

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - N° 39

Fecha Parte: miércoles, 03 octubre 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 39 se reportaron 65990 casos de IRAs registrando un ascenso en relación a la S.E. 38.
- Se registraron 1831 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un ascenso con respecto a la semana 38.
- Por mas de 2 años, por primera vez el departamento de Santa Cruz no reporta casos de rabia canina dentro la semana epidemiológica 39, manteniéndose en 150 casos.
- Hasta la semana epidemiológica 39, se reportaron 31 decesos con Influenza, de ellos 26 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 octubre, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 39)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 39			SE 39	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 39
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	22	11	10	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	16	21	0	
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0	
	Rabia en perros	191	702	290	3	
	Leptospirosis	23	20	34	0	
	Rabia en Humanos	0	3	4	0	4
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	80	0	
	Zika	128	604	476	0	
	Dengue	3.701	864	375	0	
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	2.934.386	2.903.120	2.769.123	65.990	
	Neumonías	85.099	83.324	75.264	1.831	
	EDA's	623.755	569.245	510.813	13.739	
	Influenza A(H3N2)	65	622	14	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	60	687	0	26
	Influenza B	102	150	673	0	5
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1

En la semana epidemiológica 39, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia ascendente a nivel nacional en un 3,8% (de 63.504 a 65.990 casos) en relación a la semana epidemiológica 38. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de seguridad.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un ascenso del 14,3% (de 1.569 a 1.831 casos) en relación a la S.E. 38 y en canal endémico se encuentra en seguridad.

Hasta la semana epidemiológica 39, se reportan 1.374 casos de Influenza, de los cuales: 687 casos a influenza A(H1N1), 673 corresponden a Influenza B y 14 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 39, 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 13,5% (de 11.878 a 13.739 episodios) en relación a la semana 38 y se sitúa en zona de éxito.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 39 se reportó 476 casos, de los cuales 400 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 84% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 39, se reportó 375 casos, de los cuales 197 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 52,5% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (S.E. 01 - 39)

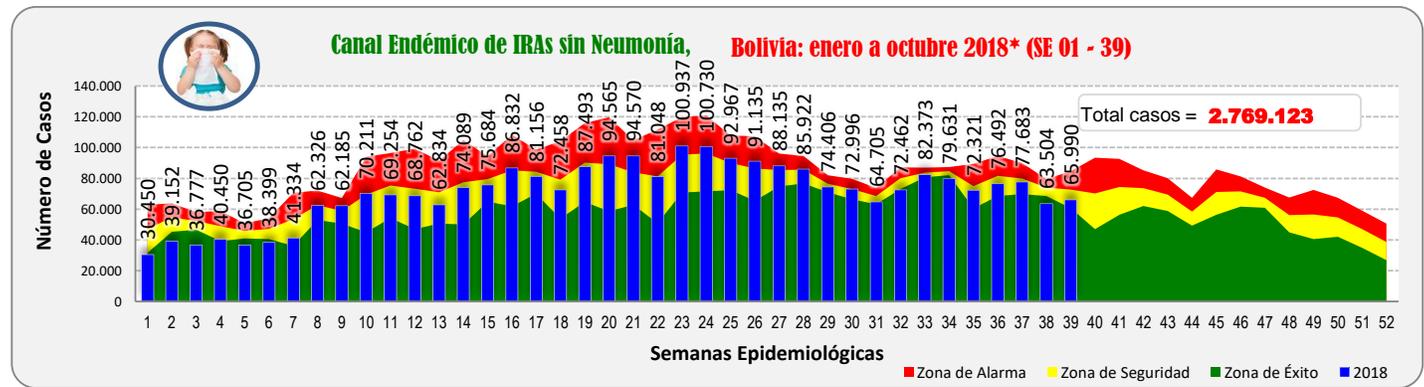
Departamento	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	2018 *(SE 1-39)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	14.422	14.049	12.853	13.288	524.513	Ascendente	Seguridad
	Oruro	5.522	5.227	5.354	5.120	202.983	Descendente	Alarma
	Potosí	9.187	9.468	8.342	7.287	319.729	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	7.361	8.012	6.220	5.262	241.386	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	13.376	11.793	12.432	12.171	497.745	Descendente	Alarma
	Tarija	6.893	6.751	5.870	5.852	226.267	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	15.135	17.397	8.492	12.444	566.310	Ascendente	Seguridad
	Beni	3.617	3.888	3.059	3.409	143.819	Ascendente	Seguridad
	Pando	979	1.098	882	1.157	46.371	Ascendente	Alarma
<b>Bolivia</b>	<b>76.492</b>	<b>77.683</b>	<b>63.504</b>	<b>65.990</b>	<b>2.769.123</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

En la SE 39, se han notificado 65.990 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose zona de seguridad dentro el canal endémico.

Cuatro departamentos del país (La Paz, Santa Cruz, Beni y Pando) presentan una tendencia ascendente y los restantes cinco (Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba y Tarija) presentan un tendencia descendente.

De acuerdo al canal endémico, tres departamentos (Oruro, Cochabamba y Pando) se encuentran en zona de alarma, los restantes seis departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Tarija, Santa Cruz y Beni) 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 33,8% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 39)

Departamento	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	2018 *(SE 1-39)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	389	391	334	335	14.804	Ascendente	Seguridad
	Oruro	47	37	48	56	1.643	Ascendente	Alarma
	Potosí	90	92	77	62	2.851	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	182	94	82	147	4.551	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	528	420	457	452	17.109	Descendente	Alarma
	Tarija	96	112	106	115	3.593	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	708	673	398	551	26.358	Ascendente	Éxito
	Beni	89	100	46	75	3.090	Ascendente	Seguridad
	Pando	30	22	21	38	1.265	Ascendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>2.159</b>	<b>1.941</b>	<b>1.569</b>	<b>1.831</b>	<b>75.264</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 39, fueron de 1.831 con una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 39: del 23 al 29 septiembre/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 39)

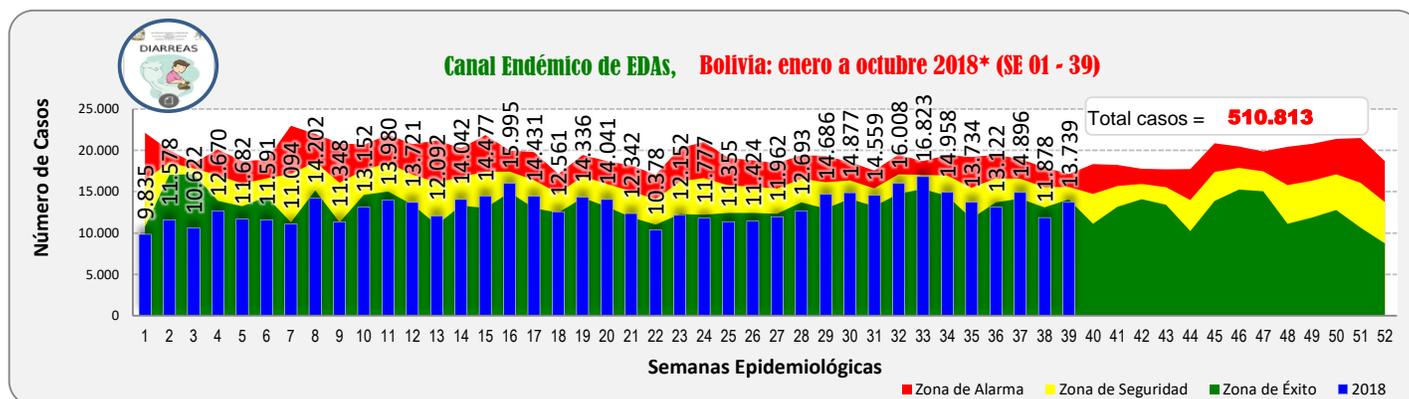
Departamento	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	2018 *(SE 1-39)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.427	2.578	2.194	2.293	83.969	Ascendente	Seguridad
	Oruro	767	877	924	1.086	35.784	Ascendente	Alarma
	Potosí	1.172	1.251	1.185	1.126	51.378	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	935	1.166	895	1.044	41.765	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	2.397	2.409	2.622	2.843	96.762	Ascendente	Seguridad
	Tarija	797	855	809	804	35.232	Descendente	Éxito
Oriente	Santa Cruz	3.220	4.052	1.946	3.110	115.570	Ascendente	Seguridad
	Beni	1.154	1.406	1.076	1.197	41.395	Ascendente	Seguridad
	Pando	253	302	227	236	8.958	Ascendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>13.122</b>	<b>14.896</b>	<b>11.878</b>	<b>13.739</b>	<b>510.813</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Éxito</b>	

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 39, se han notificado 13.739 episodios de EDAs, presentando una tendencia ascendente y se encuentra en zona de éxito dentro el canal endémico.

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

Según los canales endémicos, el departamento de Oruro se encuentra en zona de alarma, siete departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Santa Cruz, Beni y Pando) se encuentran en zona de seguridad y sólo el departamento de Tarija se encuentran 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 1-39

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		687	26
Influenza B	135	1	673	5
Virus Respiratorio Sincitial	89		66	
Influenza A (H3N2)	670	6	14	
Parainfluenza Virus	12		6	
Adenovirus	4		5	
<b>TOTAL</b>	<b>970</b>	<b>7</b>	<b>1.451</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. 39 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (687) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

En relación al virus de la Influenza Tipo B, hasta la S.E. 39 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (673) en comparación a la misma semana de la gestión 2017 (135 casos).

En relación al virus de la Influenza A(H3N2) hasta la S.E. 39 se registraron 14 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 septiembre 2018\* SE 01 - 39

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	7		601	23	439	2
La Paz	7		55		173	3
Beni			11		3	
Oruro			7		15	
Pando			5		3	
Chuquisaca			4	1	23	
Cochabamba			2	1	14	
Potosí			1		2	
Tarija			1	1	1	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		<b>687</b>	<b>26</b>	<b>673</b>	<b>5</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

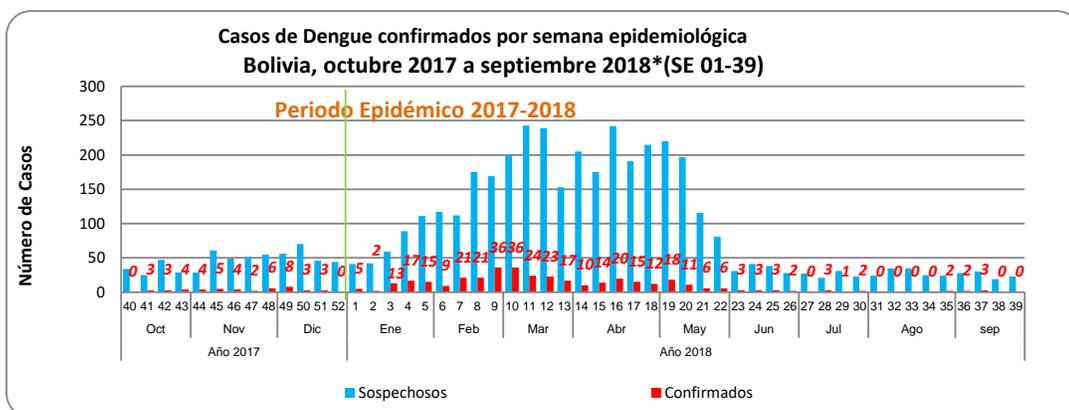
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 687 casos; 87,5% en el departamento de Santa Cruz, 8% en La Paz, 1,6% en el Beni, 1% en Oruro, 0,7% en Pando, 0,6% en Chuquisaca y 0,3% en Cochabamba entre otros.

Con relación a la Influenza B, se registraron 673 casos en total, 65,2% en el departamento de Santa Cruz, 25,7% en La Paz, 3,4% Chuquisaca, 2,2% en Oruro y 2,1% en Cochabamba entre otros.

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

(\* Informe a la semana epidemiológica 39: del 23 al 29 septiembre/2018)

## Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 39)



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se ha reportado 5 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 septiembre 2018\*(SE 01 - 39)

Departamento	Gestión 2018										01 - 39	
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Beni						1	1	2				197
Santa Cruz												89
Tarija												34
Pando		1					1	1	1			28
Cochabamba												16
Chuquisaca												8
La Paz		1										3
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>375</b>

Hasta la semana epidemiológica 39 de la gestión 2018 se reportaron 375 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 197 fueron en el Beni [52,5%], 89 en Santa Cruz [23,7%], 34 en Tarija [9,1%], 28 en Pando [7,5%], 16 en Cochabamba [4,3%], 8 en Chuquisaca [2,1%] y 3 en La Paz [0,8%].

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

## Situación epidemiológica de Zika, enero a septiembre 2017 – 2018\* (SE 01 - 39)

### Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica Bolivia, enero a septiembre 2018\*(SE 01 - 39)

Departamento	Gestión 2018										01 - 39	
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Santa Cruz					1							400
Tarija												40
Cochabamba				1								23
Chuquisaca												6
Beni												5
La Paz												2
Pando												0
<b>Area Endémica de Bolivia</b>			<b>1</b>	<b>1</b>								<b>476</b>

Hasta la semana epidemiológica 39 de la gestión 2018 se reportaron 476 casos de Zika, de los cuales, 400 fueron en el departamento de Santa Cruz [84%], 40 en Tarija [8,4%], 23 en Cochabamba [4,8%], 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

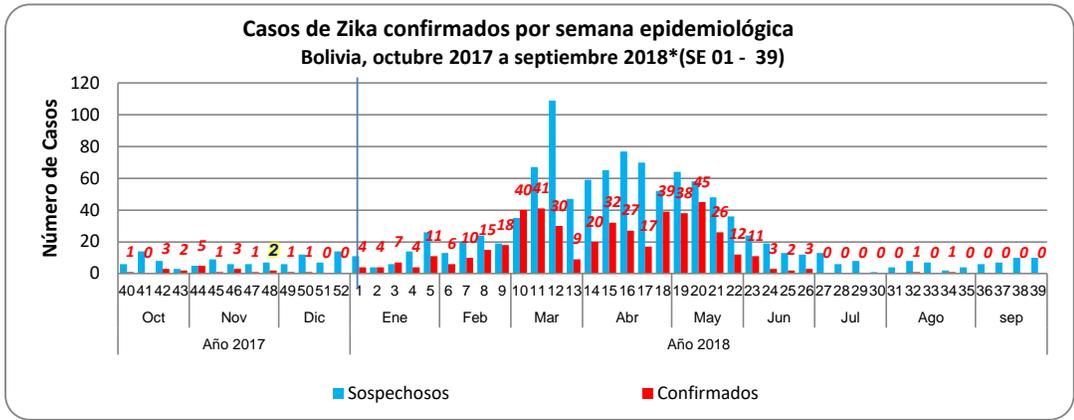
### Casos confirmados de Zika por Departamento Bolivia, enero a septiembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 39)

Departamento	a SE 39 2017	a SE 39 2018
Santa Cruz	176	400
Tarija	21	40
Cochabamba	3	23
Chuquisaca	3	6
Beni	348	5
La Paz	42	2
Pando	11	
<b>Bolivia</b>	<b>604</b>	<b>476</b>

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 39 se registraron 476 casos de Zika a nivel nacional, 21,2% menos que la gestión 2017.

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

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 39: del 23 al 29 septiembre/2018



Durante las últimas cuatro semanas, se reportó 0 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 septiembre 2018\* (SE 01 - 39)

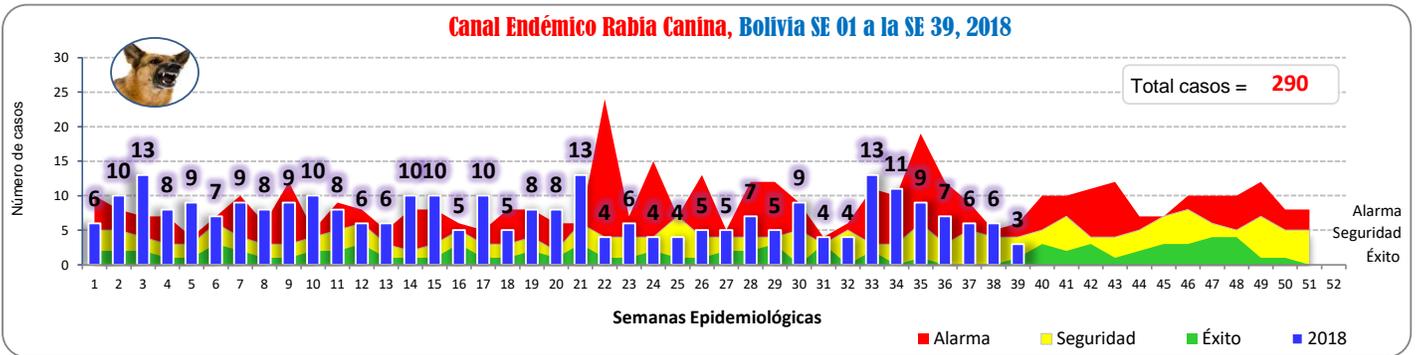
Departamento	Total 2017 (SE 01-39)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-39)
		se36	se37	se38	se39	
Santa Cruz	477	3	3	4		150
La Paz	39	3		1	1	52
Potosí	14		1			33
Cochabamba	42		2	1	2	29
Tarija	13	1				16
Oruro	114					9
Chuquisaca	3					1
Beni						0
<b>Total</b>	<b>702</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>290</b>

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 39 de la gestión 2018 se han registrado 290 casos de rabia en perros, 59% 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 150 casos [51,7%] seguido del departamento de La Paz con 52 casos [17,9%], Potosí con 33 casos [11,4%], Cochabamba con 29 casos [10%], Tarija con 16 casos [5,5%], Oruro con 9 casos [3,1%] y Chuquisaca con 1 caso [0,3%].

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 39: del 23 al 29 septiembre/2018