

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - N° 46

Fecha Parte: martes, 20 noviembre 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 46 se reportaron 70514 casos de IRAs registrando un descenso en relación a la S.E. 45.
- Se registraron 1964 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un descenso con respecto a la semana 45.
- 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.

**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 noviembre, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 46)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 46			SE 46	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 46
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	26	13	14	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)	19	21	46	0	1
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0	
	Rabia en perros	266	850	311	3	
	Leptospirosis	25	21	34	0	
<b>Vectoriales</b>	Rabia en Humanos	0	4	4	0	4
	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	85	0	
	Zika	150	619	483	0	
<b>Otros Eventos</b>	Dengue	4.000	887	431	2	
	IRA's	3.412.242	3.339.408	3.253.374	70.514	
	Neumonías	98.039	95.981	88.961	1.964	
	EDA's	720.241	659.361	606.826	13.982	
	Influenza A(H3N2)	65	622	20	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	60	689	0	26
	Influenza B	104	155	673	0	5
Meningitis Meningocócica	0	1	2	0	1	

En la semana epidemiológica 46, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia descendente a nivel nacional en un 8% (de 76.675 a 70.514 casos) en relación a la semana epidemiológica 45. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de seguridad.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un descenso del 8,6% (de 2.148 a casos) en relación a la S.E. 44 y en canal endémico se encuentra en seguridad.

Hasta la semana epidemiológica 46, se mantienen en 1.382 casos de Influenza, de los cuales: 689 casos a influenza A(H1N1), 673 corresponden a Influenza B y 20 a Influenza A(H3N2). Hasta la semana epidemiológica 46, 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 10,1% (de 15.550 a 13.982 episodios) en relación a la semana 45 y se sitúa en la zona de éxito.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 46 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 46, se reportó 431 casos, de los cuales 225 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 52,2% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (S.E. 01 - 46)

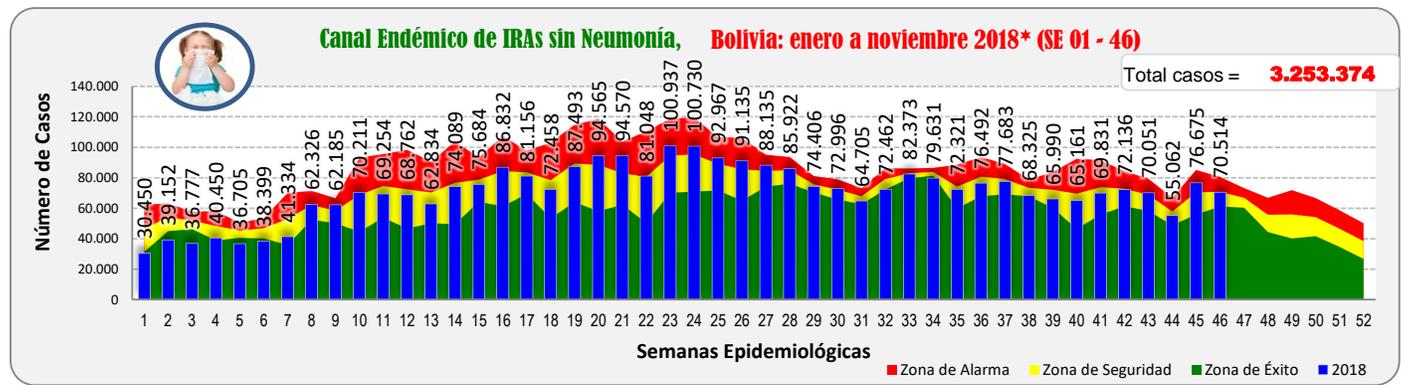
Departamento	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	2018 *(SE 1-46)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	14.040	10.689	15.850	14.292	617.064	Descendente	Alarma
	Oruro	5.208	4.078	4.958	4.338	238.626	Descendente	Seguridad
	Potosí	7.267	5.848	8.290	8.849	373.549	Ascendente	Epidemia
Valle	Chuquisaca	5.965	3.810	7.391	7.771	286.340	Ascendente	Alarma
	Cochabamba	12.138	9.756	12.858	12.639	581.480	Descendente	Alarma
	Tarija	5.604	4.951	6.179	5.562	265.560	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	15.506	11.741	17.354	13.826	672.303	Descendente	Seguridad
	Beni	3.293	3.314	2.800	2.581	165.316	Descendente	Seguridad
	Pando	1.030	875	995	656	53.136	Descendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>70.051</b>	<b>55.062</b>	<b>76.675</b>	<b>70.514</b>	<b>3.253.374</b>	<b>Descendente</b>	<b>Seguridad</b>	

En la SE 46, se han notificado 70.514 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de seguridad dentro el canal endémico.

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

El departamento de Potosí se encuentra en zona de Epidemia, tres departamentos (La Paz, Chuquisaca y Cochabamba) se encuentran en zona de alarma, cuatro departamentos (Oruro, Tarija, Santa Cruz y Beni) se mantienen en zona de seguridad y Pando 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 34,1% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 46)

Departamento	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	2018 *(SE 1-46)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	347	427	425	380	17.312	Descendente	Seguridad
	Oruro	37	47	50	28	1.982	Descendente	Éxito
	Potosí	83	53	84	62	3.365	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	139	78	118	140	5.396	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	439	368	431	427	20.139	Descendente	Seguridad
	Tarija	124	73	136	123	4.362	Descendente	Alarma
Oriente	Santa Cruz	746	550	850	720	31.456	Descendente	Seguridad
	Beni	67	67	43	63	3.513	Ascendente	Éxito
	Pando	13	19	11	21	1.436	Ascendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>1.995</b>	<b>1.682</b>	<b>2.148</b>	<b>1.964</b>	<b>88.961</b>	<b>Descendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 46, fueron de 1.964 con una tendencia descendente y se encuentra en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 46: del 11 al 17 noviembre/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 46)

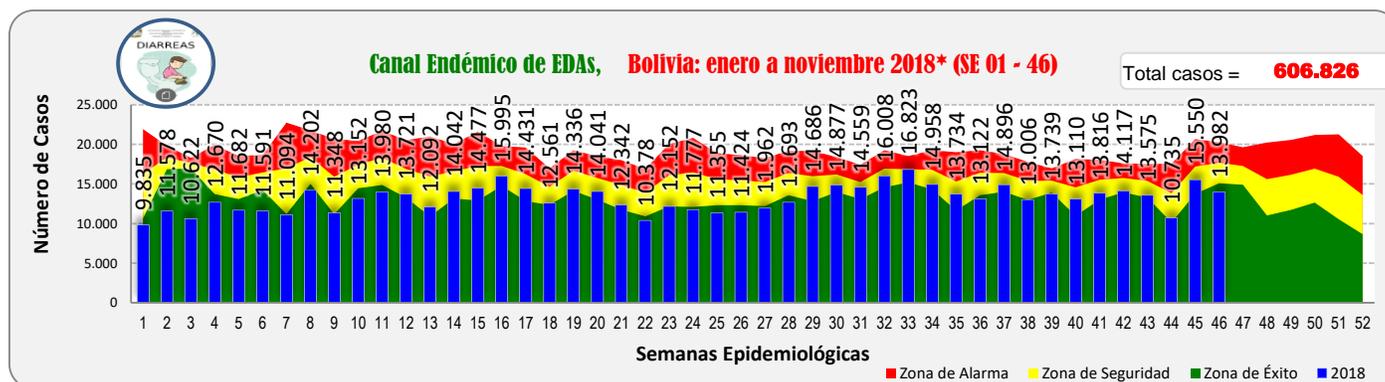
Departamento	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	2018 *(SE 1-46)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.128	1.639	2.534	2.327	98.964	Descendente	Seguridad
	Oruro	1.144	955	1.124	1.003	43.178	Descendente	Seguridad
	Potosí	1.136	933	1.483	1.529	60.107	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	909	676	1.362	1.248	49.417	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	2.913	2.219	2.960	2.807	116.038	Descendente	Seguridad
	Tarija	748	573	892	954	40.591	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	3.155	2.519	4.003	2.985	139.040	Descendente	Seguridad
	Beni	1.157	1.055	996	969	49.064	Descendente	Seguridad
	Pando	285	166	196	160	10.427	Descendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>13.575</b>	<b>10.735</b>	<b>15.550</b>	<b>13.982</b>	<b>606.826</b>	<b>Descendente</b>	<b>Éxito</b>	

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 46, se han notificado 13.982 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y se encuentra en zona de éxito dentro el canal endémico.

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

Pando se mantiene en zona de éxito y los restantes ocho departamentos se mantienen en zona de seguridad con respecto a la semana epidemiológica 45.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-46

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		689	26
Influenza B	142	1	673	5
Parainfluenza Virus	12		9	
Virus Respiratorio Sincitial	89		67	
Influenza A (H3N2)	670	6	20	
Adenovirus	4		5	
<b>TOTAL</b>	<b>977</b>	<b>7</b>	<b>1.463</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. 46 de la gestión 2018 se observa un incremento de casos (689) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

En relación al virus de la Influenza Tipo B, hasta la S.E. 46 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. 46 se registraron 20 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 noviembre 2018\* SE 01 - 46

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	12		603	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>20</b>		<b>689</b>	<b>26</b>	<b>673</b>	<b>5</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

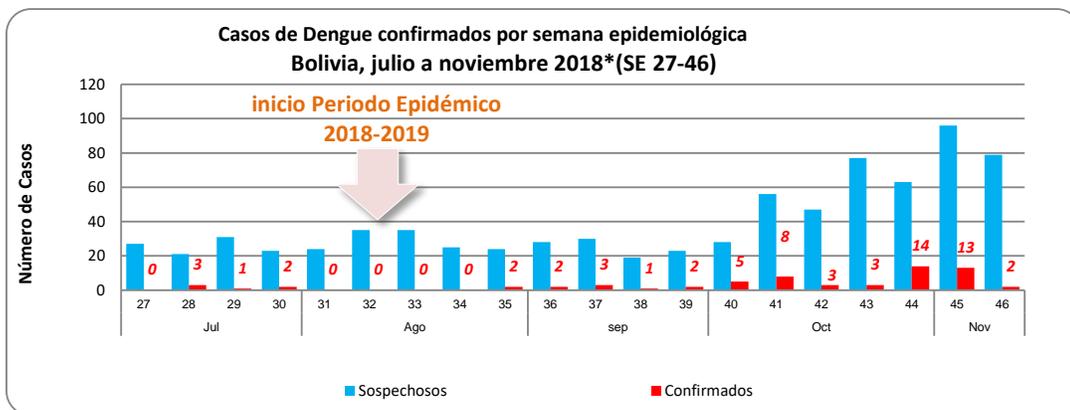
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 689 casos; 87,5% en el departamento de Santa Cruz, seguido con el 8% en La Paz, 1,6% en Beni y 1% en Oruro.

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.

En relación a Influenza A(H3N2), se registraron 20 casos, 12 en el departamento de Santa Cruz, 7 en La Paz y 1 en el departamento de Oruro.

(\* Informe a la semana epidemiológica 46: del 11 al 17 noviembre/2018)

**Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 46)**



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se ha reportado 32 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 noviembre 2018\*(SE 01 - 46)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 46	
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
Beni	2			2	4	4	2	2	9	5		225
Santa Cruz			1		1	2	1					99
Tarija												34
Pando		1						1	1			30
La Paz						2			4	8	2	19
Cochabamba												16
Chuquisaca												8
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>2</b>		<b>431</b>

Hasta la semana epidemiológica 46 de la gestión 2018 se reportaron 431 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 225 fueron en el Beni [52,2%], 99 en Santa Cruz [23%], 34 en Tarija [7,9%], 30 en Pando [7%], 19 en La Paz [4,4%], 16 en Cochabamba [3,7%] y 8 en Chuquisaca [1,9%].

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

**Situación epidemiológica de Zika, enero a noviembre 2017 – 2018\* (SE 01 - 46)**

**Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica Bolivia, enero a noviembre 2018\*(SE 01 - 46)**

Departamento	Gestión 2018										01 - 46	
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
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 46 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 noviembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 46)**

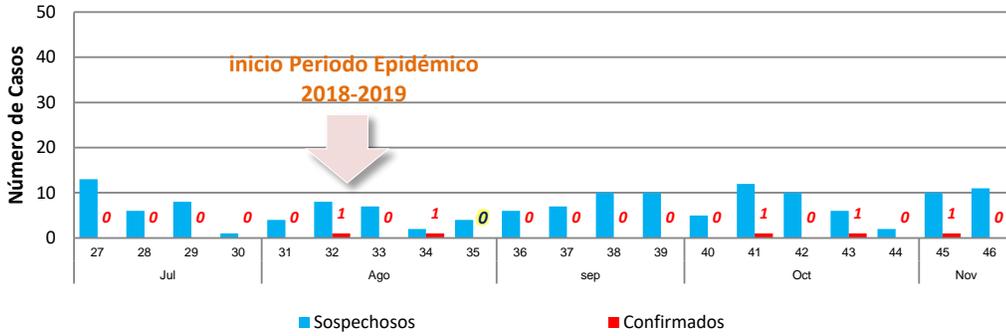
Departamento	a SE 46 2017	a SE 46 2018
Santa Cruz	186	405
Tarija	23	40
Cochabamba	3	23
Beni	349	6
Chuquisaca	5	6
La Paz	42	2
Pando	11	1
<b>Bolivia</b>	<b>619</b>	<b>483</b>

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

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 46 se registraron 483 casos de Zika a nivel nacional, 22% menos que la gestión 2017.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 46: del 11 al 17 noviembre/2018

**Casos de Zika confirmados por semana epidemiológica  
Bolivia, julio a noviembre 2018\*(SE 27 - 46)**



Durante las últimas cuatro semanas, se reportó 2 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 noviembre 2018\* (SE 01 - 46)**

Departamento	Total 2017 (SE 01-46)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-46)
		se43	se44	se45	se46	
Santa Cruz	585	1		3	2	159
La Paz	43		1	1	1	59
Potosí	16					34
Cochabamba	54	1		1		32
Tarija	15					16
Oruro	131					9
Chuquisaca	6					2
Beni						0
<b>Total</b>	<b>850</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>311</b>

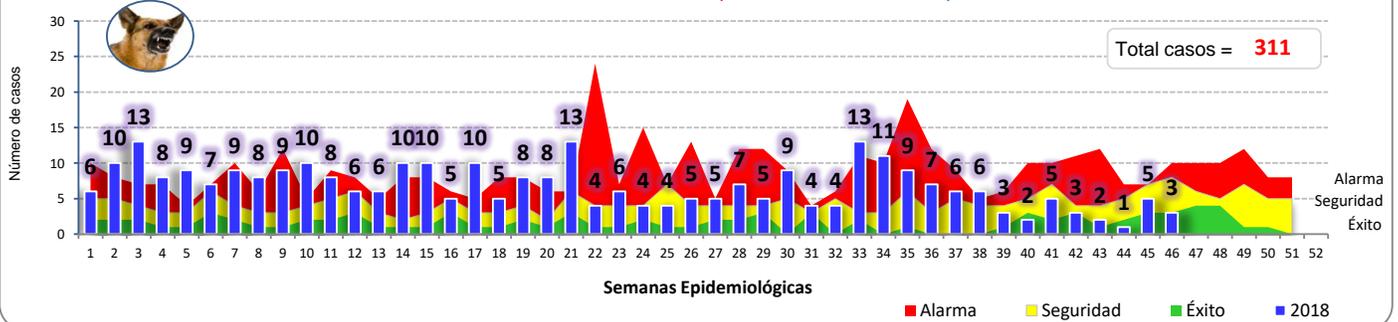
Hasta la semana epidemiológica 46 de la gestión 2018 se han registrado 311 casos de rabia en perros, 63,4% menos que los registrados en la gestión 2017 en el mismo periodo de tiempo.

Los casos de rabia canina están concentrados en mayor porcentaje en el departamento de Santa Cruz con 159 casos [51,1%] seguido del departamento de La Paz con 59 casos [19%], Potosí con 34 casos [10,9%], Cochabamba con 32 casos [10,3%], Tarija con 16 casos [5,1%], Oruro con 9 casos [2,9%] 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

**Canal Endémico Rabia Canina, Bolivia SE 01 a la SE 46, 2018**



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 46: del 11 al 17 noviembre/2018