

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

## Nº 30



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 30) 2018



## EDITORIAL

### SEMANA MUNDIAL DE LA LACTANCIA MATERNA 2018: PILAR DE LA VIDA

La lactancia materna da la oportunidad a todos los seres humanos de tener un comienzo justo en la vida. La leche materna es el mejor alimento y la opción más segura para garantizar buena salud y crecimiento de los niños pequeños. La evidencia es amplia al reconocer los múltiples beneficios de la lactancia materna, tanto para la madre, como para el niño y para la sociedad en su conjunto.

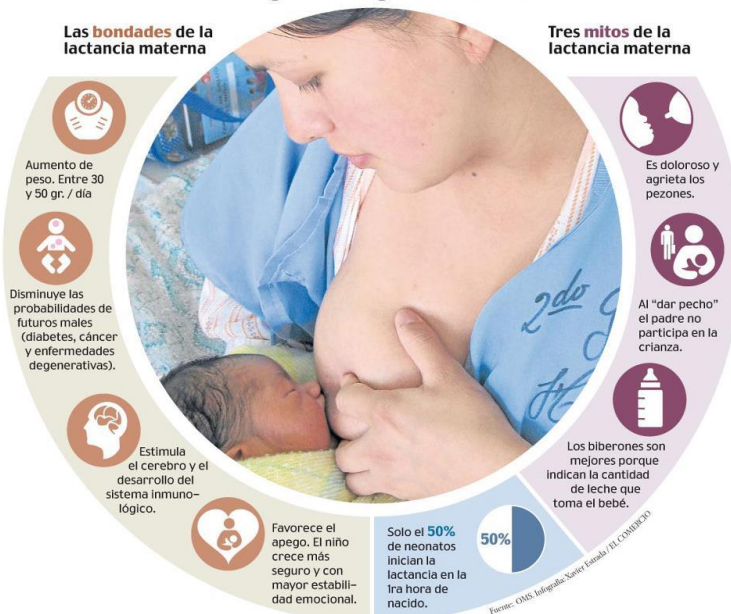
En la región de las Américas 54% de niños inician la lactancia materna dentro de la primera hora de vida, solo 38% son alimentados con leche materna de manera exclusiva hasta los 6 meses de edad, y 32% continua con lactancia materna por 2 años.

Es por ello que el tema de la Semana Mundial de la Lactancia Materna en 2018 es "Pilar de la vida". Durante esta semana - que se celebra del 1 al 7 de agosto, la OPS quiere hacer un llamado a los gobiernos a seguir en sus esfuerzos para fortalecer las medidas regulatorias dirigidas a proteger, promover y apoyar el derecho a la lactancia materna.

Entre estas medidas regulatorias esta la adopción y monitoreo del Código Internacional de Comercialización de Sucedáneos de la Leche Materna (Código) y ulteriores resoluciones pertinentes de la Asamblea Mundial de la Salud, la implementación de la Iniciativa de Hospitales Amigos del Niño (IHAN), la aplicación de una política de derechos de maternidad, compatible con la Convención y la Recomendación de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre la protección de la maternidad, y proporcionar asesoramiento y ayuda especializada para la alimentación del lactante y del niño pequeño.

Sin embargo, estas medidas no han sido implementadas a escala nacional, ni en forma regular y esto resulta en un incremento nulo o muy pequeño en tasas de lactancia, con el riesgo de que los países de la región no alcancen la meta global de lactancia materna para el 2025 (aumentar la lactancia materna exclusiva en los primeros seis meses hasta al menos el 50%). Es necesario fortalecerlas para la correcta implementación y monitoreo del Código, y así garantizar que los padres y cuidadores estén protegidos de información inapropiada y engañosa

#### Dar de lactar no genera ninguna molestia a la madre



#### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay  
Ministra de Salud

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

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado  
Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Edwin Bengoa Feria  
Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico  
Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

#### EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

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

Semana Mundial de la Lactancia Materna 2018: Pilar de la vida (Med. Jorge Velarde Larico)

#### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

#### BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

#### INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de Iras y Neumonías
- ◆ Daños Trazadores

#### INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 605 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

| Cuadro N° 1                                   |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018      |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
|                                               |       |     |     |     |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
|                                               | ENERO |     |     |     | FEBRERO |     |     |     | MARZO      |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 1     | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   | 9          | 10  | 11  | 12  | 13  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 547   | 644 | 744 | 759 | 746     | 722 | 703 | 705 | 674        | 709 | 761 | 761 | 629 |
| EDA DISENT.                                   | 23    | 23  | 15  | 18  | 21      | 9   | 24  | 32  | 14         | 13  | 15  | 18  | 13  |
| HOSPITALIZADOS                                | 9     | 7   | 7   | 9   | 11      | 11  | 11  | 7   | 4          | 5   | 8   | 4   | 10  |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0          | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                               | ABRIL |     |     |     | MAYO    |     |     |     | JUNIO      |     |     |     |     |
| SEMANAS                                       | 14    | 15  | 16  | 17  | 18      | 19  | 20  | 21  | 22         | 23  | 24  | 25  | 26  |
| EDA ACUOSA A.                                 | 695   | 708 | 751 | 705 | 638     | 739 | 677 | 745 | 735        | 863 | 814 | 848 | 733 |
| EDA DISENT.                                   | 19    | 18  | 14  | 7   | 15      | 9   | 6   | 9   | 7          | 5   | 10  | 14  | 17  |
| HOSPITALIZADOS                                | 5     | 10  | 9   | 10  | 8       | 16  | 11  | 12  | 13         | 14  | 26  | 17  | 12  |
| 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.                                 | 711   | 727 | 705 | 595 |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
| EDA DISENT.                                   | 8     | 2   | 6   | 10  |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
| HOSPITALIZADOS                                | 10    | 13  | 9   | 10  |         |     |     |     |            |     |     |     |     |
| FALLECIDOS                                    | 0     | 0   | 0   | 0   |         |     |     |     |            |     |     |     |     |

FUENTE: EPIVEA

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS |            |                       |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018    |            |                       |
| Nº                                          | distritos  | EDAs <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                           | Sibayo     | 51.72                 |
| 2                                           | Tipan      | 48.78                 |
| 3                                           | Vitor      | 32.41                 |
| 4                                           | Salamanca  | 25.64                 |
| 5                                           | Achoma     | 18.87                 |
| 6                                           | Machaguay  | 14.93                 |
| 7                                           | Sayla      | 14.93                 |
| 8                                           | Mollebaya  | 14.29                 |
| 9                                           | Miraflores | 13.52                 |
| 10                                          | Caraveli   | 13.23                 |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

Existen 29 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 51 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 2                                              |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------------|----|------------------------|-------|-----------------|-----|-----------------------|--------|----------------|-----------|--|
| CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018 |                     |     |                 |    |                        |       |                 |     |                       |        |                |           |  |
| 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  | N °                   | TASA*  | N °            | TASA**    |  |
| REGION                                                   | 595                 | 580 | 10              | 4  | 21493                  | 25979 | 414             | 427 | 21907                 | 211.61 | 26406          | 2153.3453 |  |
| Arequipa                                                 | 489                 | 429 | 8               | 3  | 16648                  | 18752 | 382             | 404 | 17030                 | 236.55 | 19156          | 2061.19   |  |
| Camana                                                   | 11                  | 10  | 1               | 0  | 757                    | 809   | 8               | 9   | 765                   | 135.33 | 818            | 1480.57   |  |
| Caraveli                                                 | 7                   | 14  | 0               | 0  | 553                    | 698   | 1               | 3   | 554                   | 123.06 | 701            | 1856.61   |  |
| Islay                                                    | 15                  | 37  | 0               | 0  | 934                    | 2084  | 0               | 0   | 934                   | 232.86 | 2084           | 4138.29   |  |
| Caylloma                                                 | 43                  | 55  | 1               | 1  | 1618                   | 1802  | 23              | 11  | 1641                  | 166.28 | 1813           | 2072.76   |  |
| Condesuyos                                               | 9                   | 12  | 0               | 0  | 269                    | 449   | 0               | 0   | 269                   | 144.55 | 449            | 2692.65   |  |
| Castilla                                                 | 14                  | 15  | 0               | 0  | 450                    | 907   | 0               | 0   | 450                   | 112.05 | 907            | 2523.86   |  |
| La Union                                                 | 7                   | 8   | 0               | 0  | 264                    | 478   | 0               | 0   | 264                   | 162.96 | 478            | 3549.68   |  |

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 21907 casos, con una incidencia acumulada de 211.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

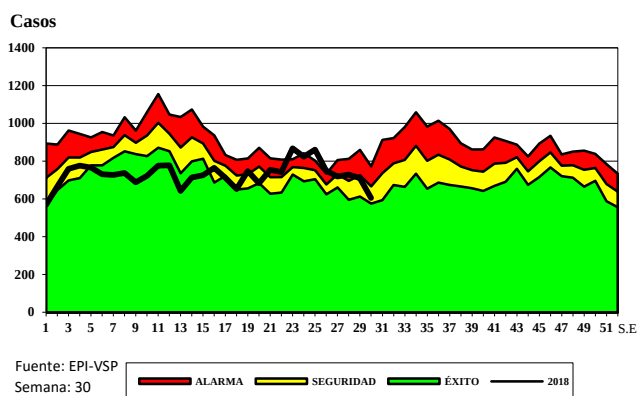
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Caylloma y La Union.

### Fallecidos por EDA:

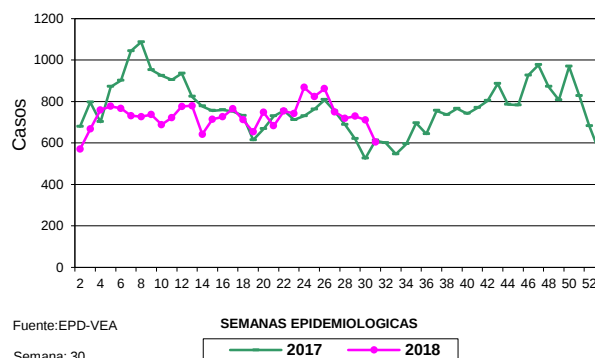
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

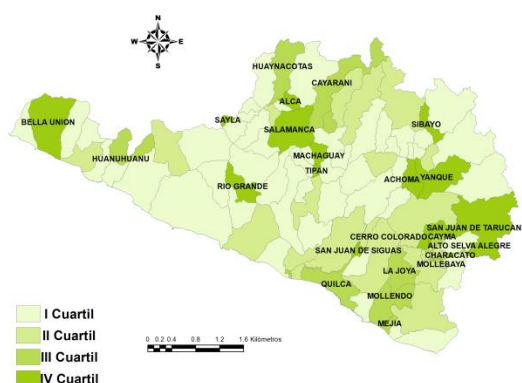
Grafica N° 1  
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



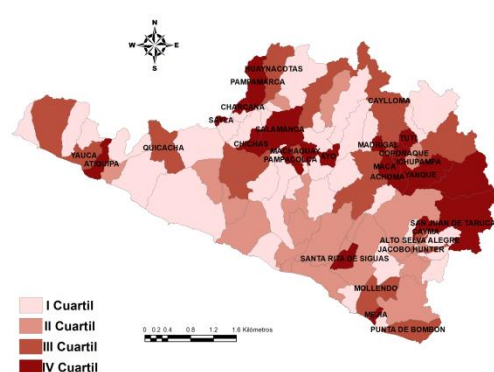
Grafica N° 2  
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018\*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.2% en relación al año 2017. (Grafica 2)

## Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4668 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 16.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 45 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 2018      |       |      |      |      |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
|                                               |       |      |      |      |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | ENERO |      |      |      | FEBRERO |      |      |      | MARZO      |      |      |      |      |
|                                               | 1     | 2    | 3    | 4    | 5       | 6    | 7    | 8    | 9          | 10   | 11   | 12   | 13   |
| IRA                                           | 2316  | 2323 | 2229 | 2055 | 1912    | 1967 | 1947 | 2041 | 1900       | 1935 | 2132 | 2405 | 2245 |
| NEUMONIA                                      | 19    | 17   | 18   | 7    | 15      | 10   | 11   | 13   | 12         | 11   | 8    | 12   | 16   |
| SOBA                                          | 184   | 131  | 128  | 123  | 124     | 115  | 97   | 90   | 98         | 98   | 146  | 143  | 88   |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 0          | 1    | 0    | 1    | 0    |
|                                               |       |      |      |      |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | ABRIL |      |      |      | MAYO    |      |      |      | JUNIO      |      |      |      |      |
|                                               | 14    | 15   | 16   | 17   | 18      | 19   | 20   | 21   | 22         | 23   | 24   | 25   | 26   |
| IRA                                           | 3251  | 3185 | 3699 | 3817 | 3593    | 3980 | 4655 | 4722 | 4843       | 5133 | 5593 | 5954 | 5604 |
| NEUMONIA                                      | 16    | 8    | 27   | 35   | 25      | 28   | 39   | 67   | 75         | 59   | 92   | 101  | 98   |
| SOBA                                          | 175   | 147  | 199  | 211  | 212     | 254  | 321  | 408  | 385        | 440  | 506  | 462  | 507  |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0    | 1          | 0    | 0    | 0    | 0    |
|                                               |       |      |      |      |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| SEMANAS                                       | JULIO |      |      |      | AGOSTO  |      |      |      | SEPTIEMBRE |      |      |      |      |
|                                               | 27    | 28   | 29   | 30   | 31      | 32   | 33   | 34   | 35         | 36   | 37   | 38   | 39   |
| IRA                                           | 6145  | 5890 | 5556 | 4668 |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| NEUMONIA                                      | 98    | 80   | 91   | 78   |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| SOBA                                          | 475   | 448  | 431  | 341  |         |      |      |      |            |      |      |      |      |
| FALLECIDO                                     | 0     | 0    | 0    | 0    |         |      |      |      |            |      |      |      |      |

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

| Nº | distritos           | IRAs <5a<br>Tasa*1000 |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | Sta. Isa. de Sigüas | 412.50                |
| 2  | Vitor               | 157.41                |
| 3  | Madrigal            | 153.85                |
| 4  | Quequeña            | 126.21                |
| 5  | Yarabamba           | 121.62                |
| 6  | Aplao               | 116.10                |
| 7  | Huanca              | 114.94                |
| 8  | Achoma              | 113.21                |
| 9  | Chichas             | 107.69                |
| 10 | Sibayo              | 103.45                |

Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

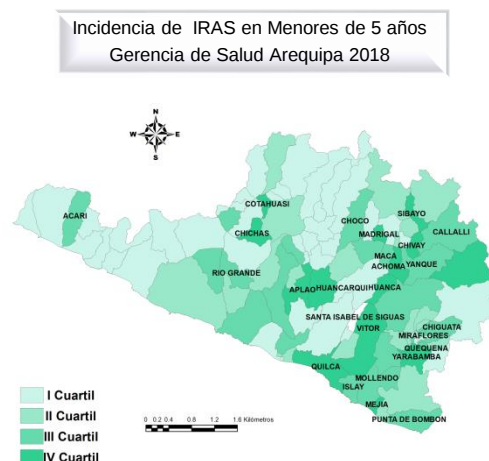
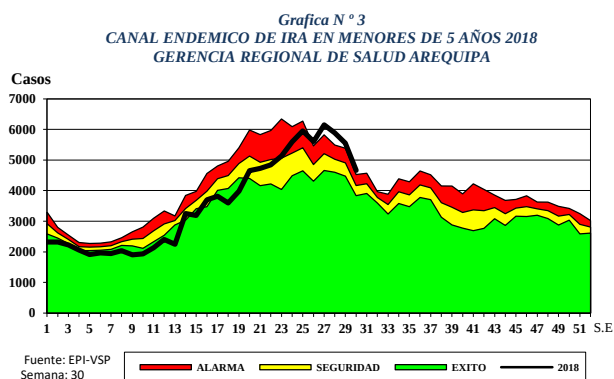
Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 103 y 412 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| CUADRO N° 4                                                        |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018 |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                         |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
|                                                                    |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |
| PROVINCIA                                                          | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                    |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                    |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                    | 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                                                             | 4668                | 45.09      | 10764              | 8.78       | 107695                 | 1040.29    | 213451             | 229.67     | 2414.99                      |
| Arequipa                                                           | 3449                | 47.91      | 7790               | 8.38       | 81819                  | 1136.50    | 159547             | 171.67     | 2410.38                      |
| Camana                                                             | 195                 | 34.49      | 412                | 7.46       | 4311                   | 762.60     | 7124               | 128.94     | 1877.61                      |
| Caraveli                                                           | 112                 | 24.88      | 220                | 5.83       | 3197                   | 710.13     | 5685               | 150.57     | 2101.80                      |
| Islay                                                              | 265                 | 66.07      | 736                | 14.62      | 6208                   | 1547.74    | 13995              | 277.90     | 3715.84                      |
| Caylloma                                                           | 361                 | 36.58      | 747                | 8.54       | 6827                   | 691.76     | 13175              | 150.63     | 2054.92                      |
| Condesuyos                                                         | 70                  | 37.61      | 194                | 11.63      | 1356                   | 728.64     | 3341               | 200.36     | 2533.99                      |
| Castilla                                                           | 174                 | 43.33      | 525                | 14.61      | 2961                   | 737.30     | 7228               | 201.13     | 2550.25                      |
| La Union                                                           | 42                  | 25.93      | 140                | 10.40      | 1016                   | 627.16     | 3356               | 249.22     | 2898.05                      |
| Fuente: EPID - V. S. P.                                            |                     |            |                    |            |                        |            |                    |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

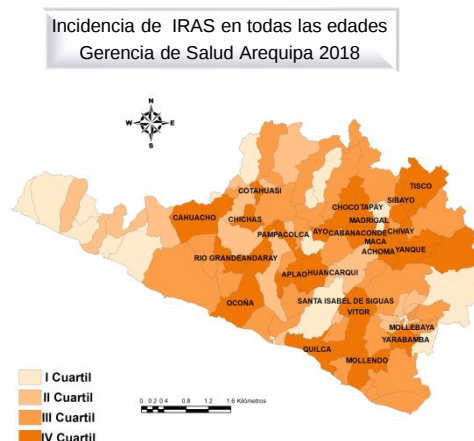
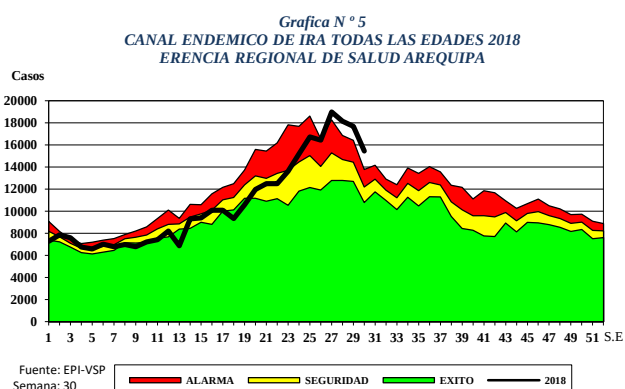
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 107695 casos, con una incidencia acumulada de 1,040.29 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 3.05% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 7.1% en relación al año 2017.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 10.75% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 15432 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 12.7% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 18.2% en relación a la semana 30 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8.5% en relación al año 2017.

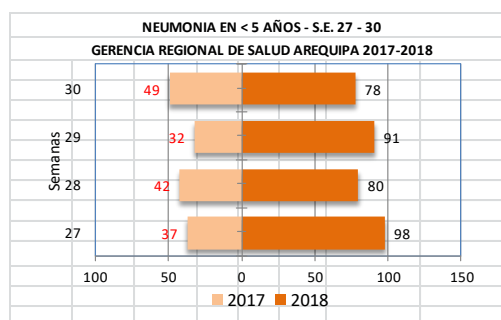
## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 78 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.75 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1186 casos, con una prevalencia acumulada de 11.46 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| Nº | distritos      | Neumonias<br><5a<br>Tasa*1000 |
|----|----------------|-------------------------------|
| 1  | Quequeña       | 19.42                         |
| 2  | Vitor          | 9.26                          |
| 3  | Camana         | 6.45                          |
| 4  | Rio Grande     | 3.92                          |
| 5  | Sabandia       | 3.26                          |
| 6  | Tiabaya        | 2.63                          |
| 7  | Arequipa       | 1.55                          |
| 8  | Hunter         | 1.13                          |
| 9  | Mariano Melgar | 1.02                          |
| 10 | Paucarpata     | 1.02                          |

Fuente: EPD-VEA  
Semana: 30

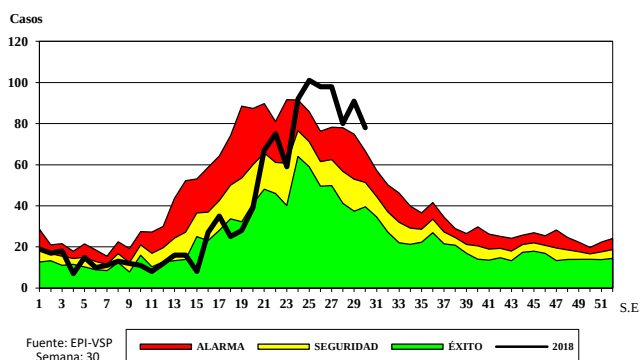


Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 19 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

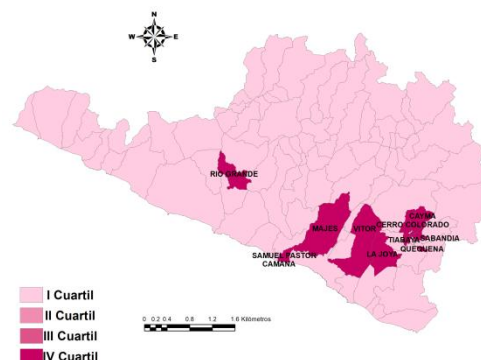
| PROVINCIA             | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | Tasa Total<br>Acumulada<br>x10,000 |
|-----------------------|---------------------|------------|----------------|------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------------------------------|
|                       | 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                | 78                  | 0.75       | 81             | 0.07       | 1186                   | 11.46      | 2279           | 2.45       | 26.06                              |
| Arequipa              | 62                  | 0.86       | 60             | 0.06       | 1016                   | 14.11      | 1769           | 1.90       | 27.81                              |
| Camana                | 8                   | 1.42       | 4              | 0.07       | 48                     | 8.49       | 91             | 1.65       | 22.82                              |
| Caraveli              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 2                      | 0.44       | 36             | 0.95       | 8.99                               |
| Islay                 | 0                   | 0.00       | 8              | 0.16       | 29                     | 7.23       | 133            | 2.64       | 29.80                              |
| Caylloma              | 7                   | 0.71       | 6              | 0.07       | 74                     | 7.50       | 145            | 1.66       | 22.50                              |
| Condesuyos            | 1                   | 0.54       | 2              | 0.12       | 6                      | 3.22       | 22             | 1.32       | 15.11                              |
| Castilla              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 5                      | 1.25       | 64             | 1.78       | 17.27                              |
| La Union              | 0                   | 0.00       | 1              | 0.07       | 6                      | 3.70       | 19             | 1.41       | 16.57                              |
| Fuente: EPID - V.S.P. |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                                    |

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

Grafica N° 7  
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

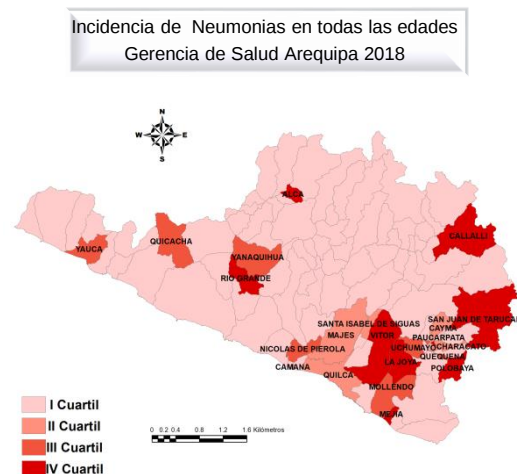
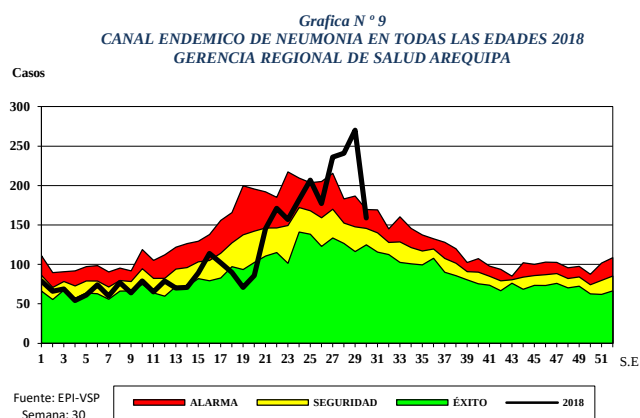


Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 14.61% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.14% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 49.06%.



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

Esta semana se notificaron 159 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 41.1% en relación a la semana anterior y un incremento de 13.2% en relación a la semana 30 del 2017.

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 01 caso, de 36 años de edad, proveniente del distrito de C. Colorado, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 40 casos acumulados.

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011 - 2018*                                   |      |     |      |     |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |
| PROVINCIAS                                                                         | 2011 |     | 2012 |     | 2013 |    | 2014 |    | 2015 |    | 2016 |    | 2017 |    | 2018 |    |
|                                                                                    | -5   | +5  | -5   | +5  | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 | -5   | +5 |
| REGION                                                                             | 33   | 176 | 15   | 216 | 6    | 90 | 6    | 60 | 6    | 39 | 3    | 42 | 1    | 79 | 3    | 40 |
| Arequipa                                                                           | 25   | 149 | 8    | 189 | 2    | 81 | 3    | 46 | 4    | 33 | 2    | 37 | 0    | 59 | 2    | 28 |
| Camana                                                                             | 2    | 2   | 1    | 5   | 0    | 2  | 1    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Caraveli                                                                           | 1    | 1   | 0    | 1   | 0    | 0  | 0    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Islay                                                                              | 0    | 5   | 0    | 3   | 1    | 0  | 0    | 4  | 0    | 2  | 0    | 1  | 0    | 11 | 0    | 1  |
| Caylloma                                                                           | 1    | 13  | 3    | 11  | 2    | 4  | 1    | 7  | 1    | 2  | 0    | 1  | 1    | 9  | 1    | 8  |
| Condesuyos                                                                         | 1    | 1   | 1    | 1   | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 1    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |
| Castilla                                                                           | 2    | 4   | 1    | 5   | 0    | 2  | 0    | 1  | 1    | 2  | 0    | 2  | 0    | 0  | 0    | 3  |
| La Union                                                                           | 1    | 1   | 1    | 1   | 0    | 0  | 1    | 1  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  | 0    | 0  |

Fuente: EPI-D - V.S.P.

\*Hasta S.E. 30

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 43 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 2.4%, de 02 a 11 meses el 4.8%, de 20 a 59 años 11.9% y mayores de 60 años con 81.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 09 casos, Majes 06 casos, Miraflores, M. Melgar y C. Colorado 03 casos, Lluta, Arequipa, Chiguata, Aplao y Cayma con 02 casos, y 8 distritos con 01 caso.

### Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 341 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 20.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3.29 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 2018 |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA                                              |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
|                                                                         |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |
| PROVINCIA                                                               | CASOS DE LA S.E. 30 |            |                |            | ACUMULADO A LA S.E. 30 |            |                |            | Tasa Total Acumulada x10,000 |
|                                                                         | 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                                                                  | 341                 | 3.29       | 467            | 0.38       | 7487                   | 72.32      | 11828          | 12.73      | 145.25                       |
| Arequipa                                                                | 298                 | 4.14       | 422            | 0.45       | 6332                   | 87.95      | 10841          | 11.66      | 171.50                       |
| Camana                                                                  | 20                  | 3.54       | 10             | 0.18       | 559                    | 98.89      | 456            | 8.25       | 166.66                       |
| Caraveli                                                                | 5                   | 1.11       | 13             | 0.34       | 41                     | 9.11       | 67             | 1.77       | 25.56                        |
| Islay                                                                   | 2                   | 0.50       | 10             | 0.20       | 155                    | 38.64      | 222            | 4.41       | 69.34                        |
| Caylloma                                                                | 16                  | 1.62       | 8              | 0.09       | 304                    | 30.80      | 210            | 2.40       | 52.81                        |
| Condesuyos                                                              | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 2                      | 1.07       | 2              | 0.12       | 2.16                         |
| Castilla                                                                | 0                   | 0.00       | 4              | 0.11       | 93                     | 23.16      | 26             | 0.72       | 29.78                        |
| La Union                                                                | 0                   | 0.00       | 0              | 0.00       | 1                      | 0.62       | 4              | 0.30       | 3.31                         |
| Fuente: EPID - V.S.P.                                                   |                     |            |                |            |                        |            |                |            |                              |

Fuente: EPID - V.S.P.

| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS |                     |                        |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018     |                     |                        |
| N°                                           | distritos           | SOBAS <5a<br>Tasa*1000 |
| 1                                            | Sta. Isa. de Sigüas | 112.50                 |
| 2                                            | Camana              | 12.90                  |
| 3                                            | Arequipa            | 9.70                   |
| 4                                            | Atico               | 9.59                   |
| 5                                            | Miraflores          | 7.86                   |
| 6                                            | Hunter              | 7.04                   |
| 7                                            | Cayma               | 5.01                   |
| 8                                            | Yanahuara           | 4.30                   |
| 9                                            | Mariano Melgar      | 4.09                   |
| 10                                           | N. de Pierola       | 3.91                   |

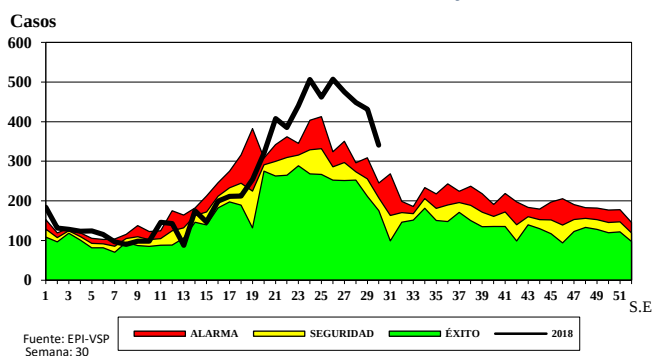
Fuente: EPD-VEA

Semana: 30

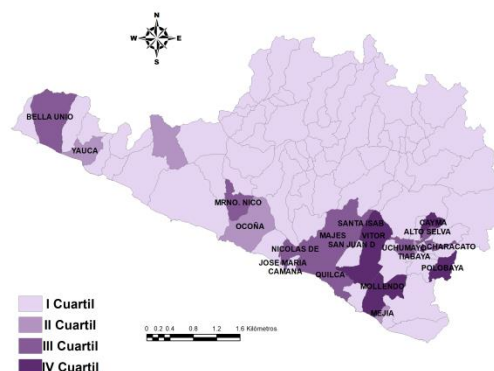
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 112 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7487 casos, con una prevalencia acumulada de 72.32 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11  
CANAL ENDEMIKO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018  
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años  
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 28.13% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 73 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42.20% con respecto al total de casos regional.

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 4.59 x 100.000 Hab. y 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 4.81 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna

con notificación negativa.

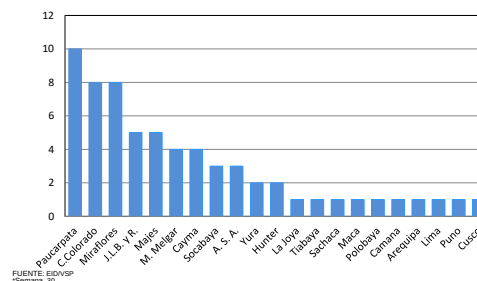
Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 4.81 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 4.59 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años, con Tétanos una TNA de 0.08 x 100.000Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 2.18 x 100,000 Hab

0

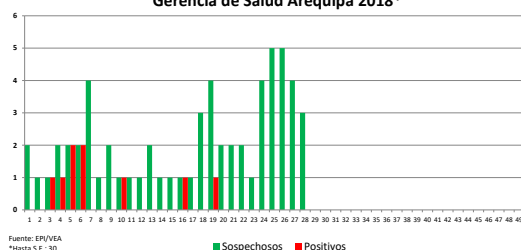
| DAÑOS               | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
|---------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| P. F. A.            | 3           | 0          | 1          | 2             |
| TOS FERINA          | 61          | 9          | 51         | 1             |
| SARAMPION / RUBEOLA | 64          | 0          | 63         | 1             |
| TETANOS             | 1           | 1          | 0          | 0             |
| DIFTERIA            | 0           | 0          | 0          | 0             |
| FIEBRE AMARILLA     | 0           | 0          | 0          | 0             |
| MEINGITIS TBC       | 0           | 0          | 0          | 0             |
| HEPATITIS B         | 29          | 29         | 0          | 0             |

Información: acumulada de la semana 30  
Fuente: OF- EPI- VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018

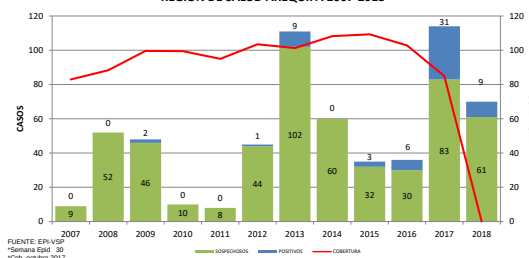


Notificación semanal de Tos Ferina  
Gerencia de Salud Arequipa 2018\*



Fuente: EPI/VEA  
\*Hasta S.E.: 30

NOTIFICACION DE TOS FERINA  
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2018\*



Fuente: EPI-VSP  
\*Semana Epidemiológica 30  
\*Cub. semana 2017

## Tendencia y Situación de la Muerte Materna

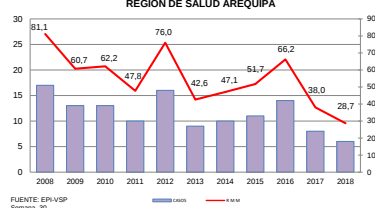
Esta semana se notificó 01 caso, procedente del distrito de C. Colorado, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados, teniendo una RMM de 28.7 x 100,000 nacidos vivos, correspondiendo a causa directa el 50.0% e indirecta 50.0%. Según procedencia corresponden a la provincia de Arequipa el 66.7% y a otros departamentos el 33.3%, y de acuerdo a clasificación por grupos de edad tenemos: de 13 a 17 años el 33.3%, de 28 a 32 años el 33.3%, 33 a 37 años el 16.7% y de 38 a 42 años el 16.7%.

| PROVINCIA    | 2015     |          |          | 2016     |          |          | 2017     |          |          | 2018     |          |          |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|              | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      | DIR      | IND      | INC      |
| Arequipa     | 4        | 6        | 2        | 3        | 8        |          |          | 4        |          | 2        | 2        |          |
| Camán        | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caraveli     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Caylloma     |          | 1        |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |
| Castilla     |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |
| Condesuyos   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| La Unión     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Islay        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Otro Dpto.   |          |          | 1        | 2        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>5</b> | <b>7</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b> |

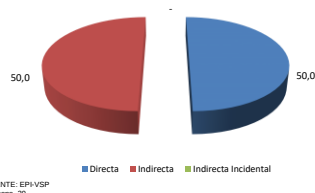
Fuente: EPI- VSP  
\*Hasta la Semana 30

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2008 - 2018  
REGION DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP  
Semana 30

MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE 2018  
REGION DE SALUD AREQUIPA

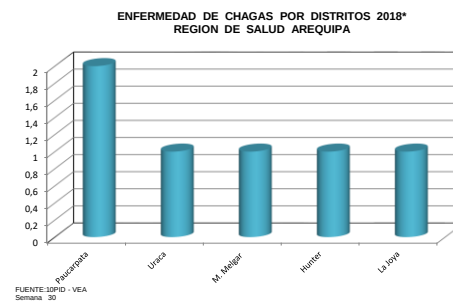
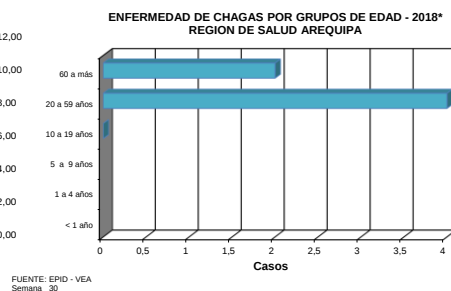
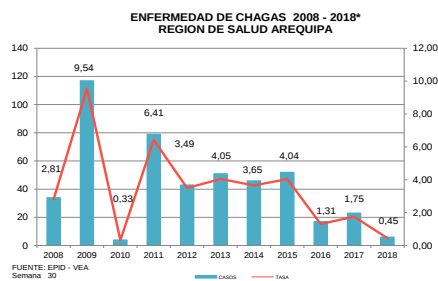


Fuente: EPI-VSP  
Semana 30

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

### Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Paucarpata, reportado por el P.S. de Villa Jesús. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos con una TNA de 0.45 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (83.33%) y Castilla (16.67%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 66.7% y de 60 a más con el 33.3%.



### Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es importada y corresponde al departamento de Loreto.

### Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso procedente de Venezuela, reportado por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 33.3% y al país de Venezuela el 66.7%.

### Leishmaniasis

Esta semana se ha notificado 01 caso, procedente del departamento del Cusco, reportado por el hospital Honorio Delgado. Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios con el 50.0%, Puno con el 21.4%, Cusco con el 21.4%, y San Martín con el 7.1%. Según tipo de lesión tenemos: Cutánea 71.4% y Muco-cutánea 28.6%.

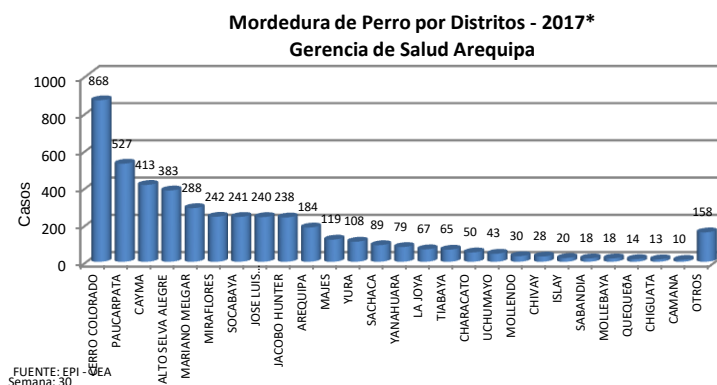
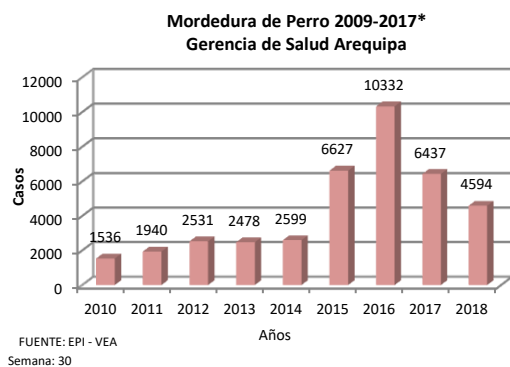
### Dengue

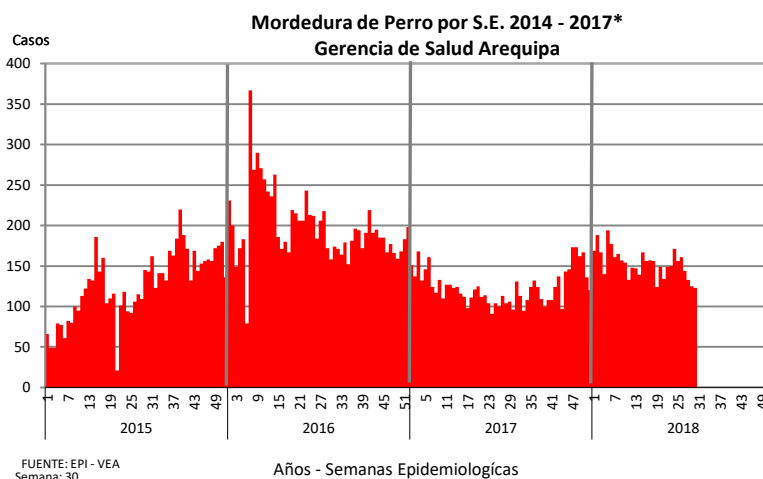
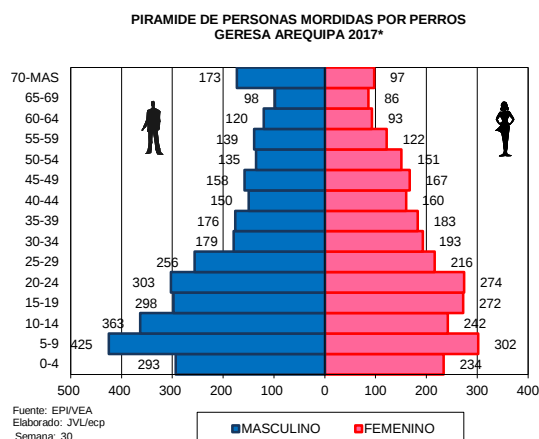
Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

### Mordedura de Perro

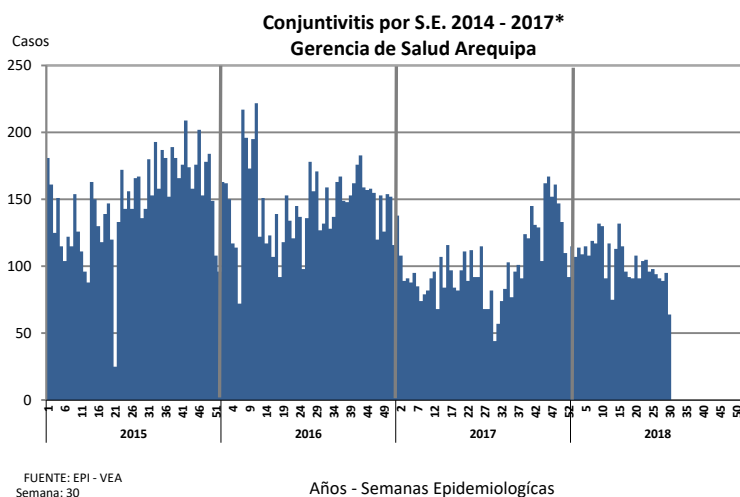
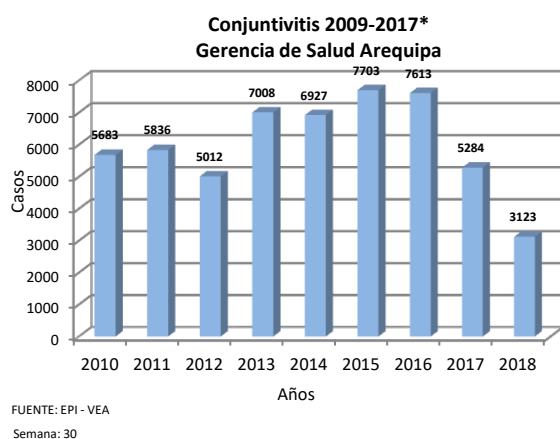
Esta semana se notificó 123 casos. De enero a la fecha tenemos 4594 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





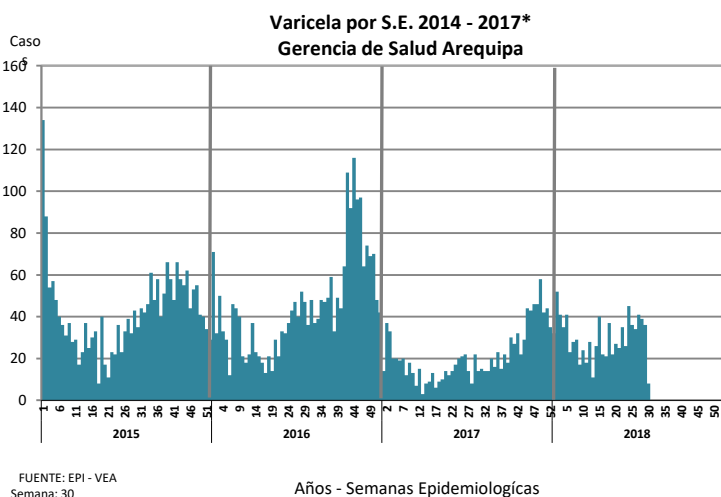
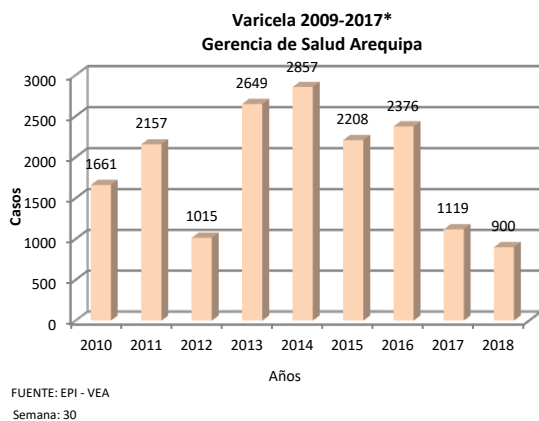
## Conjuntivitis

Esta semana se notificó 64 casos. De enero a la fecha tenemos 3123 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



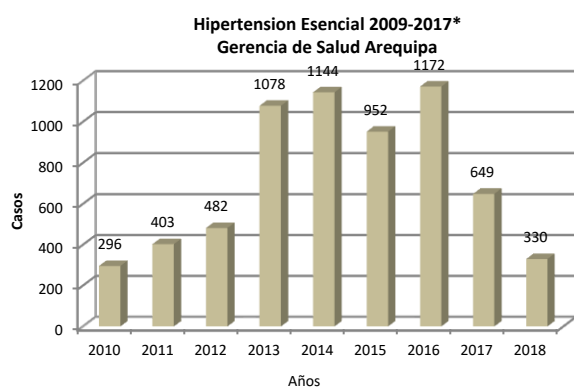
## Varicela

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 899 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1119 casos.

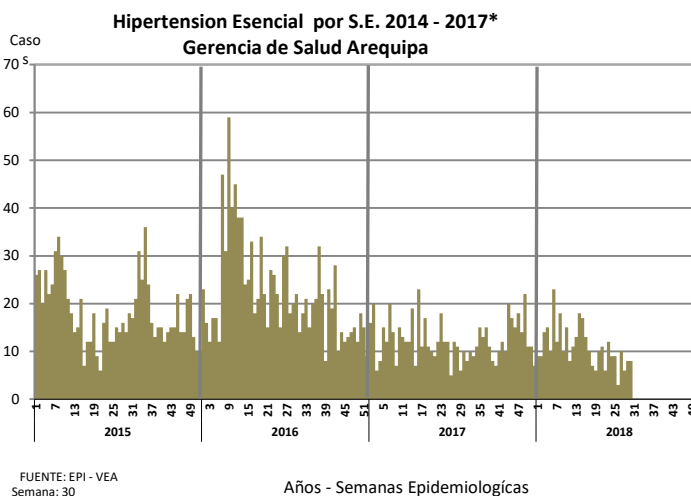


## Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 330 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

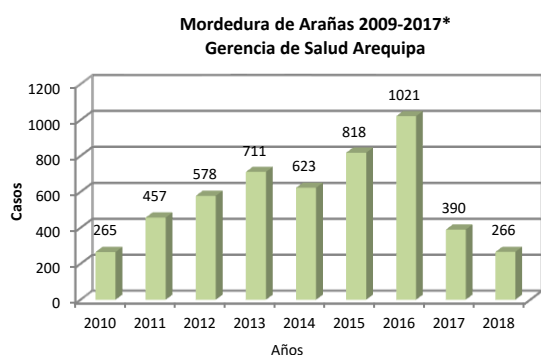


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

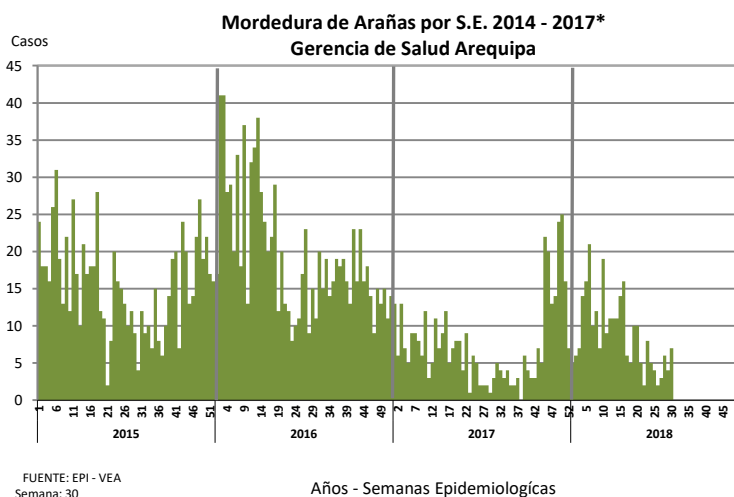


## Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 266 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

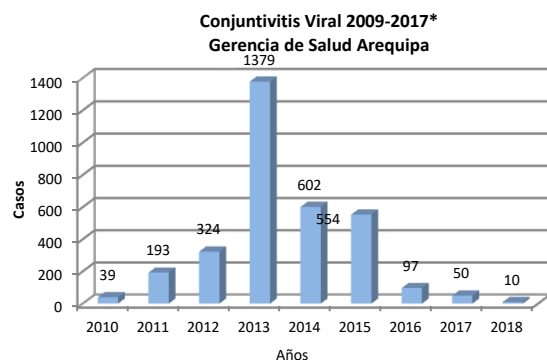


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

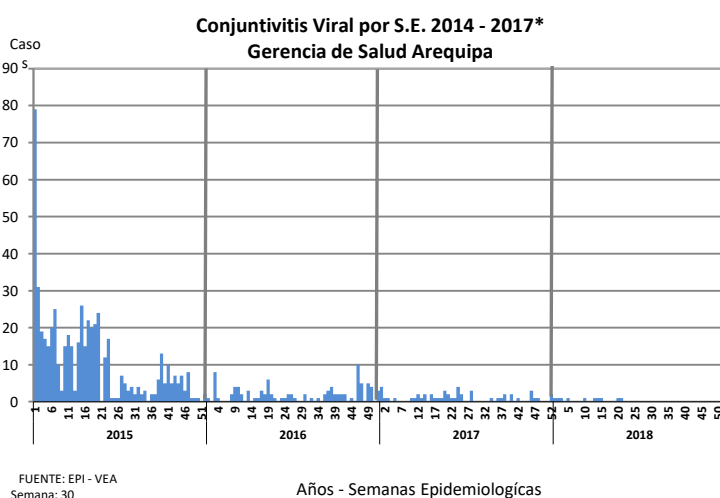


## Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 10 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

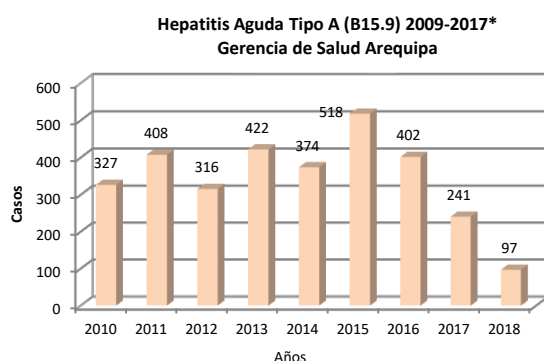


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

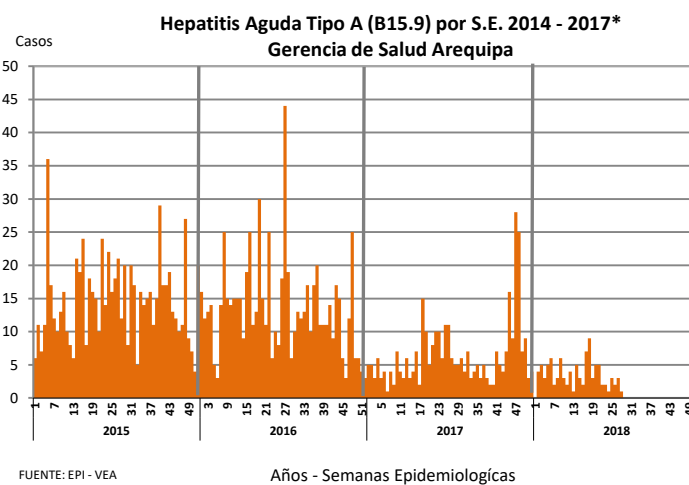


## Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 97 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.

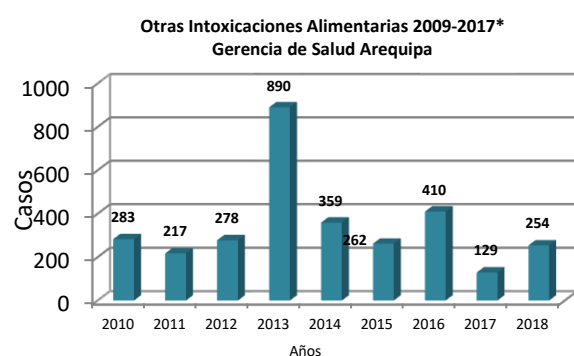


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

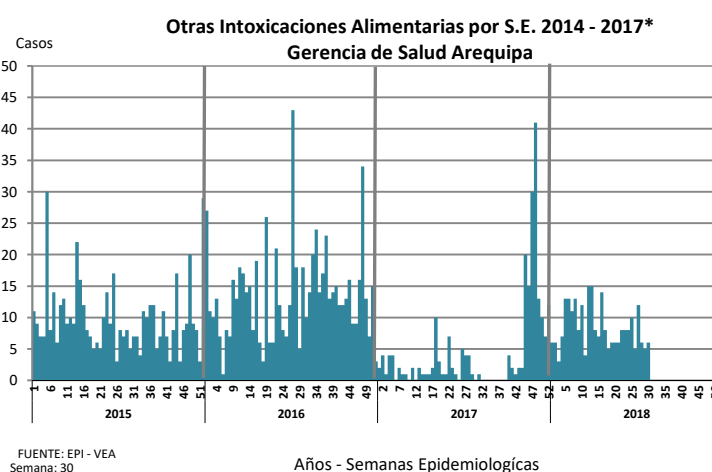


## Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 254 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.

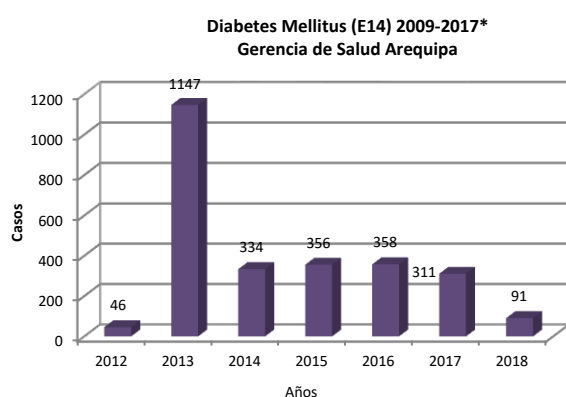


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

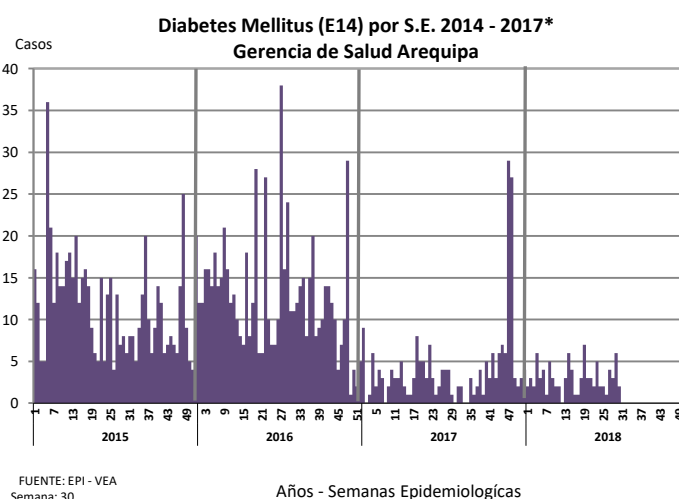


## Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 91 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

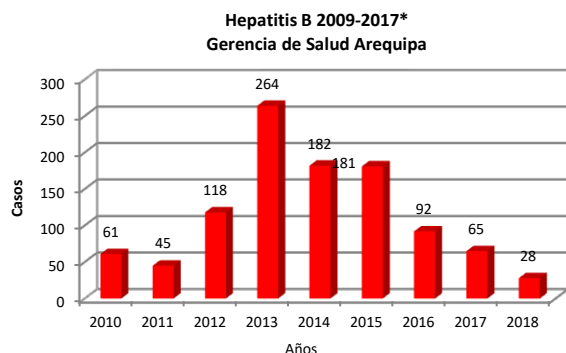


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

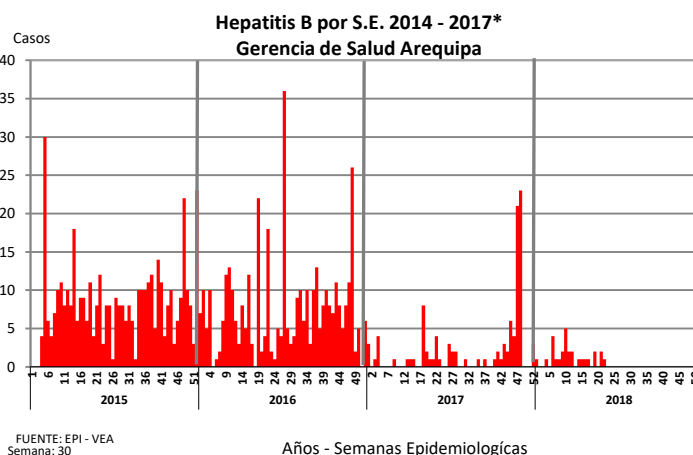


## Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 28 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

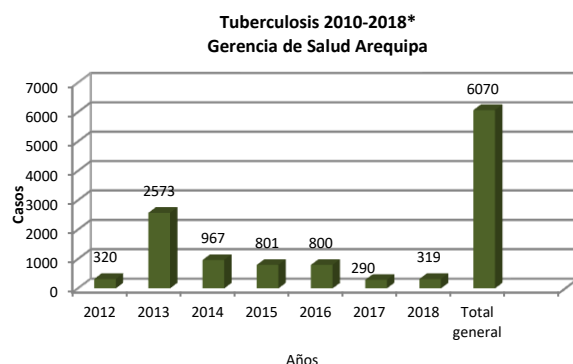


FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

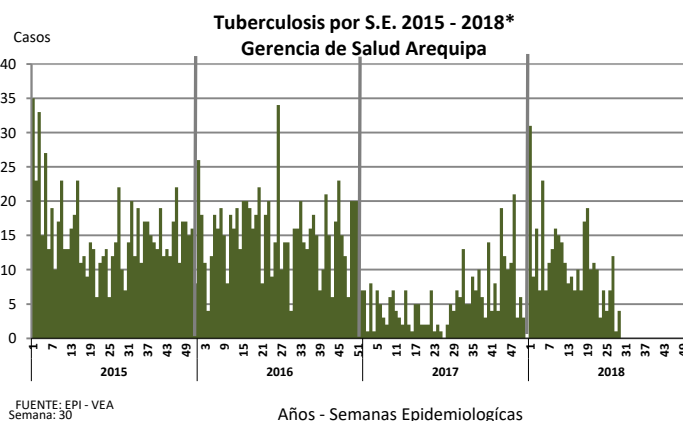
Años - Semanas Epidemiológicas

## Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 319 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30



FUENTE: EPI - VEA  
Semana: 30

Años - Semanas Epidemiológicas

## Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 30 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 61.9% con una disminución de 6.6% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.4% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100.0% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 78.3% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 87.1% con una disminución de 1.3% en relación a la semana anterior.

