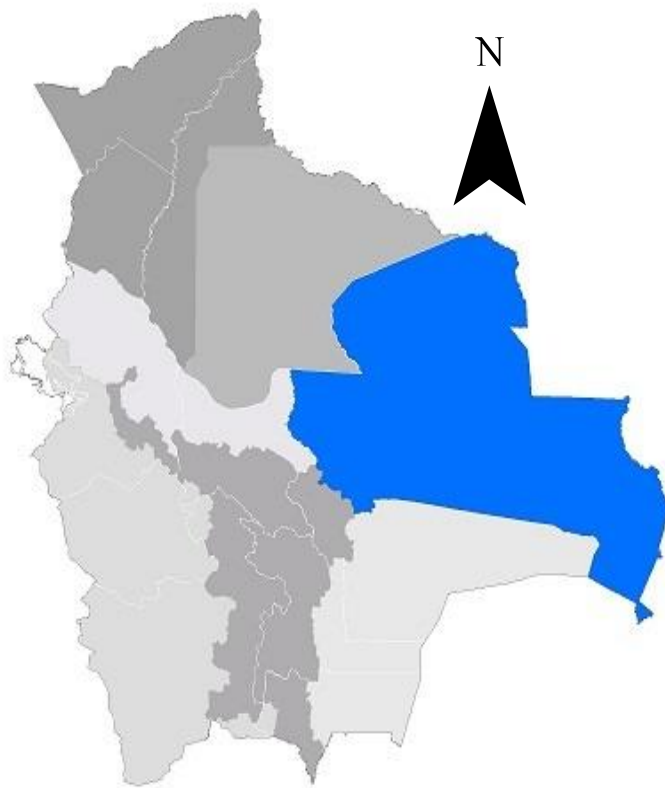


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 4 al 13 de diciembre 2024**



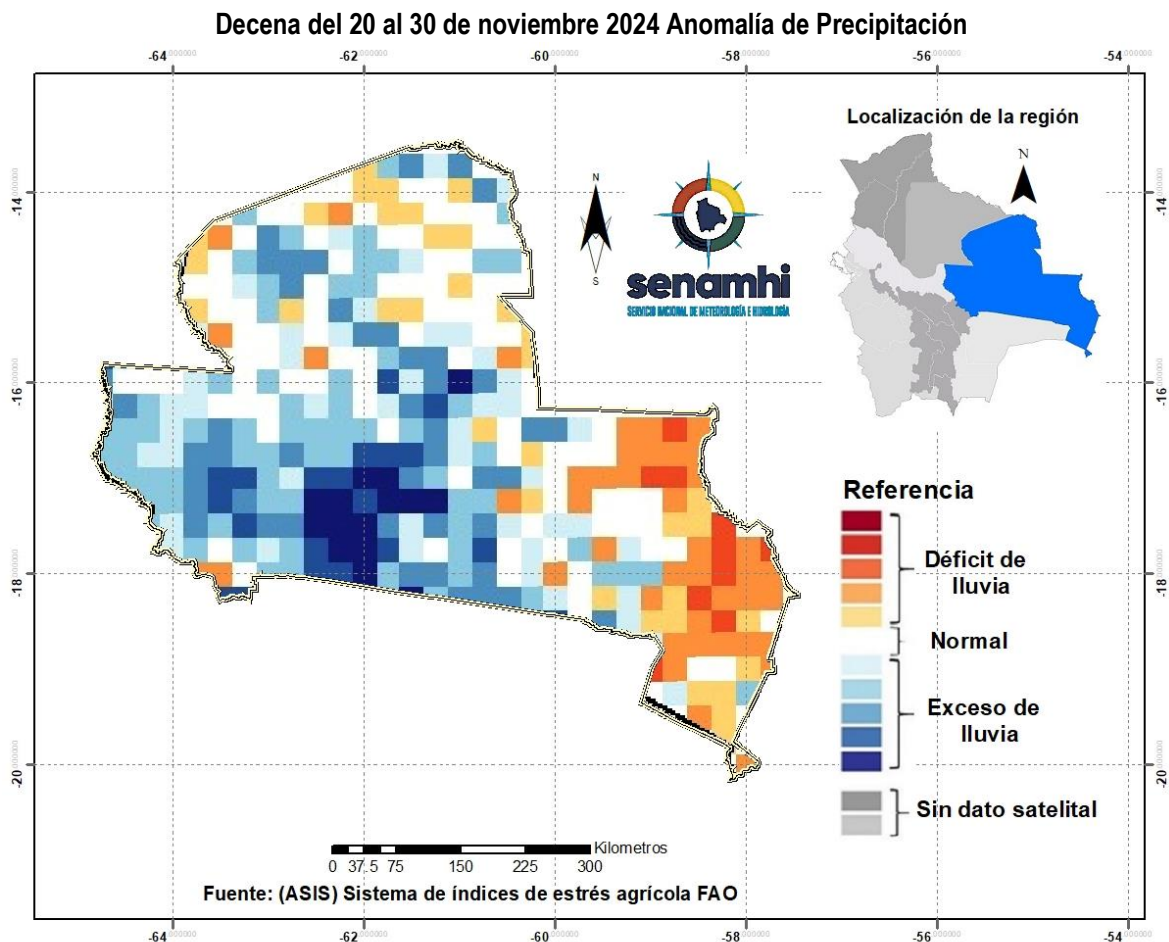
## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

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 20 al 30 de noviembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** al noroeste, noreste, este y sureste 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.

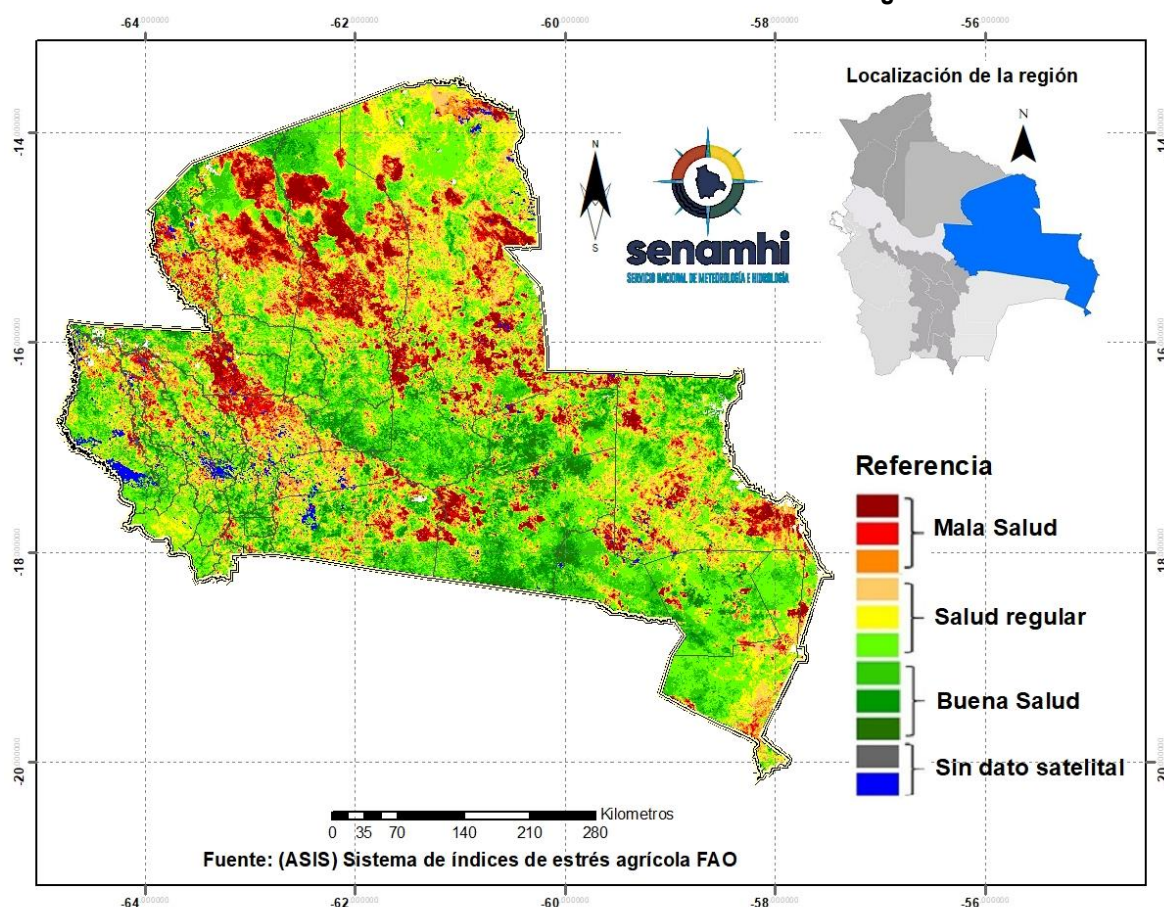
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 al 30 de noviembre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, noreste, este y suroeste 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 Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, este, sur, sureste, suroeste y centro de la macro región.

### Decena del 20 al 30 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 4 AL 13 DE DICIEMBRE 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	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	65	40-50	4,5,6,7,8,9,10	N 8-14
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	20	Ninguna para el decenal	34	5,6,7,8,10,11,12,13	60-90	68	30-35	5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 5-20
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	19	Ninguna para el decenal	31	11,12,13	60-90	59	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 7-26
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	Ninguna para el decenal	33	4,5,6,7,9,10,11,12,13	60-90	62	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 6-21
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	21	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,10,11,12,13	60-90	70	10-20	5,6,7,8,9,10,11,12,13	N 4-20
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	23	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	60-90	66	10-20	5,6,7,8,9	N/NO 6-25
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	Ninguna para el decenal	33	5,6,11,12,13	60-90	62	40-50	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 7-18
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	33	7,8,11,12,13	60-90	62	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	N/NO 6-18
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	Ninguna para el decenal	31	10,11,12,13	60-90	58	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	NO 10-34

<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	33	6,7,10,11,12,13	60-90	63	40-50	4,5,6,7,8,9,10,13	NO 8-30
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	20	Ninguna para el decenal	34	6,7,10,11,12,13	60-90	68	40-50	4,5,6,7,8,9,10,13	NO 10-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	21	Ninguna para el decenal	32	5,6,10,11,12,13	60-90	60	40-50	4,5,6,7,8,9,10,13	NO 9-31
San Antonio - Los Ángeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	21	Ninguna para el decenal	33	5,6,10,11,12,13	60-90	62	40-50	4,5,6,7,8,9,10,13	N/NO 10-20
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	21	Ninguna para el decenal	33	6,7,10,11,12,13	60-90	62	30-40	4,5,6,7,8,9,10,12,13	SE 9-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	21	Ninguna para el decenal	32	6,7,10,11,12,13	60-90	59	30-40	4,5,6,7,8,9,10,12,13	SE 10-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	Ninguna para el decenal	32	11,12,13	60-90	61	70-80	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 4-23
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	20	Ninguna para el decenal	31	11,12,13	60-90	58	70-80	4,6,7,8,9,10,12,13	N/NO 15-34
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	Ninguna para el decenal	31	12,13	60-90	58	80-90	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 6-24

**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 19°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 31°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 90mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 58mm y 70mm.
- Se prevé, lluvias y probables tormentas eléctricas para los días 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, con montos acumulados entre 10mm. y 90mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos en general de dirección Norte/Noroeste con velocidades entre 4 y 34Km/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 Agrícolas	<p>Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.</p> <p>Crecida de cuerpos de agua.</p>	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de afectación en el desarrollo de los cultivos por anegamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.