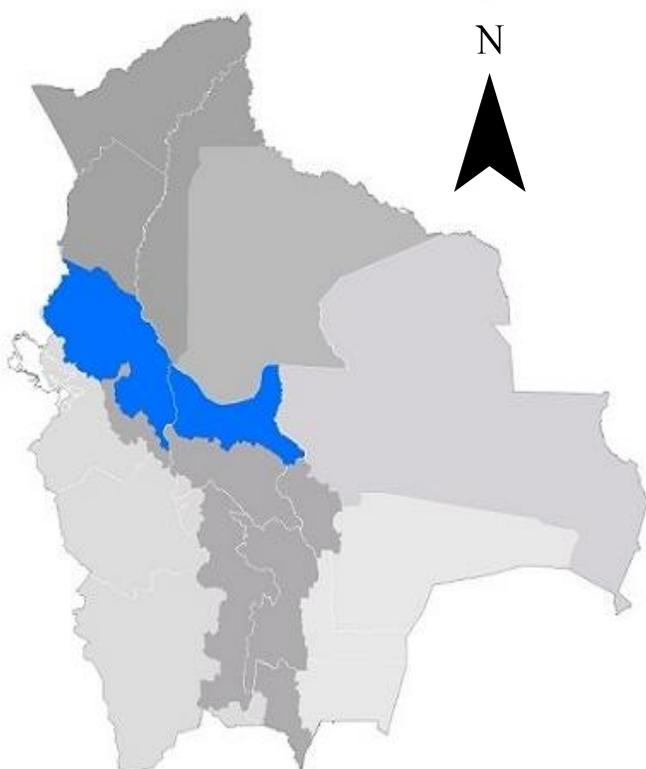


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

***YUNGAS Y CHAPARE***

**Decena del 14 al 23 de junio 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

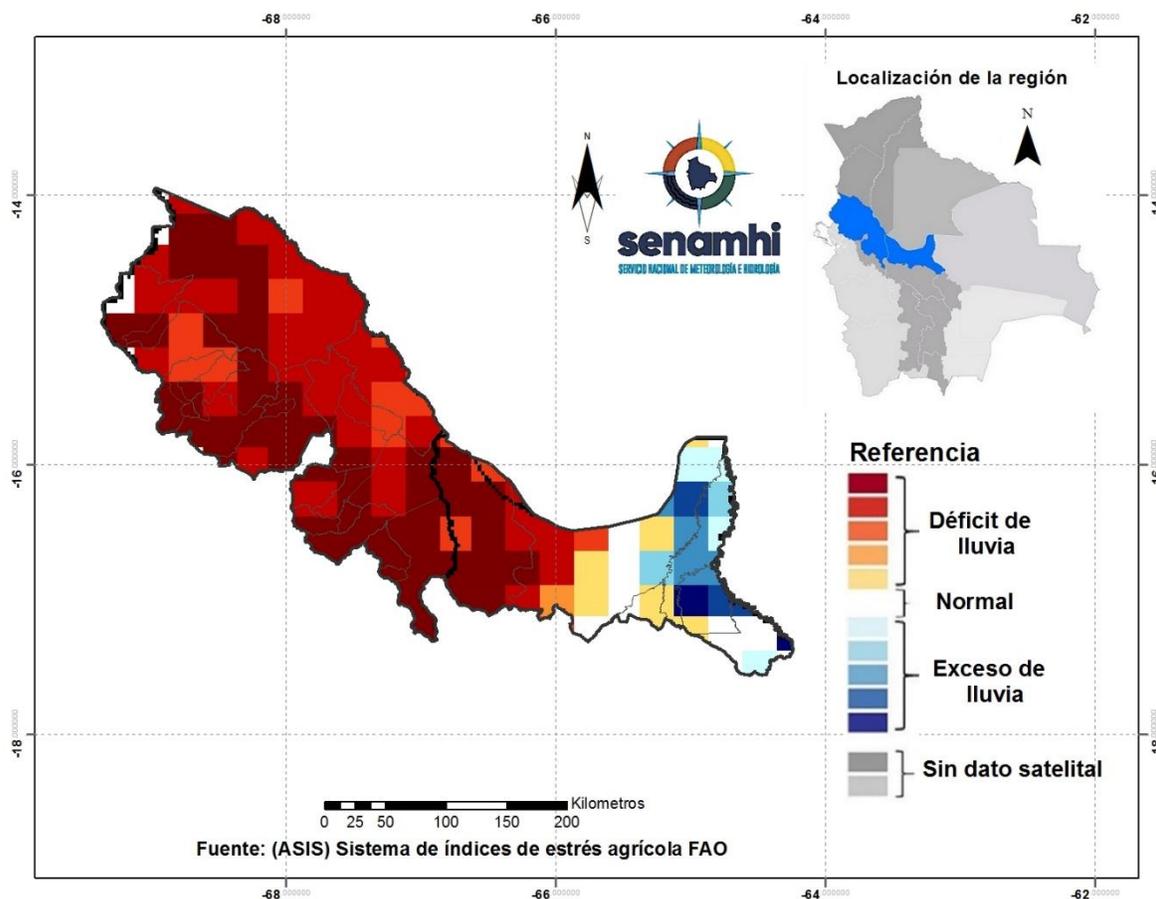
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

### MONITOREO

#### Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 1 y 10 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia en gran parte de la macro región de los Yungas y Chapare; **excesos** se observa al sureste de la macro región.

#### Decena del 1 y 10 de junio 2023 Anomalía de Precipitación



<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

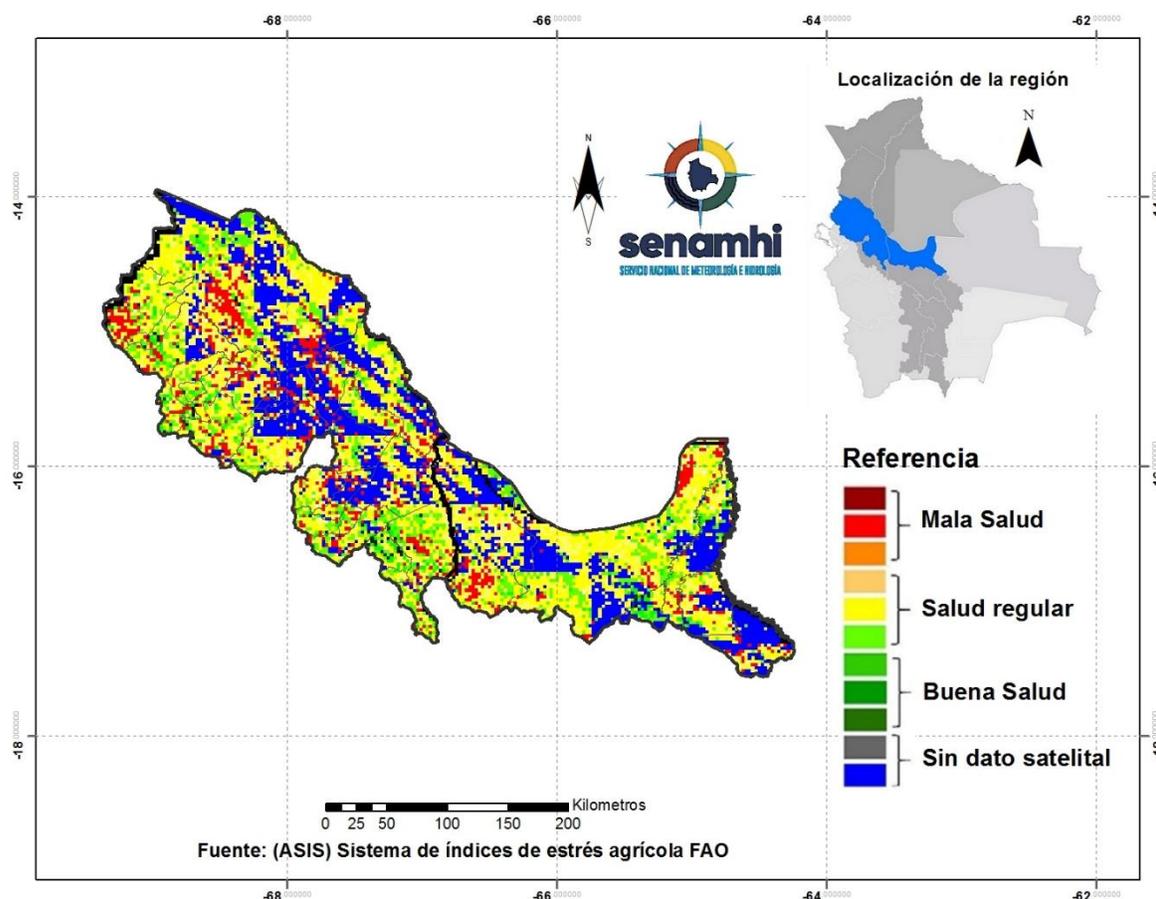
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.

## Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 1 y 10 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de los Yungas y Chapare, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región.

### Decena del 1 y 10 de junio 2023 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> El Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés) refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Un descenso del VHI sería sinónimo de vegetación estresada, y durante un período más largo, un indicativo de sequía.

## PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 14 AL 23 DE JUNIO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 20° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Puerto Villarroel Lat: -16.8378 Lon: -64.7925	15	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	23	Ninguna para el decenal	60-80	26	0	Ninguna para el decenal	V 5-15
Senda VI Lat: -17.0167 Lon: -64.9167	14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	23	19	60-80	28	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Irupana – SAT Lat: -16.4731 Lon: -67.4528	7	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	20	Ninguna para el decenal	50-70	28	0	Ninguna para el decenal	NW 5-15
Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422	13	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	25	19	60-80	33	0	Ninguna para el decenal	NW 5-15

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 7°C y 15°C, siendo Irupana SAT el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 20°C y 25°C, siendo Villa Tunari el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- En esta decena no se prevé las precipitaciones en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 26mm y 33mm.
- Se prevé, cielo nuboso con probables lluvias dispersas para el día 20, descenso de temperaturas en fecha 20 en Puerto Villarroel, Villa Tunari y Senda VI.

<sup>6</sup> Los parámetros pronosticados son: temperatura mínima (días con temperaturas más frías), temperatura máxima (días con temperaturas más cálidas), humedad relativa (vapor de agua que puede llegar a formar nubes), evapotranspiración potencial (cantidad de agua que puede evaporarse en un clima dado), Precipitación (lluvia, llovizna, nieve, granizo que cae de la atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola y ganadera	Ausencia de lluvias		Probabilidad de menor disponibilidad de agua	Se recomienda optimizar los suministro de agua para las actividades agrícolas y pecuarias.