

Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 22

Fecha Parte: martes, 05 junio 2018

CONTENIDO:

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

NOTAS BREVES

- Durante la semana epidemiológica 22 se reportaron 81.048 casos de IRAs registrando un descenso. En relación a las Neumonías se registró 2.277 casos a nivel nacional, registrando un descenso respecto a la semana 21.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 106 a 108, representando el mayor porcentaje de casos (59,3%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 22, se reportan 25 decesos, 21 con Influenza A(H1N1) y 4 con Influenza 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 junio, 2016, 2017, 2018* (SE 01 - 22)

| EVENTOS | Casos confirmados hasta la SE 22 | | | SE 22 | Fallecidos | | |
|--------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|-------|---|
| | 2016 | 2017 | 2018 | | 2018 | SE 22 | |
| Inmunoprevenibles | Sarampión/Rubéola | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Tosferina | 11 | 3 | 3 | 0 | | |
| | Difteria | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Parálisis Flácida Aguda | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Fiebre Amarilla | 0 | 4 | 1 | 0 | | |
| Zoonóticas | Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH) | 12 | 9 | 15 | 0 | | |
| | Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB) | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | Rabia en perros | 104 | 377 | 182 | 4 | | |
| | Leptospirosis | 16 | 9 | 10 | 0 | | |
| | Rabia en Humanos | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 | |
| Vectoriales | Peste Bubónica | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | Chikungunya (EVCH) | 7.695 | 22 | 67 | 0 | | |
| | Zika | 124 | 581 | 420 | 0 | | |
| | Dengue | 3.631 | 829 | 330 | 0 | | |
| Otros Eventos | IRA's | 1.522.181 | 1.588.790 | 1.406.734 | 81.048 | | |
| | Neumonías | 44.024 | 46.971 | 36.692 | 2.277 | | |
| | EDA's | 359.702 | 325.966 | 280.170 | 10.378 | | |
| | Influenza A(H3N2) | 46 | 605 | 5 | 0 | | |
| | Influenza A(H1N1) 2009 | 405 | 60 | 533 | 0 | 21 | |
| | Influenza B | 17 | 127 | 459 | 2 | 4 | 1 |
| | Meningitis Meningocócica | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | |

En la semana epidemiológica 22, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia descendente a nivel nacional con un 14,3% (de 94.570 a 81.048) en relación a la semana epidemiológica 21. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de alarma.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un descenso del 7,4% (de 2.460 a 2.277 casos) en relación a la S.E. 21.

Hasta la semana epidemiológica 22, se reporta 1.033 casos de Influenza, de los cuales 533 casos corresponden a influenza A(H1N1), 459 a Influenza B y 5 a Influenza A(H3N2) entre Parainfluenza y Adenovirus. Asimismo se reportan 25 fallecimientos por Influenza, 21 por A(H1N1) en el departamento de Santa Cruz y 4 por Influenza B de los cuales 2 corresponden al departamento de Santa Cruz y 2 al departamento de La Paz.

Las EDAs presentan una tendencia descendente a nivel nacional del 15,9% (de 12.342 a 10.378 episodios) en relación a la semana 21, situándose en zona de éxito.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 22 se han presentado 420 casos, de los cuales 362 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 86,2% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 22, se reportaron 330 casos, de los cuales 181 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 54,8% del total.

Enfermedades de Notificación Obligatoria

Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a junio 2018* (S.E. 01 - 22)

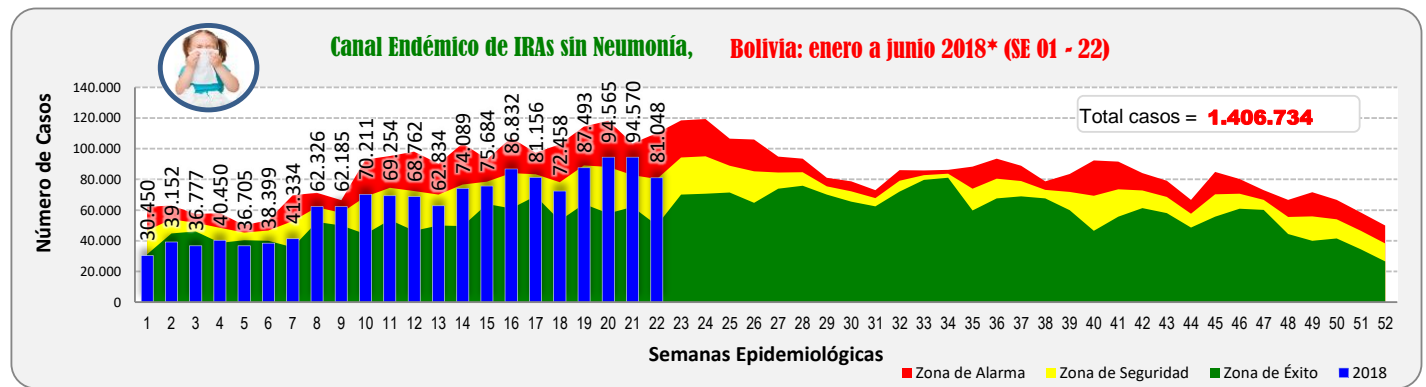
| Departamento | SE 19 | SE 20 | SE 21 | SE 22 | 2018 *(SE 1-22) | Tendencia | Zona Canal Endémico | |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano | La Paz | 17.219 | 19.579 | 19.912 | 16.582 | 267.962 | Descendente | Seguridad |
| | Oruro | 6.590 | 6.340 | 7.653 | 7.865 | 104.719 | Ascendente | Alarma |
| | Potosí | 10.576 | 10.415 | 10.240 | 9.447 | 154.715 | Descendente | Alarma |
| Valle | Chuquisaca | 5.752 | 6.743 | 5.192 | 4.786 | 109.849 | Descendente | Seguridad |
| | Cochabamba | 14.984 | 17.553 | 17.377 | 14.931 | 249.144 | Descendente | Alarma |
| | Tarija | 6.232 | 6.408 | 7.189 | 6.161 | 108.807 | Descendente | Seguridad |
| Oriente | Santa Cruz | 20.132 | 20.918 | 20.959 | 15.780 | 308.784 | Descendente | Seguridad |
| | Beni | 4.447 | 4.557 | 4.274 | 4.028 | 76.038 | Descendente | Alarma |
| | Pando | 1.561 | 2.052 | 1.774 | 1.468 | 26.716 | Descendente | Epidemia |
| Bolivia | 87.493 | 94.565 | 94.570 | 81.048 | 1.406.734 | Descendente | Alarma | |

En la SE 22, se han notificado 81.048 casos de IRAs, con una tendencia descendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

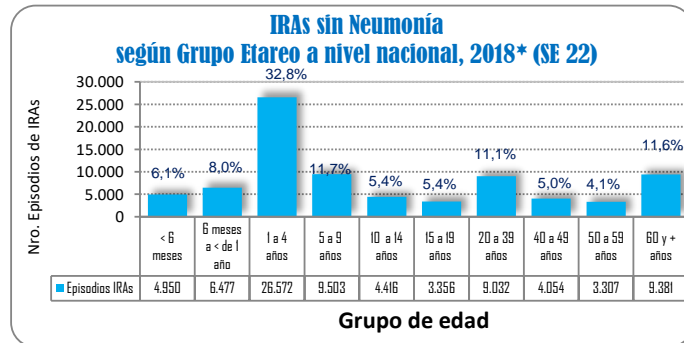
A nivel nacional se presenta una tendencia descendente a excepción de Oruro.

De acuerdo al canal endémico, Pando se mantiene en zona de epidemia, cuatro departamentos (Oruro, Potosí, Cochabamba y Beni) se encuentra en zona de alarma y cuatro departamentos (La Paz, Chuquisaca, Tarija y Santa Cruz) en zona de seguridad.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología



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 32,8% del total de casos registrados.

Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a junio 2018* (SE 01 - 22)

| Departamento | SE 19 | SE 20 | SE 21 | SE 22 | 2018 *(SE 1-22) | Tendencia | Zona Canal Endémico | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano | La Paz | 374 | 419 | 467 | 421 | 6.848 | Descendente | Seguridad |
| | Oruro | 39 | 36 | 72 | 46 | 688 | Descendente | Seguridad |
| | Potosí | 110 | 119 | 108 | 101 | 1.320 | Descendente | Seguridad |
| Valle | Chuquisaca | 91 | 139 | 97 | 109 | 2.051 | Ascendente | Seguridad |
| | Cochabamba | 443 | 536 | 416 | 513 | 7.778 | Ascendente | Seguridad |
| | Tarija | 121 | 121 | 136 | 89 | 1.918 | Descendente | Seguridad |
| Oriente | Santa Cruz | 985 | 967 | 985 | 832 | 13.855 | Descendente | Alarma |
| | Beni | 106 | 105 | 123 | 110 | 1.617 | Descendente | Alarma |
| | Pando | 41 | 64 | 56 | 56 | 617 | Descendente | Alarma |
| Bolivia | 2.310 | 2.506 | 2.460 | 2.277 | 36.692 | Descendente | Seguridad | |

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 22, fueron de 2.277 con una tendencia descendente permaneciendo en zona de seguridad.

A nivel nacional los departamentos presentan una tendencia descendente a excepción de Chuquisaca y Cochabamba.

Con respecto a los canales endémicos, tres departamentos (Santa Cruz, Beni y Pando) se encuentran en zona de alarma; los restantes seis (La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba y Tarija) se encuentran en zona de seguridad.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(*) Informe a la semana epidemiológica 22: del 27/mayo al 02 junio/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a junio 2018* (SE 01 - 22)

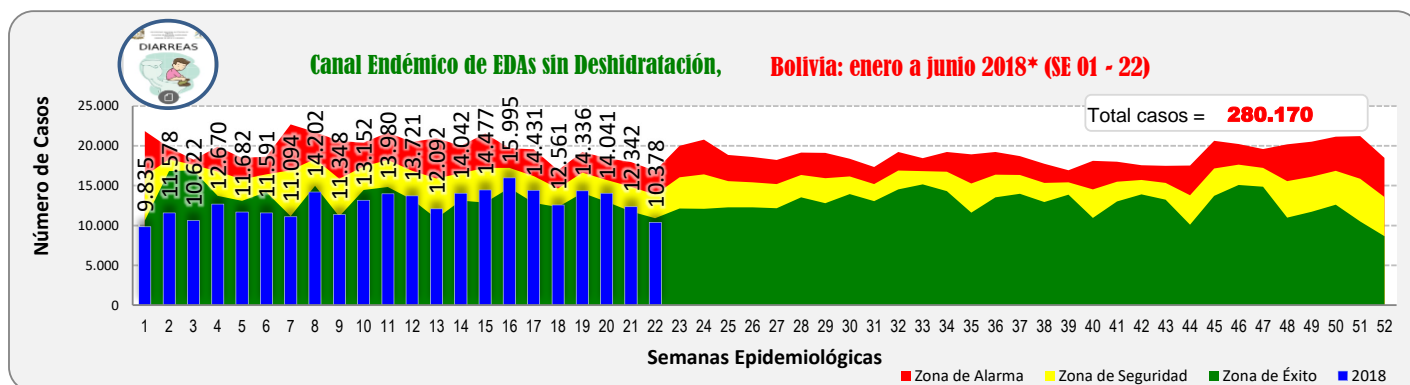
| Departamento | SE 19 | SE 20 | SE 21 | SE 22 | 2018 *(SE 1-22) | Tendencia | Zona Canal Endémico | |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Altiplano | La Paz | 2.624 | 2.526 | 2.375 | 1.905 | 44.758 | Descendente | Seguridad |
| | Oruro | 1.046 | 845 | 806 | 768 | 21.389 | Descendente | Seguridad |
| | Potosí | 1.725 | 1.622 | 1.141 | 983 | 30.141 | Descendente | Seguridad |
| Valle | Chuquisaca | 1.004 | 1.121 | 789 | 622 | 23.439 | Descendente | Éxito |
| | Cochabamba | 2.676 | 2.571 | 2.158 | 1.574 | 55.165 | Descendente | Éxito |
| | Tarija | 896 | 766 | 805 | 906 | 21.215 | Ascendente | Alarma |
| Oriente | Santa Cruz | 2.994 | 3.141 | 3.015 | 2.408 | 57.524 | Descendente | Seguridad |
| | Beni | 1.185 | 1.199 | 989 | 1.022 | 21.675 | Ascendente | Alarma |
| | Pando | 186 | 250 | 264 | 190 | 4.864 | Descendente | Seguridad |
| Bolivia | 14.336 | 14.041 | 12.342 | 10.378 | 280.170 | Descendente | Éxito | |

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 22, se han notificado 10.378 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y situándose dentro el canal endémico en zona de éxito.

A nivel nacional, dos departamentos (Tarija y Beni) presentan una tendencia ascendente y los restantes siete departamentos presentan una tendencia descendente.

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



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018* SE 1-22

| Virus Respiratorios | 2017 | | 2018 | |
|------------------------------|------------|----------|--------------|-----------|
| | Casos | Decesos | Casos | Decesos |
| Influenza A (H1N1) Pdm 2009 | 60 | | 533 | 21 |
| Influenza B | 109 | 1 | 459 | 4 |
| Virus Respiratorio Sincitial | 86 | | 32 | |
| Influenza A (H3N2) | 641 | 4 | 5 | |
| Parainfluenza Virus | 9 | | 3 | |
| Adenovirus | 4 | | 1 | |
| TOTAL | 909 | 5 | 1.033 | 25 |

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

El relación al virus de la Influenza tipo A(H1N1) durante la gestión 2018 muestra un incremento significativo (533 casos) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

El relación al virus de la Influenza Tipo B, durante la gestión 2018 muestra un incremento (459) en comparación a la gestión 2017 (109).

En lo que respecta a Influenza A(H3N2) hasta la semana epidemiológica 22 se registraron 5 casos en la presente gestión, siendo el tipo de virus de Influenza de menor circulación en comparación a la gestión 2017, donde registraron 641 casos en el mismo periodo de tiempo.

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios por Departamento, enero a junio 2018* SE 01 - 22

| Departamento | A(H3N2) | | A(H1N1) | | Influenza B | |
|--------------|----------|---------|------------|-----------|-------------|----------|
| | Casos | Decesos | Casos | Decesos | Casos | Decesos |
| Santa Cruz | 5 | | 517 | 21 | 431 | 2 |
| Beni | | | 9 | | 3 | |
| Pando | | | 5 | | 3 | |
| La Paz | | | 2 | | 15 | 2 |
| Oruro | | | | | 2 | |
| Potosí | | | | | 1 | |
| Cochabamba | | | | | | |
| Chuquisaca | | | | | 4 | |
| Tarija | | | | | | |
| TOTAL | 5 | | 533 | 21 | 459 | 4 |

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

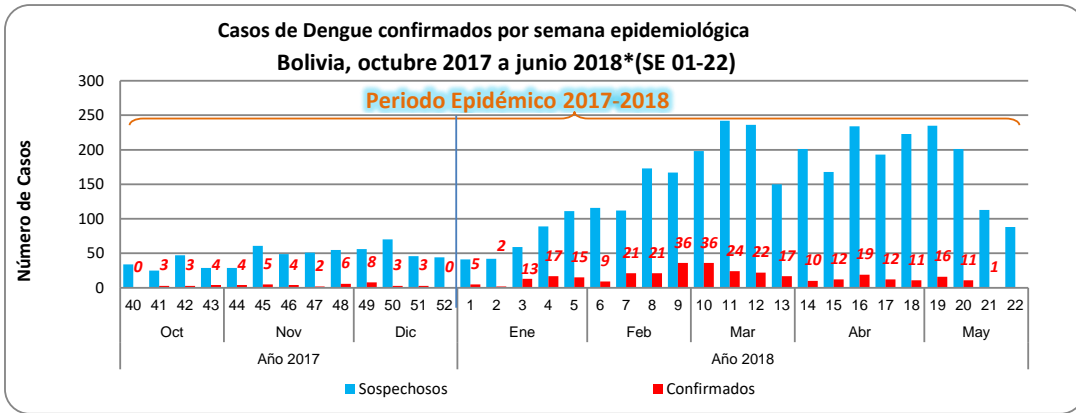
(*) Informe a la semana epidemiológica 22: del 27/mayo al 02 junio/2018

En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 533 casos; 97% en el departamento de Santa Cruz, 1,7% en Beni y 1% en Pando.

Con relación a la Influenza B, se registraron 459 casos en total, 93,9% en el departamento de Santa Cruz, 3,3% en La Paz y 0,9% en Chuquisaca.

Hasta la semana epidemiológica 22, se registraron 5 casos de Influenza A(H3N2), todos ellos en el departamento de Santa Cruz.

Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a junio 2018* (SE 01 - 22)



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se han reportado 28 casos 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 junio 2018*(SE 01 - 22)

| Departamento | Gestión 2018 | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----|------------|
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 01 - 22 |
| Beni | 8 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | 181 |
| Santa Cruz | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | | 80 |
| Tarija | | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 8 | 2 | | | 27 |
| Pando | 2 | | | 3 | 2 | | 1 | | | | 21 |
| Cochabamba | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | | | 16 |
| Chuquisaca | | | 1 | 1 | | | | | | | 5 |
| La Paz | | | | | | | | | | | |
| Area Endémica de Bolivia | 17 | 10 | 12 | 19 | 12 | 11 | 16 | 11 | 1 | | 330 |

Hasta la semana epidemiológica 22 de la gestión 2018 se reportaron 330 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 181 fueron en el Beni [54,8%], 80 en Santa Cruz [24,2%], 27 en Tarija [8,2%], 21 en Pando [6,4%], 16 en Cochabamba [4,8%] y 5 en Chuquisaca [1,5%].

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

Situación epidemiológica de Zika, enero a junio 2017 – 2018* (SE 01 - 22)

Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica
Bolivia, enero a junio 2018*(SE 01 - 22)

| Departamento | Gestión 2018 | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|------------|
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 01 - 22 |
| Santa Cruz | 8 | 15 | 27 | 17 | 13 | 25 | 25 | 35 | 19 | | 362 |
| Tarija | | 2 | 2 | 6 | | 6 | 7 | 3 | | | 27 |
| Cochabamba | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | | | 20 |
| Chuquisaca | | | | 2 | 1 | | 2 | | | | 6 |
| Beni | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| La Paz | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Pando | | | | | | | | | | | |
| Area Endémica de Bolivia | 9 | 20 | 32 | 27 | 17 | 34 | 34 | 38 | 19 | | 420 |

Hasta la semana epidemiológica 22 de la gestión 2018 se reportaron 420 casos de Zika, de los cuales, 362 fueron en el departamento de Santa Cruz [86,2%], 27 en Tarija [6,4%], 20 en Cochabamba [4,8%], 6 en Chuquisaca [1,4%], 4 en Beni [1%] y 1 en La Paz [0,2%].

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

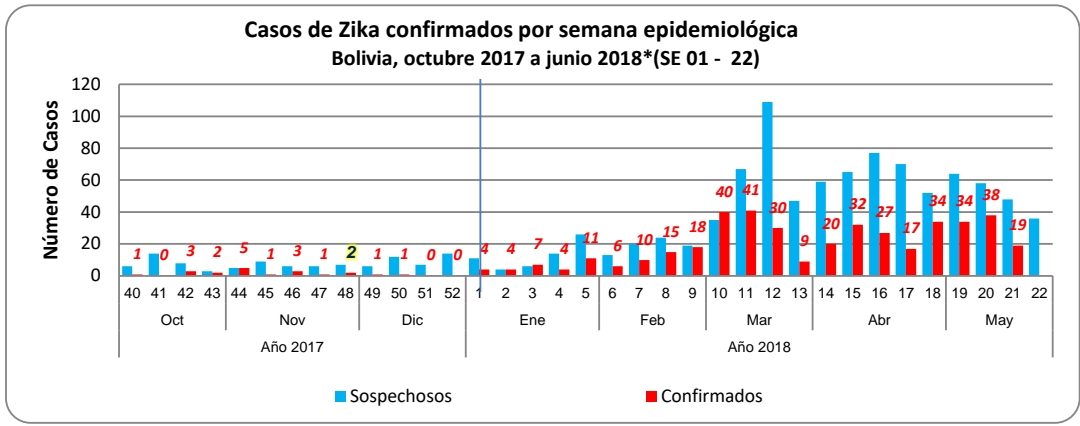
Casos confirmados de Zika por Departamento
Bolivia, enero a junio 2017 - 2018*(SE 01 - 22)

| Departamento | a SE 22 2017 | a SE 22 2018 |
|----------------|--------------|--------------|
| Santa Cruz | 163 | 362 |
| Tarija | 19 | 27 |
| Cochabamba | 3 | 20 |
| Chuquisaca | 3 | 6 |
| Beni | 342 | 4 |
| La Paz | 40 | 1 |
| Pando | 11 | |
| Bolivia | 581 | 420 |

Durante la presente gestión 2018, hasta la semana epidemiológica 22 se registraron 420 casos de Zika a nivel nacional, 27,7% menos que la gestión 2017.

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

(*) Informe a la semana epidemiológica 22: del 27/mayo al 02 junio/2018



Durante las últimas cuatro semanas se registraron 91 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 junio 2018* (SE 01 - 22)

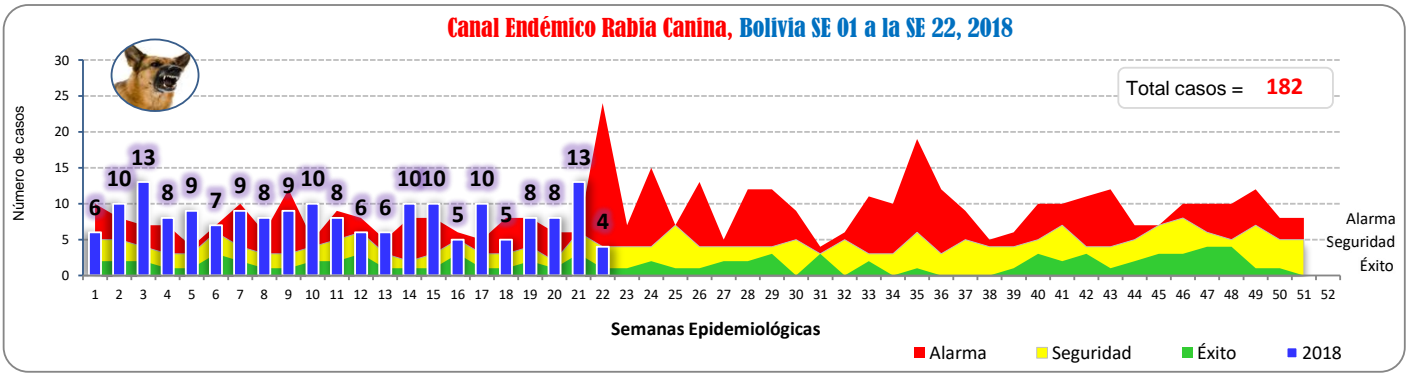
| Departamento | Total 2017 (SE 01-22) | S.E. 2018 | | | | Total 2018 (SE 01-22) |
|--------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------------------|
| | | se19 | se20 | se21 | se22 | |
| Santa Cruz | 241 | 6 | 2 | 9 | 2 | 108 |
| La Paz | 20 | 1 | 2 | 1 | | 31 |
| Cochabamba | 30 | | 3 | 1 | | 15 |
| Potosí | 11 | 1 | 1 | 2 | 1 | 14 |
| Oruro | 68 | | | | | 7 |
| Tarija | 5 | | | | 1 | 6 |
| Chuquisaca | 2 | | | | | 1 |
| Beni | | | | | | |
| Total | 377 | 8 | 8 | 13 | 4 | 182 |

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 22 de la gestión 2018 se han registrado 182 casos de rabia en perros, 51,7% 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, 108 casos [59,3%] seguido del departamento de La Paz con 31 casos [17%], Cochabamba con 15 casos [8,2%], Potosí con 14 casos [7,7%], Oruro con 7 casos [3,8%], Tarija con 6 casos [3,3%] y Chuquisaca con 1 caso [0,5%].

Hasta el mes de marzo, se registró 4 fallecidos por rabia humana, 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 22: del 27/mayo al 02 junio/2018