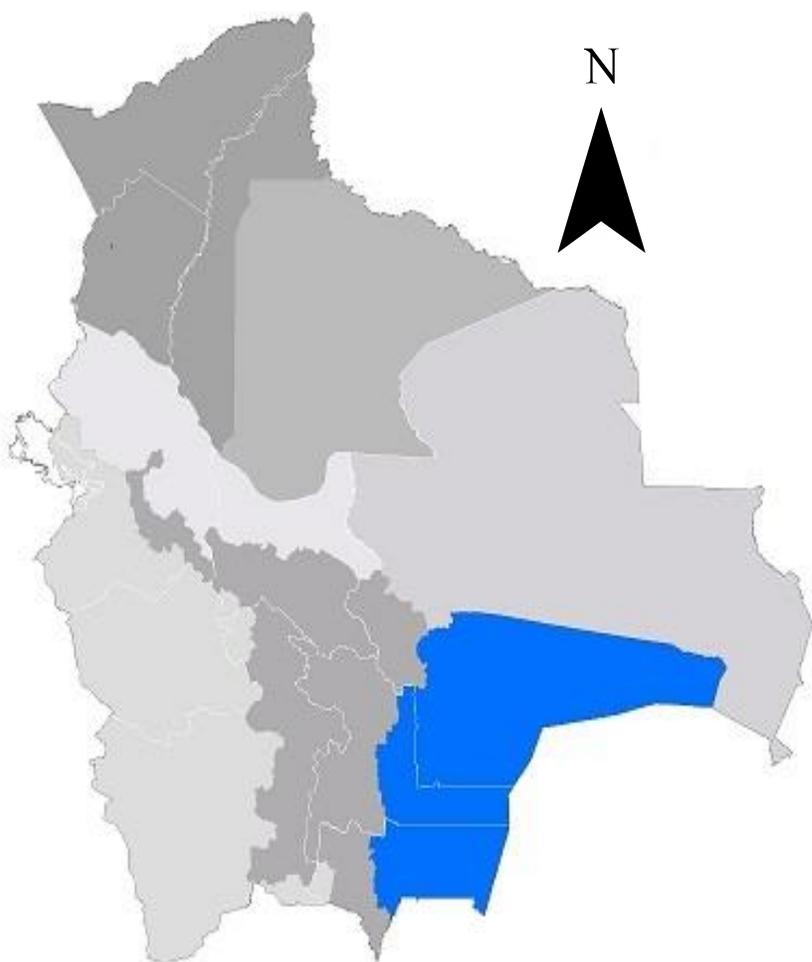


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI  
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

# BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

## MACRO REGIÓN - CHACO

DECENA DEL 4 AL 13 DE FEBRERO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

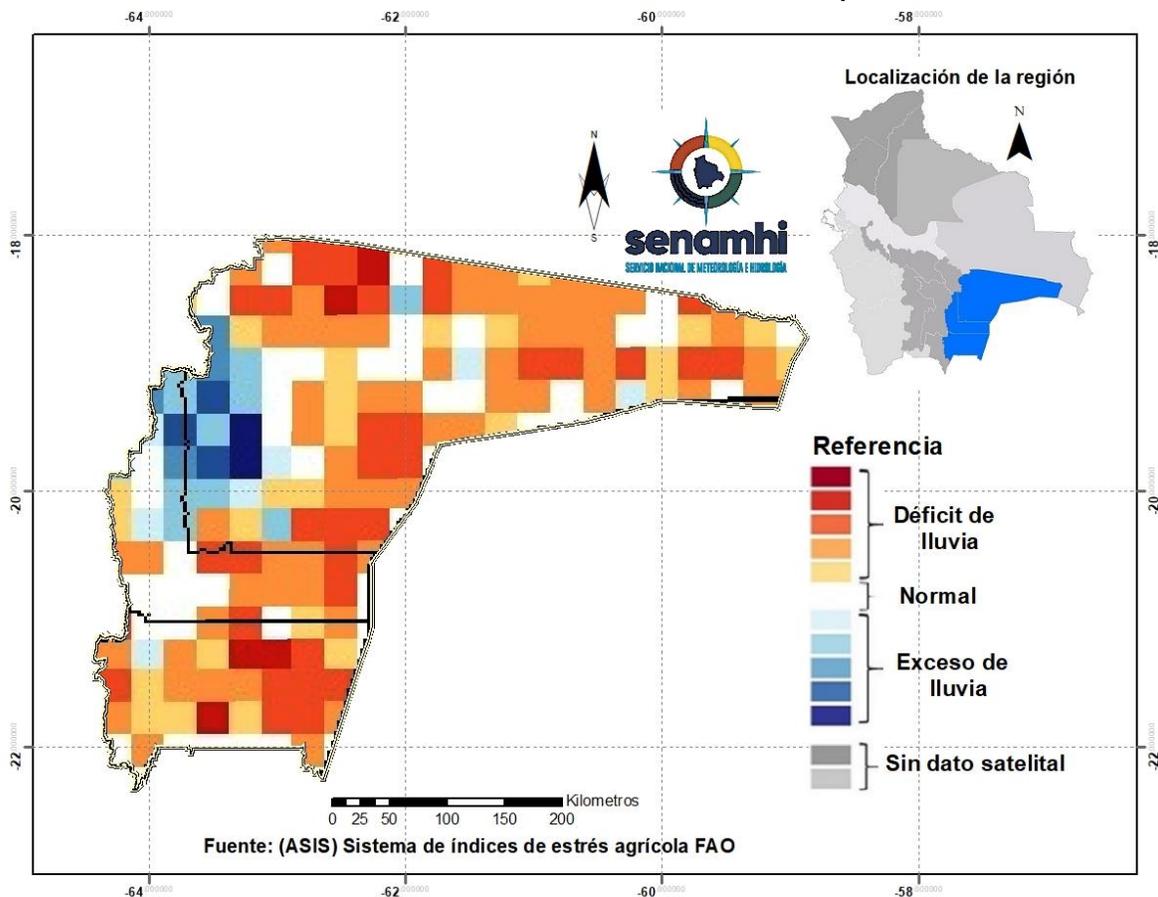
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco 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 31 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región del Chaco; **excesos** se observa al oeste y centro de la macro región.

Decena del 20 al 31 de enero 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.

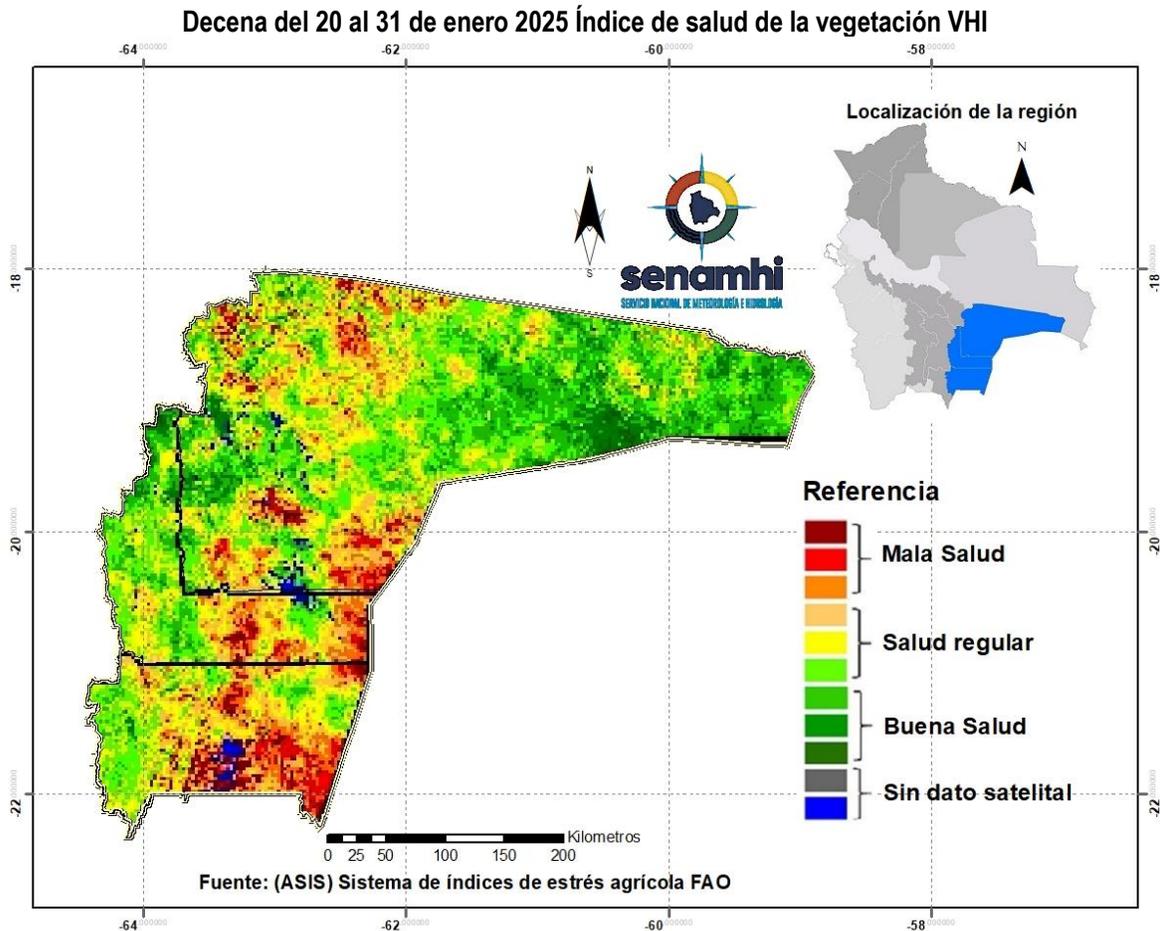
<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

<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 20 al 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup>, se identifica **mala salud** al norte, este, sur y centro de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región del Chaco, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste y oeste de la macro región.



<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 FEBRERO 2025

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 32 ° 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>
Camiri Lat: -20.0067 Lon: -63.525	19	Ninguna para el decenal	40	4,5,6,7,12,13	50-80	85	30-40	6,7,8,9,10,13	E 5-15
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	20	Ninguna para el decenal	43	4,5,6,7,9,11,12,13	40-80	93	20-30	6,7,8,9	NE 12-18
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	20	Ninguna para el decenal	44	4,5,6,7,9,10,11,12,13	70-80	96	20-30	7,8,9	VRB 6-18

**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 20°C, siendo Camiri el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 40°C y 44°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm. a 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 85mm. y 96mm.
- Se prevé lluvias en toda la macroregión con tormentas eléctricas para los días 6,7,8,9,10,13 con montos acumulados entre 20mm a 40mm., humedad relativa variará entre 50% y 80%, ascenso de temperaturas máximas en toda la macroregión, vientos predominantes de dirección Este, Noreste, Variable con velocidades entre 5 y 18 km/h.

<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).

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/ GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Ganado</b>	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, caprino entre otros.	Probabilidad de estrés térmico por temperaturas elevadas.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.
<b>Cultivos Agrícolas</b>	Lluvias por encima de su valor normal en la región del chaco cruceño.  Crecida de cuerpos de agua.	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.