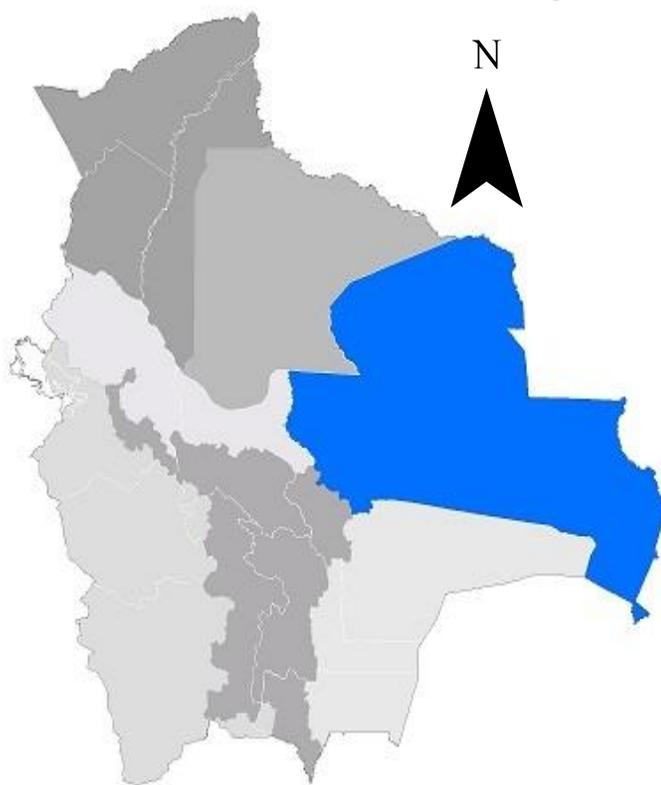


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

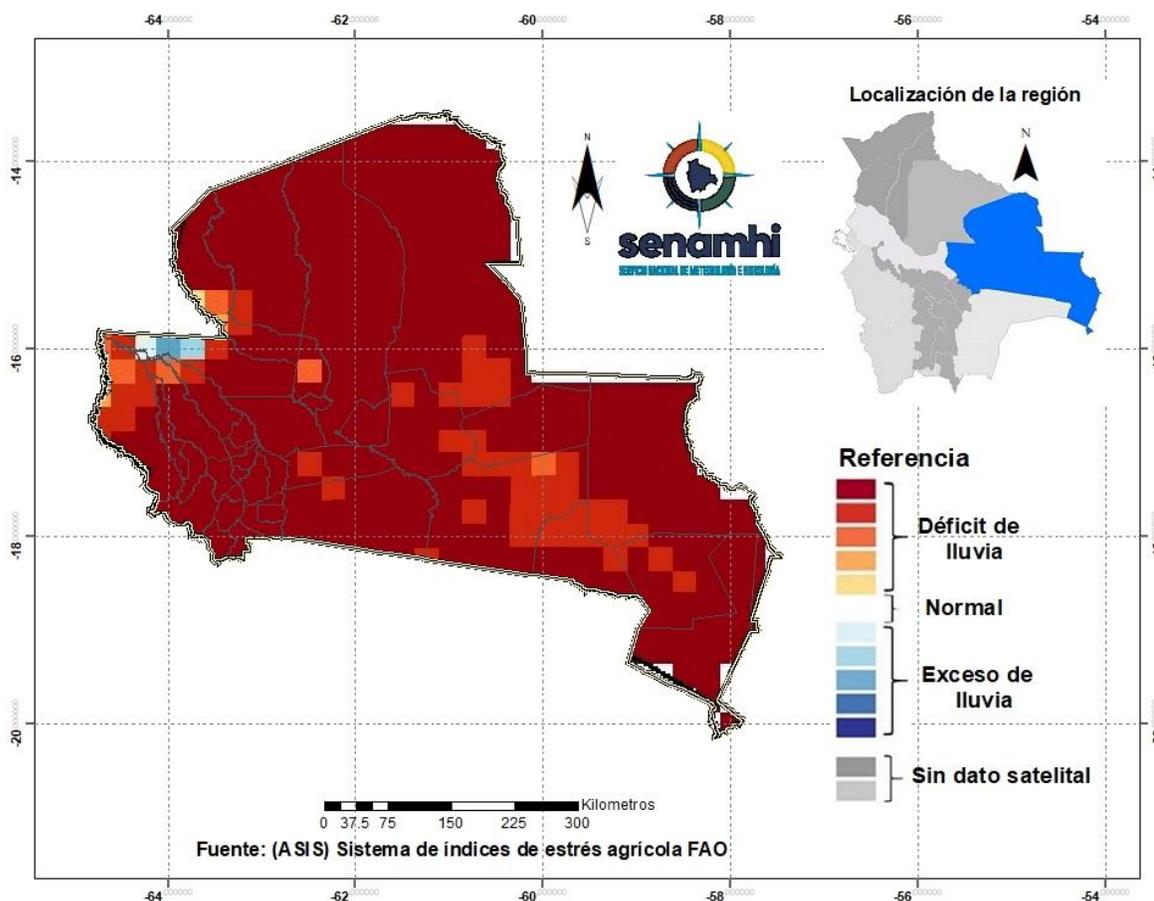
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 01 y 10 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la Chiquitanía; **excesos** se observa en lugares puntuales al oeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de agosto 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.

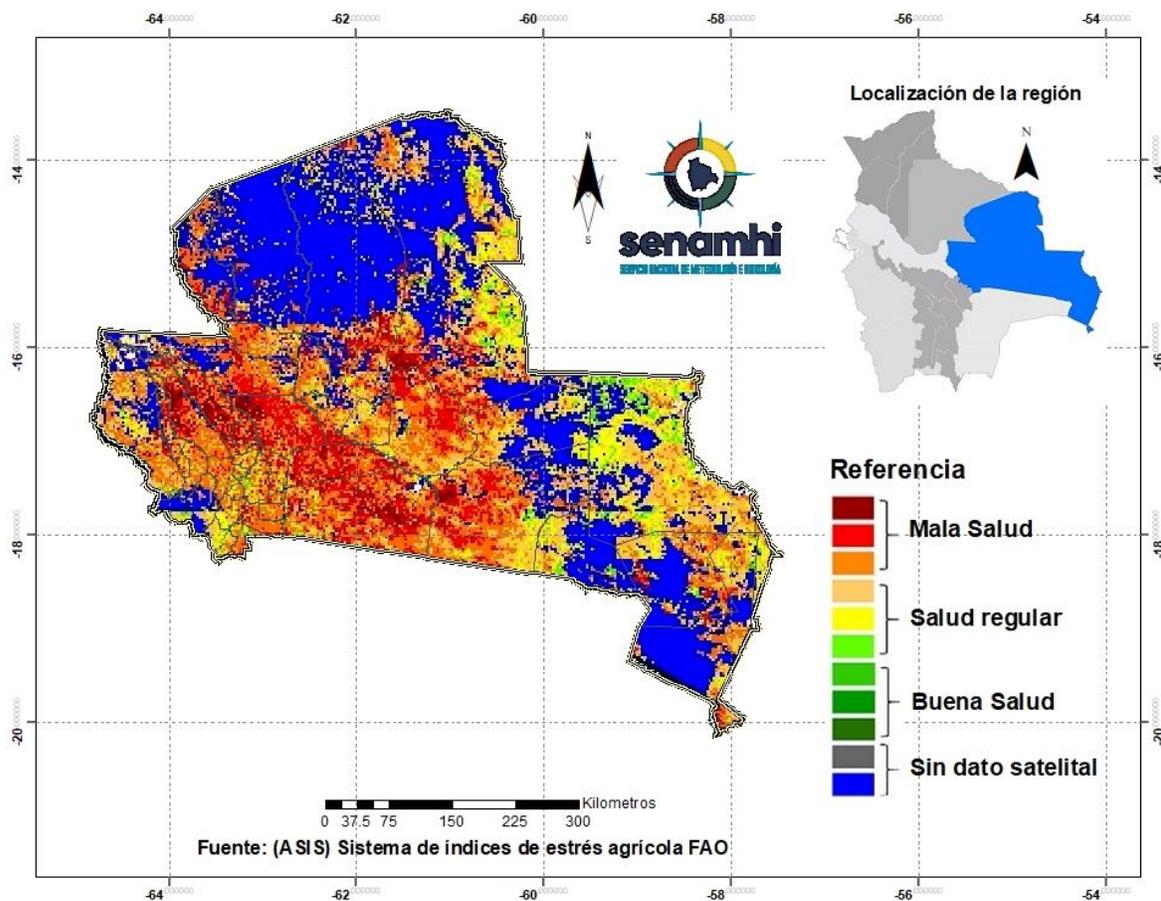
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 01 y 10 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noroeste, sur, sureste, suroeste, oeste y centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noreste, este, sureste, suroeste y centro de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa en lugares puntuales al este.

### Decena del 01 y 10 de agosto 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 AGOSTO 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	14	14,15,16	37	15,16,17,18,19,20,21,22	60-80%	62	0	Ninguna para el decenal	NW 15 - 30 Km/h
San José Chiquitos Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	14	14,15,16	37	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	61	0	Ninguna para el decenal	NW 15 - 30 Km/h
San Javier Lat: -16.331 Lon: -62.470	15	14,15,16	34	16,17,18,21,22,23	60-80%	55	<5	19	NW 15 - 35 Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	15	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	57	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	12	14,15	35	15,16,17,18,20,21,21,23	60-80%	58	<5	18	NW 15 - 35 Km/h
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	14	14,15,16	36	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	59	<5	18	NW 15 - 35 Km/h
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	12	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,21,23	60-80%	59	5-10mm	19	NW 15 - 35 Km/h
Ascención de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	14	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	60	0	Ninguna para el decenal	NW 15 - 30 Km/h
Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	13	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,21,23	60-80%	57	<5	18,19	NW 25 - 50 Km/h

<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	13	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	57	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	13	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	57	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	14	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	57	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
San Antonio - Los Angeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	14	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	58	5-10	19	NW 15 - 35 Km/h
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	13	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	59	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	14	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	58	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	14	14,15,16	35	15,16,17,18,20,21,22,23	60-80%	58	<5	18,19	NW 15 - 30 Km/h

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 12°C y 15°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 37.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 10mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 55mm y 62mm.
- Un ingreso de frente frío deja con descenso de temperaturas en los primeros días de la decena, posterior tenemos ascensos de temperaturas y nuevamente un descenso para el 23 de agosto, ráfagas de viento entre el 17 y 21 de agosto llegando a los 45km/h.

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
Ganado	Temperaturas bajas por el ingreso del frente frío	Ganado: bovino, avicultura y otros.	Existe el riesgo de baja sensación térmica.	Se recomienda suministrar concentrados.