

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 48  
Fecha Parte: martes, 04 diciembre 2018

## CONTENIDO:

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

## NOTAS BREVES

- Durante la semana epidemiológica 48 se reportaron 61443 casos de IRAs registrando un descenso en relación a la S.E. 47.
- Se registraron 1887 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un descenso con respecto a la semana 47.
- Derivado del Brote de Hantavirus en el Municipio de La Asunta del departamento de La Paz se reportan 19 casos y 1 deceso confirmados por laboratorio.
- Se registran 2 descesos por Dengue Hemorrágico en el municipio de Caranavi (niño de 5 años y adulta de 22 años)

## DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE SALUD - UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA EVENTOS BAJO VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA Bolivia, enero a diciembre, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 48)

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 48			SE 48	Fallecidos		
	2016	2017	2018		2018	SE 48	
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0		
	Tosferina	27	13	15	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)	21	21	46	0	1	
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0		
	Rabia en perros	296	906	316	1		
	Leptospirosis	25	22	34	0		
	Rabia en Humanos	0	5	4	0	4	
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1	
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	85	0		
	Zika	166	622	483	0		
	Dengue	4.156	895	574	42	2	2
<b>Otros Eventos</b>	IRAs	3.650.383	3.566.085	3.382.123	61.443		
	Neumonías	104.925	102.458	92.787	1.887		
	EDA's	773.899	710.727	635.160	14.456		
	Influenza A(H3N2)	65	622	22	0		
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	61	692	0	26	
	Influenza B	104	158	673	0	5	
	Meningitis Meningocócica	0	1	2	0	1	

## 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

En la semana epidemiológica 48, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia descendente a nivel nacional en un 8,7% (de 67.306 a 61.443 casos) en relación a la semana epidemiológica 47. El canal endémico de IRAs a nivel nacional, pese a observarse un descenso permanece en zona de alarma.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un descenso del 2,7% (de 1.939 a 1.887 casos) en relación a la S.E. 47 y en canal endémico se encuentra en seguridad.

Hasta la semana epidemiológica 48, se registran 1.387 casos de Influenza, de los cuales: 692 casos a influenza A(H1N1), 673 corresponden a Influenza B y 22 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 48, se reportaron 31 decesos, de los cuales 26 son por A(H1N1), 23 en el departamento de Santa Cruz, 1 en Cochabamba, 1 en Chuquisaca y 1 en Tarija; 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 4% (de 13.878 a 14.456 episodios) en relación a la semana 47 y se sitúa en la zona de seguridad próximo a seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 48 se reporta en 483 casos, de los cuales 405 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 83,9% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 48, se reportó 574 casos, de los cuales 287 se encuentran en el departamento del Beni y 96 en el departamento de La Paz.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a diciembre 2018\* (S.E. 01 - 48)

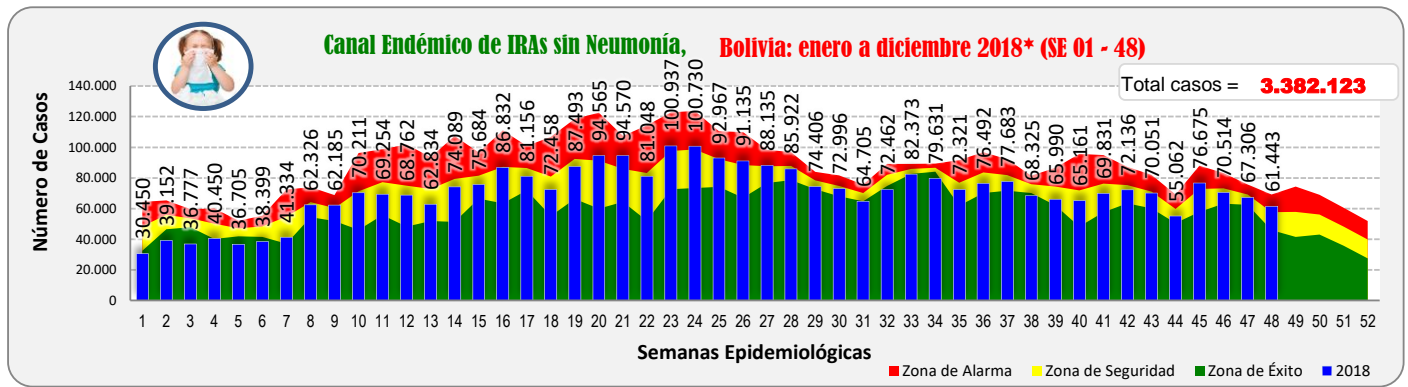
Departamento	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	2018 *(SE 1-48)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	15.850	14.292	14.292	12.175	643.531	Descendente	Alarma
	Oruro	4.958	4.338	4.767	4.511	247.904	Descendente	Alarma
	Potosí	8.290	8.849	7.311	6.609	387.469	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	7.391	7.771	6.333	5.266	297.939	Descendente	Alarma
	Cochabamba	12.858	12.639	11.666	10.658	603.804	Descendente	Alarma
	Tarija	6.179	5.562	5.485	5.136	276.181	Descendente	Alarma
Oriente	Santa Cruz	17.354	13.826	13.826	13.570	699.699	Descendente	Alarma
	Beni	2.800	2.581	2.590	2.703	170.609	Ascendente	Seguridad
	Pando	995	656	1.036	815	54.987	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>76.675</b>	<b>70.514</b>	<b>67.306</b>	<b>61.443</b>	<b>3.382.123</b>	<b>Descendente</b>	<b>Alarma</b>	

En la SE 48, se han notificado 61.443 casos de IRAs, con una tendencia descendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

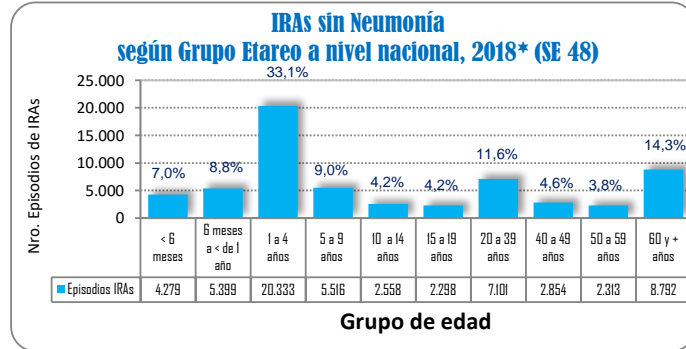
Dos departamentos (Santa Cruz y Beni) presentan una tendencia ascendente y los restantes siete (La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Pando) presentan una tendencia descendente.

Siete departamentos del país (La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Santa Cruz) se encuentran en zona de alarma y dos departamentos (Beni y Pando) se encuentran 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 33,1% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a diciembre 2018\* (SE 01 - 48)

Departamento	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	2018 *(SE 1-48)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	425	380	380	305	17.997	Descendente	Seguridad
	Oruro	50	28	47	53	2.082	Ascendente	Alarma
	Potosí	84	62	60	56	3.481	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	118	140	150	125	5.671	Descendente	Alarma
	Cochabamba	431	427	417	422	20.978	Ascendente	Epidemia
	Tarija	136	123	117	87	4.566	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	850	720	720	759	32.935	Ascendente	Alarma
	Beni	43	63	29	58	3.600	Ascendente	Seguridad
	Pando	11	21	19	22	1.477	Ascendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>2.148</b>	<b>1.964</b>	<b>1.939</b>	<b>1.887</b>	<b>92.787</b>	<b>Descendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 48, fueron de 1.887 con una tendencia descendente y se encuentra en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 48: del 25/noviembre al 01 diciembre/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a diciembre 2018\* (SE 01 - 48)

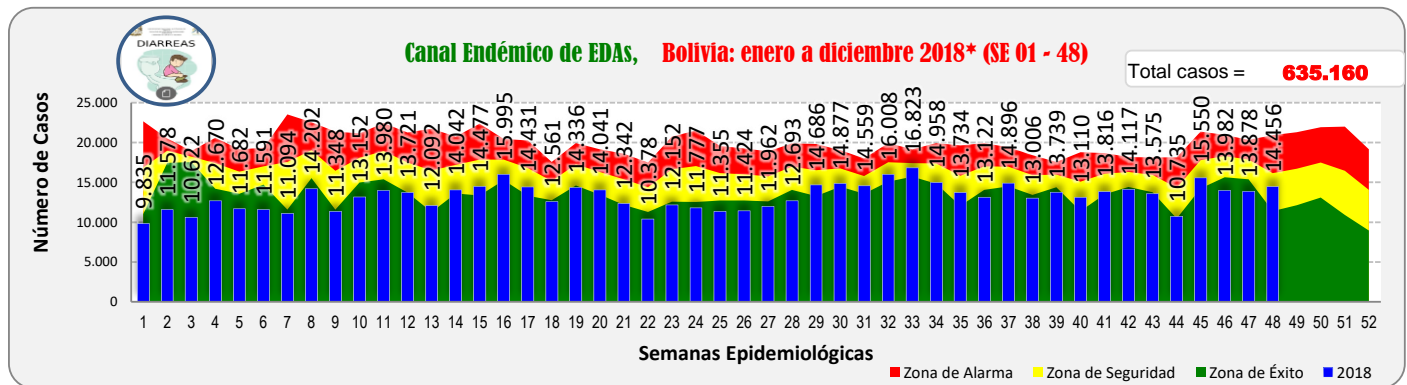
Departamento	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	2018 *(SE 1-48)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.534	2.327	2.327	2.776	104.067	Ascendente	Seguridad
	Oruro	1.124	1.003	1.052	1.038	45.268	Descendente	Seguridad
	Potosí	1.483	1.529	1.360	1.243	62.710	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	1.362	1.248	1.092	941	51.450	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	2.960	2.807	2.933	2.763	121.734	Descendente	Seguridad
	Tarija	892	954	969	920	42.480	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	4.003	2.985	2.985	3.497	145.522	Ascendente	Seguridad
	Beni	996	969	913	1.049	51.026	Ascendente	Seguridad
	Pando	196	160	247	229	10.903	Descendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>15.550</b>	<b>13.982</b>	<b>13.878</b>	<b>14.456</b>	<b>635.160</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 48, se han notificado 14.456 episodios de EDAs, presentando una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad dentro el canal endémico.

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

En relación al canal endémico, ocho departamentos se encuentran en zona de seguridad, a excepción de Pando que se encuentran en zona de éxito.



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-48

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		692	26
Influenza B	142	1	673	5
Virus Respiratorio Sincitial	89		67	
Influenza A (H3N2)	670	6	22	
Parainfluenza Virus	12		9	
Adenovirus	4		5	
<b>TOTAL</b>	<b>977</b>	<b>7</b>	<b>1.468</b>	<b>31</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

En relación al virus de la Influenza tipo A(H1N1) hasta la S.E. 48 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (692) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

En relación al virus de la Influenza Tipo B, hasta la S.E. 48 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (673) en comparación a la misma semana de la gestión 2017 (142 casos).

En relación al virus de la Influenza A(H3N2) hasta la S.E. 48 se registraron 22 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 diciembre 2018\* SE 01 - 48

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	14		606	23	439	2
La Paz	7		55		173	3
Beni			11		3	
Oruro	1		7		15	
Pando			5		3	
Chuquisaca			4	1	23	
Cochabamba			2	1	14	
Potosí			1		2	
Tarija			1	1	1	
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>		<b>692</b>	<b>26</b>	<b>673</b>	<b>5</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

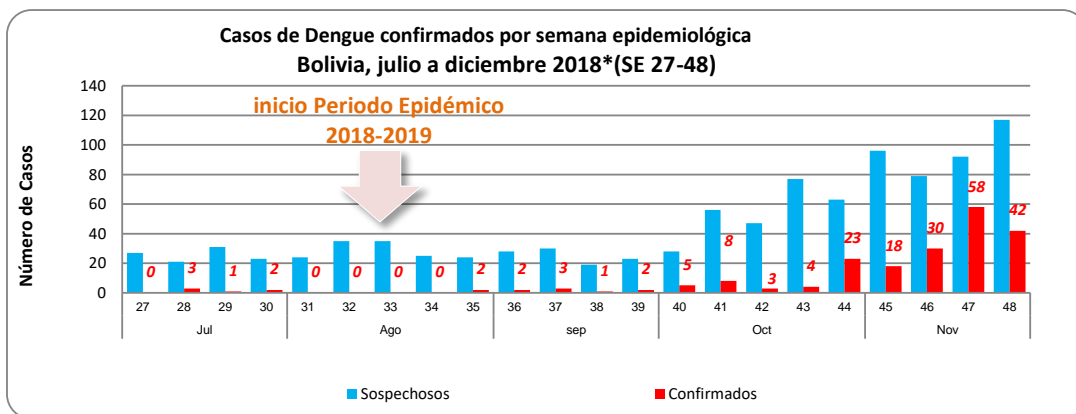
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 692 casos; 87,6% en el departamento de Santa Cruz, seguido con el 7,9% en La Paz, 1,6% en Beni y 1% en Oruro entre otros.

Con relación a la Influenza B, se registraron 673 casos en total, 65,2% en el departamento de Santa Cruz, seguido con el 25,7% en La Paz, 3,4% Chuquisaca y 2,2% en Oruro entre otros.

En relación a Influenza A(H3N2), se registraron 22 casos, 14 en el departamento de Santa Cruz, 7 en La Paz y 1 en el departamento de Oruro.

(\* Informe a la semana epidemiológica 48: del 25/noviembre al 01 diciembre/2018

**Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a diciembre 2018\* (SE 01 - 48)**



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se ha reportado 148 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 diciembre 2018\*(SE 01 - 48)**

Departamento	Gestión 2018											01 - 48
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
Beni	2	4	4	2	3	12	14	19	29	1	287	
Santa Cruz		1	2	1		1	1	1			102	
La Paz			2			9	3	10	28	41	96	
Tarija											34	
Pando					1	1			1		31	
Cochabamba											16	
Chuquisaca											8	
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>574</b>	

Hasta la semana epidemiológica 48 de la gestión 2018 se reportaron 574 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 287 fueron en el Beni [50%], 102 en Santa Cruz [17,8%], 96 en La Paz [16,7%], 34 en Tarija [5,9%], 31 en Pando [5,4%], 16 en Cochabamba [2,8%] y 8 en Chuquisaca [1,4%].

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

**Situación epidemiológica de Zika, enero a diciembre 2017 – 2018\* (SE 01 - 48)**

**Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica**  
**Bolivia, enero a diciembre 2018\*(SE 01 - 48)**

Departamento	Gestión 2018											01 - 48
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
Santa Cruz			1		1						405	
Tarija											40	
Cochabamba											23	
Beni							1				6	
Chuquisaca											6	
La Paz											2	
Pando											1	
<b>Area Endémica de Bolivia</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>				<b>483</b>	

Hasta la semana epidemiológica 48 de la gestión 2018 se reportaron 483 casos de Zika, de los cuales, 405 fueron en el departamento de Santa Cruz [83,9%], 40 en Tarija [8,3%], 23 en Cochabamba [4,8%], 6 en Chuquisaca [1,2%], 6 en Beni [1,2%], 2 en La Paz [0,4%] y 1 en Pando [0,2%].

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

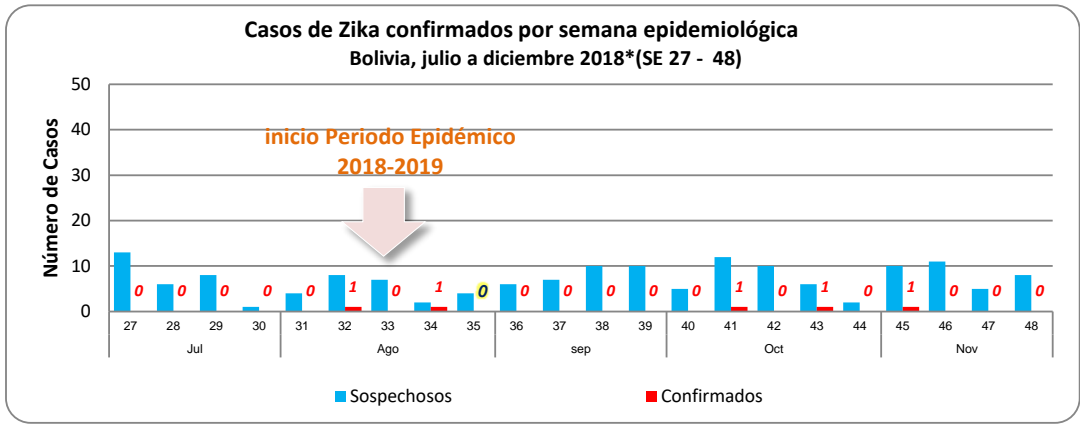
**Casos confirmados de Zika por Departamento**  
**Bolivia, enero a diciembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 48)**

Departamento	a SE 48 2017	a SE 48 2018
Santa Cruz	188	405
Tarija	23	40
Cochabamba	3	23
Beni	349	6
Chuquisaca	5	6
La Paz	43	2
Pando	11	1
<b>Bolivia</b>	<b>622</b>	<b>483</b>

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 48 se registraron 483 casos de Zika a nivel nacional, 22,3% menos que la gestión 2017.

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

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 48: del 25/noviembre al 01 diciembre/2018



Durante las últimas cuatro semanas, se reportó 1 caso de Zika a nivel nacional.

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

### Situación Epidemiológica de Rabia - Bolivia, 2017; enero a diciembre 2018\* (SE 01 - 48)

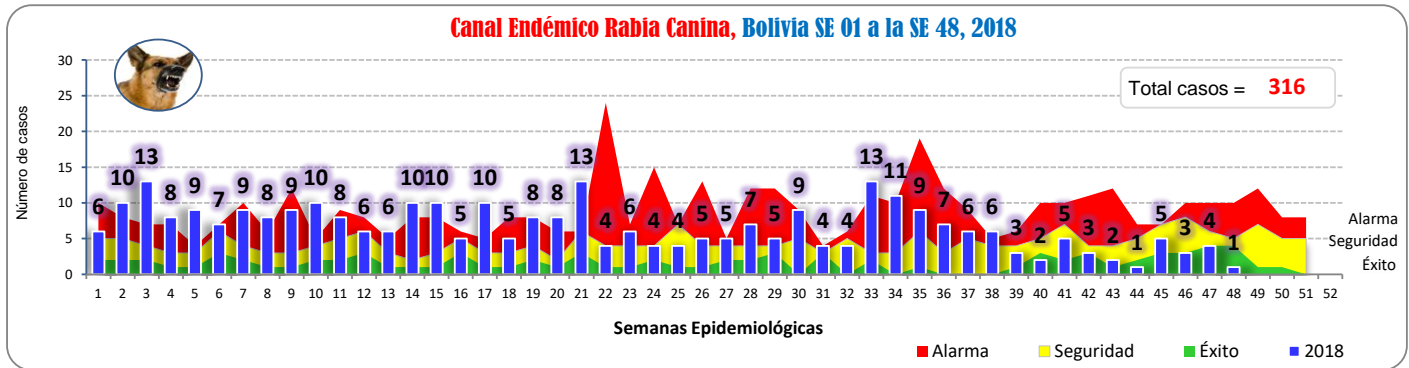
Departamento	Total 2017 (SE 01-48)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-48)
		se45	se46	se47	se48	
Santa Cruz	621	3	2			159
La Paz	44	1	1	2		61
Potosí	16			1		35
Cochabamba	55	1			1	33
Tarija	21					16
Oruro	143			1		10
Chuquisaca	6					2
Beni						0
<b>Total</b>	<b>906</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>316</b>

Hasta la semana epidemiológica 48 de la gestión 2018 se han registrado 316 casos de rabia en perros, 65,1% 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 159 casos [50,3%] seguido del departamento de La Paz con 61 casos [19,3%], Potosí con 35 casos [11,1%], Cochabamba con 33 casos [10,4%], Tarija con 16 casos [5,1%], Oruro con 10 casos [3,2%] y Chuquisaca con 2 casos [0,6%].

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



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 éxito.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 48: del 25/noviembre al 01 diciembre/2018