

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 45

[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. 17 (S.E. 45) 2021**

#### 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 537 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.0% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 4 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

**Cuadro N° 1**  
**EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2021**

| SEMANAS        | ENERO   |     |     |     | FEBRERO   |     |     |     | MARZO      |     |     |     |
|----------------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|                | 1       | 2   | 3   | 4   | 5         | 6   | 7   | 8   | 9          | 10  | 11  | 12  |
| EDA ACUOSA A.  | 364     | 376 | 365 | 411 | 432       | 446 | 414 | 329 | 322        | 391 | 409 | 309 |
| EDA DISENT.    | 5       | 7   | 7   | 3   | 8         | 5   | 8   | 1   | 2          | 1   | 7   | 3   |
| HOSPITALIZADOS | 0       | 0   | 1   | 0   | 1         | 3   | 3   | 3   | 7          | 1   | 7   | 5   |
| FALLECIDOS     | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   | 0   | 0   | 1          | 0   | 0   | 0   |
| SEMANAS        | ABRIL   |     |     |     | MAYO      |     |     |     | JUNIO      |     |     |     |
|                | 14      | 15  | 16  | 17  | 18        | 19  | 20  | 21  | 22         | 23  | 24  | 25  |
| EDA ACUOSA A.  | 392     | 388 | 376 | 300 | 367       | 346 | 318 | 340 | 324        | 264 | 292 | 279 |
| EDA DISENT.    | 2       | 17  | 8   | 5   | 4         | 3   | 4   | 2   | 2          | 4   | 4   | 2   |
| HOSPITALIZADOS | 3       | 4   | 7   | 3   | 2         | 1   | 6   | 9   | 3          | 2   | 6   | 5   |
| FALLECIDOS     | 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  |
| EDA ACUOSA A.  | 330     | 369 | 398 | 379 | 598       | 519 | 574 | 514 | 555        | 508 | 543 | 472 |
| EDA DISENT.    | 2       | 3   | 5   | 1   | 2         | 6   | 1   | 4   | 6          | 5   | 10  | 5   |
| HOSPITALIZADOS | 5       | 8   | 6   | 9   | 14        | 6   | 6   | 2   | 11         | 7   | 5   | 3   |
| FALLECIDOS     | 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  |
| EDA ACUOSA A.  | 454     | 459 | 479 | 532 | 477       | 534 |     |     |            |     |     |     |
| EDA DISENT.    | 3       | 7   | 2   | 4   | 7         | 3   |     |     |            |     |     |     |
| HOSPITALIZADOS | 6       | 14  | 7   | 10  | 9         | 7   |     |     |            |     |     |     |
| FALLECIDOS     | 0       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0   |     |     |            |     |     |     |

FUENTE: EPIVEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2021**

| Nº | distritos   | EDAs <5a  |
|----|-------------|-----------|
|    |             | Tasa*1000 |
| 1  | Yanahuara   | 83.41     |
| 2  | Caraveli    | 37.14     |
| 3  | Vitor       | 31.37     |
| 4  | Salamanca   | 23.26     |
| 5  | Cabanaconde | 16.95     |
| 6  | Tomepampa   | 15.63     |
| 7  | Yanque      | 15.50     |
| 8  | Camana      | 14.99     |
| 9  | Iray        | 13.33     |
| 10 | Rio Grande  | 12.17     |

Fuente:EPD-VEA

Semana: 45

Existen 28 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 12 y 83 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO N° 2**  
**CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2021**  
**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     | 534                 | 971 | 3               | 2  | 18403                  | 26875 | 199             | 118 | 18602                 | 158.30 | 26993          | 1956.1208 |
| Arequipa   | 410                 | 733 | 3               | 1  | 14346                  | 20590 | 151             | 91  | 14497                 | 193.23 | 20681          | 1981.60   |
| Camana     | 25                  | 25  | 0               | 0  | 486                    | 836   | 9               | 13  | 495                   | 64.55  | 849            | 1386.85   |
| Caraveli   | 17                  | 25  | 0               | 0  | 653                    | 835   | 2               | 3   | 655                   | 81.50  | 838            | 1917.93   |
| Islay      | 7                   | 18  | 0               | 0  | 237                    | 525   | 0               | 1   | 237                   | 49.12  | 526            | 932.48    |
| Caylloma   | 44                  | 93  | 0               | 1  | 1636                   | 1995  | 31              | 7   | 1667                  | 144.99 | 2002           | 2060.39   |
| Condesuyos | 15                  | 19  | 0               | 0  | 336                    | 550   | 1               | 0   | 337                   | 113.20 | 550            | 2603.67   |
| Castilla   | 9                   | 32  | 0               | 0  | 433                    | 973   | 2               | 0   | 435                   | 78.52  | 973            | 2394.96   |
| La Union   | 7                   | 26  | 0               | 0  | 276                    | 571   | 3               | 3   | 279                   | 143.59 | 574            | 3579.45   |

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 18602 casos, con una incidencia acumulada de 158.30 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 40.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

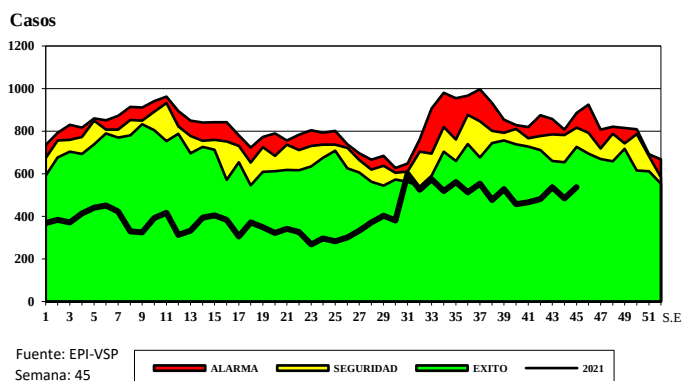
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Caylloma y La Union.

### Fallecidos por EDA:

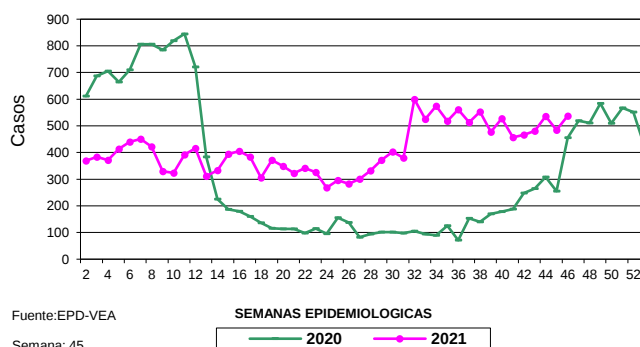
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

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

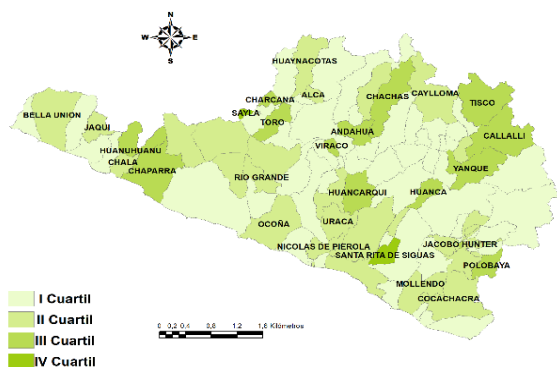
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2021  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



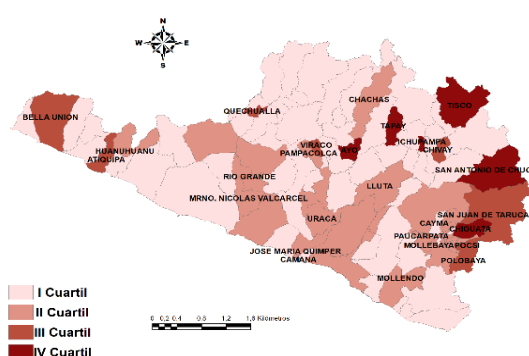
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2020 - 2021\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2021



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2021



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 una disminución de 10.1% en relación al año 2020. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1149 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 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 2021

| SEMANAS   | ENERO   |     |     |      | FEBRERO   |      |      |      | MARZO      |     |      |     |
|-----------|---------|-----|-----|------|-----------|------|------|------|------------|-----|------|-----|
|           | 1       | 2   | 3   | 4    | 5         | 6    | 7    | 8    | 9          | 10  | 11   | 12  |
| IRA       | 770     | 665 | 630 | 596  | 504       | 515  | 465  | 459  | 399        | 415 | 546  | 511 |
| NEUMONIA  | 3       | 19  | 5   | 6    | 5         | 2    | 4    | 1    | 8          | 6   | 2    | 1   |
| SOBA      | 12      | 18  | 17  | 11   | 8         | 8    | 10   | 6    | 6          | 8   | 13   | 6   |
| FALLECIDO | 0       | 0   | 0   | 0    | 1         | 0    | 0    | 0    | 0          | 0   | 0    | 1   |
| SEMANAS   | ABRIL   |     |     |      | MAYO      |      |      |      | JUNIO      |     |      |     |
|           | 14      | 15  | 16  | 17   | 18        | 19   | 20   | 21   | 22         | 23  | 24   | 25  |
| IRA       | 645     | 782 | 856 | 887  | 885       | 893  | 921  | 805  | 788        | 765 | 675  | 745 |
| NEUMONIA  | 4       | 6   | 5   | 7    | 3         | 3    | 3    | 3    | 2          | 2   | 4    | 5   |
| SOBA      | 11      | 14  | 10  | 11   | 11        | 8    | 9    | 13   | 19         | 20  | 12   | 7   |
| FALLECIDO | 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  |
| IRA       | 744     | 788 | 804 | 684  | 940       | 1046 | 1234 | 1004 | 995        | 971 | 1047 | 933 |
| NEUMONIA  | 6       | 5   | 4   | 7    | 12        | 6    | 5    | 9    | 9          | 7   | 3    | 3   |
| SOBA      | 11      | 12  | 18  | 12   | 19        | 14   | 21   | 15   | 19         | 11  | 14   | 13  |
| FALLECIDO | 0       | 0   | 0   | 0    | 1         | 1    | 0    | 0    | 0          | 0   | 0    | 0   |
| SEMANAS   | OCTUBRE |     |     |      | NOVIEMBRE |      |      |      | DICIEMBRE  |     |      |     |
|           | 40      | 41  | 42  | 43   | 44        | 45   | 46   | 47   | 48         | 49  | 50   | 51  |
| IRA       | 979     | 855 | 923 | 1076 | 958       | 1149 |      |      |            |     |      |     |
| NEUMONIA  | 11      | 6   | 5   | 6    | 6         | 7    |      |      |            |     |      |     |
| SOBA      | 27      | 21  | 16  | 19   | 17        | 31   |      |      |            |     |      |     |
| FALLECIDO | 0       | 0   | 0   | 0    | 0         | 0    |      |      |            |     |      |     |

FUENTE: EPI-VEA

**DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2021**

| Nº | distritos   | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|-------------|-----------------------|
| 1  | Tauria      | 93.02                 |
| 2  | Yanahuara   | 74.34                 |
| 3  | Caraveli    | 74.27                 |
| 4  | Rio Grande  | 53.53                 |
| 5  | Achoma      | 46.15                 |
| 6  | Yarabamba   | 42.86                 |
| 7  | Huaynacotas | 41.67                 |
| 8  | Pampamarca  | 37.88                 |
| 9  | Ocoña       | 33.78                 |
| 10 | Tomepampa   | 31.25                 |

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 45

Existen 52 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 31 y 93 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

**CUADRO N° 4**  
**CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2021**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

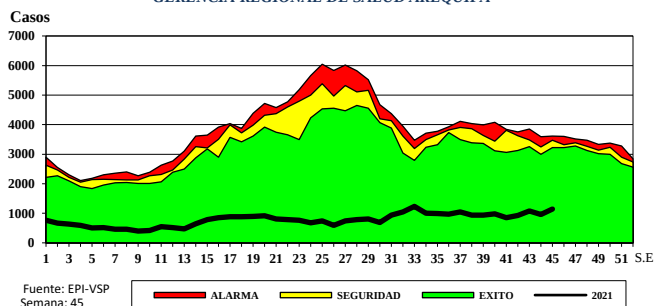
| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 45 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 45 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>10,000 |
|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
|            | 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     | 1149                | 9.78       | 3298               | 2.39       | 35254                  | 300.00     | 194410             | 186.28     | 1533.71                           |
| Arequipa   | 769                 | 10.25      | 2207               | 2.11       | 24885                  | 331.69     | 141404             | 135.49     | 1486.48                           |
| Camana     | 78                  | 10.17      | 193                | 3.15       | 1961                   | 255.74     | 8393               | 137.10     | 1503.06                           |
| Caraveli   | 44                  | 5.47       | 80                 | 1.83       | 1249                   | 155.41     | 4598               | 105.23     | 1130.29                           |
| Islay      | 63                  | 13.06      | 234                | 4.15       | 1558                   | 322.90     | 9931               | 176.05     | 1876.25                           |
| Caylloma   | 77                  | 6.70       | 280                | 2.88       | 2768                   | 240.76     | 16451              | 169.31     | 1768.68                           |
| Condesuyos | 45                  | 15.12      | 70                 | 3.31       | 946                    | 317.77     | 3386               | 160.29     | 1797.44                           |
| Castilla   | 34                  | 6.14       | 116                | 2.86       | 1050                   | 189.53     | 6708               | 165.11     | 1680.42                           |
| La Union   | 39                  | 20.07      | 118                | 7.36       | 837                    | 430.78     | 3539               | 220.69     | 2433.95                           |

Fuente: EPID - V.S.P.

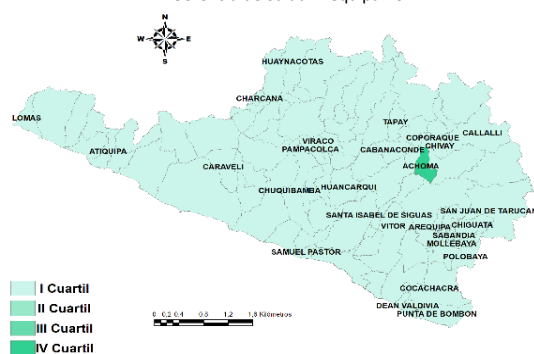
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 35254 casos, con una incidencia acumulada de 300.00 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

**Grafica N° 3**  
**CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2021**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



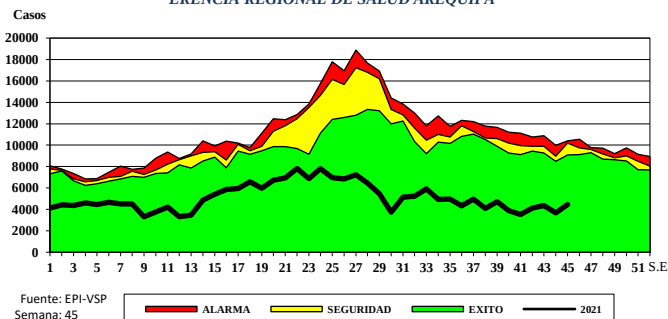
**Incidencia de Iras en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2021**



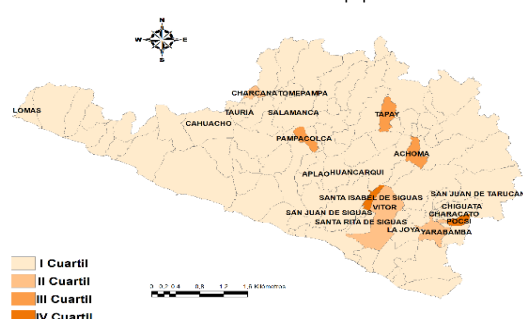
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 48.3% en relación al año 2020.

**Grafica N° 5**  
**CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2021**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de Iras en todas las edades**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2021**



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Éxito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Gráfica 5).

Esta semana se notificaron 4447 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 20.4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 14.8% en relación a la semana 45 del 2020

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 52.9% en relación al año 2020.

## Tendencia y Situación de las Neumonías

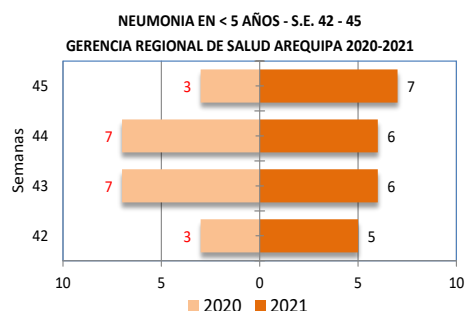
Esta semana se notificaron 7 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 16.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.06 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 240 casos, con una prevalencia acumulada de 2.04 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2021

| Nº | distritos         | Neumonias <5a<br>Tasa*1000 |
|----|-------------------|----------------------------|
| 1  | Camana            | 0.88                       |
| 2  | Tiabaya           | 0.81                       |
| 3  | Sachaca           | 0.64                       |
| 4  | Miraflores        | 0.31                       |
| 5  | Alto Selva Alegre | 0.18                       |
| 6  | Cayma             | 0.15                       |
| 7  | Villa Majes       | 0.12                       |
| 8  |                   |                            |
| 9  |                   |                            |
| 10 |                   |                            |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 45



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

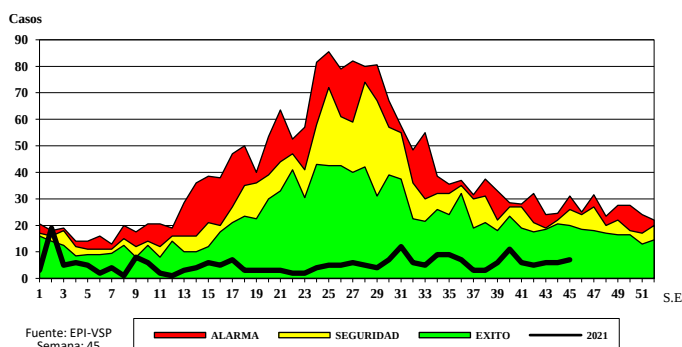
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2021  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 45 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 45 |            |                |            | Tasa Total 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     | 7                   | 0.06       | 68             | 0.05       | 240                    | 2.04       | 6460           | 6.19       | 44.74                           |
| Arequipa   | 5                   | 0.07       | 45             | 0.04       | 161                    | 2.15       | 4900           | 4.70       | 45.24                           |
| Camana     | 1                   | 0.13       | 14             | 0.23       | 15                     | 1.96       | 299            | 4.88       | 45.58                           |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 1              | 0.02       | 2                      | 0.25       | 102            | 2.33       | 20.10                           |
| Islay      | 0                   | 0.00       | 1              | 0.02       | 9                      | 1.87       | 231            | 4.10       | 39.19                           |
| Caylloma   | 1                   | 0.09       | 3              | 0.03       | 25                     | 2.17       | 535            | 5.51       | 51.54                           |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 2              | 0.09       | 9                      | 3.02       | 65             | 3.08       | 30.70                           |
| Castilla   | 0                   | 0.00       | 1              | 0.02       | 18                     | 3.25       | 269            | 6.62       | 62.17                           |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 1              | 0.06       | 1                      | 0.51       | 59             | 3.68       | 33.37                           |

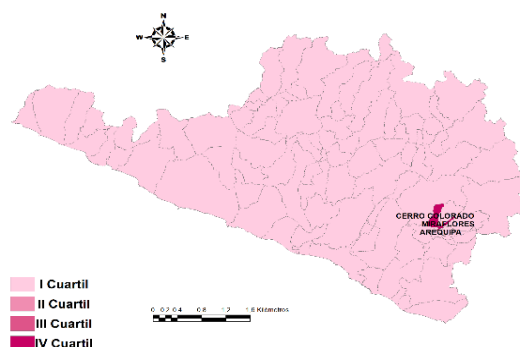
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Gráfica Nº 7  
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2021  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

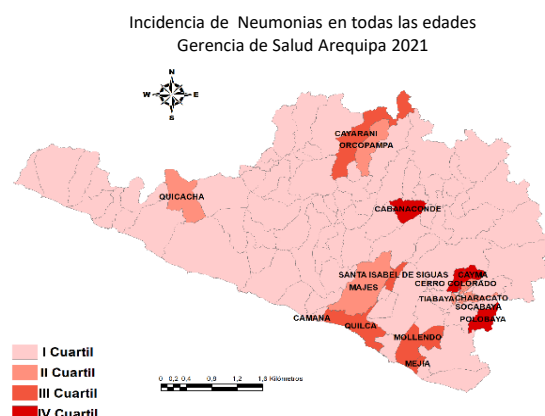
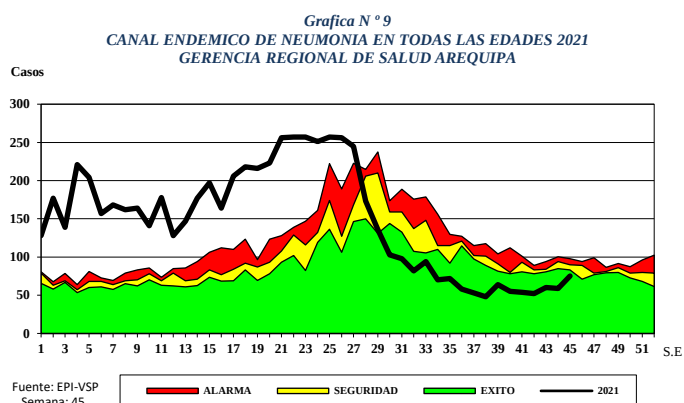


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2021



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 94.18% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 9.33%.



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

Esta semana se notificaron 75 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 27.1% en relación a la semana anterior y una disminución de 20.0% en relación a la semana 45 del 2020.

### Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 100 casos acumulados.

| <b>NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS</b> |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|
| <b>GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014 - 2021*</b>                                   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |     |
| PROVINCIAS                                                                                | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    | 2019 |     | 2020 |     | 2021 |     |
|                                                                                           | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5  |
| REGION                                                                                    | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 6    | 58 | 5    | 227 | 1    | 200 | 4    | 100 |
| Arequipa                                                                                  | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 175 | 2    | 85  |
| Camana                                                                                    | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 2    | 3   | 0    | 1   | 0    | 1   |
| Caraveli                                                                                  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    | 1   |
| Islay                                                                                     | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  | 0    | 6   | 0    | 8   | 0    | 5   |
| Caylloma                                                                                  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 1    | 5   | 0    | 3   |
| Condesuyos                                                                                | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0   | 0    | 0   | 1    | 0   |
| Castilla                                                                                  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  | 0    | 0   | 0    | 6   | 0    | 0   |
| La Union                                                                                  | 1    | 1  | 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    | 0   | 0    | 5   | 1    | 5   |

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

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 104 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 2.9%, de 1 a 4 años el 1.0%, de 10 a 19 años el 1.0%, de 20 a 59 años el 12.5% y mayores de 60 años el 82.7%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa 18 con casos, Paucarpata 12 casos, Yanahuara con 10 casos, C. Colorado con 9 casos, José L. Bustamante y R. con 7 casos, Cayma y Miraflores con 5 casos, Socabaya, M. Melgar y Sachaca con 4 casos, Hunter, y Mollendo con 3 casos, Tiabaya, Alto S. Alegre y Majes con 02 casos y 8 distritos con 1 caso, y de los departamentos, de Puno con 3 casos, Lima con 2 casos. y Cusco con 1 caso

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 31 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 82.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.26 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

**CUADRO N° 7**  
**CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2021**  
**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     | 31                  | 0.26       | 77             | 0.06       | 615                    | 5.23       | 3713           | 3.56       | 28.90                         |
| Arequipa   | 17                  | 0.23       | 67             | 0.06       | 514                    | 6.85       | 3311           | 3.17       | 34.19                         |
| Camana     | 11                  | 1.43       | 6              | 0.10       | 19                     | 2.48       | 151            | 2.47       | 24.68                         |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 23             | 0.53       | 4.45                          |
| Islay      | 1                   | 0.21       | 1              | 0.02       | 31                     | 6.42       | 68             | 1.21       | 16.17                         |
| Caylloma   | 2                   | 0.17       | 3              | 0.03       | 37                     | 3.22       | 134            | 1.38       | 15.74                         |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| Castilla   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 14                     | 2.53       | 26             | 0.64       | 8.66                          |
| 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 2021**

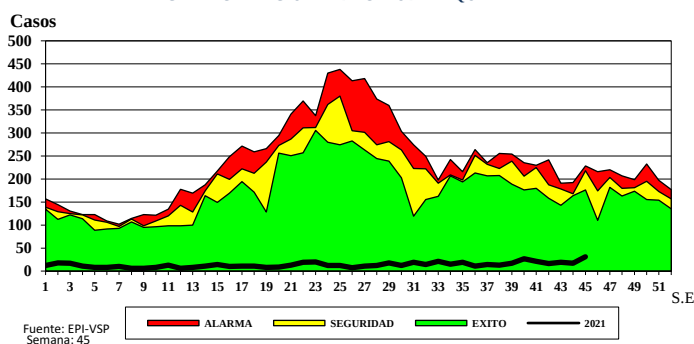
| N° | distritos         | SOBAS <5a |
|----|-------------------|-----------|
|    |                   | Tasa*1000 |
| 1  | Camana            | 9.70      |
| 2  | Cocachacra        | 1.22      |
| 3  | Arequipa          | 1.16      |
| 4  | Sachaca           | 0.64      |
| 5  | Cayma             | 0.60      |
| 6  | La Joya           | 0.58      |
| 7  | Alto Selva Alegre | 0.36      |
| 8  | Miraflores        | 0.31      |
| 9  | Hunter            | 0.29      |
| 10 |                   |           |

Fuente:EPD-VEA  
Semana: 45

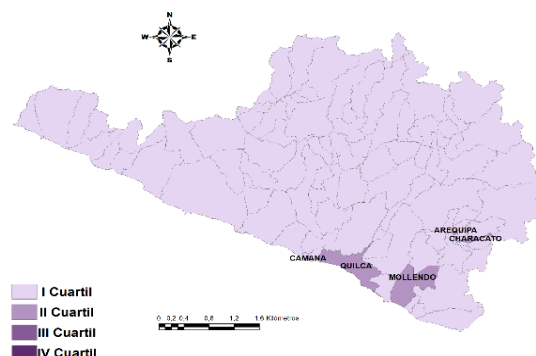
Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 615 casos, con una prevalencia acumulada de 5.23 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

**Grafica N° 11**  
**CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2021**  
**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



**Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2021**



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 45 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 28.70% con respecto al total de casos regional.

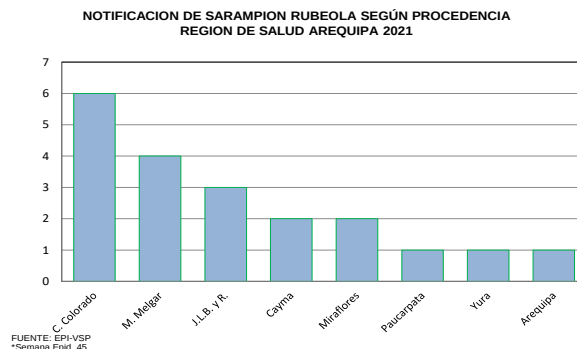
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 1.31 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.31 x 100,000 Hab. con Tos ferina una TNA de 0.33 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.30 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 1.54 x 100,000 Hab.

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES |             |      |             |      |             |      |               |      |
|--------------------------------------------------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------------|------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA 2021                    |             |      |             |      |             |      |               |      |
| DAÑOS                                            | NOTIFICADOS |      | CONFIRMADOS |      | DESCARTADOS |      | INVESTIGACION |      |
|                                                  | 2020        | 2021 | 2020        | 2021 | 2020        | 2021 | 2020          | 2021 |
| P. F. A.                                         | 3           | 1    | 0           | 0    | 3           | 0    | 0             | 1    |
| TOS FERINA                                       | 11          | 5    | 0           | 0    | 11          | 4    | 0             | 1    |
| SARAMPION / RUBEOLA                              | 19          | 20   | 0           | 0    | 19          | 19   | 0             | 1    |
| TETANOS                                          | 2           | 0    | 2           | 0    | 0           | 0    | 0             | 0    |
| DIFTERIA                                         | 6           | 0    | 0           | 0    | 6           | 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                                      | 8           | 23   | 8           | 23   | 0           | 0    | 0             | 0    |
| Información: acumulada de la semana 45           |             |      |             |      |             |      |               |      |
| Fuente: OF. EPI - VSP                            |             |      |             |      |             |      |               |      |

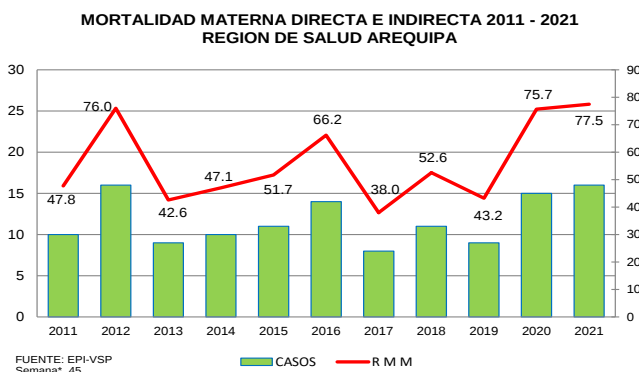


## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

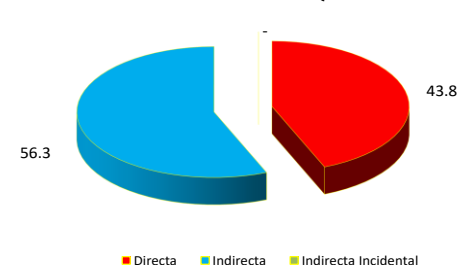
Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Paucarpata, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, 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 SEGUN PROVINCIAS 2018 - 2021* |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA                                                          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PROVINCIAS                                                                        | 2018     |          |          | 2019     |          |          | 2020     |          |          | 2021     |          |          |
|                                                                                   | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      |
| Arequipa                                                                          | 5        | 4        |          | 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        | 1        |          |          | 1        |          |          | 2        |          |
| <b>TOTAL</b>                                                                      | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>0</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> |
| FUENTE: EPI - VSP                                                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| *Hasta la Semana 45                                                               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2021 REGION DE SALUD AREQUIPA

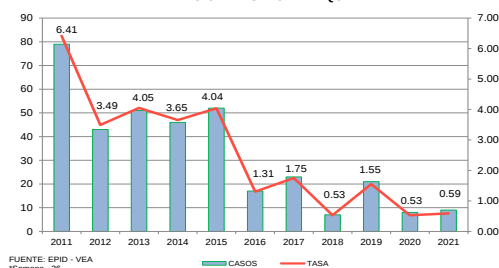
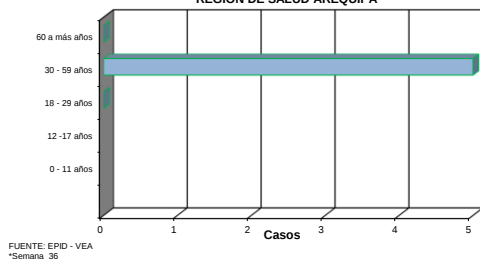
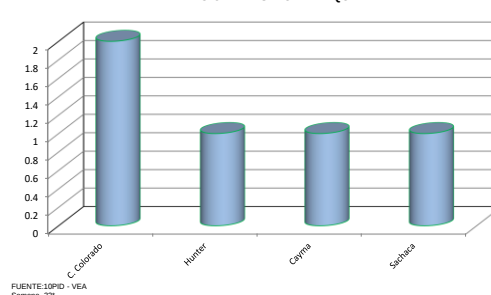


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta se notificaron la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos una TNA de 0.59 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa con 77.78%, de Caylloma 11.11% y Cusco 11.11%; correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años el 100%.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 2011 - 2021\*  
REGION DE SALUD AREQUIPAENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2021\*  
REGION DE SALUD AREQUIPAENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2021\*  
REGION DE SALUD AREQUIPA

## Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

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

## Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado con procedencia del departamento de San Martín.

## Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios el 71.4%, de Puno el 14.30% y de Cusco el 7.1%; según tipo: con lesión Cutánea el 57.1% y con lesión Mucocutánea el 42.9%.

## Dengue

Esta semana con notificación negativa

De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, de procedencia importada Ica 33.3%, Cusco 11.1%; con procedencia Autóctona 55.6%; clasificado con dengue sin signos de alarma el 100%.

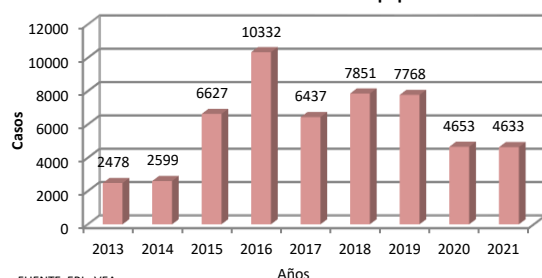
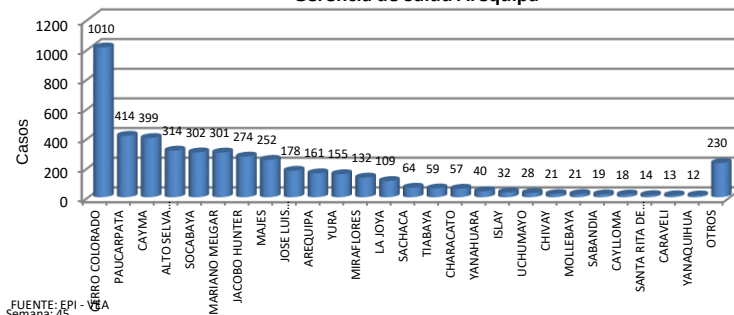
## Chikungunya

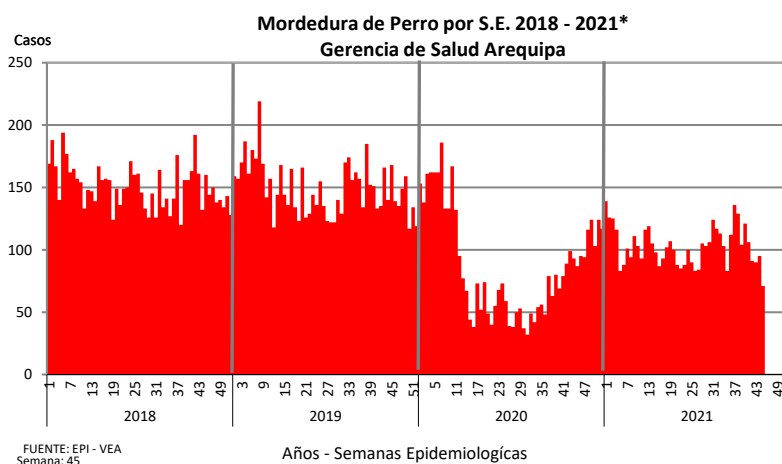
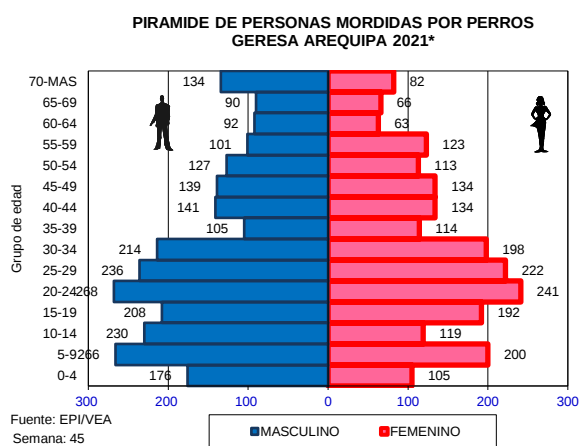
Esta semana con notificación negativa.

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

## Mordedura de Perro

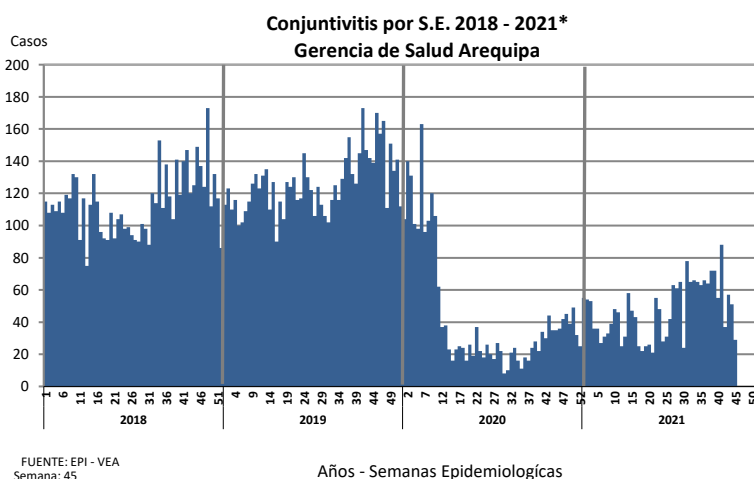
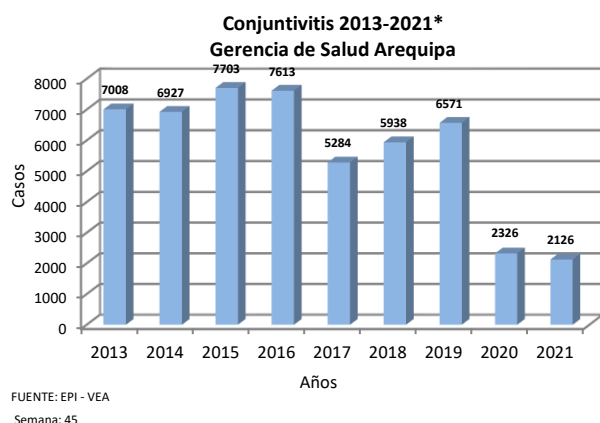
Esta semana se notificó 71 casos. De enero a la fecha tenemos 4653 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.

Mordedura de Perro 2013-2021\*  
Gerencia de Salud ArequipaMordedura de Perro por Distritos - 2021\*  
Gerencia de Salud Arequipa



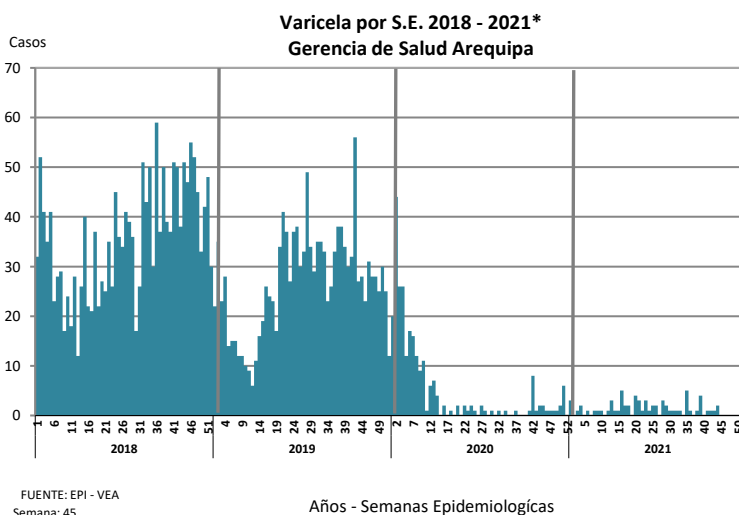
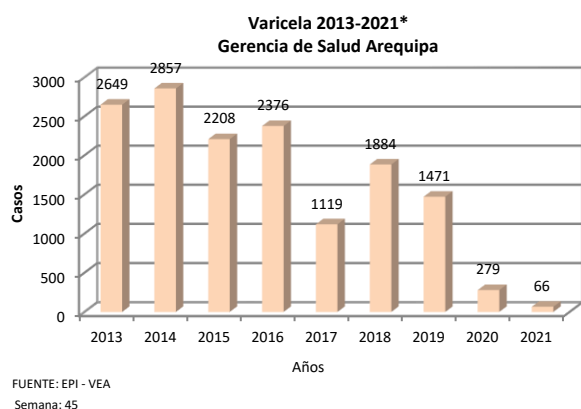
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 29 casos. De enero a la fecha tenemos 2326 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.



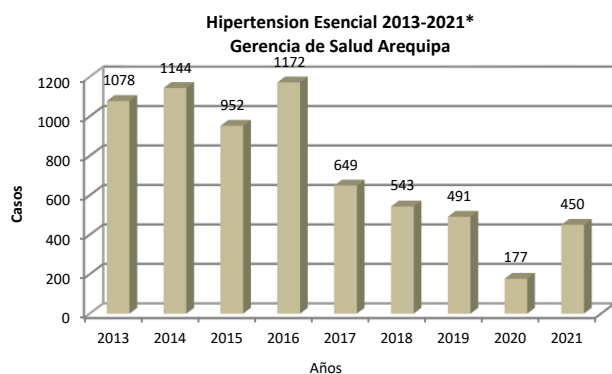
## Varicela

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 257 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.

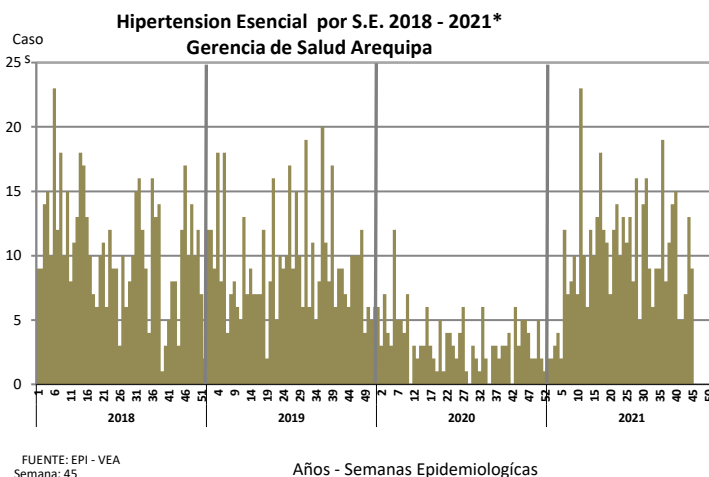


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 177 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.

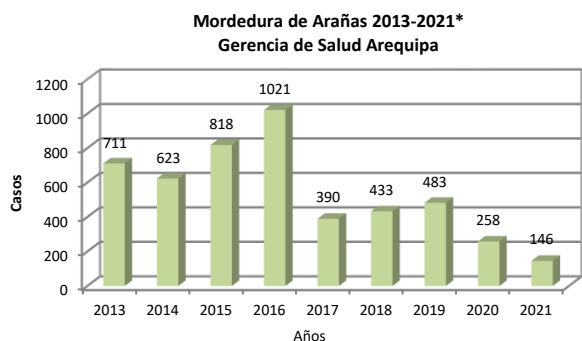


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45

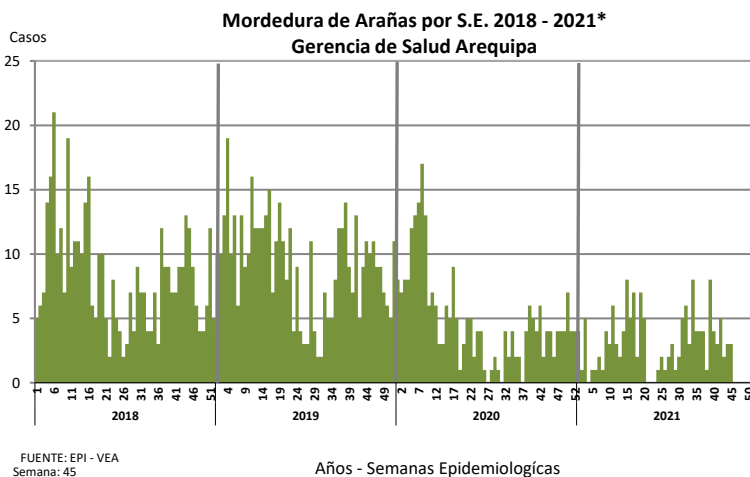


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 258 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.

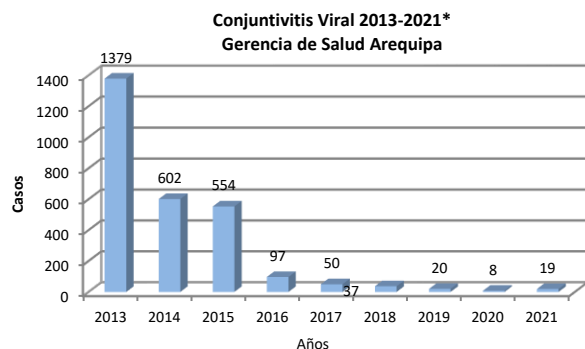


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45

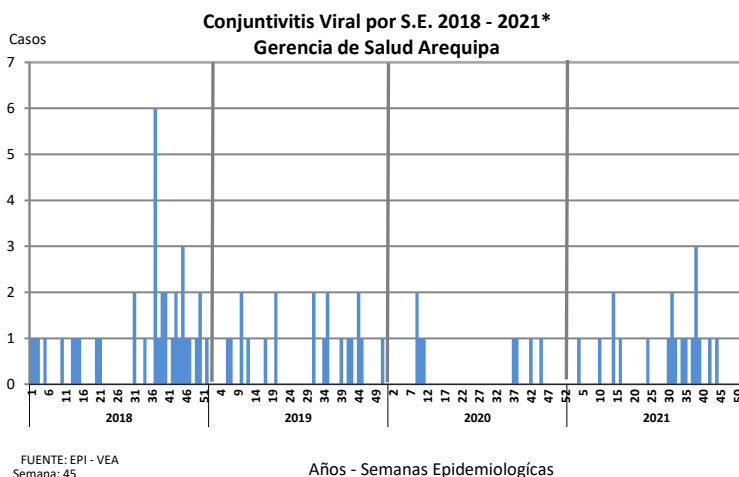


## Conjuntivitis Viral

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

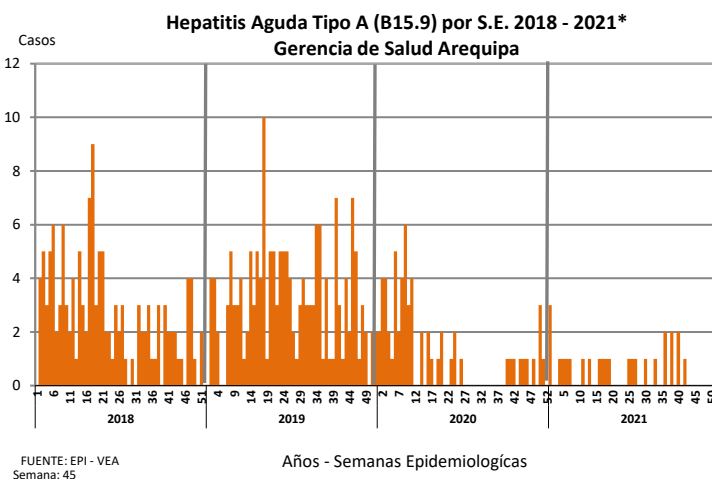
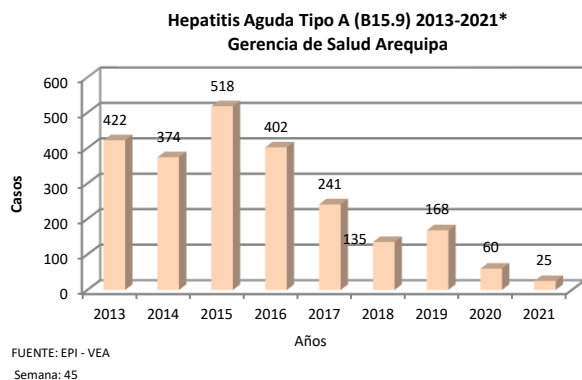


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45



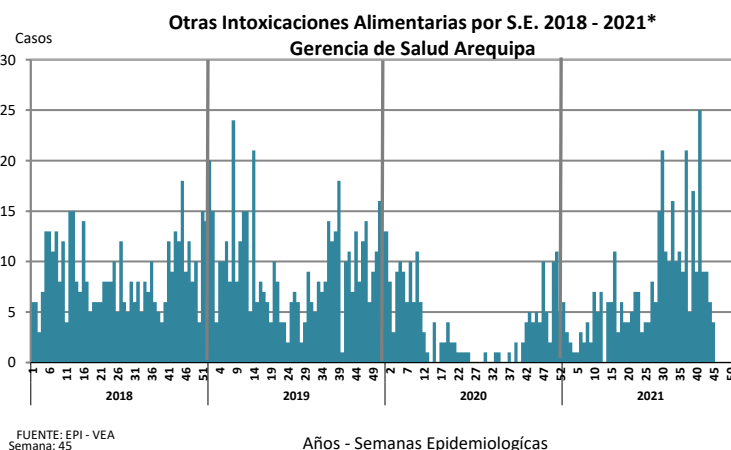
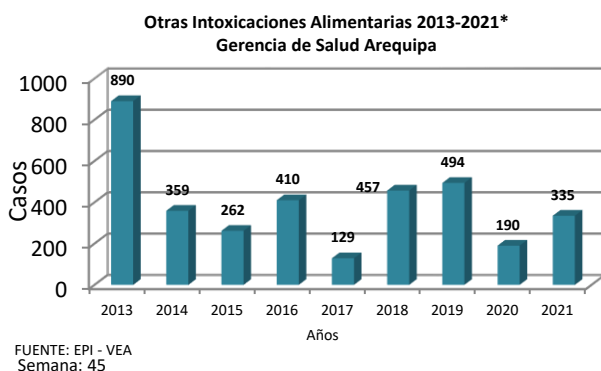
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 60 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.



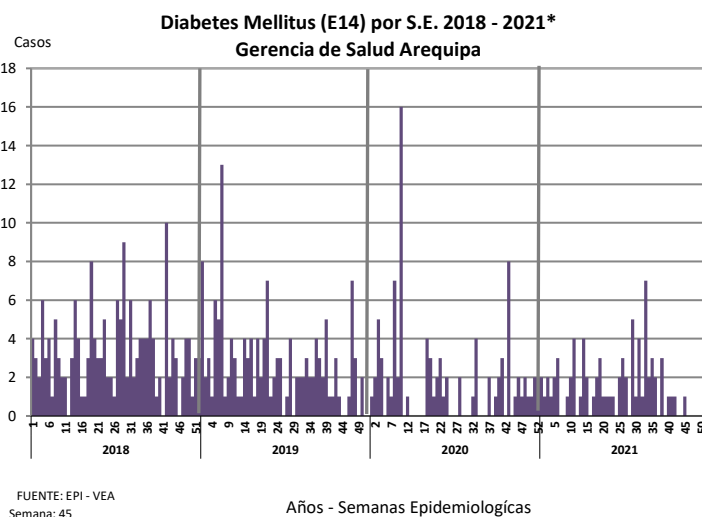
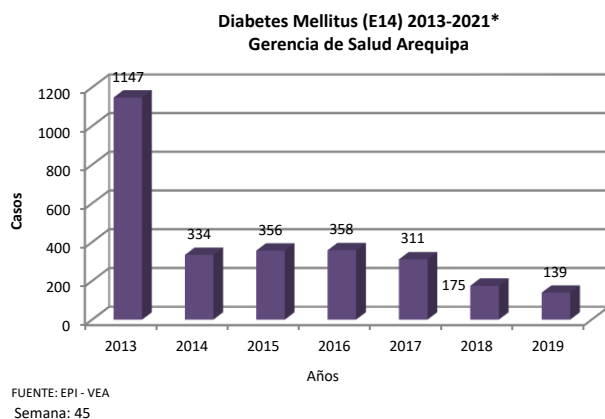
## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 190 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



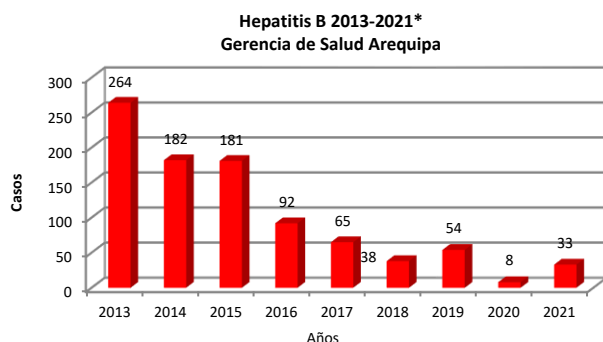
## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 91 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

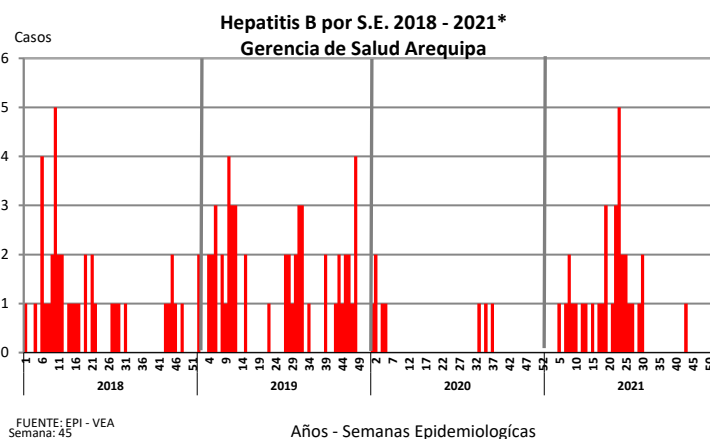


## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

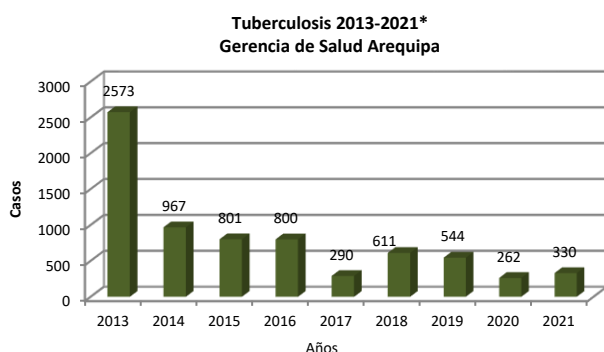


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45

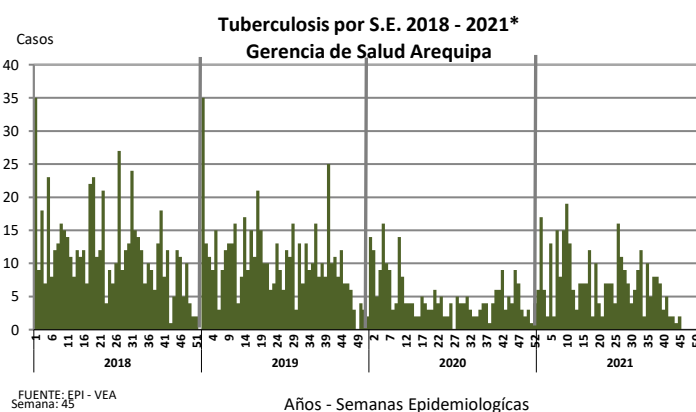


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 262 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 45



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 45 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 62.4% con una disminución de 6.9% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 93.8% con una disminución de 6.2% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 88.2% con una disminución de 11.8% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 63.8% con un incremento de 6.3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 79.2% con una disminución de 7.6% en relación a la semana anterior

