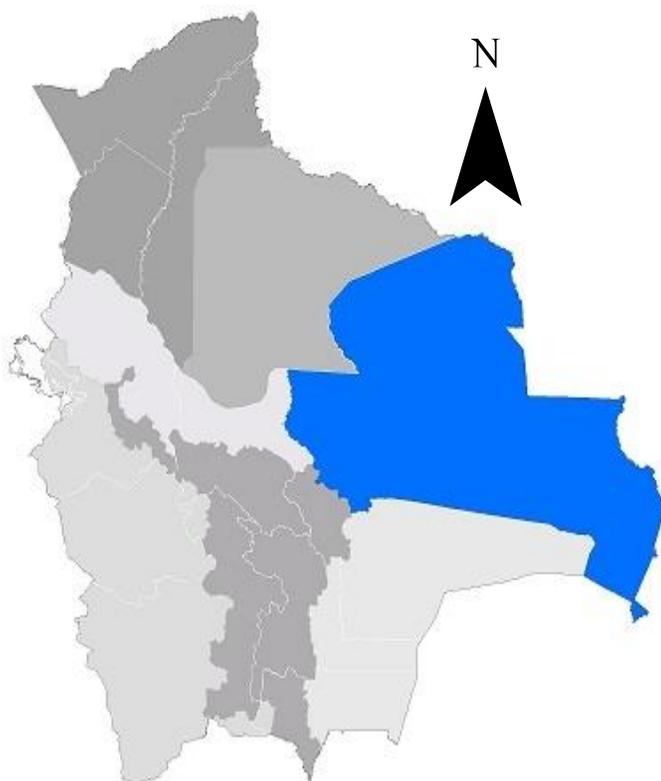


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 24 de junio al 3 de julio 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

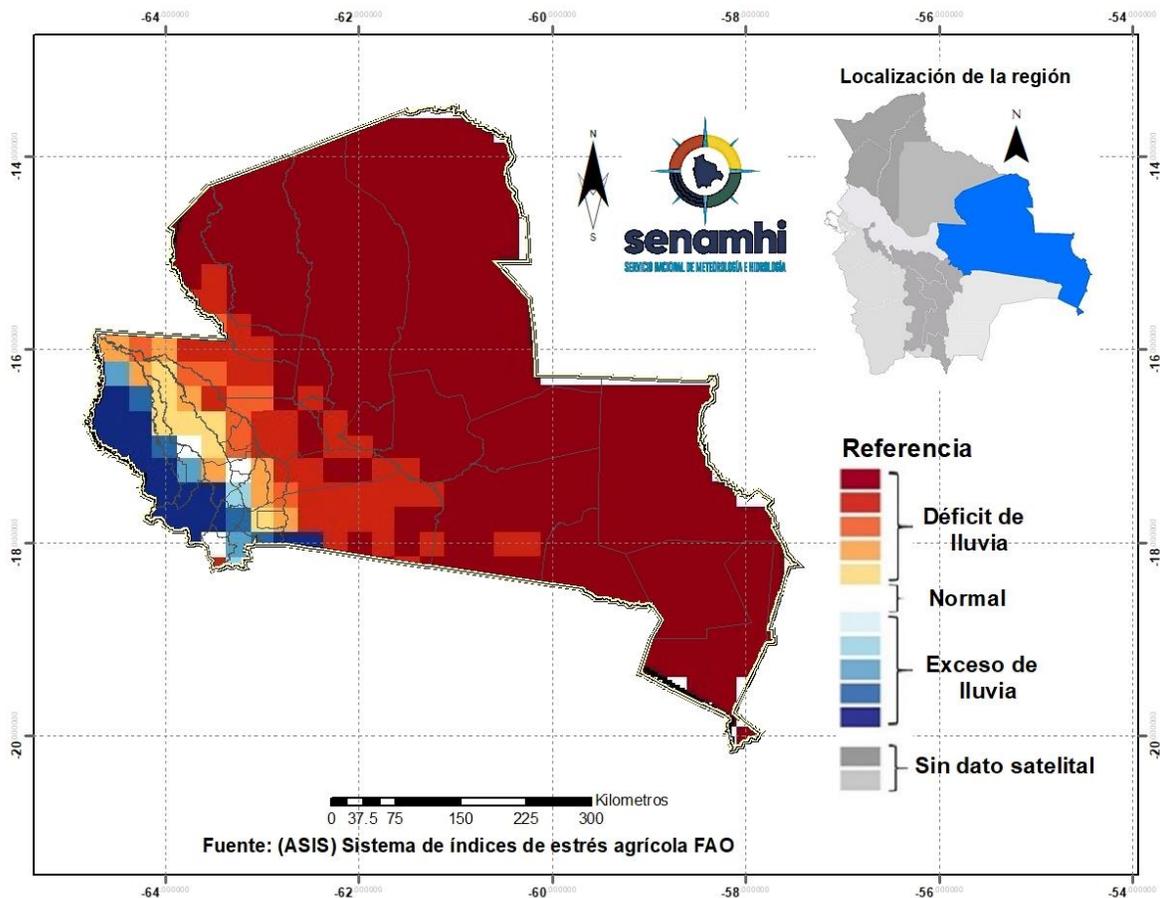
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 10 al 20 de junio 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.

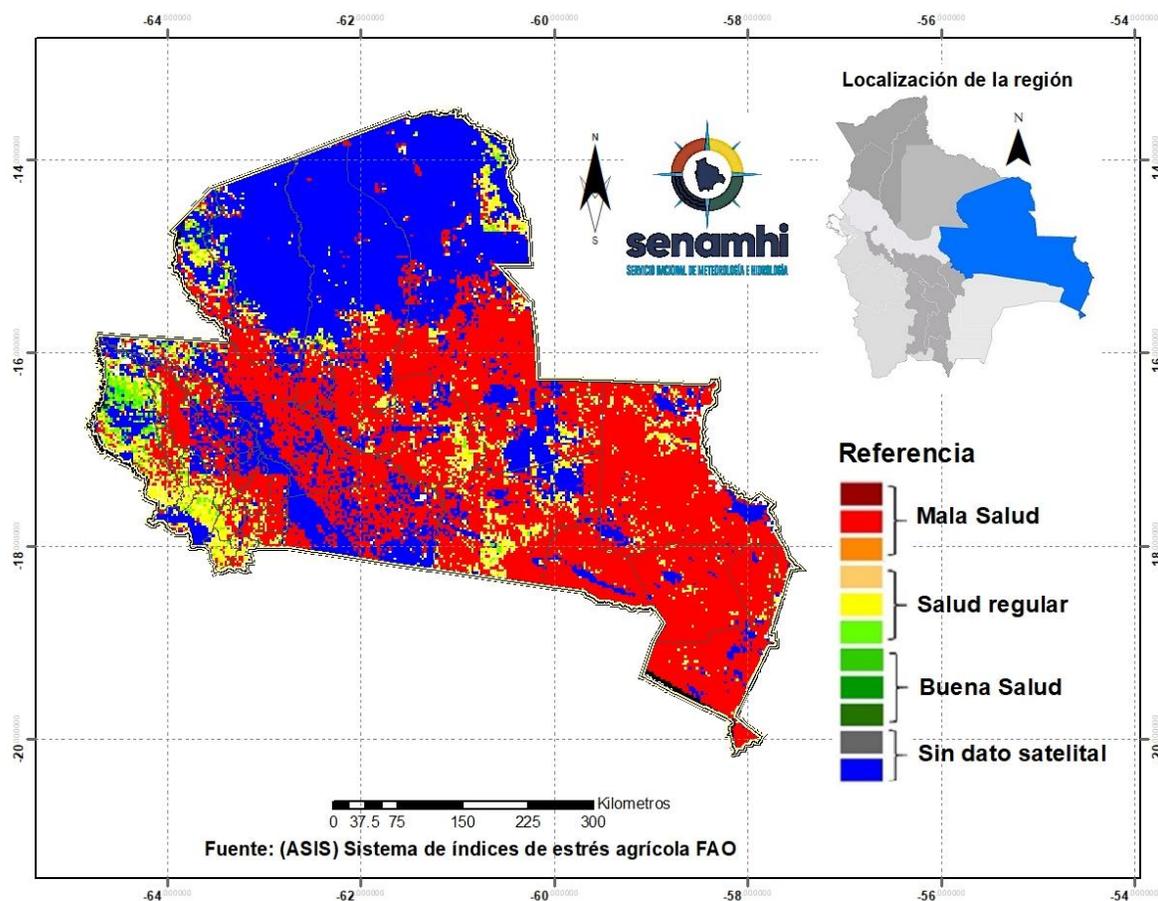
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 junio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** en gran parte de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, sur, suroeste y centro de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región de la Chiquitanía.

### Decena del 10 al 20 de junio 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 JUNIO AL 3 DE JULIO 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	22	Ninguna para el decenal	34	24 25 26 27 28 29 30 1 2 3	50-70	41	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	VRB 5-15
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	18	27 28 29 30 1 2 3	32	24 25 26 27 28 29 30 1 2 3	50-80	40	0-5	28	S 15-25
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	21	3	30	24 25 26 27 2	50-80	33	0-5	28	S 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	18	27 29 30 1 2 3	33	24 25 26 27 28 30 1 2 3	50-70	43	0-5	29	S 15-25
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	19	Ninguna para el decenal	31	24 25 27 28 30 1 2 3	50-70	37	0-5	28 29	VRB 15-25
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	20	27 30	33	24 25 26 27 28 29 30 1 2 3	50-70	40	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-25
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	19	27 29	31	24 25 26 27 28 1 2 3	50-80	38	0-5	28 29	S 15-25
Ascención de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	19	27 29 30 1	32	24 25 26 27 28 30 1 2 3	50-70	40	0-5	28 29	VRB 15-25
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	27	28	24 25 2 3	50-70	29	5-20	27 28	SE 15-30

<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	20	27 1	30	24 25 29 1 2 3	50-70	34	0-5	1	SE 15-25
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	19	26 27 30 1 2	29	24 25 28 1 2 3	50-80	33	0-5	1	SE 10-20
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	17	25 26 27 28 29 30 1	30	24 25 26 29 2 3	50-80	37	0-5	27	NO 15-25
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	18	26 27 28 29 30 1	31	24 25 28 30 1 2 3	50-70	39	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	SE 15-25
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	18	26 27 29 30 1 2	29	24 25 2 3	50-80	35	0-5	28 29	NO 20-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	19	26 27 28 30 1 3	30	24 25 28 1 2 3	50-80	36	Ninguna para el decenal	Ninguna para el decenal	NO 15-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	28	30	24 29 30 1 2 3	50-80	35	0-5	29 1	SE 15-25
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	21	Ninguna para el decenal	30	24 25 26 28 1 2 3	50-80	33	0-10	28 29	NO 15-25
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	16	25 26 27 28 29 30 1 2 3	26	24	50-70	30	0-5	24 26 27 28 29	SE 15-30
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	16	25 26 27 28 29 30 1 2 3	27	24	50-80	32	0-5	24 26 27 28 29	SE 15-25

**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 16°C y 22°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 26°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 29mm y 43mm.
- Se prevé, cielos nublados con probables lluvias dispersas para el día 28 y 29, descenso de temperaturas del 26, 27 al 29, la humedad relativa variará entre 50 y 80%, vientos predominantes de dirección Sur Sureste con velocidades entre 5 y 30Km/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 entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua, para el consumo del ganado.