

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 32

Fecha Parte: martes, 14 agosto 2018

## CONTENIDO:

- » IRAs
- » Neumonías
- » EDAs
- » Dengue
- » Zika
- » Rabia

## NOTAS BREVES

- Durante la semana epidemiológica 32 se reportaron 72462 casos de IRAs registrando un ascenso en relación a la S.E. 31.
- Se registraron 1888 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un descenso con respecto a la semana 31.
- Se registraron 2 casos nuevos de rabia canina en el municipio de Potosí, representando un acumulado de 25 casos a la fecha.
- Hasta la semana epidemiológica 32, se reportaron 30 decesos con Influenza, de ellos 25 con A(H1N1) y 5 con tipo B.

## Edición General

Ministerio de Salud  
Unidad de Epidemiología

Calle Fernando Guachalla  
Edif. Víctor 4to piso  
Teléfono: 2440591  
Fax: 2442572

epidemiologia.gob.bo@gmail.com

La Paz - Bolivia

## DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD - UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA EVENTOS BAJO VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Bolivia, enero a agosto, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 32)

| EVENTOS                  | Casos confirmados hasta la SE 32              |           |           | SE 32     | Fallecidos |       |
|--------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
|                          | 2016  | 2017      | 2018      |           | 2018       | SE 32 |
| <b>Inmunoprevenibles</b> | Sarampión/Rubéola                             | 0         | 0         | 0         | 0          |       |
|                          | Tosferina                                     | 19        | 7         | 6         | 0          |       |
|                          | Difteria                                      | 0         | 0         | 0         | 0          |       |
|                          | Parálisis Flácida Aguda                       | 0         | 0         | 0         | 0          |       |
|                          | Fiebre Amarilla                               | 0         | 5         | 1         | 0          |       |
| <b>Zoonóticas</b>        | Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH) | 14        | 15        | 18        | 0          |       |
|                          | Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)            | 0         | 0         | 0         | 0          |       |
|                          | Rabia en perros                               | 155       | 554       | 235       | 4          |       |
|                          | Leptospirosis                                 | 18        | 18        | 31        | 0          |       |
| <b>Vectoriales</b>       | Rabia en Humanos                              | 0         | 2         | 4         | 0          | 4     |
|                          | Peste Bubónica                                | 0         | 0         | 1         | 0          | 1     |
|                          | Chikungunya (EVCH)                            | 7.696     | 22        | 77        | 0          |       |
|                          | Zika  | 125       | 599       | 474       | 0          |       |
| <b>Otros Eventos</b>     | Dengue  | 3.654     | 853       | 365       | 0          |       |
|                          | IRA's   | 2.373.604 | 2.355.691 | 2.251.129 | 72.462     |       |
|                          | Neumonías                                     | 69.963    | 67.634    | 61.311    | 1.888      |       |
|                          | EDA's   | 520.411   | 459.525   | 411.663   | 16.008     |       |
|                          | Influenza A(H3N2)                             | 62        | 621       | 12        | 0          |       |
|                          | Influenza A(H1N1) 2009                        | 1059      | 60        | 686       | 0          | 25    |
|                          | Influenza B                                   | 72        | 146       | 670       | 0          | 5     |
| Meningitis Meningocócica | 0   | 1         | 1         | 0         | 1          |       |

En la semana epidemiológica 32, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia ascendente a nivel nacional en un 10,7% (de 64.705 a 72.462 casos) en relación a la semana epidemiológica 31. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de seguridad.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un descenso del 1,6% (de 1.919 a 1.888 casos) en relación a la S.E. 31.

Hasta la semana epidemiológica 32, se reportan 1.368 casos de Influenza, de los cuales: 686 casos a influenza A(H1N1), 670 corresponden a Influenza B y 12 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 32, se reportaron 30 decesos, de los cuales 25 son por A(H1N1), 23 en el departamento de Santa Cruz, 1 en Cochabamba y 1 en Chuquisaca y 5 por Influenza B de los cuales 2 corresponden al departamento de Santa Cruz y 3 al departamento de La Paz.

Las EDAs presentan un ascenso a nivel nacional del 9,1% (de 14.559 a 16.008 episodios) en relación a la semana 31 y se sitúa en zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 32 se mantienen en 474 casos, de los cuales 399 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 84,5% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 32, se reportaron 365 casos, de los cuales 191 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 52,3% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a agosto 2018\* (S.E. 01 - 32)

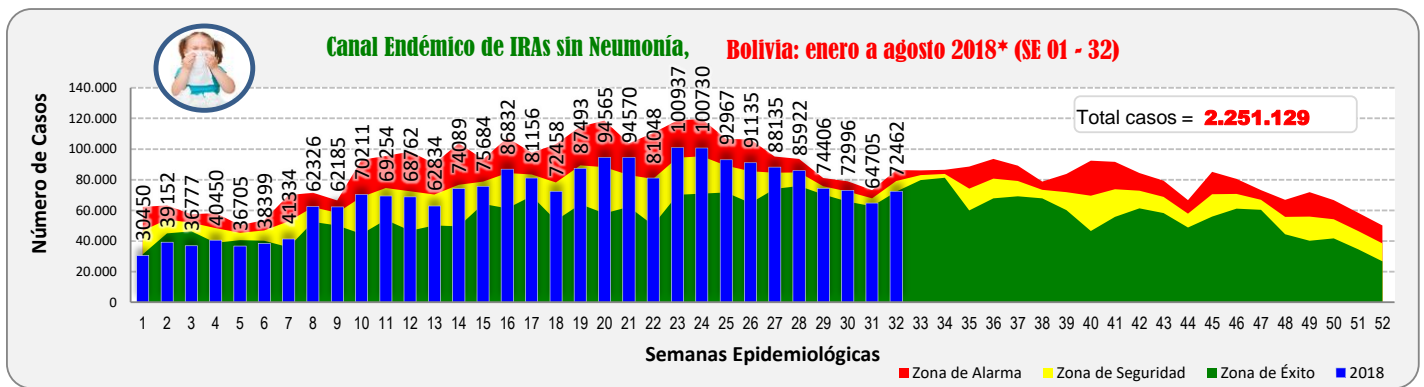
| Departamento   | SE 29         | SE 30         | SE 31         | SE 32         | 2018<br>*(SE 1-32) | Tendencia         | Zona Canal<br>Endémico |           |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano      | La Paz        | 11.492        | 14.338        | 10.640        | 12.037             | 427.482           | Ascendente             | Seguridad |
|                | Oruro         | 5.056         | 4.895         | 3.881         | 4.452              | 164.399           | Ascendente             | Seguridad |
|                | Potosí        | 9.649         | 8.541         | 7.520         | 9.235              | 257.014           | Ascendente             | Seguridad |
| Valle          | Chuquisaca    | 7.903         | 6.593         | 5.948         | 8.622              | 193.259           | Ascendente             | Alarma    |
|                | Cochabamba    | 14.517        | 13.453        | 12.125        | 12.674             | 407.676           | Ascendente             | Seguridad |
|                | Tarija        | 6.775         | 6.418         | 6.083         | 7.278              | 179.779           | Ascendente             | Alarma    |
| Oriente        | Santa Cruz    | 13.624        | 13.604        | 14.318        | 13.498             | 465.015           | Descendente            | Éxito     |
|                | Beni          | 4.259         | 4.026         | 3.310         | 3.713              | 117.473           | Ascendente             | Seguridad |
|                | Pando         | 1.131         | 1.128         | 880           | 953                | 39.032            | Ascendente             | Seguridad |
| <b>Bolivia</b> | <b>74.406</b> | <b>72.996</b> | <b>64.705</b> | <b>72.462</b> | <b>2.251.129</b>   | <b>Ascendente</b> | <b>Seguridad</b>       |           |

En la SE 32, se han notificado 72.462 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de seguridad dentro el canal endémico.

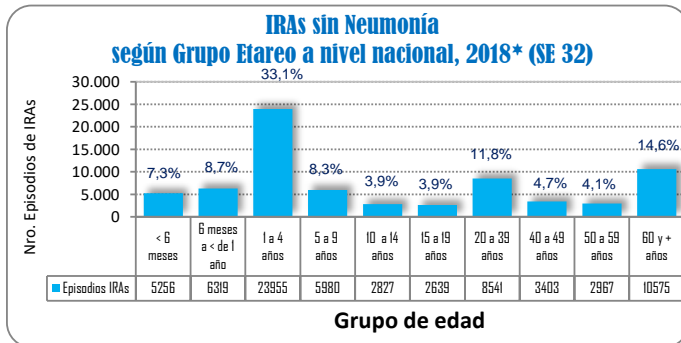
Ocho de los departamentos a excepto del departamento de Santa Cruz, presentan una tendencia ascendente.

De acuerdo al canal endémico, Chuquisaca y Tarija ingresan a zona de alarma, seis departamentos (La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba, Beni y Pando) se encuentran en zona de seguridad y el departamento de Santa Cruz se encuentran en zona de éxito.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología



El grupo de edad con mayor proporción de IRAs sin Neumonía es el comprendido entre 1 y 4 años con un 33,1% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a agosto 2018\* (SE 01 - 32)

| Departamento   | SE 29        | SE 30        | SE 31        | SE 32        | 2018<br>*(SE 1-32) | Tendencia          | Zona Canal<br>Endémico |           |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano      | La Paz       | 414          | 491          | 347          | 398                | 11.999             | Ascendente             | Seguridad |
|                | Oruro        | 68           | 63           | 62           | 53                 | 1.271              | Descendente            | Alarma    |
|                | Potosí       | 81           | 85           | 87           | 62                 | 2.287              | Descendente            | Seguridad |
| Valle          | Chuquisaca   | 124          | 121          | 126          | 113                | 3.645              | Descendente            | Seguridad |
|                | Cochabamba   | 591          | 567          | 485          | 436                | 13.766             | Descendente            | Seguridad |
|                | Tarija       | 101          | 105          | 110          | 88                 | 2.859              | Descendente            | Seguridad |
| Oriente        | Santa Cruz   | 751          | 715          | 609          | 631                | 21.854             | Ascendente             | Éxito     |
|                | Beni         | 97           | 112          | 70           | 85                 | 2.556              | Ascendente             | Seguridad |
|                | Pando        | 40           | 52           | 23           | 22                 | 1.074              | Descendente            | Seguridad |
| <b>Bolivia</b> | <b>2.267</b> | <b>2.311</b> | <b>1.919</b> | <b>1.888</b> | <b>61.311</b>      | <b>Descendente</b> | <b>Seguridad</b>       |           |

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 32, fueron de 1.888 con una tendencia descendente y se encuentra en zona de seguridad.

Tres departamentos (La Paz, Santa Cruz y Beni) presentan una tendencia ascendente y los restantes seis departamentos (Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Pando) presentan una tendencia descendente.

Con respecto a los canales endémicos, Oruro se encuentran en zona de alarma, siete departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija, Beni y Pando) se encuentran en zona de seguridad y el departamento de Santa Cruz se encuentra en zona de éxito.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 32: del 05 al 11 agosto/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a agosto 2018\* (SE 01 - 32)

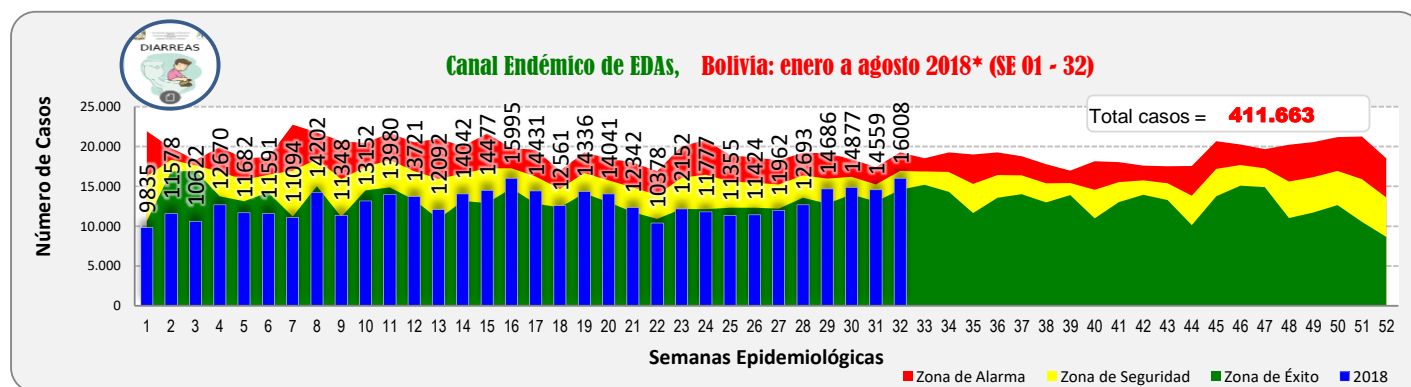
| Departamento   | SE 29         | SE 30         | SE 31         | SE 32         | 2018<br>*(SE 1-32) | Tendencia         | Zona Canal<br>Endémico |           |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano      | La Paz        | 2.058         | 2.696         | 2.163         | 2.531              | 66.588            | Ascendente             | Éxito     |
|                | Oruro         | 1.001         | 1.001         | 736           | 730                | 29.817            | Descendente            | Seguridad |
|                | Potosí        | 1.296         | 1.324         | 983           | 1.309              | 43.063            | Ascendente             | Seguridad |
| Valle          | Chuquisaca    | 1.305         | 1.065         | 958           | 1.385              | 34.546            | Ascendente             | Seguridad |
|                | Cochabamba    | 3.082         | 3.156         | 2.801         | 2.658              | 78.843            | Descendente            | Seguridad |
|                | Tarija        | 1.008         | 927           | 914           | 950                | 29.343            | Ascendente             | Seguridad |
| Oriente        | Santa Cruz    | 3.528         | 3.339         | 4.665         | 4.994              | 89.949            | Ascendente             | Alarma    |
|                | Beni          | 1.138         | 1.108         | 1.145         | 1.213              | 32.469            | Ascendente             | Alarma    |
|                | Pando         | 270           | 261           | 194           | 238                | 7.045             | Ascendente             | Seguridad |
| <b>Bolivia</b> | <b>14.686</b> | <b>14.877</b> | <b>14.559</b> | <b>16.008</b> | <b>411.663</b>     | <b>Ascendente</b> | <b>Seguridad</b>       |           |

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 32, se han notificado 16.008 episodios de EDAs, presentando una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad dentro el canal endémico.

Siete departamentos del país, a excepción de Oruro y Cochabamba presentan una tendencia ascendente.

Según los canales endémicos, los departamentos de Santa Cruz y Beni se encuentran en zona de alarma, seis departamentos (Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Pando) se encuentran en zona de seguridad y un departamento (La Paz) se encuentra en zona de éxito.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-32

| Virus Respiratorios          | 2017       |          | 2018         |           |
|------------------------------|------------|----------|--------------|-----------|
|                              | Casos      | Decesos  | Casos        | Decesos   |
| Influenza A (H1N1) Pdm 2009  | 60         |          | 686          | 25        |
| Influenza B                  | 134        | 1        | 670          | 5         |
| Virus Respiratorio Sincitial | 89         |          | 64           |           |
| Influenza A (H3N2)           | 669        | 6        | 12           |           |
| Parainfluenza Virus          | 12         |          | 5            |           |
| Adenovirus                   | 4          |          | 2            |           |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>968</b> | <b>7</b> | <b>1.439</b> | <b>30</b> |

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

En relación al virus de la Influenza tipo A(H1N1) hasta la S.E. 32 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (686) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

En relación al virus de la Influenza Tipo B, hasta la S.E. 32 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (670) en comparación a la misma semana de la gestión 2017 (134 casos).

En relación al virus de la Influenza A(H3N2) hasta la S.E. 32 se registraron 12 casos en la presente gestión, siendo el tipo de virus de Influenza de menor circulación a nivel nacional.

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios por Departamento, enero a agosto 2018\* SE 01 - 32

| Departamento | A(H3N2)   |         | A(H1N1)    |           | Influenza B |          |
|--------------|-----------|---------|------------|-----------|-------------|----------|
|              | Casos     | Decesos | Casos      | Decesos   | Casos       | Decesos  |
| Santa Cruz   | 5         |         | 601        | 23        | 439         | 2        |
| La Paz       | 7         |         | 55         |           | 172         | 3        |
| Beni         |           |         | 11         |           | 3           |          |
| Oruro        |           |         | 7          |           | 15          |          |
| Pando        |           |         | 5          |           | 3           |          |
| Chuquisaca   |           |         | 4          | 1         | 21          |          |
| Cochabamba   |           |         | 2          | 1         | 14          |          |
| Potosí       |           |         | 1          |           | 2           |          |
| Tarija       |           |         |            |           | 1           |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>12</b> |         | <b>686</b> | <b>25</b> | <b>670</b>  | <b>5</b> |

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

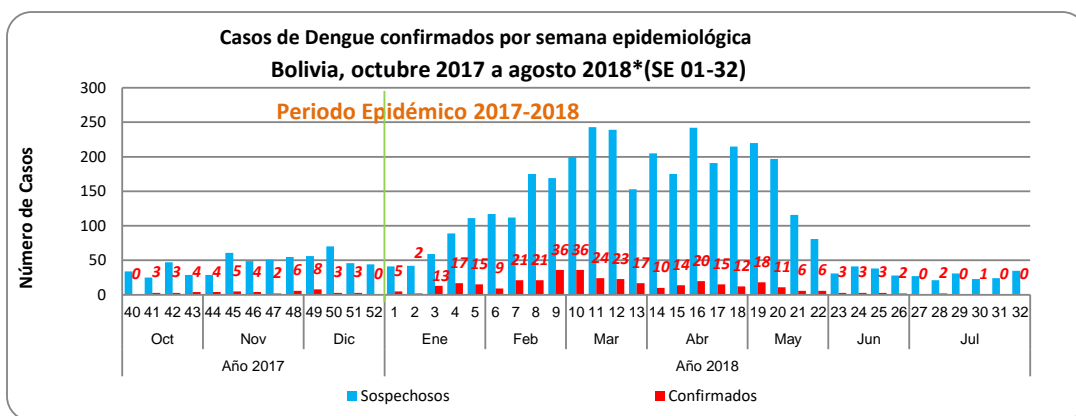
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 686 casos; 87,6% en el departamento de Santa Cruz, 8% en La Paz, 1,6% en el Beni, 1% en Oruro, 0,7% en Pando, 0,6% en Chuquisaca y 0,3% en Cochabamba entre otros.

Con relación a la Influenza B, se registraron 670 casos en total, 65,5% en el departamento de Santa Cruz, 25,7% en La Paz, 3,1% Chuquisaca, 2,2% en Oruro y 2,1% en Cochabamba entre otros.

En relación a Influenza A(H3N2), se registraron 12 casos, 5 en el departamento de Santa Cruz y 7 en La Paz.

(\* Informe a la semana epidemiológica 32: del 05 al 11 agosto/2018)

## Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a agosto 2018\* (SE 01 - 32)



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se han reportado 1 caso a nivel nacional.

FUENTE: Programa Nacional de Dengue, Zika y Chikungunya, Unidad de Epidemiología

### Casos confirmados de Dengue por Departamento y semana epidemiológica

Bolivia, enero a agosto 2018\*(SE 01 - 32)

| Departamento                    | Gestión 2018 |          |          |          |    |          |    |          |    |    |            |
|---------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----|----------|----|----------|----|----|------------|
|                                 | 23           | 24       | 25       | 26       | 27 | 28       | 29 | 30       | 31 | 32 | 01 - 32    |
| Beni                            |              | 3        | 2        | 1        |    |          |    |          |    |    | 191        |
| Santa Cruz                      | 3            |          | 1        | 1        |    |          |    |          |    |    | 89         |
| Tarija                          |              |          |          |          |    |          |    |          |    |    | 34         |
| Pando                           |              |          |          |          |    | 1        |    | 1        |    |    | 25         |
| Cochabamba                      |              |          |          |          |    |          |    |          |    |    | 16         |
| Chuquisaca                      |              |          |          |          |    |          |    |          |    |    | 8          |
| La Paz                          |              |          |          |          |    | 1        |    |          |    |    | 2          |
| <b>Area Endémica de Bolivia</b> | <b>3</b>     | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> |    | <b>2</b> |    | <b>1</b> |    |    | <b>365</b> |

Hasta la semana epidemiológica 32 de la gestión 2018 se reportaron 365 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 191 fueron en el Beni [52,3%], 89 en Santa Cruz [24,4%], 34 en Tarija [9,3%], 25 en Pando [6,8%], 16 en Cochabamba [4,4%], 8 en Chuquisaca [2,2%] y 2 en La Paz [0,5%].

FUENTE: Programa Nacional de Dengue, Zika y Chikungunya, Unidad de Epidemiología

## Situación epidemiológica de Zika, enero a agosto 2017 – 2018\* (SE 01 - 32)

### Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica

Bolivia, enero a agosto 2018\*(SE 01 - 32)

| Departamento                    | Gestión 2018 |          |          |          |    |    |    |    |    |    |            |
|---------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----|----|----|----|----|----|------------|
|                                 | 23           | 24       | 25       | 26       | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 01 - 32    |
| Santa Cruz                      | 10           | 2        | 2        | 3        |    |    |    |    |    |    | 399        |
| Tarija                          |              |          |          |          |    |    |    |    |    |    | 40         |
| Cochabamba                      |              |          |          |          |    |    |    |    |    |    | 22         |
| Chuquisaca                      |              |          |          |          |    |    |    |    |    |    | 6          |
| Beni                            | 1            |          |          |          |    |    |    |    |    |    | 5          |
| La Paz                          |              | 1        |          |          |    |    |    |    |    |    | 2          |
| Pando                           |              |          |          |          |    |    |    |    |    |    | 0          |
| <b>Area Endémica de Bolivia</b> | <b>11</b>    | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>3</b> |    |    |    |    |    |    | <b>474</b> |

Hasta la semana epidemiológica 32 de la gestión 2018 se reportaron 474 casos de Zika, de los cuales, 399 fueron en el departamento de Santa Cruz [84,2%], 40 en Tarija [8,4%], 22 en Cochabamba [4,6%], 6 en Chuquisaca [1,3%], 5 en Beni [1,1%] y 2 en La Paz [0,4%].

FUENTE: Programa Nacional de Dengue, Zika y Chikungunya, Unidad de Epidemiología

### Casos confirmados de Zika por Departamento

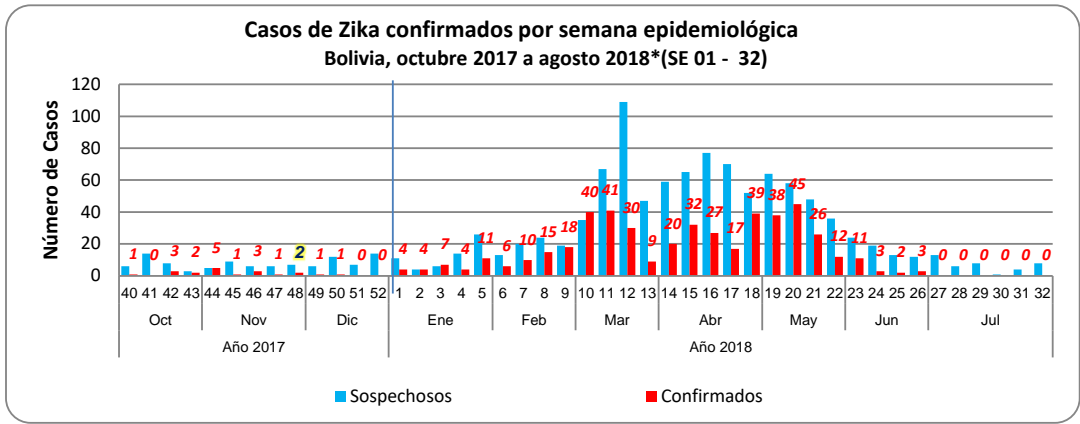
Bolivia, enero a agosto 2017 - 2018\*(SE 01 - 32)

| Departamento   | a SE 30 2017 | a SE 30 2018 |
|----------------|--------------|--------------|
| Santa Cruz     | 173          | 399          |
| Tarija         | 21           | 40           |
| Cochabamba     | 3            | 22           |
| Chuquisaca     | 3            | 6            |
| Beni           | 348          | 5            |
| La Paz         | 40           | 2            |
| Pando          | 11           |              |
| <b>Bolivia</b> | <b>599</b>   | <b>474</b>   |

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 32 se registraron 474 casos de Zika a nivel nacional, 20,9% menos que la gestión 2017.

FUENTE: Programa Nacional de Dengue, Zika y Chikungunya, Unidad de Epidemiología

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 32: del 05 al 11 agosto/2018



Durante las últimas cuatro semanas, no se registraron casos de Zika a nivel nacional.

FUENTE: Programa Nacional de Dengue, Zika y Chikungunya, Unidad de Epidemiología

### Situación Epidemiológica de Rabia - Bolivia, 2017; enero a agosto 2018\* (SE 01 - 32)

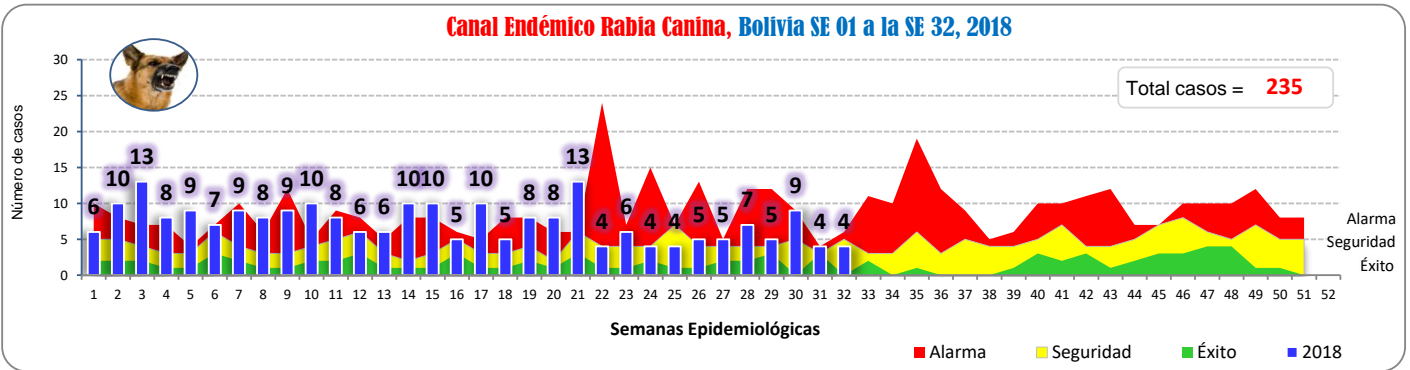
| Departamento | Total 2017<br>(SE 01-32) | S.E. 2018 |          |          |          | Total 2018<br>(SE 01-32) |
|--------------|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------------|
|              |                          | se29      | se30     | se31     | se32     |                          |
| Santa Cruz   | 374                      | 1         | 4        | 1        | 1        | 127                      |
| La Paz       | 30                       | 2         | 1        |          |          | 40                       |
| Potosí       | 14                       | 2         | 1        | 3        | 2        | 25                       |
| Cochabamba   | 35                       |           |          |          | 1        | 20                       |
| Tarija       | 10                       |           | 3        |          |          | 14                       |
| Oruro        | 89                       |           |          |          |          | 8                        |
| Chuquisaca   | 2                        |           |          |          |          | 1                        |
| Beni         |                          |           |          |          |          | 0                        |
| <b>Total</b> | <b>554</b>               | <b>5</b>  | <b>9</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>235</b>               |

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 32 de la gestión 2018 se han registrado 235 casos de rabia en perros, 57,6% menos que los registrados en la gestión 2017 en el mismo periodo de tiempo.

Los casos de rabia canina están concentrados en mayor porcentaje en el departamento de Santa Cruz con 127 casos [54%] seguido del departamento de La Paz con 40 casos [17%], Potosí con 25 casos [10,6%], Cochabamba con 20 casos [8,5%], Tarija con 14 casos [6%], Oruro con 8 casos [3,4%] y Chuquisaca con 1 caso [0,4%].

El registro de 4 fallecidos por rabia humana corresponden al primer trimestre, 1 en el departamento de Cochabamba (caso importado de Potosí niña de 4 años del municipio de Chayanta) y 3 en el departamento de Santa Cruz (niño de 8 años, adulto de 50 años y niño de 10 años).



FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Durante la presente semana epidemiológica, el canal endémico de rabia a nivel nacional se encuentra en la zona de seguridad.

(\*) Informe a la semana epidemiológica 32: del 05 al 11 agosto/2018