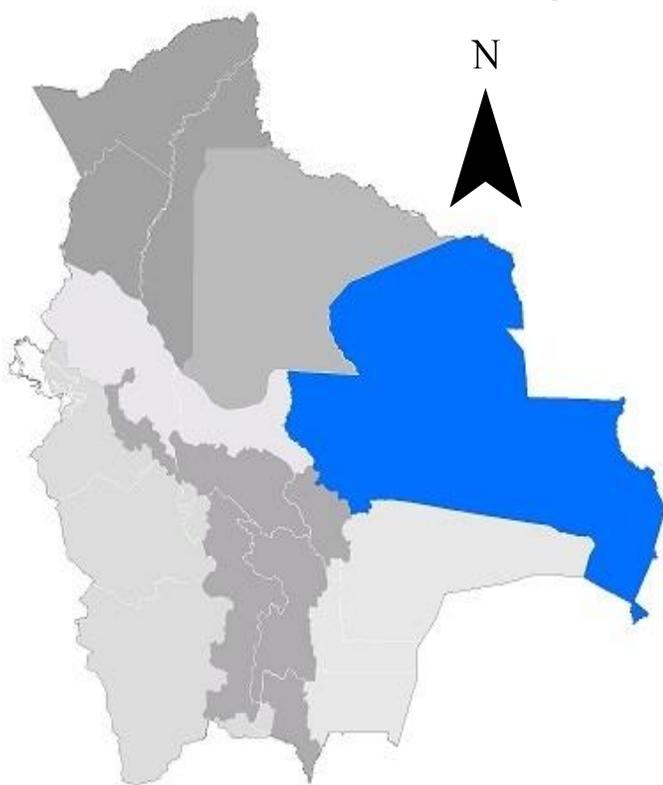


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN
CHIQUITANÍA

Decena del 24 de agosto al 03 de septiembre 2023



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

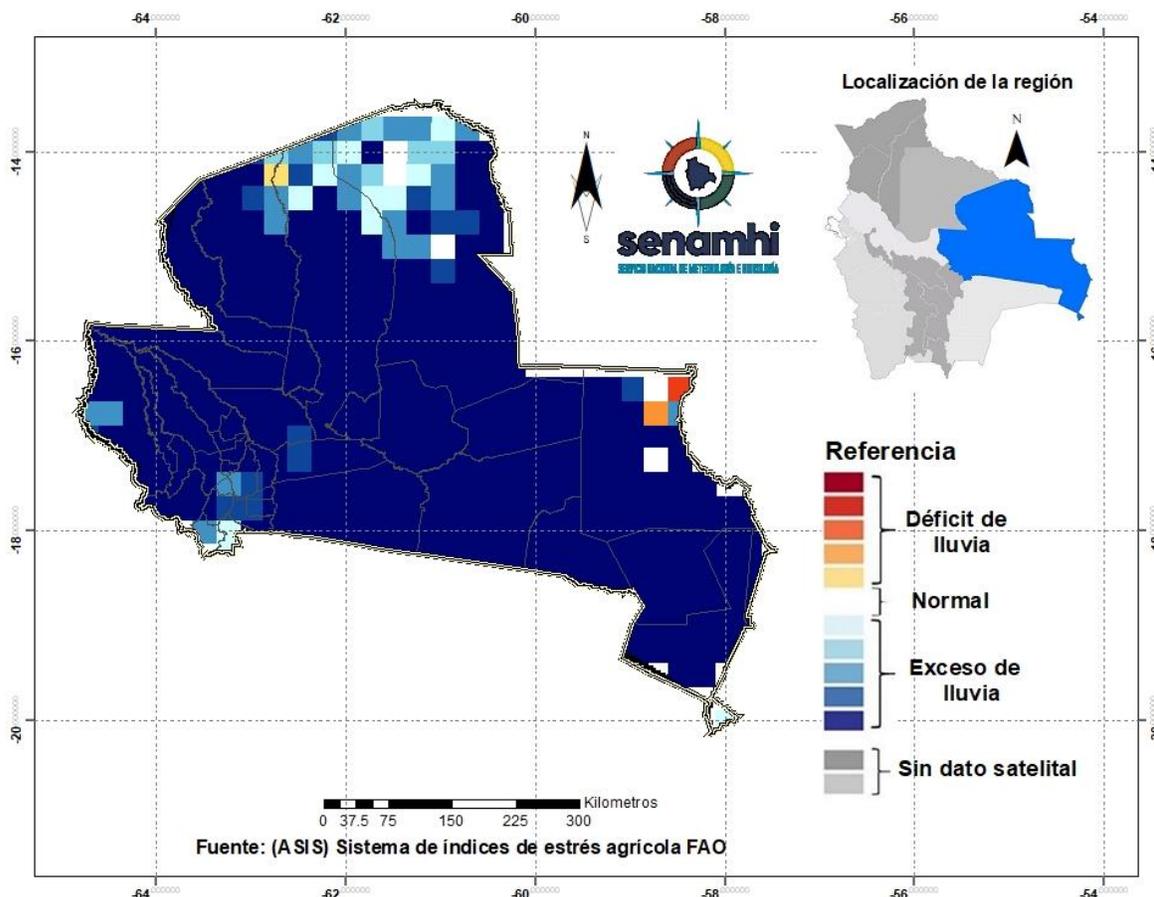
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía 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 10 y 20 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia se observa en zonas puntuales al noroeste y este de la Chiquitanía; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.

Decena del 10 y 20 de agosto 2023 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

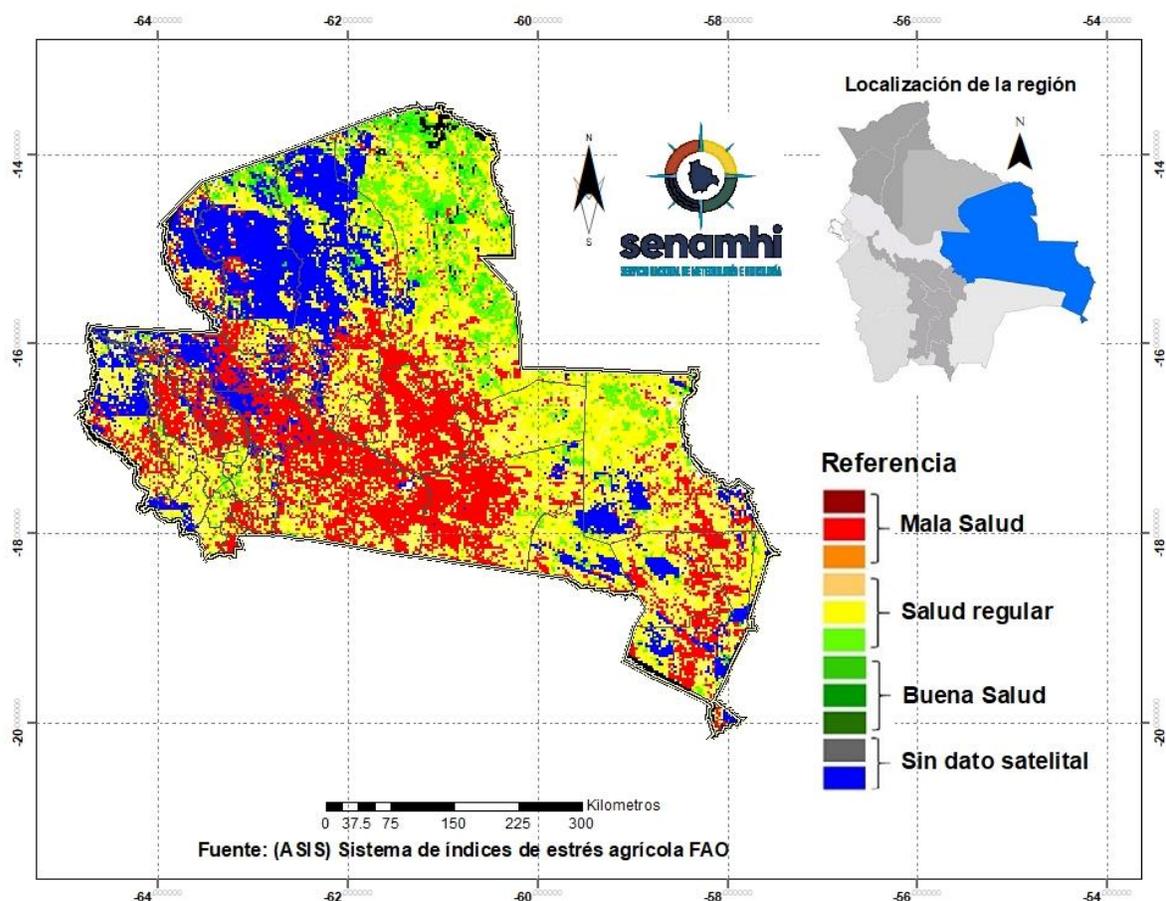
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ 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 agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa al sur, sureste, suroeste, oeste y 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 zonas puntuales al noroeste y noreste de la macro región.

Decena del 10 y 20 de agosto 2023 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ 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 AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ 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	17	28,29,2,3	35	24,25,26,29,30,31,1	60-80%	56	<5	27,28	SE 15 - 30Km/h
San José Chiquitos Lat:-17.8322 Lon:-60.7442	16	26,27,28,2,3	36	24,25,29,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Javier Lat:-16.331 Lon:-62.470	19	Ninguna para el decenal	36	24,25,26,29,30,31,1,3	60-80%	56	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	18	26,27,28,2,3	35	24,25,29,30,31,1	60-80%	55	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Robore Lat:-18.3297 Lon:-59.7633	15	26,27,28,29,2,3	35	24,25,29,30,31,1	60-80%	56	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Puerto Suarez Lat:-18.9789 Lon:-57.8192	16	28,2,3	36	24,25,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Concepción Lat:-16.1383 Lon:-62.0275	15	26,27,28,29,2,3	35	24,25,29,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Ascensión de Guarayos Lat: -15.915 Lon: -63.169	18	30,2,3	36	24,25,29,30,31,1,3	60-80%	58	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	18	26,27,28,29,30,2,3	34	24,25,29,30,31,1	60-80%	51	0	Ninguna para el decenal	SE 20 - 40Km/h

⁶ 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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat:-17.2268 Lon:-62.1512	17	2	36	24,25,29,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	17	2	36	24,25,29,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	16	28,29,2	35	24,25,30,31,1	60-80%	55	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Antonio - Los Angeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	17	2	36	24,25,29,30,31,1	60-80%	58	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	16	28,29,2	35	24,25,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	17	2	36	24,25,29,30,31,1	60-80%	58	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h
San Pedro - Río Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	16	28,29,2	35	24,25,30,31,1	60-80%	57	0	Ninguna para el decenal	SE 15 - 30Km/h

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 15°C y 19°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 5mm para San Matías, para el resto de la macro región de la Chiquitanía no se esperan precipitaciones.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 51mm y 58mm.
- Se prevé ingreso de frente frío para el 26 al 28 y otro frente frío para el 1 al 3.

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	Ausencia de lluvias	Ganado: bovino, avicultura y otros.	Existe el riesgo de poca disponibilidad de agua para el ganado.	Se recomienda optimizar el suministro de agua para el ganado. Se recomienda preparar los terrenos para la campaña agrícola de verano.