MINISTERIO de SALUD
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

NÚMERO 20
24 DE MAYO DE 2017

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN EN SALUD
Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SNIS 2017

Boletín de Vigilancia Epidemiológica

Semana Epidemiológica No. 20

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.

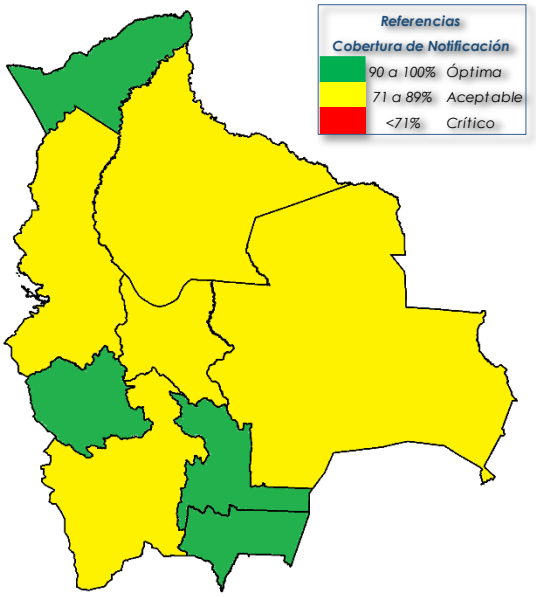
2. Cobertura de la Notificación S.E. 20

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. 20 fue de 85,2%.

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. 20, gestión 2017



3. Enfermedades de notificación obligatoria semanal

Tabla No.1
Bolivia. Número de casos sospechosos notificados
S.E. 20 Gestión 2017

N°	Cod. CIE-10	Sospecha de enfermedad	S.E. 20	Acumulado a la S.E. 20
1	B05.-/B06.-	Sarampión/Rubeola	0	25
2	P35.0	Síndrome de Rubeola Congénita	0	5
3	A37.-	Tos ferina o coqueluche	5	50
4	A36.-	Difteria	0	0
5	A80.-	Parálisis Flácida Aguda (Polio)	0	12
6	A95.-	Fiebre Amarilla	0	34
7	A90.X	Dengue sin signos de alarma	132	6934
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	6
12	A20.-	Peste	0	0
13	A00.-	Cólera	0	0
14	B33.4	Enf. Por Hanta Virus	0	36
15		Rabia en perros	41	346
16	A82.-	Rabia Humana	0	2
17	J00 - J22	IRAG, ETI	115	2099
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	2
23	B15.-	Hepatitis viral A	104	1234
24	B16.-/B17.1	Hepatitis viral B o C	5	116
25	B26.-	Parotiditis	20	314
26	B01.-	Varicela	257	4359
27	A01 - A09	Enfermedad Diarreica Aguda (EDA)	14290	286263
28	J00 - J06	Infección Respiratoria Aguda (IRA)	89299	1352241
29	J12 - J18	Neumonía	2093	40278
30	W53	Personas expuestas a virus rábico	1303	19657
31	W57	N° personas con mordedura de serpiente	25	429
32	T63.-_ W57	N° personas con picadura de animales ponzoñosos	68	1244
33	B50 - B54	Malaria	587	12966
34	A92.0	Chikungunya	78	2808
35	U06.9	Virus Zika	35	1519
36	B55.-	Leishmaniasis	43	677
37	Y18.-	Intoxicación por plaguicidas	3	131
38	A05.-	Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA)	122	1803
39	Q00 - Q07	Anomalía congénita	0	1
40	Q02.X	Microcefalia	1	10
41	G60 - G64	Trastorno neurológico	0	0

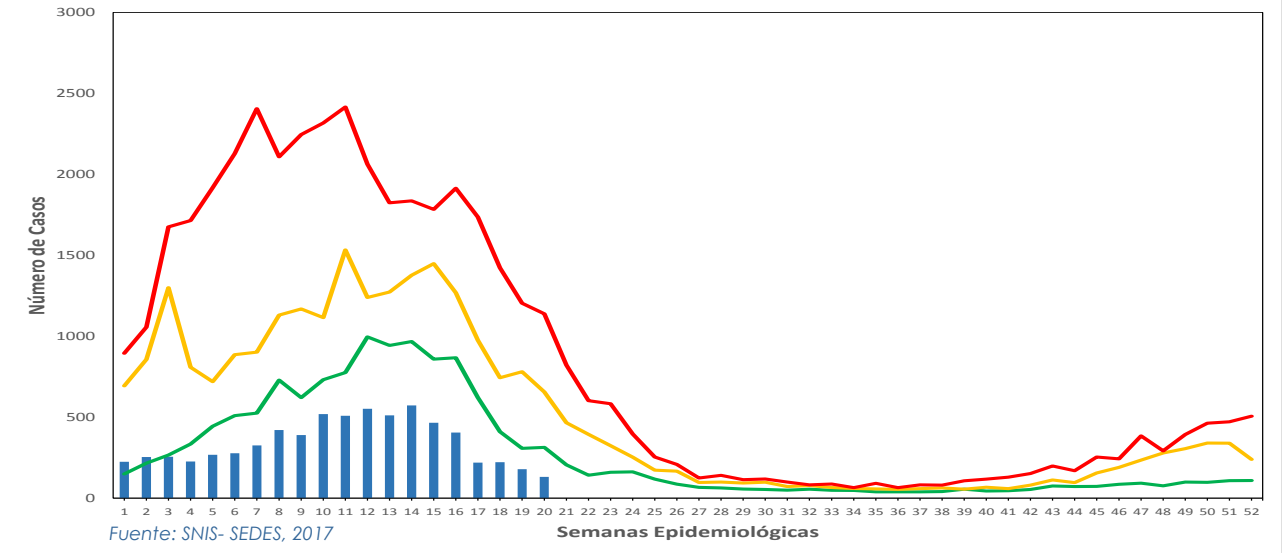
Fuente: SNIS- SEDES, 2017

4. Vigilancia de Dengue, Chikungunya y Zika

A nivel nacional los casos sospechosos notificados de dengue fueron 150 en la S.E. 20. Hasta la fecha se acumulan 6.672 casos sospechosos distribuidos en Beni (2.710), Santa Cruz (2.204), Tarija (746), La Paz (499), Pando (217), Chuquisaca (159), Cochabamba (136) y Oruro (1).

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

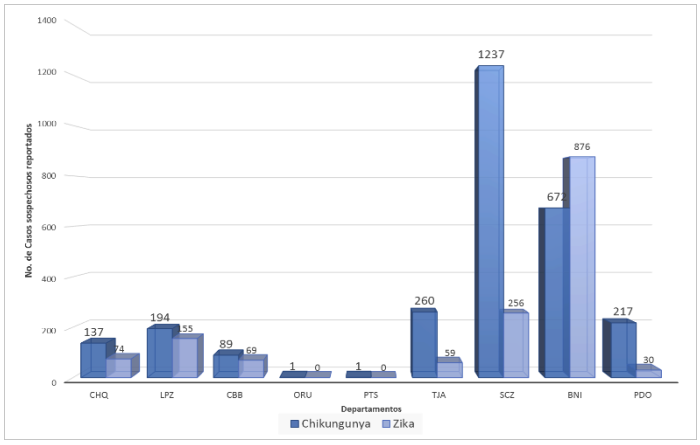
Gráfico No.1
Bolivia. Canal endémico de casos sospechosos de Dengue por semana epidemiológica, hasta S.E. 19. Gestiones 2012-2017



Fuente: SNIS- SEDES, 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. 20. Gestión 2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017

Se notificaron 91 casos sospechosos de Chikungunya en la S.E. 20 Se acumulan 2.892 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)*

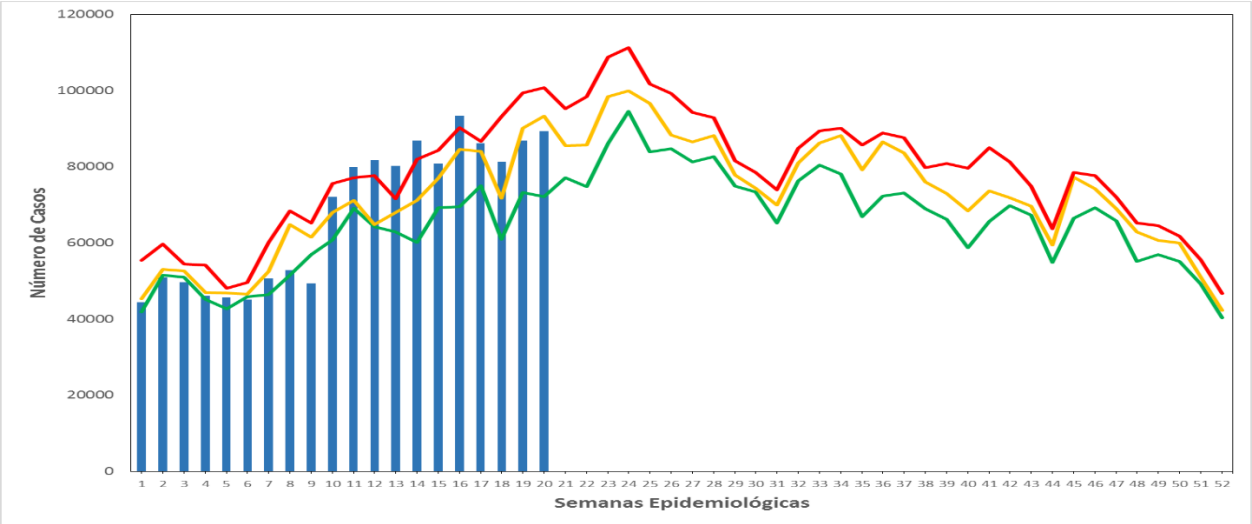
El número de casos sospechosos reportados de infección por virus Zika fue de 41 en la S.E. 20, con un acumulado de 1.555 casos sospechosos a la fecha. Los casos confirmados a la fecha suman 542; 333 en Beni, 137 en Santa Cruz, 39 en La Paz, 16 en Tarija, 11 en Pando, 3 en Chuquisaca y 3 en Cochabamba

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.

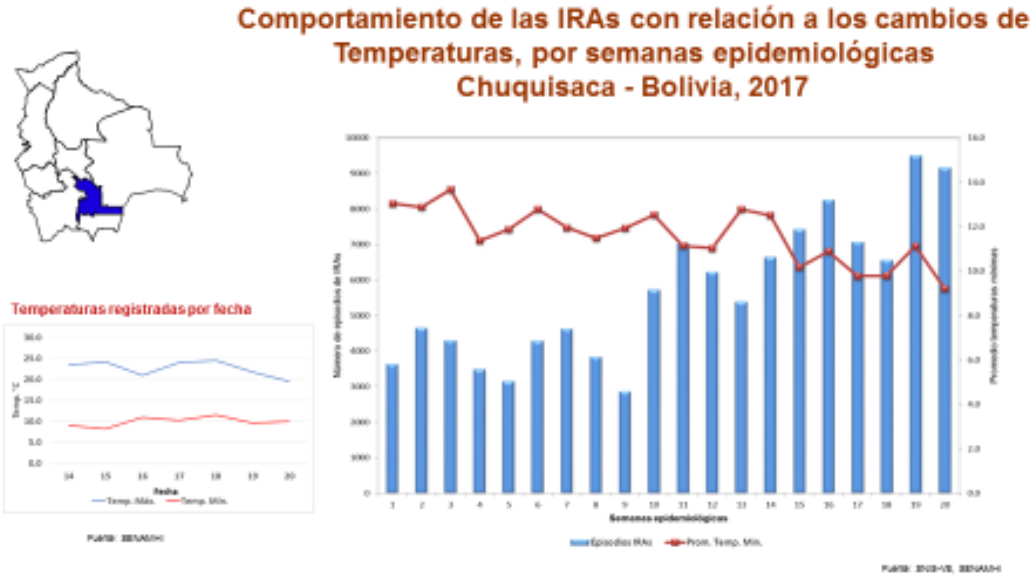
5. Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs)

En la semana se reportaron 89.299 episodios de IRAs sin neumonía en todas las edades. La Paz (20,74%) y Cochabamba (20,3%) notificaron el mayor porcentaje de los casos (18.499 y 18.098 episodios respectivamente). Se acumulan 1.391.027 episodios reportados hasta la fecha. Las mayores tasas acumuladas se observan en Tarija (22.065 x 10^5 hab.) y Chuquisaca (18.343 x 10^5 hab.). El 59% 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. 20. Gestiones 2012-2017



Fuente: SNIS- SEDES, 2017



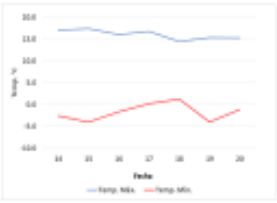
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 9.9 °C, existió un descenso de 1,2 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 16 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 341 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

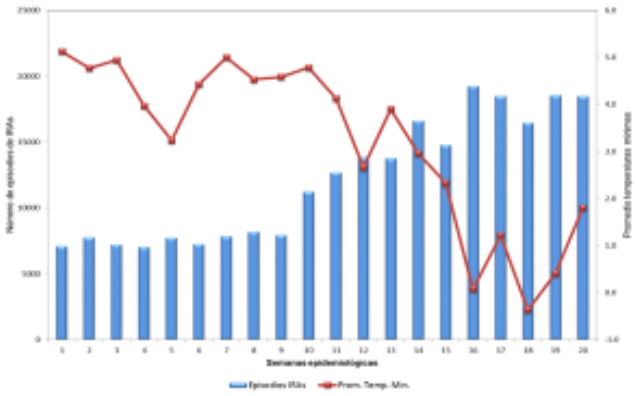
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 97,2%

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

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



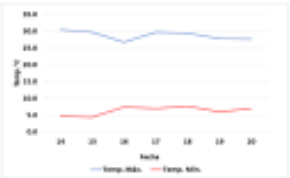
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de -1.7ºC, con un descenso de 1.3 ºC en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 19.6 ºC

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyo en 61 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje los episodios se presentaron en menores de 10 años.

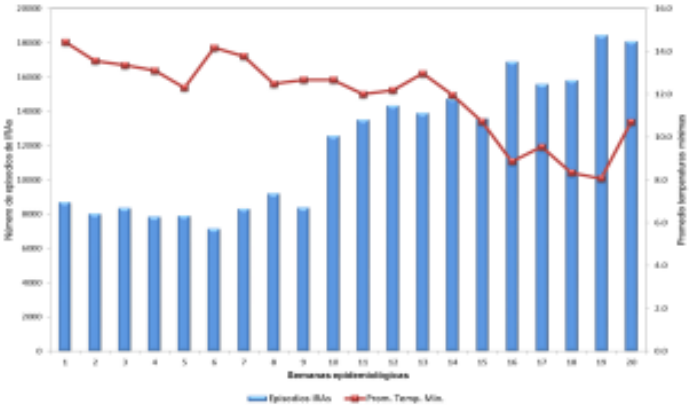
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 82,9%

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

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



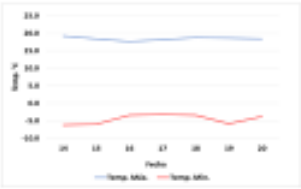
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 6.3 ºC, con un descenso de 1.8 ºC en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 25,7 ºC

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyo 349 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

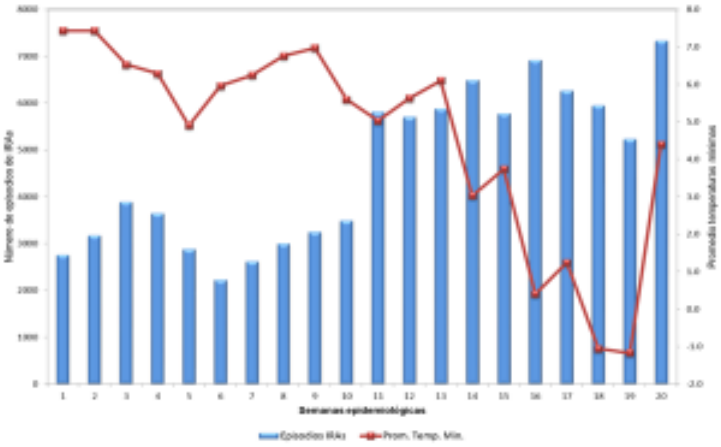
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 73,0%

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

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



Fuente: SNIS-VE, SENAMHI

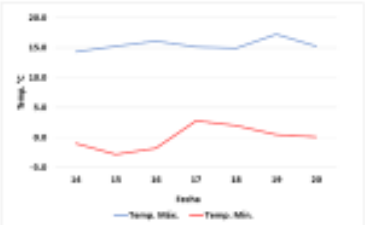
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de -4,5 °C, con un descenso de 3,3 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 24,4 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentaron 4n 2096 episodios mas con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

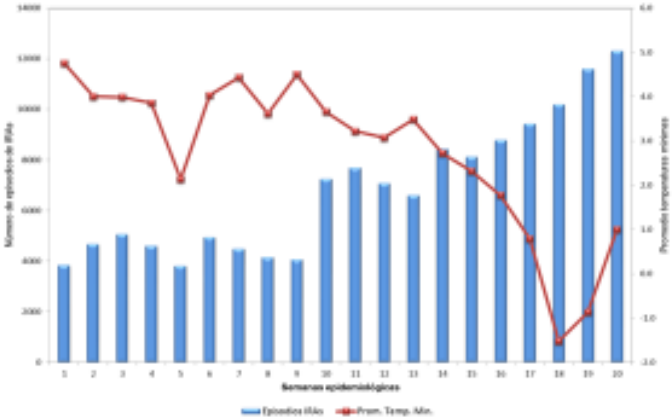
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 90,4%

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

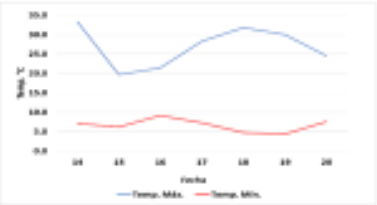
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 0 °C, con un ascenso de 0,9 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 18 °C

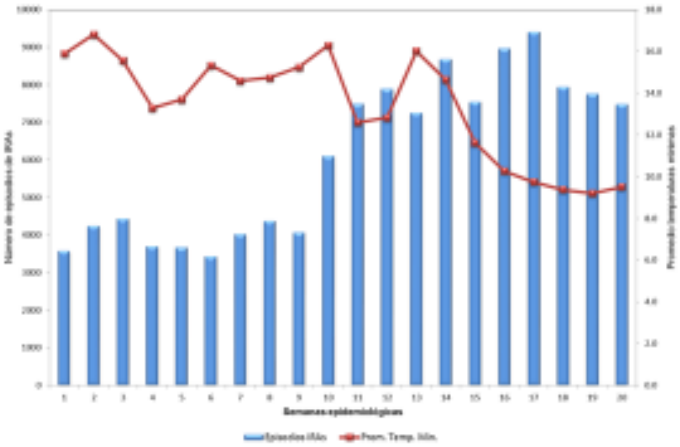
La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 701 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 86,6%

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

Temperaturas registradas por fecha





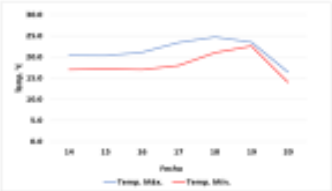
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 6.7 ºC, con un ascenso de 5.82 ºC en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 27 ºC

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 285 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

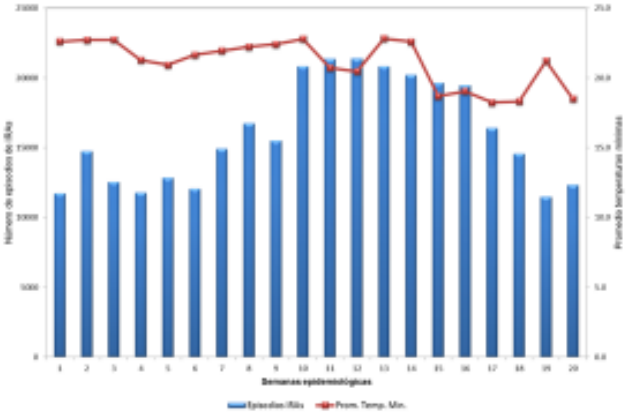
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 99,3%

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

Temperaturas registradas por fecha



Fuente: SENAMHI



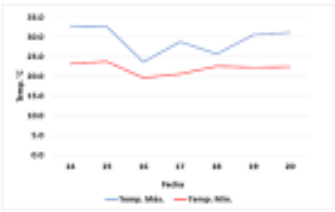
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 18,1 ºC, con un descenso de 3,1 ºC en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 5,4 ºC

La notificación semanal de IRAs en todas las edades aumentó en 843 episodios más con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

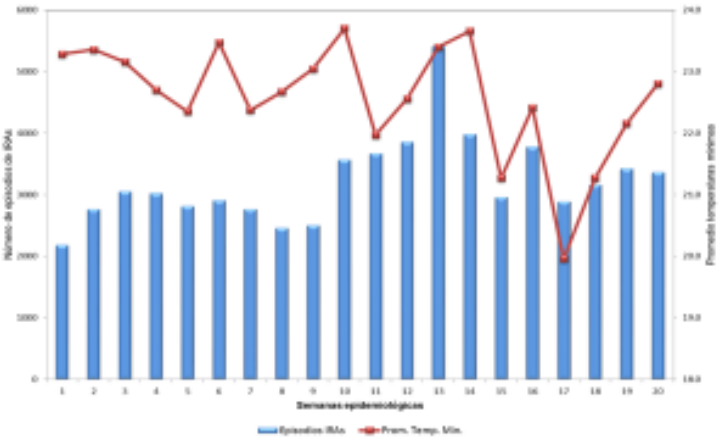
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 81,2%

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

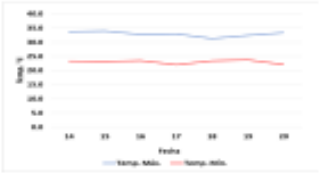
En la semana 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 22,1 °C, con un descenso de 0,1 °C en relación a la semana anterior. La mayor diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrado en la semana fue de 9,6 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyo 60 episodios menos con relación a la semana anterior, el mayor porcentaje de los episodios se presentaron en menores de 10 años.

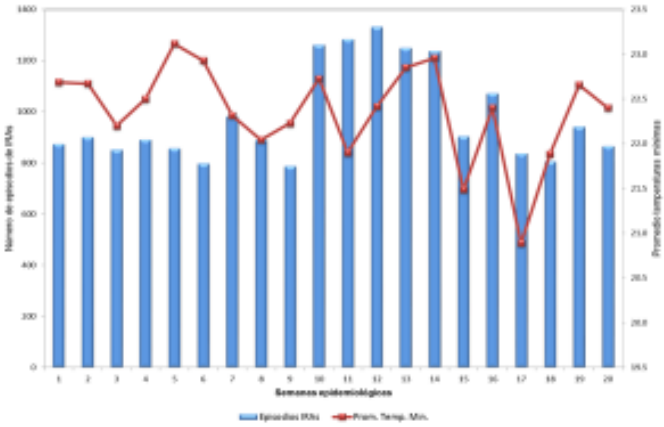
La notificación semanal está directamente relacionado con la cobertura de información que fue de: 89,2%

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 20, el Promedio de temperatura mínima fue de 23 °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 11,2 °C

La notificación semanal de IRAs en todas las edades disminuyó en 77 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: 92,4%

6. Vigilancia de Neumonías

En las semana 20 se notificaron 2.098 episodios de neumonía a nivel nacional. El 25.8 % de los episodios reportados corresponden a Santa Cruz (539 episodios).

Hasta la fecha se han acumulado 37.941 episodios reportados a nivel nacional. Santa Cruz presenta la tasa más alta tasa acumulada de neumonías (3.669 x 10^5 hab.), seguido por Cochabamba (1.315 x 10^5 hab.).

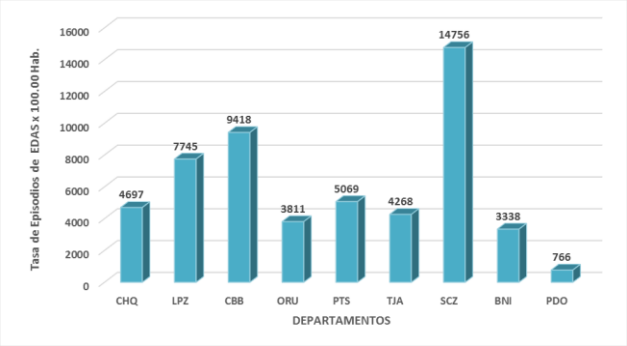
El mayor porcentaje de los episodios de neumonía se presentaron en personas menores de 10 años a nivel nacional.

7. Vigilancia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

El número de episodios por diarreas en las S.E. 20 fue de 14.290 episodios respectivamente, de los cuales el 24 % de los casos corresponden a Santa Cruz (3.361); el departamento con menos episodios notificados fue Pando (244). El mayor porcentaje de los episodios se presentaron en niños menores de 5 años.

Hasta la fecha se acumulan 286.263 episodios a nivel nacional. Las mayores tasas acumuladas se observan en Santa Cruz (14.756 x 10^5 hab.) y Cochabamba (9.418 x 10^5 hab.).

Gráfico No.2
Bolivia. Tasa de Episodios de EDAs x 100.000 habitantes por departamentos, acumulados hasta S.E. 20. 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