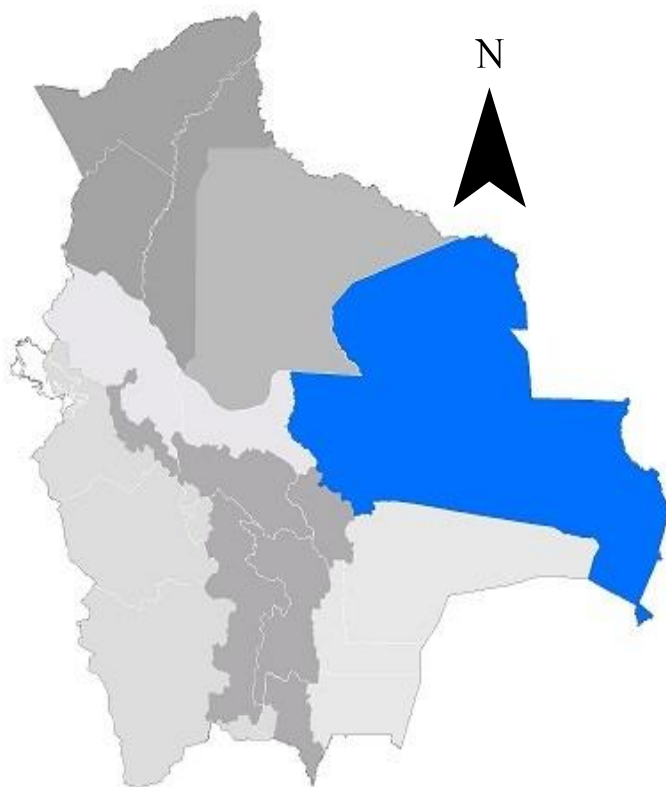


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 14 al 23 de noviembre 2024**



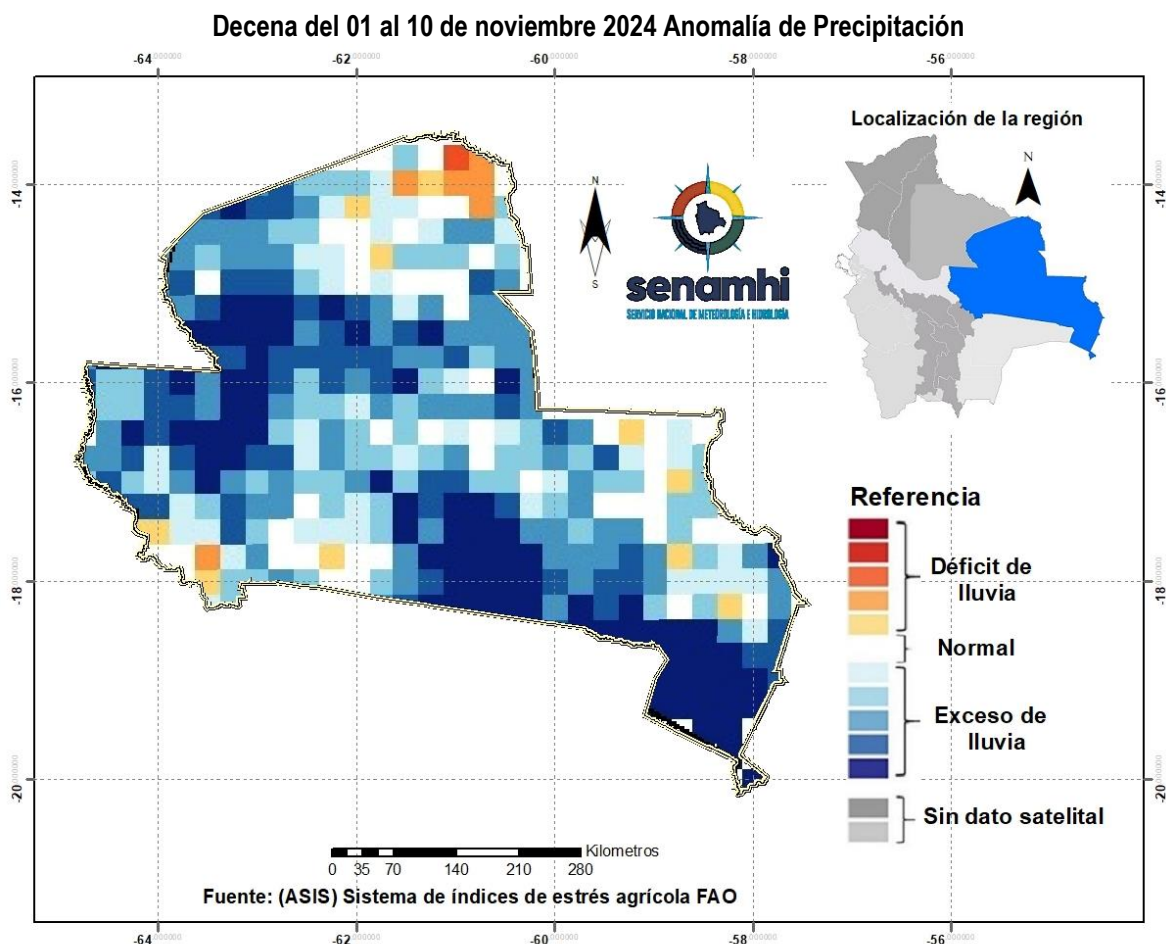
## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

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 01 al 10 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** al norte y en zonas puntuales al este y suroeste de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa en gran parte de la macro región.



<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.

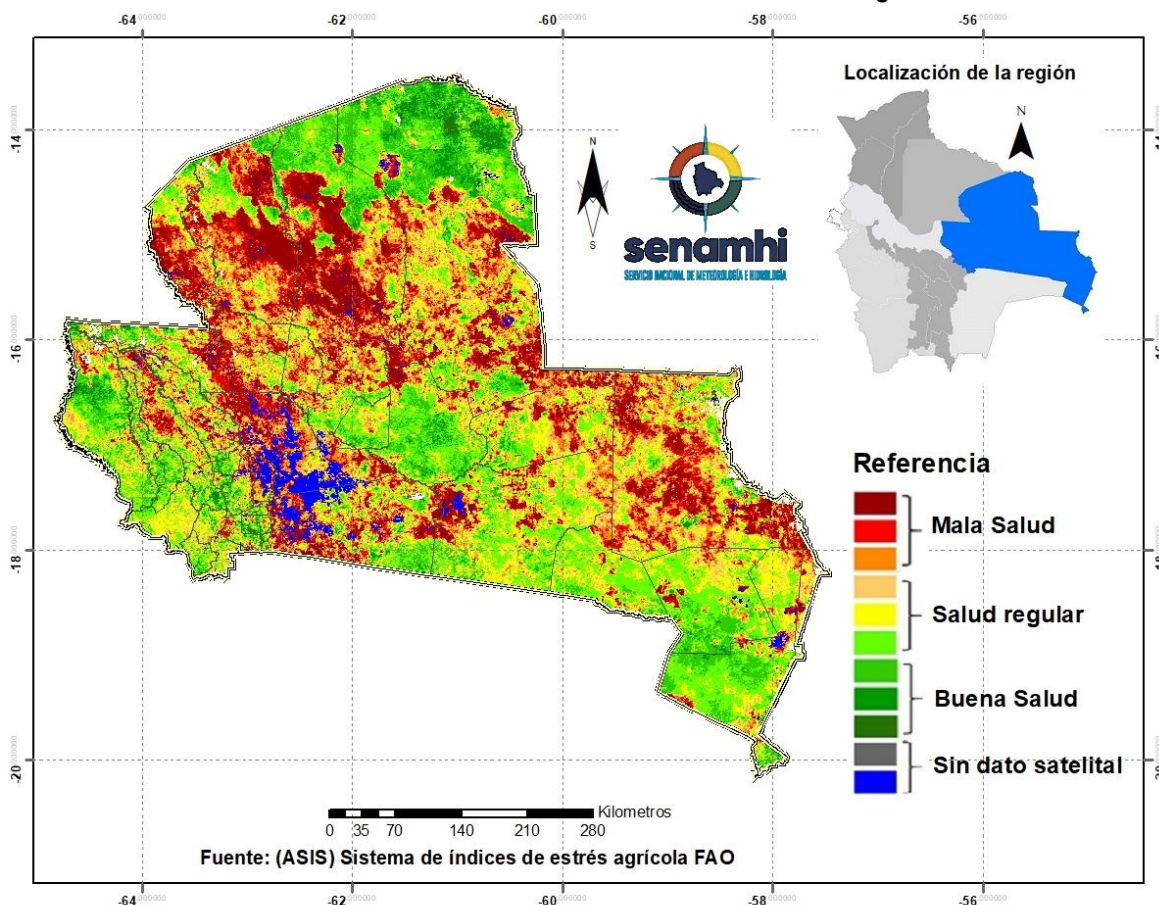
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 al 10 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, este, 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 macro región de la Chiquitania, el VHI **Buena Salud** se observa al norte, sur, sureste y suroeste de la macro región.

### Decena del 01 al 10 de noviembre 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 14 AL 23 DE NOVIEMBRE 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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	23	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	71	10-20	17,18,19,20	VRB 15-30
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	20	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40-60	76	5-10	17,18,19,20	VRB 15-30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	19	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	68	10-20	16,17,18,19,20	N/NE 15-30
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	70	10-20	16,17,18,19,20	S/SE 15-30
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	19	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	75	5-10	17,18,19,20	N 15-30 S 15-30
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	20	Ninguna para el decenal	40	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	85	15-30	17,18,19,20	NE 15-30 SO 15-30
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	70	10-20	16,17,18,19,20	VRB 15-30
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	67	15-30	16,17,18,19,20,21,22,23	VRB 15-30
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	73	5-10	17,18,19,20	VRB 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	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	72	5-10	16,17,18,19,20	VRB 15-30
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	72	5-10	16,17,18,19,20	VRB 15-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	19	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	78	5-10	17,18,19,20	VRB 15-30
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	68	5-10	17,18,19,20	SE 15-30
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	19	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	71	7-15	16,17,18,19,20	VRB 15-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	19	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	71	7-15	16,17,18,19,20	VRB 15-30
San Pedro - Río Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	73	5-10	17,18,19,20	SE 15-30
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	20	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-70	70	5-10	17,18,19,20	VRB 15-30
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	18	14	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	70	10-20	17,18,19,20	VRB 15-30

**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 18°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 40°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 5mm a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 67mm y 85mm.
- Se prevé condiciones de cielos poco nublados a nublados por lo que se presentará lluvias con tormentas eléctricas entre los días 17 al 20 con montos acumulados entre 10mm y 20mm. Vientos predominantes de dirección Variable con velocidades entre 15 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
Cultivos/Ganado	Probabilidad de amenaza mínima.	-	No existe probabilidad de riesgo.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas agrícolas. Así también, aprovechar las lluvias para el almacenamiento de agua para el consumo del ganado.