

Boletín de Vigilancia Epidemiológica

Semana Epidemiológica No. 44

Del 29 de octubre al

4 de noviembre

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

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.

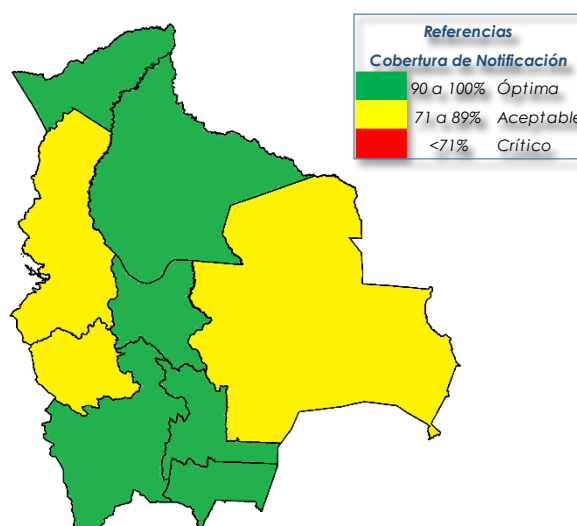
2. Cobertura de la Notificación S.E. 44

Cada establecimiento de salud a nivel nacional es una unidad básica de información en Salud y Vigilancia Epidemiológica, actualmente el N° de establecimientos registrados en el sistema de salud es de 3.878 establecimientos de salud en los tres niveles de atención y todos los subsectores.

La cobertura de notificación correspondiente a la S.E. 44 fue de 86,3 %

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. 43, gestión 2017



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.

3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

Tabla No.1
Bolivia. Número de casos sospechosos notificados
S.E. 44 Gestión 2017

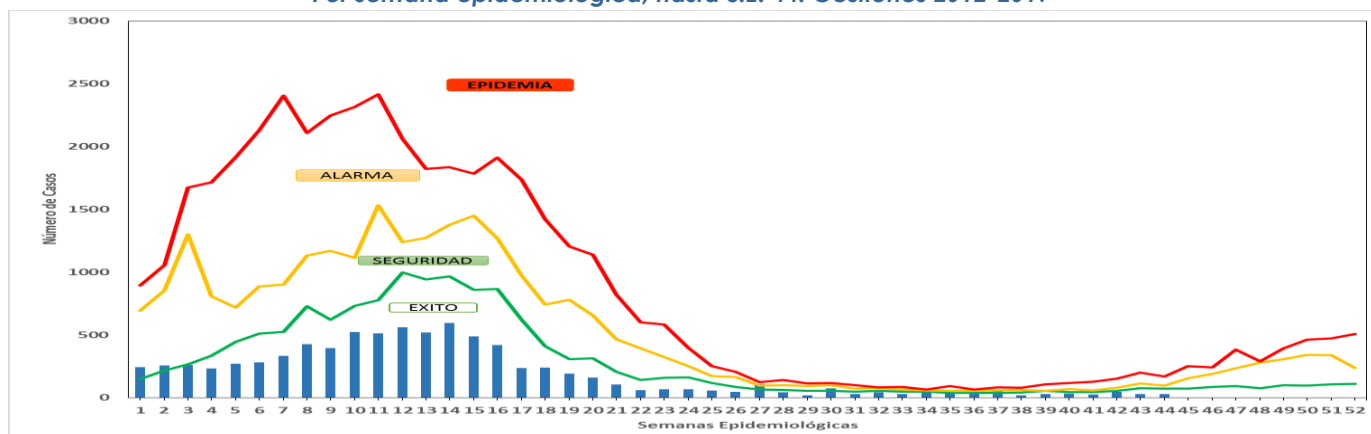
Nº	Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 44	Acumulado a la S.E. 44
1	B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	0	44
2	P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	8
3	A37.-	Tos ferina o coqueluche	4	136
4	A36.-	Difteria	0	1
5	A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	17
6	A95.-	Fiebre Amarilla	1	83
7	A90.X	Dengue sin signos de alarma	29	8264
8	A90.X	Dengue con signos de alarma	2	29
9	A91.X	Dengue grave	0	46
10	A96.1	Fiebre hemorrágica boliviana	0	15
11	A39.-	Enfermedad meningocócica	0	6
12	A20.-	Peste	0	0
13	A00.-	Cólera	0	0
14	B33.4	Enf. Por Hanta Virus	1	84
15		Rabia en perros	10	814
16	A82.-	Rabia Humana	0	5
17	J00 - J22	IRAG, ETI	13	3237
18	J00 - J22	IRAGI	0	1
19	A27.-	Leptospirosis	1	153
20	A98.4	Ébola	0	1
21	A33.X	Tétanos neonatal	0	1
22	A35.X	Tétanos del adulto	0	20
23	B15.-	Hepatitis viral A	115	3424
24	B16.-/B17.1	Hepatitis viral B o C	5	397
25	B26.-	Parotiditis	484	3110
26	B01.-	Varicela	475	11729
27	A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	11713	620329
28	J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	53674	3146663
29	J12 - J18	Neumonía	1551	88971
30	W53	Personas expuestas a virus rábico	1123	47279
31	W57	Nº personas con mordedura de serpiente	11	849
32	T63.-_ W57	Nº personas con picadura de animales ponzoñosos	49	2555
33	B50 - B54	Malaria	462	29475
34	A92.0	Chikungunya	8	3281
35	U06.9	Virus Zika	5	1788
36	B55.-	Leishmaniasis	62	1686
37	Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	1	236
38	A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	110	5208
39	Q00 - Q07	Anomalía congénita	0	8
40	Q02.X	Microcefalia	0	25
41	G60 - G64	Trastorno neurológico	0	1
42	G61.0	Síndrome de Guilláin Barré	0	16

4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional todos los casos sospechosos notificados de dengue fueron 31 en la S.E.44. Hasta la fecha se acumulan 8.293 casos sospechosos distribuidos en Beni (3.111), Santa Cruz (3.041), Tarija (877), La Paz (544), Cochabamba (250), Pando (259), Chuquisaca (210) y Oruro (1).

Los casos sospechosos notificados de dengue grave hasta la fecha fueron. 40 en Santa Cruz, y 6 en Beni

Gráfico No.1
Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de Dengue
Por semana epidemiológica, hasta S.E. 44. Gestiones 2012-2017



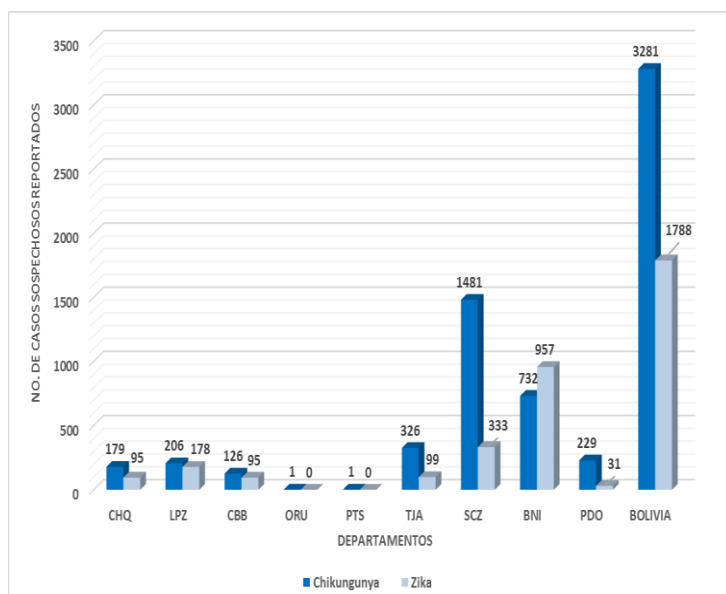
Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Los casos confirmados de Dengue en la presente gestión son 873 a nivel nacional, 460 en Beni, 144 en Santa Cruz, 107 en La Paz, 98 en Tarija, 33 en Pando, 11 en Cochabamba y 20 en Chuquisaca.

Los descensos atribuidos por Dengue Grave a la fecha son en número de dos en el departamento de Beni.

(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. 44. Gestión 2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 8 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 44. Se acumulan 3.281 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 5 en la S.E. 44, con un acumulado de 1.788 casos sospechosos a la fecha.

Los casos confirmados a la fecha suman 611; 348 en Beni, 180 en Santa Cruz, 42 en La Paz, 22 en Tarija, 11 en Pando, 5 en Chuquisaca y 3 en Cochabamba.

A la fecha se atribuyen 1 decesos asociado a Síndrome de Guillain –Barré por virus Zika en el departamento de Beni.

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

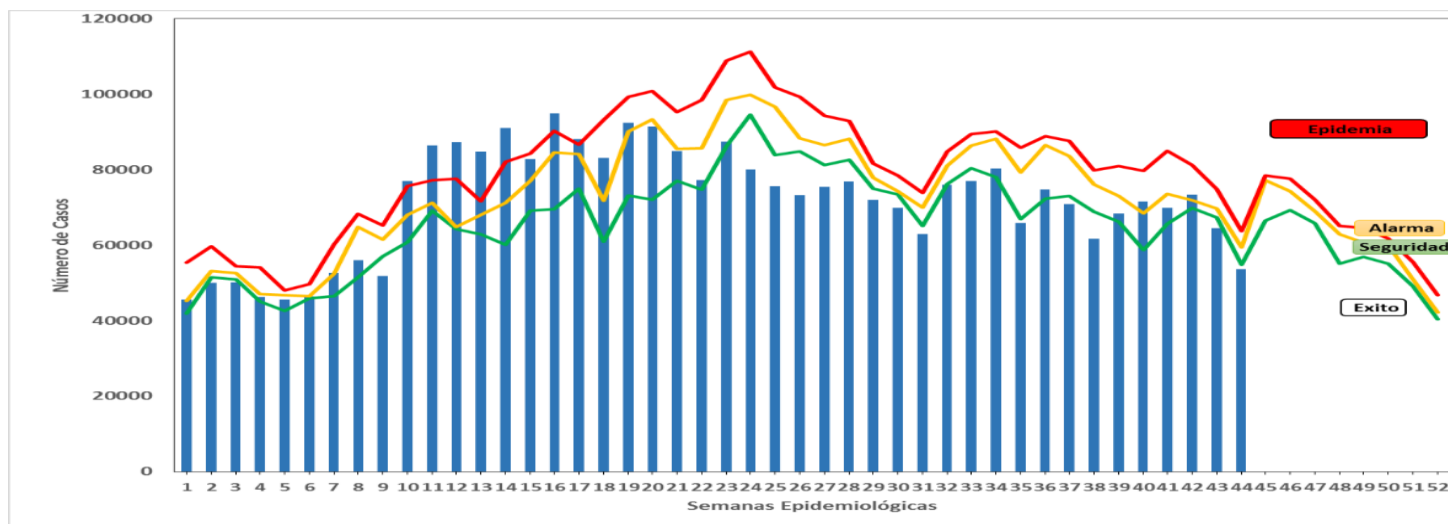
El Zika es un flavivirus del mismo tipo que el dengue, la fiebre amarilla o el virus del Nilo Occidental. Por ello comparten muchos puntos en común, y hoy, es la epidemia del Zika a la cual tenemos que enfrentarnos. La infección del Zika está asociada con microcefalia y síndrome de Guillain-Barré, las 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 53.674 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. Santa Cruz (21,3 %); Paz (20,1 %) y Cochabamba (16,3 %), notificaron los mayores porcentajes respecto a los casos reportados (11.455, 10.768 Y 8.774), episodios respectivamente. Se acumulan 3.146.663 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en los departamentos de Tarija ($49,821 \times 10^5$ hab.) y Chuquisaca ($42,620 \times 10^5$ hab.).

El 61 % 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. 44. Gestiones 2012-2017

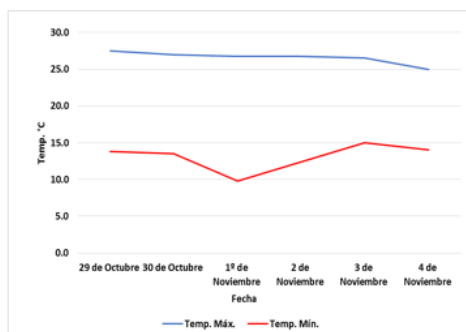


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

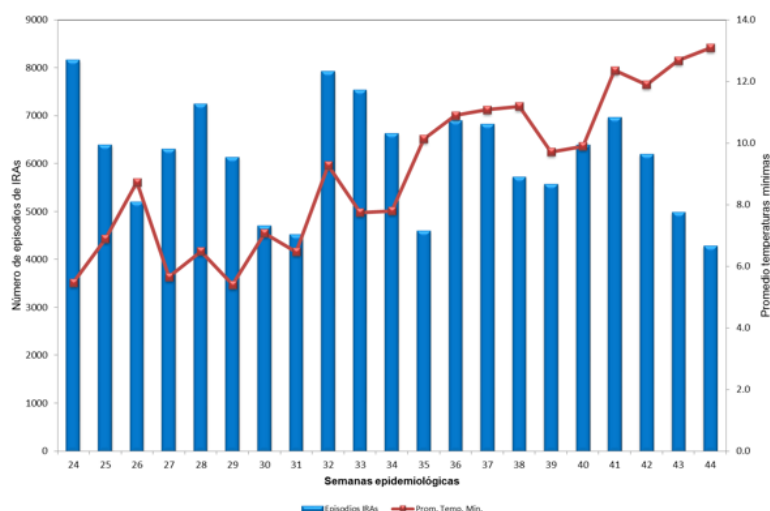
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Chuquisaca - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44 el Promedio de temperatura mínima fue de 13,1 °C, existió un ascenso 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 17,5 °C

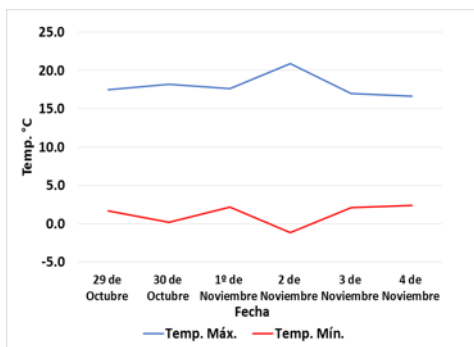
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 700 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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

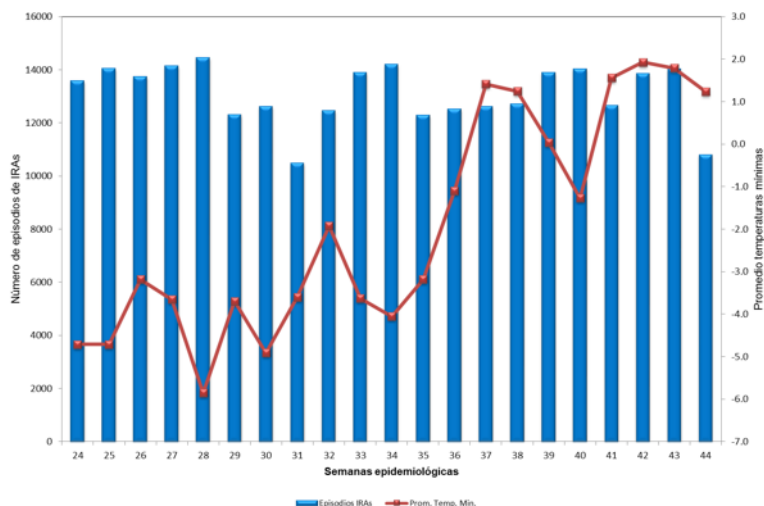


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas La Paz - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de 1,2 °C, existió un descenso de 0,6 °C, en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 22,1 °C

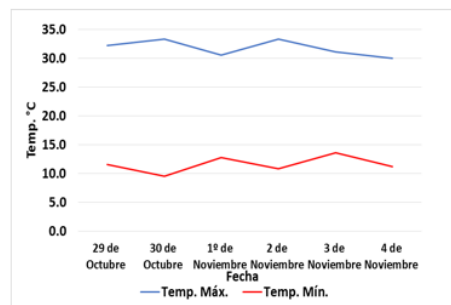
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 3.243 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 82,8 %

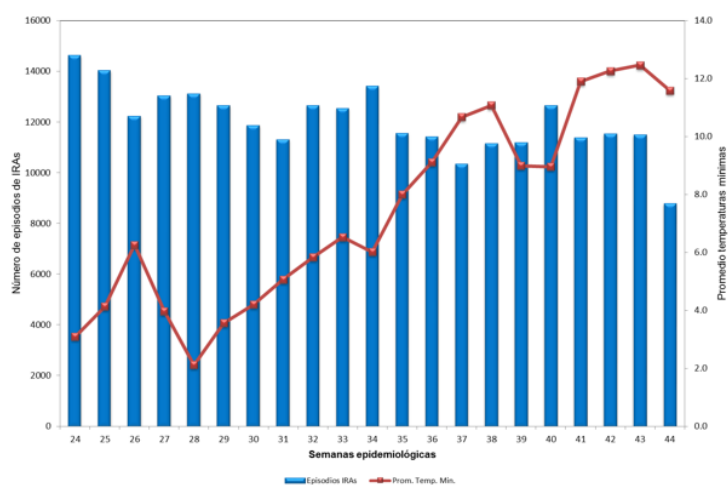


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Cochabamba - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44 el Promedio de temperatura mínima fue de 11,6 °C, existió un descenso de 0,9 °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°C

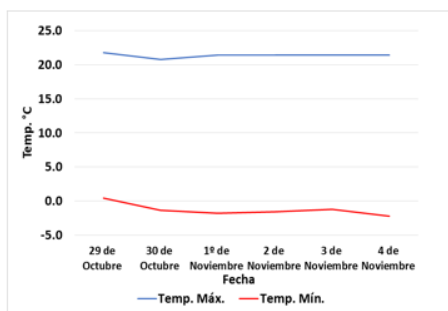
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 2.721 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 73,5 %

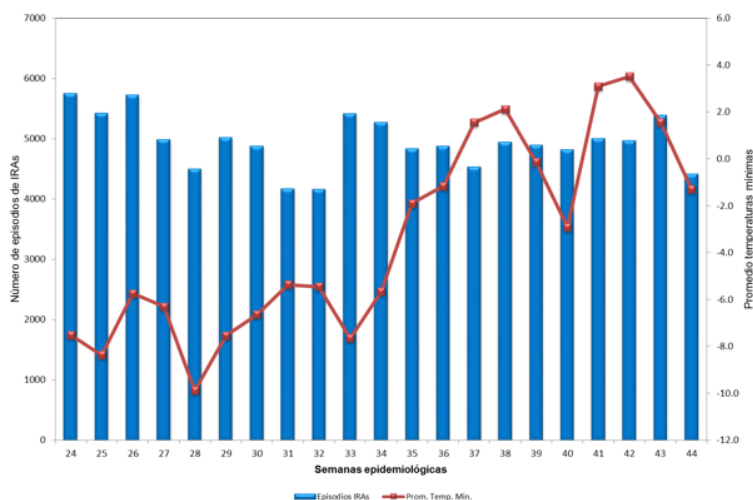


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Oruro - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de $-1,3^{\circ}\text{C}$, con un descenso de $2,9^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $23,6^{\circ}\text{C}$

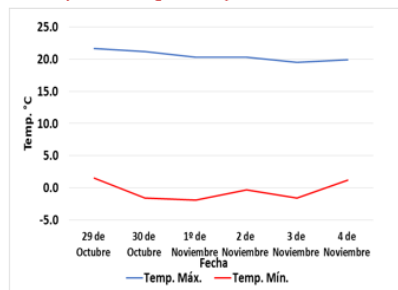
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 974 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 92,1 %

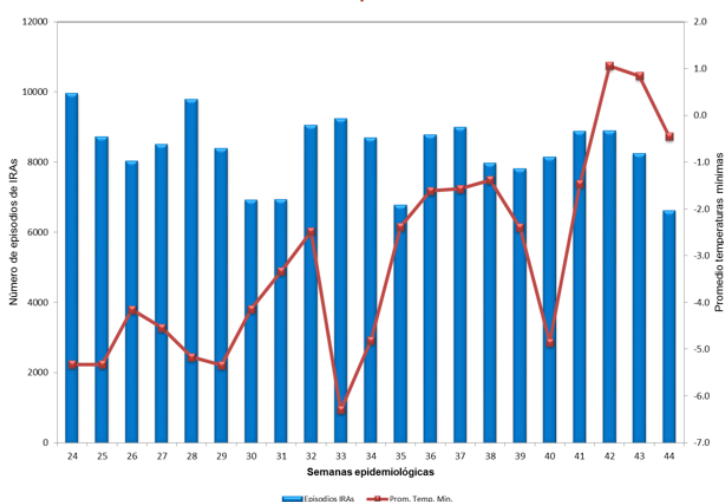


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Potosí - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de $-0,5^{\circ}\text{C}$, con un descenso de $1,3^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $22,8^{\circ}\text{C}$

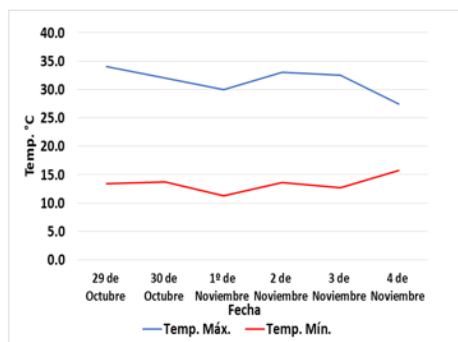
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1.627 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 14 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 92,5 %

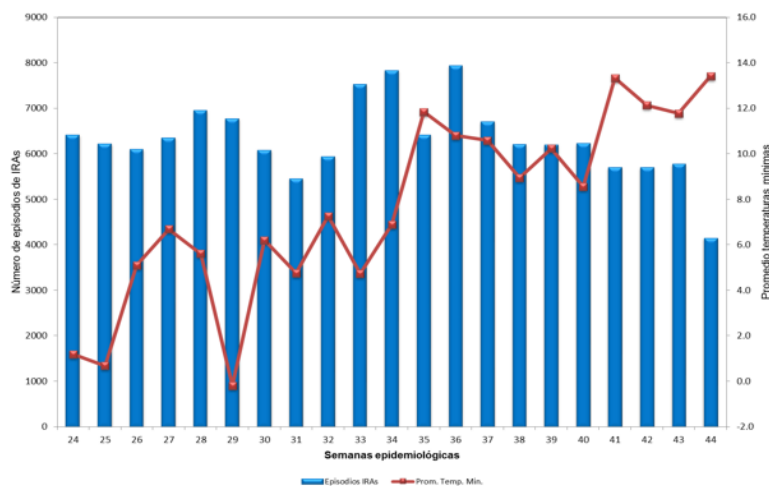


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Tarija - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de 13,4 °C, con un ascenso 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 20,6 °C

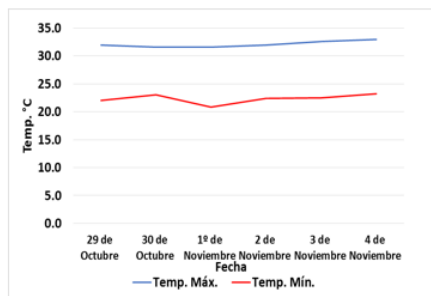
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1.638 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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

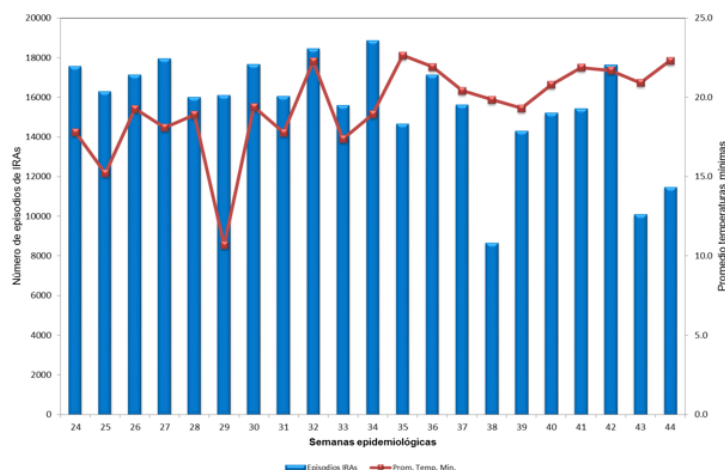


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Santa Cruz - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,3 °C, con un descenso de 1,4 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 10,8 °C

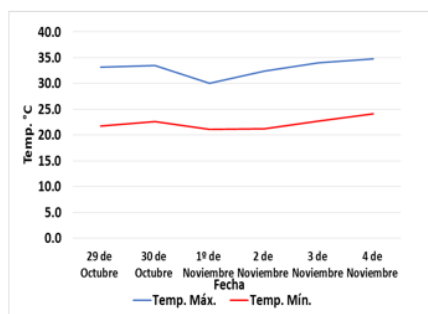
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 1.380 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 80,8 %

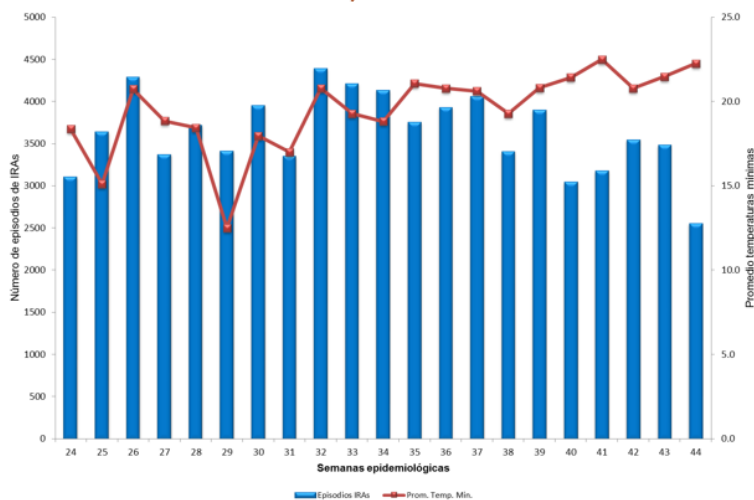


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Beni - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,3 °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 11,4 °C

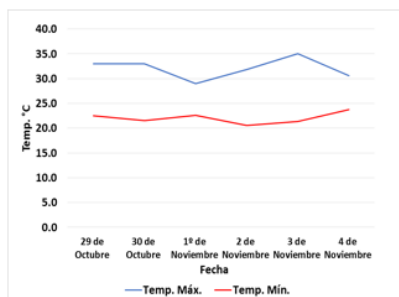
La notificación semanal de IRA's en todas las edades disminuyó en 936 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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

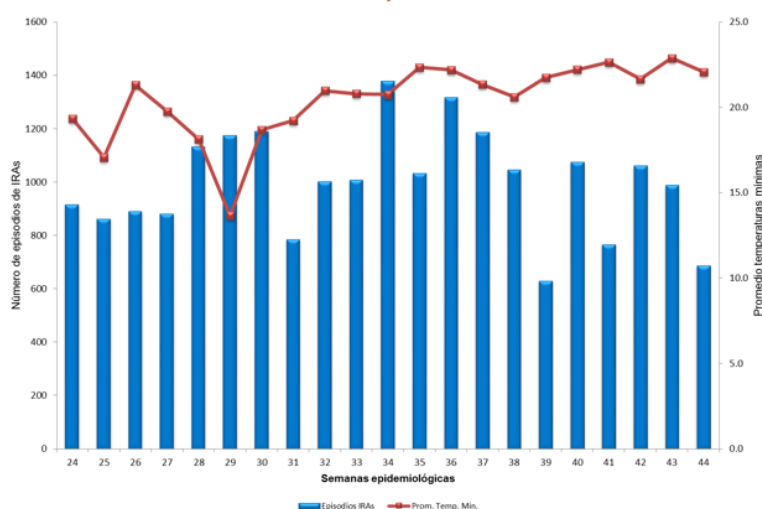


Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Pando - Bolivia, 2017

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 44, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,1 °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 13,6 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 302 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: 93,7 %

6. Vigilancia de Neumonías

En la semana 44 se notificaron 1.551 episodios de neumonía a nivel nacional. El 31,9 % de los episodios reportados corresponden al departamento de Santa Cruz (494 episodios).

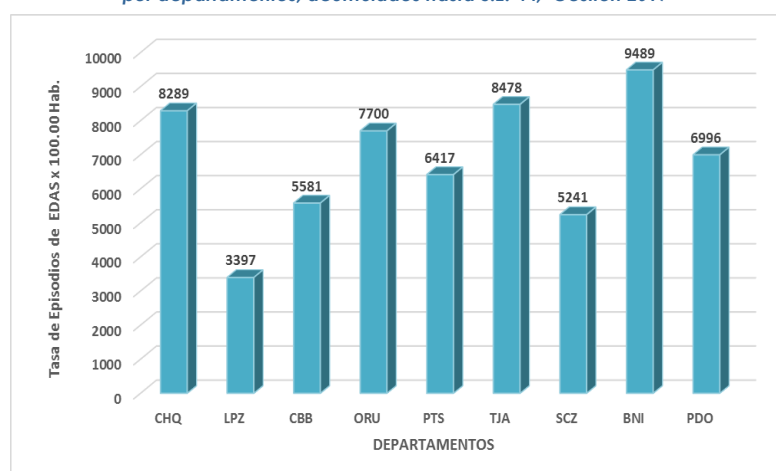
Hasta la fecha se han acumulado 88.971 episodios reportados a nivel nacional. Santa Cruz presenta la tasa más alta acumulada de neumonías ($10,67 \times 10^4$ hab.), seguido por Cochabamba ($8,99 \times 10^4$ hab.).

El 78 % de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

7. Vigilancia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

Gráfico No.4

Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes por departamentos, acumulados hasta S.E. 44, 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

CORREO ELECTRÓNICO: vigilancia@minsalud.gob.bo