

# Boletín de Vigilancia Epidemiológica

## Semana Epidemiológica No. 35

Del 27 de agosto al 2 de  
septiembre

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.

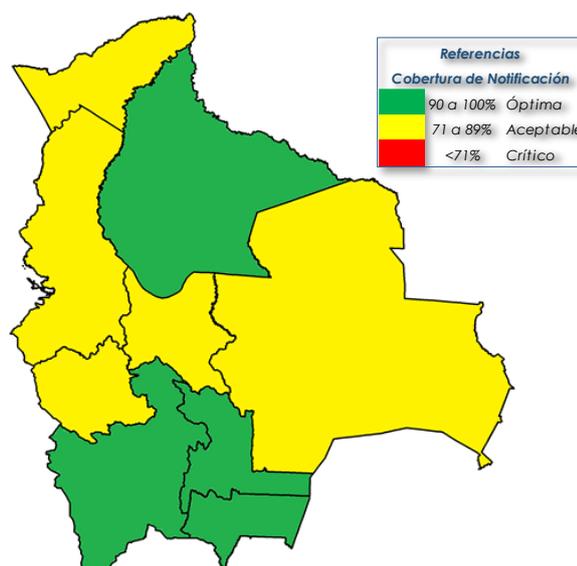
## 2. Cobertura de la Notificación S.E. 35

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. 35 fue de 84,4 %

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. 35, gestión 2017



### 3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

*Tabla No.1*  
*Bolivia. Número de casos sospechosos notificados*  
*S.E. 35 Gestión 2017*

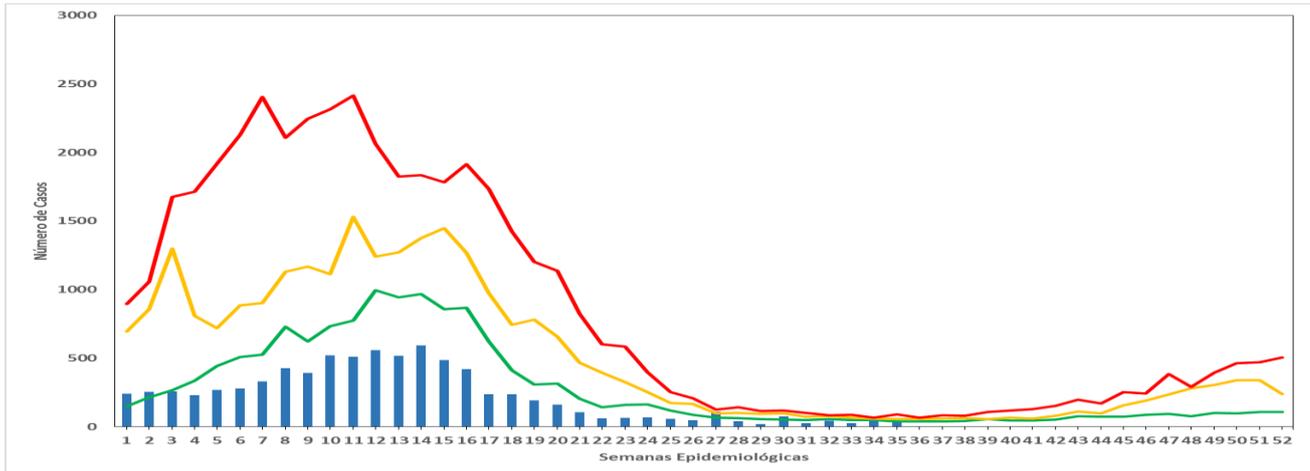
N°	Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 35	Acumulado a la S.E. 35
1	B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	1	39
2	P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	7
3	A37.-	Tos ferina o coqueluche	7	104
4	A36.-	Difteria	0	1
5	A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	14
6	A95.-	Fiebre Amarilla	3	76
7	A90.X	Dengue sin signos de alarma	39	7962
8	A90.X	Dengue con signos de alarma	0	27
9	A91.X	Dengue grave	1	46
10	A96.1	Fiebre hemorrágica boliviana	1	9
11	A39.-	Enfermedad meningocócica	0	4
12	A20.-	Peste	0	0
13	A00.-	Cólera	0	0
14	B33.4	Enf. Por Hanta Virus	3	71
15		Rabia en perros	15	639
16	A82.-	Rabia Humana	1	4
17	J00 - J22	IRAG, ETI	19	3141
18	J00 - J22	IRAGI	0	1
19	A27.-	Leptospirosis	9	133
20	A98.4	Ébola	0	0
21	A33.X	Tétanos neonatal	0	0
22	A35.X	Tétanos del adulto	1	19
23	B15.-	Hepatitis viral A	107	2498
24	B16.- /B17.1	Hepatitis viral B o C	16	352
25	B26.-	Parotiditis	51	870
26	B01.-	Varicela	319	8270
27	A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	14656	500828
28	J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	65847	2538163
29	J12 - J18	Neumonía	1896	71875
30	W53	Personas expuestas a virus rábico	984	37599
31	W57	N° personas con mordedura de serpiente	9	743
32	T63.-_ W57	N° personas con picadura de animales ponzoñosos	38	2079
33	B50 - B54	Malaria	296	24562
34	A92.0	Chikungunya	12	3204
35	U06.9	Virus Zika	7	1723
36	B55.-	Leishmaniasis	22	1193
37	Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	2	208
38	A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	158	4029
39	Q00 - Q07	Anomalía congénita	0	1
40	Q02.X	Microcefalia	0	20
41	G60 - G64	Trastorno neurológico	0	1
42	G61.0	Síndrome de Guillaín Barré	1	14

## 4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional los casos sospechosos notificados de dengue fueron 39 en la S.E. 35. Hasta la fecha se acumulan 7.962 casos sospechosos distribuidos en Beni (3.007), Santa Cruz (2.925), Tarija (855), La Paz (524), Pando (238), Chuquisaca (181), Cochabamba (238) 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. 35. Gestiones 2012-2017**

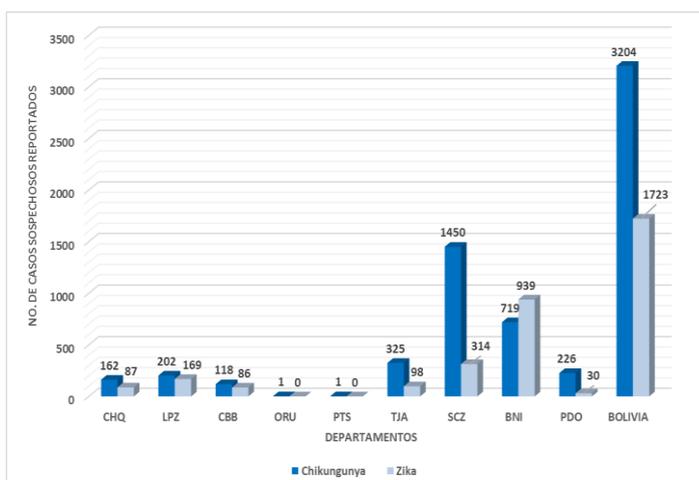


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Los casos confirmados de Dengue en la presente gestión son 845 a nivel nacional, 451 en Beni, 136 en Santa Cruz, 107 en La Paz, 96 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. 35. Gestión 2017**



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 12 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 35. Se acumulan 3.204 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 7 en la S.E. 35, con un acumulado de 1.723 casos sospechosos a la fecha.

Los casos confirmados a la fecha suman 598; 348 en Beni, 172 en Santa Cruz, 40 en La Paz, 21 en Tarija, 11 en Pando, 3 en Chuquisaca y 3 en Cochabamba.

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

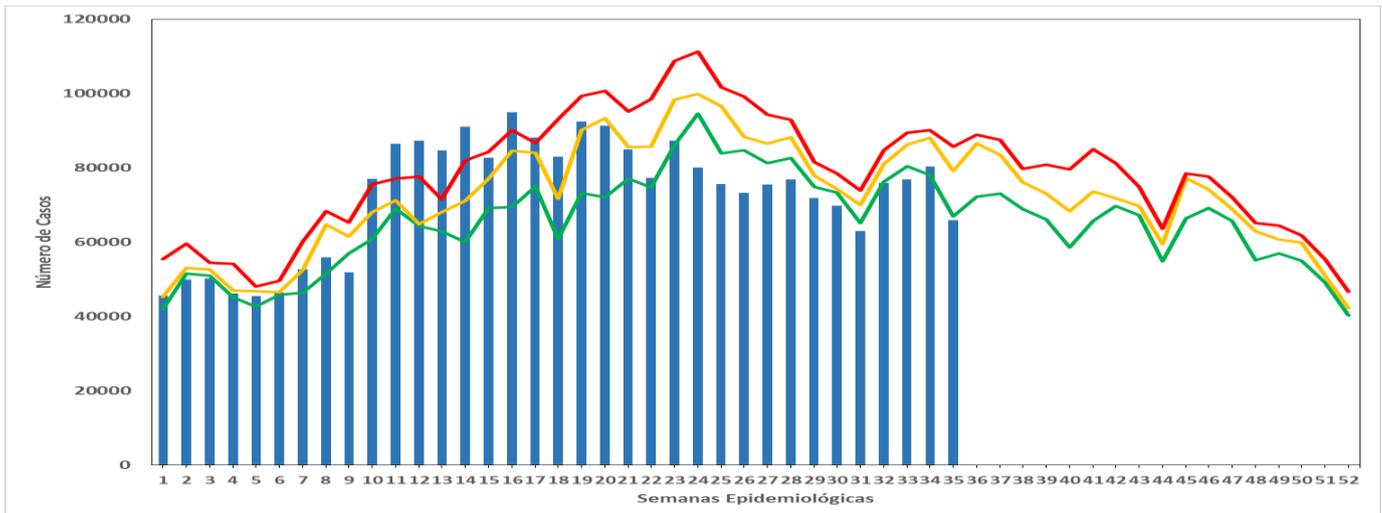
*El Zika es un flavivirus del mismo tipo que el dengue, la fiebre amarilla o el virus del Nilo Occidental. Por ello comparten muchos puntos en común, y hoy, es la epidemia del Zika a la cual tenemos que enfrentarnos. La infección del Zika está asociada con microcefalia y síndrome de Guillain-Barré, las 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 65.847 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. Santa Cruz (22,2 %); La Paz (18,6 %) y Cochabamba (17,5 %), notificaron los mayores porcentajes de los casos (14.648, 12.263 y 11.544) episodios respectivamente. Se acumulan 2.538.163 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en los departamentos de Tarija (39,964 x 10<sup>5</sup> hab.) y Chuquisaca (33,958 x 10<sup>5</sup> hab.).

El 60 % 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. 35. Gestiones 2012-2017**

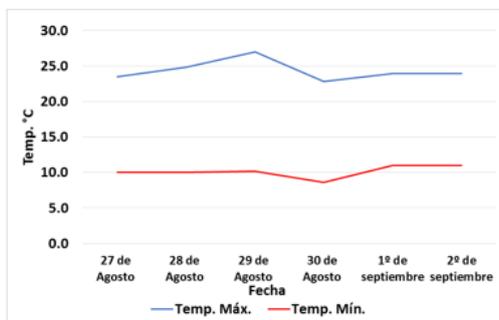


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

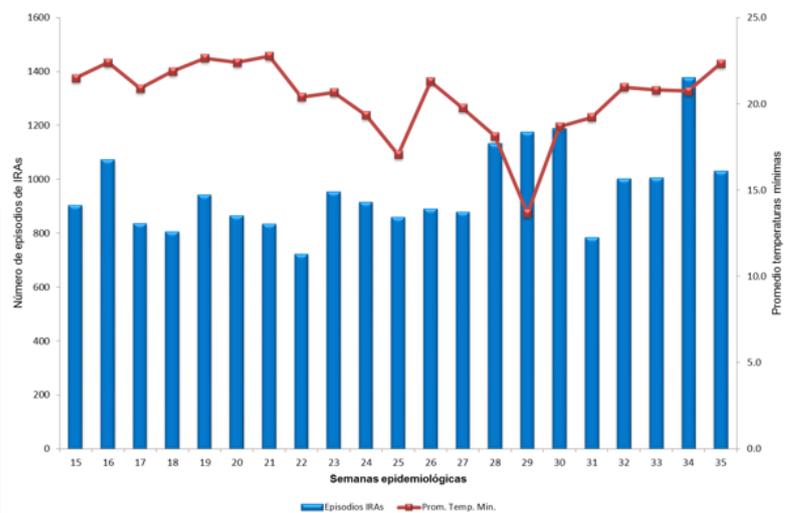
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Chuquisaca - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



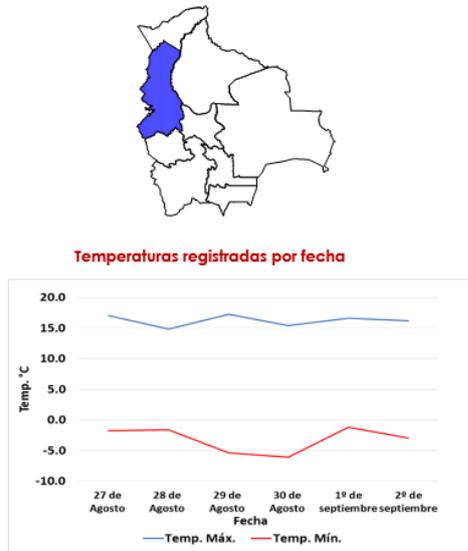
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de 10,1 °C, existió un ascenso de 2,3 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 16,8 °C

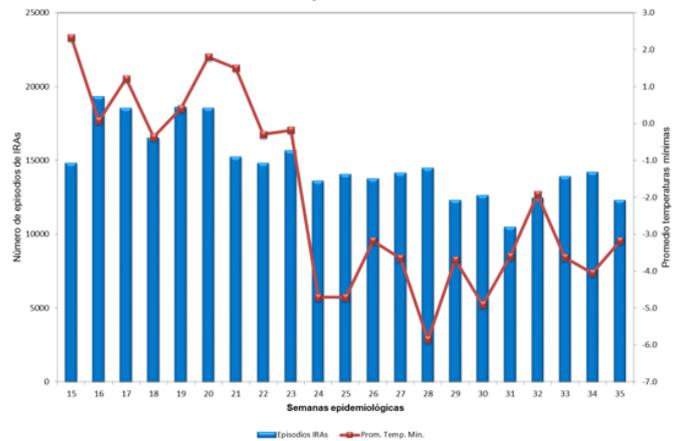
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 2036 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 14 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 99 %

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



Fuente: SENAMHI



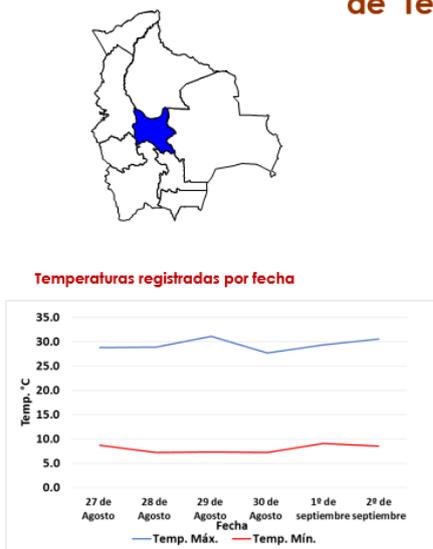
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de  $-3,2^{\circ}\text{C}$ , existió un ascenso de  $0,9^{\circ}\text{C}$ , en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $22,6^{\circ}\text{C}$

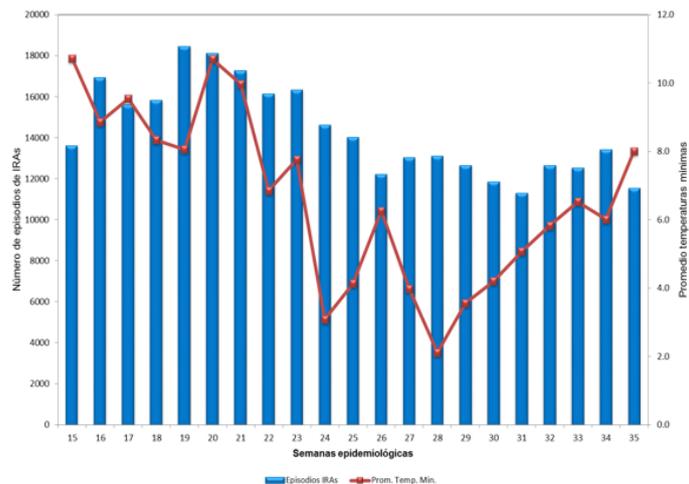
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 1914 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 82,2 %

### 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 35, el Promedio de temperatura mínima fue de  $8^{\circ}\text{C}$ , con un ascenso de  $2^{\circ}\text{C}$  en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $23,8^{\circ}\text{C}$

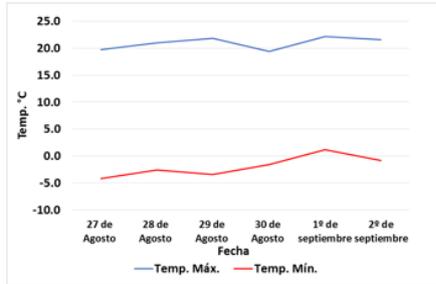
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1874 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 72,4 %

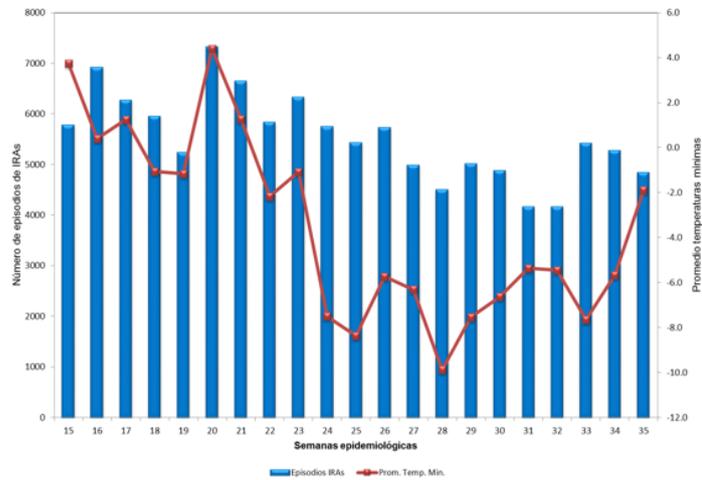
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Oruro - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de  $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con un ascenso de  $3,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $25,2\text{ }^{\circ}\text{C}$

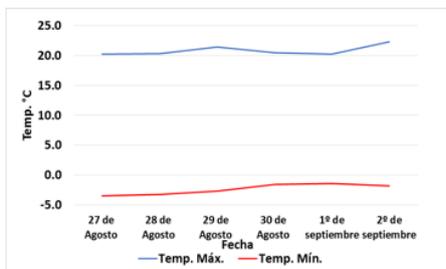
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 435 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de:  $86,5\%$

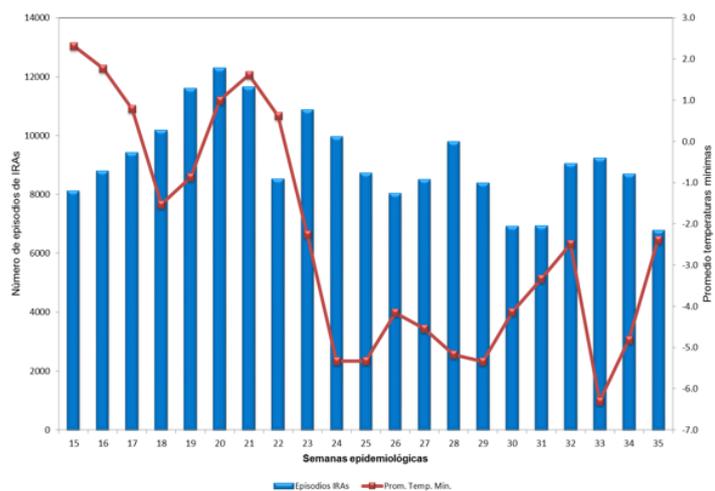
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Potosí - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de  $-2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con un ascenso de  $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de  $24,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

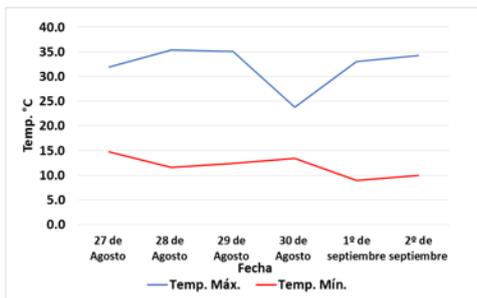
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1912 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 14 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de:  $91,8\%$

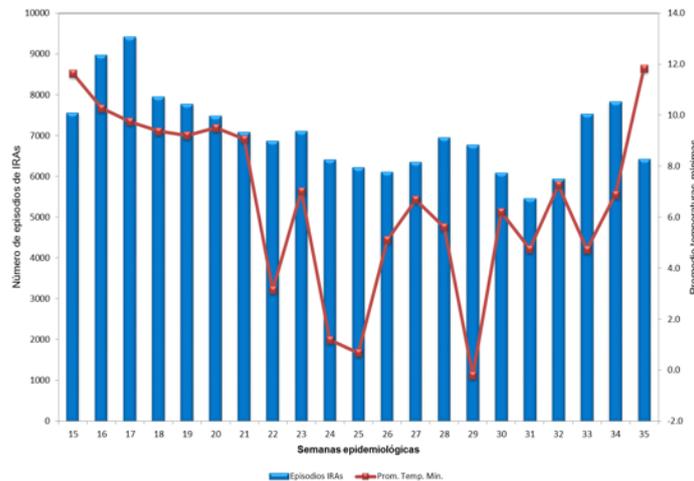
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Tarija - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de 11,8 °C, con un ascenso de 4,9 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 24,2 °C

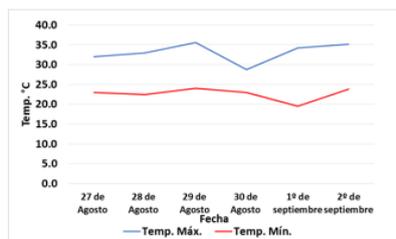
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1418 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 97,8 %

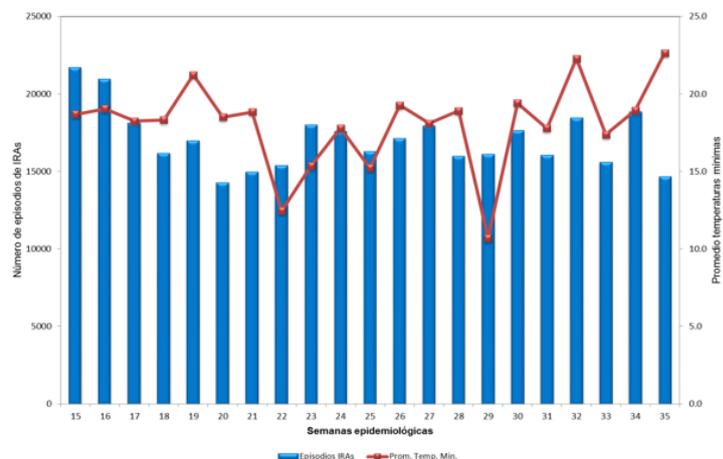
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Santa Cruz - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,6 °C, con un ascenso de 3,7 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 14,7 °C

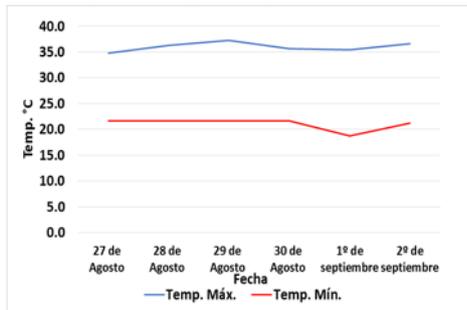
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 4202 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 74,2 %

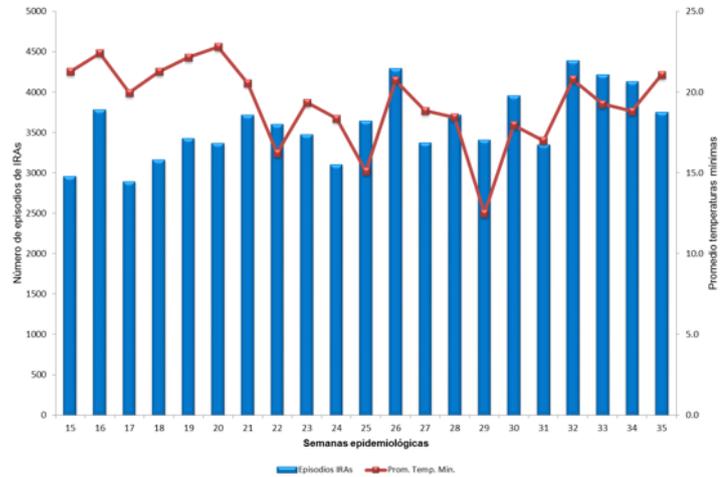
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Beni - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de 21,1 °C, con un ascenso de 2,3 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 16,7 °C

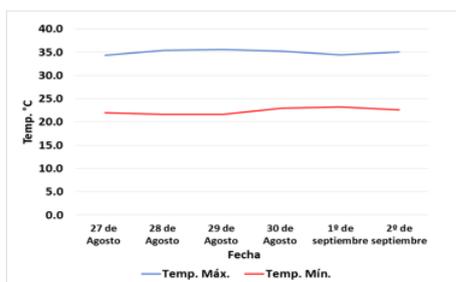
La notificación semanal de IRA's en todas las edades disminuyó en 378 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 90 %

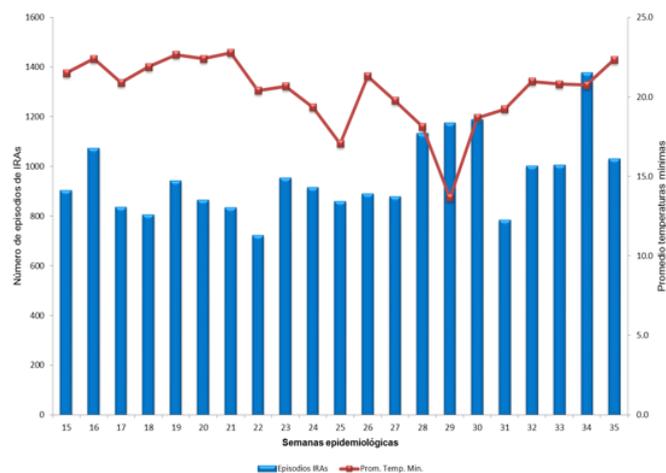
### Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Pando - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 35, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,3 °C, con un descenso de 1,6 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 14 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 346 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: 86,1 %

## 6. Vigilancia de Neumonías

En la semana 35 se notificaron 1.896 episodios de neumonía a nivel nacional. El 35,4 % de los episodios reportados corresponden al departamento de Santa Cruz (672 episodios).

Hasta la fecha se han acumulado 71.875 episodios reportados a nivel nacional. Santa Cruz presenta la tasa más alta acumulada de neumonías ( $8,86 \times 10^4$  hab.), seguido por Cochabamba ( $7,13 \times 10^4$  hab.).

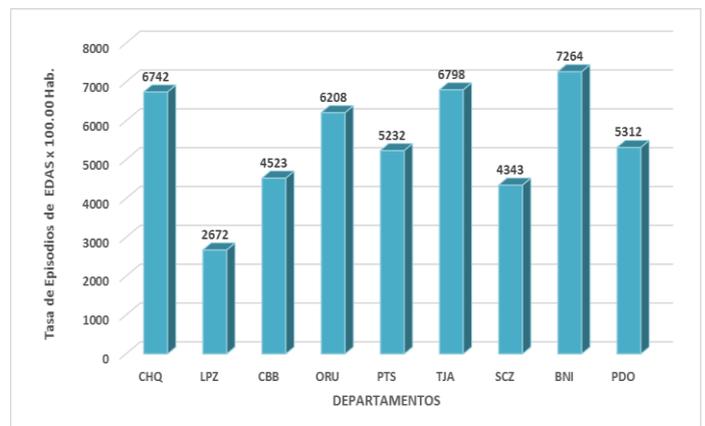
El 75 % de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

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

El número de episodios por diarreas en las S.E. 35 fue de 14.656 episodios respectivamente, de los cuales el 27,8 % de los casos corresponden Santa Cruz (4.072); el departamento con menos episodios notificados fue Pando (192). El 63 % de los episodios se presentaron en niños menores de 5 años.

Hasta la fecha se acumulan 500.828 episodios a nivel nacional. Las mayores tasas acumuladas se observan en Beni ( $7,264 \times 10^5$  hab.) y Tarija ( $6,798 \times 10^5$  hab.).

Gráfico No.4  
Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes  
por departamentos, acumulados hasta S.E. 35, 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)