

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº 03



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 03) 2019



EDITORIAL

DESASTRES NATURALES

El término desastre natural hace referencia a las enormes pérdidas materiales y vidas humanas ocasionadas por eventos o fenómenos naturales, como terremotos, Tsunamis, deslizamientos de tierra y otros. De acuerdo con la United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR), los desastres no son naturales, sino que son el resultado de las omisiones y la falta de prevención y planificación ante los fenómenos de la naturaleza. Desde esta perspectiva, los desastres no suelen ser naturales pues mientras que los fenómenos son naturales, los desastres se presentan por la acción del hombre en su entorno. Por ejemplo: un huracán en la mitad del océano no es un desastre, a menos que pase por allí un navío.

Los fenómenos naturales, como la lluvia, terremotos, huracanes o el viento, se convierten en desastres cuando superan un límite de normalidad, medido generalmente a través de un parámetro. Este varía dependiendo del tipo de fenómeno, pudiendo ser el Magnitud de Momento Sísmico (Mw), la escala de Richter, la escala Saffir-Simpson para huracanes, etc. Los efectos de un desastre pueden amplificarse debido a una mala planificación de los asentamientos humanos, falta de medidas de seguridad, planes de emergencia y sistemas de alerta provocados por el hombre se torna un poco difusa. Por otra parte, algunos desastres son causados únicamente por las actividades humanas. Algunos de estos son: la contaminación del medio ambiente, la explotación irracional de los recursos naturales renovables como los bosques y el suelo no renovables como los minerales; también, la construcción de viviendas y edificaciones en zonas de alto riesgo.

La actividad humana en áreas con alta probabilidad de desastres se conoce como de alto riesgo. Zonas de alto riesgo sin instrumentación ni medidas apropiadas para responder al desastre o reducir sus efectos negativos se conocen como de zonas de alta vulnerabilidad. A fin de la capacidad institucional para reducir el riesgo colectivo de desastres, estos pueden desencadenar otros eventos que reducirán la posibilidad de sobrevivir a este debido a carencias en la planificación y en las medidas de seguridad.

Una avalancha o alud es un deslizamiento brusco de material, mezcla de hielo, roca, suelo y vegetación ladera abajo. Las avalanchas pueden ser de piedras o de polvo. Las avalanchas son el mayor peligro durante las temporadas de lluvias, pueden recorrer kilómetros, y provocar la destrucción total de la ladera y todo lo que encuentre a su paso.

Ventisca se produce generalmente en zonas de alta montaña o altas latitudes, donde las temperaturas son bastante inferiores a 0 °C. Son muy peligrosas, ya que dificultan la visibilidad y aumentan el riesgo de muerte por las bajas temperaturas que se producen en ellas. La sensación térmica durante una nevasca disminuye con facilidad por bajo de los -20 °C y la visibilidad se ve seriamente afectada.

Tormenta eléctrica Es una poderosa descarga electrostática natural producida durante una tormenta eléctrica. La descarga eléctrica precipitada del rayo es acompañada por la emisión de luz (el relámpago), causada por el paso de corriente eléctrica que ioniza las moléculas de aire. La electricidad (corriente eléctrica) que pasa a través de la atmósfera caliente y expande rápidamente al aire, produciendo el ruido característico del trueno del relámpago. Generalmente, los rayos son producidos por un tipo de nubes de desarrollo vertical llamadas cumulonimbos. Cuando un cumulonimbo alcanza la tropopausa, la nube adquiere una forma de yunque y en ese momento puede clasificarse como de tormenta, llamándose también al fenómeno células de tormenta; y cuando comienzan a girar sobre sí mismas y adquieren suficiente energía se las llama supercélulas de tormenta, causantes de tornados, granizadas fatales y rayos muy potentes.

Una tormenta de granizo es un desastre natural donde la tormenta produce grandes cantidades de granizo que dañan la zona donde caen. Los granizos son pedazos de hielo, las tormentas de granizo son especialmente devastadoras en granjas y campos de cultivo, matando ganado, arruinando cosechas y dañando equipos sensibles. Una tormenta de estas características hirió Múnich (Alemania) el 31 de Agosto de 1986, destrozando árboles y causando daños por millones de dólares.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Elizabeth Zulema Tomás Gonzáles
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Leonardo Otto Chirinos Ramos
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
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659

Contenido

DESASTRES NATURALES (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 593 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1,2% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro Nº 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

| SEMANAS | ENERO | | | | FEBRERO | | | | MARZO | | | | |
|----------------|-------|-----|-----|---|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| EDA ACUOSA A. | 459 | 585 | 579 | | | | | | | | | | |
| EDA DISENT. | 20 | 15 | 14 | | | | | | | | | | |
| HOSPITALIZADOS | 5 | 7 | 6 | | | | | | | | | | |
| FALLECIDOS | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |

FUENTE: EPWVA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

| Nº | distritos | EDAs <5a |
|----|------------|-----------|
| | | Tasa*1000 |
| 1 | Mejía | 76,92 |
| 2 | Andagua | 47,62 |
| 3 | Quequeña | 29,70 |
| 4 | Quilca | 25,00 |
| 5 | Charcana | 20,62 |
| 6 | Maca | 20,41 |
| 7 | Quechualla | 20,41 |
| 8 | Chachas | 20,08 |
| 9 | Achoma | 17,86 |
| 10 | Rio Grande | 16,34 |

Fuente:EPD-VEA
Semana: 3

Existen 39 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 76 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2019
REGION DE SALUD AREQUIPA

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 3 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 3 | | | | 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 | 579 | 1044 | 14 | 18 | 1623 | 3307 | 49 | 81 | 1672 | 16,02 | 3388 | 271,84662 |
| Arequipa | 429 | 709 | 8 | 16 | 1174 | 2344 | 39 | 76 | 1213 | 17,37 | 2420 | 256,32 |
| Camana | 30 | 37 | 0 | 0 | 81 | 99 | 0 | 1 | 81 | 12,90 | 100 | 178,95 |
| Caraveli | 16 | 29 | 0 | 1 | 48 | 96 | 0 | 1 | 48 | 8,48 | 97 | 251,29 |
| Islay | 33 | 130 | 0 | 0 | 94 | 342 | 0 | 1 | 94 | 22,51 | 343 | 671,98 |
| Caylloma | 37 | 83 | 6 | 1 | 117 | 223 | 10 | 2 | 127 | 12,58 | 225 | 253,50 |
| Condesuyos | 9 | 18 | 0 | 0 | 39 | 48 | 0 | 0 | 39 | 17,64 | 48 | 274,05 |
| Castilla | 18 | 30 | 0 | 0 | 49 | 127 | 0 | 0 | 49 | 10,98 | 127 | 348,04 |
| La Union | 7 | 8 | 0 | 0 | 21 | 28 | 0 | 0 | 21 | 12,63 | 28 | 201,71 |

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 1672 casos, con una incidencia acumulada de 16,02 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 33,0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

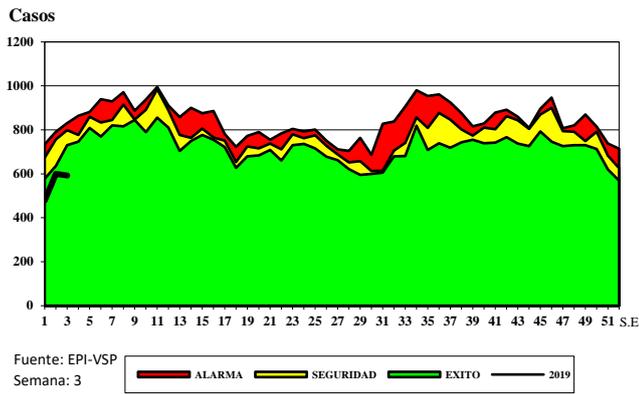
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Camana y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

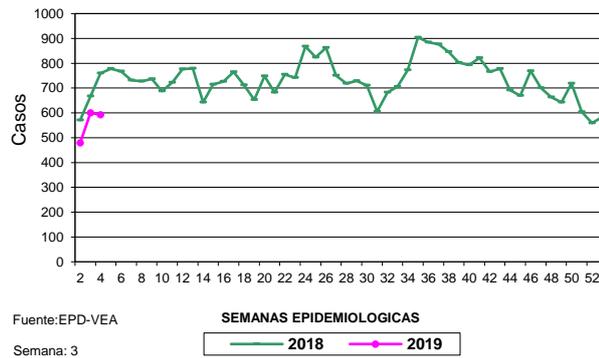
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

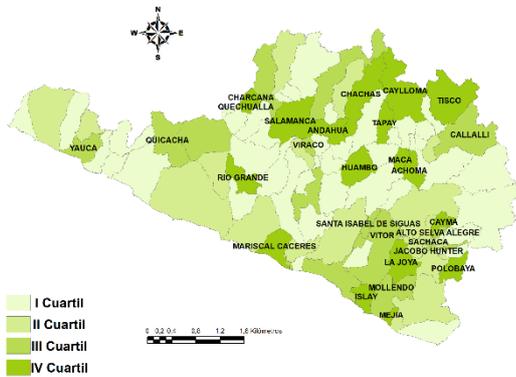
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



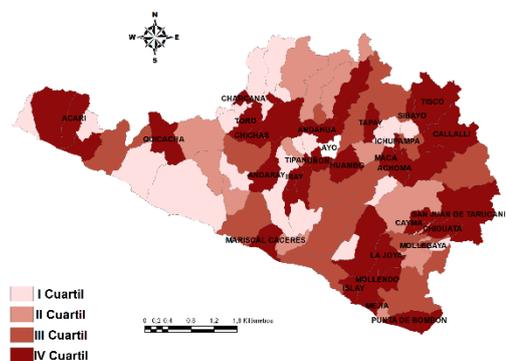
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de EDA, en < 5 años, estamos en zona de Exito, 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 19,4% en relación al año 2018. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1739 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 17,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 16 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 2019

| SEMANAS | ENERO | | | | FEBRERO | | | | MARZO | | | | |
|-----------|-------|------|------|---|---------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| IRA | 1900 | 2101 | 1739 | | | | | | | | | | |
| NEUMONIA | 31 | 19 | 14 | | | | | | | | | | |
| SOBA | 132 | 129 | 124 | | | | | | | | | | |
| FALLECIDO | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |

FUENTE: EPDVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

| Nº | distritos | IRAs <5a Tasa*1000 |
|----|-------------------|-----------------------|
| 1 | Ichupampa | 100,00 |
| 2 | Sta.Isa.de Sigwas | 82,35 |
| 3 | Atico | 54,17 |
| 4 | Achoma | 53,57 |
| 5 | Charcana | 51,55 |
| 6 | Vitor | 44,84 |
| 7 | Mollendo | 41,50 |
| 8 | Ocoña | 40,27 |
| 9 | N. de Pierola | 39,85 |
| 10 | Pocsi | 38,46 |

Fuente: EPD-VEA
Semana: 3

Existen 49 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 38 y 100 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

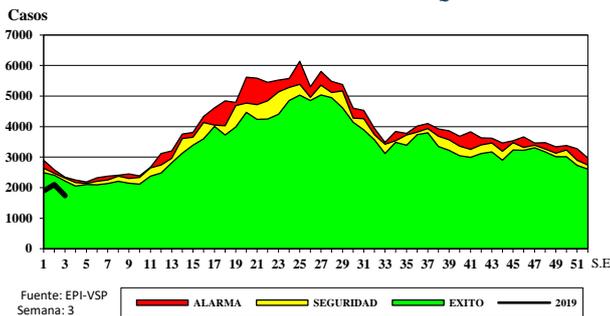
| CUADRO N° 4 | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------------|
| CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019 | | | | | | | | | |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA | | | | | | | | | |
| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 3 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 3 | | | | 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 | 1739 | 16,66 | 4139 | 3,32 | 5740 | 54,99 | 12887 | 13,65 | 137,91 |
| Arequipa | 1218 | 17,44 | 2926 | 3,10 | 4099 | 58,69 | 9060 | 9,60 | 129,78 |
| Camana | 108 | 17,21 | 171 | 3,06 | 248 | 39,51 | 463 | 8,29 | 114,38 |
| Caraveli | 75 | 13,25 | 165 | 4,27 | 195 | 34,45 | 413 | 10,70 | 137,37 |
| Islay | 127 | 30,42 | 343 | 6,72 | 394 | 94,37 | 1071 | 20,98 | 265,31 |
| Caylloma | 133 | 13,17 | 291 | 3,28 | 467 | 46,24 | 971 | 10,94 | 145,46 |
| Condesuyos | 27 | 12,21 | 74 | 4,22 | 109 | 49,30 | 279 | 15,93 | 196,69 |
| Castilla | 30 | 6,72 | 107 | 2,93 | 157 | 35,17 | 413 | 11,32 | 139,18 |
| La Union | 21 | 12,63 | 62 | 4,47 | 71 | 42,69 | 217 | 15,63 | 185,28 |

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 5740 casos, con una incidencia acumulada de 54,99 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

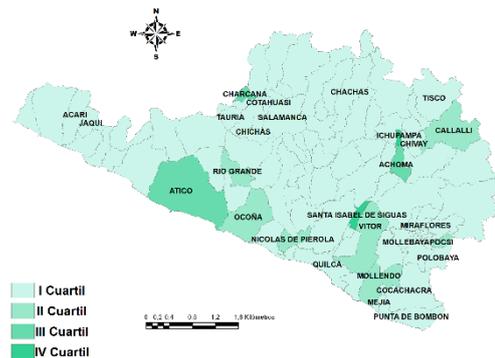
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Camana y Caraveli. (Cuadro 4).

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana: 3

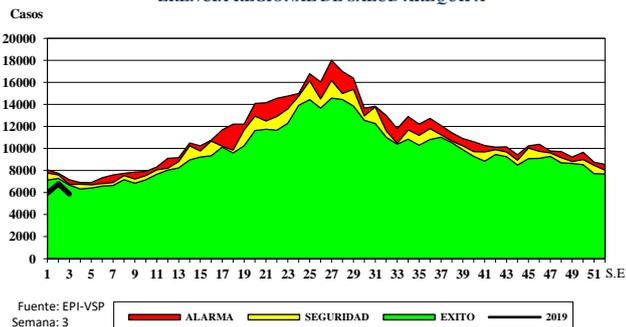
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

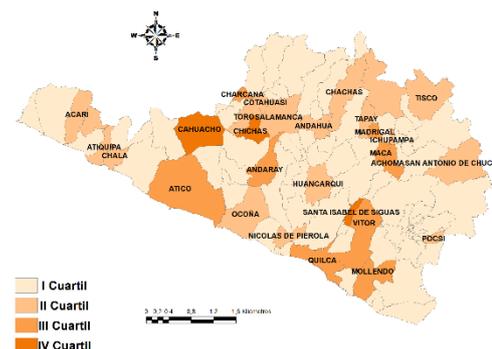
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 19,7% en relación al año 2018.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana: 3

Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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 5878 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 13,5% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 29,3% en relación a la semana 3 del 2018

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 22,0% en relación al año 2018.

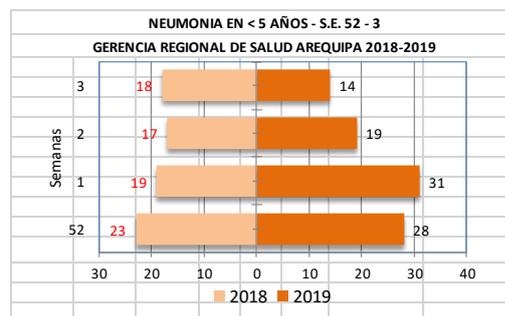
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 14 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 26,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,13 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 64 casos, con una prevalencia acumulada de 0,61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

| Nº | distritos | Neumonias <5a Tasa*1000 |
|----|----------------|----------------------------|
| 1 | Arequipa | 1,63 |
| 2 | Samuel Pastor | 0,70 |
| 3 | Miraflores | 0,33 |
| 4 | La Joya | 0,32 |
| 5 | J.L.Bustamante | 0,22 |
| 6 | Paucarpata | 0,21 |
| 7 | Cayma | 0,16 |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |

Fuente: EPD-VEA
Semana: 3



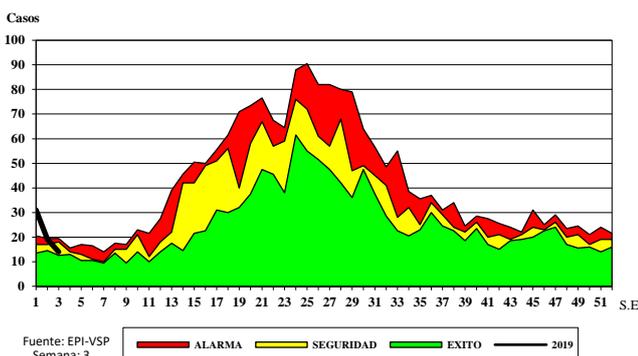
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 3 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 3 | | | | Tasa Total Acumulada x 10,000 |
|---------------|--------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------|
| | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | Menores 5 Años | | Mayores 5 Años | | |
| | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | Nº | Tasa X1000 | |
| REGION | 14 | 0,13 | 72 | 0,06 | 64 | 0,61 | 179 | 0,19 | 1,80 |
| Arequipa | 13 | 0,19 | 56 | 0,06 | 62 | 0,89 | 138 | 0,15 | 1,97 |
| Camana | 1 | 0,16 | 7 | 0,13 | 1 | 0,16 | 12 | 0,21 | 2,09 |
| Caraveli | 0 | 0,00 | 4 | 0,10 | 0 | 0,00 | 6 | 0,16 | 1,36 |
| Islay | 0 | 0,00 | 1 | 0,02 | 0 | 0,00 | 7 | 0,14 | 1,27 |
| Caylloma | 0 | 0,00 | 1 | 0,01 | 1 | 0,10 | 6 | 0,07 | 0,71 |
| Condesuyos | 0 | 0,00 | 1 | 0,06 | 0 | 0,00 | 2 | 0,11 | 1,01 |
| Castilla | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,11 | 0,98 |
| La Union | 0 | 0,00 | 2 | 0,14 | 0 | 0,00 | 4 | 0,29 | 2,57 |

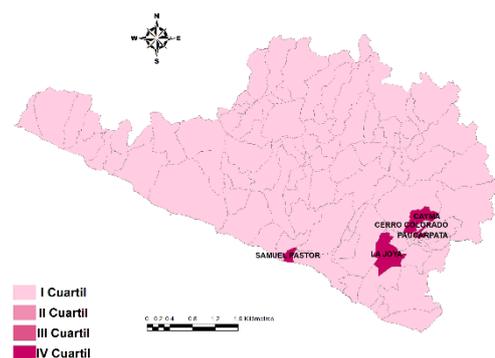
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

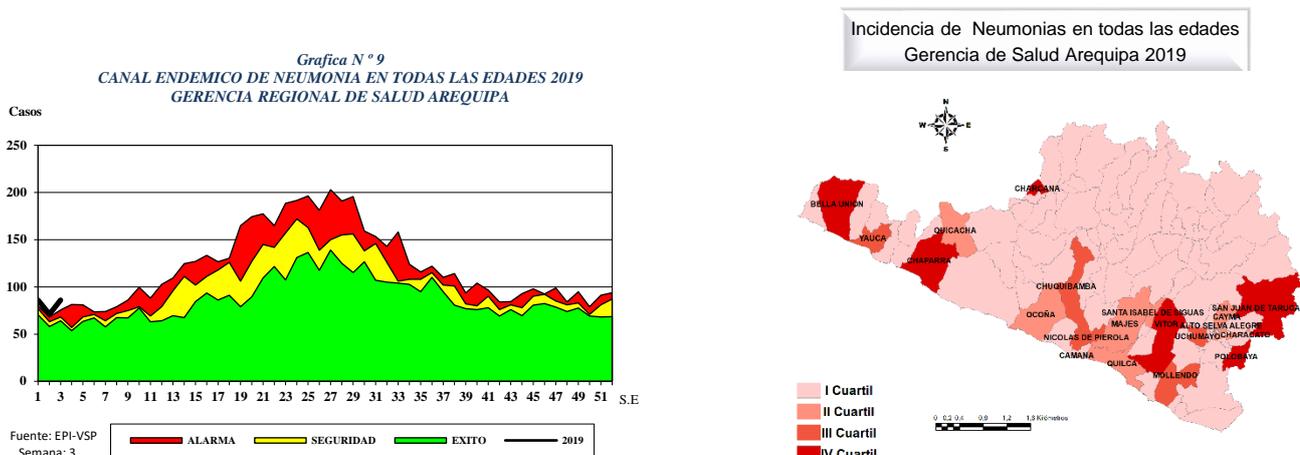


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 26,34% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 16,28%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 12,21% más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 86 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 21,1% en relación a la semana anterior y un incremento de 19,8% en relación a la semana 3 del 2018.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. En la semana 01 del presente año no se reportó ningún caso.

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

| NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIAS | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 | -5 | +5 |
| REGION | 15 | 216 | 6 | 90 | 6 | 60 | 6 | 39 | 3 | 42 | 1 | 79 | 6 | 58 | 0 | 4 |
| Arequipa | 8 | 189 | 2 | 81 | 3 | 46 | 4 | 33 | 2 | 37 | 0 | 59 | 4 | 43 | 0 | 3 |
| Camana | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caraveli | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Islay | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Caylloma | 3 | 11 | 2 | 4 | 1 | 7 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 9 | 2 | 11 | 0 | 1 |
| Condesuyos | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Castilla | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| La Union | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 03

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 04 casos, correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años el 25% y a mayores de 60 años el 75 %, cuya procedencia corresponde a los distritos de Majes, C. Colorado, Polobaya y uno al departamento de Puno.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 124 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 3,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,19 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 2019 | | | | | | | | | |
| GERENCIA DE SALUD AREQUIPA | | | | | | | | | |
| PROVINCIA | CASOS DE LA S.E. 3 | | | | ACUMULADO A LA S.E. 3 | | | | 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 | 124 | 1,19 | 324 | 0,26 | 385 | 3,69 | 935 | 0,99 | 9,77 |
| Arequipa | 110 | 1,58 | 303 | 0,32 | 332 | 4,75 | 870 | 0,92 | 11,85 |
| Camana | 5 | 0,80 | 11 | 0,20 | 21 | 3,35 | 20 | 0,36 | 6,60 |
| Caraveli | 2 | 0,35 | 0 | 0,00 | 5 | 0,88 | 11 | 0,28 | 3,61 |
| Islay | 6 | 1,44 | 2 | 0,04 | 13 | 3,11 | 16 | 0,31 | 5,25 |
| Caylloma | 1 | 0,10 | 8 | 0,09 | 11 | 1,09 | 15 | 0,17 | 2,63 |
| Condesuyos | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Castilla | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,67 | 3 | 0,08 | 1,47 |
| La Union | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 |

Fuente: EPID - V.S.P.

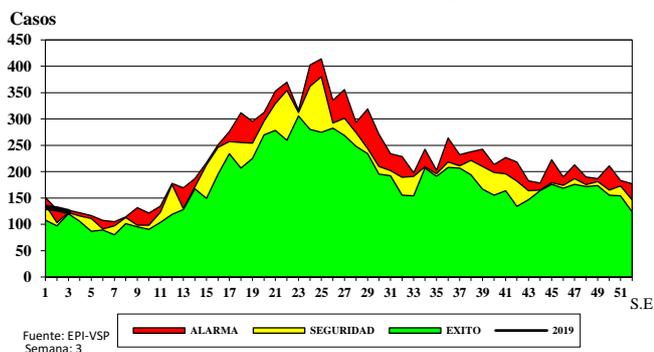
| DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS | | |
|--|-------------------|-----------|
| GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019 | | |
| N° | distritos | SOBAS <5a |
| | | Tasa*1000 |
| 1 | Sta.Isa.de Siguan | 35,29 |
| 2 | Camana | 4,74 |
| 3 | Hunter | 3,29 |
| 4 | Arequipa | 3,25 |
| 5 | Mollendo | 2,88 |
| 6 | Alto Selva Alegre | 2,23 |
| 7 | Atico | 2,08 |
| 8 | Sachaca | 2,07 |
| 9 | Characato | 1,59 |
| 10 | Cocachacra | 1,43 |

Fuente:EPD-VEA
Semana: 3

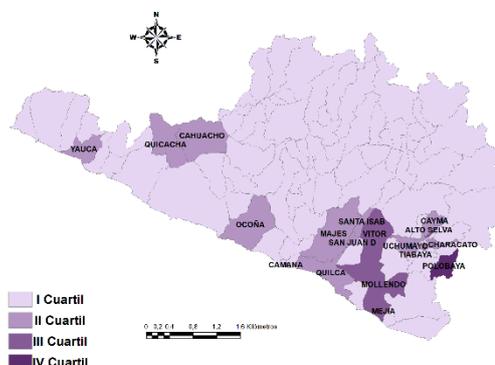
Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 35 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 385 casos, con una prevalencia acumulada de 3,69 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 128 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27,68% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 0 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 0.30 x 100,000 Hab. y 0 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.15 x 100,000 Hab.

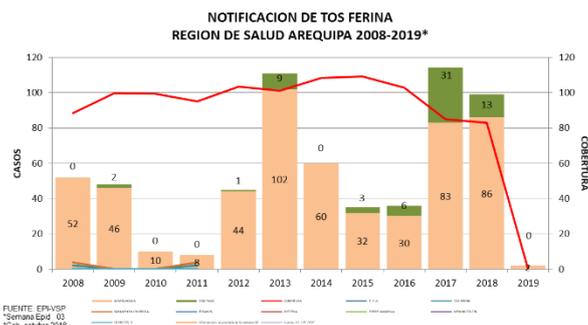
Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola, una TNA de 0.30 x 100,000 Hab. y con Tos

Ferina una TNA de 0.15 x 100,000 Hab

| VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2019 | | | | |
|---|-------------|------------|------------|---------------|
| DAÑOS | NOTIFICADOS | CONFIRMADO | DESCARTADO | INVESTIGACION |
| P. F. A. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOS FERINA | 2 | 0 | 0 | 2 |
| SARAMPION / RUBEOLA | 4 | 0 | 0 | 4 |
| TETANOS | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DIFTERIA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FIEBRE AMARILLA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MENINGITIS TBC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HEPATITIS B | 0 | 0 | 0 | 0 |

Información: acumulada de la semana 03
Fuente: OF, EPI - VSP



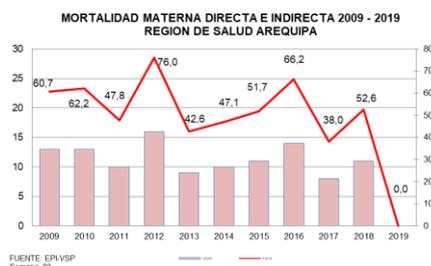
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

En la semana 01 no se ha reportado ningún caso. En el año 2018 se notificaron 11 casos, con una RMM de 52.6 x 100,000 nacidos vivos, siendo de causa directa el 54.5% e indirecta 45.5%.

| MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2016 - 2019 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| REGION DE SALUD AREQUIPA | | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIAS | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | |
| | DIR | IND | INC |
| Arequipa | 3 | 8 | | | 4 | | 5 | 4 | | | | |
| Campaná | | | | | | | | | | | | |
| Caraveli | | | | | | | | | | | | |
| Caylloma | | | | 1 | | | | | | | | |
| Castilla | | | | | 1 | | | | | | | |
| Condesuyos | | | | | | | | | | | | |
| La Unión | | | | | | | | | | | | |
| Islay | | | | | | | | | | | | |
| Otro Dpto. | 2 | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | | | | |
| TOTAL | 5 | 9 | 0 | 3 | 5 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 03

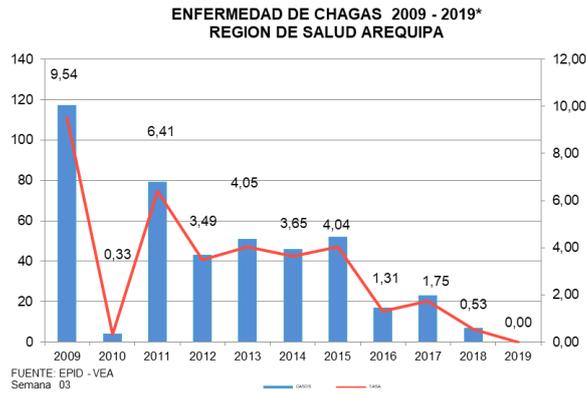


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

En la semana 01 no tenemos ningún caso acumulado. En el 2018 se tuvo una TNA de 0.53 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (85.71%) y Castilla (14.29%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 71.4% y de 60 a más con el 28.6%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reporto 01 caso, procedente de Loreto

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2018 se notificaron 07 casos, cuya procedencia fue, del departamento de Loreto el 42.9% y del país de Venezuela el 57.1%.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

En el año 2018 se notificaron 19 casos, cuya procedencia es importada, de Madre de Dios con el 57.9%, Cusco con el 21.1%, Puno con el 15.8% y San Martín con el 5.3%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 78.9% y con Lesión Mucocutánea 21.1%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 no se reportó ningún caso.

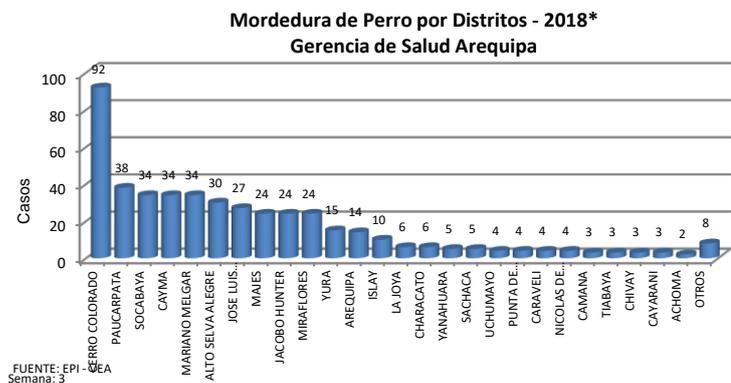
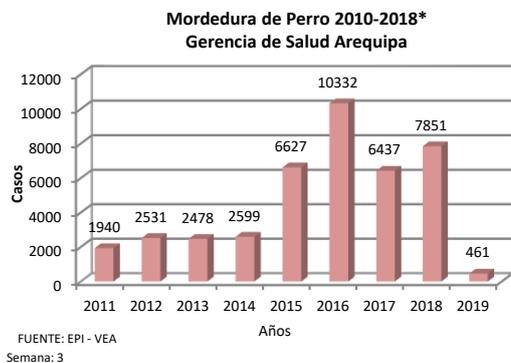
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

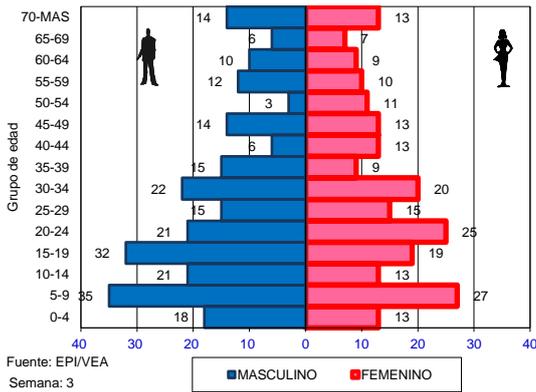
En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

Mordedura de Perro

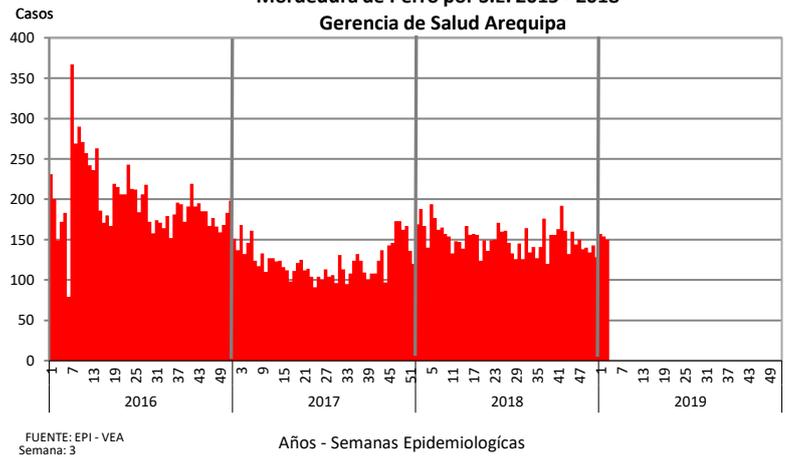
Esta semana se notificó 150 casos. De enero a la fecha tenemos 461 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2019*



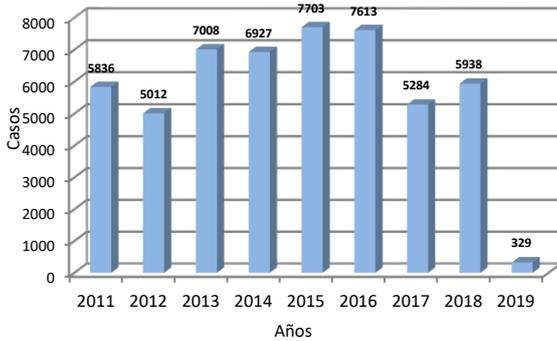
Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



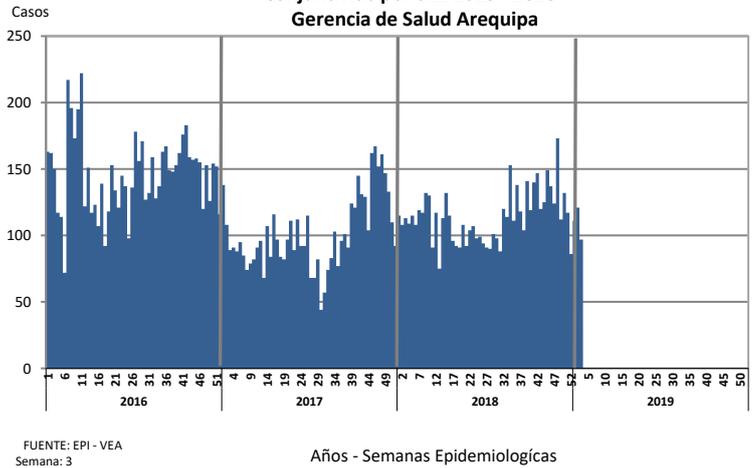
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 97 casos. De enero a la fecha tenemos 329 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

Conjuntivitis 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



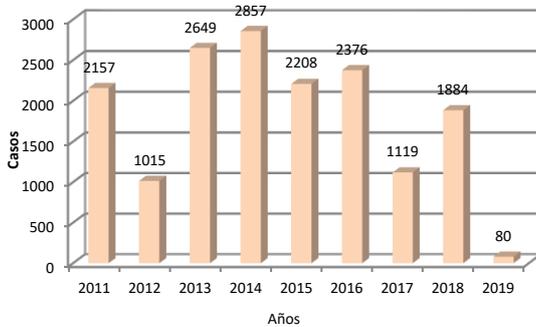
Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



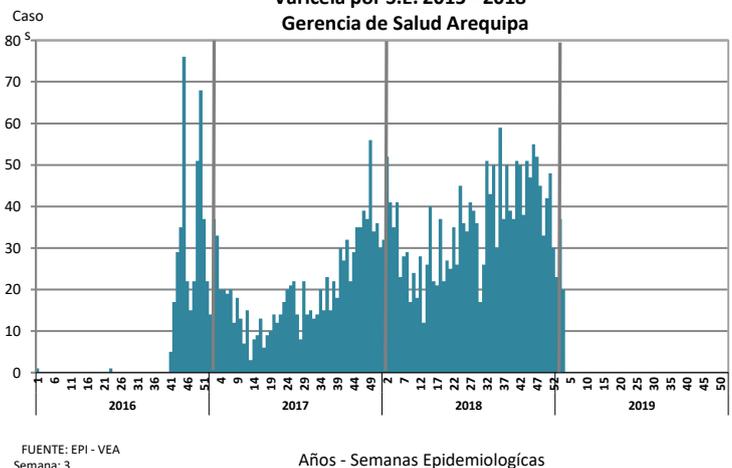
Varicela

Esta semana se notificó 20 casos. De enero a la fecha tenemos 80 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1884 casos.

Varicela 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa

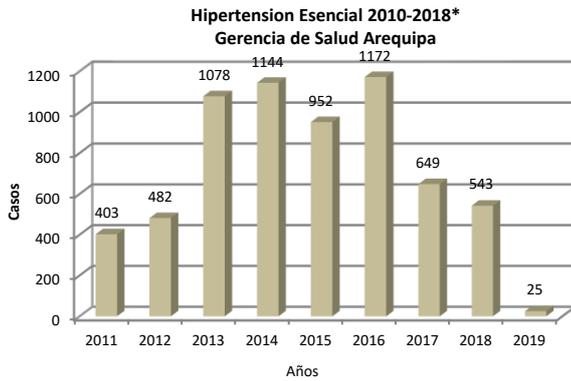


Varicela por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa

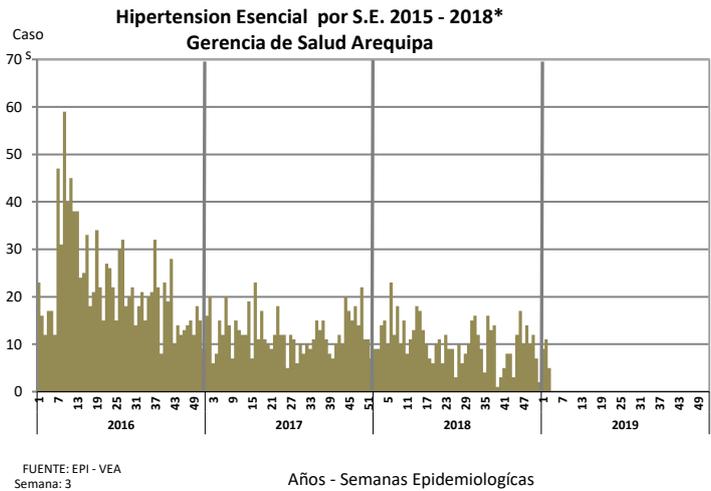


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 25 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

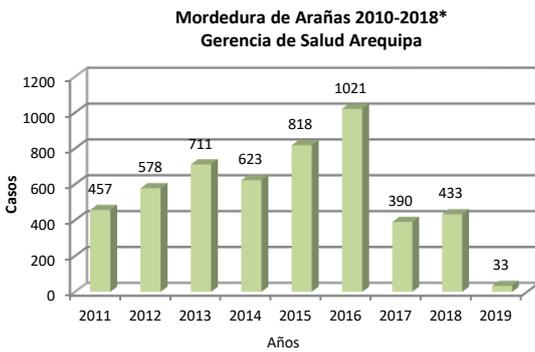


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

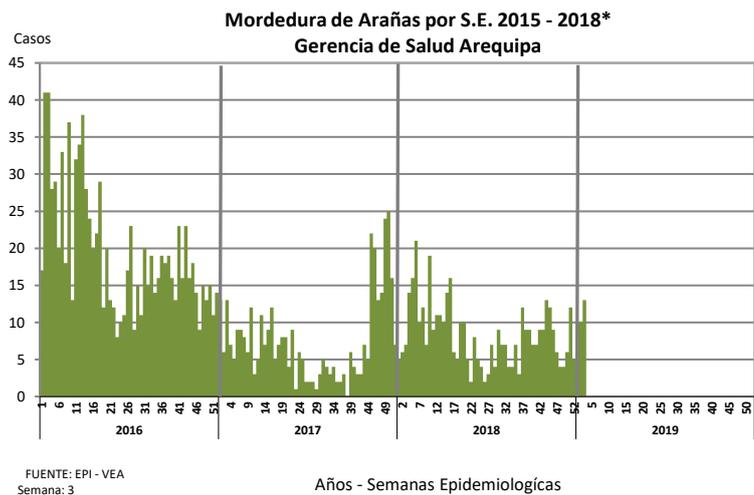


Mordeduras de Arañas

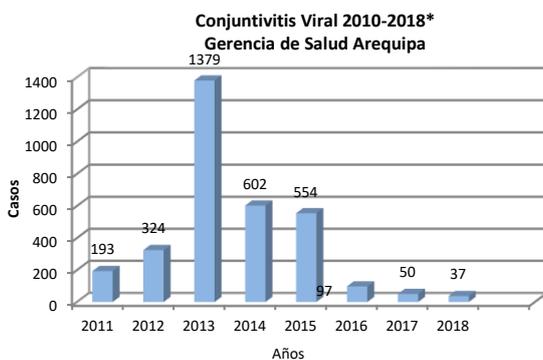
Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 33 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.



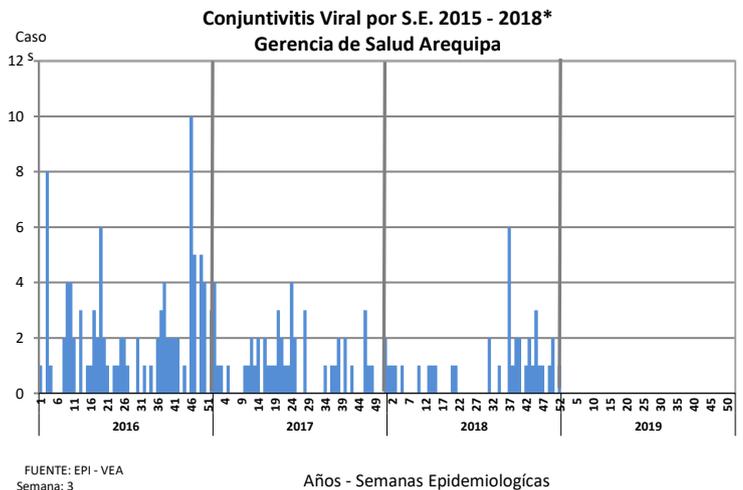
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3



Conjuntivitis Viral

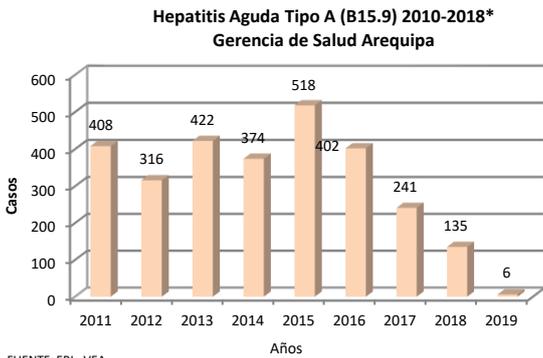


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

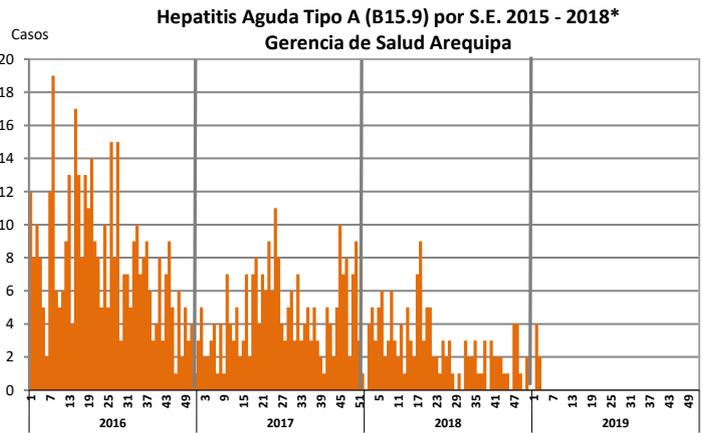


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



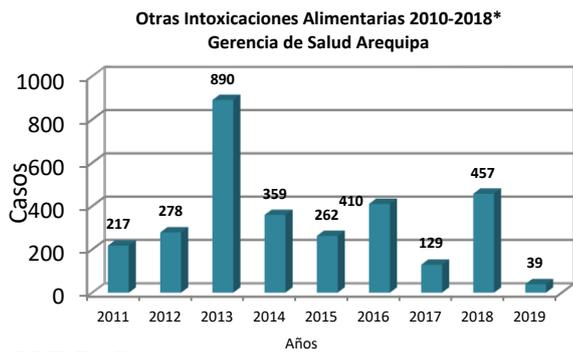
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3



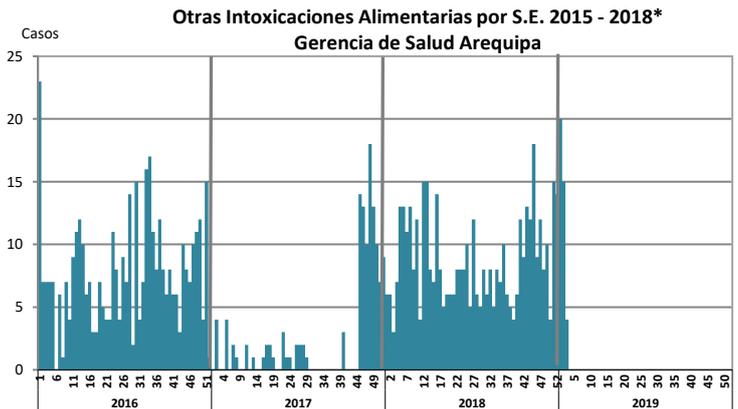
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 39 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



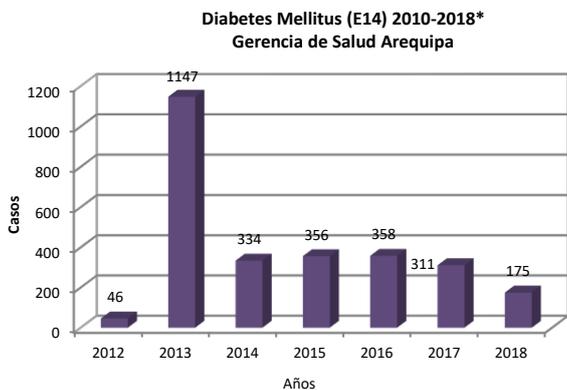
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3



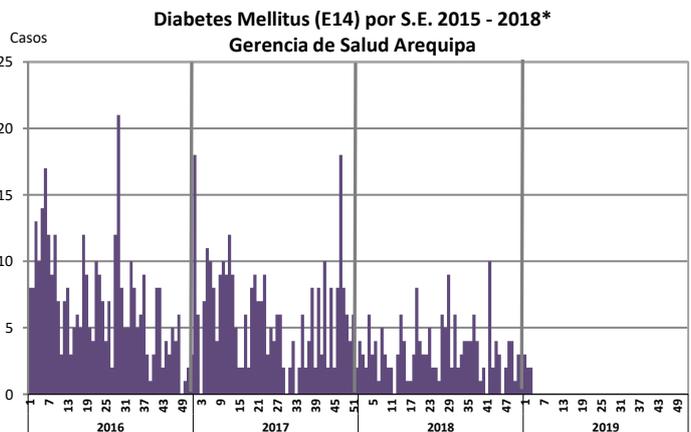
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 7 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.



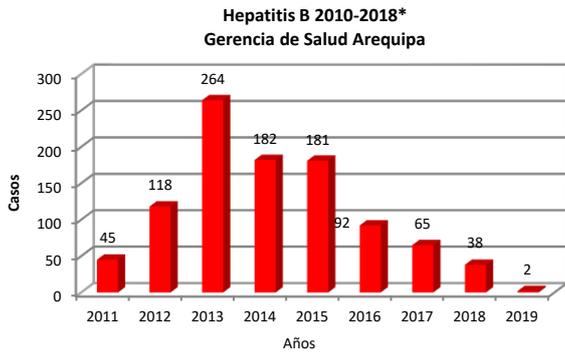
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3



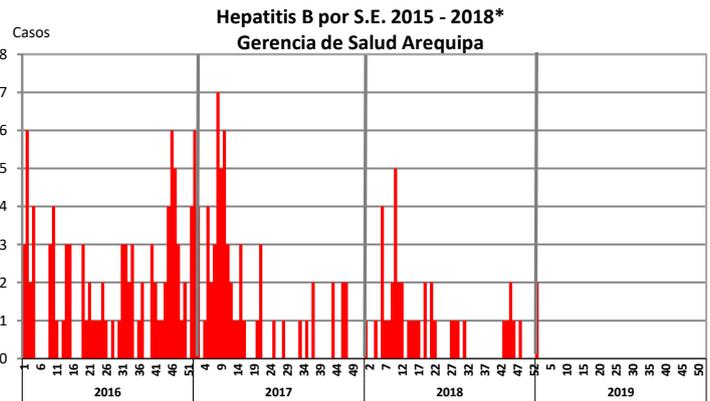
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 2 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

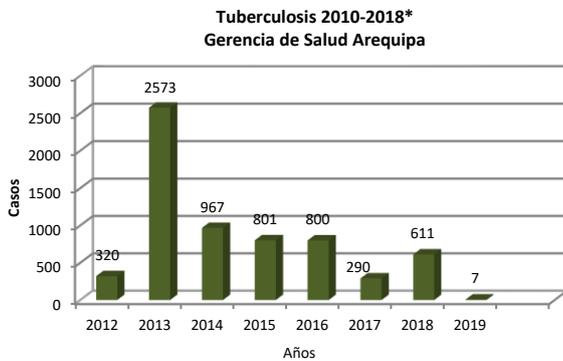


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

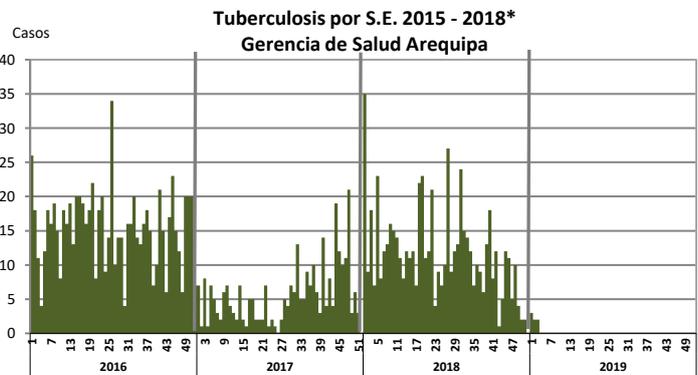
Años - Semanas Epidemiológicas

Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 7 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 3

Años - Semanas Epidemiológicas

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 3 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67,7% con un incremento de 1,1% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,3% con un incremento de 7,2% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100,0% con un incremento de 7,1% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 76,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 88,2% con un incremento de 5,0% en relación a la semana anterior.

