

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANIA**

**Decena del 04 al 13 de junio 2023**

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

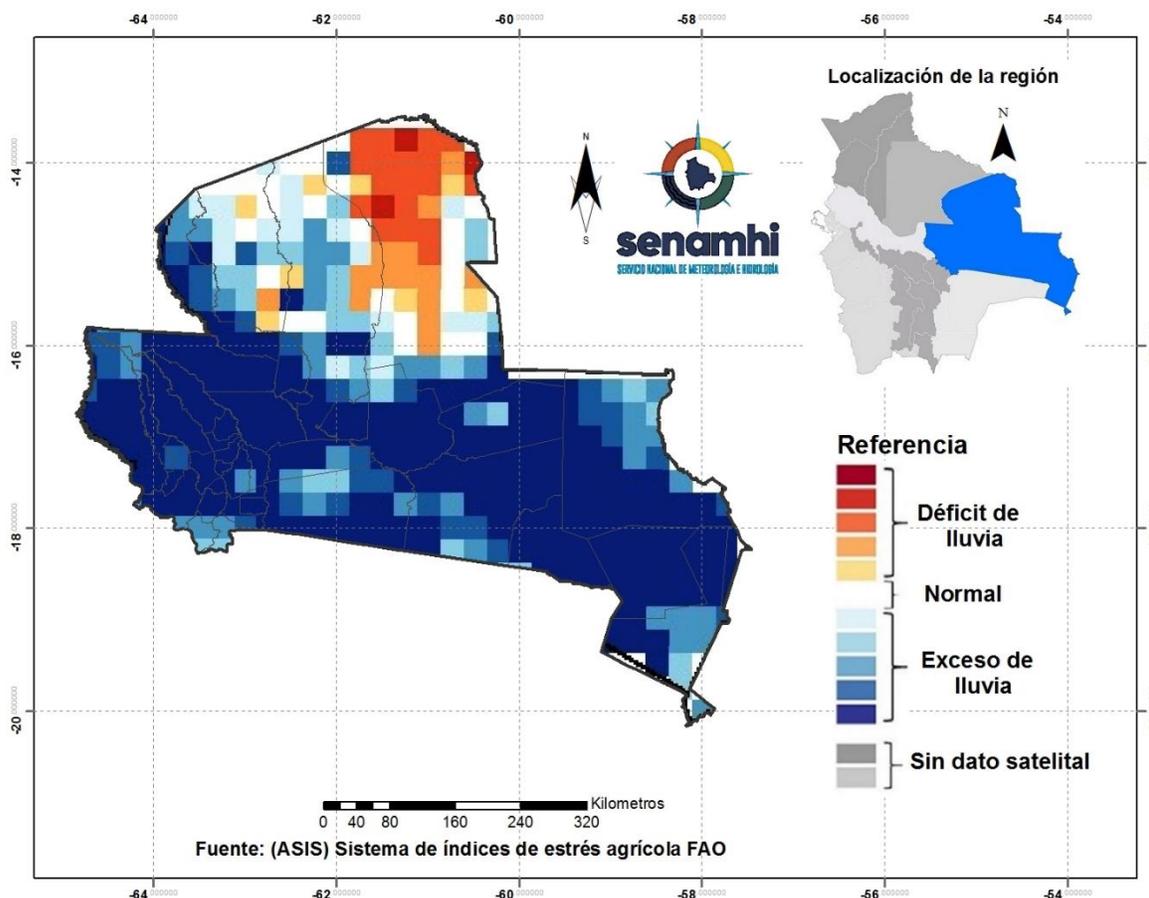
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 20 y 31 de mayo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste y en zonas puntuales al noroeste de la macro región; **excesos** se visualiza en gran parte de la macro región.

Decena del 20 al 31 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.

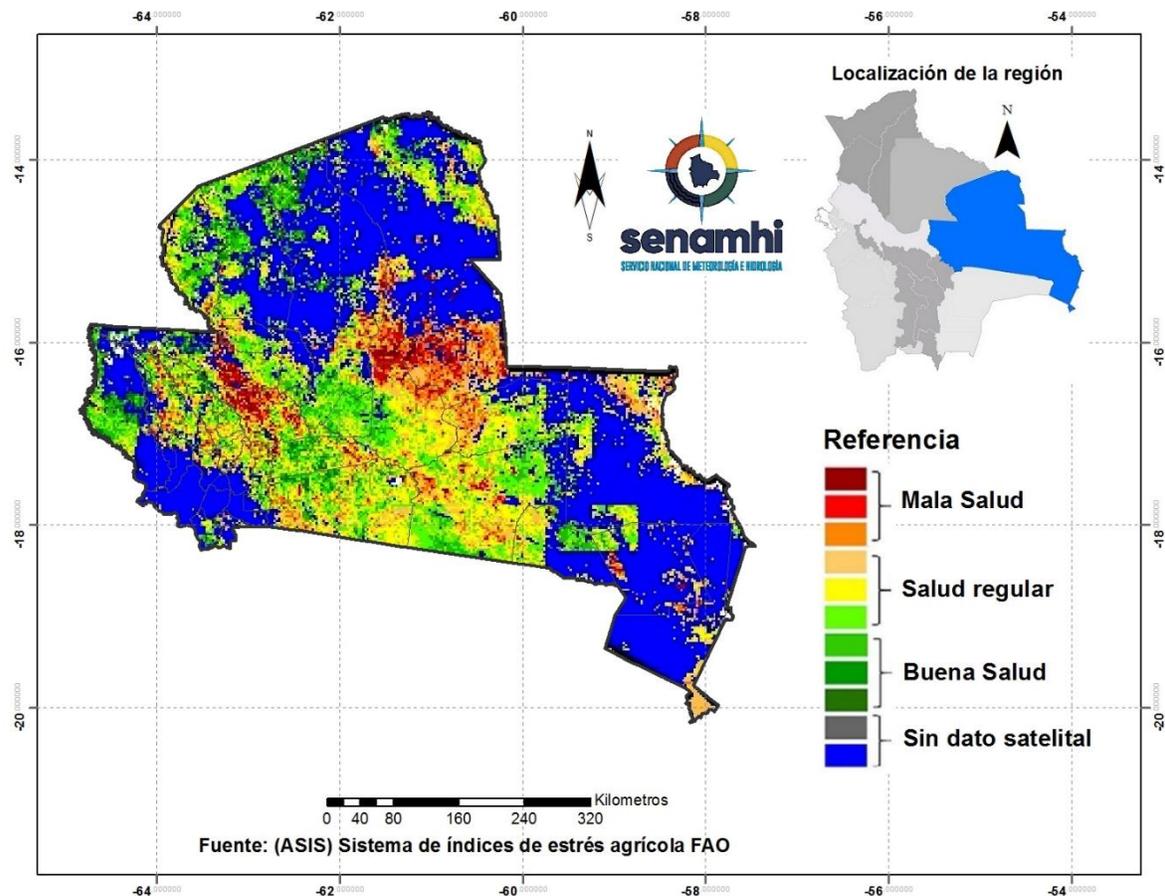
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 y 31 de mayo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al centro, suroeste y en zonas puntuales al sureste de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, sur, suroeste de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste, noreste, suroeste y centro de la macro región.

### Decena del 20 al 31 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 04 AL 13 DE JUNIO 2023

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

<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	<b>Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 18° Celsius</b>	<b>Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena</b>	<b>Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° Celsius</b>	<b>Humedad Relativa (%)</b>	<b>Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena</b>	<b>Precipitación en (mm)</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones</b>	<b>Dirección y velocidad del viento en (Km/h)</b>
San Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	19	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	40 - 60	44	0	Ninguna para el decenal	NW 10 - 20
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	16	12	31	6,7,8,9,10,11	50-70	40	1-2	4,5	NW 10 - 20
San Javier Lat:-16.331 Lon:-62.470	17	5,6,12,13	29	Ninguna para el decenal	60-80	36	0-5	4,5,6	NW 10 - 20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	18	4,5,6,7	30	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	37	0-5	4,5,6	NW 10 - 20
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	19	Ninguna para el decenal	32	6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	39	0-5	4,5	NW 10 - 20
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	18	7	34	4,5,7,8,9,10,11,12,13	60-80	43	0	Ninguna para el decenal	NW 10 - 20
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	17	6,12	29	Ninguna para el decenal	60-80	36	0-5	4,5,6	NW 10 - 20
Ascensión de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	19	Ninguna para el decenal	31	7,8,9,10,11,12	60-80	40	0-5	4,5,6,7	NW 10 - 20
Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	18	5	29	Ninguna para el decenal	60-80	34	5-10	4,5,6,7,8,9,10,11	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	26	Ninguna para el decenal	60-80	26	5-10	4,5,6,7,8,9,10,11	NW 10 - 20
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	19	Ninguna para el decenal	26	Ninguna para el decenal	60-80	26	5-10	4,5,6,7,8,9,10,11	NW 10 - 20
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	19	Ninguna para el decenal	29	Ninguna para el decenal	60-80	33	5-10	4,5,6,7,8,9,10,11	NW 10 - 20
San Antonio - Los Ángeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	18	5,11	28	Ninguna para el decenal	60-80	33	5-10	4,5,6,7,8,9,10,11	NW 10 - 20
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	18	5,12,13	29	Ninguna para el decenal	60-80	35	5-10	5,7,8,9,10,11,12,13	NW 10 - 20
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	18	5,12,13	29	Ninguna para el decenal	60-80	35	5-10	5,7,8,9,10,11,12,13	NW 10 - 20
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	19	Ninguna para el decenal	31	6,7,8,9,10,11,12	60-80	38	5-10	5,10,11,12,13	NW 10 - 20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 19°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 26°C y 34°C.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 0mm y 10mm en la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 26mm y 44mm.
- Se prevén cielo poco nuboso a nubosos con precipitaciones ligereas (lluvias dispersas), dentro de la decena correspondiente.

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	La disponibilidad de agua de lluvia es menor.		La ocurrencia de probabilidad de riesgo es menor	Prever cosechas de agua.