

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 24 de junio al 03 de julio 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

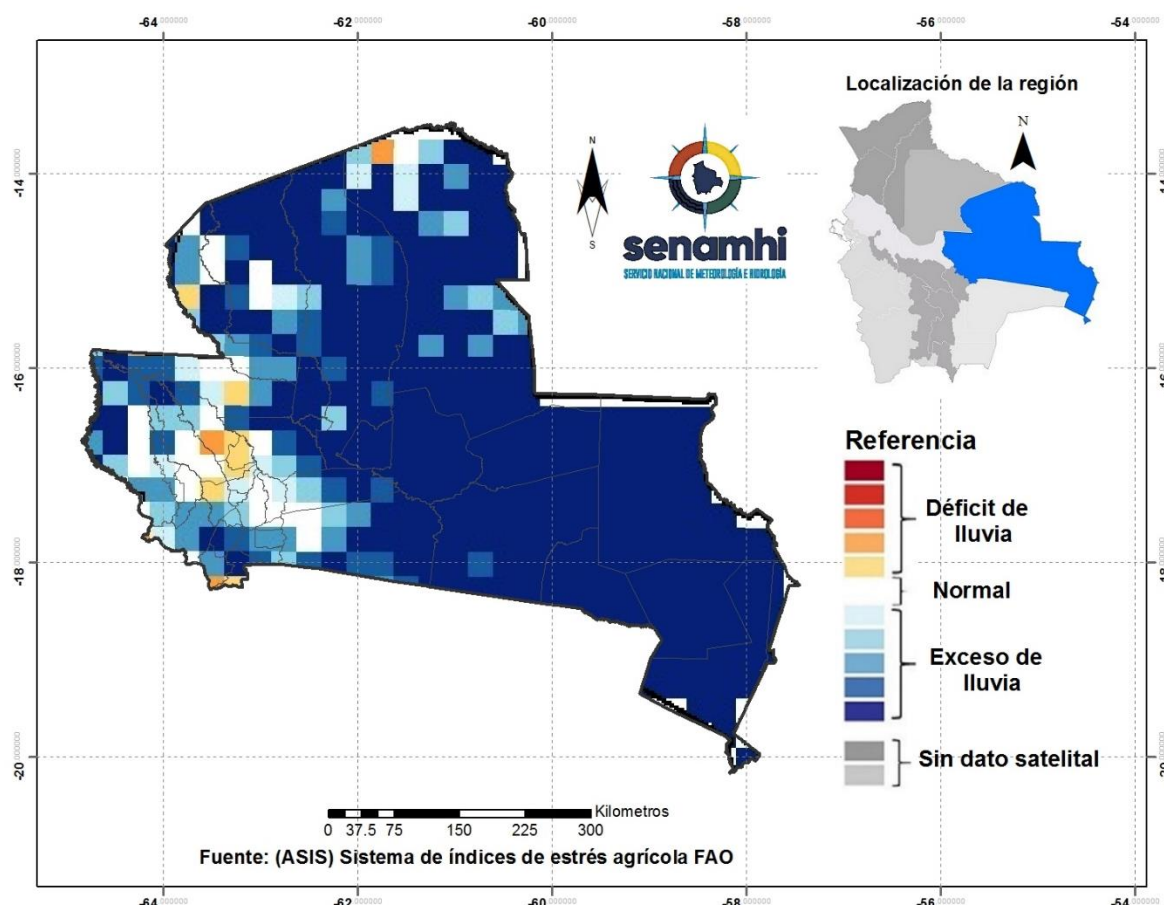
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 10 y 20 de junio, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en lugares puntuales al noreste y oeste de la Chiquitanía; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

#### Decena del 10 y 20 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.

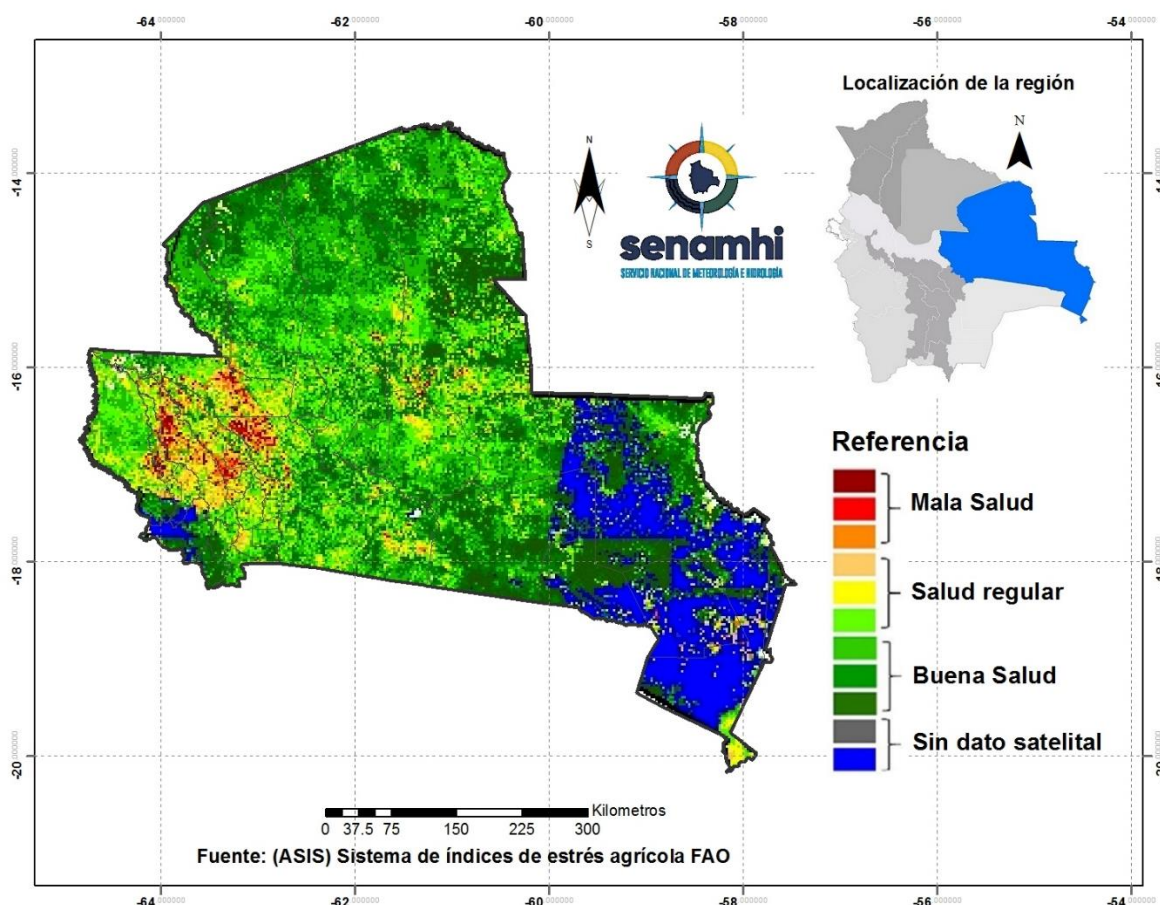
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 y 20 de junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al oeste y lugares puntuales al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa en gran parte de la macro región.

### Decena del 10 y 20 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.



## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 24 DE JUNIO AL 03 DE JULIO 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 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	18	25,26,27,28,29,30	32	24,25,26,27,28,29,30,1,,3	30-60	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San José Chiquitos Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	18	28,29,30	31	24,25,26,27,28,29,30,1,,3	30-60	38	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Javier Lat: -16.331 Lon: -62.470	19	Ninguna para el decenal	30	27,28	40-60	36	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	18	25,26	31	24,25,26,27,28,29	30-60	39	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	20	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,28,29	30-60	40	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	19	Ninguna para el decenal	32	27,28,29,30	30-60	39	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	18	27,28,29,30	30	28,29	30-60	37	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Ascención de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	18	27,28	32	24,25,26,27,28,29	30-60	43	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	19	Ninguna para el decenal	29	Ninguna para el decenal	40-60	33	0	Ninguna para el decenal	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	31	27,28	40-60	37	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	19	Ninguna para el decenal	31	27,28	40-60	37	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	20	Ninguna para el decenal	31	24,25,26,27,28	30-60	36	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Antonio - Los Angeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	18	29,30,1,2,3	29	Ninguna para el decenal	40-60	35	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	19	Ninguno para el decenal	30	26,27,28	40-60	36	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	19	Ninguna para el decenal	30	26,27,28	40-60	36	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	20	Ninguna para el decenal	33	24,25,26,27,,28,29,30,1,2,3	40-60	41	0	Ninguna para el decenal	NW 10-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 18°C y 20°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 29°C y 33.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región de la Chiquitanía.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 33mm y 43mm.
- Se prevé en general un buen estado del tiempo, presentándose cielos despejados a poco nubosos, existe la probabilidad de algunas lluvias dispersas de muy baja intensidad en algunos sectores de la macro región.

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
Actividades Agrícolas	No hay probabilidad de lluvias		La probabilidad de riesgo es menor, las cosechas están en etapa de conclusión.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Ganado		Ganado bovino, ovino	Poca disponibilidad de agua para el ganado y estrés por abundante calor.	Prever agua para el consumo de agua para el ganado, prever cosechas de agua.