

# Boletín de Vigilancia Epidemiológica

## Semana Epidemiológica No. 28

Del 9 al 15 de julio

Gestión: 2017

En este número:

- 1 Introducción
- 2 Cobertura de notificación
- 3 Enfermedades de notificación obligatoria semanal
- 4 Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika
- 5 Vigilancia de IRAs
- 6 Vigilancia de Neumonías
- 7 Vigilancia de EDAs
- 8 Contactos

---

*La V.E. se define como: la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de información relevante y necesaria sobre algunas condiciones de salud de la población. El análisis e interpretación de los datos debe proporcionar bases para la toma de decisiones, y al mismo tiempo ser utilizada para su difusión.*

---

## 1. Introducción

El Sistema Nacional de Información en Salud y Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), emite el Boletín de Vigilancia Epidemiológica (BVE), que es publicada con una periodicidad semanal.

Este documento oficial de difusión del SNIS-VE, tiene el objetivo de comunicar la situación de los eventos de interés en salud pública del país, que son notificados al Ministerio de Salud a través del área de Vigilancia Epidemiológica del SNIS-VE. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación.

Los datos obtenidos son el resultado de la consolidación de los reportes semanales del formulario 302a enviados por todos los establecimientos de salud a nivel Nacional y remitidos por los 9 SEDES. Para el análisis por climas, se cuenta con datos proporcionados por el SENAMHI, a través de su página web.

El envío de las notificaciones semanales, respeta el flujo de información definido por el SNIS-VE para ser consolidado a nivel nacional los días martes hasta las 18:00 horas por las vías de comunicación definidas.

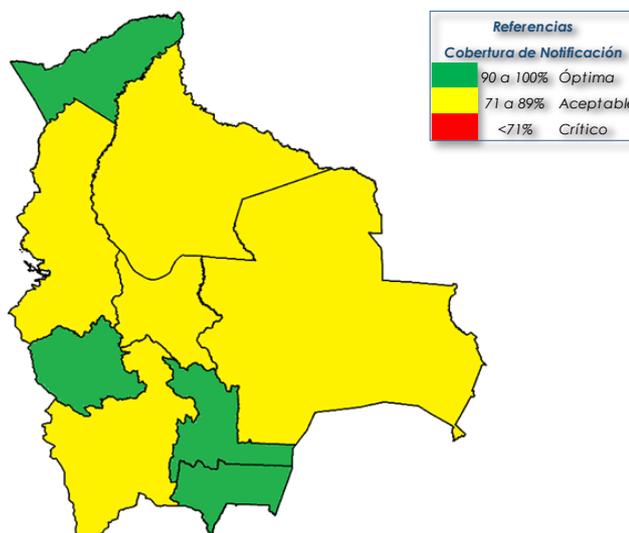
## 2. Cobertura de la Notificación S.E. 28

Se define como unidad básica de información en Salud y Vigilancia Epidemiológica a cada establecimiento de salud a nivel nacional, abarcando, actualmente se cuenta con 3.878 establecimientos de salud en los tres niveles de atención y todos los subsectores registrados en la estructura de establecimientos del Sistema Nacional de Salud

La cobertura de notificación correspondiente a la S.E. 28 fue de 84,3 %.

En el mapa No. 1, se puede visualizar el porcentaje de cobertura de notificación por Servicio Departamental de Salud (SEDES)

Mapa No. 1  
Bolivia. Cobertura de información  
Promedio acumulado S.E. 28, gestión 2017



### 3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

*Tabla No.1*  
**Bolivia. Número de casos sospechosos notificados**  
**S.E. 28 Gestión 2017**

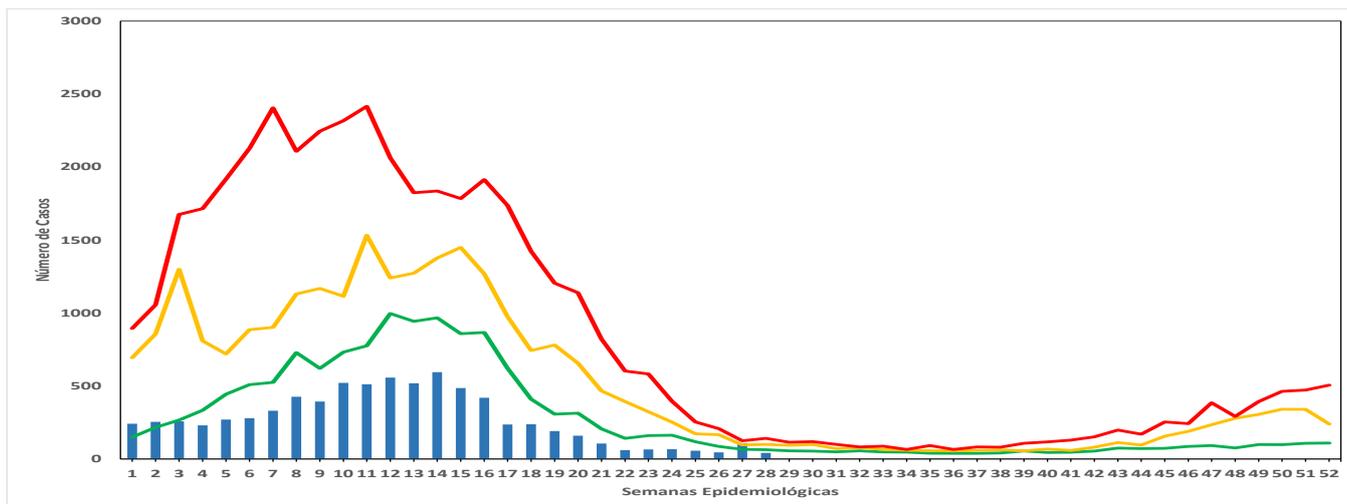
Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 28	Acumulado a la S.E. 28
B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	1	32
P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	7
A37.-	Tos ferina o coqueluche	4	92
A36.-	Difteria	1	1
A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	14
A95.-	Fiebre Amarilla	0	69
A90.X	Dengue sin signos de alarma	42	7681
A90.X	Dengue con signos de alarma	0	25
A91.X	Dengue grave	0	45
A96.1	Fiebre hemorrágica boliviana	0	6
A39.-	Enfermedad meningocócica	0	3
A20.-	Peste	0	0
A00.-	Cólera	0	0
B33.4	Enf. Por Hanta Virus	1	48
	Rabia en perros	5	526
A82.-	Rabia Humana	0	8
J00 - J22	IRAG, ETI	27	2929
J00 - J22	IRAGI	0	1
A27.-	Leptospirosis	2	93
A98.4	Ébola	0	0
A33.X	Tétanos neonatal	0	0
A35.X	Tétanos del adulto	1	13
B15.-	Hepatitis viral A	59	1919
B16.-/B17.1	Hepatitis viral B o C	8	263
B26.-	Parotiditis	15	549
B01.-	Varicela	232	6480
A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	12921	401135
J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	76840	2034366
J12 - J18	Neumonía	1931	58798
W53	Personas expuestas a virus rábico	943	30457
W57	Nº personas con mordedura de serpiente	35	648
T63.-_ W57	Nº personas con picadura de animales ponzoñosos	46	1779
B50 - B54	Malaria	694	20023
A92.0	Chikungunya	5	3119
U06.9	Virus Zika	6	1672
B55.-	Leishmaniasis	30	982
Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	3	179
A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	103	3084
Q00 - Q07	Anomalía congénita	0	1
Q02.X	Microcefalia	1	19
G60 - G64	Trastorno neurológico	0	1
G61.0	Síndrome de Guillain Barré	0	10

## 4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional los casos sospechosos notificados de dengue fueron 42 en la S.E. 28. Hasta la fecha se acumulan 7.681 casos sospechosos distribuidos en Beni (2.889), Santa Cruz (2.799), Tarija (845), La Paz (523), Pando (224), Chuquisaca (173), Cochabamba (227) y Oruro (1).

Los casos sospechosos notificados de dengue grave hasta la fecha fueron, 40 en Santa Cruz y 5 en Beni

**Gráfico No.1**  
**Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de Dengue**  
**Por semana epidemiológica, hasta S.E. 28. Gestiones 2012-2017**

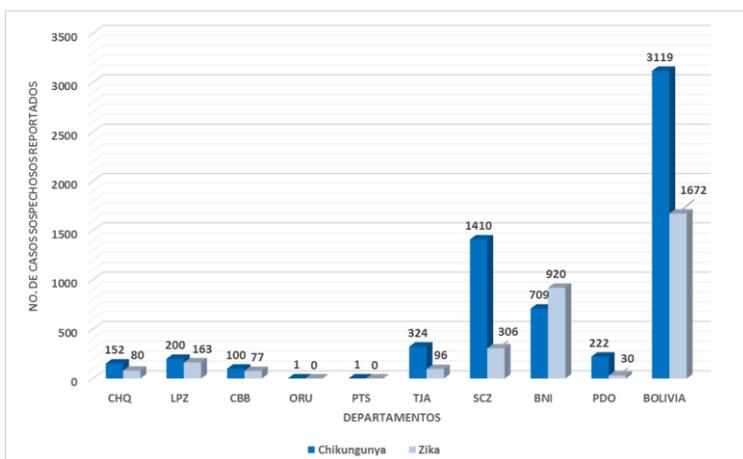


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Los casos confirmados de Dengue en la presente gestión son 834 a nivel nacional, 444 en Beni, 134 en Santa Cruz, 101 en La Paz, 100 en Tarija, 28 en Pando, 7 en Cochabamba y 20 en Chuquisaca

(Fuente: Programa Nacional de Dengue, Chikungunya y Zika. Ministerio de Salud).

**Gráfico No.2**  
**Bolivia. Casos sospechosos de Chikungunya y Zika**  
**por departamentos, acumulados hasta S.E. 28. Gestión 2017**



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 5 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 28. Se acumulan 3.119 casos sospechosos a nivel nacional. Se confirmaron 22 casos hasta la fecha en Beni (10), Santa Cruz (7), Chuquisaca (2), La Paz (2) y Tarija (1).

El número de casos sospechosos reportados de infección por virus Zika fue de 6 en la S.E. 28, con un acumulado de 1.672 casos sospechosos a la fecha.

Los casos confirmados a la fecha suman 594; 348 en Beni, 169 en Santa Cruz, 40 en La Paz, 20 en Tarija, 11 en Pando, 3 en Chuquisaca y 3 en Cochabamba.

(Fuente: Programa Nacional de Dengue, Chikungunya y Zika. Ministerio de Salud)

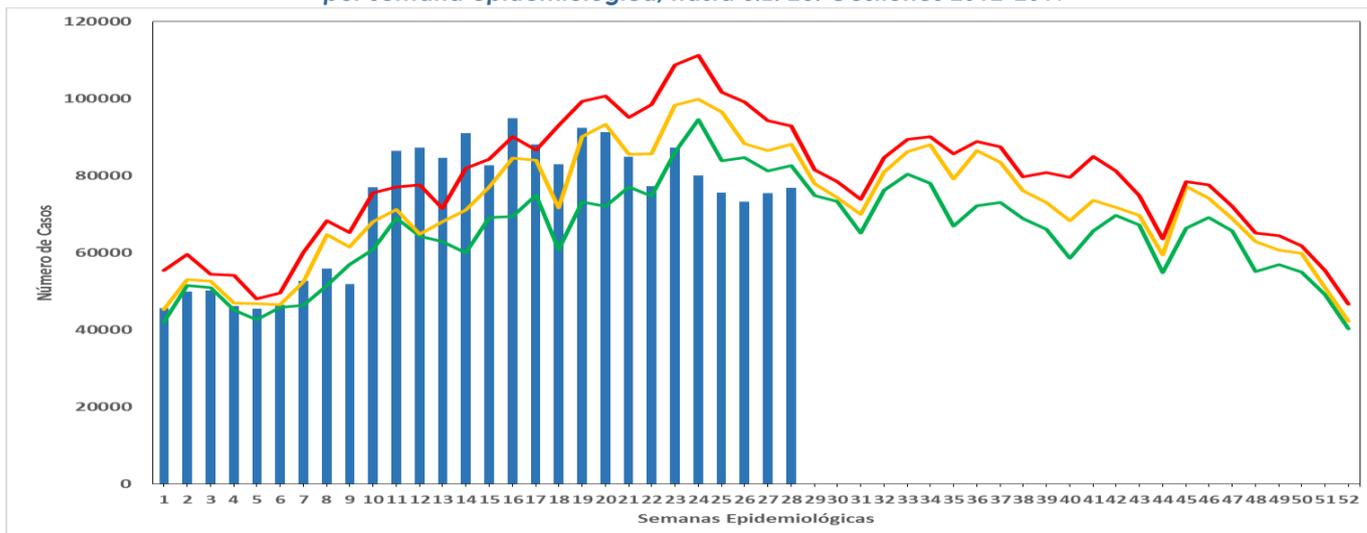
*El Zika es un flavivirus del mismo tipo que el dengue, la fiebre amarilla o el virus del Nilo Occidental. Por ello comparten muchos puntos en común, y hoy, es la epidemia del Zika a la cual tenemos que enfrentarnos. La infección del Zika está asociada con microcefalia y síndrome de Guillain-Barré, las cuales se han convertido en un grave problema para la salud pública. Es por eso que tenemos que intensificar la vigilancia de la infección por Virus Zika, y sus complicaciones.*

## 5. Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs)

En la semana se reportaron 76.840 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. Santa Cruz (20,8 %); La Paz (18,8 %) y Cochabamba (17 %), notificaron los mayores porcentajes de los casos (15.990, 14.435 y 13.096) episodios respectivamente). Se acumulan 2.034.366 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en los departamentos de Tarija (31,653 x 10<sup>5</sup> hab.) y Chuquisaca (27,193 x 10<sup>5</sup> hab.).

El 58 % de los episodios se presentan en niños menores de 10 años.

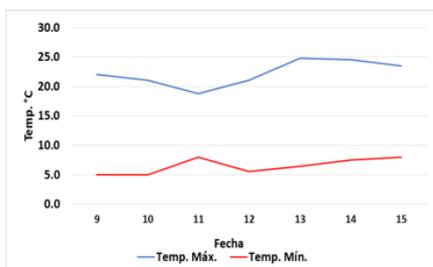
**Gráfico No.3**  
**Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de IRAs por semana epidemiológica, hasta S.E. 28. Gestiones 2012-2017**



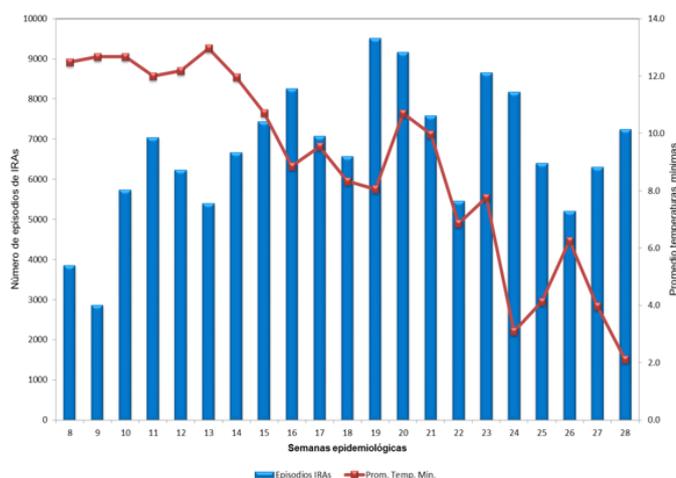
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Chuquisaca - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



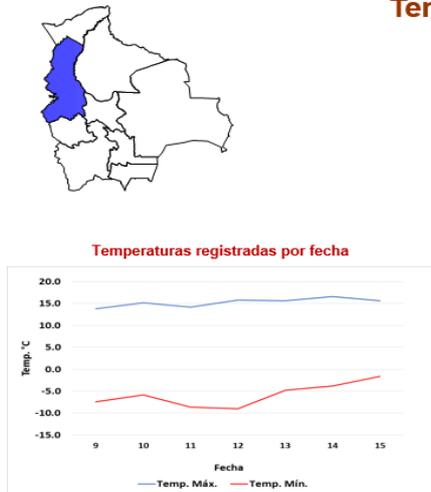
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de 6,7 °C, existió un ascenso de 0,8 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 18,4 °C

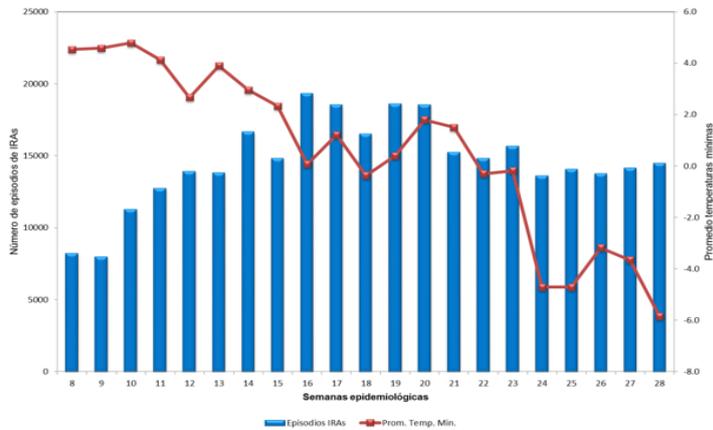
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 933 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 97,6 %

### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas La Paz - Bolivia, 2017



Fuente: SENAMHI



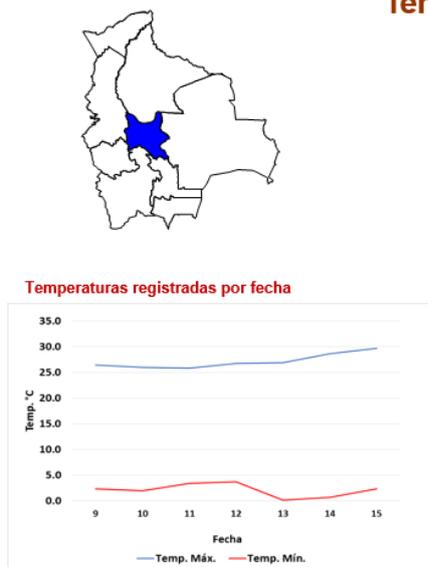
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de -5,9 °C, existió un descenso de 2,2 °C, en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 24,8 °C

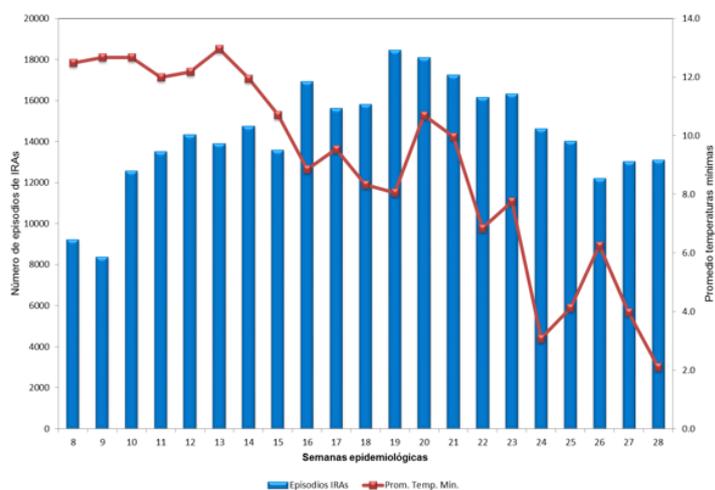
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 306 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 84,5 %

### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Cochabamba - Bolivia, 2017



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de 2,1 °C, con un descenso de 1,9 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 27,9 °C

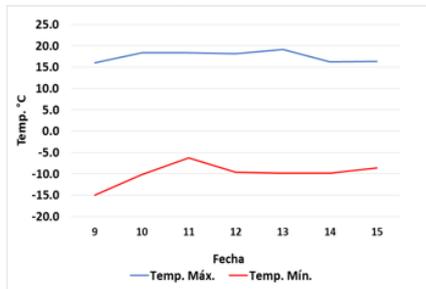
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó 77 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 72,5 %

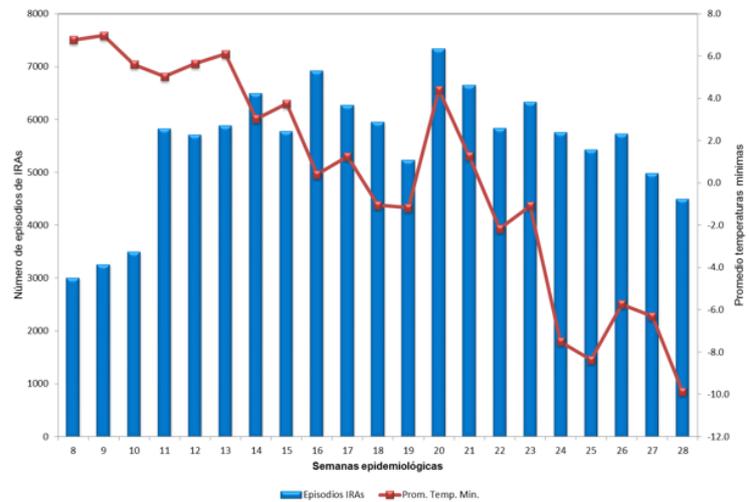
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Oruro - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de  $-9,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con un descenso de  $3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $31\text{ }^{\circ}\text{C}$

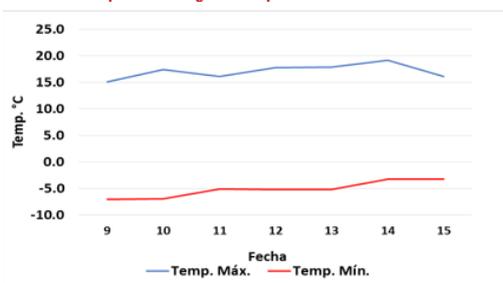
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 484 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en mayores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de:  $92,6\%$

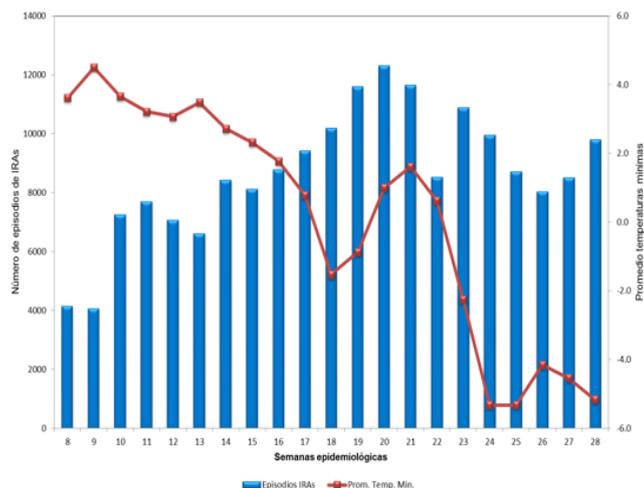
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Potosí - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de  $-5,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con un descenso de  $4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $24,4\text{ }^{\circ}\text{C}$

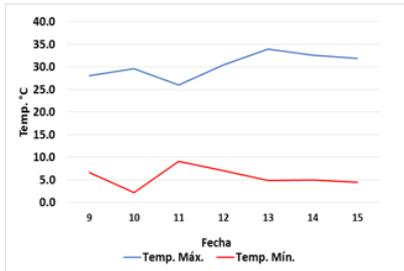
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó 1290 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 14 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de:  $86,8\%$

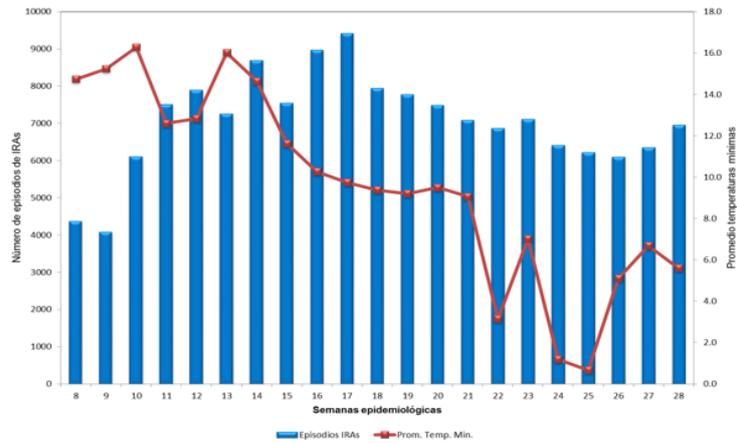
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Tarija - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de 5,6 °C, con un ascenso de 1,1 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 29 °C

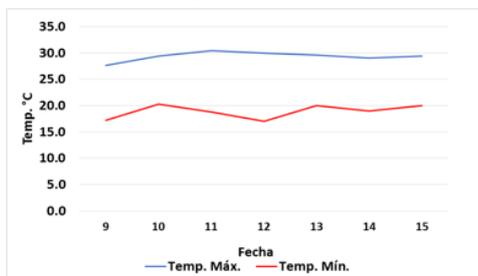
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 608 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 97,4 %

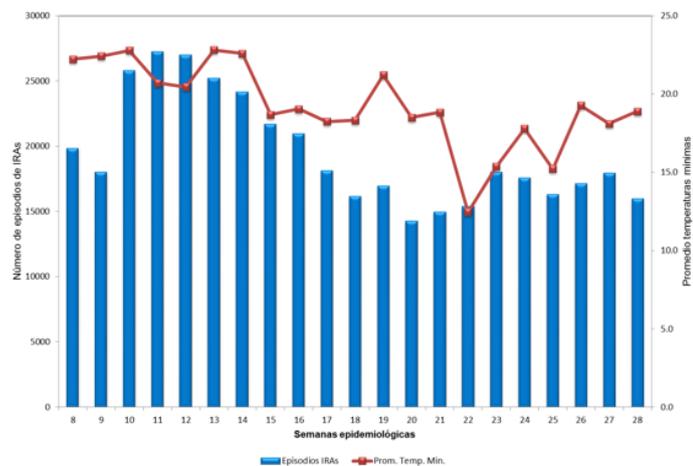
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Santa Cruz - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



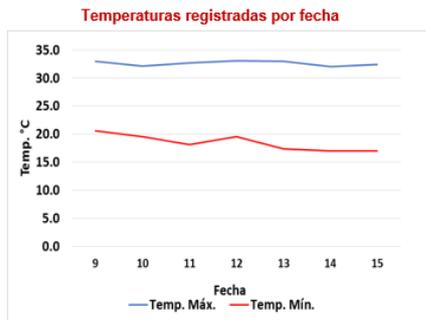
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,9 °C, con un ascenso de 0,8 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 13 °C

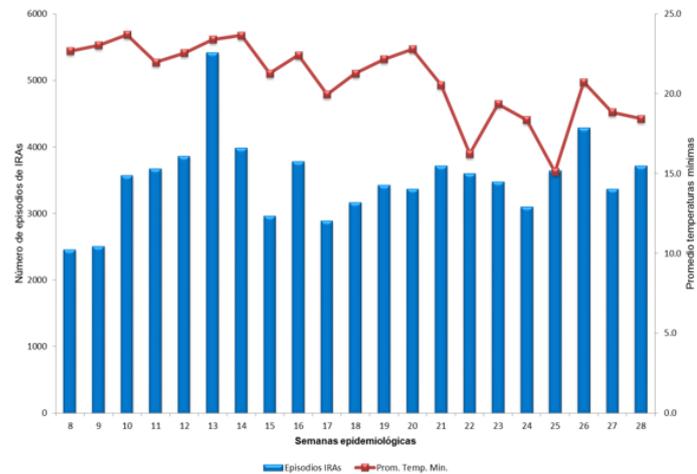
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 1951 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 74,1 %

### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Beni - Bolivia, 2017



Fuente: SENAMHI



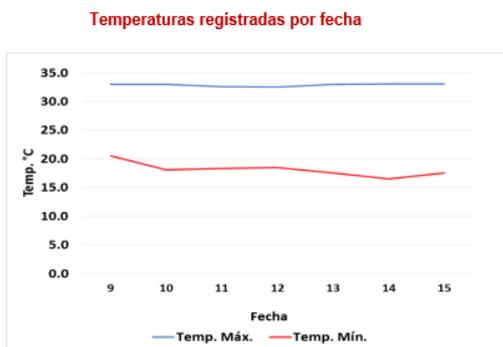
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,4 °C, con un descenso de 0,4 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 15,6°C

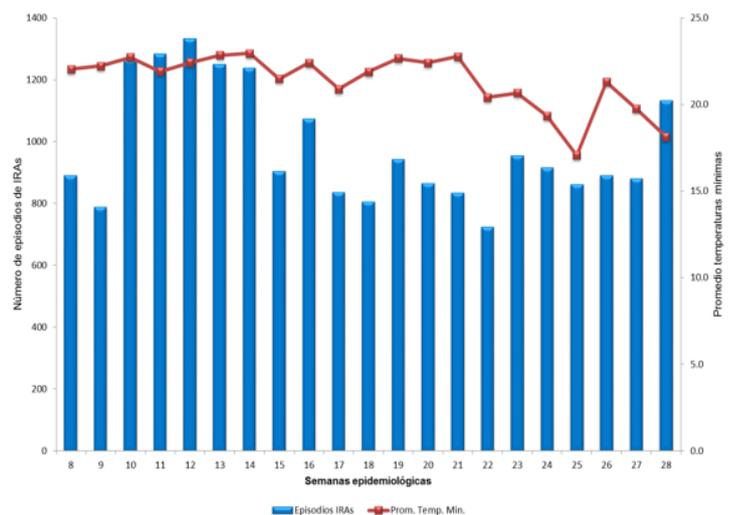
La notificación semanal de IRA's en todas las edades aumentó en 347 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 87,4 %

### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Pando - Bolivia, 2017



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 28,, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,1 °C, con un descenso de 1,7 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 16,6 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 253 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 92,4 %

## 6. Vigilancia de Neumonías

En la semana 28 se notificaron 1.931 episodios de neumonía a nivel nacional. El 38,1 % de los episodios reportados corresponden al departamento de Santa Cruz (736 episodios).

Hasta la fecha se han acumulado 58.798 episodios reportados a nivel nacional. Cochabamba presenta la tasa más alta acumulada de neumonías ( $8,080 \times 10^4$  hab.), seguido por Santa Cruz ( $4,304 \times 10^4$  hab.).

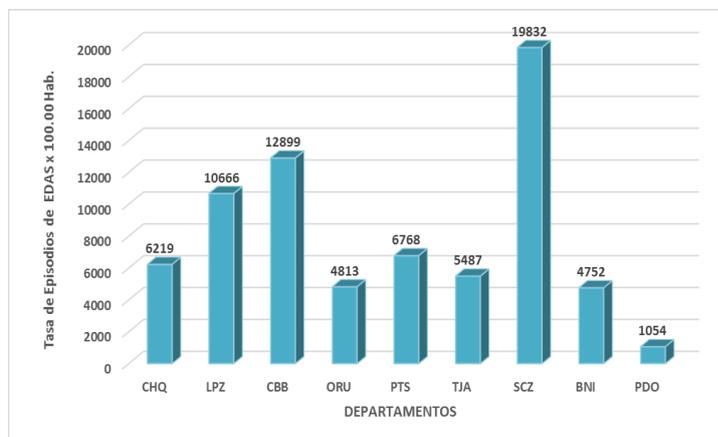
El 72 % de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

## 7. Vigilancia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

El número de episodios por diarreas en las S.E. 28 fue de 12.921 episodios respectivamente, de los cuales el 22,2 % de los casos corresponden a Santa Cruz (2.867); el departamento con menos episodios notificados fue Pando (246). El 65 % de los episodios se presentaron en niños menores de 5 años.

Hasta la fecha se acumulan 401.135 episodios a nivel nacional. Las mayores tasas acumuladas se observan en Santa Cruz ( $19,832 \times 10^5$  hab.) y Cochabamba ( $12,899 \times 10^5$  hab.).

Gráfico No.2  
Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes  
por departamentos, acumulados hasta S.E. 28. Gestión 2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

## 8. Contactos

MINISTERIO DE SALUD

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN EN SALUD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

TELÉFONOS: (591)2 2440590 – 2440336 FAX: (591)2 2440336

PÁGINA WEB: [www.snis.minsalud.gob.bo](http://www.snis.minsalud.gob.bo)

CORREO ELECTRÓNICO: [vigilancia@minsalud.gob.bo](mailto:vigilancia@minsalud.gob.bo)