

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

## Nº 30

[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. 30) 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

Dr. 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 380 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.7% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 3 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.3% 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**

|                | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| SEMANAS        | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9     | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.  | 364   | 376 | 365 | 411 | 432     | 446 | 414 | 329 | 322   | 391 | 409 | 309 | 329 |
| EDA DISENT.    | 5     | 7   | 7   | 3   | 8       | 5   | 8   | 1   | 2     | 1   | 7   | 3   | 4   |
| HOSPITALIZADOS | 0     | 0   | 1   | 0   | 1       | 3   | 3   | 3   | 7     | 1   | 7   | 5   | 6   |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 1     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                | ABRIL |     |     |     | MAYO |     |     |     | JUNIO |     |     |     |     |
|----------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| SEMANAS        | 14    | 15  | 16  | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  | 22    | 23  | 24  | 25  | 26  |
| EDA ACUOSA A.  | 392   | 388 | 376 | 300 | 367  | 346 | 318 | 340 | 324   | 264 | 292 | 279 | 299 |
| EDA DISENT.    | 2     | 17  | 8   | 5   | 4    | 3   | 4   | 2   | 2     | 4   | 4   | 4   | 2   |
| HOSPITALIZADOS | 3     | 4   | 7   | 3   | 2    | 1   | 6   | 9   | 3     | 2   | 6   | 5   | 4   |
| FALLECIDOS     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0    | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                | JULIO |     |     |     | AGOSTO |    |    |    | SEPTIEMBRE |    |    |    |    |
|----------------|-------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|------------|----|----|----|----|
| SEMANAS        | 27    | 28  | 29  | 30  | 31     | 32 | 33 | 34 | 35         | 36 | 37 | 38 | 39 |
| EDA ACUOSA A.  | 330   | 369 | 398 | 379 |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| EDA DISENT.    | 2     | 3   | 5   | 1   |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| HOSPITALIZADOS | 5     | 8   | 6   | 9   |        |    |    |    |            |    |    |    |    |
| FALLECIDOS     | 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  | Arequipa        | 28.17     |
| 2  | Ichupampa       | 26.32     |
| 3  | Quequeña        | 18.18     |
| 4  | S.J.de Tarucani | 14.81     |
| 5  | Machaguay       | 12.66     |
| 6  | Lluta           | 12.30     |
| 7  | Jaqui           | 11.24     |
| 8  | Huanca          | 9.52      |
| 9  | Huancarqui      | 8.77      |
| 10 | Mollebaya       | 8.51      |

Fuente: EPO-VEA

Semana: 30

Existen 27 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 8 y 28 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. 30 |     |                 |    | ACUMULADO A LA S.E. 30 |       |                 |    | 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     | 379                 | 394 | 1               | 1  | 10658                  | 16816 | 133             | 94 | 10791                 | 91.83  | 16910          | 1225.4289 |
| Arequipa   | 325                 | 329 | 1               | 1  | 8319                   | 12878 | 102             | 74 | 8421                  | 112.24 | 12952          | 1241.03   |
| Camana     | 9                   | 11  | 0               | 0  | 289                    | 562   | 7               | 9  | 296                   | 38.60  | 571            | 932.73    |
| Caraveli   | 11                  | 11  | 0               | 0  | 436                    | 587   | 1               | 3  | 437                   | 54.37  | 590            | 1350.33   |
| Islay      | 3                   | 1   | 0               | 0  | 141                    | 334   | 0               | 0  | 141                   | 29.22  | 334            | 592.10    |
| Caylloma   | 24                  | 26  | 0               | 0  | 844                    | 1130  | 18              | 5  | 862                   | 74.98  | 1135           | 1168.10   |
| Condesuyos | 3                   | 5   | 0               | 0  | 203                    | 359   | 0               | 0  | 203                   | 68.19  | 359            | 1699.49   |
| Castilla   | 2                   | 6   | 0               | 0  | 269                    | 632   | 2               | 0  | 271                   | 48.92  | 632            | 1555.62   |
| La Union   | 2                   | 5   | 0               | 0  | 157                    | 334   | 3               | 3  | 160                   | 82.35  | 337            | 2101.52   |

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 10791 casos, con una incidencia acumulada de 91.83 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 39.0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

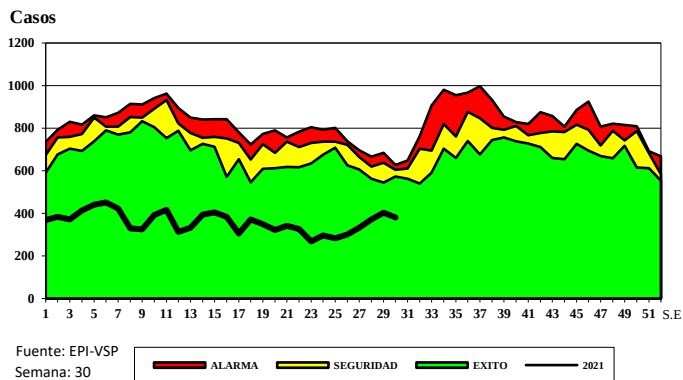
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Caraveli y Camana.

### Fallecidos por EDA:

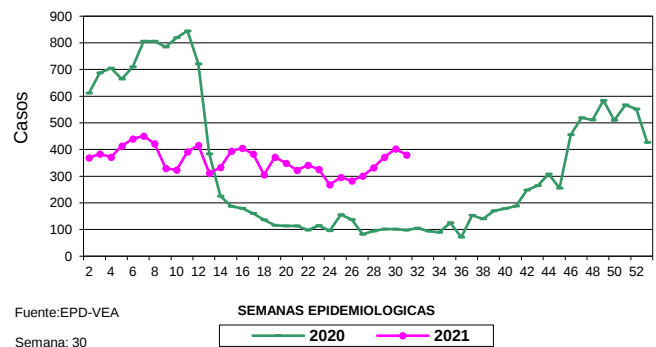
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

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

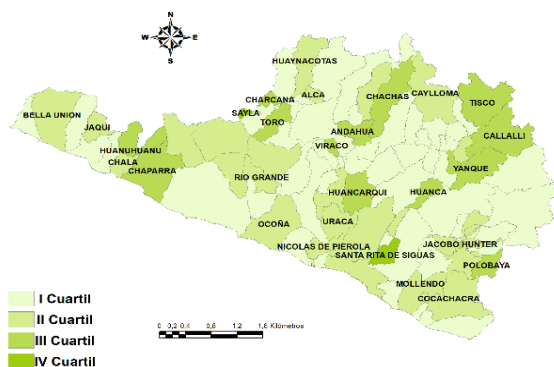
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2021  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



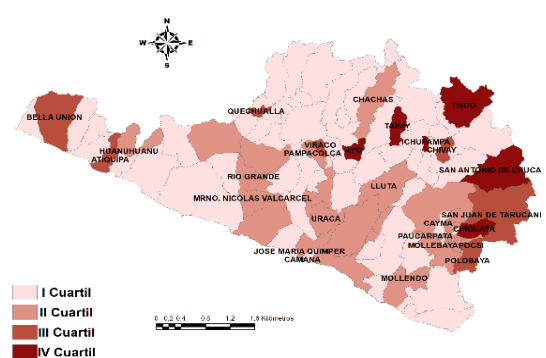
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2020 - 2021\*



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 684 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 5 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 |        |    |    |    |            |    |    |    |
| NEUMONIA  | 6     | 5   | 4   | 7   |        |    |    |    |            |    |    |    |
| SOBA      | 11    | 12  | 18  | 12  |        |    |    |    |            |    |    |    |
| FALLECIDO | 0     | 0   | 0   | 0   |        |    |    |    |            |    |    |    |

FUENTE: EPIVEA

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

| Nº | distritos  | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|------------|-----------------------|
| 1  | Lari       | 39.06                 |
| 2  | Caraveli   | 31.83                 |
| 3  | Rio Grande | 29.20                 |
| 4  | Charcana   | 28.57                 |
| 5  | Quequeña   | 27.27                 |
| 6  | Ichupampa  | 26.32                 |
| 7  | Cotahuasi  | 26.14                 |
| 8  | Arequipa   | 21.61                 |
| 9  | Andaray    | 21.28                 |
| 10 | Vitor      | 19.61                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 19 y 39 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**

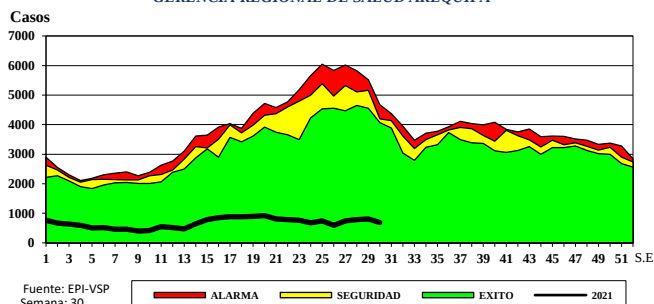
| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                    |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>10,000 |
|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
|            | 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     | 684                 | 5.82       | 3044               | 2.21       | 20208                  | 171.96     | 141110             | 135.21     | 1077.29                           |
| Arequipa   | 459                 | 6.12       | 2219               | 2.13       | 14374                  | 191.59     | 102613             | 98.32      | 1045.76                           |
| Camana     | 56                  | 7.30       | 139                | 2.27       | 1086                   | 141.63     | 6058               | 98.96      | 1037.08                           |
| Caraveli   | 25                  | 3.11       | 80                 | 1.83       | 769                    | 95.68      | 3400               | 77.82      | 805.92                            |
| Islay      | 34                  | 7.05       | 166                | 2.94       | 824                    | 170.78     | 6778               | 120.16     | 1241.47                           |
| Caylloma   | 49                  | 4.26       | 233                | 2.40       | 1597                   | 138.91     | 12566              | 129.33     | 1303.39                           |
| Condesuyos | 18                  | 6.05       | 38                 | 1.80       | 544                    | 182.73     | 2468               | 116.83     | 1249.74                           |
| Castilla   | 23                  | 4.15       | 109                | 2.68       | 595                    | 107.40     | 5021               | 123.59     | 1216.45                           |
| La Union   | 20                  | 10.29      | 60                 | 3.74       | 419                    | 215.65     | 2206               | 137.57     | 1460.04                           |

Fuente: EPID - V.S.P.

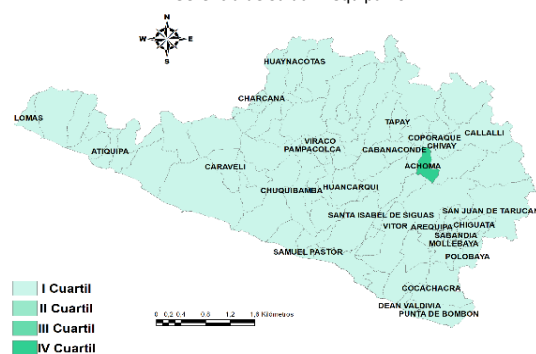
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 20208 casos, con una incidencia acumulada de 171.96 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



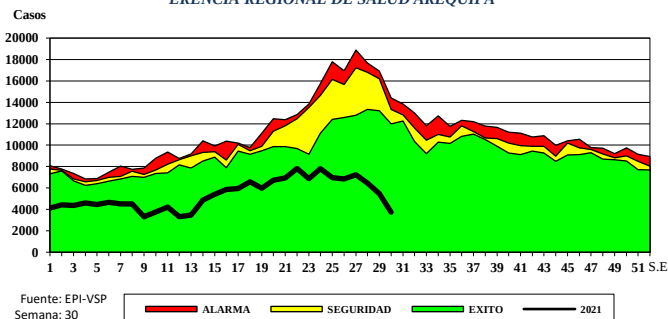
**Incidencia de Iras en Menores de 5 años**  
**Gerencia de Salud Arequipa 2021**



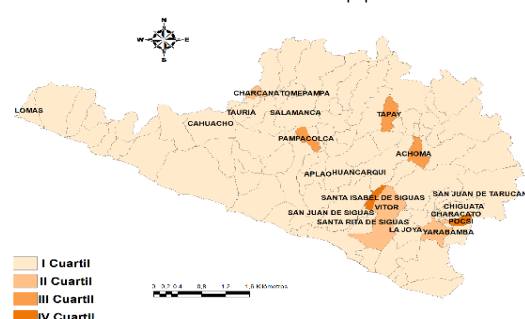
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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 Exito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 3728 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 31.8% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 88.2% en relación a la semana 30 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

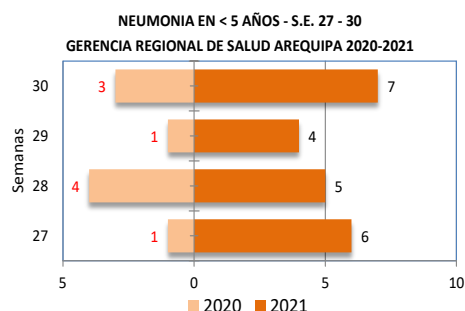
Esta semana se notificaron 7 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 75.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.06 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 139 casos, con una prevalencia acumulada de 1.18 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  | M.N. Valcarcel | 0.38                       |
| 2  | Miraflores     | 0.31                       |
| 3  | Mariano Melgar | 0.25                       |
| 4  | Villa Majes    | 0.24                       |
| 5  | Paucarpata     | 0.19                       |
| 6  |                |                            |
| 7  |                |                            |
| 8  |                |                            |
| 9  |                |                            |
| 10 |                |                            |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 30



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

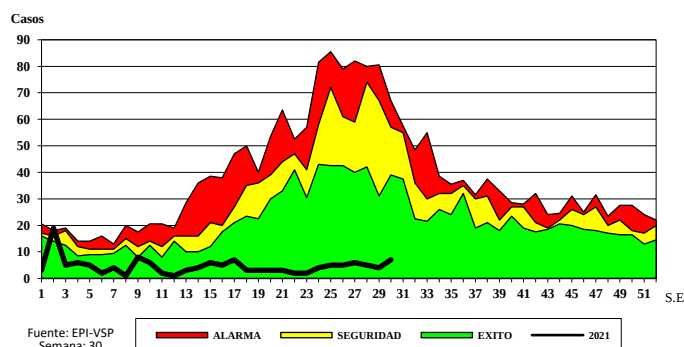
CUADRO Nº 5  
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2021  
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | 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       | 96             | 0.07       | 139                    | 1.18       | 5567           | 5.33       | 38.11                           |
| Arequipa   | 4                   | 0.05       | 82             | 0.08       | 93                     | 1.24       | 4223           | 4.05       | 38.58                           |
| Camana     | 1                   | 0.13       | 4              | 0.07       | 6                      | 0.78       | 250            | 4.08       | 37.16                           |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 2                      | 0.25       | 93             | 2.13       | 18.36                           |
| Islay      | 0                   | 0.00       | 3              | 0.05       | 3                      | 0.62       | 186            | 3.30       | 30.87                           |
| Caylloma   | 2                   | 0.17       | 4              | 0.04       | 15                     | 1.30       | 478            | 4.92       | 45.37                           |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 1              | 0.05       | 5                      | 1.68       | 59             | 2.79       | 26.55                           |
| Castilla   | 0                   | 0.00       | 2              | 0.05       | 14                     | 2.53       | 231            | 5.69       | 53.07                           |
| La Union   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.51       | 47             | 2.93       | 26.70                           |

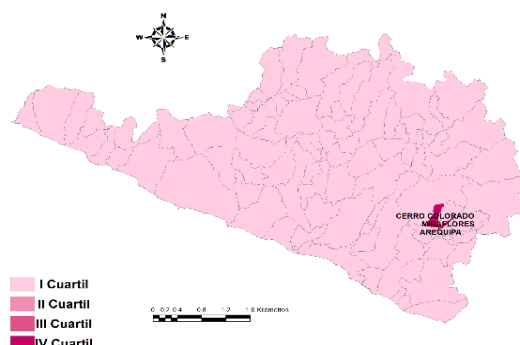
Fuente: EPID - V.S.P.

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

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

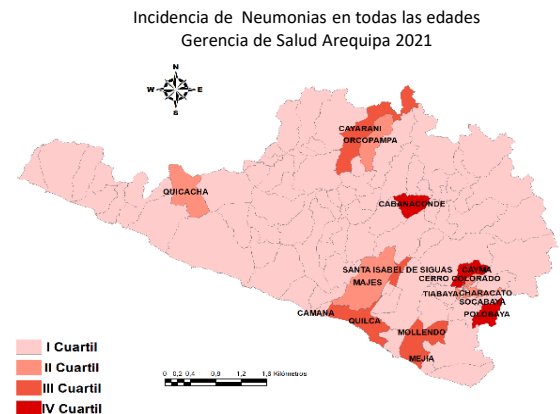
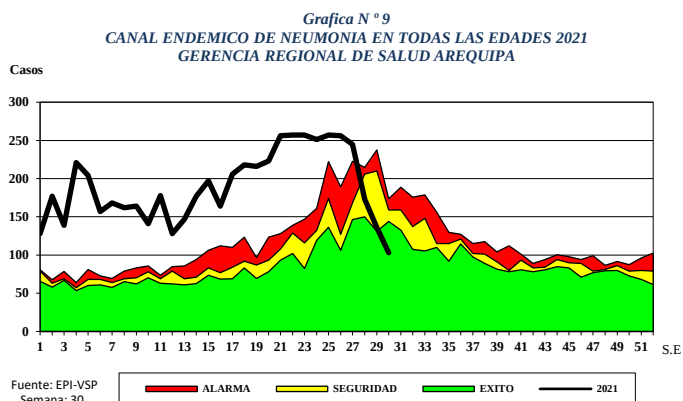


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2021



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, 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 6.80%.



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

Esta semana se notificaron 103 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 24.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 155.3% en relación a la semana 30 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 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 89 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|-----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2014 - 2021*                                   |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |    |
| 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 | 2    | 89 |
| Arequipa                                                                           | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 4    | 43 | 3    | 208 | 0    | 175 | 1    | 77 |
| 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    | 4  |
| Caylloma                                                                           | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 2    | 11 | 0    | 10  | 1    | 5   | 0    | 2  |
| 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   | 0    | 4  |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                              |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |    |
| *Hasta S.E. 29                                                                     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |     |      |     |      |    |

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 91 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 2.2%, de 10 a 19 años el 1.1%, de 20 a 59 años el 13.2% y mayores de 60 años el 83.5%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Arequipa 16 con casos, Paucarpata 12 casos, Yanahuara con 10 casos, C. Colorado con 9 casos, Cayma y José L. Bustamante y R. con 5 casos, Miraflores con 4 casos, Hunter, M. Melgar, Socabaya y Sachaca con 3 casos, Tiabaya, y Mollendo con 02 casos y 10 distritos con 1 caso, y de los departamentos, de Lima con 2 casos y Puno y Cusco con 1 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 12 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 33.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.10 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 2021**  
**GERENCIA DE SALUD AREQUIPA**

| PROVINCIA  | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | 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     | 12                  | 0.10       | 79             | 0.06       | 341                    | 2.90       | 2470           | 2.37       | 18.77                         |
| Arequipa   | 11                  | 0.15       | 67             | 0.06       | 286                    | 3.81       | 2200           | 2.11       | 22.22                         |
| Camana     | 0                   | 0.00       | 5              | 0.08       | 3                      | 0.39       | 86             | 1.40       | 12.92                         |
| Caraveli   | 0                   | 0.00       | 1              | 0.02       | 0                      | 0.00       | 22             | 0.50       | 4.25                          |
| Islay      | 0                   | 0.00       | 2              | 0.04       | 20                     | 4.15       | 42             | 0.74       | 10.13                         |
| Caylloma   | 1                   | 0.09       | 4              | 0.04       | 19                     | 1.65       | 95             | 0.98       | 10.49                         |
| Condesuyos | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 0                      | 0.00       | 0              | 0.00       | 0.00                          |
| Castilla   | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 13                     | 2.35       | 25             | 0.62       | 8.23                          |
| 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  | Arequipa          | 1.93      |
| 2  | Mariano Melgar    | 0.51      |
| 3  | Alto Selva Alegre | 0.36      |
| 4  | Hunter            | 0.29      |
| 5  | Villa Majes       | 0.12      |
| 6  |                   |           |
| 7  |                   |           |
| 8  |                   |           |
| 9  |                   |           |
| 10 |                   |           |

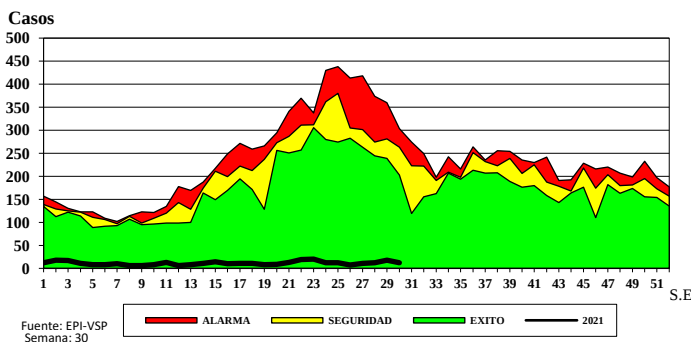
Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

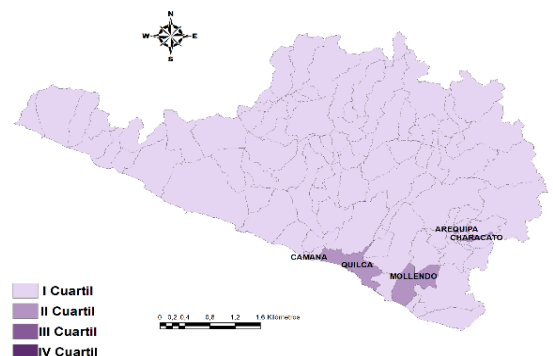
Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 341 casos, con una prevalencia acumulada de 2.90 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 Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 67 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 13.19% con respecto al total de casos regional.

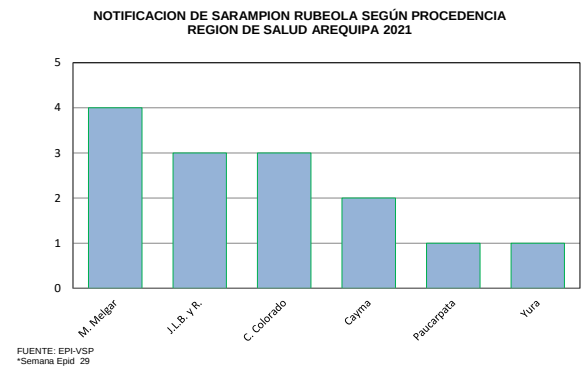
## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.93 x 100,000 Hab. con Tos ferina una TNA de 0.13 x 100,000 Hab. y con Hepatitis B una TNA de 0.53 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           | 0    | 0           | 0    | 3           | 0    | 0             | 0    |
| TOS FERINA                                       | 11          | 2    | 0           | 0    | 11          | 1    | 0             | 1    |
| SARAMPION / RUBEOLA                              | 19          | 14   | 0           | 0    | 19          | 14   | 0             | 0    |
| 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           | 8    | 8           | 8    | 0           | 0    | 0             | 0    |

Información: acumulada de la semana 29  
Fuente: OF. EPI - VSP

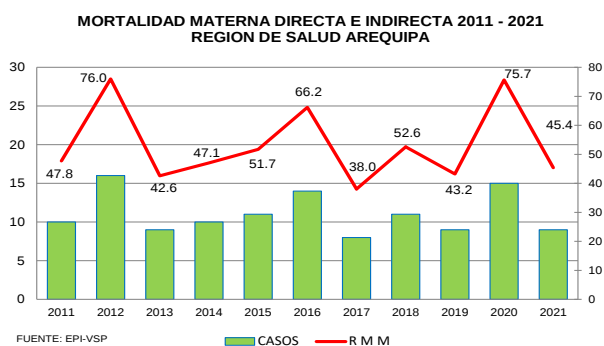


## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

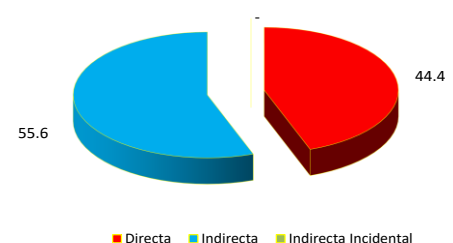
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, con una RMM de 45.4 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad: de 18 a 22 años 11.1%, 23 a 27 años 44.4%, de 33 a 37 años 22.2% y de 38 a 42 años 22.2%; y por clasificación inicial: con causa directa 44.4% e indirecta 55.6%.

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN 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   |     | 3    | 5   |     |
| Camaná                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Caravelí                                                                          |      |     |     |      | 1   |     |      |     |     |      |     |     |
| Caylloma                                                                          |      |     |     |      | 1   |     | 1    |     |     | 1    |     |     |
| Castilla                                                                          |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Condesuyos                                                                        |      |     |     |      |     |     |      | 1   |     |      |     |     |
| La Unión                                                                          |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| Islay                                                                             |      |     |     |      |     |     |      | 1   |     |      |     |     |
| Otro Dpto.                                                                        | 1    | 1   |     | 1    | 1   |     |      | 1   |     |      |     |     |
| TOTAL                                                                             | 6    | 5   | 0   | 5    | 4   | 0   | 6    | 9   | 0   | 4    | 5   | 0   |
| FUENTE: EPI - VSP                                                                 |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
| *Hasta la Semana 30                                                               |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2021  
REGION DE SALUD AREQUIPA

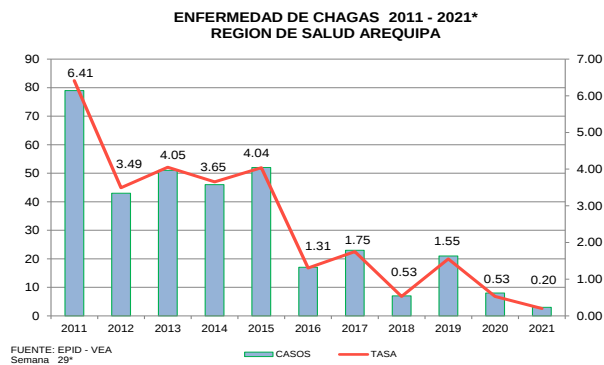


## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos una TNA de 0.20 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa, y los casos están en el grupo de edad 20 a 59 años.



### 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.

Durante el año 2020 no se notificó ningún caso

### Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios el 75.0%, de Puno el 12.5% y de Cusco el 12.5%; según tipo: con lesión Cutánea el 75.0% y con lesión Mucocutánea el 25.0%.

### 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%.

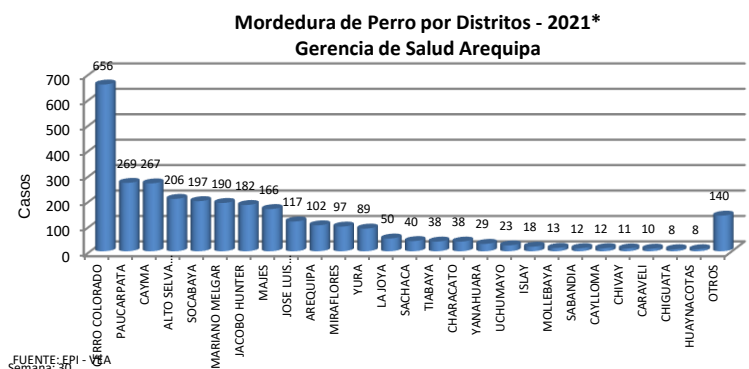
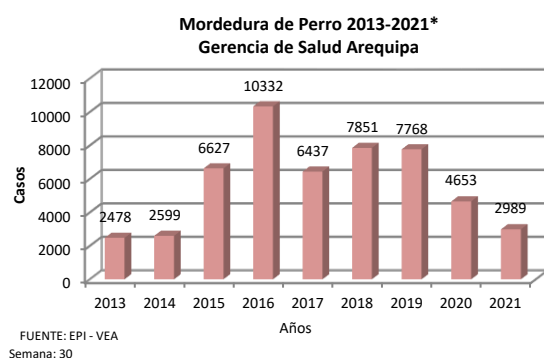
### Chikungunya

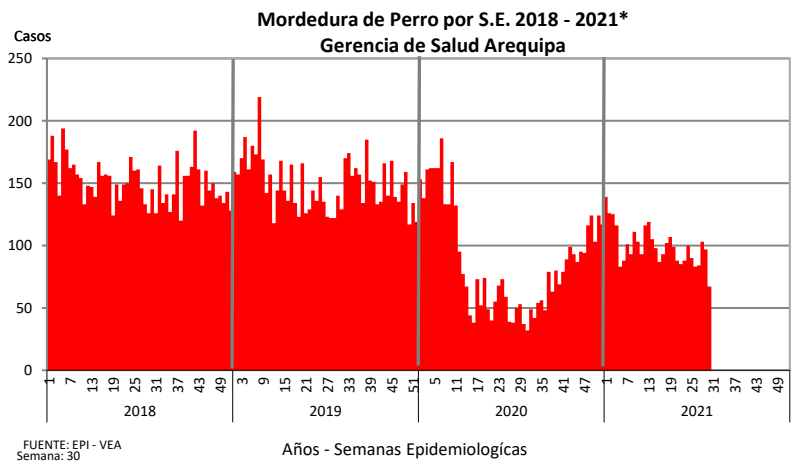
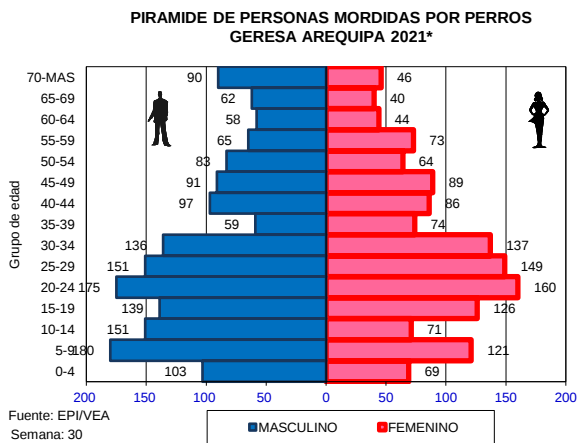
Esta semana con notificación negativa.

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

### Mordedura de Perro

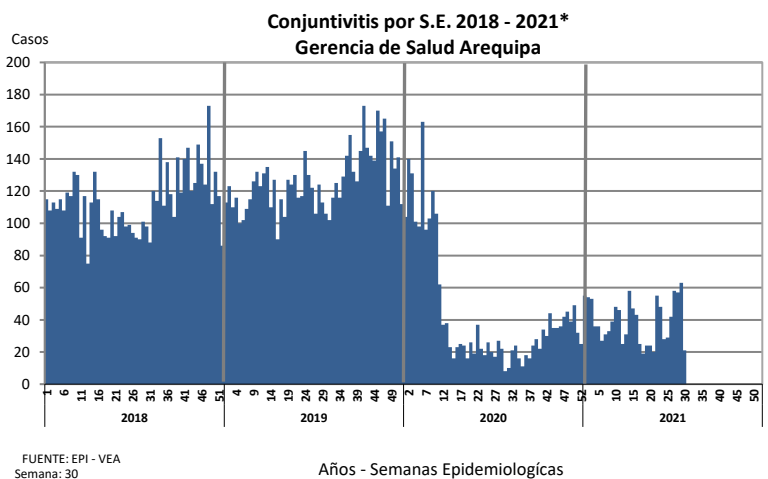
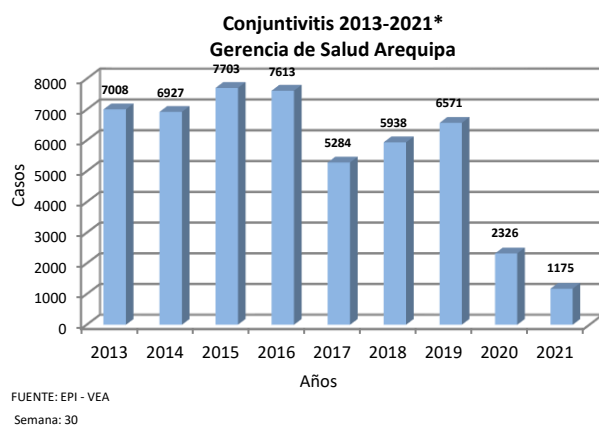
Esta semana se notificó 67 casos. De enero a la fecha tenemos 4653 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.





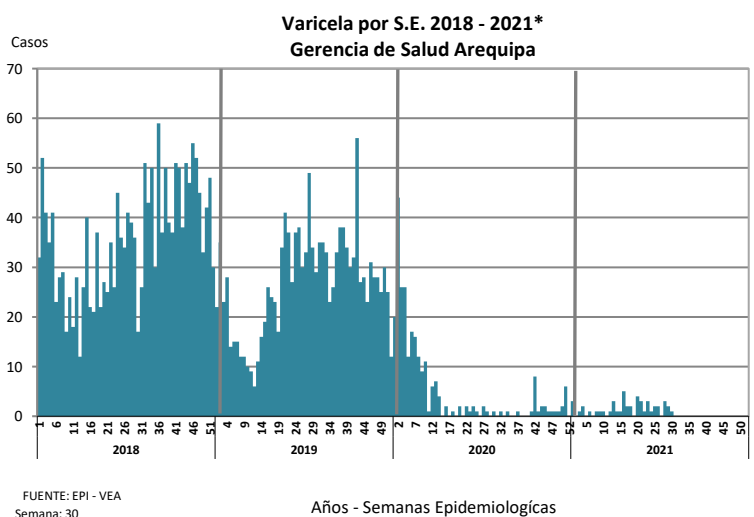
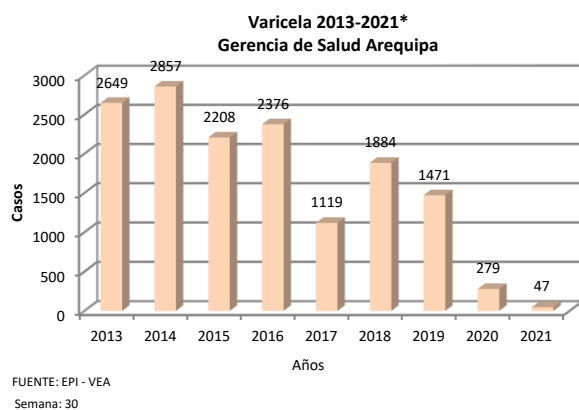
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 21 casos. De enero a la fecha tenemos 2326 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.



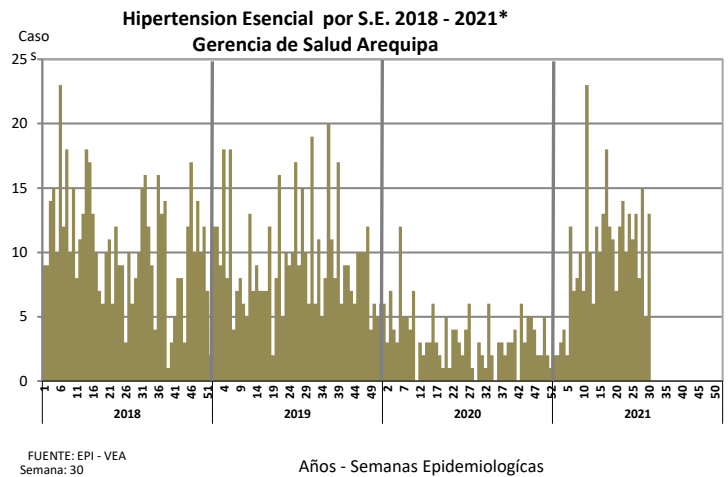
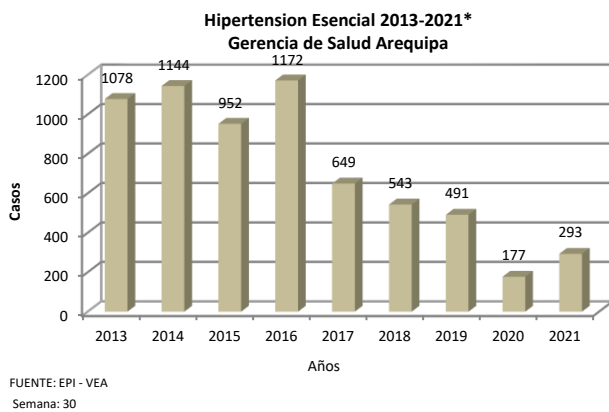
## Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 257 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.



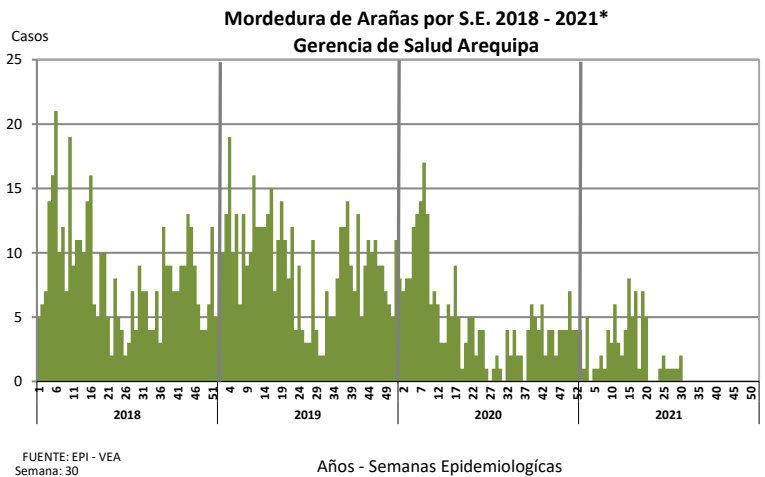
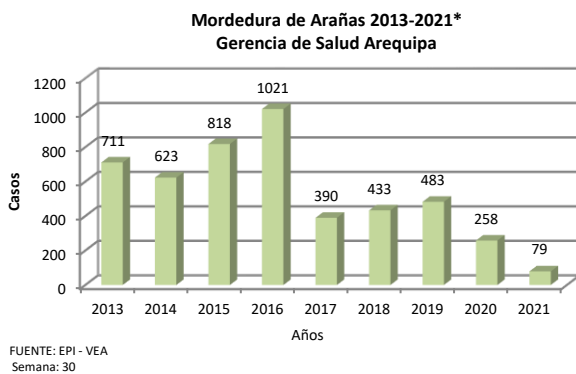
## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 177 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.



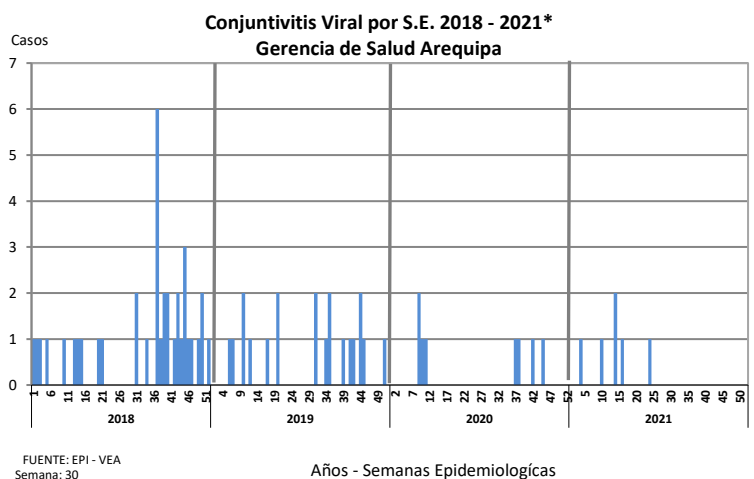
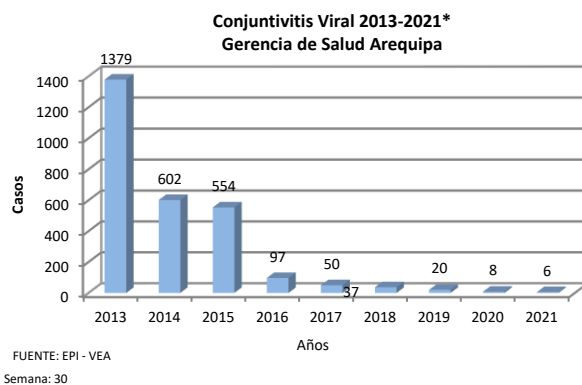
## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 258 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.



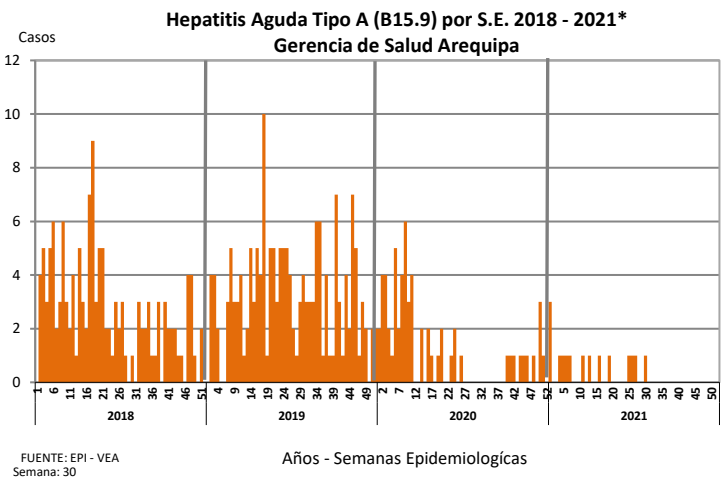
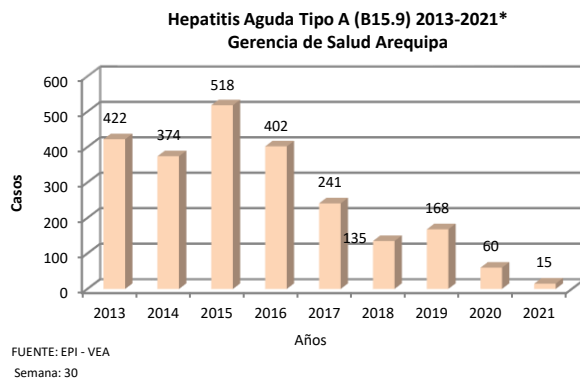
## Conjuntivitis Viral

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



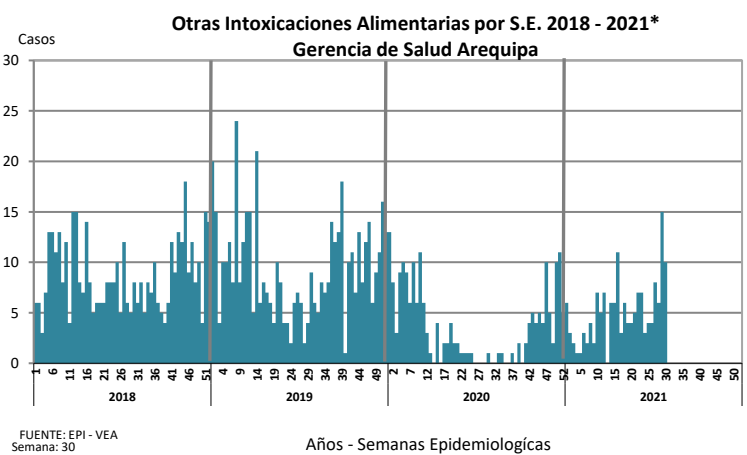
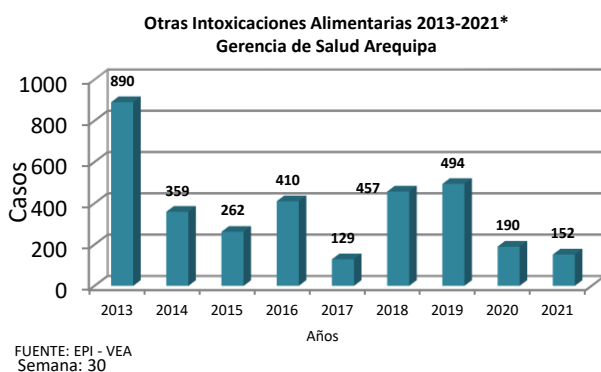
## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 60 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.



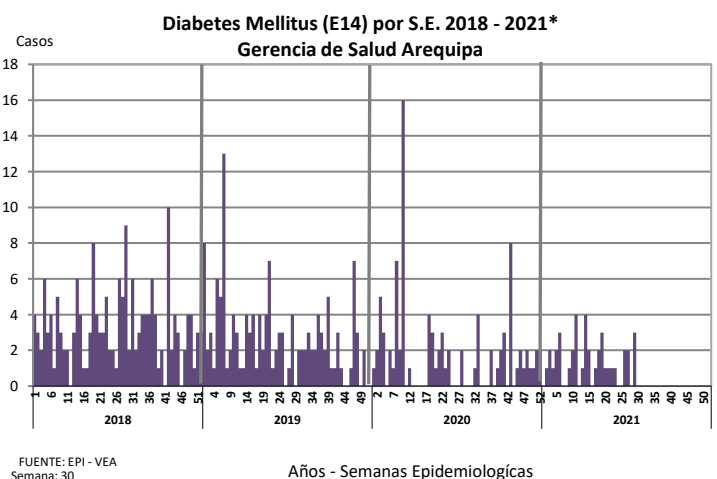
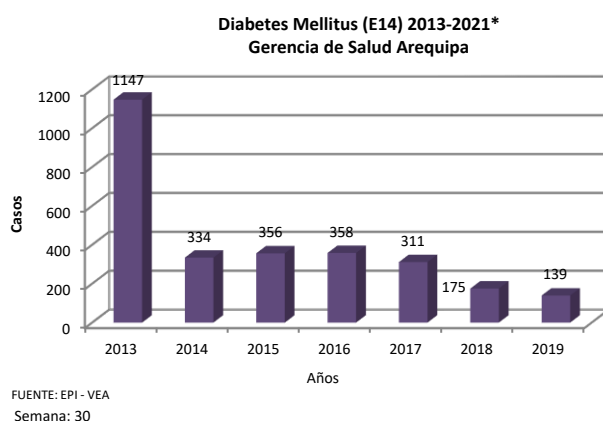
## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 190 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



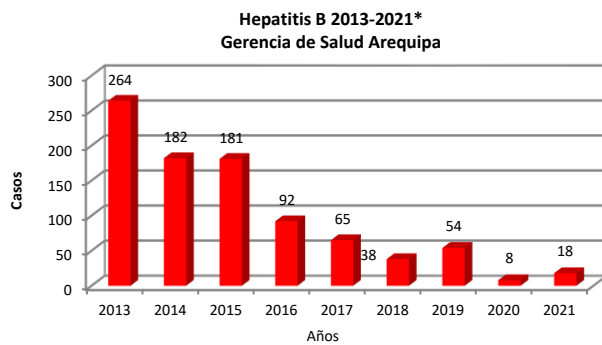
## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 91 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

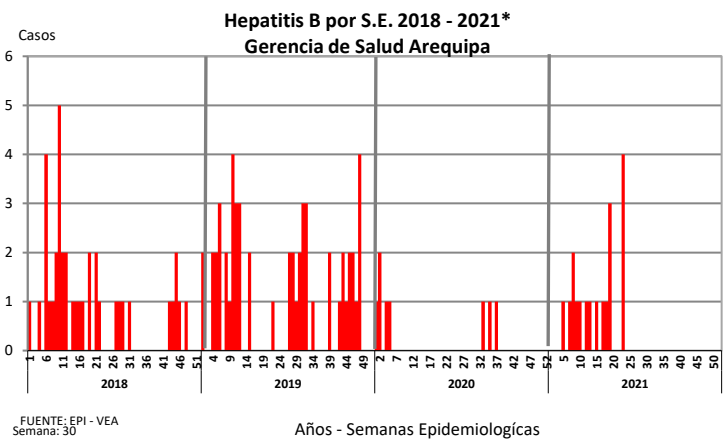


## Hepatitis B

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

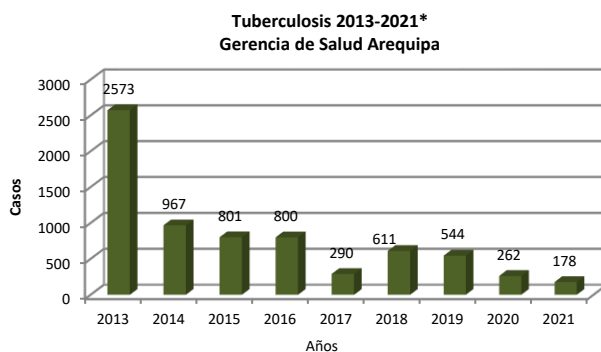


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

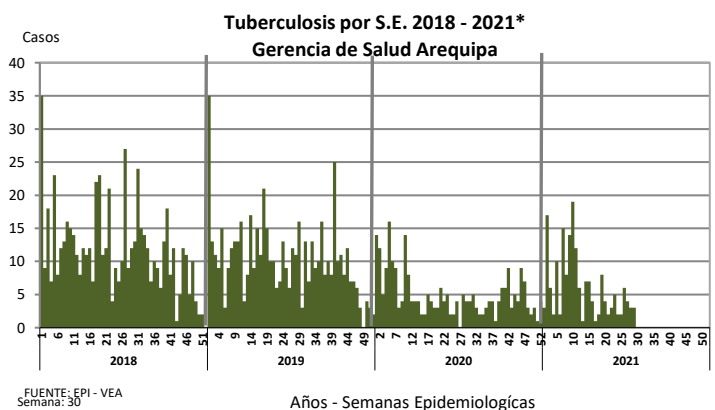


## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 262 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30



## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 30 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.4% con una disminución de 3.9% 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 94.1% con una disminución de 5.9% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 59.7% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 81.5% con una disminución de 5.0% en relación a la semana anterior

