

Boletín de Vigilancia Epidemiológica

Semana Epidemiológica No. 30

Del 23 al 29 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.

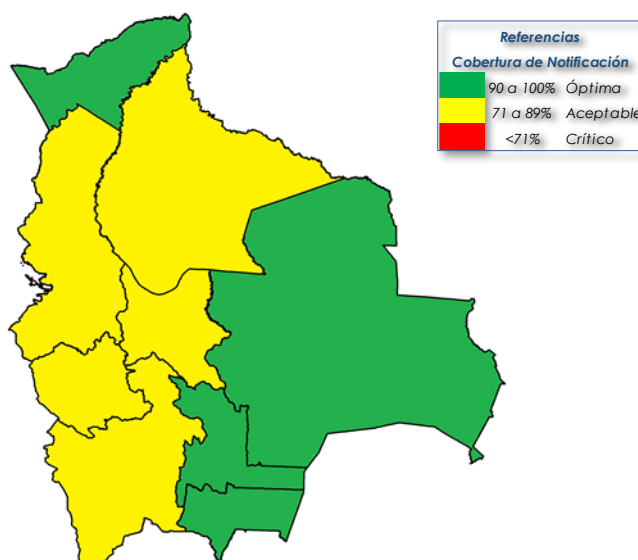
2. Cobertura de la Notificación S.E. 30

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. 30 fue de 87,2 %.

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. 30, gestión 2017



3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

Tabla No.1
Bolivia. Número de casos sospechosos notificados
S.E. 30 Gestión 2017

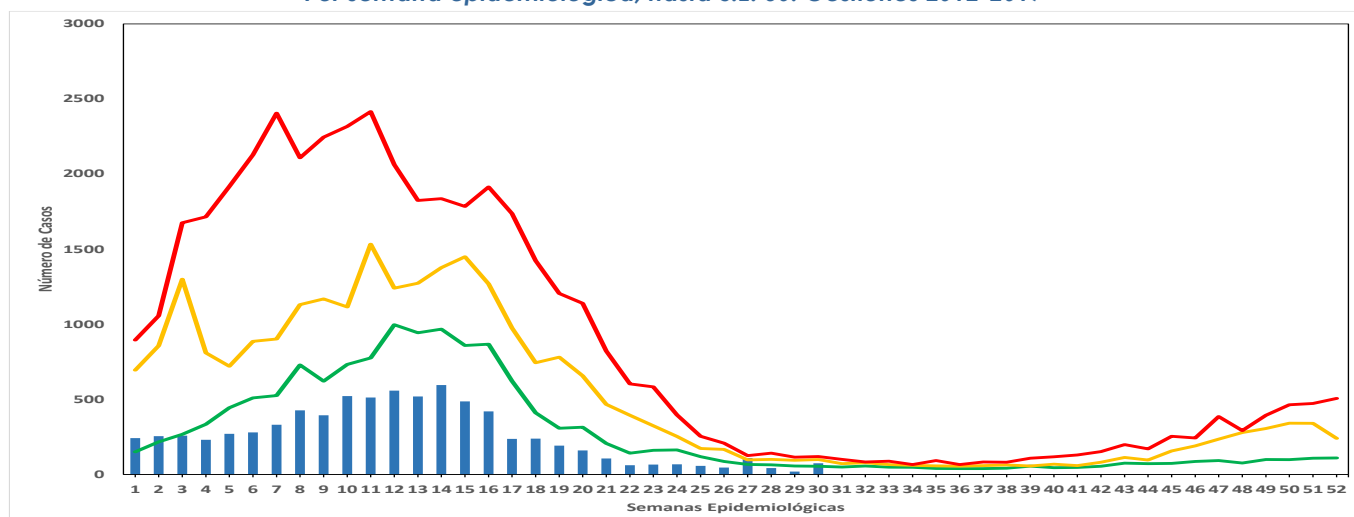
Nº	Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 30	Acumulado a la S.E. 30
1	B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	1	33
2	P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	7
3	A37.-	Tos ferina o coqueluche	2	94
4	A36.-	Difteria	0	1
5	A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	14
6	A95.-	Fiebre Amarilla	2	72
7	A90.X	Dengue sin signos de alarma	74	7774
8	A90.X	Dengue con signos de alarma	0	25
9	A91.X	Dengue grave	0	45
10	A96.1	Fiebre hemorrágica boliviana	0	6
11	A39.-	Enfermedad meningocócica	0	3
12	A20.-	Peste	0	0
13	A00.-	Cólera	0	0
14	B33.4	Enf. Por Hanta Virus	12	61
15		Rabia en perros	21	557
16	A82.-	Rabia Humana	0	3
17	J00 - J22	IRAG, ETI	28	2989
18	J00 - J22	IRAGI	0	1
19	A27.-	Leptospirosis	3	102
20	A98.4	Ébola	0	0
21	A33.X	Tétanos neonatal	0	0
22	A35.X	Tétanos del adulto	0	14
23	B15.-	Hepatitis viral A	85	2083
24	B16.-/B17.1	Hepatitis viral B o C	7	282
25	B26.-	Parotiditis	36	627
26	B01.-	Varicela	233	6942
27	A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	14340	427844
28	J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	69820	2176092
29	J12 - J18	Neumonía	1798	62346
30	W53	Personas expuestas a virus rábico	1190	32594
31	W57	Nº personas con mordedura de serpiente	16	673
32	T63.-_ W57	Nº personas con picadura de animales ponzoñosos	54	1866
33	B50 - B54	Malaria	874	21508
34	A92.0	Chikungunya	18	3155
35	U06.9	Virus Zika	10	1688
36	B55.-	Leishmaniasis	45	1051
37	Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	3	187
38	A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	154	3297
39	Q00 - Q07	Anomalía congénita	0	1
40	Q02.X	Microcefalia	0	19
41	G60 - G64	Trastorno neurológico	0	1
42	G61.0	Síndrome de Guillain Barré	2	12

4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional los casos sospechosos notificados de dengue fueron 74 en la S.E. 30. Hasta la fecha se acumulan 7.774 casos sospechosos distribuidos en Beni (2.918), Santa Cruz (2.854), Tarija (848), La Paz (523), Pando (226), Chuquisaca (176), Cochabamba (228) 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. 30. Gestiones 2012-2017

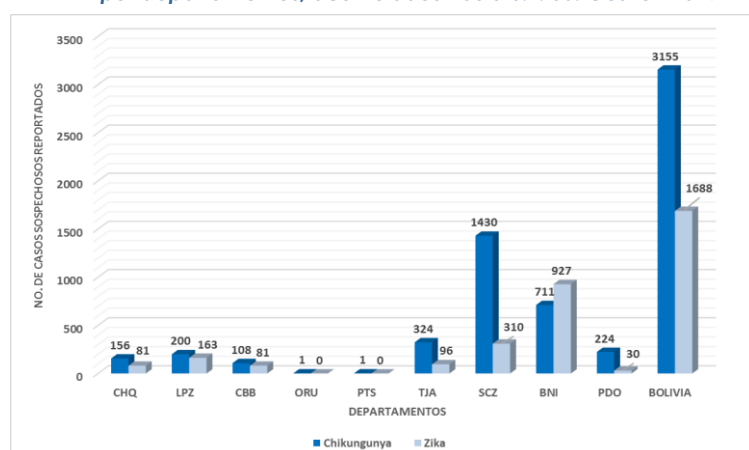


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Los casos confirmados de Dengue en la presente gestión son 835 a nivel nacional, 442 en Beni, 135 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. 30. Gestión 2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 18 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 30. Se acumulan 3.155 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 10 en la S.E. 30, con un acumulado de 1.688 casos sospechosos a la fecha.

Los casos confirmados a la fecha suman 596; 347 en Beni, 171 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)

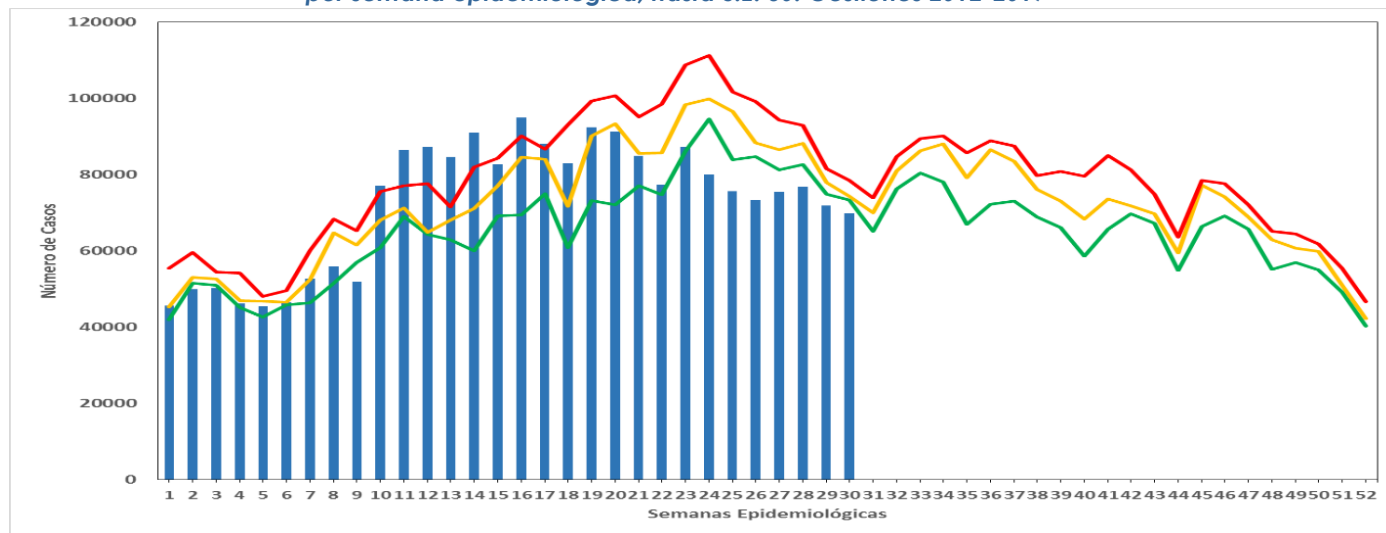
El Zika es un flavivirus del mismo tipo que el dengue, la fiebre amarilla o el virus del Nilo Occidental. Por ello comparten muchos puntos en común, y hoy, es la epidemia del Zika a la cual tenemos que enfrentarnos. La infección del Zika está asociada con microcefalia y síndrome de Guillain-Barré, las 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 69.820 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. Santa Cruz (25,3 %); La Paz (18,1); y Cochabamba (17 %), notificaron los mayores porcentajes de los casos (17,647, 12,604 y 11.853) episodios respectivamente. Se acumulan 2.176.092 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en los departamentos de Tarija (33,974 x 10⁵ hab.) y Chuquisaca (28.937 x 10⁵ 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. 30. Gestiones 2012-2017

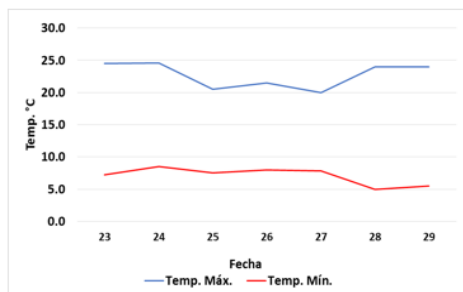


Fuente: SNIS- SEDES, 2017

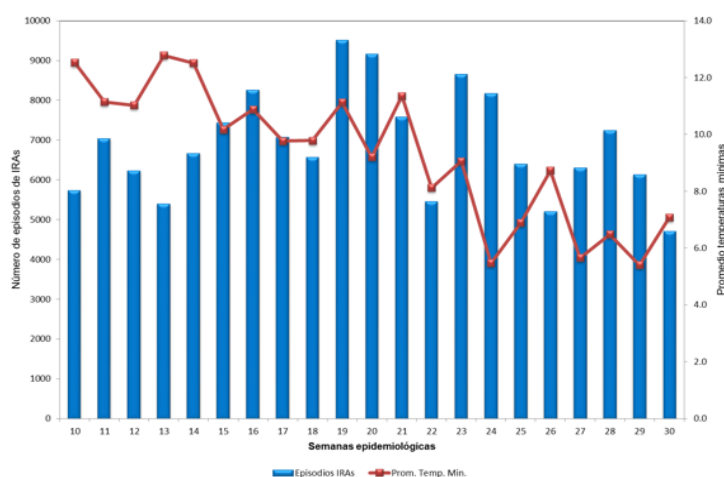
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Chuquisaca - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



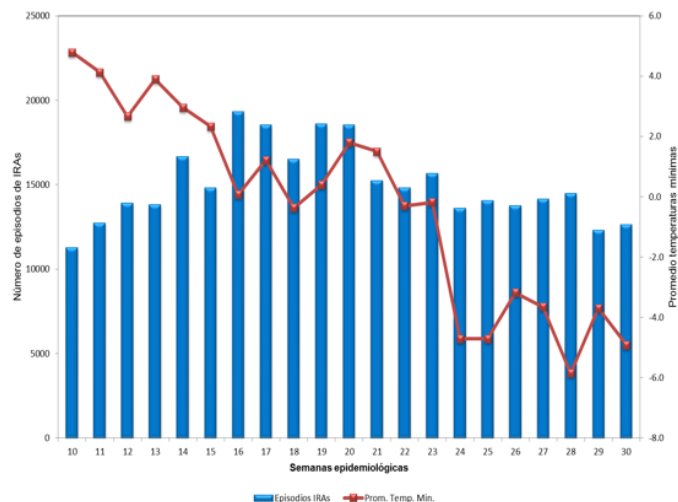
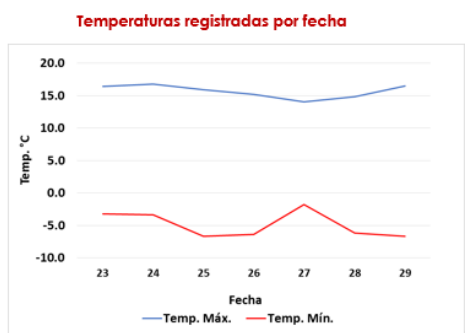
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de 7,1 °C, existió un ascenso de 1,3 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 19 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 1428 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: 97,6 %

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



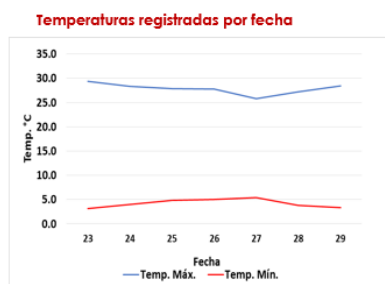
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de $-4,9^{\circ}\text{C}$, existió un descenso de $1,2^{\circ}\text{C}$, en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $23,2^{\circ}\text{C}$

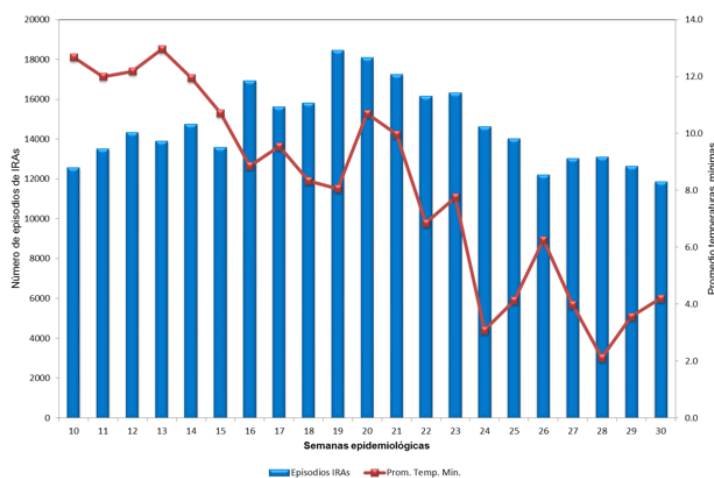
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 321 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: $84,2\%$

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



Fuente: SENAMHI



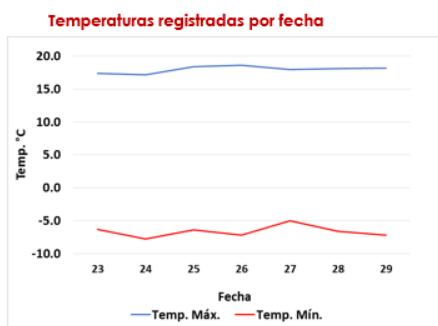
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de $4,2^{\circ}\text{C}$, con un ascenso de $0,6^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $26,3^{\circ}\text{C}$

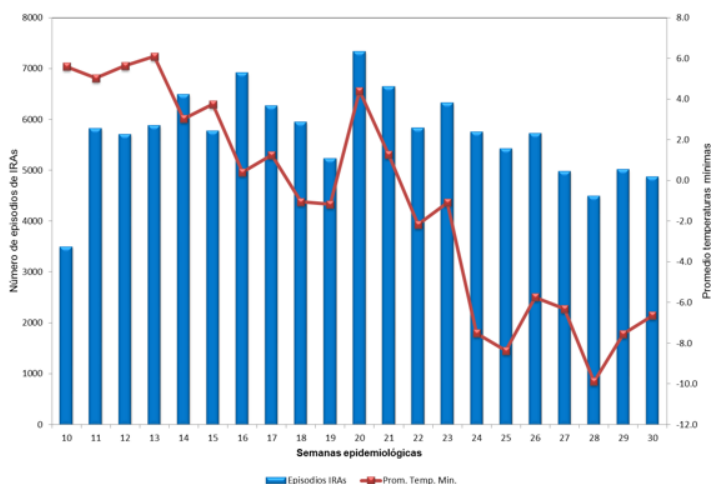
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 793 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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



Fuente: SENAMHI



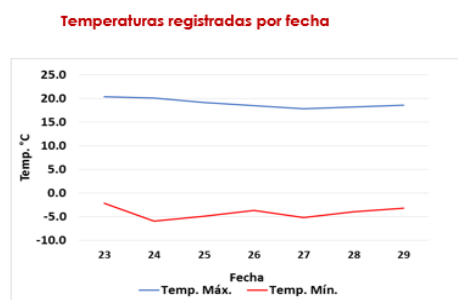
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de $-6,6^{\circ}\text{C}$, con 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 $25,8^{\circ}\text{C}$

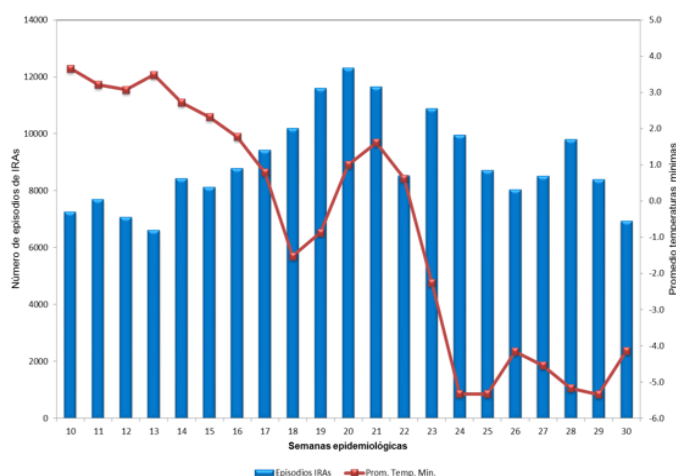
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 139 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en mayores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 89,1 %

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



Fuente: SENAMHI



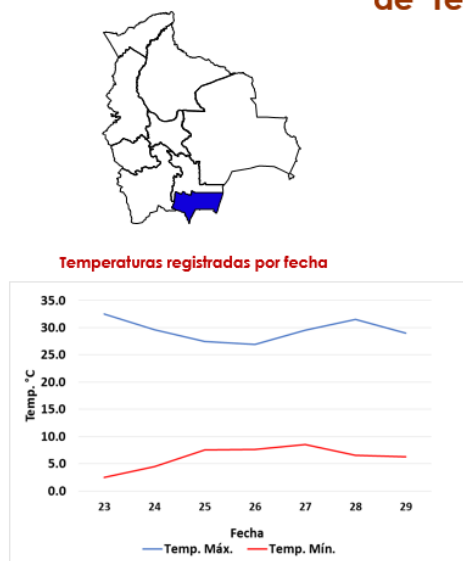
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de $-4,1^{\circ}\text{C}$, con un ascenso de $1,2^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 26°C

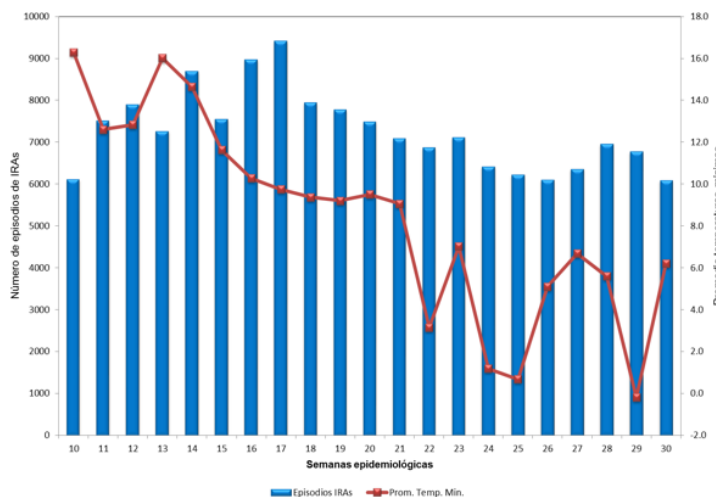
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 1469 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en mayores de 10 años.

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

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



Fuente: SENAMHI



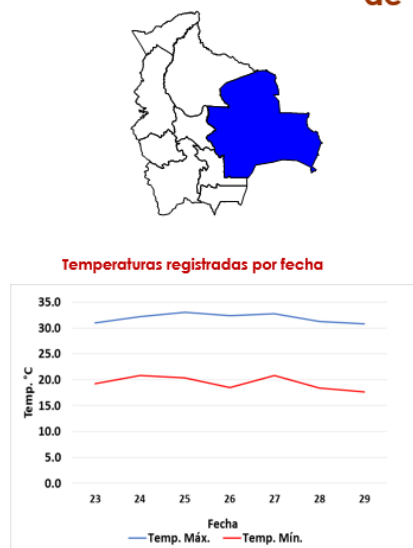
Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de 6,2 °C, con un ascenso de 6,4 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 30 °C

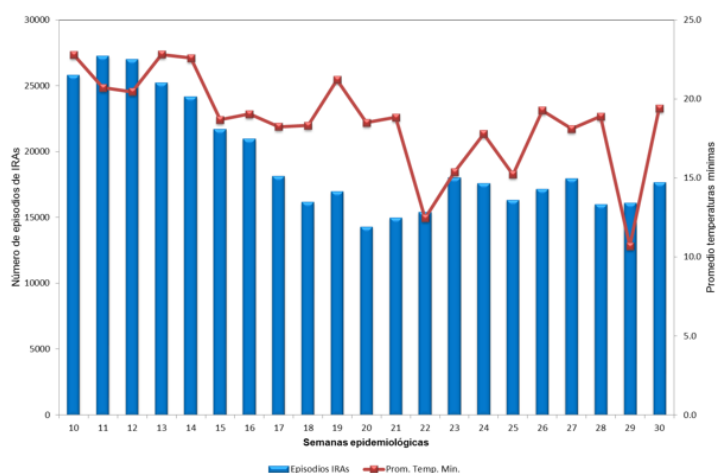
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 689 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de 19,7 °C, con un ascenso de 8,7 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 13,9 °C

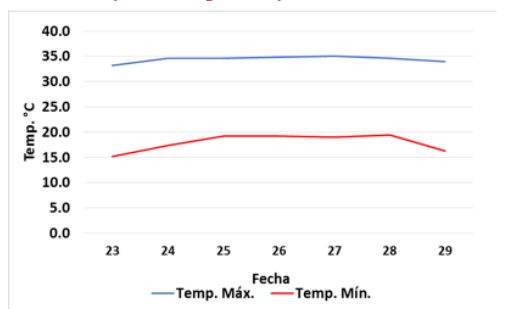
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 1554 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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

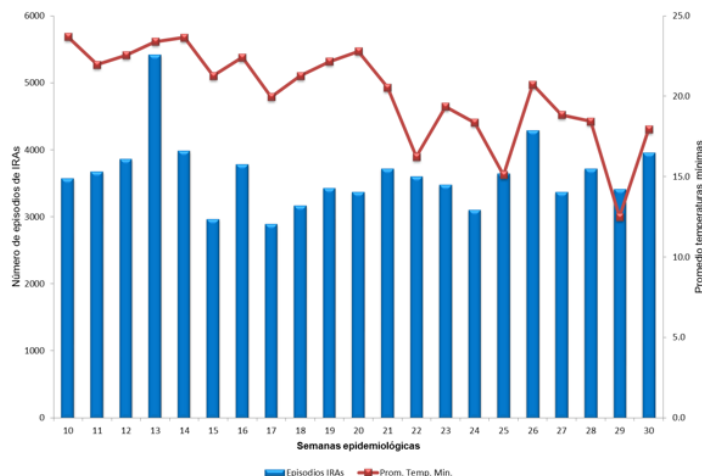
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Beni - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de 18 °C, con un ascenso de 5,5 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 18 °C

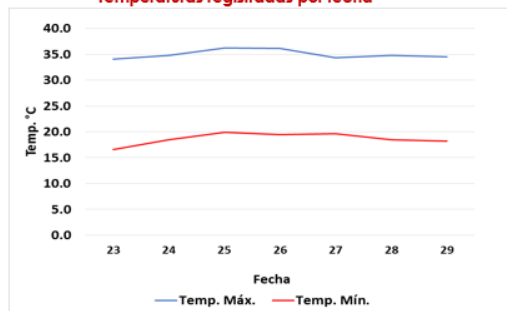
La notificación semanal de IRA's en todas las edades aumentó en 542 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 87,9 %

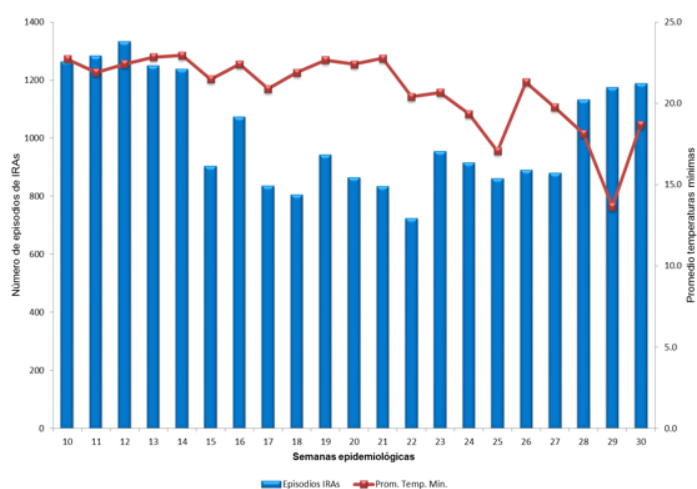
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Pando - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

En la semana 30, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,7 °C, con un descenso de 5 °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 aumentó en 15 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 30 se notificaron 1.798 episodios de neumonía a nivel nacional. El 38,9 % de los episodios reportados corresponden al departamento de Santa Cruz (700 episodios).

Hasta la fecha se han acumulado 62.346 episodios reportados a nivel nacional. Cochabamba presenta la tasa más alta acumulada de neumonías ($8,536 \times 10^4$ hab.), seguido por Santa Cruz ($4,564 \times 10^4$ hab.).

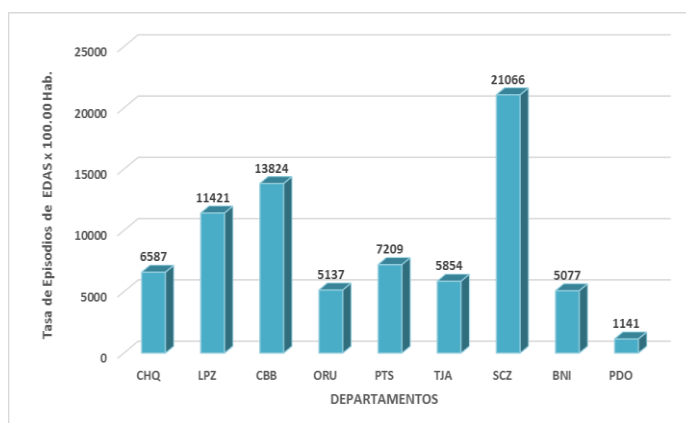
El 69 % de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

7. Vigilancia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

El número de episodios por diarreas en las S.E. 30 fue de 14.340 episodios respectivamente, de los cuales el 28,25 % de los casos corresponden a Santa Cruz (4.050); el departamento con menos episodios notificados fue Pando (238). El 67 % de los episodios se presentaron en niños menores de 5 años.

Hasta la fecha se acumulan 4278.844 episodios a nivel nacional. Las mayores tasas acumuladas se observan en Santa Cruz ($21,066 \times 10^5$ hab.) y Cochabamba ($13,824 \times 10^5$ hab.).

Gráfico No.4
Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes por departamentos, acumulados hasta S.E. 30. 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