

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 23

Fecha Parte: martes, 12 junio 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 23 se reportaron 100.937 casos de IRAs registrando un ascenso significativo y en relación a las Neumonías se registró 2.718 casos a nivel nacional, registrando un ascenso significativo respecto a la semana 22.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 108 a 109, representando el mayor porcentaje de casos (58%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 23, se reportan 26 decesos, 22 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 - 23)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 23			SE 23	Fallecidos		
	2016	2017	2018		2018	SE 23	
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0		
	Tosferina	11	4	3	0		
	Difteria	0	0	0	0		
	Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0		
	Fiebre Amarilla	0	4	1	0		
<b>Zoonóticas</b>	Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)	12	10	15	0		
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0		
	Rabia en perros	110	399	188	6		
	Leptospirosis	16	10	12	0		
	Rabia en Humanos	0	2	4	0	4	
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1	
	Chikungunya (EVCH)	7.695	22	72	0		
	Zika	124	582	448	3		
	Dengue	3.639	834	347	2		
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	1.637.826	1.685.577	1.507.671	100.937		
	Neumonías	47.775	49.544	39.410	2.718		
	EDA's	376.699	340.620	292.322	12.152		
	Influenza A(H3N2)	52	609	5	0		
	Influenza A(H1N1) 2009	565	60	550	0	22	1
	Influenza B	26	130	459	0	4	0
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1	

En la semana epidemiológica 23, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia es ascendente a nivel nacional con un 19,7% (de 81.048 a 100.937) en relación a la semana epidemiológica 22. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de alarma.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un incremento del 16,2% (de 2.277 a 2.718 casos) en relación a la S.E. 22.

Hasta la semana epidemiológica 23, se reporta 1.014 casos de Influenza, de los cuales 550 casos corresponden a influenza A(H1N1), 459 a Influenza B y 5 a Influenza A(H3N2). Asimismo se reportan 26 fallecimientos por Influenza, 22 por A(H1N1), 21 en el departamento de Santa Cruz y 1 en Cochabamba; 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 ascendente a nivel nacional del 14,6% (de 10.378 a 12.152 episodios) en relación a la semana 22, situándose en zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 23 se han presentado 448 casos, de los cuales 380 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 84,8% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 23, se reportaron 347 casos, de los cuales 184 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 53% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

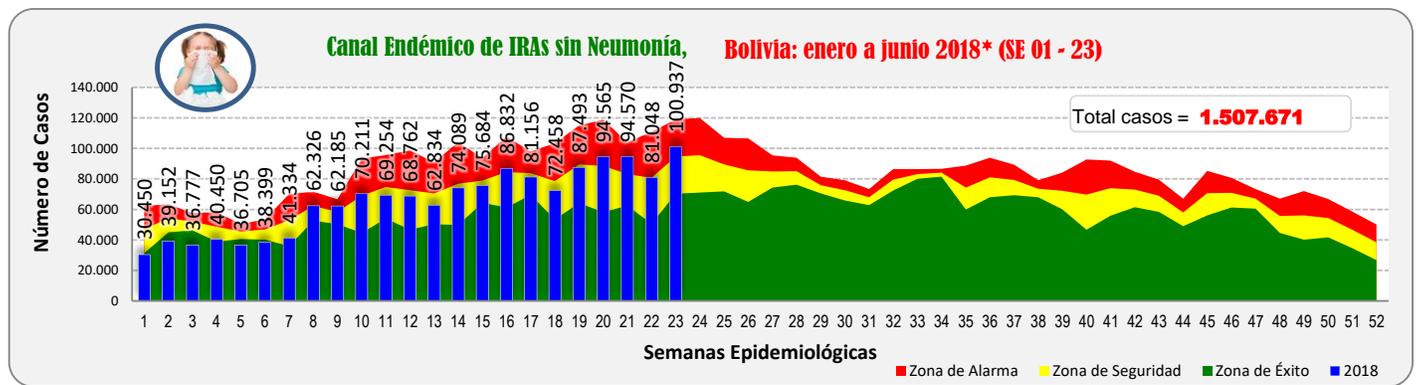
### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a junio 2018\* (S.E. 01 - 23)

Departamento	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	2018 *(SE 1-23)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	19.579	19.912	16.582	19.574	287.536	Ascendente	Alarma
	Oruro	6.340	7.653	7.865	8.004	112.723	Ascendente	Epidemia
	Potosí	10.415	10.240	9.447	12.166	166.881	Ascendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	6.743	5.192	4.786	9.082	118.931	Ascendente	Alarma
	Cochabamba	17.553	17.377	14.931	18.843	267.987	Ascendente	Alarma
	Tarija	6.408	7.189	6.161	7.362	116.169	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	20.918	20.959	15.780	19.646	328.430	Ascendente	Alarma
	Beni	4.557	4.274	4.028	4.608	80.646	Ascendente	Alarma
	Pando	2.052	1.774	1.468	1.652	28.368	Ascendente	Alarma
<b>Bolivia</b>	<b>94.565</b>	<b>94.570</b>	<b>81.048</b>	<b>100.937</b>	<b>1.507.671</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Alarma</b>	

En la SE 23, se han notificado 100.937 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

De acuerdo al canal endémico, Oruro ingresa a zona de epidemia, siete departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Santa Cruz, Beni y Pando) se encuentra en zona de alarma y Tarija, el único departamento que se encuentra en zona de seguridad.

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 32,3% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a junio 2018\* (SE 01 - 23)

Departamento	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	2018 *(SE 1-23)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	419	467	421	548	7.396	Ascendente	Seguridad
	Oruro	36	72	46	71	759	Ascendente	Alarma
	Potosí	119	108	101	108	1.428	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	139	97	109	136	2.187	Ascendente	Éxito
	Cochabamba	536	416	513	643	8.421	Ascendente	Alarma
	Tarija	121	136	89	97	2.015	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	967	985	832	946	14.801	Ascendente	Seguridad
	Beni	105	123	110	89	1.706	Descendente	Seguridad
	Pando	64	56	56	80	697	Ascendente	Epidemia
<b>Bolivia</b>	<b>2.506</b>	<b>2.460</b>	<b>2.277</b>	<b>2.718</b>	<b>39.410</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 23, fueron de 2.718 con una tendencia ascendente permaneciendo en zona de seguridad.

A nivel nacional los departamentos presentan una tendencia descendente a excepción de Beni.

Con respecto a los canales endémicos, Pando ingresa a zona de epidemia, dos departamentos (Oruro y Cochabamba) se encuentran en zona de alarma; cinco departamentos (La Paz, Potosí, Tarija, Santa Cruz y Beni) se encuentran en zona de seguridad y sólo Chuquisaca en zona de éxito.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 23: del 03 al 09 junio/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a junio 2018\* (SE 01 - 23)

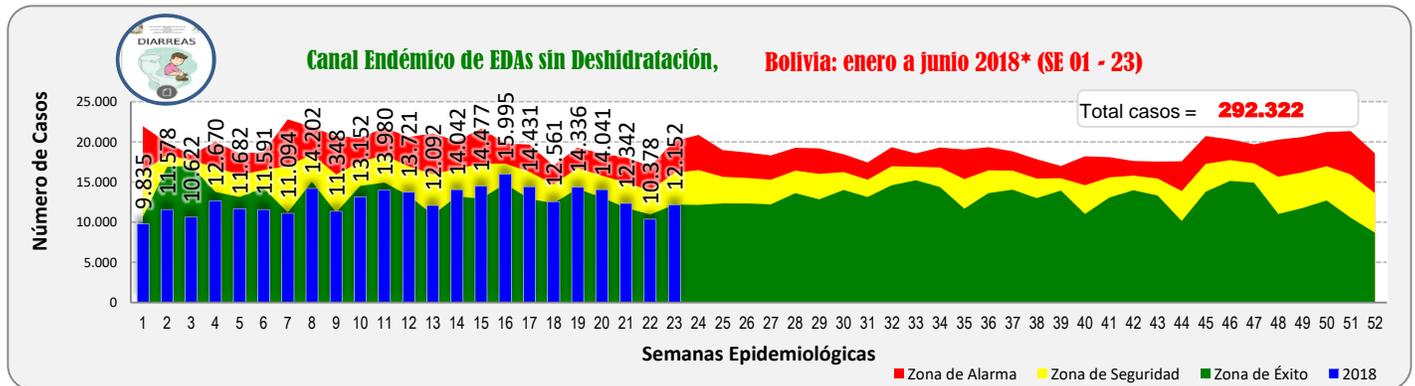
Departamento	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	2018 *(SE 1-23)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.526	2.375	1.905	2.251	47.009	Ascendente	Seguridad
	Oruro	845	806	768	800	22.189	Ascendente	Seguridad
	Potosí	1.622	1.141	983	1.595	31.736	Ascendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	1.121	789	622	1.051	24.490	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	2.571	2.158	1.574	1.963	57.128	Ascendente	Éxito
	Tarija	766	805	906	675	21.890	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	3.141	3.015	2.408	2.529	60.053	Ascendente	Seguridad
	Beni	1.199	989	1.022	1.131	22.806	Ascendente	Seguridad
	Pando	250	264	190	157	5.021	Descendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>14.041</b>	<b>12.342</b>	<b>10.378</b>	<b>12.152</b>	<b>292.322</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 23, se han notificado 12.152 episodios de EDAs, presentando una tendencia ascendente y situándose dentro el canal endémico en zona de seguridad.

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

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



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-23

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		550	22
Influenza B	118	1	459	4
Virus Respiratorio Sincitial	87		46	
Influenza A (H3N2)	656	5	5	
Parainfluenza Virus	9		3	
Adenovirus	4		1	
<b>TOTAL</b>	<b>934</b>	<b>6</b>	<b>1.064</b>	<b>26</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

En relación al virus de la Influenza tipo A(H1N1) durante la gestión 2018 muestra un incremento significativo (550 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 (118).

En lo que respecta a Influenza A(H3N2) hasta la semana epidemiológica 23 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 656 casos en el mismo periodo de tiempo.

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios por Departamento, enero a junio 2018\* SE 01 - 23

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	5		532	21	431	2
Beni			10		3	
Pando			5		3	
La Paz			2		15	2
Cochabamba			1	1		
Chuquisaca					4	
Oruro					2	
Potosí					1	
Tarija						
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		<b>550</b>	<b>22</b>	<b>459</b>	<b>4</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

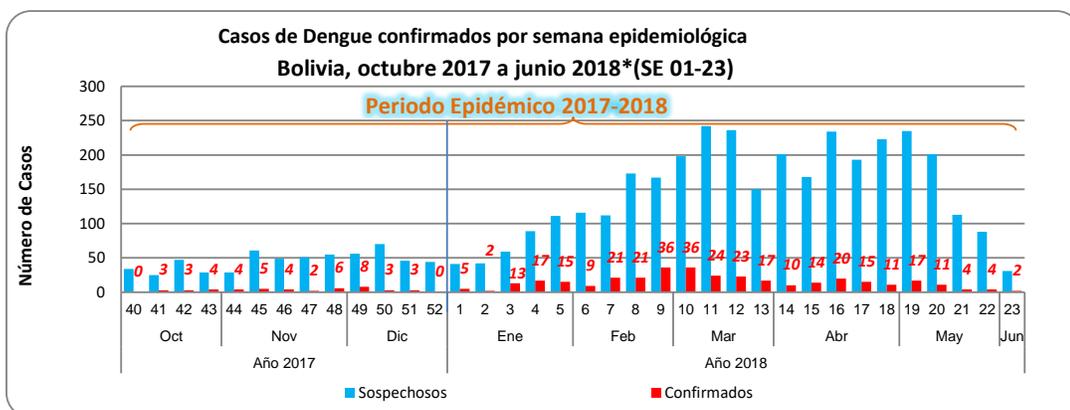
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 532 casos; 96,9% en el departamento de Santa Cruz, 1,8% en Beni y 0,9% en Pando.

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 23, se registraron 5 casos de Influenza A(H3N2), todos ellos en el departamento de Santa Cruz.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 23: del 03 al 09 junio/2018

## Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a junio 2018\* (SE 01 - 23)



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se han reportado 21 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 - 23)

Departamento	Gestión 2018										
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	01 - 23
Beni	3	5	3	5	1	1	1				184
Santa Cruz	5	4	5	4	7	3	6	1	3	2	86
Tarija	1	3	5	1	2	9	2	1	1		30
Pando			3	2		1	1				22
Cochabamba	1	1	2	1	1	3	2				16
Chuquisaca		1	2	2							8
La Paz								1			1
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>347</b>

Hasta la semana epidemiológica 23 de la gestión 2018 se reportaron 347 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 184 fueron en el Beni [53%], 86 en Santa Cruz [24,8%], 30 en Tarija [8,6%], 22 en Pando [6,3%], 16 en Cochabamba [4,6%], 8 en Chuquisaca [2,3%] y 1 en La Paz [0,3%].

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

## Situación epidemiológica de Zika, enero a junio 2017 – 2018\* (SE 01 - 23)

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

Bolivia, enero a junio 2018\*(SE 01 - 23)

Departamento	Gestión 2018										
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	01 - 23
Santa Cruz	15	27	17	13	27	27	38	20	7	3	380
Tarija	2	2	6		7	7	7	3			35
Cochabamba	3	3	2	2	2	2					22
Chuquisaca			2	1		2					6
Beni					1						4
La Paz				1							1
Pando											
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>448</b>

Hasta la semana epidemiológica 23 de la gestión 2018 se reportaron 448 casos de Zika, de los cuales, 380 fueron en el departamento de Santa Cruz [84,8%], 35 en Tarija [7,8%], 22 en Cochabamba [4,9%], 6 en Chuquisaca [1,3%], 4 en Beni [0,9%] y 1 en La Paz [0,2%].

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

### Casos confirmados de Zika por Departamento

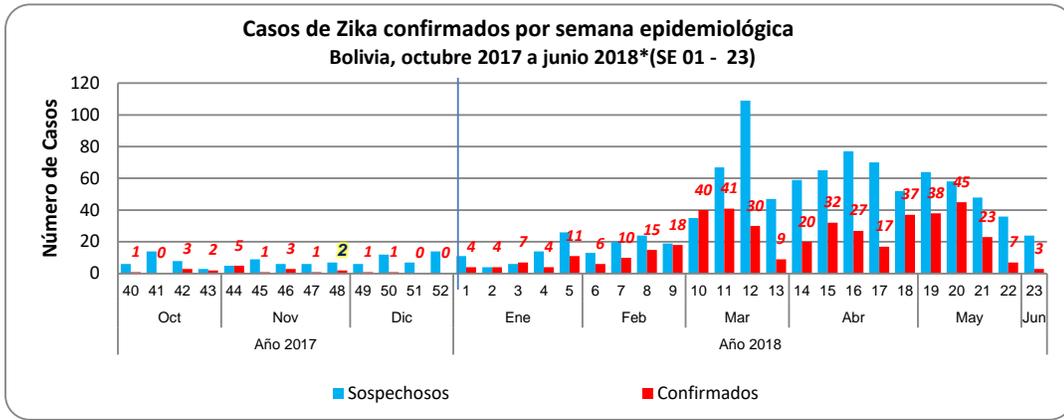
Bolivia, enero a junio 2017 - 2018\*(SE 01 - 23)

Departamento	a SE 23 2017	a SE 23 2018
Santa Cruz	164	380
Tarija	19	35
Cochabamba	3	22
Chuquisaca	3	6
Beni	342	4
La Paz	40	1
Pando	11	
<b>Bolivia</b>	<b>582</b>	<b>448</b>

Durante la presente gestión 2018, hasta la semana epidemiológica 23 se registraron 448 casos de Zika a nivel nacional, 23% menos que la gestión 2017.

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

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 23: del 03 al 09 junio/2018



Durante las últimas cuatro semanas se registraron 78 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 - 23)

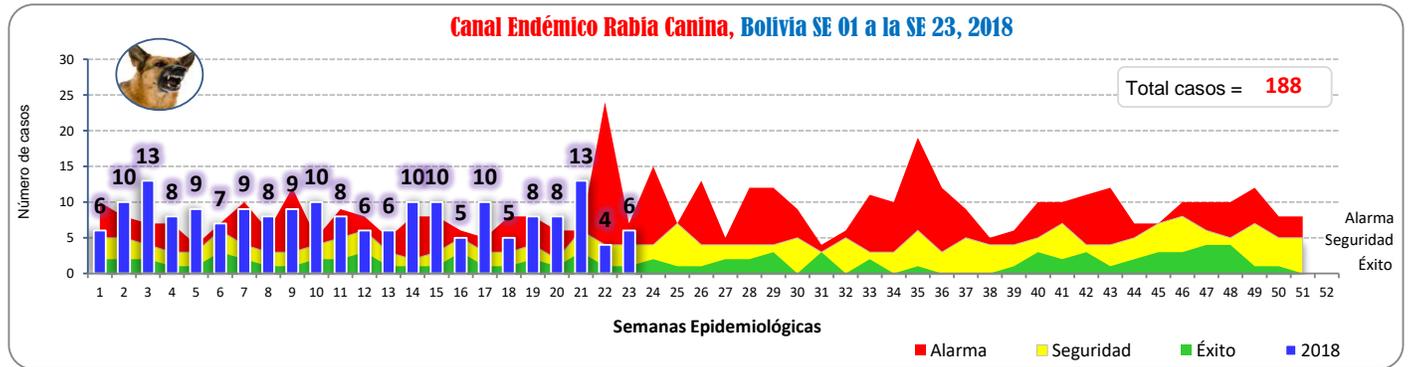
Departamento	Total 2017 (SE 01-23)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-23)
		se20	se21	se22	se23	
Santa Cruz	258	2	9	2	1	109
La Paz	22	2	1		1	32
Cochabamba	30	3	1		2	17
Potosí	12	1	2	1	1	15
Oruro	70					7
Tarija	5			1	1	7
Chuquisaca	2					1
Beni						
<b>Total</b>	<b>399</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>188</b>

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 23 de la gestión 2018 se han registrado 188 casos de rabia en perros, 52,9% 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, 109 casos [58%] seguido del departamento de La Paz con 32 casos [17%], Cochabamba con 17 casos [9%], Potosí con 15 casos [8%], Oruro con 7 casos [3,7%], Tarija con 7 casos [3,7%] 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 alarma.

(\*) Informe a la semana epidemiológica 23: del 03 al 09 junio/2018