

Boletín de Vigilancia Epidemiológica

Semana Epidemiológica No. 21

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.

Es un documento oficial de difusión del SNIS-VE, con 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.

Todos los establecimientos de salud del país, se constituyen en integrantes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica, generan datos y notifican aquellos eventos de reporte obligatorio identificados en los Formularios de consolidación 302a y 302b, con estándares de calidad, integridad y oportunidad de la información notificada.

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.

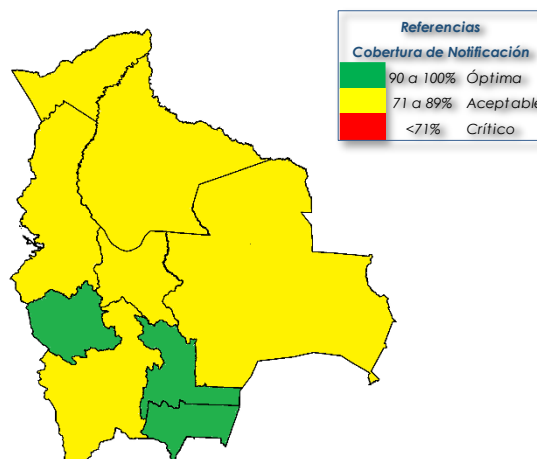
2. Cobertura de la Notificación S.E. 21

Se definieron como centros notificadores de Vigilancia Epidemiológica a 3.875 establecimientos de los tres niveles de atención y todos los subsectores registrados en la estructura de establecimientos del SNIS-VE

La cobertura de notificación correspondiente a la S.E. 21 fue de 85,5%.

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. 21, gestión 2017



3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

Tabla No.1
Bolivia. Número de casos sospechosos notificados
S.E. 21 Gestión 2017

Nº	Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 21	Acumulado a la S.E. 21
1	B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	0	26
2	P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	5
3	A37.-	Tos ferina o coqueluche	4	61
4	A36.-	Difteria	0	0
5	A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	12
6	A95.-	Fiebre Amarilla	0	35
7	A90.X	Dengue sin signos de alarma	100	7060
8	A90.X	Dengue con signos de alarma	0	26
9	A91.X	Dengue grave	0	5
10	A96.1	Fiebre hemorrágica boliviana	0	5
11	A39.-	Enfermedad meningocócica	0	3
12	A20.-	Peste	0	0
13	A00.-	Cólera	0	0
14	B33.4	Enf. Por Hanta Virus	0	36
15		Rabia en perros	18	364
16	A82.-	Rabia Humana	0	2
17	J00 - J22	IRAG, ETI	120	2258
18	J00 - J22	IRAGI	0	1
19	A27.-	Leptospirosis	0	67
20	A98.4	Ébola	0	0
21	A33.X	Tétanos neonatal	0	1
22	A35.X	Tétanos del adulto	0	1
23	B15.-	Hepatitis viral A	59	1297
24	B16.-/B17.1	Hepatitis viral B o C	7	123
25	B26.-	Parotiditis	23	337
26	B01.-	Varicela	240	4604
27	A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	13398	299661
28	J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	83293	1436285
29	J12 - J18	Neumonía	2040	42318
30	W53	Personas expuestas a virus rábico	1303	20960
31	W57	Nº personas con mordedura de serpiente	52	481
32	T63.-_ W57	Nº personas con picadura de animales ponzoñosos	41	1285
33	B50 - B54	Malaria	1577	14543
34	A92.0	Chikungunya	45	2880
35	U06.9	Virus Zika	23	1552
36	B55.-	Leishmaniasis	33	792
37	Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	5	136
38	A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	119	1922
39	Q00 - Q07	Anomalia congénita	0	1
40	Q02.X	Microcefalia	0	10
41	G60 - G64	Trastorno neurológico	0	1

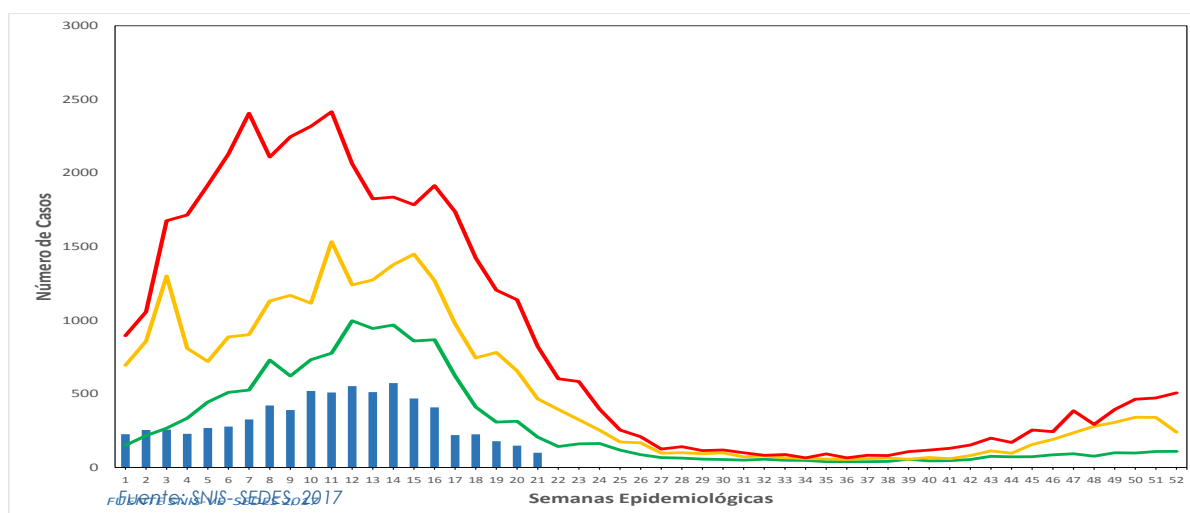
Fuente: SNIS- SEDES, 2017

4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional los casos sospechosos notificados de dengue fueron 100 en la S.E. 21. Hasta la fecha se acumulan 7.060 casos sospechosos distribuidos en Beni (2.773), Santa Cruz (2.496), Tarija (769), La Paz (501), Pando (216), Chuquisaca (163), Cochabamba (141) y Oruro (1).

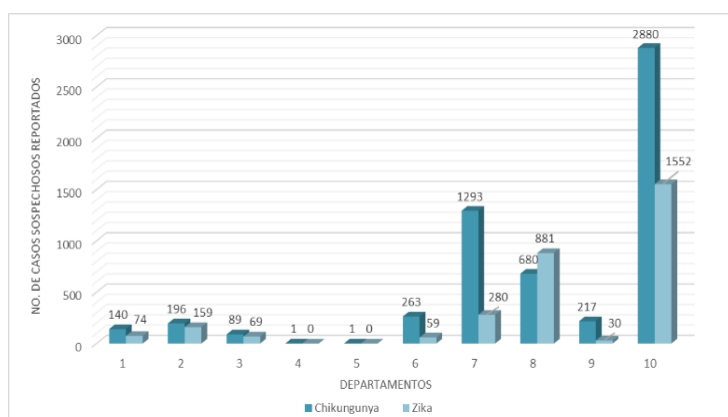
Los casos sospechosos notificados de dengue grave fueron 5 en Beni.

Gráfico No.1
Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de Dengue
Por semana epidemiológica, hasta S.E. 21. Gestiones 2012-2017



Los casos confirmados de Dengue en la presente gestión son 776 a nivel nacional, 430 en Beni, 116 en Santa Cruz, 94 en La Paz, 82 en Tarija, 28 en Pando, 13 en Cochabamba y 13 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. 21. Gestión 2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 45 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 21. Se acumulan 2.880 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). (Fuente: Programa Nacional de Dengue, Chikungunya y Zika. Ministerio de Salud).

El número de casos sospechosos reportados de infección por virus Zika fue de 33 en la S.E. 21, con un acumulado de 1.552 casos sospechosos a la fecha. Los casos confirmados a la fecha suman 542; 333 en Beni, 137 en Santa Cruz, 39 en La Paz, 16 en Tarija, 11 en Pando, 3 en Chuquisaca y 3 en Cochabamba.

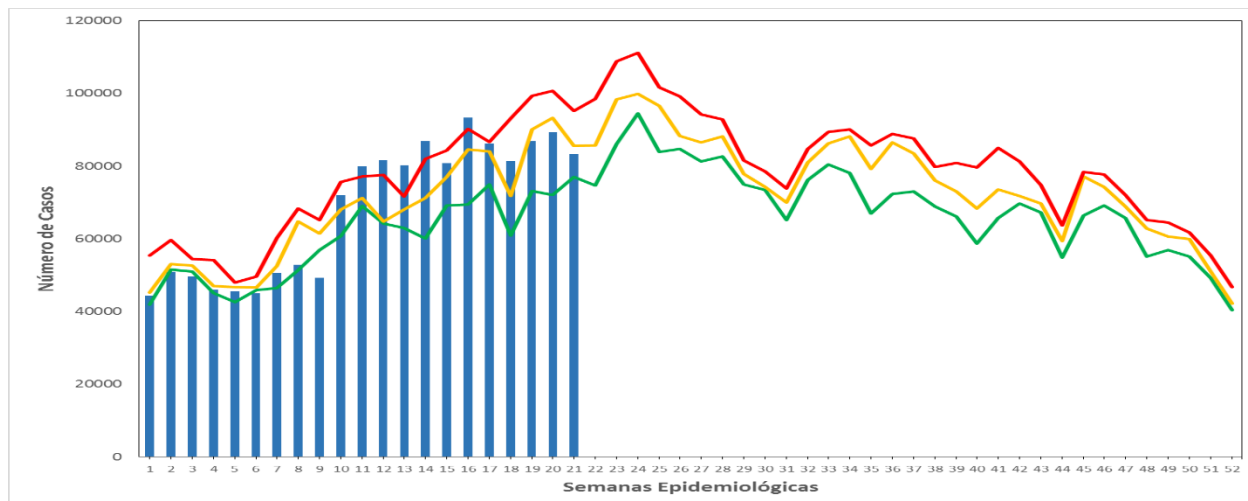
El Zika es un flavivirus del mismo tipo que el dengue, la fiebre amarilla o el virus del Nilo Occidental. Por ello comparten muchos puntos en común, y hoy, es la epidemia del Zika a la cual tenemos que enfrentarnos. La infección del Zika está asociada con microcefalia y síndrome de Guillain-Barré, las 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 83.293 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. Cochabamba (20,7%) y La Paz (18,3%) notificaron el mayor porcentaje de los casos (17.252 y 15.201 episodios respectivamente). Se acumulan 1.314.587 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en Chuquisaca (19.563×10^5 hab.) y Oruro (18.601×10^5 hab.). El 58% de los episodios se presentan en niños menores de 10 años.

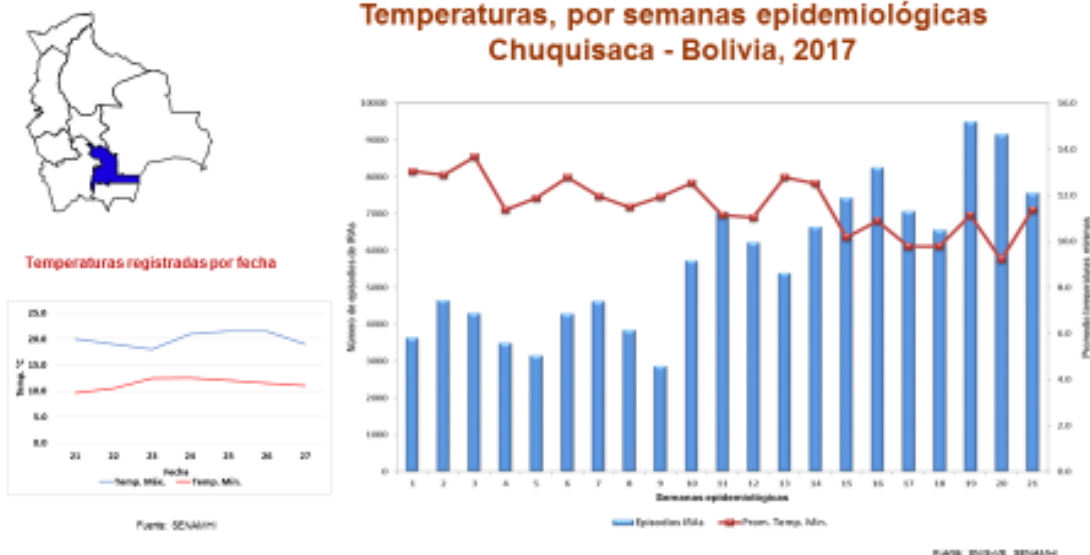
Gráfico No.3

Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de IRAs por semana epidemiológica, hasta S.E. 21. Gestiones 2012-2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

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



En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de $11,4^{\circ}\text{C}$, existió un ascenso de $1,4^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $10,4^{\circ}\text{C}$

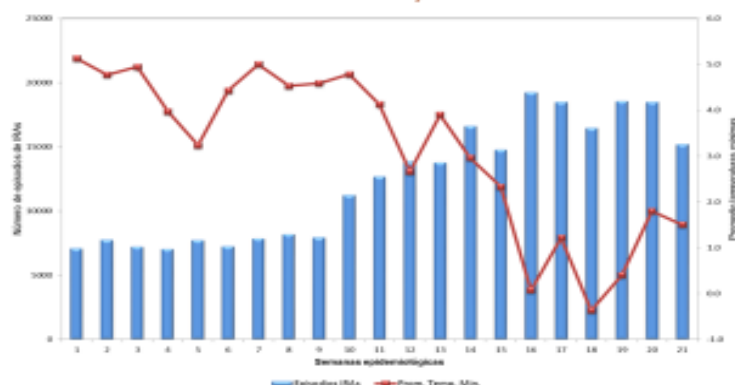
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 1586 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 96,7%

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



Fuente: SENAMIM



Fuente: SIIC-VE, SENAMIM

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de -1.6°C , con un ascenso de $0,1^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $21,4^{\circ}\text{C}$

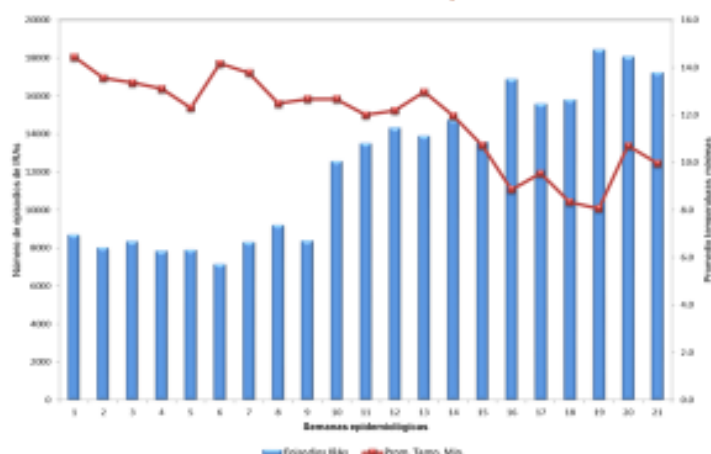
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 3292 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 82,9%

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



Fuente: SENAMIM



Fuente: SIIC-VE, SENAMIM

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 6.8°C , con un ascenso de $0,5^{\circ}\text{C}$ en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de $25,3^{\circ}\text{C}$

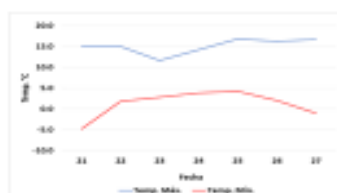
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 846 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 72,0%

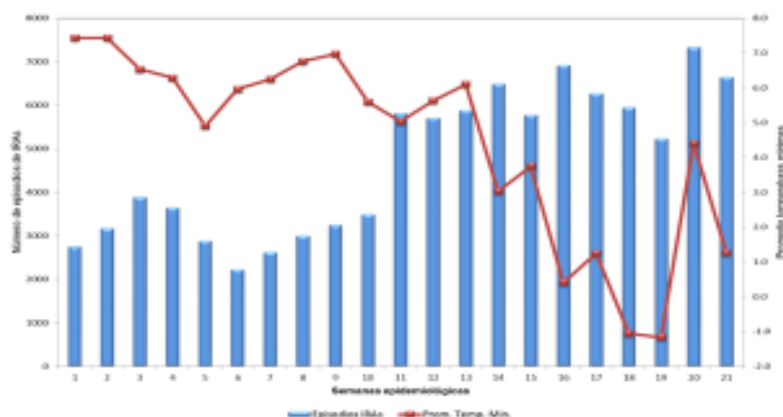
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Oruro - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SENACV, SENAMHI

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 1,3 °C, con un ascenso de 3,2 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 19,8 °C

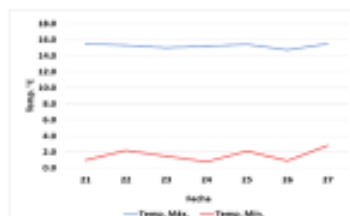
La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyeron en 685 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

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

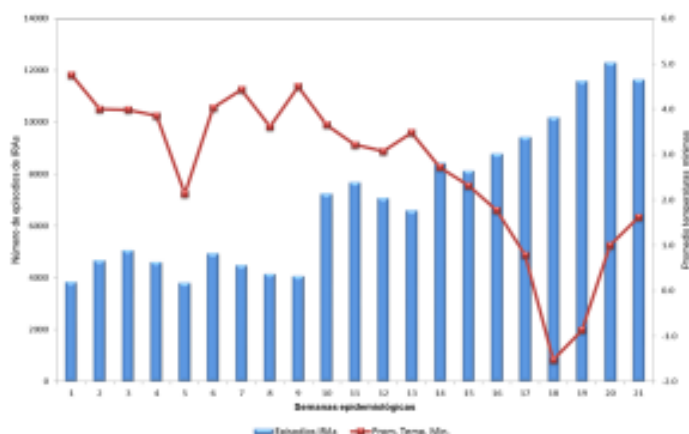
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Potosí - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



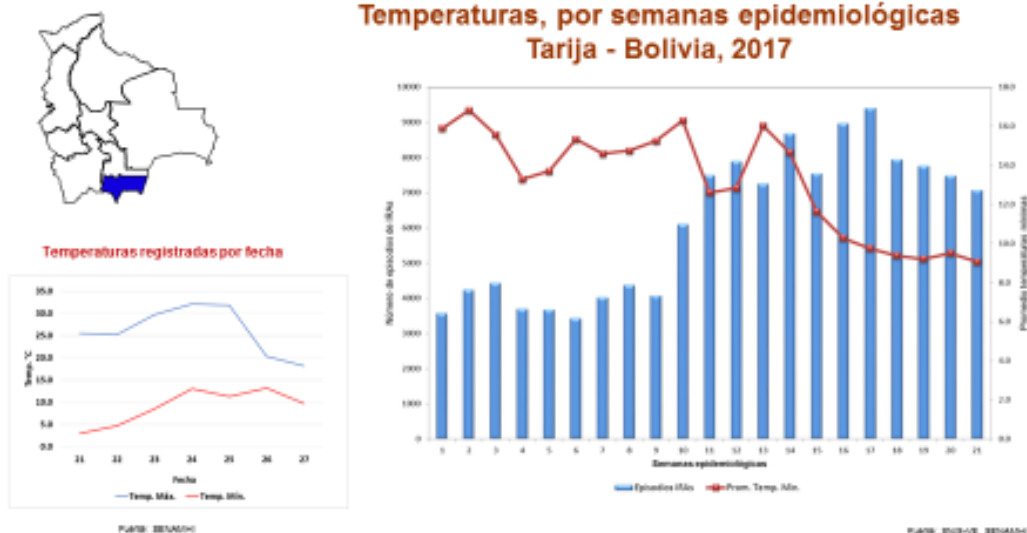
Fuente: SENACV, SENAMHI

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 1,6 °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 14,5 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó 656 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: 87,1%

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

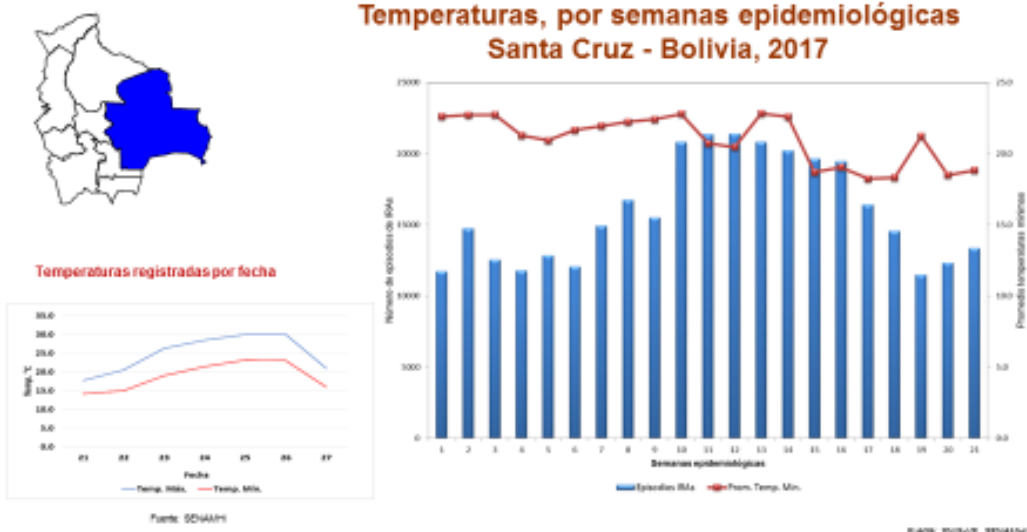


En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 9.1 °C, con un ascenso de 2,4 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 22,5 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 401 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: 96,6%

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



En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,8 °C, con un ascenso de 0,7 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 7,3 °C

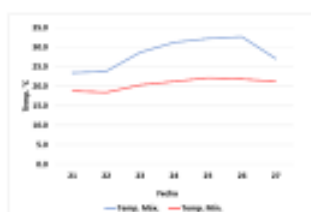
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 1147 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 87,6 %

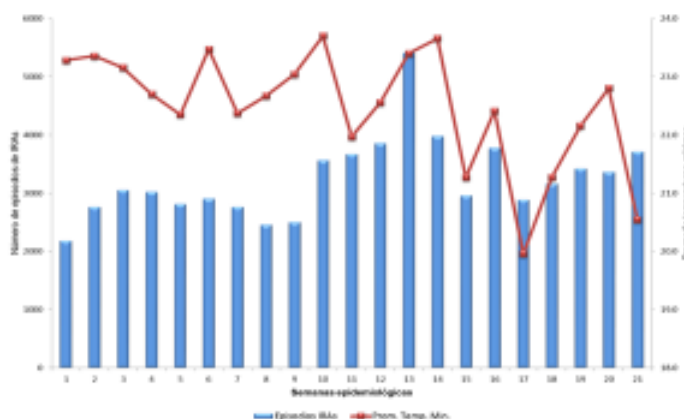
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Beni - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENVIGI



Fuente: SENVIGI, SENVIGI

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 20,5 °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 10 °C

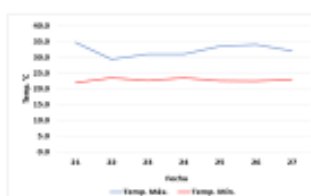
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentaron 350 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 79,6%

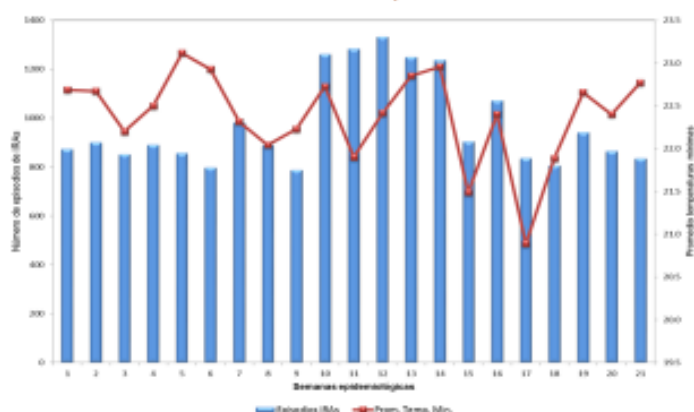
Comportamiento de las IRAs con relación a los cambios de Temperaturas, por semanas epidemiológicas Pando - Bolivia, 2017



Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENVIGI



Fuente: SENVIGI, SENVIGI

En la semana 21, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,8 °C, con un descenso de 0,2 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 12,8 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 31 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: 84,8%

6. Vigilancia de Neumonías

En la semana 21 se notificaron 2.040 episodios de neumonía a nivel nacional. El 25.7 % de los episodios reportados corresponden al departamento de La Paz (524 episodios).

Hasta la fecha se han acumulado 42.318 episodios reportados a nivel nacional. Santa Cruz presenta la más alta tasa acumulada de neumonías (5.02×10^4 hab.), seguido por Cochabamba (4.42×10^4 hab.).

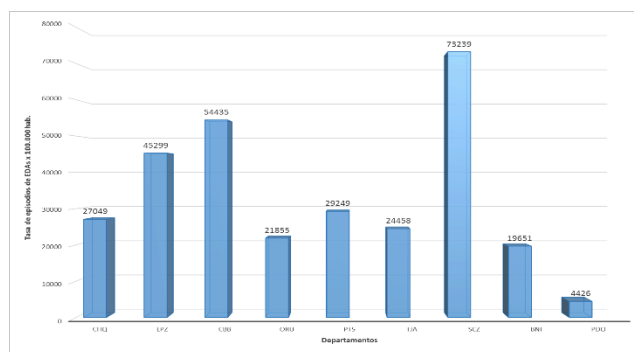
El mayor porcentaje de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

7. Vigilancia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

El número de episodios por diarreas en las S.E. 21 fue de 13.398 episodios respectivamente, de los cuales el 26% de los casos corresponden a Santa Cruz (3.417); el departamento con menos episodios notificados fue Pando (185). El mayor porcentaje de los episodios se presentaron en niños menores de 5 años.

Hasta la fecha se acumulan 299.661 episodios a nivel nacional. Las mayores tasas acumuladas se observan en Tarija (4.420×10^5 hab.) y Chuquisaca (4.888×10^5 hab.).

Gráfico No.2
Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes
por departamentos, acumulados hasta S.E. 21. 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