

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm](http://www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm)**Nº 45**

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

### DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 18 (S.E. 45) 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. Kelly Roxana Portalatino Ávalos

Ministro de Salud

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

Med. Eduardo Ortega Guillén

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Kimmerlee Keily Gutiérrez Canahuire

Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD

#### AREQUIPA

Dr. Christian Felix Nova Palomino

Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

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

#### INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 589 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.0% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 4 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.0% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.0% 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 | 307 | 328       | 317 | 327 | 354 | 445        | 373 | 410 | 440 | 469 | 456 |
|            | EDA DISENT.    | 4   | 5   | 2   | 4         | 4   | 2   | 0   | 2          | 2   | 1   | 1   | 5   | 6   |
|            | HOSPITALIZADOS | 2   | 4   | 7   | 9         | 7   | 4   | 4   | 2          | 4   | 4   | 6   | 10  | 12  |
| 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.  | 480 | 481 | 523 | 516       | 555 | 513 | 458 | 483        | 505 | 459 | 440 | 396 | 398 |
|            | EDA DISENT.    | 6   | 4   | 6   | 6         | 7   | 4   | 2   | 2          | 4   | 4   | 7   | 4   | 2   |
|            | HOSPITALIZADOS | 6   | 10  | 10  | 10        | 9   | 8   | 6   | 4          | 5   | 2   | 3   | 4   | 6   |
| FALLECIDOS | 0              | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
|            |                |     |     |     |           |     |     |     |            |     |     |     |     |     |
| SEMANAS    | JULIO          |     |     |     | AGOSTO    |     |     |     | SEPTIEMBRE |     |     |     |     |     |
|            | 27             | 28  | 29  | 30  | 31        | 32  | 33  | 34  | 35         | 36  | 37  | 38  | 39  |     |
|            | EDA ACUOSA A.  | 379 | 403 | 390 | 341       | 431 | 437 | 527 | 629        | 621 | 748 | 796 | 807 | 836 |
|            | EDA DISENT.    | 0   | 7   | 5   | 3         | 3   | 1   | 3   | 2          | 7   | 2   | 4   | 3   | 2   |
|            | HOSPITALIZADOS | 9   | 4   | 4   | 6         | 5   | 0   | 3   | 10         | 12  | 13  | 13  | 11  | 18  |
| FALLECIDOS | 0              | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
|            |                |     |     |     |           |     |     |     |            |     |     |     |     |     |
| SEMANAS    | OCTUBRE        |     |     |     | NOVIEMBRE |     |     |     | DICIEMBRE  |     |     |     |     |     |
|            | 40             | 41  | 42  | 43  | 44        | 45  | 46  | 47  | 48         | 49  | 50  | 51  | 52  |     |
|            | EDA ACUOSA A.  | 850 | 623 | 621 | 672       | 561 | 583 |     |            |     |     |     |     |     |
|            | EDA DISENT.    | 7   | 11  | 8   | 8         | 0   | 6   |     |            |     |     |     |     |     |
|            | HOSPITALIZADOS | 30  | 16  | 24  | 24        | 9   | 12  |     |            |     |     |     |     |     |
| FALLECIDOS | 0              | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   |     |     |            |     |     |     |     |     |

FUENTE: EPIVEA

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

| Nº | distritos      | EDAs <5a  |
|----|----------------|-----------|
|    |                | Tasa*1000 |
| 1  | Tipan          | 62.50     |
| 2  | Yanahuara      | 42.35     |
| 3  | Tauria         | 22.73     |
| 4  | Caraveli       | 20.83     |
| 5  | Iluta          | 19.23     |
| 6  | Yauca          | 18.52     |
| 7  | Cabanaconde    | 16.53     |
| 8  | Chilcaymarca   | 16.13     |
| 9  | Huanca         | 14.93     |
| 10 | S.J. de Sigüas | 14.29     |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 45

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 14 y 62 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 45 |      |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 45 |       |                 |     | 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     | 583                 | 1072 | 6               | 1  | 22515                  | 38389 | 178             | 109 | 22693                 | 171.47 | 38498          | 2734.9011 |
| Arequipa   | 480                 | 871  | 6               | 0  | 17925                  | 30675 | 154             | 84  | 18079                 | 175.67 | 30759          | 2764.01   |
| Camana     | 13                  | 26   | 0               | 0  | 724                    | 1175  | 1               | 3   | 725                   | 115.67 | 1178           | 2097.24   |
| Caraveli   | 17                  | 25   | 0               | 0  | 705                    | 1183  | 0               | 2   | 705                   | 186.71 | 1185           | 2986.62   |
| Islay      | 13                  | 20   | 0               | 1  | 348                    | 684   | 5               | 7   | 353                   | 76.52  | 691            | 1369.29   |
| Caylloma   | 36                  | 70   | 0               | 0  | 1782                   | 2212  | 18              | 8   | 1800                  | 184.99 | 2220           | 2446.04   |
| Condesuyos | 5                   | 3    | 0               | 0  | 298                    | 516   | 0               | 0   | 298                   | 248.54 | 516            | 3515.47   |
| Castilla   | 12                  | 42   | 0               | 0  | 439                    | 1217  | 0               | 5   | 439                   | 164.91 | 1222           | 3859.52   |
| La Union   | 7                   | 15   | 0               | 0  | 294                    | 727   | 0               | 0   | 294                   | 249.58 | 727            | 6373.28   |

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 22693 casos, con una incidencia acumulada de 171.47 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 37.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

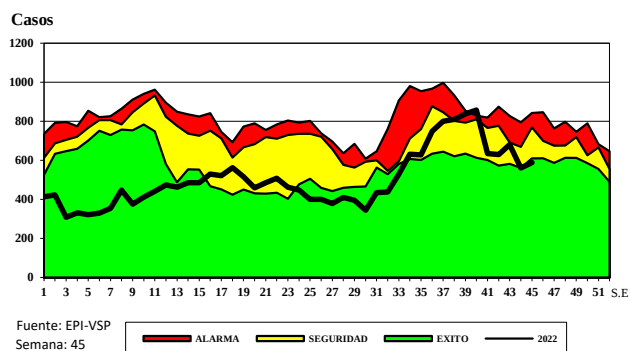
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Arequipa, Castilla y Caraveli.

### Fallecidos por EDA:

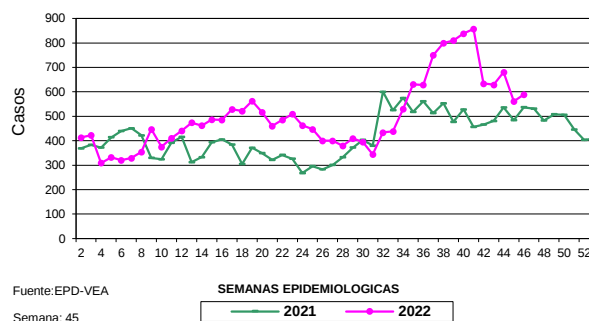
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

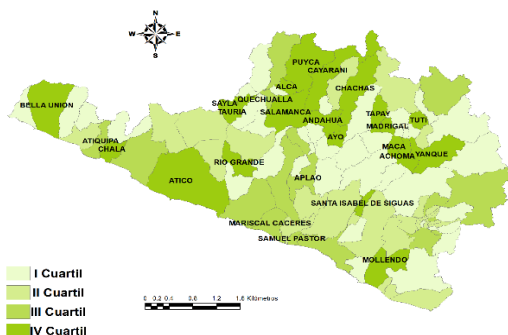
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



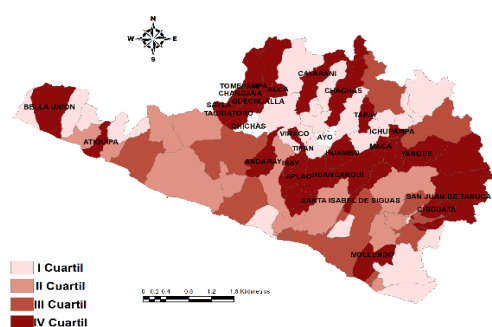
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2021 - 2022\*



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 1.8% en relación al año 2021. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3451 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 21.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 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

| SEMANAS   | ENERO   |      |      |      | FEBRERO   |      |      |      | MARZO      |      |      |      |
|-----------|---------|------|------|------|-----------|------|------|------|------------|------|------|------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    | 5         | 6    | 7    | 8    | 9          | 10   | 11   | 12   |
| IRA       | 1833    | 1793 | 2165 | 1814 | 1459      | 974  | 805  | 634  | 619        | 703  | 1043 | 1859 |
| NEUMONIA  | 12      | 15   | 13   | 6    | 8         | 3    | 3    | 3    | 3          | 5    | 8    | 13   |
| SOBA      | 50      | 36   | 26   | 25   | 22        | 5    | 25   | 14   | 9          | 22   | 32   | 50   |
| FALLECIDO | 0       | 0    | 1    | 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   |
| IRA       | 2866    | 2390 | 2919 | 2797 | 3024      | 3720 | 3988 | 3694 | 3981       | 4550 | 4234 | 4424 |
| NEUMONIA  | 25      | 17   | 20   | 25   | 28        | 31   | 20   | 46   | 33         | 35   | 34   | 31   |
| SOBA      | 76      | 97   | 109  | 97   | 140       | 170  | 186  | 166  | 154        | 195  | 219  | 207  |
| FALLECIDO | 0       | 0    | 0    | 0    | 1         | 0    | 1    | 1    | 0          | 0    | 0    | 1    |
| SEMANAS   | JULIO   |      |      |      | AGOSTO    |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |
|           | 27      | 28   | 29   | 30   | 31        | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   |
| IRA       | 4226    | 3995 | 3925 | 3103 | 2933      | 2562 | 2763 | 3218 | 2703       | 3291 | 2880 | 2879 |
| NEUMONIA  | 36      | 29   | 17   | 9    | 14        | 14   | 8    | 12   | 3          | 16   | 8    | 17   |
| SOBA      | 176     | 154  | 144  | 121  | 169       | 102  | 122  | 97   | 110        | 133  | 109  | 131  |
| FALLECIDO | 1       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 0          | 0    | 0    | 0    |
| SEMANAS   | OCTUBRE |      |      |      | NOVIEMBRE |      |      |      | DICIEMBRE  |      |      |      |
|           | 40      | 41   | 42   | 43   | 44        | 45   | 46   | 47   | 48         | 49   | 50   | 51   |
| IRA       | 3172    | 2737 | 2736 | 2893 | 2841      | 3451 |      |      |            |      |      |      |
| NEUMONIA  | 30      | 18   | 17   | 17   | 24        | 32   |      |      |            |      |      |      |
| SOBA      | 154     | 191  | 126  | 135  | 130       | 180  |      |      |            |      |      |      |
| FALLECIDO | 0       | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    |      |      |            |      |      |      |

FUENTE: EPI-VEA

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

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Unon                | 272.73                |
| 2  | Yanahuara           | 196.84                |
| 3  | Ayo                 | 142.86                |
| 4  | Andagua             | 136.36                |
| 5  | Achoma              | 113.21                |
| 6  | Sta. Isa. de Sigüas | 111.11                |
| 7  | Ichupampa           | 108.70                |
| 8  | Maca                | 103.45                |
| 9  | Caraveli            | 92.59                 |
| 10 | Salamanca           | 76.92                 |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 45

Existen 60 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 272 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

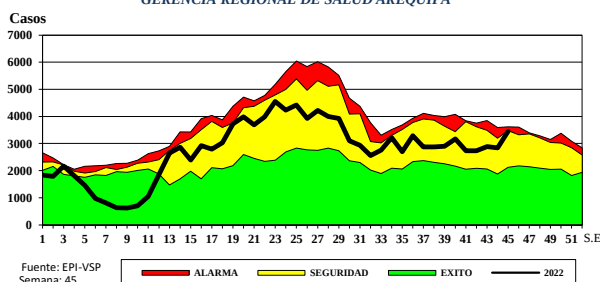
| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 45      |            |                          |            | ACUMULADO A LA S.E. 45   |            |                          |            | Tasa Total<br>Acumulada x<br>10,000 |
|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|
|            | IRA Menores 5 Años<br>N° | Tasa X1000 | IRA Mayores 5 Años<br>N° | Tasa X1000 | IRA Menores 5 Años<br>N° | Tasa X1000 | IRA Mayores 5 Años<br>N° | Tasa X1000 |                                     |
| REGION     | 3451                     | 26.08      | 8944                     | 6.35       | 124074                   | 937.54     | 348934                   | 313.55     | 3071.49                             |
| Arequipa   | 2679                     | 26.03      | 6627                     | 5.96       | 92296                    | 896.83     | 252703                   | 227.08     | 2837.74                             |
| Camana     | 131                      | 20.90      | 230                      | 4.09       | 5675                     | 905.39     | 16349                    | 291.07     | 3527.40                             |
| Caraveli   | 77                       | 20.39      | 205                      | 5.17       | 3265                     | 864.67     | 8378                     | 211.16     | 2679.45                             |
| Islay      | 152                      | 32.95      | 752                      | 14.90      | 6565                     | 1423.15    | 21447                    | 425.00     | 5085.97                             |
| Caylloma   | 230                      | 23.64      | 617                      | 6.80       | 8653                     | 889.31     | 25289                    | 278.64     | 3377.68                             |
| Condesuyos | 38                       | 31.69      | 97                       | 6.61       | 2056                     | 1714.76    | 5529                     | 376.69     | 4777.35                             |
| Castilla   | 103                      | 38.69      | 264                      | 8.34       | 3552                     | 1334.34    | 12412                    | 392.02     | 4650.97                             |
| La Union   | 41                       | 34.80      | 152                      | 13.33      | 2012                     | 1707.98    | 6827                     | 598.49     | 7023.44                             |

Fuente: EPID - V.S.P.

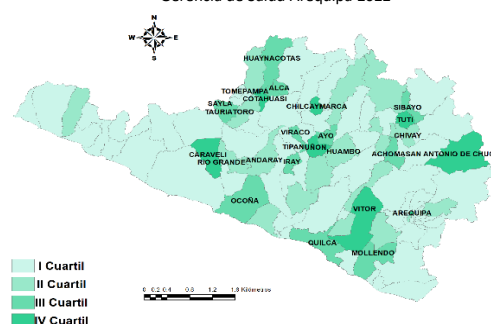
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 124074 casos, con una incidencia acumulada de 937.54 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



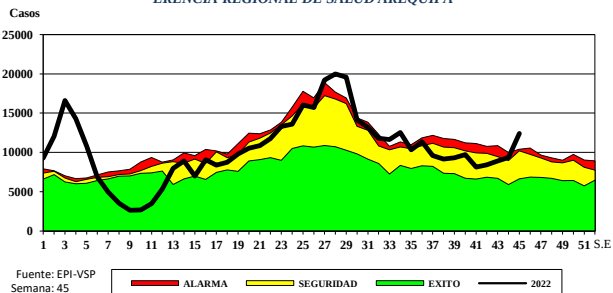
Incidencia de Iras en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



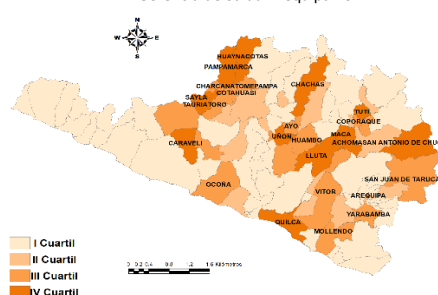
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 27.6% 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 16.03% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12395 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 32.5% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 64.1% en relación a la semana 45 del 2021

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 45.6% en relación al año 2021.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

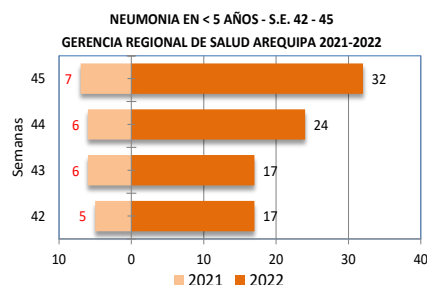
Esta semana se notificaron 32 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 33.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.24 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 828 casos, con una prevalencia acumulada de 6.26 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  | Caylloma          | 3.02                          |
| 2  | Yanahuara         | 2.79                          |
| 3  | Aplao             | 2.44                          |
| 4  | Villa Majes       | 0.78                          |
| 5  | Mollendo          | 0.47                          |
| 6  | Paucarpata        | 0.32                          |
| 7  | Cayma             | 0.32                          |
| 8  | La Joya           | 0.27                          |
| 9  | Alto Selva Alegre | 0.24                          |
| 10 |                   |                               |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 45



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

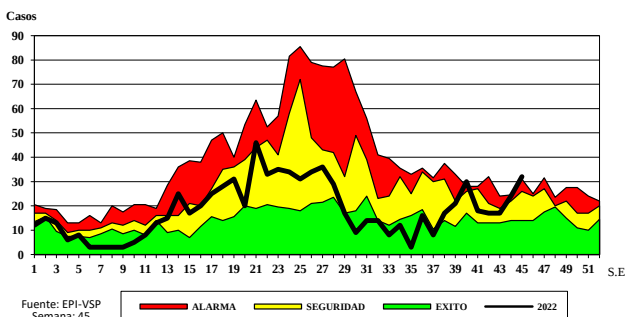
CUADRO N° 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 45 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 45 |            |                |            | 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     | 32                  | 0.24       | 53             | 0.04       | 828                    | 6.26       | 2821           | 2.53       | 23.69                              |
| Arequipa   | 22                  | 0.21       | 30             | 0.03       | 657                    | 6.38       | 2144           | 1.93       | 23.04                              |
| Camana     | 0                   | 0.00       | 4              | 0.07       | 49                     | 7.82       | 182            | 3.24       | 37.00                              |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 5                      | 1.32       | 27             | 0.68       | 7.36                               |
| Islay      | 1                   | 0.22       | 5              | 0.10       | 22                     | 4.77       | 105            | 2.08       | 23.06                              |
| Caylloma   | 7                   | 0.72       | 10             | 0.11       | 72                     | 7.40       | 257            | 2.83       | 32.74                              |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 4                      | 3.34       | 26             | 1.77       | 18.90                              |
| Castilla   | 2                   | 0.75       | 1              | 0.03       | 10                     | 3.76       | 49             | 1.55       | 17.19                              |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 3              | 0.26       | 9                      | 7.64       | 31             | 2.72       | 31.78                              |

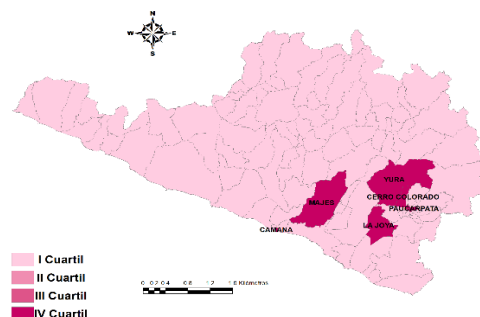
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

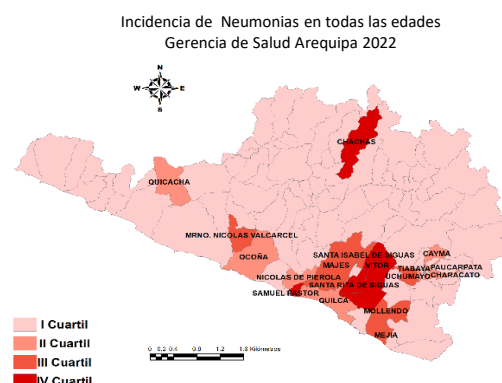
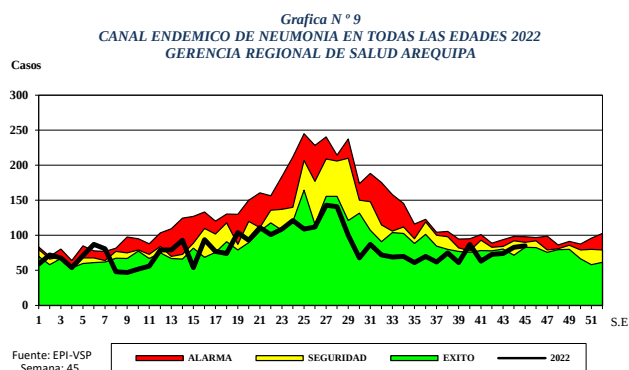


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 3.13% 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 97.74% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 37.65%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 85 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 2.4% en relación a la semana anterior y un incremento de 11.8% en relación a la semana 45 del 2021.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 07 casos procedentes de los distritos de La Joya, Dean Valdivia, C. Colorado, Paucarpata, Camaná, Arequipa y Puno, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 269 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  |
| <b>REGION</b>                                                                             | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 | 5    | 227 | 1    | 200 | 4    | 134 | 6    | 269 |
| Arequipa                                                                                  | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 175 | 2    | 115 | 5    | 210 |
| Camana                                                                                    | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 2    | 3   | 0    | 1   | 0    | 2   | 0    | 10  |
| Caraveli                                                                                  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 1   | 0    | 1   |
| Islay                                                                                     | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  | 0    | 6   | 0    | 8   | 0    | 7   | 0    | 10  |
| Caylloma                                                                                  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 1    | 5   | 0    | 4   | 0    | 18  |
| Condesuyos                                                                                | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 0   | 0    | 1   |
| Castilla                                                                                  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    | 0   | 0    | 6   | 0    | 0   | 0    | 4   |
| 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   | 1    | 15  |

Fuente: EPID - V.S.P.  
\*Hasta S.E. 45

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 275 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 1.1%, de 01 a 04 años 1.1%, de 10 a 19 años 0.4%, de 20 a 59 años el 12.7% y mayores de 60 años el 84.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa con 36 casos, Paucarpata con 29 casos, C. Colorado con 22 casos, Yanahuara con 16 casos, M. Melgar con 15 casos, Socabaya con 14 casos, Miraflores, Cayma y Majes con 13 casos, Alto Selva Alegre con 12 casos, José Luis Bustamante y R. con 10 casos, Hunter con 8 casos, Camaná y La Joya con 7 casos, Yura con 6 casos, Mollendo y Tiabaya, con 4 casos, Dean Valdivia con 3 casos, Sachaca, Aplao, y Sta. Rita de Siguan con 2 casos, 20 distritos con 1 caso y de los departamentos de Moquegua y Puno con 6 casos, Cusco con 3 casos, Tumbes y Tacna con 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 180 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 38.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.36 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. 45 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 45 |            |                |            | 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     | 180                 | 1.36       | 187            | 0.13       | 5021                   | 37.94      | 6286           | 5.65       | 73.42                         |
| Arequipa   | 157                 | 1.53       | 167            | 0.15       | 4303                   | 41.81      | 5632           | 5.06       | 81.72                         |
| Camana     | 2                   | 0.32       | 7              | 0.12       | 115                    | 18.35      | 218            | 3.88       | 53.33                         |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 11                     | 2.91       | 12             | 0.30       | 5.29                          |
| Islay      | 4                   | 0.87       | 7              | 0.14       | 125                    | 27.10      | 95             | 1.88       | 39.94                         |
| Caylloma   | 16                  | 1.64       | 4              | 0.04       | 465                    | 47.79      | 298            | 3.28       | 75.93                         |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| Castilla   | 1                   | 0.38       | 2              | 0.06       | 2                      | 0.75       | 29             | 0.92       | 9.03                          |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 2              | 0.18       | 1.59                          |

Fuente: EPID - V.S.P.

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

| Nº | distritos      | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
|----|----------------|------------------------|
| 1  | Arequipa       | 6.82                   |
| 2  | Sachaca        | 3.51                   |
| 3  | Ocoña          | 3.00                   |
| 4  | Yanahuara      | 2.79                   |
| 5  | Villa Majes    | 2.09                   |
| 6  | Mollendo       | 1.89                   |
| 7  | Tiabaya        | 1.71                   |
| 8  | Cerro Colorado | 1.70                   |
| 9  | J.L.Bustamante | 1.62                   |
| 10 | Cayma          | 1.58                   |

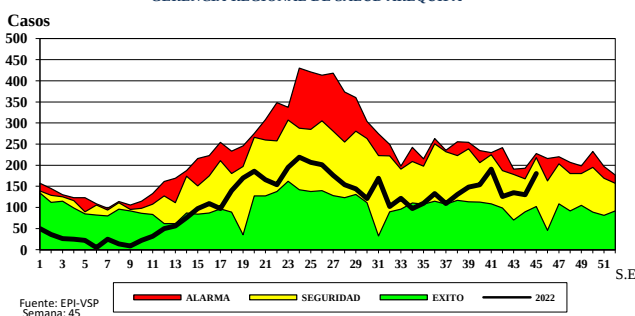
Fuente:EPD-VEA

Semana: 45

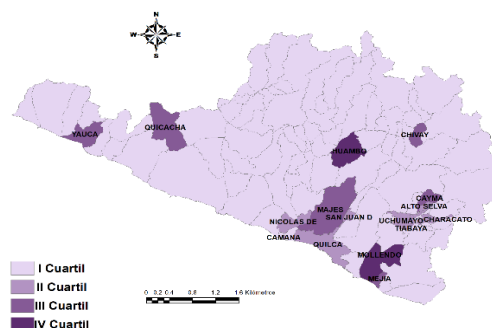
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 6 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5021 casos, con una prevalencia acumulada de 37.94 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 Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 46 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 49.05% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Immunoprevenibles

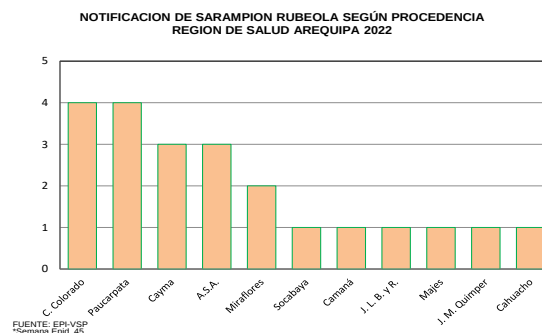
Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 1.44 x 100,000 Hab. y 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA 0.85 x 100,000 Hab.

Las demás en enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 01 la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.44 x 100,000 Hab. con Tos Ferina una TNA 0.85 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.89 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 0.59 x 100,000 Hab.

| 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           | 3    | 0           | 0    | 1           | 1    | 1             | 2    |
| TOS FERINA                                       | 6           | 13   | 0           | 0    | 6           | 13   | 0             | 0    |
| SARAMPION / RUBEOLA                              | 22          | 22   | 0           | 0    | 22          | 20   | 0             | 2    |
| TETANOS                                          | 1           | 1    | 1           | 0    | 0           | 1    | 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          | 30   | 51          | 27   | 0           | 2    | 0             | 1    |

Información: acumulada de la semana 45  
Fuente: OF: EPI - VSP



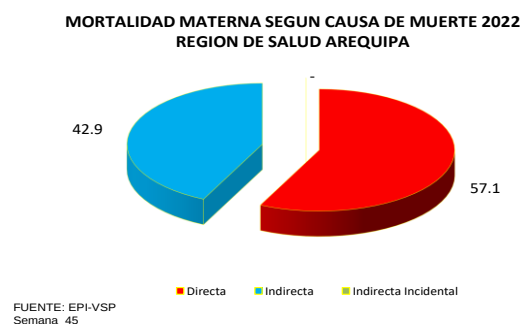
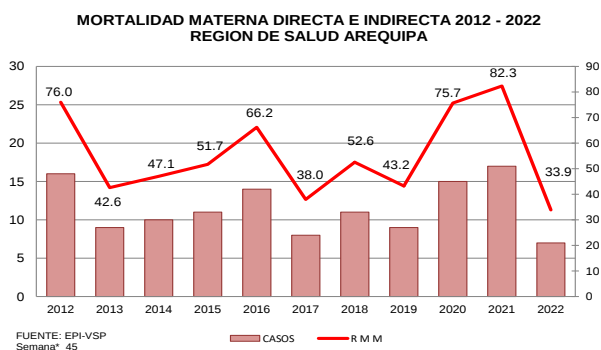
## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 7 casos acumulados, con una RMM de 33.9 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad: de 28 a 32 años 28.6%, de 33 a 37 años 57.1%, y de 38 a 42 años 14.3. Por clasificación inicial: Directa 57.1% e indirecta 42.9%.

| 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      | INC      |
| Arequipa                                                                          | 4        | 1        |          | 5        | 6        |          | 4        | 7         |          | 4        | 2        |          |
| Camaná                                                                            |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |
| Caravelí                                                                          |          | 1        |          |          |          |          |          | 1         |          |          |          |          |
| Caylloma                                                                          |          | 1        |          | 1        |          |          | 3        |           |          |          | 1        |          |
| 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>10</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>0</b> |

FUENTE: EPI - VSP  
\*Semana 45

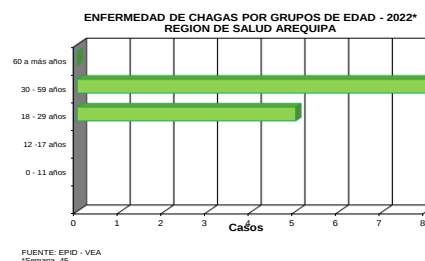
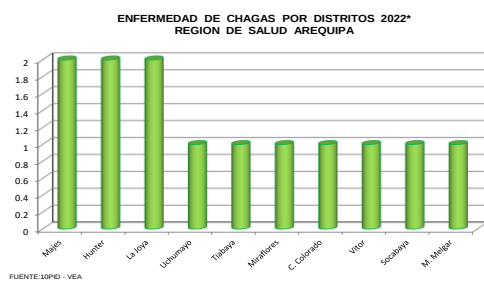
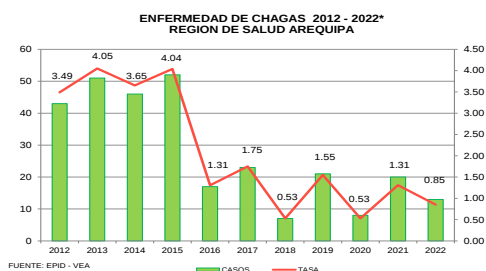


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 13 casos acumulados con una TNA de 0.85 x 100,000 Hab., Cuya procedencia corresponde a las provincias de Arequipa el 76.920% y Caylloma 23.08%. Según grupos de edad: de 18 a 29 años 38.5% y de 30 a 59 años el 61.5%.



## 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 con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, de procedencia importado de África.

## Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios el 80.0%, Lima y Cusco el 10.0%; con lesión Cutánea 90.0% y con lesión Mucocutánea 10.0%.

## Dengue

Esta semana con notificación negativa.

12.50% y de Cuba 12.50%; según clasificación tenemos: Dengue Sin Signos de Alarma con 75.0% y Dengue Con Signos de Alarma con 25.0%.

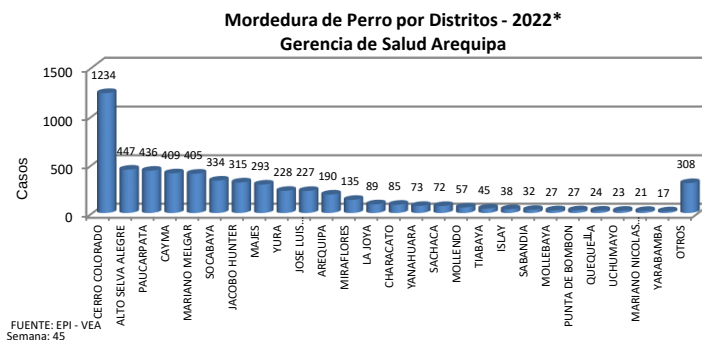
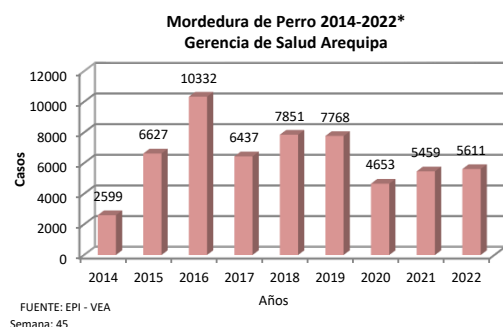
## Chikungunya

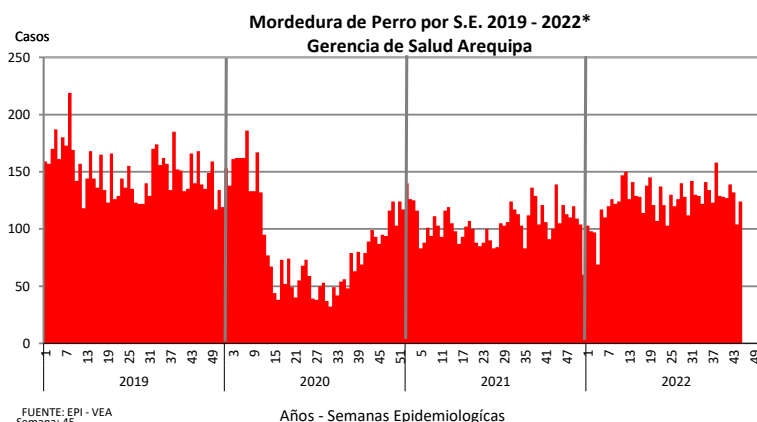
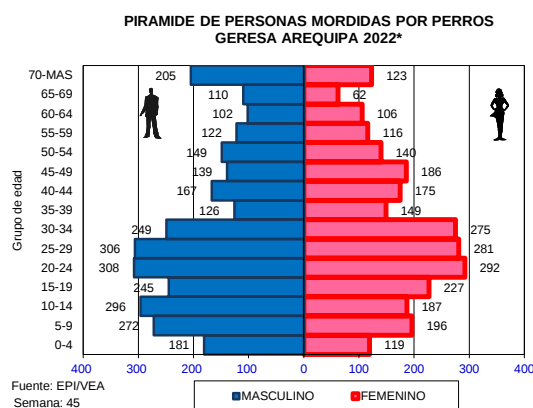
Esta semana con notificación negativa.

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

## Mordedura de Perro

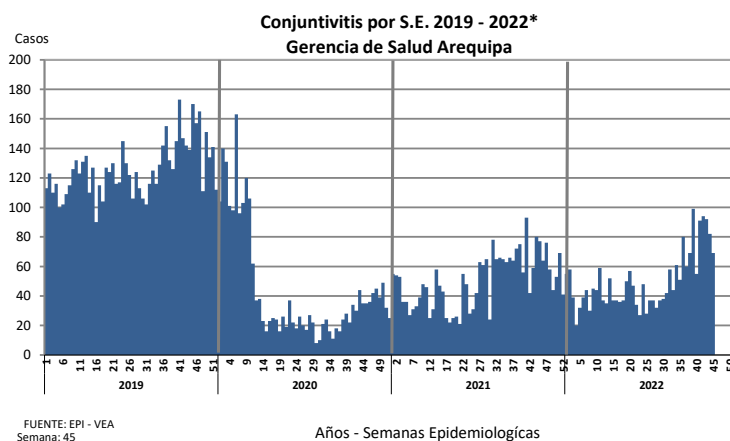
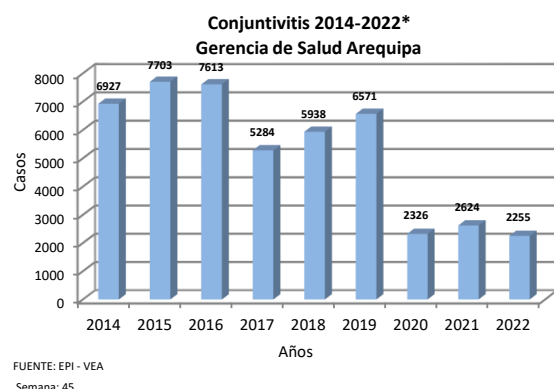
Esta semana se notificó 124 casos. De enero a la fecha tenemos 5611 casos. Durante el año 2021 se reportaron 5459 casos.





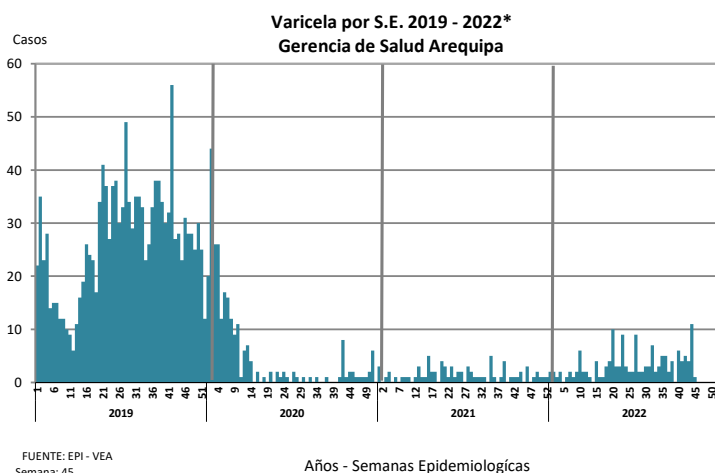
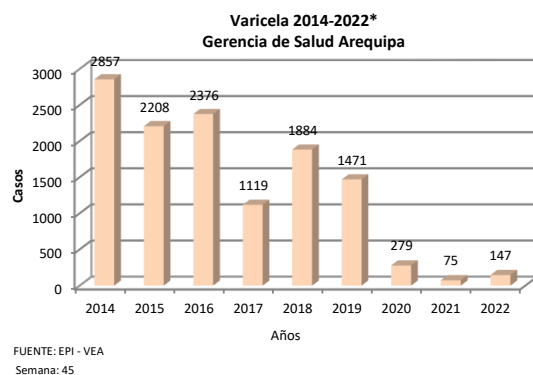
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 69 casos. De enero a la fecha tenemos 2255 casos. Durante el año 2021 se reportaron 2624 casos.



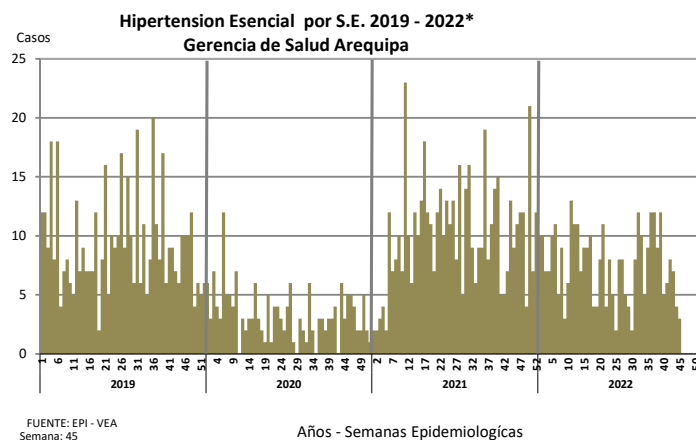
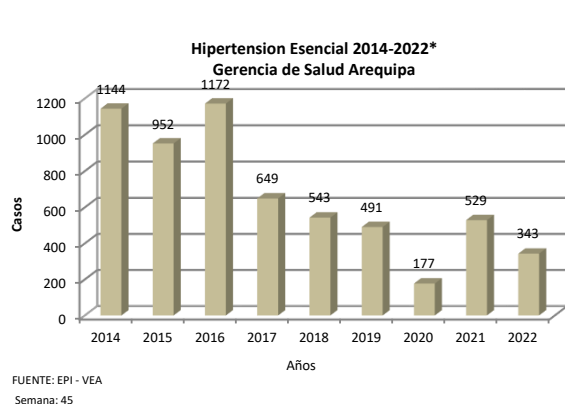
## Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 147 casos. Durante el año 2021 se reportaron 75 casos.



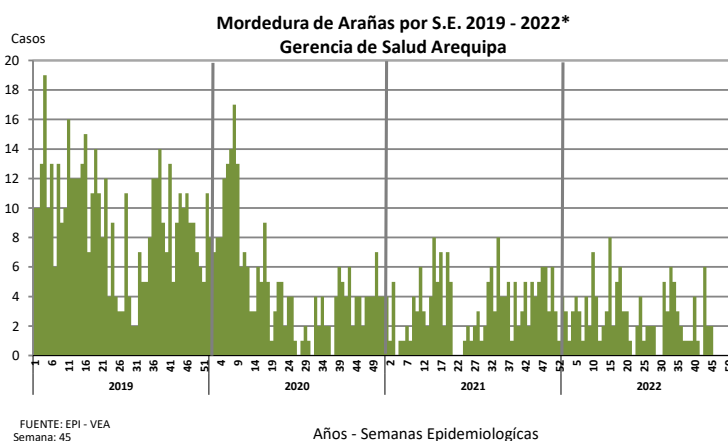
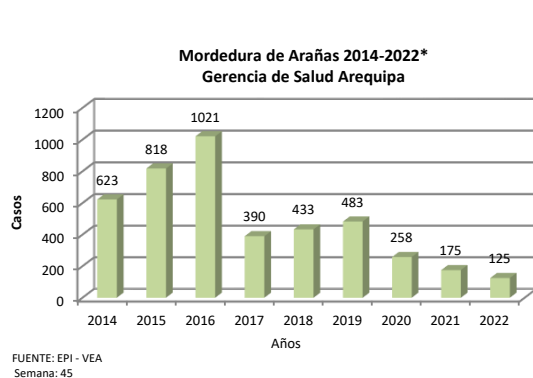
## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 343 casos. Durante el año 2021 se reportaron 529 casos.



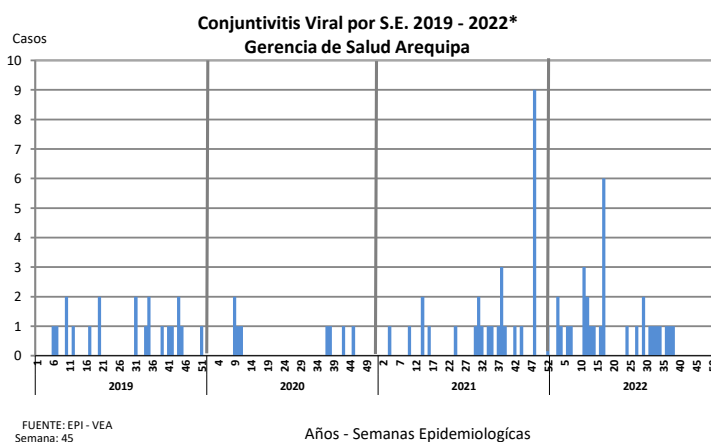
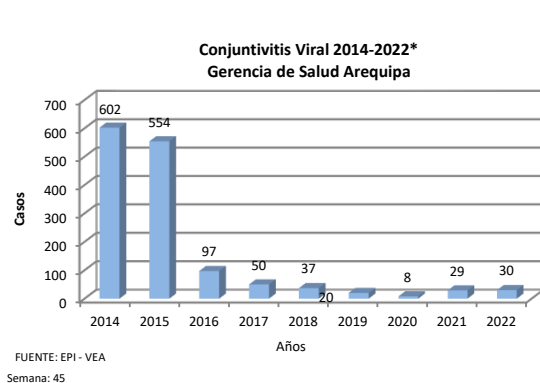
## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 125 casos. Durante el año 2021 se reportaron 175 casos.



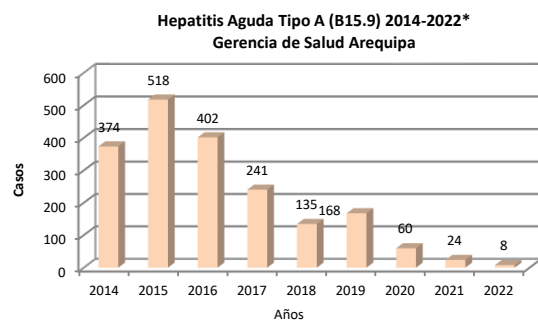
## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 30 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.

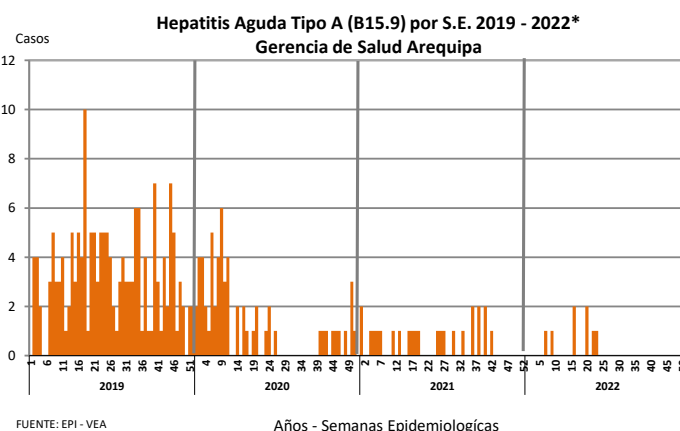


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.

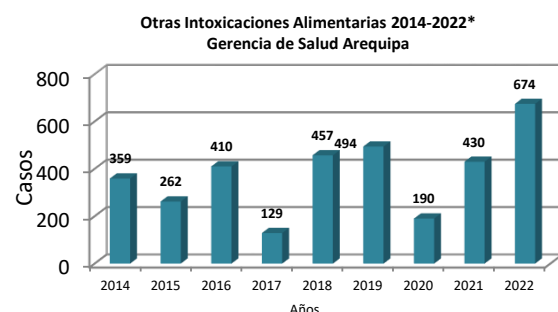


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45

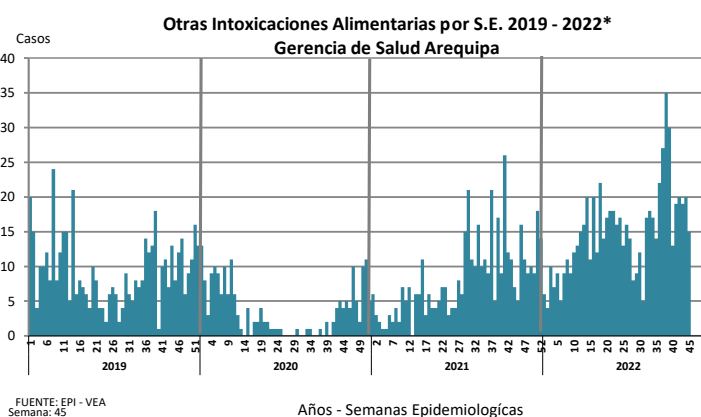


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

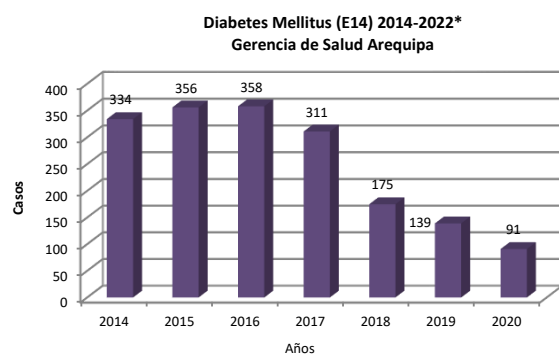
Esta semana se notificó 15 casos. De enero a la fecha tenemos 674 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



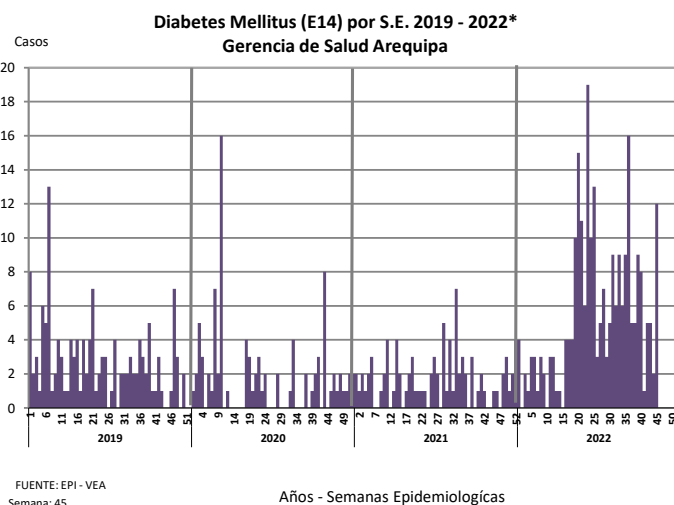
FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45



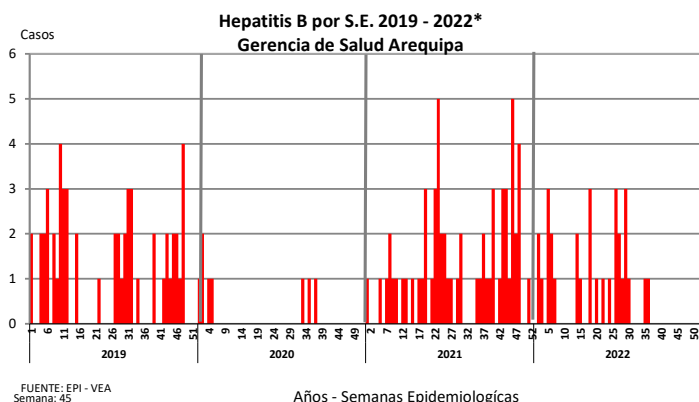
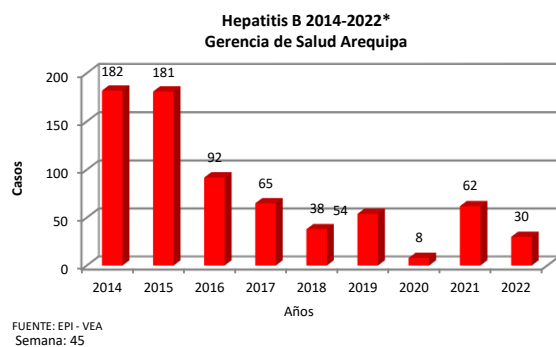
## Diabetes Mellitus (E14)



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45

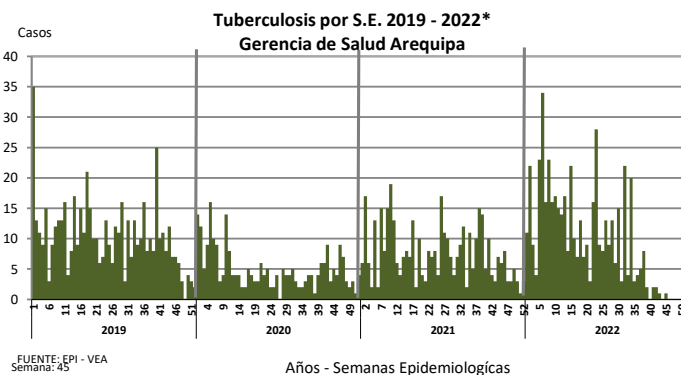
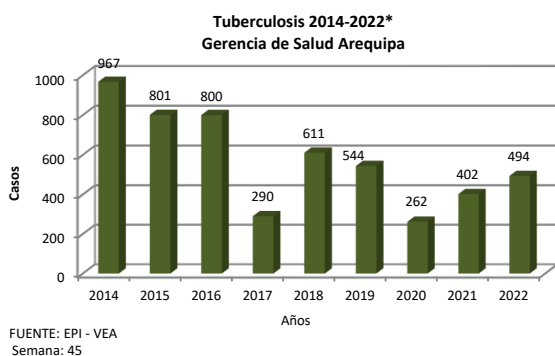


## Hepatitis B



## Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 494 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 45 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67.0% con un incremento de 8.9% 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 una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.9% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

