

# Parte Epidemiológico

AÑO 12 - Nº 21

Fecha Parte: martes, 29 mayo 2018

**CONTENIDO:**

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

**NOTAS BREVES**

- Durante la semana epidemiológica 21 se reportaron 94.570 casos de IRAs registrando un leve ascenso. En relación a las Neumonías se registró 2.508 casos a nivel nacional, registrando un leve ascenso respecto a la semana 20.
- Los casos de rabia canina en el departamento de Santa Cruz, se incrementaron de 97 a 106, representando el mayor porcentaje de casos (59,6%) a nivel nacional.
- Hasta la semana epidemiológica 21, se reportan 24 decesos, 21 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 - 21)**

EVENTOS	Casos confirmados hasta la SE 21			SE 21	Fallecidos	
	2016	2017	2018		2018	SE 21
<b>Inmunoprevenibles</b>	Sarampión/Rubéola	0	0	0	0	
	Tosferina	11	3	3	0	
	Difteria	0	0	0	0	
	Parálisis Flácida Aguda	0	0	0	0	
	Fiebre Amarilla	0	4	0	0	
<b>Zoonóticas</b>	Síndrome Cardiopulmonar por hantavirus (SCPH)	11	9	14	0	
	Fiebre Hemorrágica Boliviana (FHB)	0	0	0	0	
	Rabia en perros	101	355	178	13	
	Leptospirosis	16	9	10	0	
	Rabia en Humanos	0	2	4	0	4
<b>Vectoriales</b>	Peste Bubónica	0	0	1	0	1
	Chikungunya (EVCH)	7.694	22	65	0	
	Zika	123	571	358	0	
	Dengue	3.622	828	321	0	
<b>Otros Eventos</b>	IRA's	1.415.946	1.511.711	1.325.686	94.570	
	Neumonías	40.831	44.802	34.463	2.508	
	EDA's	344.407	313.171	269.792	12.342	
	Influenza A(H3N2)	41	596	5	0	
	Influenza A(H1N1) 2009	285	60	533	1	21
	Influenza B	11	120	456	0	3
	Meningitis Meningocócica	0	1	1	0	1

En la semana epidemiológica 21, las Infecciones Respiratorias Agudas, se reportó 94.570 casos, no existiendo diferencia significativa en relación a la semana epidemiológica 20. El canal endémico de IRAs a nivel nacional se encuentra en zona de alarma.

Con referencia a los casos de Neumonía, se registró 2.508 casos, no existiendo diferencia significativa en relación a la S.E. 20.

Hasta la semana epidemiológica 21, se reporta 997 casos de Influenza, de los cuales 533 casos corresponden a influenza A(H1N1), 456 a Influenza B y 5 a Influenza A(H3N2). Asimismo se reportan 24 fallecimientos por Influenza, 21 por A(H1N1) en el departamento de Santa Cruz y 3 por Influenza B 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 del 12,1% (de 14.041 a 12.342 episodios) en relación a la semana 20, situándose en zona de seguridad.

Con referencia a Zika, hasta la semana epidemiológica 21 se han presentado 358 casos, de los cuales 315 casos corresponden al departamento de Santa Cruz, representando el 88,4% del total.

En relación a Dengue hasta la semana epidemiológica 21, se reportaron 321 casos, de los cuales 181 se encuentran en el departamento del Beni, representando el 56,4% del total.

## Enfermedades de Notificación Obligatoria

### Situación Epidemiológica de IRAs - Bolivia, enero a mayo 2018\* (S.E. 01 - 21)

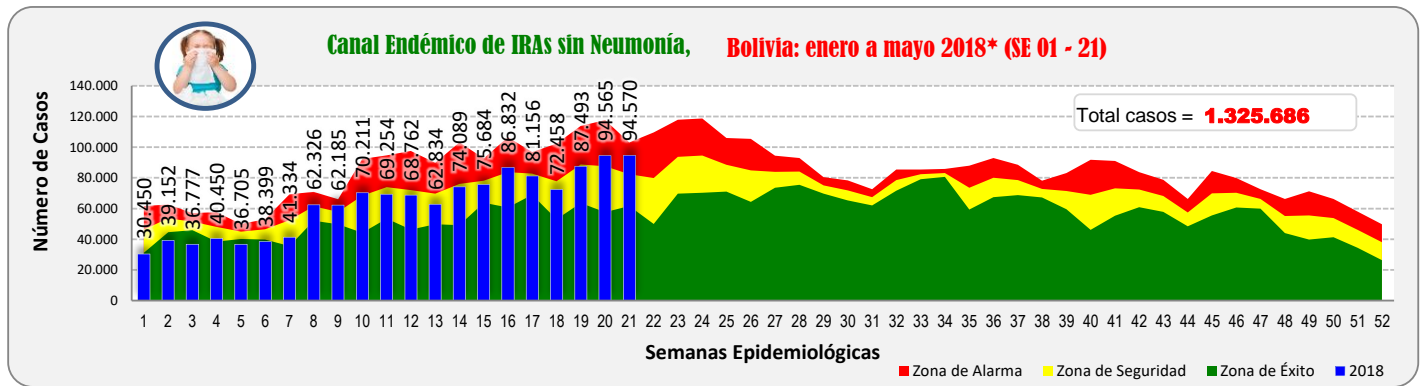
Departamento	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	2018 *(SE 1-21)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	14.941	17.219	19.579	19.912	251.380	Ascendente	Epidemia
	Oruro	5.575	6.590	6.340	7.653	96.854	Ascendente	Epidemia
	Potosí	7.027	10.576	10.415	10.240	145.268	Descendente	Alarma
Valle	Chuquisaca	3.832	5.752	6.743	5.192	105.063	Descendente	Seguridad
	Cochabamba	12.623	14.984	17.553	17.377	234.213	Descendente	Alarma
	Tarija	5.580	6.232	6.408	7.189	102.646	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	18.405	20.132	20.918	20.959	293.004	Ascendente	Alarma
	Beni	3.174	4.447	4.557	4.274	72.010	Descendente	Alarma
	Pando	1.301	1.561	2.052	1.774	25.248	Descendente	Epidemia
<b>Bolivia</b>	<b>72.458</b>	<b>87.493</b>	<b>94.565</b>	<b>94.570</b>	<b>1.325.686</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Alarma</b>	

En la SE 21, se han notificado 94.570 casos de IRAs, con una tendencia ascendente a nivel nacional, encontrándose en zona de alarma dentro el canal endémico.

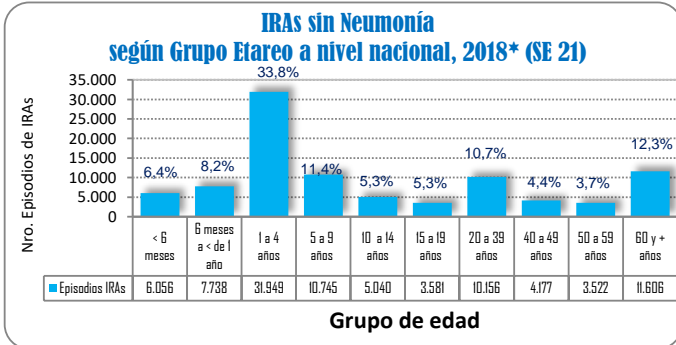
Cuatro departamentos (La Paz, Oruro, Tarija y Santa Cruz) presentan una tendencia ascendente y cinco departamentos (Potosí, Chuquisaca, Cochabamba, Beni y Pando) una tendencia descendente.

De acuerdo al canal endémico, tres departamentos (La Paz, Oruro y Pando) se encuentra en zona de epidemia, cuatro departamentos (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 33,8% del total de casos registrados.

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

### Situación epidemiológica de Neumonías - Bolivia, enero a mayo 2018\* (SE 01 - 21)

Departamento	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	2018 *(SE 1-21)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	380	374	419	467	6.427	Ascendente	Seguridad
	Oruro	36	39	36	120	690	Ascendente	Alarma
	Potosí	74	110	119	108	1.219	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	99	91	139	97	1.942	Descendente	Éxito
	Cochabamba	407	443	536	416	7.265	Descendente	Seguridad
	Tarija	84	121	121	136	1.829	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	831	985	967	985	13.023	Ascendente	Alarma
	Beni	95	106	105	123	1.507	Ascendente	Epidemia
	Pando	43	41	64	56	561	Descendente	Alarma
<b>Bolivia</b>	<b>2.049</b>	<b>2.310</b>	<b>2.506</b>	<b>2.508</b>	<b>34.463</b>	<b>Ascendente</b>	<b>Seguridad</b>	

Los casos de Neumonías registrados a nivel nacional en la semana epidemiológica 21, fueron de 2.508 con una tendencia ascendente permaneciendo en zona de seguridad.

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

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

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

(\*) Informe a la semana epidemiológica 21: del 20 al 26 mayo/2018

**Situación epidemiológica de EDAs - Bolivia, enero a mayo 2018\* (SE 01 - 21)**

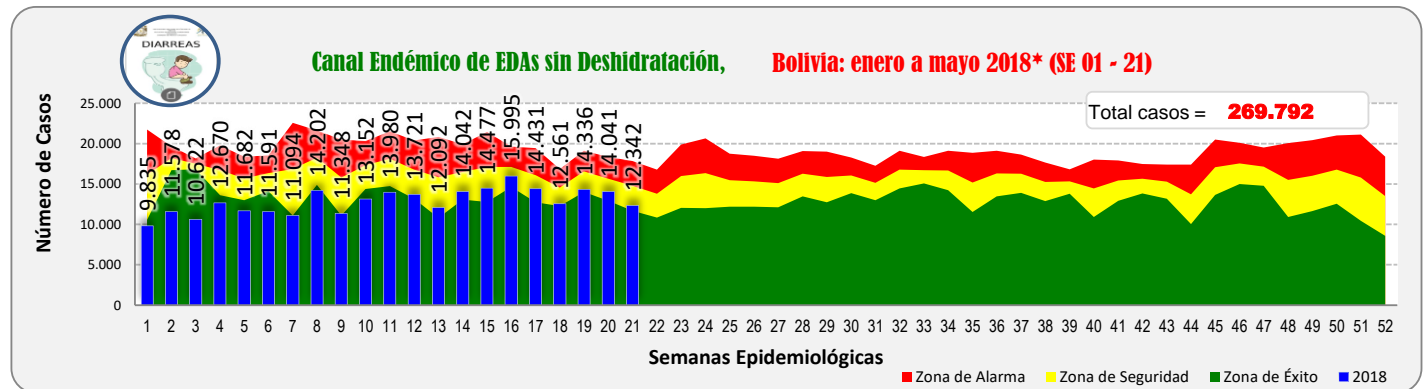
Departamento	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	2018 *(SE 1-21)	Tendencia	Zona Canal Endémico	
Altiplano	La Paz	2.318	2.624	2.526	2.375	42.853	Descendente	Seguridad
	Oruro	978	1.046	845	806	20.621	Descendente	Seguridad
	Potosí	1.226	1.725	1.622	1.141	29.158	Descendente	Seguridad
Valle	Chuquisaca	687	1.004	1.121	789	22.817	Descendente	Éxito
	Cochabamba	2.259	2.676	2.571	2.158	53.591	Descendente	Éxito
	Tarija	960	896	766	805	20.309	Ascendente	Seguridad
Oriente	Santa Cruz	2.961	2.994	3.141	3.015	55.116	Descendente	Seguridad
	Beni	995	1.185	1.199	989	20.653	Descendente	Seguridad
	Pando	177	186	250	264	4.674	Ascendente	Alarma
<b>Bolivia</b>	<b>12.561</b>	<b>14.336</b>	<b>14.041</b>	<b>12.342</b>	<b>269.792</b>	<b>Descendente</b>	<b>Seguridad</b>	

FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

A nivel nacional durante la semana epidemiológica 21, se han notificado 12.342 episodios de EDAs, presentando una tendencia descendente y situándose dentro el canal endémico en zona de seguridad.

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

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



FUENTE: SNIS VE, Unidad de Epidemiología

**Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios - Bolivia, 2017 – 2018\* SE 1-21**

Virus Respiratorios	2017		2018	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Influenza A (H1N1) Pdm 2009	60		533	20
Influenza B	109	1	456	3
Influenza A (H3N2)	641	4	5	
Virus Respiratorio Sincitial	86		2	
Parainfluenza Virus	9		1	
Adenovirus	4			
<b>TOTAL</b>	<b>909</b>	<b>5</b>	<b>997</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 (533 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 (456) en comparación a la gestión 2017 (109).

En lo que respecta a Influenza A(H3N2) hasta la semana epidemiológica 21 se registraron 5 casos en la presente gestión, siendo el tipo de virus de Influenza de menor circulación en comparación a la gestión 2017, donde registraron 641 casos en el mismo periodo de tiempo.

**Situación epidemiológica comparativa de virus respiratorios por Departamento, enero a mayo 2018\* SE 01 - 21**

Departamento	A(H3N2)		A(H1N1)		Influenza B	
	Casos	Decesos	Casos	Decesos	Casos	Decesos
Santa Cruz	5		517	20	429	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>533</b>	<b>20</b>	<b>456</b>	<b>3</b>

FUENTE: Programa Nacional de Influenza, Unidad de Epidemiología

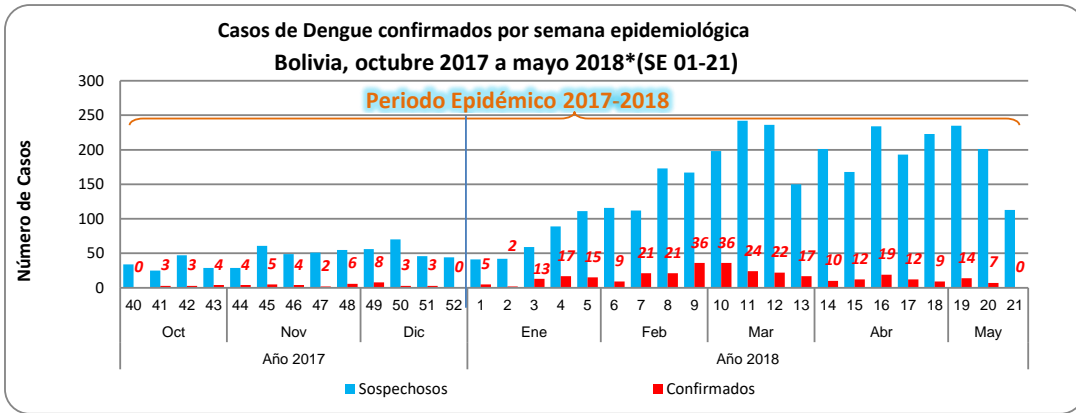
En relación a los casos de Influenza A(H1N1) se registraron 533 casos; 97% en el departamento de Santa Cruz, 1,7% en Beni y 1% en Pando.

Con relación a la Influenza B, se registraron 456 casos en total, 94% en el departamento de Santa Cruz, 3,3% en La Paz y 0,9% en Chuquisaca.

Hasta la semana epidemiológica 21, se registraron 5 casos de Influenza A(H3N2), todos ellos en el departamento de Santa Cruz.

(\* Informe a la semana epidemiológica 21: del 20 al 26 mayo/2018

**Situación epidemiológica de Dengue, 2017 - enero a mayo 2018\* (SE 01 - 21)**



En relación a los casos confirmados de Dengue por semana epidemiológica, en las últimas 4 semanas se han reportado 30 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 - 21)

Departamento	Gestión 2018										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	01 - 21
Beni	12	8	3	3	3	4	1	1	1		181
Santa Cruz	4	5	5	4	5	4	5	3	4		75
Tarija	2		1	3	5	1	2	7			24
Pando	1	2			3	2					20
Cochabamba	2	2	1	1	2	1	1	3	2		16
Chuquisaca	1			1	1						5
La Paz											
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>		<b>321</b>

Hasta la semana epidemiológica 21 de la gestión 2018 se reportaron 321 casos de Dengue a nivel nacional, de los cuales 181 fueron en el Beni [56,4%], 75 en Santa Cruz [23,4%], 24 en Tarija [7,5%], 20 en Pando [6,2%], 16 en Cochabamba [5%] 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 - 21)**

**Casos confirmados de Zika por Departamento y Semana Epidemiológica**  
Bolivia, enero a mayo 2018\*(SE 01 - 21)

Departamento	Gestión 2018										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	01 - 21
Santa Cruz	28	8	15	27	17	13	21	17	19		315
Cochabamba	2	1	3	3	2	2	2				20
Tarija			2	2	6		1	1			13
Chuquisaca					2	1		2			6
Beni											3
La Paz						1					1
Pando											
<b>Area Endémica de Bolivia</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>19</b>		<b>358</b>

Hasta la semana epidemiológica 21 de la gestión 2018 se reportaron 358 casos de Zika, de los cuales, 315 fueron en el departamento de Santa Cruz [88%], 20 en Cochabamba [5,6%], 13 en el Tarija [3,6%], 6 en Chuquisaca [1,7%], 3 en Beni [0,8%] 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 - 21)

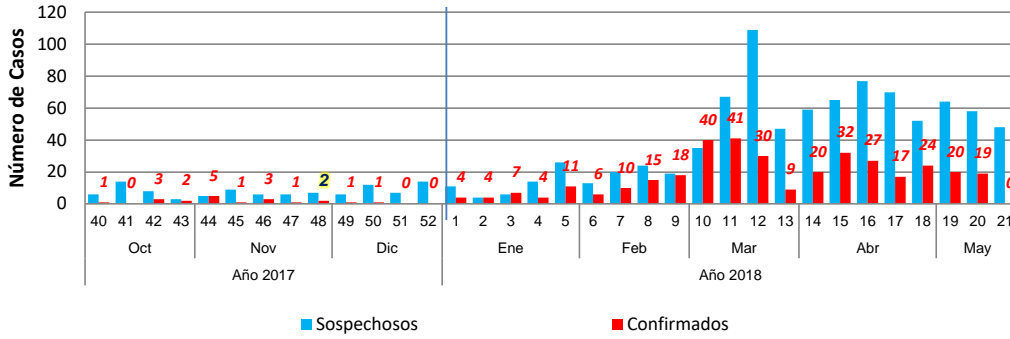
Departamento	a SE 21 2017	a SE 21 2018
Santa Cruz	154	315
Cochabamba	3	20
Tarija	19	13
Chuquisaca	3	6
Beni	341	3
La Paz	40	1
Pando	11	
<b>Bolivia</b>	<b>571</b>	<b>358</b>

Durante la presente gestión 2018, hasta la semana epidemiológica 21 se registraron 358 casos de Zika a nivel nacional, 37.3% menos que la gestión 2017.

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

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 21: del 20 al 26 mayo/2018

**Casos de Zika confirmados por semana epidemiológica**  
Bolivia, octubre 2017 a mayo 2018\*(SE 01 - 21)



Durante las últimas cuatro semanas se registraron 63 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 - 21)**

Departamento	Total 2017 (SE 01-21)	S.E. 2018				Total 2018 (SE 01-21)
		se18	se19	se20	se21	
Santa Cruz	230	3	6	2	9	106
La Paz	17	1	1	2	1	31
Cochabamba	29	1		3	1	15
Potosí	7		1	1	2	13
Oruro	65					7
Tarija	5					5
Chuquisaca	2					1
Beni						
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>178</b>

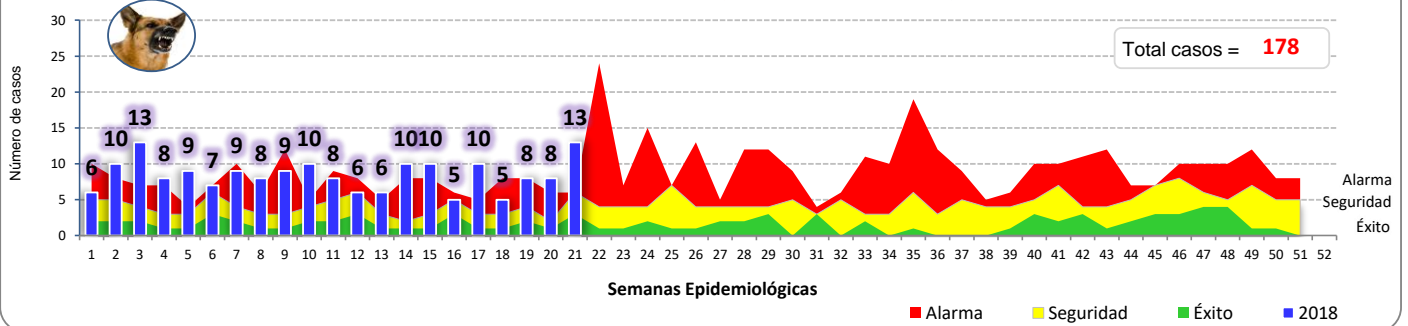
FUENTE: Programa Nacional de Zoonosis, Unidad de Epidemiología

Hasta la semana epidemiológica 21 de la gestión 2018 se han registrado 178 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, 106 casos [59,6%] seguido del departamento de La Paz con 31 casos [17,4%], Cochabamba con 15 casos [8,4%], Potosí con 13 casos [7,3%], Oruro con 7 casos [3,9%], Tarija con 5 casos [2,8%] 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).

**Canal Endémico Rabia Canina, Bolivia SE 01 a la SE 21, 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 epidemia.

(\* ) Informe a la semana epidemiológica 21: del 20 al 26 mayo/2018