

# Parte Epidemiológico

 AÑO 12 - Nº 20  
 Fecha Parte: martes, 22 mayo 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 20 se reportaron 94.565 casos de IRAs registrando un significativo ascenso. En relación a las Neumonías se registró 2.506 casos a nivel nacional, registrando un ascenso respecto a la semana 19.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 95 a 97, representando el mayor porcentaje de casos (58,8%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 20, se reportan 23 decesos, 20 con Influenza A(H1N1) y 3 con Influenza 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 mayo, 2016, 2017, 2018\* (SE 01 - 20)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 20			SE 20	Fallecidos		
	2016	2017	2018		2018	SE 20	
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0		
	Tosferina	10	2	3	0		
	Difteria	0	0	0	0		
	Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0		
	Fiebre Amarilla	0	2	0	0		
<b>Zoonóticas</b>	Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)	11	8	10	0		
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0		
	Rabia en perros	97	330	165	8		
	Leptospirosis	15	9	10	0		
	Rabia en Humanos	0	2	4	0	4	
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1	
	Chikungunya (EVCH)	7.693	22	59	0		
	Zika	116	561	327	0		
	Dengue	3.615	822	304	0		
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	1.316.406	1.415.585	1.231.116	94.565		
	Neumonías	37.740	42.344	31.955	2.506		
	EDA's	329.110	297.022	257.450	14.041		
	Influenza A(H3N2)	37	572	5	0		
	Influenza A(H1N1) 2009	202	60	523	1	20	
	Influenza B	9	116	447	0	3	1
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1	

En la semana epidemiológica 20, las Infecciones Respiratorias Agudas, muestran una tendencia ascendente a nivel nacional con un 7,5% (de 87.493 a 94.565 casos) en relación a la semana epidemiológica 19. 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 7,8% (de 2.310 a 2.506 casos) en relación a la S.E.19.

Hasta la semana epidemiológica 20, se reportan 978 casos de Influenza, de los cuales 523 casos corresponden a influenza A(H1N1), 447 a Influenza B y 5 a Influenza A(H3N2). Asimismo se reportan 23 fallecimientos por Influenza, 20 por A(H1N1) en el departamento de Santa Cruz y 3 por Influenza Bm de los cuales 2 corresponden al departamento de Santa Cruz y 1 al departamento de La Paz.

Las EDAs presentan una tendencia descendente a nivel nacional con un 2,1% (de 14.336 a 14.041 episodios) en relación a la semana 19, situándose en zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 20 se han presentado 327 casos, de los cuales 289 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 88,4% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 20, se reportaron 304 casos, de los cuales 180 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 59,2% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a mayo 2018\* (S.E. 01 - 20)

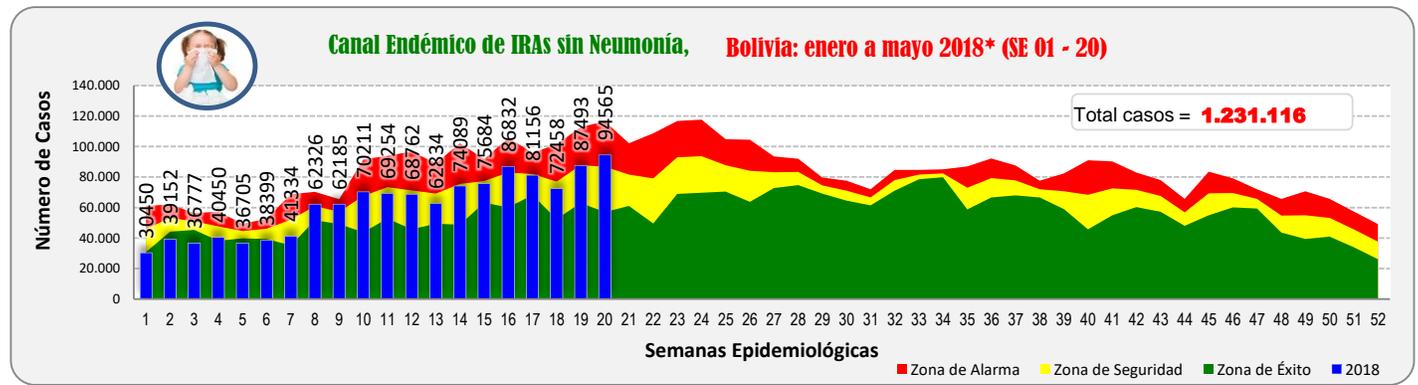
Departamento	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	2018 *(SE 1-20)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	15.099	14.941	17.219	19.579	231.468	Ascendente	Alarma
	Oruro	6.045	5.575	6.590	6.340	89.201	Descendente	Alarma
	Potosí	8.374	7.027	10.576	10.415	135.028	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	6.231	3.832	5.752	6.743	99.871	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	14.532	12.623	14.984	17.553	216.836	Ascendente	Alarma
	Tarija	5.860	5.580	6.232	6.408	95.457	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	19.785	18.405	20.132	20.918	272.045	Ascendente	Alarma
	Beni	3.785	3.174	4.447	4.557	67.736	Ascendente	Alarma
	Pando	1.445	1.301	1.561	2.052	23.474	Ascendente	Epidemia
<b>Bolivia</b>	<b>81.156</b>	<b>72.458</b>	<b>87.493</b>	<b>94.565</b>	<b>1.231.116</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Alarma</b>	

En la SE 20, se han notificado 94,565 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

Se presentan una tendencia ascendente a nivel nacional, a excepción de Oruro y Potosí que presentan una tendencia descendente.

De acuerdo al canal endémico, Pando continúa en zona de epidemia, seis departamentos (La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba, Santa Cruz y Beni) se encuentran en zona de alarma y dos departamentos (Chuquisaca y Tarija) 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 35,4% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a mayo 2018\* (SE 01 - 20)

Departamento	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	2018 *(SE 1-20)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	373	380	374	419	5.960	Ascendente	Éxito
	Oruro	41	36	39	36	570	Descendente	Seguridad
	Potosí	79	74	110	119	1.111	Ascendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	146	99	91	139	1.845	Ascendente	Éxito
	Cochabamba	465	407	443	536	6.849	Ascendente	Seguridad
	Tarija	102	84	121	121	1.693	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	817	831	985	967	12.038	Descendente	Alarma
	Beni	67	95	106	105	1.384	Descendente	Alarma
	Pando	48	43	41	64	505	Ascendente	Epidemia
<b>Bolivia</b>	<b>2.138</b>	<b>2.049</b>	<b>2.310</b>	<b>2.506</b>	<b>31.955</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 20, fueron de 2.506 con una tendencia ascendente permaneciendo en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 20: del 13 al 19 mayo/2018

Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a mayo 2018\* (SE 01 - 20)

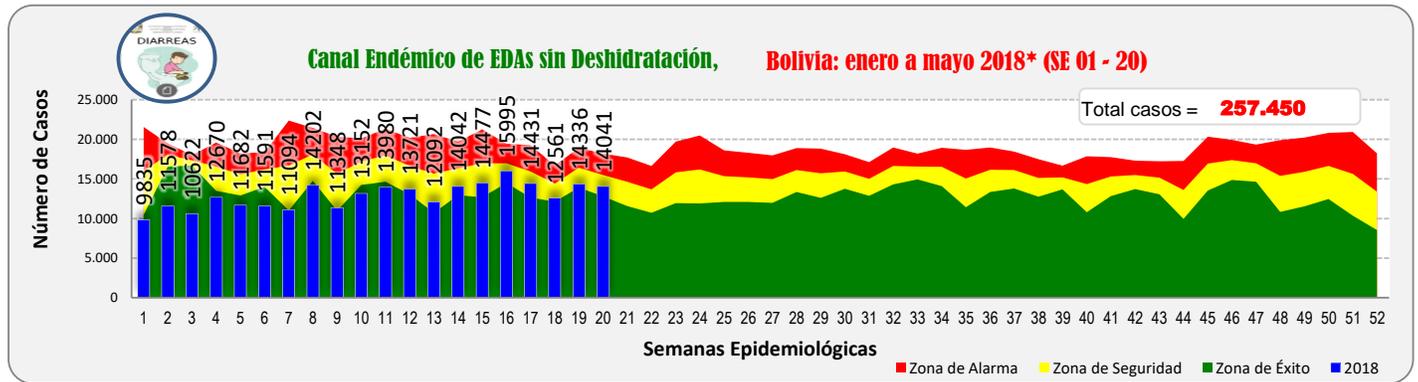
Departamento	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	2018 *(SE 1-20)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.507	2.318	2.624	2.526	40.478	Descendente	Seguridad
	Oruro	1.139	978	1.046	845	19.815	Descendente	Seguridad
	Potosí	1.455	1.226	1.725	1.622	28.017	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	1.100	687	1.004	1.121	22.028	Ascendente	Seguridad
	Cochabamba	2.857	2.259	2.676	2.571	51.433	Descendente	Seguridad
	Tarija	1.026	960	896	766	19.504	Descendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	2.821	2.961	2.994	3.141	52.101	Ascendente	Seguridad
	Beni	1.212	995	1.185	1.199	19.664	Ascendente	Alarma
	Pando	314	177	186	250	4.410	Ascendente	Alarma
<b>Bolivia</b>	<b>14.431</b>	<b>12.561</b>	<b>14.336</b>	<b>14.041</b>	<b>257.450</b>	<b>Descendente</b>	<b>Seguridad</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 20, se han notificado 14.041 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y situándose dentro el canal endémico en zona de seguridad.

A nivel nacional, cuatro departamentos (Chuquisaca, Santa Cruz, Beni y Pando) presentan una tendencia ascendente y cinco departamentos (La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba y Tarija) una tendencia descendente.

Según los canales endémicos, Potosí, Beni y Pando ingresan a zona de alarma y los restantes seis (La Paz, Oruro, Chuquisaca, Cochabamba, Tarija y Santa Cruz) se encuentran en zona de seguridad.



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-20

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		523	20
Influenza B	107	1	447	3
Influenza A (H3N2)	610	4	5	
Virus Respiratorio Sincitial	83		2	
Parainfluenza Virus	8		1	
Adenovirus	4			
<b>TOTAL</b>	<b>872</b>	<b>5</b>	<b>978</b>	<b>23</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

El relación al virus de la Influenza tipo A(H1N1) durante la gestión 2018 muestra un incremento significativo (523 casos) en comparación con la gestión 2017 (60 casos).

El relación al virus de la Influenza Tipo B, durante la gestión 2018 muestra también una tendencia ascendente (447) en comparación a la gestión 2017 (107).

En lo que respecta a Influenza A(H3N2) hasta la semana epidemiológica 20 se registraron 5 casos en la presente gestión, siendo el tipo de virus de Influenza de menor circulación en contraste a la gestión 2017,

Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios por Departamento, enero a mayo 2018\* SE 01 - 20

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	5		507	20	420	2
Beni			9		2	
Pando			5		3	
La Paz			2		15	1
Oruro					2	
Potosí					1	
Cochabamba						
Chuquisaca					4	
Tarija						
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		<b>523</b>	<b>20</b>	<b>447</b>	<b>3</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

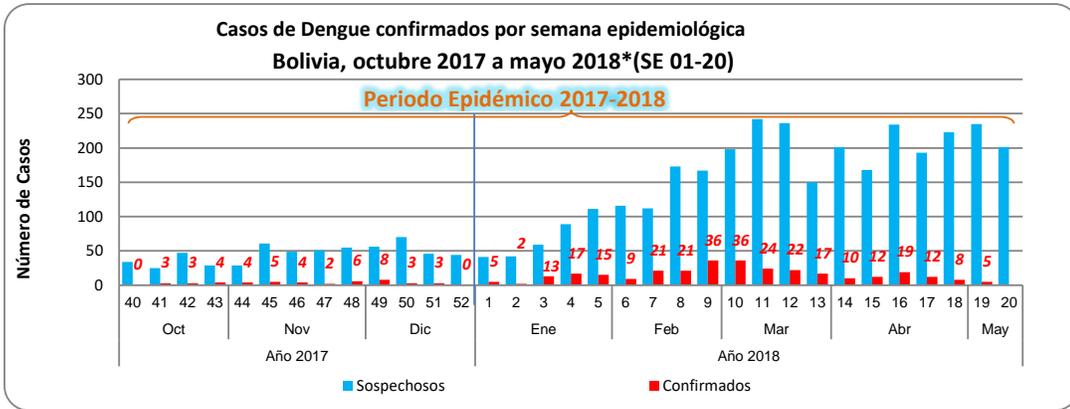
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 523 casos; 96,9% en el departamento de Santa Cruz, 1,7% en Beni y 1% en Pando.

Con relación a la Influenza B, se registraron 447 casos en total, 94% en el departamento de Santa Cruz, 3,4% en La Paz y 0,9% en Chuquisaca.

Hasta la semana epidemiológica 20, se registraron 5 casos de Influenza A(H1N1), todos ellos en el departamento de Santa Cruz.

(\* Informe a la semana epidemiológica 20: del 13 al 19 mayo/2018

**Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a mayo 2018\* (SE 01 - 20)**



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se han reportado 25 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 mayo 2018\*(SE 01 - 20)

Departamento	Gestión 2018										01 - 20
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Beni	14	12	8	3	3	3	4	1	1		180
Santa Cruz	6	4	5	5	4	5	4	5	2		70
Pando	2	1	2			3	2				20
Tarija		2		1	3	5	1	1	2		18
Cochabamba			2	2	1	1	2	1	1		11
Chuquisaca	2	1			1	1					5
La Paz											
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>304</b>

Hasta la semana epidemiológica 20 de la gestión 2018 se reportaron 304 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 180 fueron en el Beni [59,2%], 70 en Santa Cruz [23%], 20 en Pando [6,6%], 18 en Tarija [5,9%], 11 en Cochabamba [3,6%] y 5 en Chuquisaca [1,6%].

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

**Situación epidemiológica de Zika, enero a mayo 2017 – 2018\* (SE 01 - 20)**

**Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica**  
Bolivia, enero a mayo 2018\*(SE 01 - 20)

Departamento	Gestión 2018										01 - 20
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Santa Cruz	37	28	8	15	27	17	12	20	12		289
Cochabamba	1	2	1	3	3	1	1	2			18
Tarija	1			2	2	3		1	1		10
Chuquisaca	1					2	1		2		6
Beni	1										3
La Paz							1				1
Pando											
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>15</b>		<b>327</b>

Hasta la semana epidemiológica 20 de la gestión 2018 se reportaron 327 casos de Zika, de los cuales, 289 fueron en el departamento de Santa Cruz [88,4%], 18 en Cochabamba [5,5%], 10 en el Tarija [3,1%], 6 en Chuquisaca [1,8%], 3 en Beni [0,9%] y 1 en La Paz [0,3%].

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

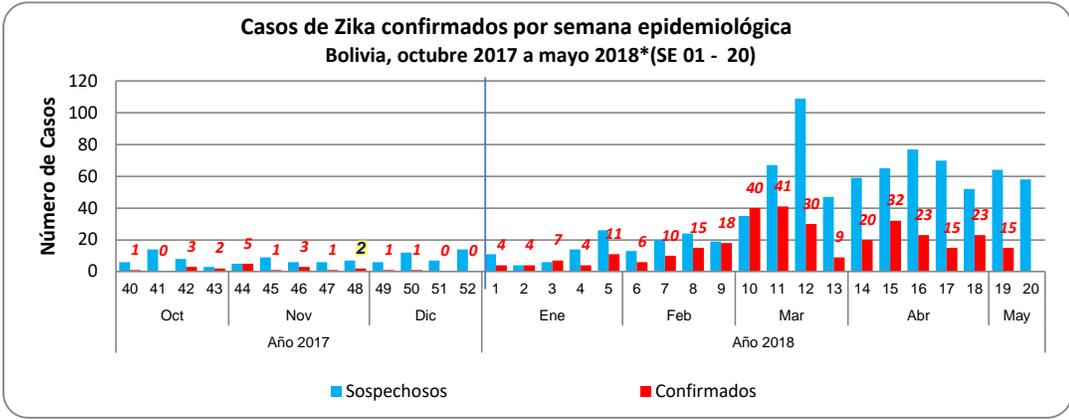
**Casos confirmados de Zika por Departamento**  
Bolivia, enero a mayo 2017 - 2018\*(SE 01 - 20)

Departamento	a SE 20 2017	a SE 20 2018
Santa Cruz	149	289
Cochabamba	3	18
Tarija	18	10
Chuquisaca	3	6
Beni	337	3
La Paz	40	1
Pando	11	
<b>Bolivia</b>	<b>561</b>	<b>327</b>

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

Durante la presente gestión 2018, hasta la semana epidemiológica 20 se registraron 327 casos de Zika a nivel nacional, 41,3% menos que la gestión 2017.

(\* Informe a la semana epidemiológica 20: del 13 al 19 mayo/2018)



Durante las últimas cuatro semanas se registraron 53 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 mayo 2018\* (SE 01 - 20)

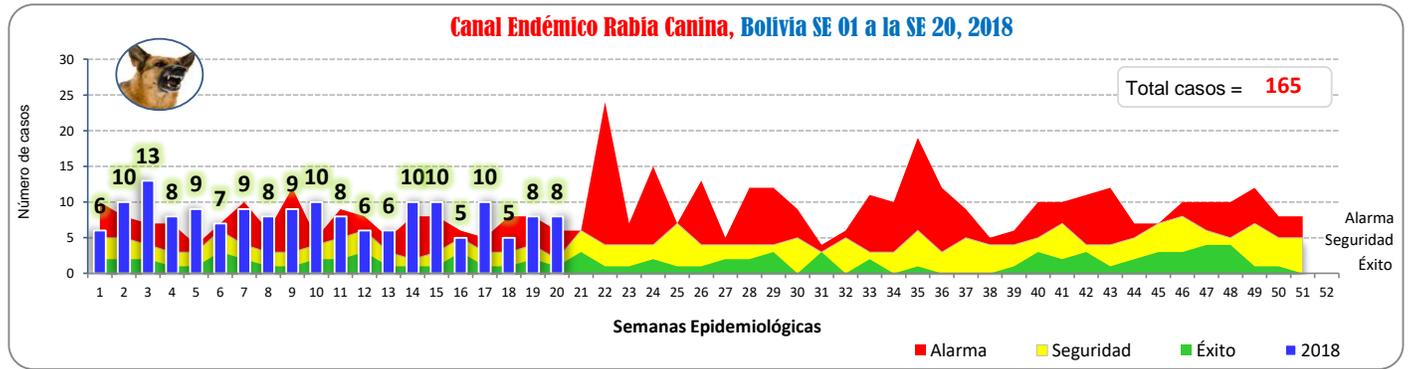
Departamento	Total 2017 (SE 01-20)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-20)
		se17	se18	se19	se20	
Santa Cruz	209	10	3	6	2	97
La Paz	16		1	1	2	30
Cochabamba	29		1		3	14
Potosí	7			1	1	11
Oruro	63					7
Tarija	4					5
Chuquisaca	2					1
Beni						
<b>Total</b>	<b>330</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>165</b>

FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 20 de la gestión 2018 se han registrado 165 casos de rabia en perros, 50% 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, 97 casos [58,8%] seguido del departamento de La Paz con 30 casos [18,2%], Cochabamba con 14 casos [8,5%], Potosí con 11 casos [11%], Oruro con 7 casos [4,2%], Tarija con 5 casos [5%] y Chuquisaca con 1 caso [0,6%].

Hasta el mes de marzo, se registró 4 fallecidos por rabia humana, 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 epidemia.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 20: del 13 al 19 mayo/2018