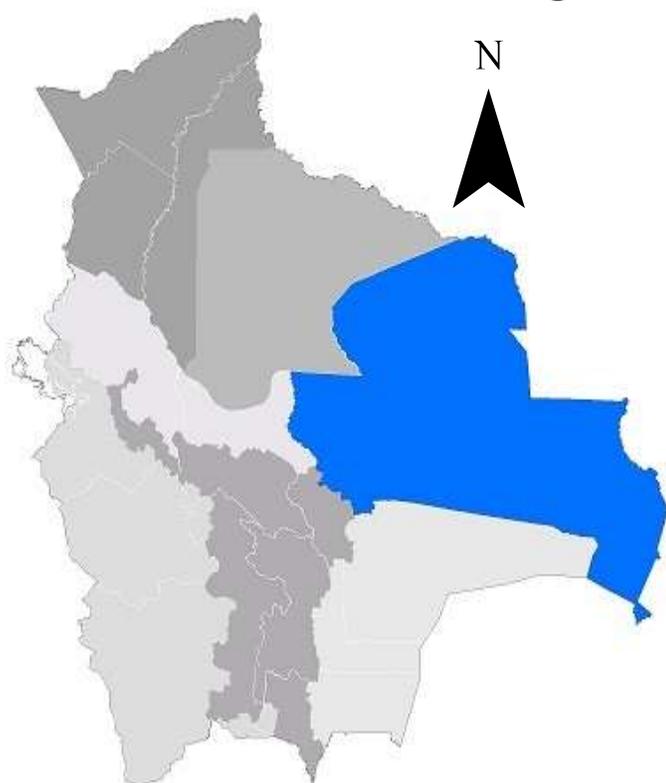


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 24 de agosto al 3 de septiembre 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

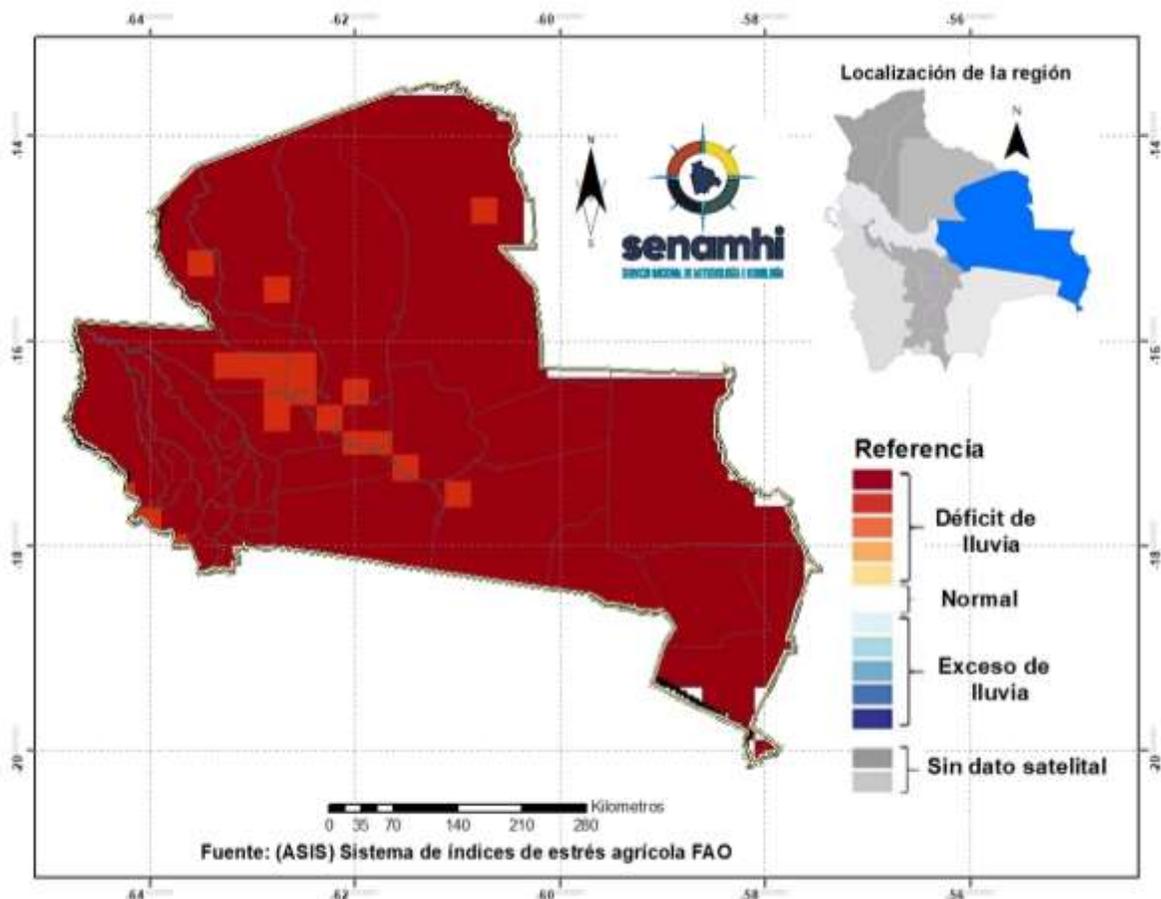
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 10 al 20 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en toda la macro región de la Chiquitanía; **excesos** no se visualiza en la macro región.

#### Decena del 10 al 20 de agosto 2024 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.

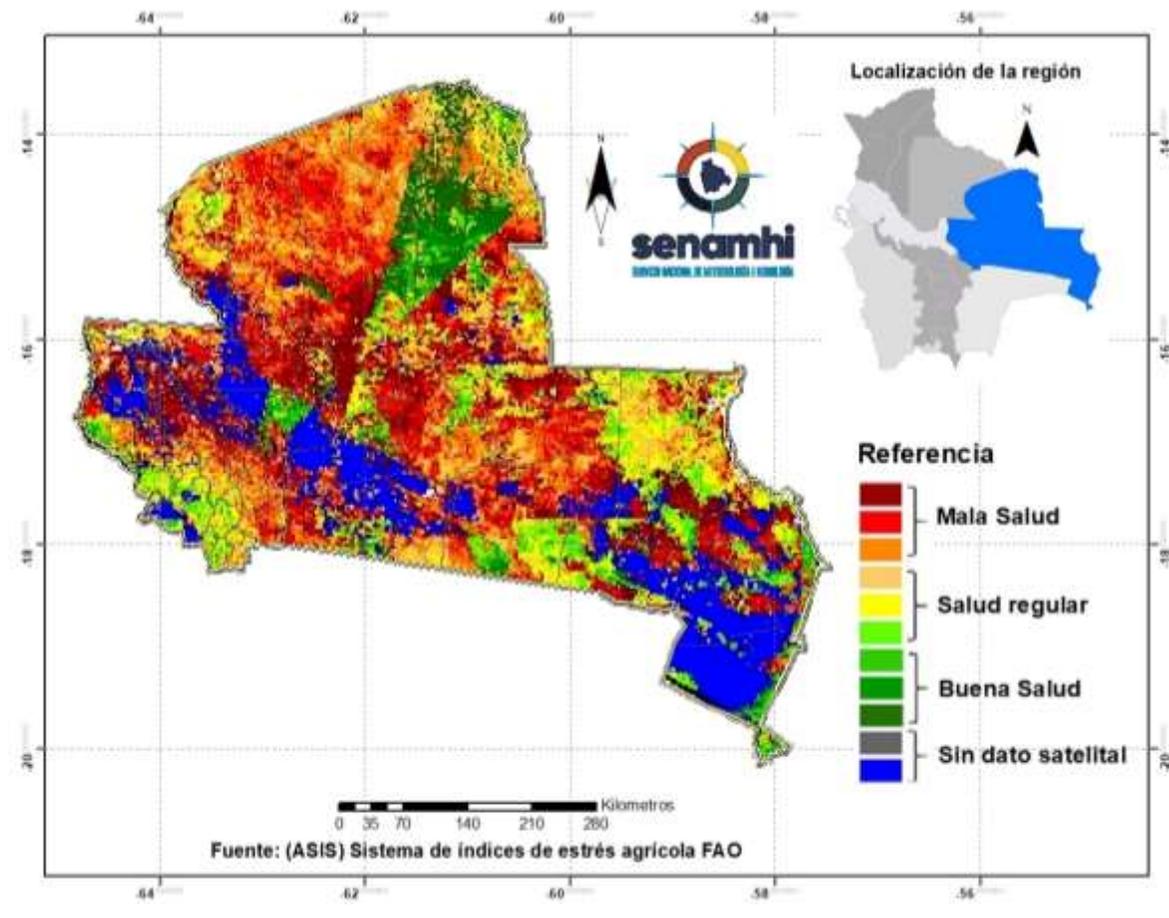
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 al 20 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** y el VHI **salud regular** de la vegetación en gran parte de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste, sureste y centro de la Chiquitanía.

### Decena del 10 al 20 de agosto 2024 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 AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE 2024

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 en (%)</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 Matías Lat: -16.331 Lon: -58.399	16	26,27	41	29,3	40-60	69	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 8-22
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	14	26	40	30	40-80	67	1-3	24	S/SE 9-24
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	14	25,26	38	30	40-60	64	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 9-30
San Iq. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	13	26	38	31	40-60	65	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 10-23
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	13	26,27	38	29,3	40-60	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 5-23
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	14	26,27	40	29,30,31,3	40-60	67	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 8-25
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	12	26	38	3	40-60	65	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 9-23
Ascención de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	14	26	39	30,3	40-60	66	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 8-27
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	13	26	37	30	40-80	61	6-8	24	S/SE 10-29

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

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	14	26,27	39	30	40-80	65	1-3	24	S/SE 8-30
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	15	26,27	38	30	40-80	62	1-3	24	S/SE 10-28
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	13	26,27	38	30	40-80	63	2-4	24,25	S/SE 10-27
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	14	26,27	38	30	40-80	64	2-4	24	S/SE 10-28
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	14	26	39	30	40-80	66	1-3	24	S/SE 8-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	14	26	38	30	40-80	64	1-3	24	S/SE 10-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	16	25,26,27,29	38	30	40-60	63	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	S/SE 8-29
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	12	24,25	35	30	40-80	58	8-10	24	S/SE 11-29
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	14	25,26	35	30	40-80	57	12-14	24	S/SE 9-28

**Nota:**

**VRB**= Viento de Dirección Variable / **N**= Viento de dirección Norte/ **O**= Viento de dirección Oeste/ **S**= Viento de dirección Sur/ **E**= Viento de dirección Este.

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 12°C y 16°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 35°C y 41°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1 y 14 mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 57mm y 69mm.
- Se prevé temperaturas mínimas entre 12 y 16°C para los días 26 y 27, temperaturas máximas entre 35 y 41°C para los días 29,30,31 y 3, la humedad relativa estará entre 40 y 80%, lluvias entre 1 y 14mm los días 24 y 25, vientos predominantes de dirección Sur-Sureste con velocidades entre 5 y 30 Km/h.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino, entre otros.	Probabilidad de estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua, para el consumo del ganado.