
| Caraveli                                                                                  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 1   | 0    | 0  |
| Islay                                                                                     | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  | 0    | 6   | 0    | 8   | 0    | 7   | 0    | 2  |
| Caylloma                                                                                  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 1    | 5   | 0    | 4   | 0    | 0  |
| Condesuyos                                                                                | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 0   | 0    | 0  |
| Castilla                                                                                  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    | 0   | 0    | 6   | 0    | 0   | 0    | 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    | 0   | 0    | 5   | 1    | 5   | 0    | 1  |

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E.02

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 18 casos, correspondiendo al grupo de edad 20 a 59 años el 11.1% y mayores de 60 años el 88.9%, cuya procedencia corresponde al distrito de Arequipa con 4 casos, Socabaya con 2 casos, 11 distritos con 1 caso y del departamento de Moquegua 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 36 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 28.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.31 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 2022**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 2 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 2 |            |                |            | 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     | 36                 | 0.31       | 82             | 0.06       | 86                    | 0.73       | 178            | 0.17       | 1.76                          |
| Arequipa   | 31                 | 0.41       | 72             | 0.07       | 73                    | 0.97       | 152            | 0.15       | 2.01                          |
| Camana     | 1                  | 0.13       | 2              | 0.03       | 5                     | 0.65       | 13             | 0.21       | 2.61                          |
| Caraveli   | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| Islay      | 1                  | 0.21       | 2              | 0.04       | 2                     | 0.41       | 4              | 0.07       | 0.98                          |
| Caylloma   | 3                  | 0.26       | 6              | 0.06       | 6                     | 0.52       | 9              | 0.09       | 1.38                          |
| Condesuyos | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| Castilla   | 0                  | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                     | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| 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 2022**

| N° | distritos         | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
|----|-------------------|------------------------|
| 1  | Sabandia          | 3.08                   |
| 2  | Uchumayo          | 1.86                   |
| 3  | Mariano Melgar    | 1.52                   |
| 4  | Arequipa          | 1.16                   |
| 5  | Yanahuara         | 0.91                   |
| 6  | Samuel Pastor     | 0.65                   |
| 7  | J.L.Bustamante    | 0.61                   |
| 8  | Cerro Colorado    | 0.59                   |
| 9  | Alto Selva Alegre | 0.53                   |
| 10 | Mollendo          | 0.50                   |

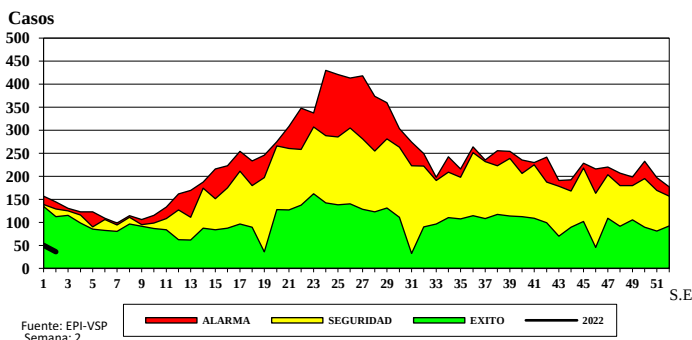
Fuente: EPD-VEA

Semana: 2

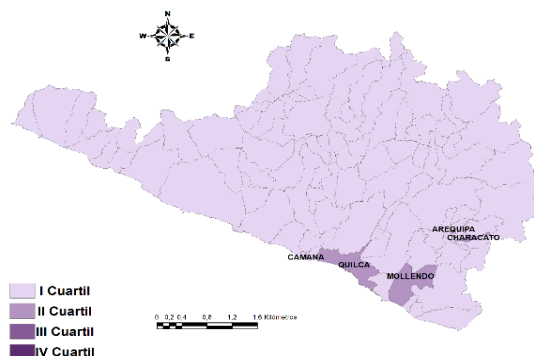
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 86 casos, con una prevalencia acumulada de 0.73 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

**Grafica N° 11**  
**CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2022**



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 43 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.51% 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.

Durante el año 2021 la notificación fue la siguiente: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.44 x 100,000 Hab. con Tos ferina una TNA de 0.39 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.59 x 100,000 menores de 15años, con de Tétanos una TNA



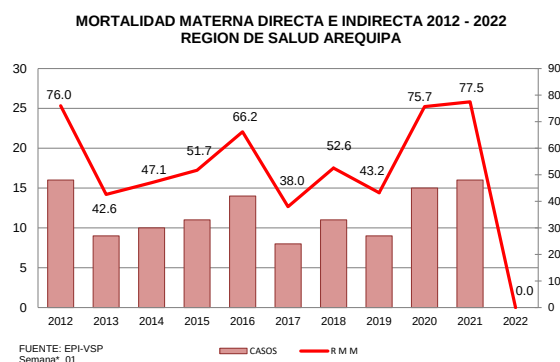
| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES |             |      |             |      |             |      |               |      |
|--------------------------------------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------------|------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA 2022                    |             |      |             |      |             |      |               |      |
| DAÑOS                                            | NOTIFICADOS |      | CONFIRMADOS |      | DESCARTADOS |      | INVESTIGACION |      |
|                                                  | 2021        | 2022 | 2021        | 2022 | 2021        | 2022 | 2021          | 2022 |
| P. F. A.                                         | 2           | 0    | 0           | 0    | 0           | 0    | 2             | 0    |
| TOS FERINA                                       | 6           | 0    | 0           | 0    | 6           | 0    | 0             | 0    |
| SARAMPION / RUBEOLA                              | 22          | 0    | 0           | 0    | 22          | 0    | 0             | 0    |
| TETANOS                                          | 1           | 0    | 1           | 0    | 0           | 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                                      | 51          | 0    | 51          | 0    | 0           | 0    | 0             | 0    |

Información: acumulada de la semana 01  
Fuente: OF. EPI - VSP

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se tuvo 16 casos notificados, con una RMM de 77.5 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad: de 18 a 22 años 6.3%, 23 a 27 años 37.5%, de 28 a 32 años 12.5%, de 33 a 37 años 18.8% y de 38 a 42 años 25.0%; y por clasificación inicial: con causa directa 43.75% e indirecta 56.25%.



| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2019 - 2022* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PROVINCIAS                                                                        | 2019     |          |          | 2020     |          |          | 2021     |          |          | 2022     |          |
|                                                                                   | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      |
| Arequipa                                                                          | 4        | 1        |          | 5        | 6        |          | 4        | 6        |          |          |          |
| Camaná                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caravelí                                                                          |          | 1        |          |          |          |          |          | 1        |          |          |          |
| Caylloma                                                                          |          | 1        |          | 1        |          |          | 3        |          |          |          |          |
| Castilla                                                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Condesuyos                                                                        |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |
| La Unión                                                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Islay                                                                             |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |
| Otro Dpto.                                                                        | 1        | 1        |          |          | 1        |          |          | 2        |          |          |          |
| <b>TOTAL</b>                                                                      | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>7</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Semana 01

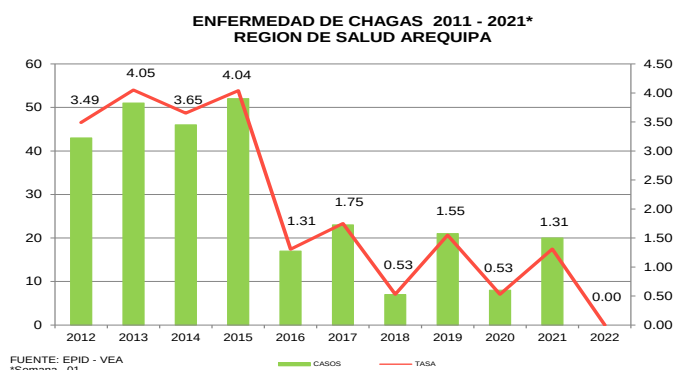
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se tuvo una TNA de 1.31 x 100,000 Hab., Cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 65.0%, a Caylloma con 20.0%, a los departamentos de Cusco el 5.0% y a Moquegua el 10.0%; según grupos de edad corresponde: de 18 a 29 años el 20.0%, de 30 a 59 años el 75.0% y mayores de 60 años el 5.0%.





### 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.

Durante el año 2021 se notificaron 03 casos, con procedencia importada, de los departamentos de San Martín (33.3%) y Loreto (66.7%).

### Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 19 casos, con procedencia de Madre de Dios el 63.2%, de Puno el 15.8%, de Cusco el 10.5% y de Junín 5.3%; con lesión Cutánea el 57.9% y con lesión Mucocutánea el 42.1%.

### Dengue

Esta la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 11 casos acumulados, con procedencia de Ica 27.27%, de Cusco 9.09%, de Madre de Dios 18.18% y con procedencia Autóctona 45.45%; según clasificación tenemos: Dengue Sin Signos de Alarma con 81.8% y Dengue Con Signos de Alarma con 18.2%.

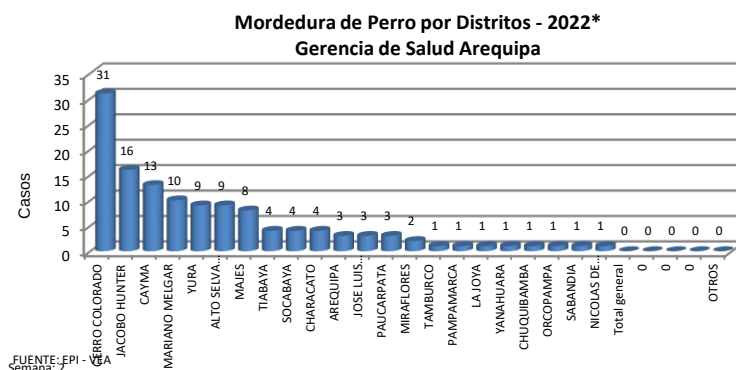
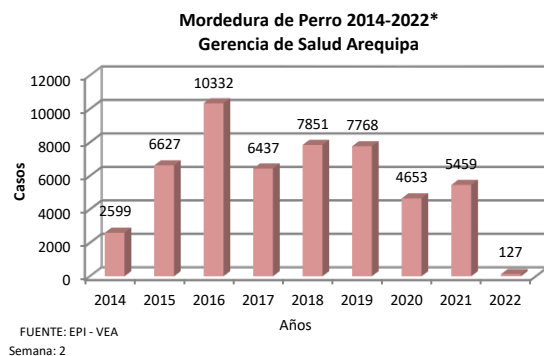
### Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

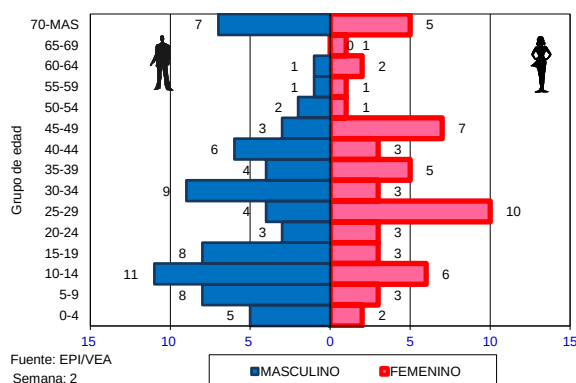
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

### Mordedura de Perro

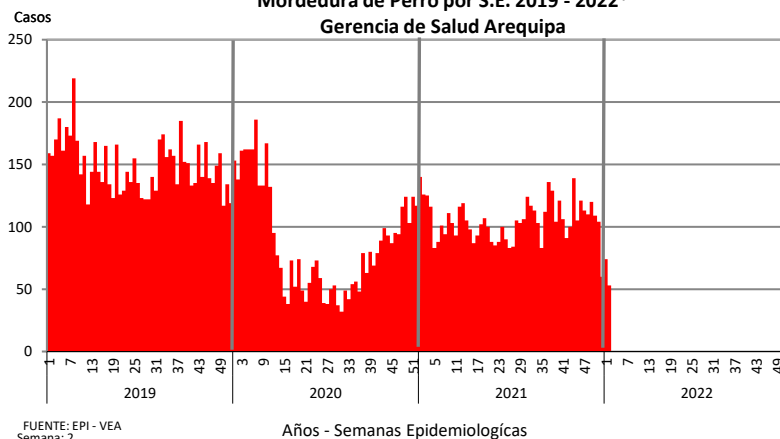
Esta semana se notificó 53 casos. De enero a la fecha tenemos 127 casos. Durante el año 2021 se reportaron 5459 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS  
GERESA AREQUIPA 2022\*



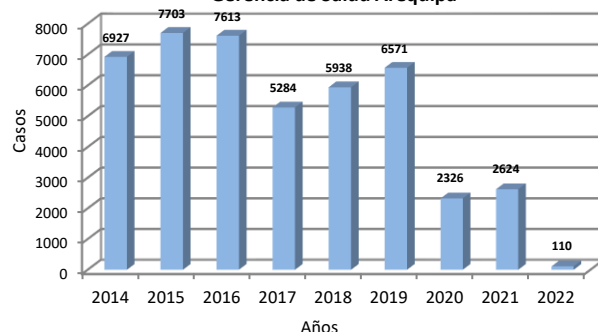
Mordedura de Perro por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



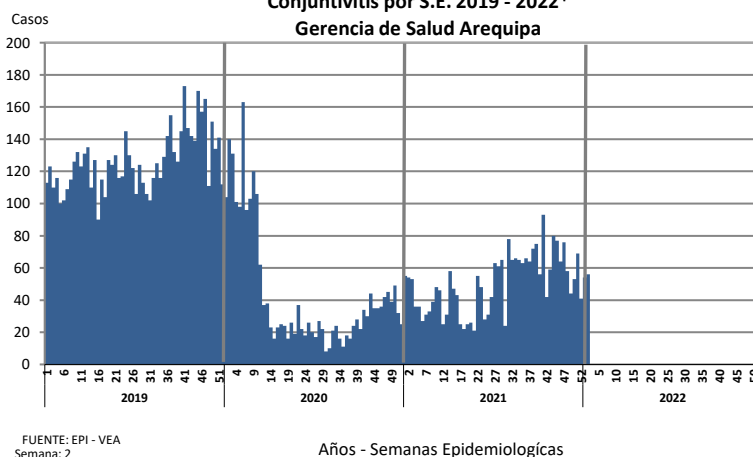
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 56 casos. De enero a la fecha tenemos 110 casos. Durante el año 2021 se reportaron 2624 casos.

Conjuntivitis 2014-2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



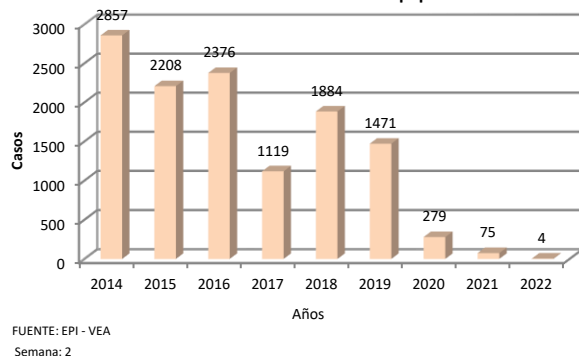
Conjuntivitis por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa



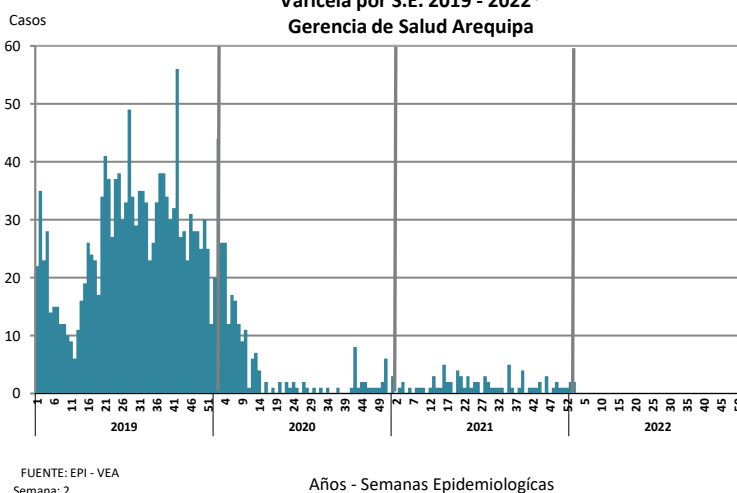
## Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2021 se reportaron 75 casos.

Varicela 2014-2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa

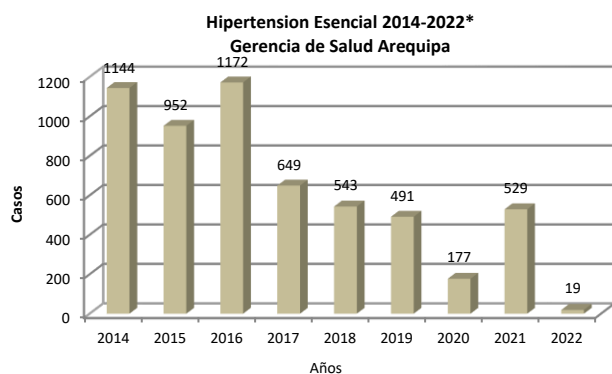


Varicela por S.E. 2019 - 2022\*  
Gerencia de Salud Arequipa

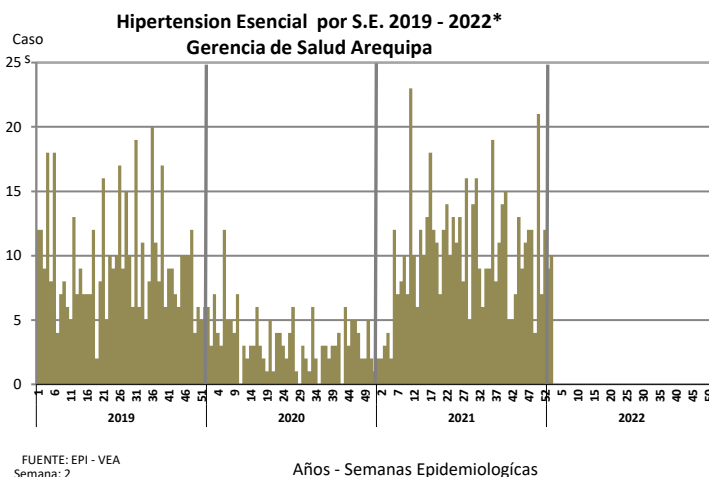


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 19 casos. Durante el año 2021 se reportaron 529 casos.

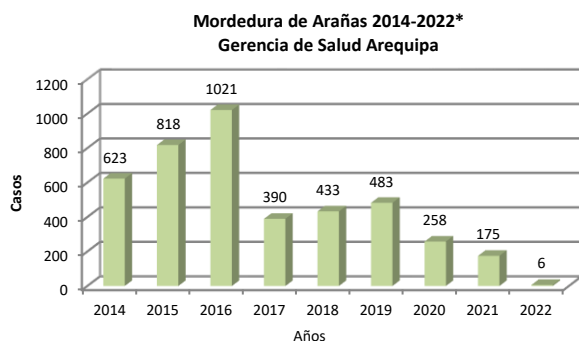


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 2

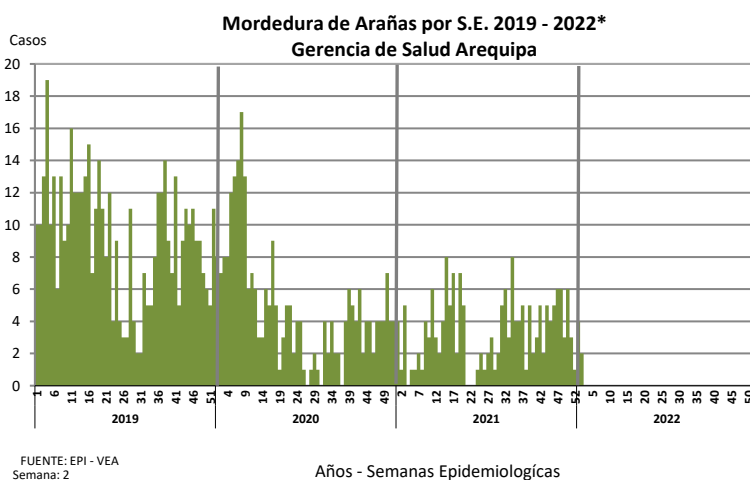


## Mordeduras de Arañas

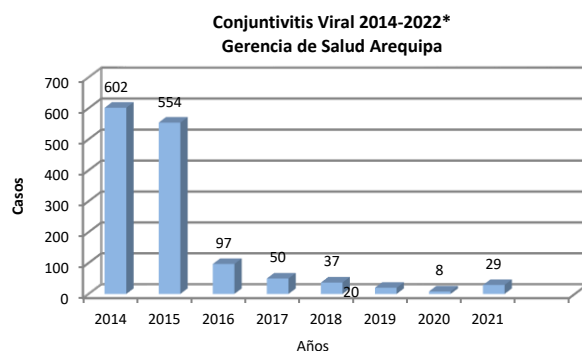
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2021 se reportaron 175 casos.



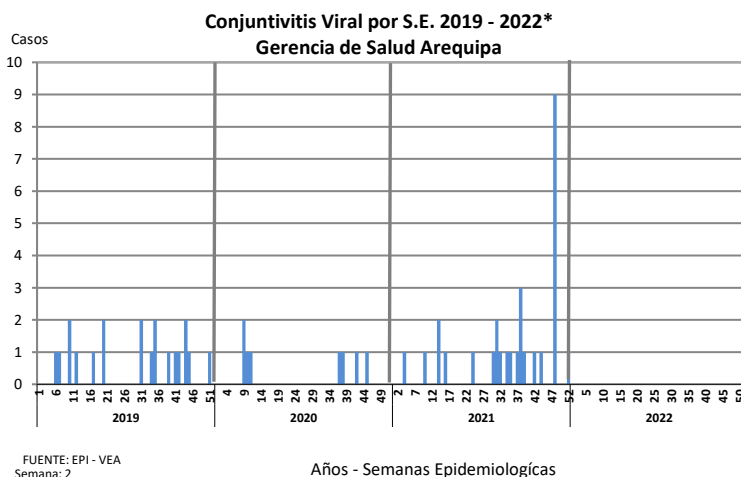
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 2



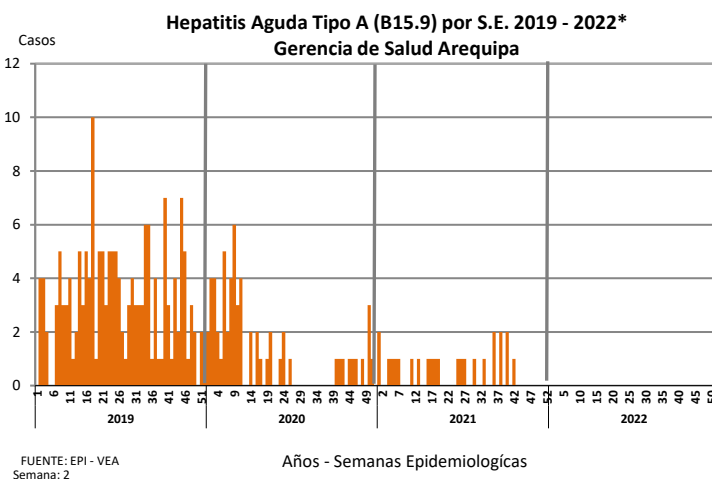
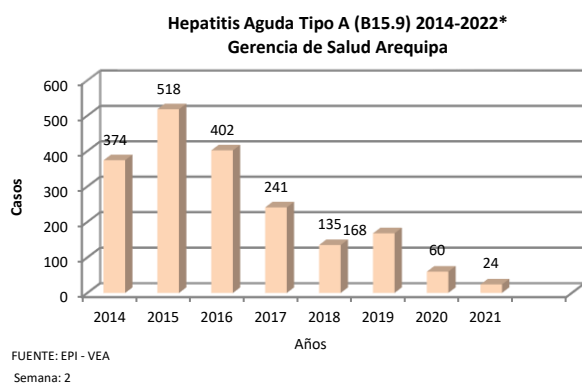
## Conjuntivitis Viral



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 2

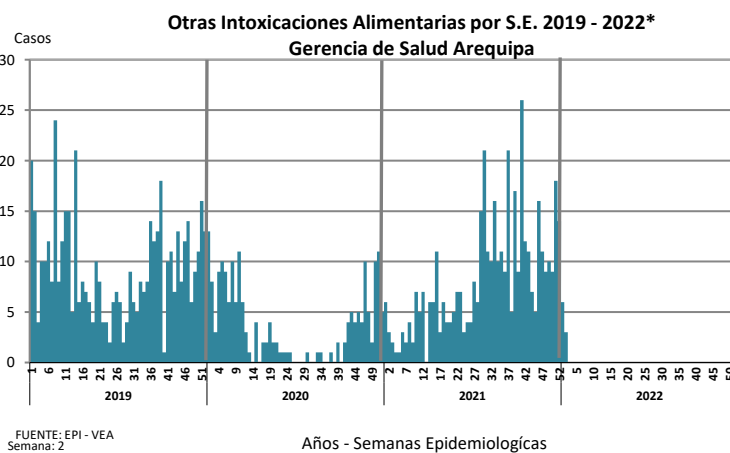
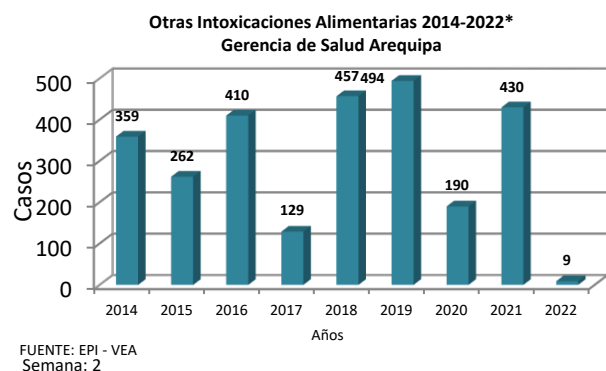


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

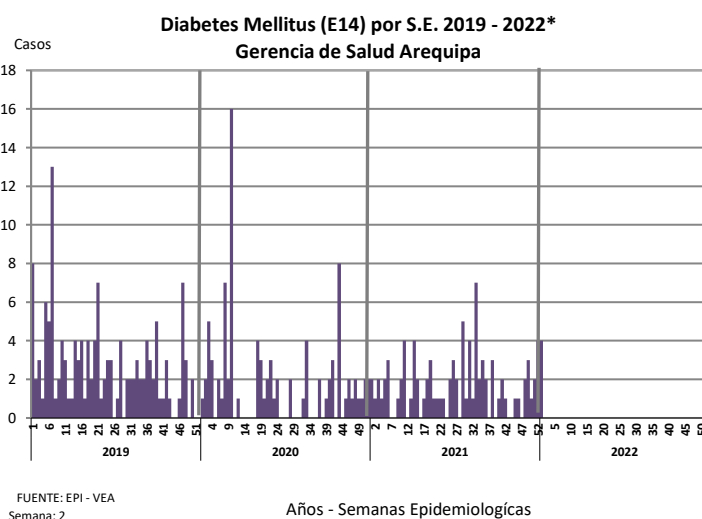
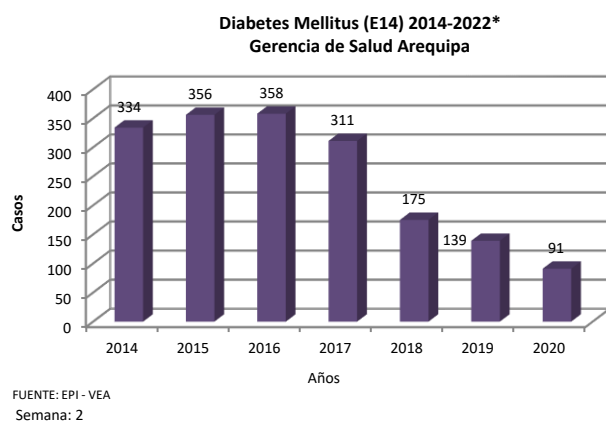


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

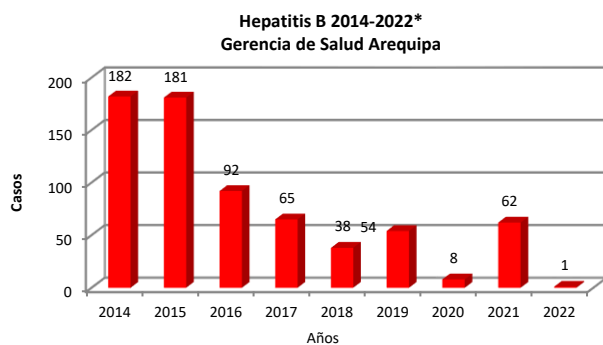
Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 9 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



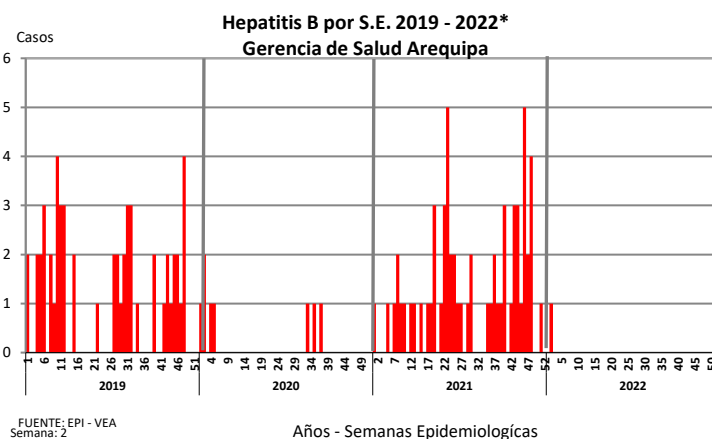
## Diabetes Mellitus (E14)



## Hepatitis B

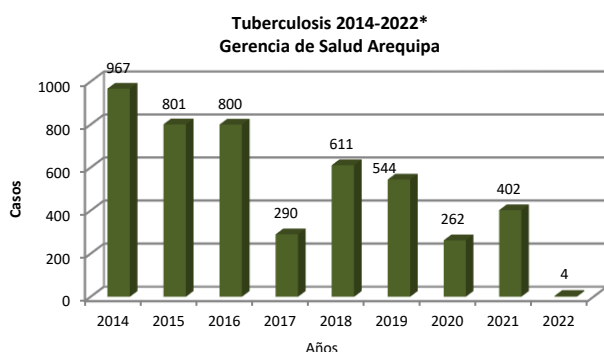


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 2

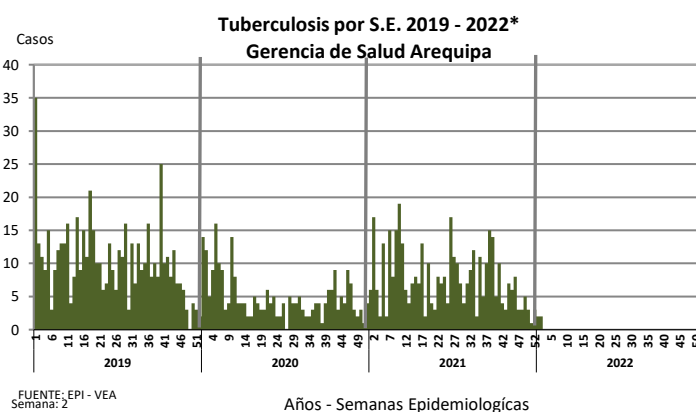


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 2



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 02 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 72.5% con una disminución de 18.5% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.7% con una disminución de 0.3% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 97.8% con una disminución de 2.2% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 71.3% con una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 87.9% con una disminución de 7.5% en relación a la semana anterior

