

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 36

Fecha Parte: martes, 11 septiembre 2018

## CONTENIDO:

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

## NOTAS BREVES

- Durante la semana epidemiológica 36 se reportaron 76492 casos de IRAs registrando un ascenso en relación a la S.E. 35.
- Se registraron 2159 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un ascenso con respecto a la semana 35.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 140 a 143, representando el mayor porcentaje de casos (52,2%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 36, 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 septiembre, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 36)

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 36			SE 36	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 36
Inmunoprevenibles	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	21	9	9	0	
	Difteria	0	0	0	0	
	Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	5	1	0	
Zoonóticas	Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)	14	15	21	0	
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0	
	Rabia en perros	175	640	274	7	
	Leptospirosis	20	19	33	0	
	Rabia en Humanos	0	3	4	0	4
Vectoriales	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	78	0	
	Zika	126	603	476	0	
	Dengue	3.689	859	369	0	
Otros Eventos	IRA's	2.684.530	2.670.008	2.561.946	76.492	
	Neumonías	78.143	76.575	69.923	2.159	
	EDA's	577.550	523.162	470.300	13.122	
	Influenza A(H3N2)	63	622	13	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	60	686	0	26
	Influenza B	80	147	673	0	5
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1

En la semana epidemiológica 36, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia ascendente a nivel nacional en un 5,5% (de 72.321 a 76.492 casos) en relación a la semana epidemiológica 35. 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 5,2% (de 2.047 a 2.159 casos) en relación a la S.E. 35.

Hasta la semana epidemiológica 36, se reportó 1.372 casos de Influenza, de los cuales: 686 casos a influenza A(H1N1), 673 corresponden a Influenza B y 13 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 36, 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 descenso a nivel nacional del 4,5% (de 13.734 a 13.122 episodios) en relación a la semana 35 y se sitúa en zona de éxito.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 36 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 36, se reportó 369 casos, de los cuales 193 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 52,3% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (S.E. 01 - 36)

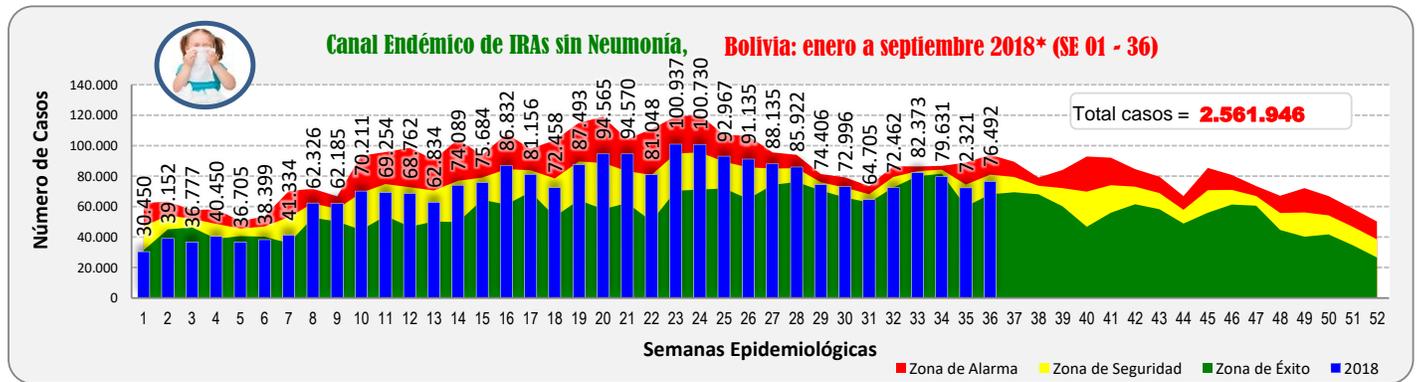
Departamento	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	2018 *(SE 1-36)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	14.576	15.263	12.580	14.422	484.323	Ascendente	Seguridad
	Oruro	5.735	6.111	5.515	5.522	187.282	Ascendente	Alarma
	Potosí	10.528	9.576	8.327	9.187	294.632	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	9.075	6.834	5.363	7.361	221.892	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	13.892	13.433	12.972	13.376	461.349	Ascendente	Alarma
	Tarija	7.398	6.894	6.830	6.893	207.794	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	15.946	16.393	15.488	15.135	527.977	Descendente	Éxito
	Beni	4.128	4.006	4.239	3.617	133.463	Descendente	Seguridad
	Pando	1.095	1.121	1.007	979	43.234	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>82.373</b>	<b>79.631</b>	<b>72.321</b>	<b>76.492</b>	<b>2.561.946</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

En la SE 36, se han notificado 76.492 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de seguridad dentro el canal endémico.

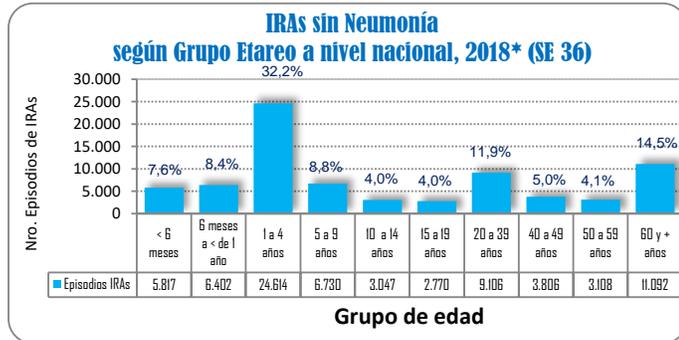
Seis departamentos del país (La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba y Tarija) presentan una tendencia ascendente y tres departamentos (Santa Cruz, Beni y Pando) presentan una tendencia descendente.

De acuerdo al canal endémico, dos departamentos (Oruro y Cochabamba) se encuentran en zona de alarma, seis departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Tarija, Beni y Pando) se encuentran en zona de seguridad y sólo Santa Cruz se encuentra en zona de éxito.

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 32,2% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 36)

Departamento	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	2018 *(SE 1-36)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	400	511	445	389	13.744	Descendente	Seguridad
	Oruro	58	64	62	47	1.502	Descendente	Alarma
	Potosí	71	84	88	90	2.620	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	153	131	117	182	4.228	Ascendente	Alarma
	Cochabamba	539	481	466	528	15.780	Ascendente	Alarma
	Tarija	110	100	95	96	3.260	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	813	690	671	708	24.736	Ascendente	Éxito
	Beni	88	67	69	89	2.869	Ascendente	Seguridad
	Pando	31	15	34	30	1.184	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>2.263</b>	<b>2.143</b>	<b>2.047</b>	<b>2.159</b>	<b>69.923</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 36, fueron de 2.159 con una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad.

Seis departamentos (Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija, Santa Cruz y Beni) presentan una tendencia ascendente y tres departamentos (La Paz, Oruro y Pando) presentan una tendencia descendente.

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 36: del 02 al 08 septiembre/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 36)

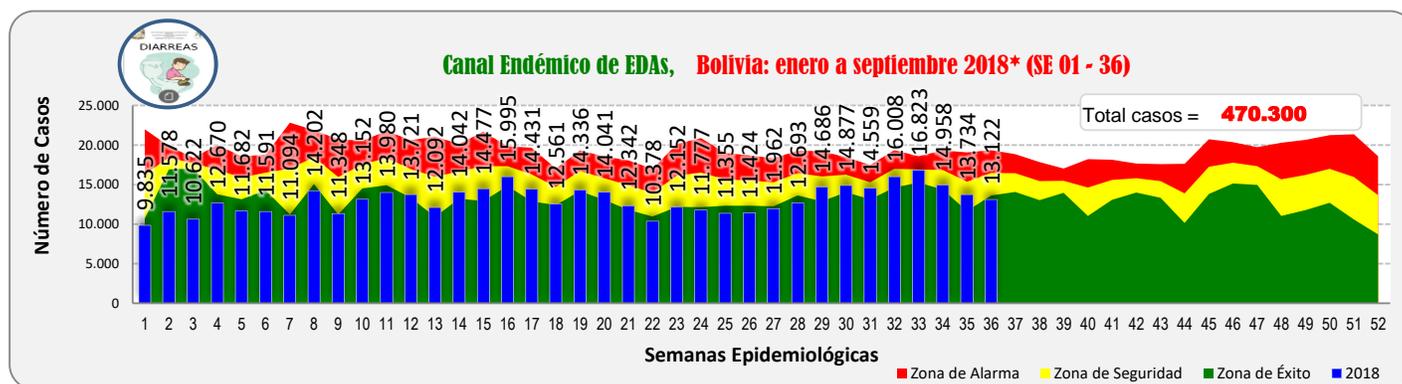
Departamento	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	2018 *(SE 1-36)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.769	2.799	2.321	2.427	76.904	Ascendente	Seguridad
	Oruro	736	777	800	767	32.897	Descendente	Seguridad
	Potosí	1.375	1.157	1.049	1.172	47.816	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	1.353	926	900	935	38.660	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	2.719	2.504	2.425	2.397	88.888	Descendente	Éxito
	Tarija	987	811	826	797	32.764	Descendente	Éxito
Oriente	Santa Cruz	5.279	4.320	3.694	3.220	106.462	Descendente	Seguridad
	Beni	1.330	1.359	1.404	1.154	37.716	Descendente	Seguridad
	Pando	275	305	315	253	8.193	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>16.823</b>	<b>14.958</b>	<b>13.734</b>	<b>13.122</b>	<b>470.300</b>	<b>Descendente</b>	<b>Éxito</b>	

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 36, se han notificado 13.122 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y se encuentra en zona de éxito dentro el canal endémico.

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

Según los canales endémicos, siete departamentos (La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Santa Cruz, Beni y Pando) se encuentran en zona de seguridad y los restantes dos departamentos (Cochabamba y 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 1-36

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		686	26
Influenza B	135	1	673	5
Virus Respiratorio Sincitial	89		66	
Influenza A (H3N2)	670	6	13	
Parainfluenza Virus	12		6	
Adenovirus	4		5	
<b>TOTAL</b>	<b>970</b>	<b>7</b>	<b>1.449</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. 36 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (686) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

En relación al virus de la Influenza Tipo B, hasta la S.E. 36 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. 35 se registraron 13 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 - 36

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
La Paz	7		55		173	3
Santa Cruz	6		601	23	439	2
Oruro			7		15	
Potosí			1		2	
Cochabamba			2	1	14	
Chuquisaca			4	1	23	
Beni			11		3	
Tarija				1	1	
Pando			5		3	
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>686</b>	<b>26</b>	<b>673</b>	<b>5</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

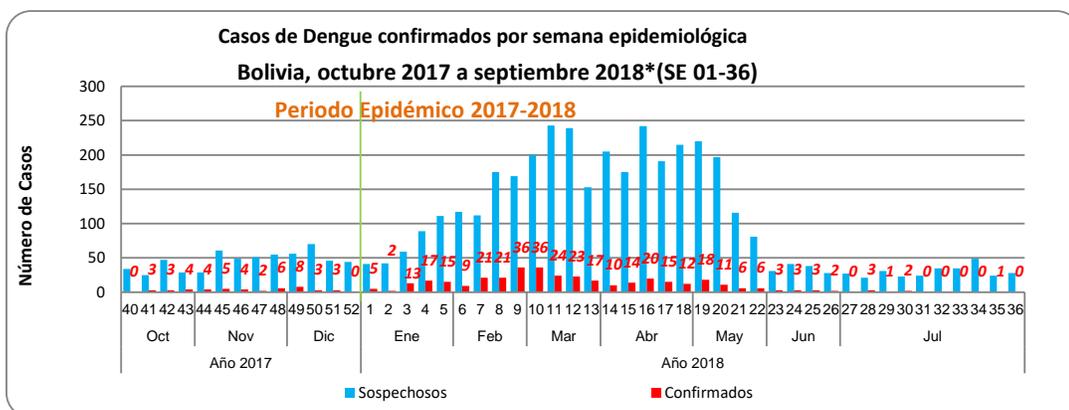
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 686 casos; 87,6% en el departamento de Santa Cruz, 8% en La Paz, 1,6% en el Beni, 1% en Oruro, 0,7% en Pando, 0,6% en Chuquisaca y 0,3% en Cochabamba entre otros.

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 13 casos, 6 en el departamento de Santa Cruz y 7 en La Paz.

(\* Informe a la semana epidemiológica 36: del 02 al 08 septiembre/2018

## Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 36)



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se ha reportado 1 caso 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 - 36)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 36	
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Beni			1	1								193
Santa Cruz												89
Tarija												34
Pando			1		1					1		26
Cochabamba												16
Chuquisaca												8
La Paz			1		1							3
<b>Area Endémica de Bolivia</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					<b>1</b>		<b>369</b>

Hasta la semana epidemiológica 36 de la gestión 2018 se reportaron 369 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 193 fueron en el Beni [52,3%], 89 en Santa Cruz [24,1%], 34 en Tarija [9,2%], 26 en Pando [7%], 16 en Cochabamba [4,3%], 8 en Chuquisaca [2,2%] 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 - 36)

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

**Bolivia, enero a septiembre 2018\*(SE 01 - 36)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 36	
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
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 36 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

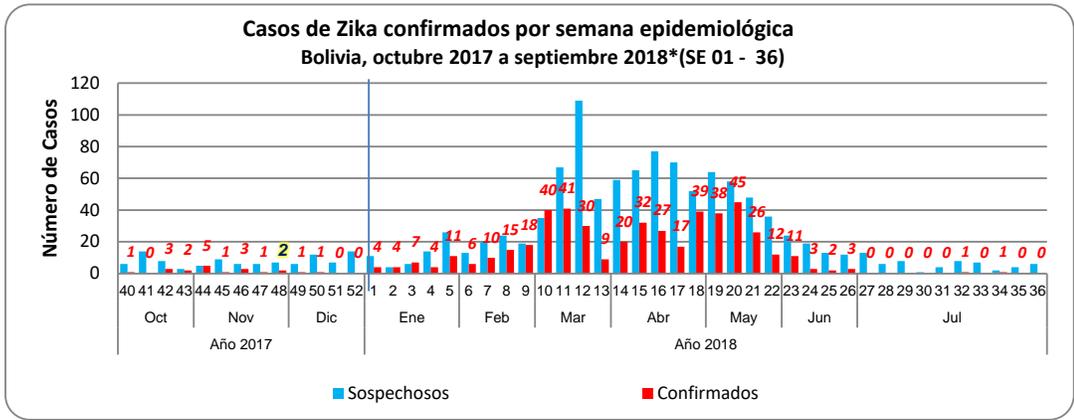
**Bolivia, enero a septiembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 36)**

Departamento	a SE 36 2017	a SE 36 2018
Santa Cruz	176	400
Tarija	21	40
Cochabamba	3	23
Chuquisaca	3	6
Beni	348	5
La Paz	41	2
Pando	11	
<b>Bolivia</b>	<b>603</b>	<b>476</b>

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 36 se registraron 476 casos de Zika a nivel nacional, 21,1% menos que la gestión 2017.

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

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 36: del 02 al 08 septiembre/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 septiembre 2018\* (SE 01 - 36)

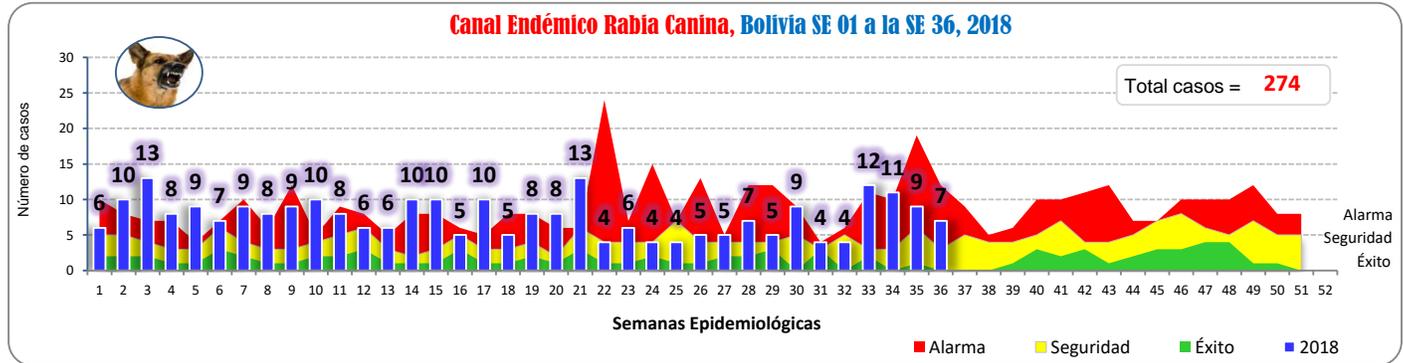
Departamento	Total 2017 (SE 01-36)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-36)
		se33	se34	se35	se36	
Santa Cruz	437	5	5	3	3	143
La Paz	36	2	4	1	3	50
Potosí	14	2	2	3		32
Cochabamba	39	1		2		23
Tarija	11	1			1	16
Oruro	101	1				9
Chuquisaca	2					1
Beni						0
<b>Total</b>	<b>640</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>274</b>

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 36 de la gestión 2018 se han registrado 274 casos de rabia en perros, 57,2% 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 143 casos [52,2%] seguido del departamento de La Paz con 50 casos [18,2%], Potosí con 32 casos [11,7%], Cochabamba con 23 casos [8,4%], Tarija con 16 casos [5,8%], Oruro con 9 casos [3,3%] y Chuquisaca con 1 caso [0,4%].

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 alarma.

(\*) Informe a la semana epidemiológica 36: del 02 al 08 septiembre/2018