

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - N° 45

Fecha Parte: martes, 13 noviembre 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 45 se reportaron 76675 casos de IRAs registrando un ascenso en relación a la S.E. 44.
- Se registraron 2148 casos de Neumonía a nivel nacional, representando un ascenso con respecto a la semana 44.
- 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 - 45)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 45			SE 45	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 45
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	25	12	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	250	828	308	5	
	Leptospirosis	25	21	34	0	
	Rabia en Humanos	0	4	4	0	4
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.698	22	85	0	
	Zika	143	616	482	0	
	Dengue	3.883	883	409	5	
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	3.428.574	3.356.936	3.182.860	76.675	
	Neumonías	98.603	96.616	86.997	2.148	
	EDA's	722.759	660.705	592.844	15.550	
	Influenza A(H3N2)	65	622	20	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	1060	60	689	0	26
	Influenza B	104	154	673	0	5
	Meningitis Meningocócica	0	1	2	0	1

En la semana epidemiológica 45, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia ascendente a nivel nacional en un 28,2% (de 55.062 a 76.675 casos) en relación a la semana epidemiológica 44. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de alarma.

Con referencia a los casos de Neumonía, se observa un ascenso del 21,7% (de 1.682 a 2.148 casos) en relación a la S.E. 44 y en canal endémico se encuentra en seguridad.

Hasta la semana epidemiológica 45, 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 45, 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 31% (de 10.735 a 15.550 episodios) en relación a la semana 44 y se sitúa en la zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 45 se reporta en 482 casos, de los cuales 405 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 84% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 45, se reportó 409 casos, de los cuales 209 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 51,1% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (S.E. 01 - 45)

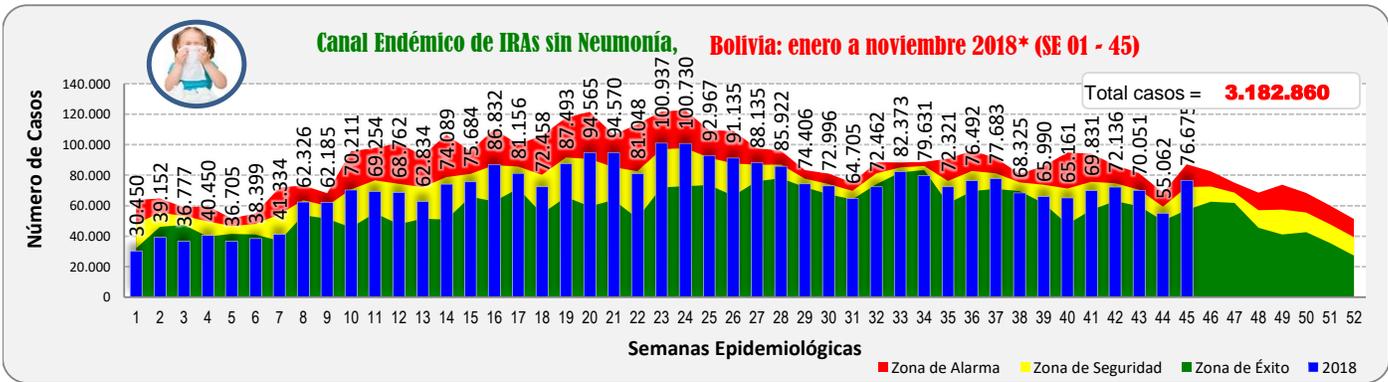
Departamento	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	2018 *(SE 1-45)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	12.616	14.040	10.689	15.850	602.772	Ascendente	Epidemia
	Oruro	5.754	5.208	4.078	4.958	234.288	Ascendente	Alarma
	Potosí	8.342	7.267	5.848	8.290	364.700	Ascendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	7.291	5.965	3.810	7.391	278.569	Ascendente	Alarma
	Cochabamba	12.084	12.138	9.756	12.858	568.841	Ascendente	Alarma
	Tarija	6.006	5.604	4.951	6.179	259.998	Ascendente	Alarma
Oriente	Santa Cruz	15.438	15.506	11.741	17.354	658.477	Ascendente	Alarma
	Beni	3.493	3.293	3.314	2.800	162.735	Descendente	Éxito
	Pando	1.112	1.030	875	995	52.480	Ascendente	Seguridad
<b>Bolivia</b>	<b>72.136</b>	<b>70.051</b>	<b>55.062</b>	<b>76.675</b>	<b>3.182.860</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Alarma</b>	

En la SE 45, se han notificado 76.675 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

Ocho departamentos a excepto de Beni, presentan una tendencia ascendente.

El departamento de La Paz se encuentra en zona de Epidemia, siete departamentos (Oruro, Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Santa Cruz) se encuentran en zona de alarma, Pando se mantiene en zona de seguridad y Beni 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 33,9% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 45)

Departamento	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	2018 *(SE 1-45)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	301	347	427	425	16.932	Descendente	Seguridad
	Oruro	54	37	47	50	1.954	Ascendente	Alarma
	Potosí	80	83	53	84	3.303	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	159	139	78	118	5.256	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	476	439	368	431	19.712	Ascendente	Alarma
	Tarija	150	124	73	136	4.239	Ascendente	Alarma
Oriente	Santa Cruz	764	746	550	850	30.736	Ascendente	Alarma
	Beni	66	67	67	43	3.450	Descendente	Éxito
	Pando	52	13	19	11	1.415	Descendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>2.102</b>	<b>1.995</b>	<b>1.682</b>	<b>2.148</b>	<b>86.997</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 45, fueron de 2.148 con una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 45: del 04 al 10 noviembre/2018

**Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 45)**

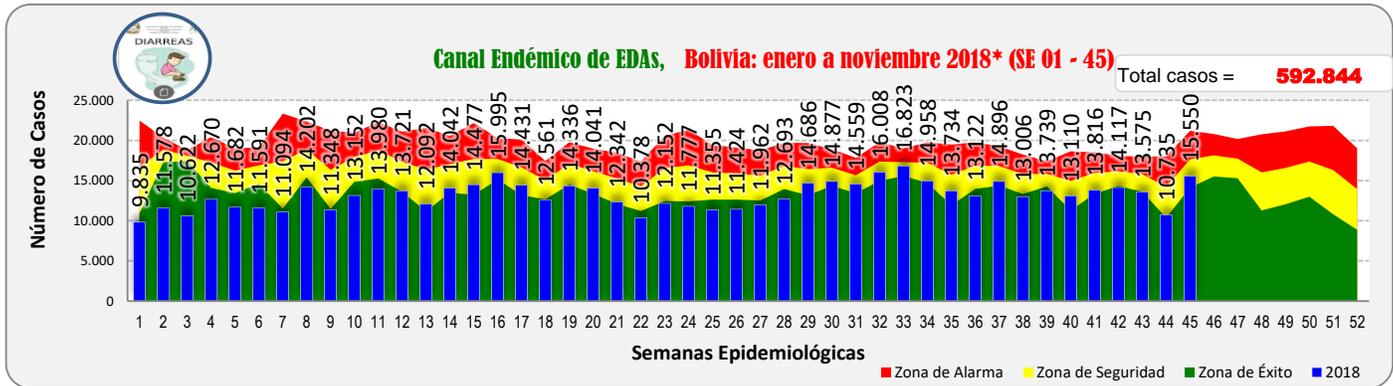
Departamento	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	2018 *(SE 1-45)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.040	2.128	1.639	2.534	96.637	Ascendente	Seguridad
	Oruro	1.005	1.144	955	1.124	42.175	Ascendente	Seguridad
	Potosí	1.263	1.136	933	1.483	58.578	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	1.170	909	676	1.362	48.169	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	2.986	2.913	2.219	2.960	113.231	Ascendente	Seguridad
	Tarija	832	748	573	892	39.637	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	3.343	3.155	2.519	4.003	136.055	Ascendente	Seguridad
	Beni	1.257	1.157	1.055	996	48.095	Descendente	Seguridad
	Pando	221	285	166	196	10.267	Ascendente	Éxito
<b>Bolivia</b>	<b>14.117</b>	<b>13.575</b>	<b>10.735</b>	<b>15.550</b>	<b>592.844</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 45, se han notificado 15.550 episodios de EDAs, presentando una tendencia ascendente y se encuentra en zona de seguridad dentro el canal endémico.

Todos los departamentos a excepción de Beni presentan una tendencia ascendente.

Según los canales endémicos todos los departamentos a excepción de Pando se encuentran en zona de seguridad y Pando en zona de éxito.



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

**Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-45**

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. 45 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. 45 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. 45 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 - 45**

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

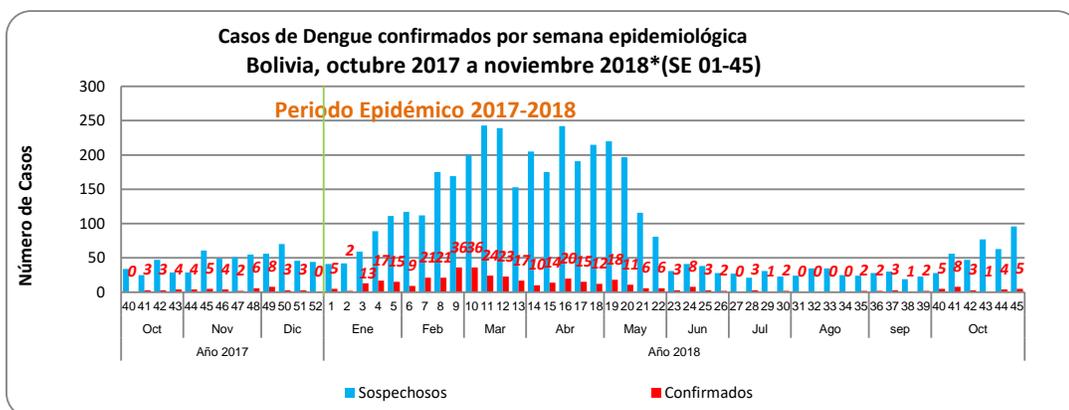
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 689 casos; 87,5% en el departamento de Santa Cruz, seguido con el 8% en La Paz, 1,6% en Beni y 1% en Oruro.

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 45: del 04 al 10 noviembre/2018)

## Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a noviembre 2018\* (SE 01 - 45)



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

En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se ha reportado 13 casos a nivel nacional.

### Casos confirmados de Dengue por Departamento y semana epidemiológica Bolivia, enero a noviembre 2018\*(SE 01 - 45)

Departamento	Gestión 2018										01 - 45	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Beni	1	2		2	4	4	2					209
Santa Cruz			1		1	2	1					99
Tarija												34
Pando	1	1						1	1			30
Cochabamba												16
La Paz						2			3	5		13
Chuquisaca												8
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>409</b>

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

Hasta la semana epidemiológica 45 de la gestión 2018 se reportaron 409 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 209 fueron en el Beni [51,1%], 99 en Santa Cruz [24,6%], 34 en Tarija [8,3%], 30 en Pando [7,3%], 16 en Cochabamba [3,9%], 16 en La Paz [3,2%] y 8 en Chuquisaca [2%].

## Situación epidemiológica de Zika, enero a noviembre 2017 – 2018\* (SE 01 - 45)

### Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica Bolivia, enero a noviembre 2018\*(SE 01 - 45)

Departamento	Gestión 2018										01 - 45	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Santa Cruz						1		1				405
Tarija												40
Cochabamba												23
Chuquisaca												6
Beni												5
La Paz												2
Pando												1
<b>Area Endémica de Bolivia</b>						<b>1</b>		<b>1</b>				<b>482</b>

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

Hasta la semana epidemiológica 45 de la gestión 2018 se reportaron 482 casos de Zika, de los cuales, 405 fueron en el departamento de Santa Cruz [84%], 40 en Tarija [8,3%], 23 en Cochabamba [4,8%], 6 en Chuquisaca [1,2%], 6 en Beni [1%], 2 en La Paz [0,4%] y 1 en Pando [0,2%].

### Casos confirmados de Zika por Departamento Bolivia, enero a noviembre 2017 - 2018\*(SE 01 - 45)

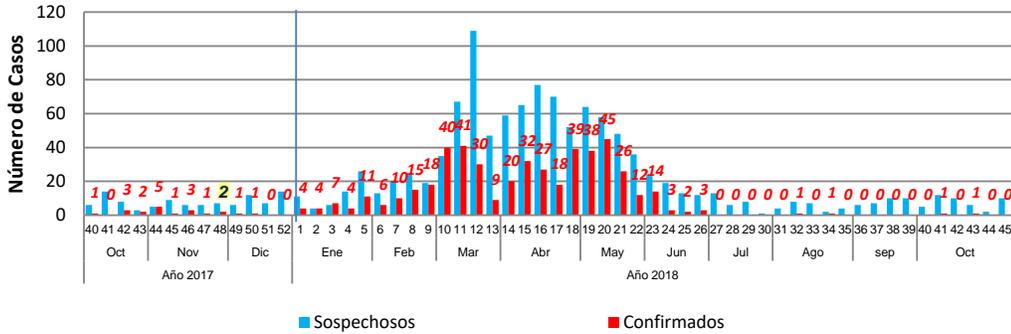
Departamento	a SE 45 2017	a SE 45 2018
Santa Cruz	184	405
Tarija	22	40
Cochabamba	3	23
Chuquisaca	5	6
Beni	348	5
La Paz	42	2
Pando	11	1
<b>Bolivia</b>	<b>615</b>	<b>482</b>

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

Durante la presente gestión, hasta la semana epidemiológica 45 se registraron 482 casos de Zika a nivel nacional, 21,6% menos que la gestión 2017.

(\* Informe a la semana epidemiológica 45: del 04 al 10 noviembre/2018)

**Casos de Zika confirmados por semana epidemiológica  
Bolivia, octubre 2017 a noviembre 2018\*(SE 01 - 45)**



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 noviembre 2018\* (SE 01 - 45)**

Departamento	Total 2017 (SE 01-45)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-45)
		se42	se43	se44	se45	
Santa Cruz	571	1	1		3	157
La Paz	41	1		1	1	58
Potosí	14					34
Cochabamba	53	1	1		1	32
Tarija	15					16
Oruro	128					9
Chuquisaca	6					2
Beni						0
<b>Total</b>	<b>828</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>308</b>

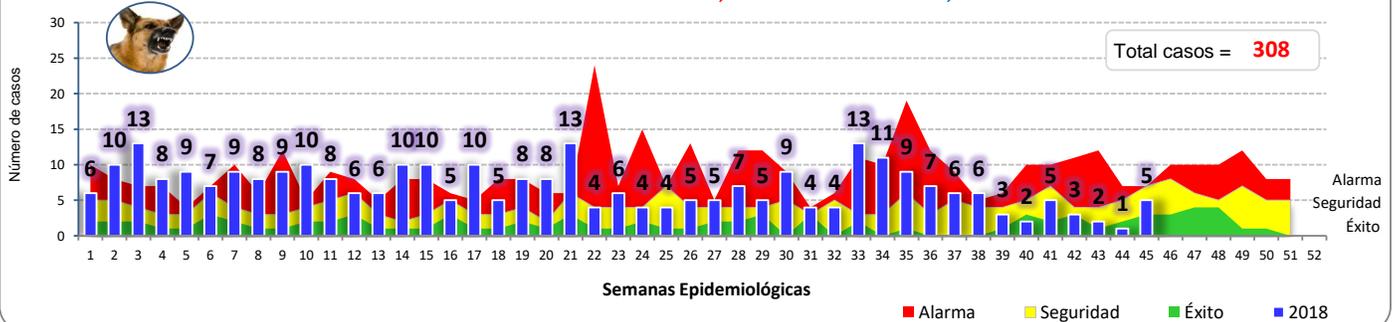
Hasta la semana epidemiológica 45 de la gestión 2018 se han registrado 308 casos de rabia en perros, 62,8% menos que los registrados en la gestión 2017 en el mismo periodo de tiempo.

Los casos de rabia canina están concentrados en mayor porcentaje en el departamento de Santa Cruz con 157 casos [51%] seguido del departamento de La Paz con 58 casos [18,8%], Potosí con 34 casos [11%], Cochabamba con 32 casos [10,4%], Tarija con 16 casos [5,2%], Oruro con 9 casos [2,9%] y Chuquisaca con 1 caso [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 45, 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 seguridad.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 45: del 04 al 10 noviembre/2018