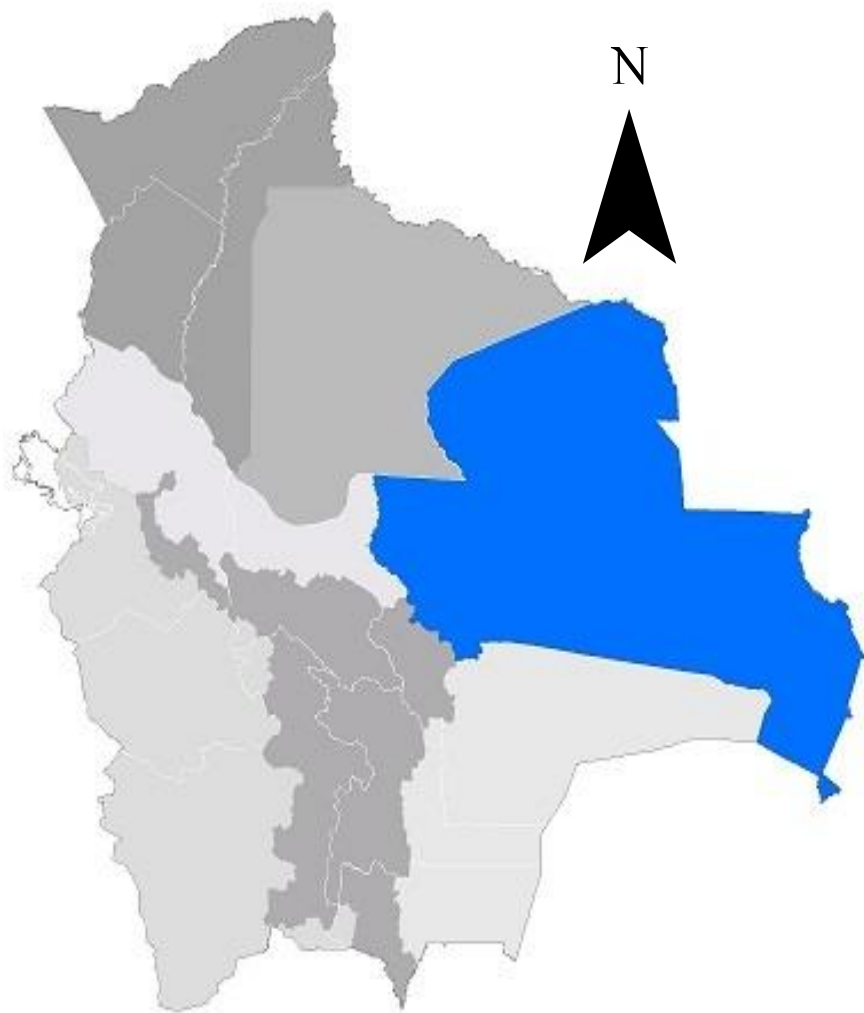


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

## MACRO REGIÓN - CHIQUITANÍA

DECENA DEL 24 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

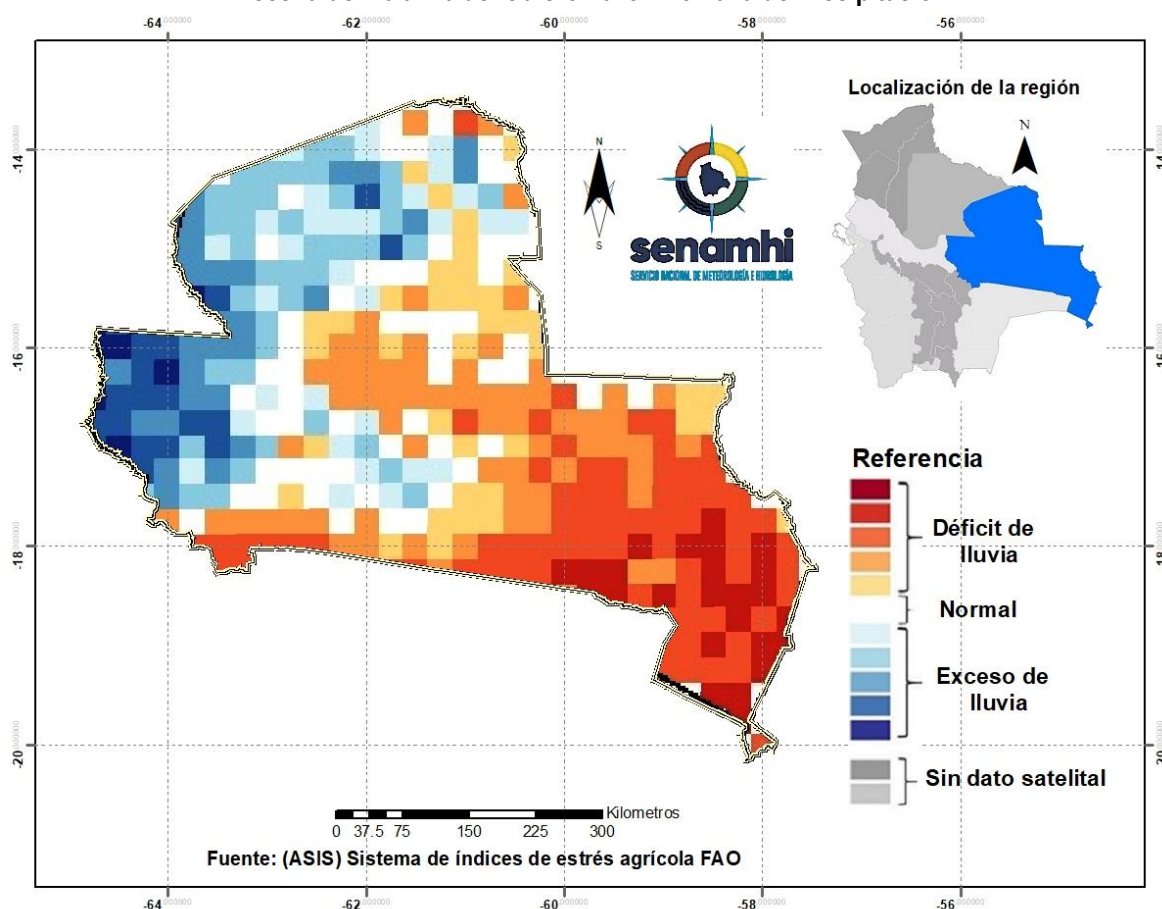
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 febrero, 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 norte, noroeste, suroeste, oeste y centro de la macro región.

Decena del 10 al 20 de febrero 2025 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.

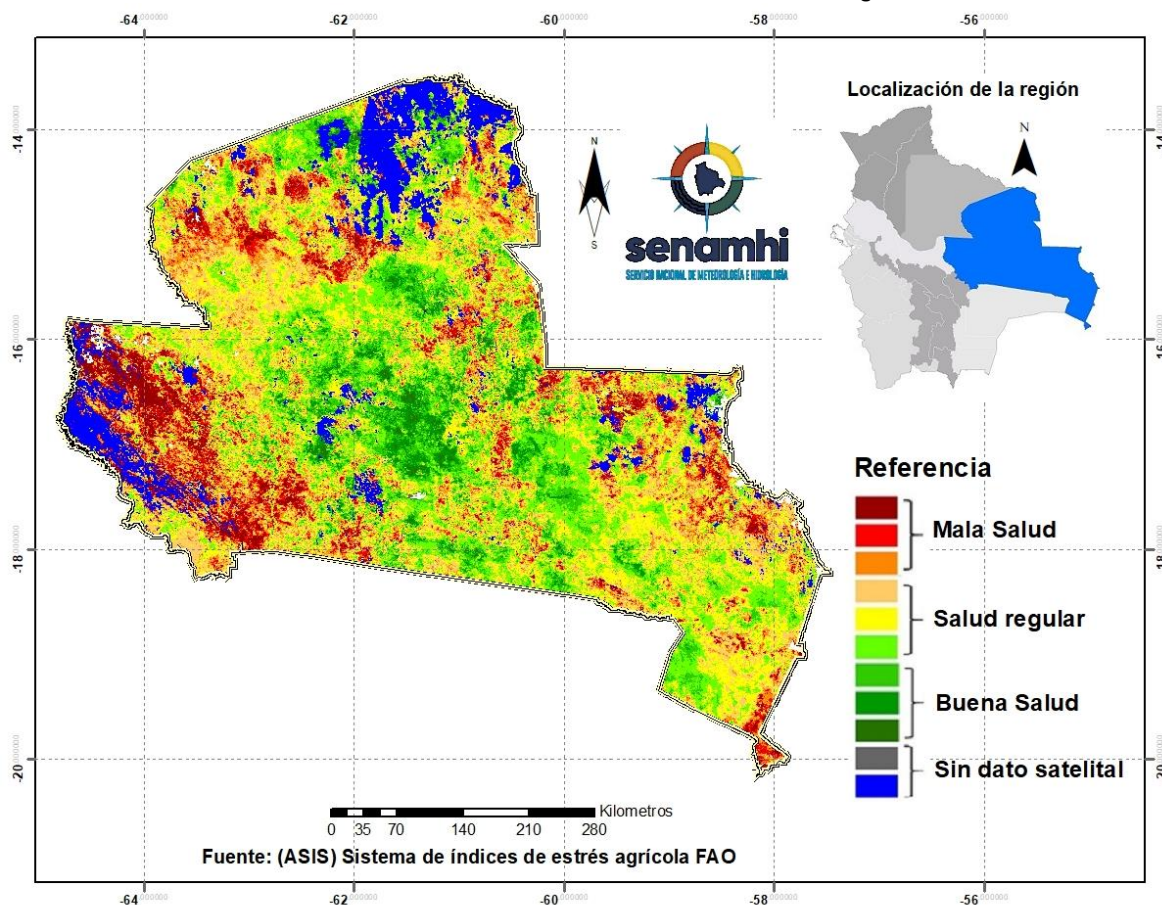
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al noroeste, noreste, sureste 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 norte, sur y centro de la macro región.

### Decena del 10 al 20 de febrero 2025 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 FEBRERO AL 3 DE MARZO 2025

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

| <b>ESTACIÓN<br/>METEOROLÓGICA</b>                                    | <b>Temperatura mínima en ° Celsius<br/>más baja de la decena</b> | <b>Fechas probables de ocurrencia<br/>de temperaturas menores o<br/>iguales a 18° Celsius</b> | <b>Temperatura máxima en ° Celsius<br/>más alta de la decena</b> | <b>Fechas probables de<br/>temperaturas mayores o iguales<br/>a 30 ° Celsius</b> | <b>Humedad Relativa en (%)</b> | <b>Evapotranspiración potencial en<br/>(mm) de la decena</b> | <b>Precipitación en (mm)</b> | <b>Fechas probables de ocurrencia<br/>de precipitaciones</b> | <b>Dirección y velocidad del viento<br/>en (Km/h)</b> |
|--|--|---|--|--|--------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| San Matias<br>Lat: -16.331<br>Lon: -58.399                           | 24   | Ninguna para el decenal   | 37   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 68   | 10-30                        | 24,25,26,27,28,1,2,3   | NE-NO 10-25   |
| San José<br>Lat: -17.8322<br>Lon: -60.7442                           | 22   | Ninguna para el decenal   | 35   | 24,25,26,27,1,2,3  | 60-90                          | 66   | 10-25                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NO-N 10-30  |
| San Javier<br>Lat: -16.271<br>Lon: -62.47                            | 21   | Ninguna para el decenal   | 33   | 24,25,26,27  | 60-90                          | 61   | 10-20                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NO-N 10-35  |
| San Ig. Velasco<br>Lat: -16.381<br>Lon: -60.961                      | 21   | Ninguna para el decenal   | 33   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 61   | 10-25                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NO-N 10-30  |
| Robore<br>Lat: -18.3297<br>Lon: -59.7633                             | 22   | Ninguna para el decenal   | 36   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-80                          | 69   | 10-20                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NO-N 10-30  |
| Puerto Suarez<br>Lat: -18.9789<br>Lon: -57.8192                      | 23   | Ninguna para el decenal   | 35   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 64   | 10-25                        | 24,25,26,27,28,1,2,3   | NE 10-30  |
| Concepción<br>Lat: -16.1383<br>Lon: -62.0275                         | 21   | Ninguna para el decenal   | 34   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 64   | 10-20                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NE-N 10-25  |
| Ascensión de Guarayos<br>Lat: -15.15<br>Lon: -63.15                  | 21   | Ninguna para el decenal   | 34   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 64   | 10-30                        | 24,25,26,27,28,1,2,3   | NE-N 10-25  |
| Santa Cruz-Viru Viru<br>Lat: -17.6486<br>Lon: -63.1389               | 22   | Ninguna para el decenal   | 34   | 24,25,26,27,28,1,2,3   | 60-90                          | 62   | 10-30                        | 24,25,26,27,28,1,2,3   | NE 15-50  |
| Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua<br>Lat: -17.4078<br>Lon: -62.6802 | 22   | Ninguna para el decenal   | 33   | 24,25,26,1,2,3   | 60-90                          | 59   | 10-20                        | 25,26,27,28,1,2,3  | NE 15-45  |

<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 - CEA-2<br>Lat: -17.4078<br>Lon: -62.6802               | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 24,25,26,1,2,3    | 60-90 | 62 | 10-20 | 25,26,27,28,1,2,3 | NE 15-45   |
| Pailón-Pozo del Tigre<br>Lat: -17.9482<br>Lon: -62.2479                | 21 | Ninguna para el decenal | 35 | 24,25,26,27,1,2,3 | 60-90 | 67 | 10-20 | 25,26,27,28,1,2,3 | NE 15-50   |
| San Antonio - Los Angeles<br>Lat: -16.8674<br>Lon: -64.81              | 22 | Ninguna para el decenal | 33 | 24,25,26,1,2,3    | 60-90 | 59 | 10-25 | 25,26,27,28,1,2,3 | NE 15-45   |
| San Julián-Comunidad los Angeles<br>Lat: -16.881901<br>Lon: -62.615402 | 21 | Ninguna para el decenal | 33 | 24,25,26,1,2,3    | 60-90 | 61 | 10-25 | 25,26,27,28,1,2,3 | NE 10-40   |
| San Julián - Núcleo 32<br>Lat: -16.606559<br>Lon: -62.945738           | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 24,25,26,27,2,3   | 60-90 | 62 | 10-25 | 25,26,27,28,1,2,3 | NE 10-40   |
| San Pedro - Rio Victoria<br>Lat: -16.4505<br>Lon: -64.1709             | 22 | Ninguna para el decenal | 33 | 24,25,26,2,3      | 60-90 | 59 | 10-30 | 25,26,27,28,1,2,3 | N-NE 10-30 |
| Santa Cruz-Trompillo<br>Lat: -17.805<br>Lon: -63.178                   | 22 | Ninguna para el decenal | 33 | 24,25,26,27,1,2,3 | 60-90 | 58 | 10-20 | 26,27,28,1,2,3    | NE-N 15-55 |
| Buena Vista S.<br>Lat: -17.46230556<br>Lon: -63.66216667               | 21 | Ninguna para el decenal | 33 | 24,25,26,27       | 60-90 | 60 | 10-30 | 25,26,27,28,1,2,3 | NO 15-45   |

**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 21°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 58mm y 69mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 10mm. y 30mm., la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos CALMOS por la mañana, débiles de dirección Noroeste, Noreste, Norte por la tarde con una velocidad entre 10 y 55Km/h., poco cambio de temperaturas.

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA   | VULNERABILIDAD                             | RIESGO  | RECOMENDACIONES   |
|-----------------|---|--|---|---|
| <b>Cultivos</b> | Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas principalmente al norte de la macro región.<br><br>Crecida de cuerpos de agua. | Cultivos de la campaña agrícola de verano. | Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento. | Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. |