

# Parte Epidemiológico

**AÑO 10 N° 30**

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD - UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA

## EVENTOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Bolivia Enero—Julio, 2014 - 2015 - 2016

| EVENTOS           | Casos confirmados                             |              |              | SE 30        | Fallecidos |           |
|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|
|                   | 2014  | 2015         | 2016         |              | 2016       | SE 30     |
| Inmunoprevenibles | Sarampión/Rubéola                             | 0            | 0            | 0            | 0          |           |
|                   | Tosferina                                     | 0            | 16           | 10           | 0          |           |
| Zoonóticas        | Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH) | 20           | 20           | 12           | 0          | 1         |
|                   | Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)            | 0            | 0            | 0            | 0          |           |
|                   | Rabia en perros                               | 112          | 158          | 145          | 4          |           |
|                   | Leptospirosis                                 | 246          | 27           | 10           | 0          |           |
|                   | Rabia en Humanos                              | 2            | 3            | 0            | 0          |           |
| Vectoriales       | Peste Bubónica                                | 0            | 0            | 0            | 0          |           |
|                   | Chikungunya (EVCH)                            | 0            | 1.148        | 7.577        | 0          |           |
|                   | Zika  | 0            | 0            | 127          | 0          |           |
|                   | <b>Dengue</b>                                 | <b>2.869</b> | <b>1.085</b> | <b>3.521</b> | <b>0</b>   | <b>1</b>  |
| Otros Eventos     | IRA's   | 1.772.347    | 1.739.337    | 2.020.161    | 66.665     |           |
|                   | EDA's   | 425.791      | 409.078      | 439.873      | 15.415     |           |
|                   | Influenza A(H3N2)                             | 457          | 9            | 61           | 0          | 0         |
|                   | <b>Influenza A (H1N1) 2009</b>                | <b>304</b>   | <b>2</b>     | <b>1.062</b> | <b>5</b>   | <b>49</b> |
|                   | Meningitis Meningocócica                      | 0            | 1            | 0            | 0          |           |

**Edición General  
Ministerio de Salud**

**Unidad de Epidemiología**  
Calle Fernando Guachalla N° 342  
Teléfono-Fax.: 591-2-2442098  
epidemiologia.gob.bo@gmail.com  
La Paz - Bolivia

A la SE 30, 2016 se reporto 1.062 casos de Influenza A (H1N1) 552 Santa Cruz, 367 en La Paz, 59 en Cochabamba, 32 en Oruro, 37 Chuquisaca, 5 en Tarija, 3 en Beni, 5 en Pando y 2 Potosí. En este periodo ya se reportaron 49 decesos todos con patología de base (Obesidad, Diabetes, Cardiopatía y Neumonía).

En la SE 30 las IRAS, reporta una tendencia es descendente a nivel nacional 2% (67.784 a 66.665). En relación a la SE 29. El canal endémico de IRA's, Pando se encuentra en zona de Epidemia, La Paz, Oruro, Cochabamba, Santa Cruz, Beni y Tarija, se encuentran en zona de alarma. Potosí y Chuquisaca se encuentra en zona de Seguridad.

### Situación Epidemiológica / IRAs - enero—Julio, 2015—2016\*

| DEPARTAMENTO   | 2015             | 2016             | SE. 30        | TENDENCIA          | CANAL ENDEMICO |
|----------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|----------------|
| BENI           | 86.640           | 83.675           | 3.440         | ASCENDENTE         | ALARMA         |
| CHUQUISACA     | 173.380          | 184.086          | 5.709         | DESCENDENTE        | SEGURIDAD      |
| COCHABAMBA     | 290.451          | 355.627          | 11.184        | ASCENDENTE         | ALARMA         |
| LA PAZ         | 331.448          | 382.629          | 11.543        | DESCENDENTE        | ALARMA         |
| ORURO          | 148.668          | 152.338          | 4.533         | DESCENDENTE        | ALARMA         |
| PANDO          | 19.242           | 23.919           | 1.253         | ASCENDENTE         | EPIDEMIA       |
| POTOSÍ         | 181.925          | 207.842          | 5.818         | DESCENDENTE        | SEGURIDAD      |
| SANTA CRUZ     | 323.698          | 425.816          | 16.008        | ASCENDENTE         | ALARMA         |
| TARIJA         | 183.885          | 204.229          | 7.177         | DESCENDENTE        | ALARMA         |
| <b>BOLIVIA</b> | <b>1.739.337</b> | <b>2.020.161</b> | <b>66.665</b> | <b>DESCENDENTE</b> | <b>ALARMA</b>  |

En la semana epidemiológica 30 las infecciones respiratorias agudas tienen tendencia descendente a nivel nacional, por departamento 4 departamentos se encuentran con tendencia ascendente y 5 descendente, en relación a la semana epidemiológica No 29. En comparación con la gestión anterior muestra un ascenso del 14%.

Fuente: SNIS-VE—U.EPIDEMIOLOGIA

### Situación Epidemiológica / IRAs - por grupos de Edad SE 29—30, 2016

| GRUPO DE EDAD  | 29            | %            | 30            | %            |
|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Menor de 1 año | 13.445        | 19,8         | 11.998        | 18,0         |
| 1 - 4 años     | 21.873        | 32,3         | 22.914        | 34,4         |
| 5 - 9 años     | 4.795         | 7,1          | 4.972         | 7,5          |
| 10 - 14 años   | 2.541         | 3,7          | 2.355         | 3,5          |
| 15 - 19 años   | 2.499         | 3,7          | 2.400         | 3,6          |
| 20 - 59 años   | 14.028        | 20,7         | 13.620        | 20,4         |
| 60 y +         | 8.603         | 12,7         | 8.406         | 12,6         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>67.784</b> | <b>100,0</b> | <b>66.665</b> | <b>100,0</b> |

En relación a las Infecciones Respiratorias Agudas, se identificó en la SE 30, el rango de 1 a 4 años existe un mayor porcentaje (34%), seguido de 20-59 años con 20% y menor de 1 año con 18%.

Fuente: SNIS-VE—U.EPIDEMIOLOGIA

### Situación Epidemiológica / Neumonías - enero—julio, 2015—2016\*

| DEPARTAMENTO   | 2015          | 2016          | SE. 30       | TENDENCIA         |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|
| BENI           | 2.029         | 1.705         | 92           | ASCENDENTE        |
| CHUQUISACA     | 4.994         | 4.395         | 162          | ASCENDENTE        |
| COCHABAMBA     | 10.273        | 11.744        | 288          | DESCENDENTE       |
| LA PAZ         | 14.018        | 12.643        | 299          | DESCENDENTE       |
| ORURO          | 1.468         | 1.198         | 51           | ASCENDENTE        |
| PANDO          | 1.004         | 734           | 50           | ASCENDENTE        |
| POTOSÍ         | 2.797         | 2.529         | 109          | ASCENDENTE        |
| SANTA CRUZ     | 15.779        | 19.079        | 796          | ASCENDENTE        |
| TARIJA         | 2.971         | 2.858         | 132          | ASCENDENTE        |
| <b>BOLIVIA</b> | <b>55.333</b> | <b>56.885</b> | <b>1.979</b> | <b>ASCENDENTE</b> |

Fuente: —U.EPIDEMIOLOGIA

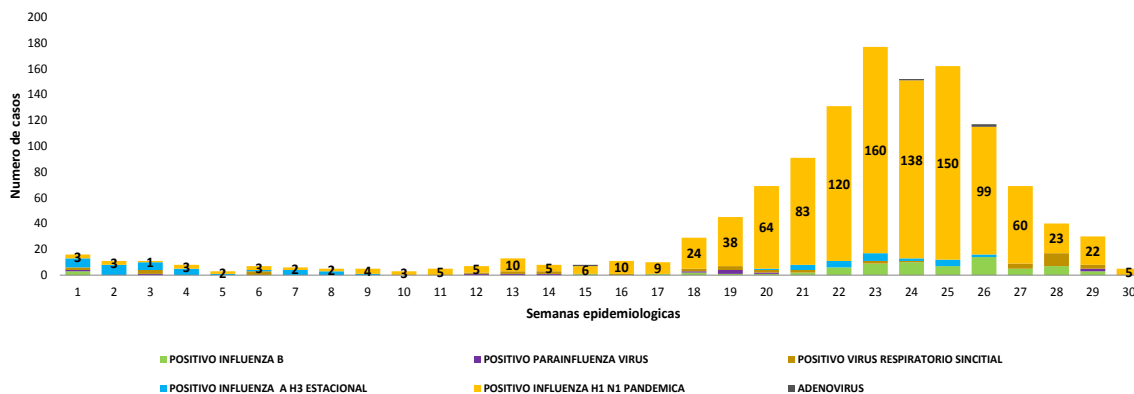
Los episodios de neumonía se encuentran dentro en un comportamiento que oscila entre zona de seguridad y éxito. En relación a la anterior semana (SE.29) hubo un leve ascenso de 7%.

En el análisis por departamento Santa Cruz, reporta el mayor número de casos 40%, seguido de La Paz 15% y Cochabamba 15%.

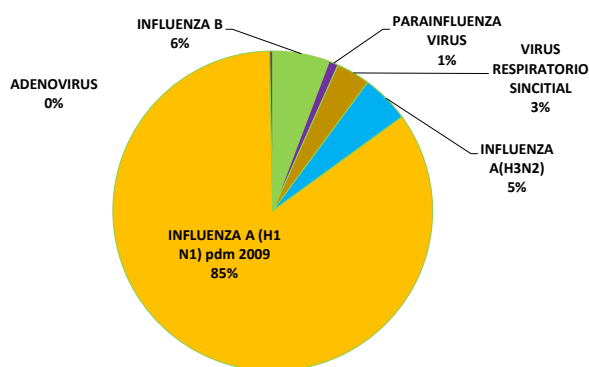
\* Informe a la SE 30, del 24 al 30 de julio, 2016

## Situación Epidemiológica / Virus respiratorios—Enero—Julio, 2016\*

Relación de virus respiratorios por semana epidemiológica  
Bolivia—Enero— Julio, 2016



Fuente: PROGRAMA DE INFLUENZA —U.EPIDEMIOLOGIA



En la semana epidemiológica 30 la circulación de virus respiratorios se encuentra en tendencia descendente a nivel nacional, el pico más elevado se reportó en la SE 23 con 160 casos, el mayor reporte fue con influenza A (H1N1) con un 85% seguido de A(H3N2) con 5%.

Fuente: PROGRAMA DE INFLUENZA —U.EPIDEMIOLOGIA

\* Informe a la SE 30, del 24 al 31 de julio, 2016

## Situación Epidemiológica / Influenza - enero—julio, 2015—2016

| VIGILANCIA DE VIRUS<br>RESPIRATORIOS | 2015       |          | 2016        |           |
|--------------------------------------|------------|----------|-------------|-----------|
|                                      | Casos      | Decesos  | Casos       | Decesos   |
| INFLUENZA B                          | 88         | 1        | 72          |           |
| PARAINFLUENZA VIRUS                  | 5          |          | 12          |           |
| VIRUS RESPIRATORIO SINCITIA          | 20         |          | 43          |           |
| INFLUENZA A (H3N2)                   | 9          |          | 61          |           |
| INFLUENZA A (H1N1) pdm 2009          | 2          | 0        | 1062        | 49        |
| ADENOVIRUS                           | 2          |          | 4           |           |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>126</b> | <b>1</b> | <b>1254</b> | <b>49</b> |

Fuente: —U.EPIDEMIOLOGIA

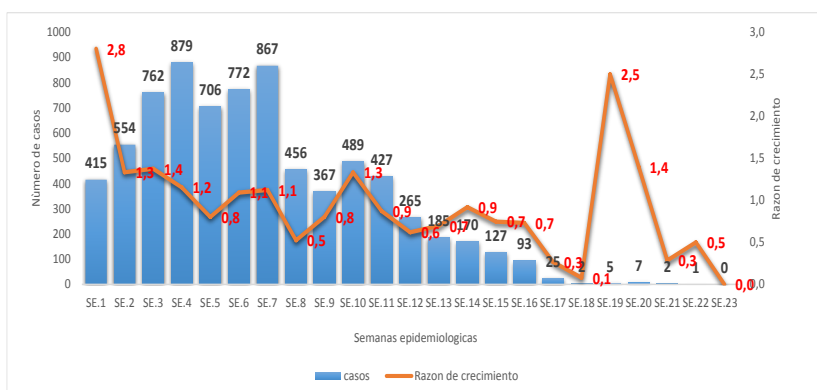
### Casos de Influenza y decesos por Departamento Bolivia – Enero– Julio, 2016

| DEPARTAMENTO | A(H3N2)   | DECESOS  | A(H1N1)     | DECESOS   | INFLUENZAB |
|--------------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|
| LA PAZ       | 24        | 0        | 367         | 11        | 16         |
| ORURO        | 0         | 0        | 32          | 2         | 0          |
| POTOSÍ       | 0         | 0        | 2           | 0         | 0          |
| COCHABAMBA   | 1         | 0        | 59          | 9         | 3          |
| SANTA CRUZ   | 34        | 0        | 552         | 23        | 51         |
| CHUQUISACA   | 0         | 0        | 37          | 2         | 0          |
| BENI         | 1         | 0        | 3           | 1         | 2          |
| TARIJA       | 1         | 0        | 5           | 0         | 0          |
| PANDO        | 0         | 0        | 5           | 1         | 0          |
| <b>TOTAL</b> | <b>61</b> | <b>0</b> | <b>1062</b> | <b>49</b> | <b>72</b>  |

Fuente: —U.EPIDEMIOLOGIA

Hasta la semana epidemiológica 30 se reportaron 49 decesos con Influenza A (H1N1) 23 en la ciudad e Santa Cruz de la Sierra, 11 en La Paz, 9 Cochabamba, 2 en Oruro, 1 en Beni, 1 en Pando y 2 en Chuquisaca, todos con patología de base. En comparación con la gestión anterior muestra un ascenso del 90% de virus respiratorios.

### Situación Epidemiológica/Chikungunya



A partir de la SE 20 ya no e reportaron casos con en la mayoría de los departamentos.

Fuente: Programa Nacional de Dengue—Chikungunya

### Casos confirmados de Chikungunya por Departamento

Bolivia - Enero—Julio, 2016\*

| DEPARTAMENTO           | CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO | CASOS POR NEXO EPIDEMIOLOGICO | TOTAL        |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| SANTA CRUZ             | 816                               | 0                             | 816          |
| COCHABAMBA             | 70                                | 0                             | 70           |
| BENI                   | 59                                | 3541                          | 3.600        |
| CHUQUISACA (IMPORTADO) | 20                                | 0                             | 20           |
| TARIJA                 | 170                               | 2256                          | 2.426        |
| LA PAZ                 | 33                                | 0                             | 33           |
| ORURO (IMPORTADO)      | 1                                 | 0                             | 1            |
| PANDO                  | 22                                | 589                           | 611          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>1191</b>                       | <b>6386</b>                   | <b>7.577</b> |

Fuente: Programa Nacional de Dengue—Chikungunya

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

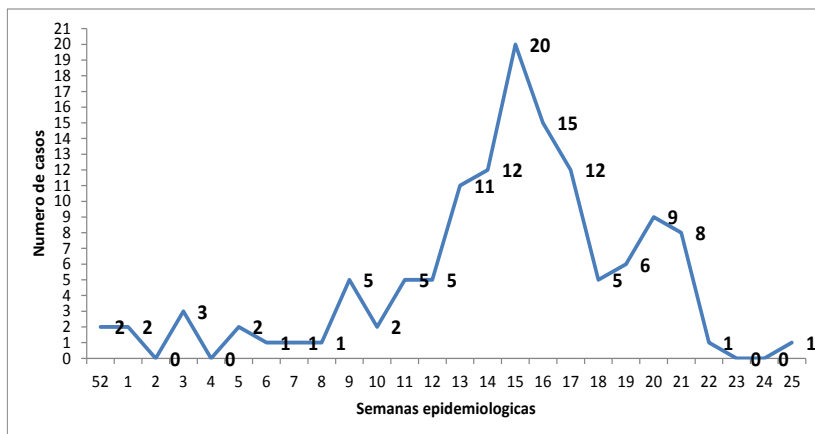
Bolivia – 2015- Enero– Julio, 2016\*

| DEPARTAMENTO   | 1 -52         | 1 -22       | 23       | 24       | 25       | 26       | 27       | 1 - 27       |
|----------------|---------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| BENI           | 1.858         | 3599        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 3600         |
| COCHABAMBA     | 43            | 70          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 70           |
| CHUQUISACA     | 13            | 20          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 20           |
| LA PAZ         | 16            | 33          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 33           |
| ORURO          | 2             | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1            |
| PANDO          | 313           | 611         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 611          |
| SANTA CRUZ     | 8.116         | 816         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 816          |
| TARIJA         | 47            | 2426        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2426         |
| <b>BOLIVIA</b> | <b>10.408</b> | <b>7576</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>7.577</b> |

\* Informe al 13 de Julio, 2016

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

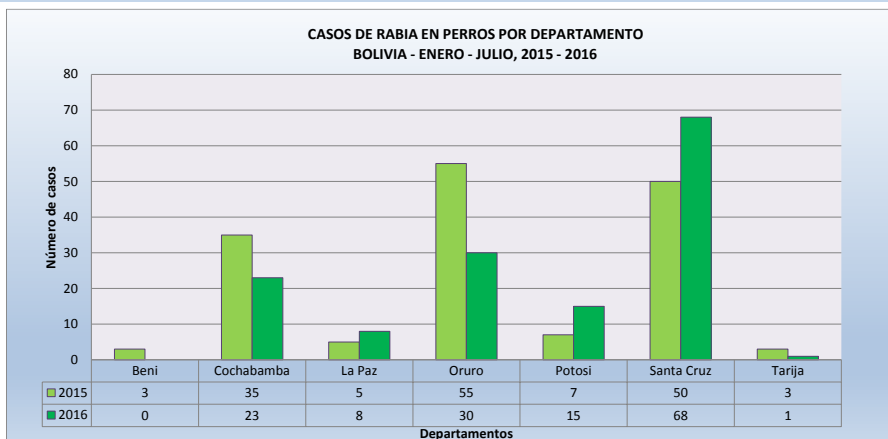
### Situación Epidemiológica/ Zika 2015 –2016



En la SE 52, 2015 se reporto 2 casos importados. Hasta la SE 28 de 2016 se reportaron 127 casos de Zika, 2 Importados y 125 autóctonos en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Portachuelo, Camiri y La Guardia.

Fuente: Programa Nacional de Dengue—CHIKV—ZIKAV

### Situación Epidemiológica/ Rabia—Canina/Humana



Fuente: Programa Nacional de Zoonosis.

Durante la SE 1 –29 de 2016 se reportaron 145 casos de rabia en perros: Santa Cruz (47%) , Oruro (21%) , Cochabamba (16%) , Potosí (10%) y La Paz (5%) . En relación a la gestión anterior se observa un incremento a nivel departamental es ascendente en Santa Cruz, Potosí y La Paz en el mismo periodo.