

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - N° 38

Fecha Parte: martes, 25 septiembre 2018

## CONTENIDO:

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

## NOTAS BREVES

- Durante la semana epidemiológica 38 se reportaron 63504 casos de IRAs registrando un descenso en relación a la S.E. 37.
- Se registraron 1569 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un descenso con respecto a la semana 37.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 146 a 150, representando el mayor porcentaje de casos (52,4%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 38, 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 - 38)

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 38			SE 38	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 38
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	22	10	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	187	681	286	6	
	Leptospirosis	23	20	33	0	
	Rabia en Humanos	0	3	4	0	4
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	79	0	
	Zika	126	603	476	0	
	Dengue	3.689	860	371	0	
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	2.783.535	2.756.828	2.703.133	63.504	
	Neumonías	80.670	79.123	73.433	1.569	
	EDA's	593.380	540.258	497.074	11.878	
	Influenza A(H3N2)	65	622	13	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	60	687	0	26
	Influenza B	99	148	673	0	5
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1

En la semana epidemiológica 38, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia descendente a nivel nacional en un 18,3% (de 77.683 a 63.504 casos) en relación a la semana epidemiológica 37. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra próximo a la zona de éxito.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un descenso del 19,2% (de 1.941 a 1.569 casos) en relación a la S.E. 37 y en canal endémico se encuentra en éxito.

Hasta la semana epidemiológica 38, se mantiene en 1.373 casos de Influenza, de los cuales: 687 casos a influenza A(H1N1), 673 corresponden a Influenza B y 13 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 38, 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 20,3% (de 14.896 a 11.878 episodios) en relación a la semana 37 y se sitúa en zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 38 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 38, se reportó 373 casos, de los cuales 196 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 - 38)

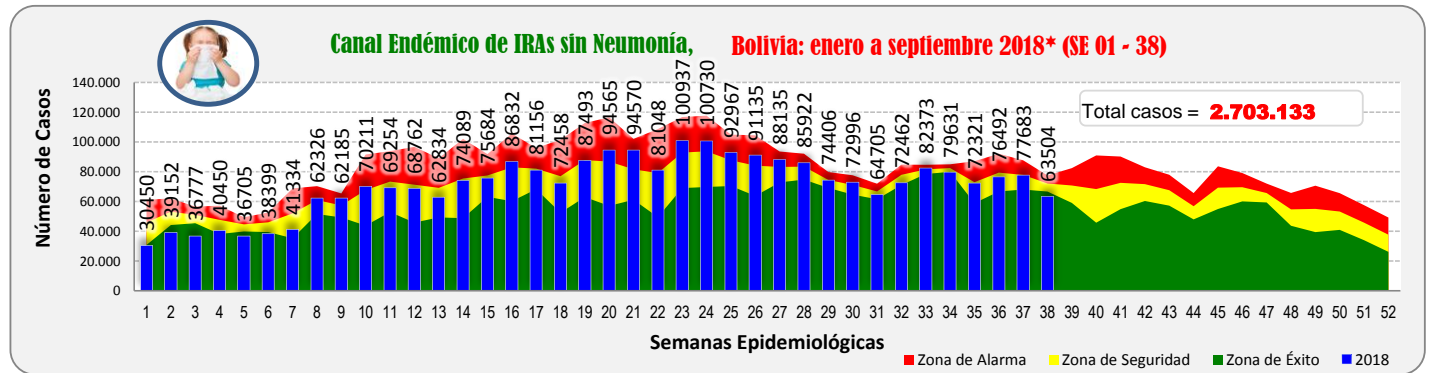
Departamento	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	2018 *(SE 1-38)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	12.580	14.422	14.049	12.853	511.225	Descendente	Seguridad
	Oruro	5.515	5.522	5.227	5.354	197.863	Ascendente	Alarma
	Potosí	8.327	9.187	9.468	8.342	312.442	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	5.363	7.361	8.012	6.220	236.124	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	12.972	13.376	11.793	12.432	485.574	Ascendente	Alarma
	Tarija	6.830	6.893	6.751	5.870	220.415	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	15.488	15.135	17.397	8.492	553.866	Descendente	Éxito
	Beni	4.239	3.617	3.888	3.059	140.410	Descendente	Seguridad
	Pando	1.007	979	1.098	882	45.214	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>72.321</b>	<b>76.492</b>	<b>77.683</b>	<b>63.504</b>	<b>2.703.133</b>	<b>Descendente</b>	<b>Éxito</b>	

En la SE 38, se han notificado 63.504 casos de IRAs, con una tendencia descendente a nivel nacional, encontrándose próxima a la zona de éxito dentro el canal endémico.

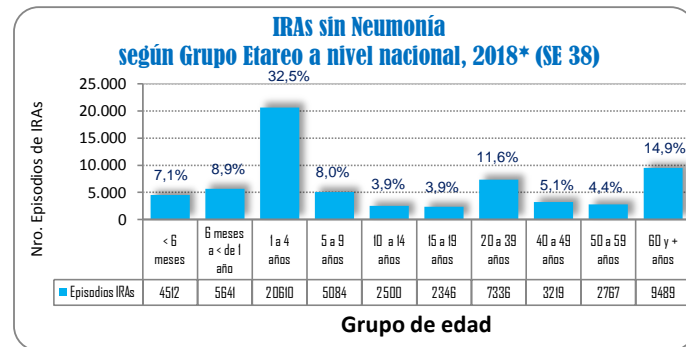
Dos departamentos del país (Oruro y Cochabamba) presentan una tendencia ascendente y los restantes siete departamentos (La Paz, Potosí, Chuquisaca, Tarija, Santa Cruz, Beni y Pando) presentan una tendencia descendente.

De acuerdo al canal endémico, tres departamentos (Oruro, Potosí y Cochabamba) se encuentran en zona de alarma, cinco departamentos (La Paz, 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 33,5% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 38)

Departamento	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	2018 *(SE 1-38)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	445	389	391	334	14.469	Descendente	Seguridad
	Oruro	62	47	37	48	1.587	Ascendente	Alarma
	Potosí	88	90	92	77	2.789	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	117	182	94	82	4.404	Descendente	Éxito
	Cochabamba	466	528	420	457	16.657	Ascendente	Alarma
	Tarija	95	96	112	106	3.478	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	671	708	673	398	25.807	Descendente	Éxito
	Beni	69	89	100	46	3.015	Descendente	Seguridad
	Pando	34	30	22	21	1.227	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>2.047</b>	<b>2.159</b>	<b>1.941</b>	<b>1.569</b>	<b>73.433</b>	<b>Descendente</b>	<b>Éxito</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 38, fueron de 1.569 con una tendencia descendente y se encuentra en zona de éxito.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 38: del 16 al 22 septiembre/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 38)

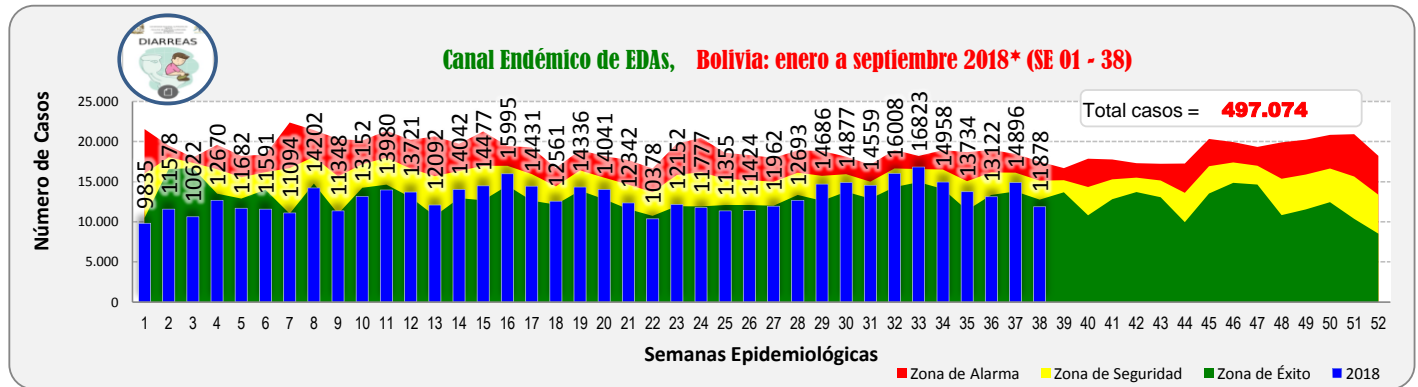
Departamento	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	2018 *(SE 1-38)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.321	2.427	2.578	2.194	81.676	Descendente	Seguridad
	Oruro	800	767	877	924	34.698	Ascendente	Seguridad
	Potosí	1.049	1.172	1.251	1.185	50.252	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	900	935	1.166	895	40.721	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	2.425	2.397	2.409	2.622	93.919	Ascendente	Seguridad
	Tarija	826	797	855	809	34.428	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	3.694	3.220	4.052	1.946	112.460	Descendente	Éxito
	Beni	1.404	1.154	1.406	1.076	40.198	Descendente	Seguridad
	Pando	315	253	302	227	8.722	Descendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>13.734</b>	<b>13.122</b>	<b>14.896</b>	<b>11.878</b>	<b>497.074</b>	<b>Descendente</b>	<b>Éxito</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 38, se han notificado 11.878 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y se encuentra en zona de éxito dentro el canal endémico.

Los departamentos de Oruro y Cochabamba presentan una tendencia ascendente y los restantes siete departamentos una tendencia descendente.

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



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-38

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	13	
Parainfluenza Virus	12		6	
Adenovirus	4		5	
<b>TOTAL</b>	<b>970</b>	<b>7</b>	<b>1.450</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. 38 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. 38 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. 38 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 - 38

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	6		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>13</b>		<b>687</b>	<b>26</b>	<b>673</b>	<b>5</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

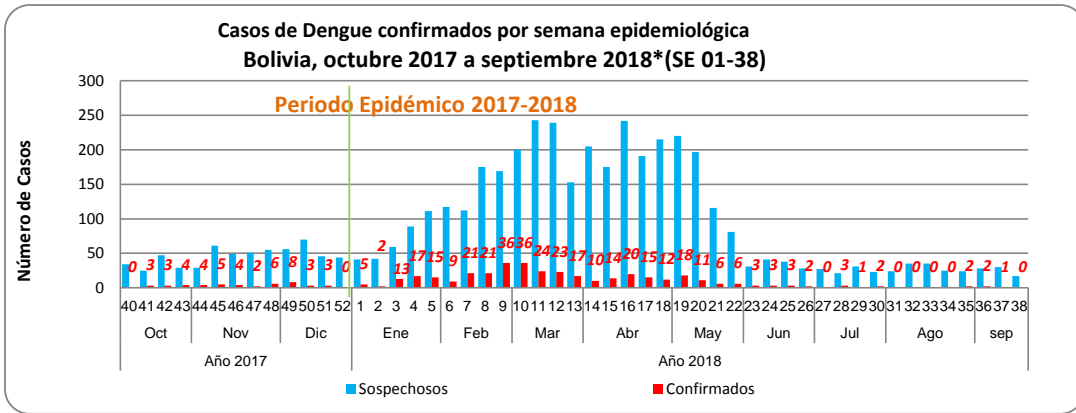
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 687 casos; 87,6% en el departamento de Santa Cruz, 8% en La Paz, 1,6% en el Beni, 1% en Oruro, 0,7% en Pando, 0,6% en Chuquisaca y 0,3% en Cochabamba entre otros.

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 38: del 16 al 22 septiembre/2018)

**Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a septiembre 2018\* (SE 01 - 38)**



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 - 38)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 38
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Beni	1							1	1	1	196
Santa Cruz											89
Tarija											34
Pando			1					1	1		27
Cochabamba											16
Chuquisaca											8
La Paz			1								3
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>1</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>373</b>

Hasta la semana epidemiológica 38 de la gestión 2018 se reportaron 373 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 196 fueron en el Beni [52,5%], 89 en Santa Cruz [23,9%], 34 en Tarija [9,1%], 27 en Pando [7,2%], 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 - 38)**

**Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica Bolivia, enero a septiembre 2018\*(SE 01 - 38)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 38
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
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 38 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

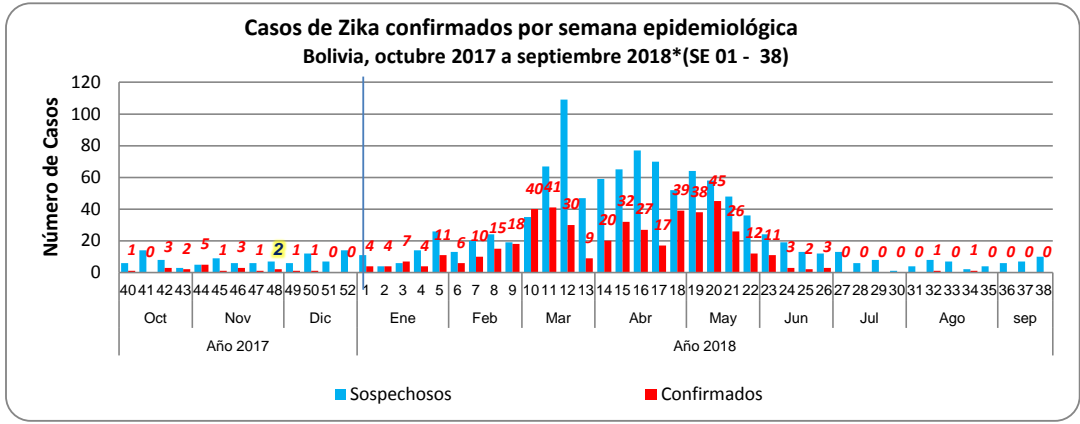
**Casos confirmados de Zika por Departamento Bolivia, enero a septiembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 38)**

Departamento	a SE 38 2017	a SE 38 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 38 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 38: del 16 al 22 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 - 38)

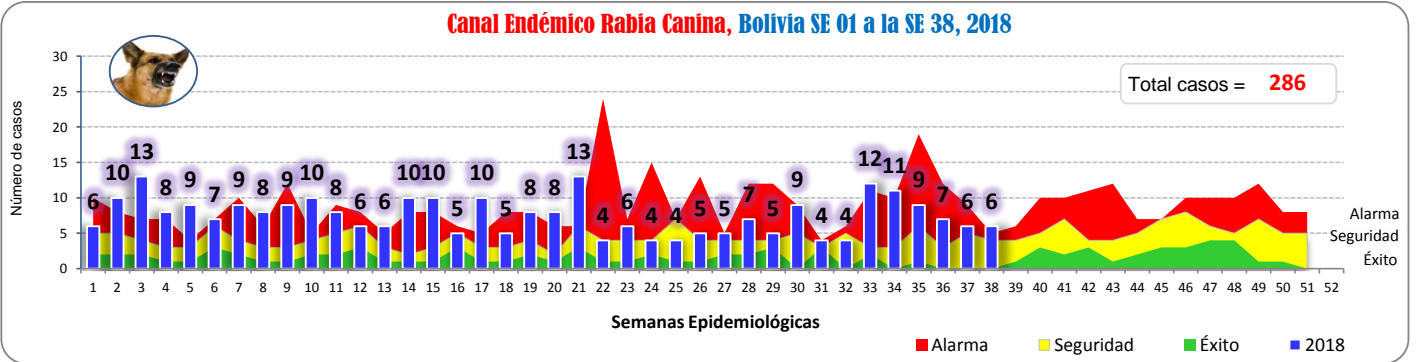
Departamento	Total 2017 (SE 01-38)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-38)
		se35	se36	se37	se38	
Santa Cruz	466	3	3	3	4	150
La Paz	37	1	3		1	51
Potosí	14	3		1		33
Cochabamba	40	2		2	1	26
Tarija	12		1			16
Oruro	110					9
Chuquisaca	2					1
Beni						0
<b>Total</b>	<b>681</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>286</b>

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 38 de la gestión 2018 se han registrado 286 casos de rabia en perros, 52,4% 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 146 casos [52,4%] seguido del departamento de La Paz con 51 casos [17,8%], Potosí con 33 casos [11,5%], Cochabamba con 26 casos [9,1%], Tarija con 16 casos [5,6%], 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

(\*) Informe a la semana epidemiológica 38: del 16 al 22 septiembre/2018