

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANIA**

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

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

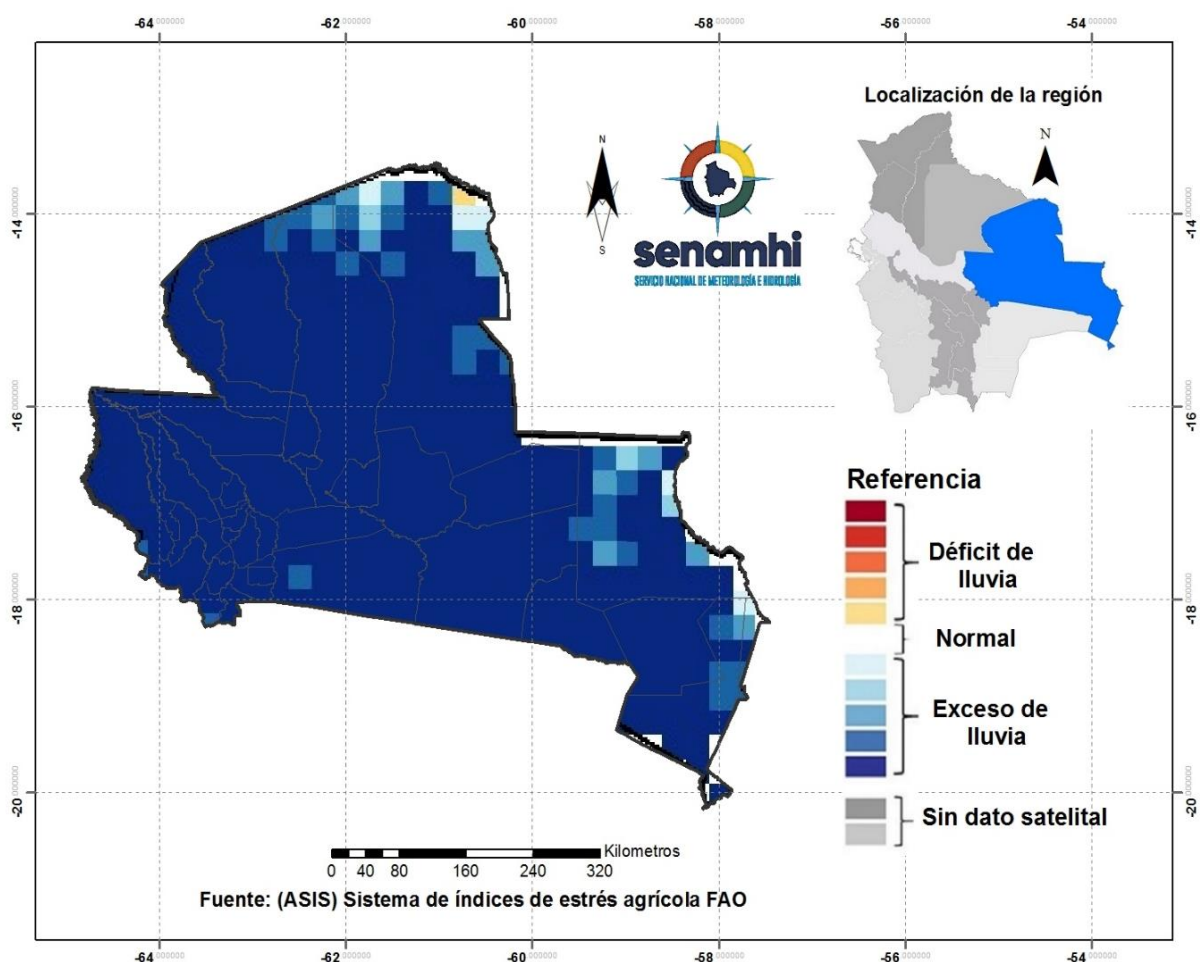
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en zonas puntuales al noreste de la macro región; **excesos** se visualiza en gran parte de la macro región.

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

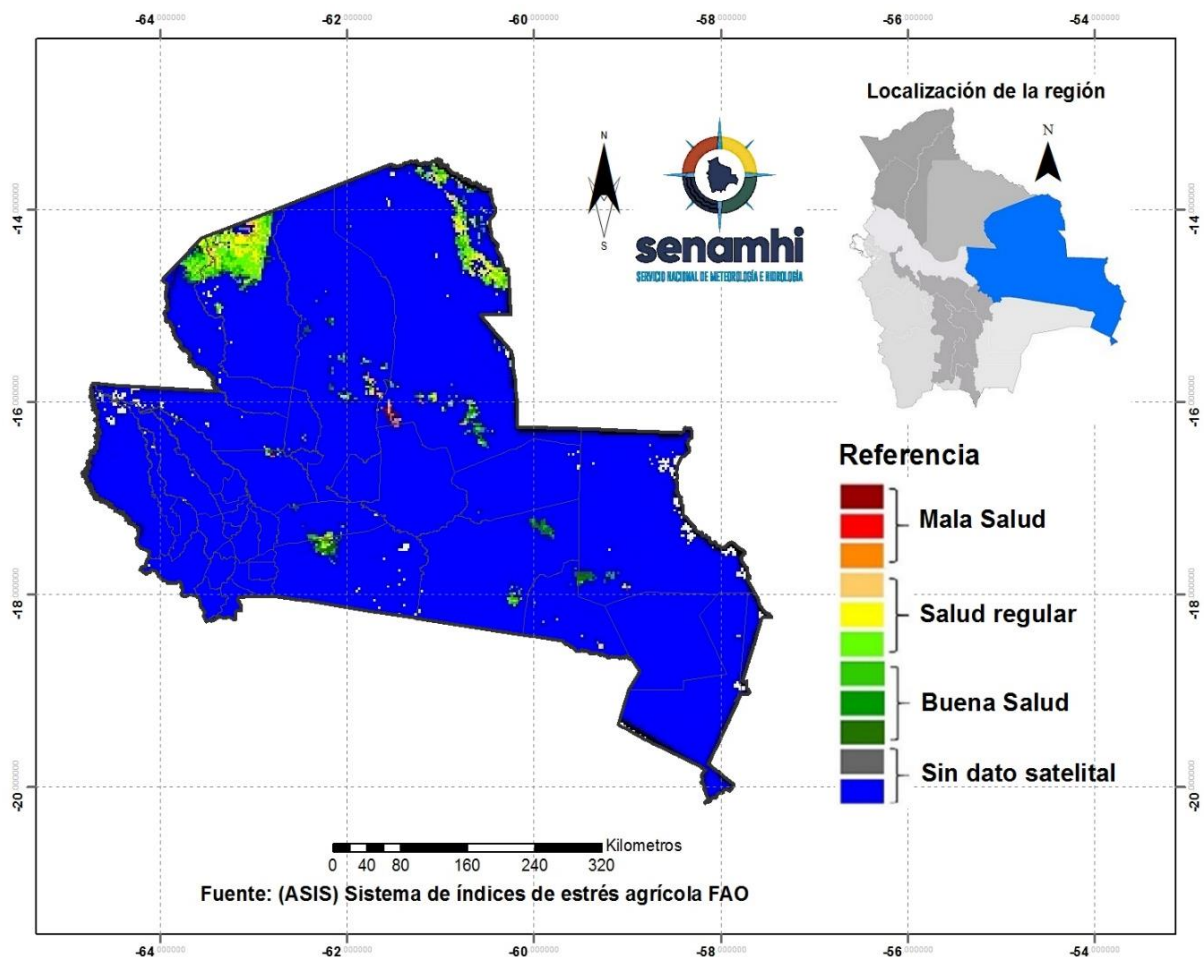
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en zonas puntuales al noroeste, noreste y centro de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, noreste y centro de la macro región.

### Decena del 01 al 10 de mayo 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 MAYO 2023

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

<b>Parámetros meteorológicos</b>									
<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° 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)
San Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	20	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	40	0-5	20,21	SE 10-20 NW 10-20
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	19	Ninguna para el decenal	32	15,16,17,18	50-70	42	0-5	20,21,22,23	SE 10-20 NW 10-20
San Javier Lat:-16.331 Lon:-62.470	18	Ninguna para el decenal	29	18,19,20,21,22	50-70	38	0-10	18,19,20,21,22,23	SE 10-20 NW 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	30	14,15,16,17,18,19	50-70	38	0-5	20,21,22	SE 10-20 NW 10-20
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	19	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17,18,19,20,21,22	50-70	40	0-5	19,20,21,22	SE 10-20 NW 10-20
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	21	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17,18	50-70	38	0-5	19,20,21,22	SE 10-20 NW 10-20
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	20	Ninguna para el decenal	30	14,15,16,17,18	50-80	38	0-5	19,20,21,22	SE 10-20 NW 10-20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	21	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17	50-80	42	0-10	18,19,20,21,22,23,24	SE 10-20 NW 10-20
Víru Víru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	20	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,21,22,23,24	50-70	41	0-5	17,18,19,20	NW 10-20

<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).



Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat:-17.2268 Lon:-62.1512	19	Ninguna para el decenal	30	14,15,16,17,18,19,24	50-80	38	0-10	20,21,22,23	NW 10-20
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	19	Ninguna para el decenal	30	14,15,16,17,18,19,24	50-80	38	0-10	20,21,22,23	NW 10-20
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	21	Ninguna para el decenal	31	14,15,16,17	50-80	38	0-10	18,19,20,21,22,23,24	NW 10-20
San Antonio - Los Ángeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	22	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19, 24	50-70	39	0-5	20,21,22,23	NW 10-20
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	21	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18, 24	50-80	41	0-10	19,20,21,22,23	NW 10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	21	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18, 24	50-80	41	0-10	19,20,21,22,23	NW 10-20
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	22	Ninguna para el decenal	32	16,17,18,19,21,22,23,24	50-70	39	0-5	19,20	NW 10-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 18°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 29°C y 32°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 10mm en la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 38mm y 42mm.
- Para la decena respectiva se prevé el ascenso paulatino de temperaturas máximas, también la presencia de lluvias dispersas con probables tormentas eléctricas durante el periodo del 18 al 24 del mes en curso.

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	Poca disponibilidad de agua de lluvias	Cultivos de la campaña de invierno (maíz, sorgo, trigo, etc.)	Probabilidad de déficit hídrico.	Se recomienda las cosechas de agua, prever sistema de riegos y agua de consumo para ganado.