

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*YUNGAS Y CHAPARE*

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

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

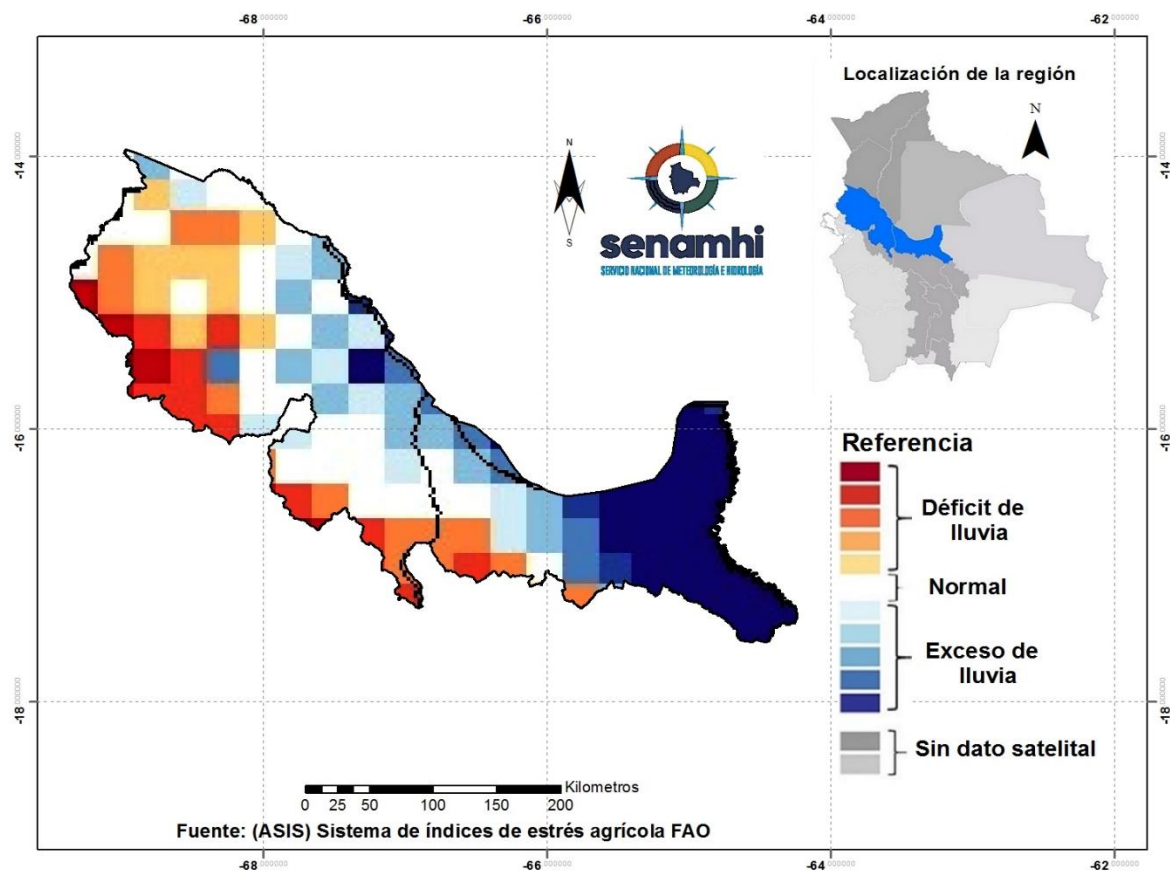
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 01 y 10 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al oeste, noroeste y suroeste de los Yungas y Chapare; **excesos** se visualizan al este, noreste y sureste de la macro región.

#### Decena del 01 al 10 de marzo 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.

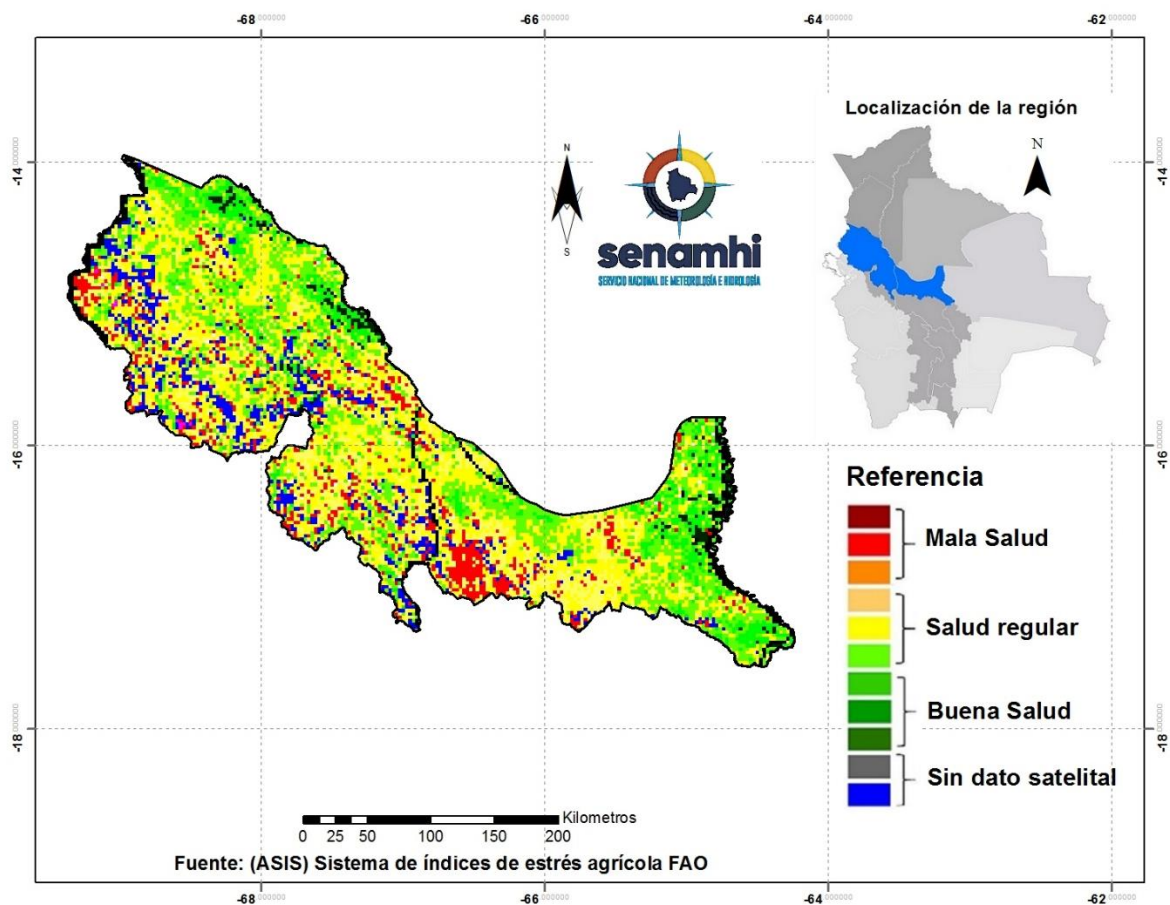
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 01 y 10 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** en zonas puntuales al este, oeste, noroeste y sureste 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** se observa en zonas puntuales al noreste y sureste de la macro región.

### Decena del 01 al 10 de marzo 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.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE MARZO 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial (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	21,5	NINGUNA PARA EL DECENAL	28	14 ,15,17, 18, 20	60-90	39	60-90	14, 15, 16 ,17 ,18 ,19, 20 ,21	V 5-15
Senda VI Lat: -17.0167 Lon: -64.9167	21,6	NINGUNA PARA EL DECENAL	28,2	14 ,15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	60-90	39	60-80	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	NW 10-20
Irupana – SAT Lat: -16.4731 Lon: -67.4528	14,1	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	22,6	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-90	38	50-70	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	N 15-15
Villa Tunari Lat: -16,973 Lon: -65,422	20,9	20	24,9	14,18, 19, 20	60-90	29	70-90	14 ,15, 16,17 ,18, 19, 20 ,21	V 5-15

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 14,1°C y 21,6°C, siendo Irupana-SAT el lugar con el valor más bajo de toda macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 22,6°C y 28,2°C, siendo Senda VI el lugar que presenta el valor más alto en toda la macro región de los Yungas y Chapare.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 50mm y 90mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 29mm y 39mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, leve descenso de temperaturas máximas en fechas 15, 16 y 17 debido al lluvias y tormentas eléctricas.

<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
No existen amenazas significativas	No existe Probabilidad de amenaza		No existe probabilidad de riesgo	Se recomienda las buenas prácticas agrícolas, sistemas de drenajes de las áreas de cultivo