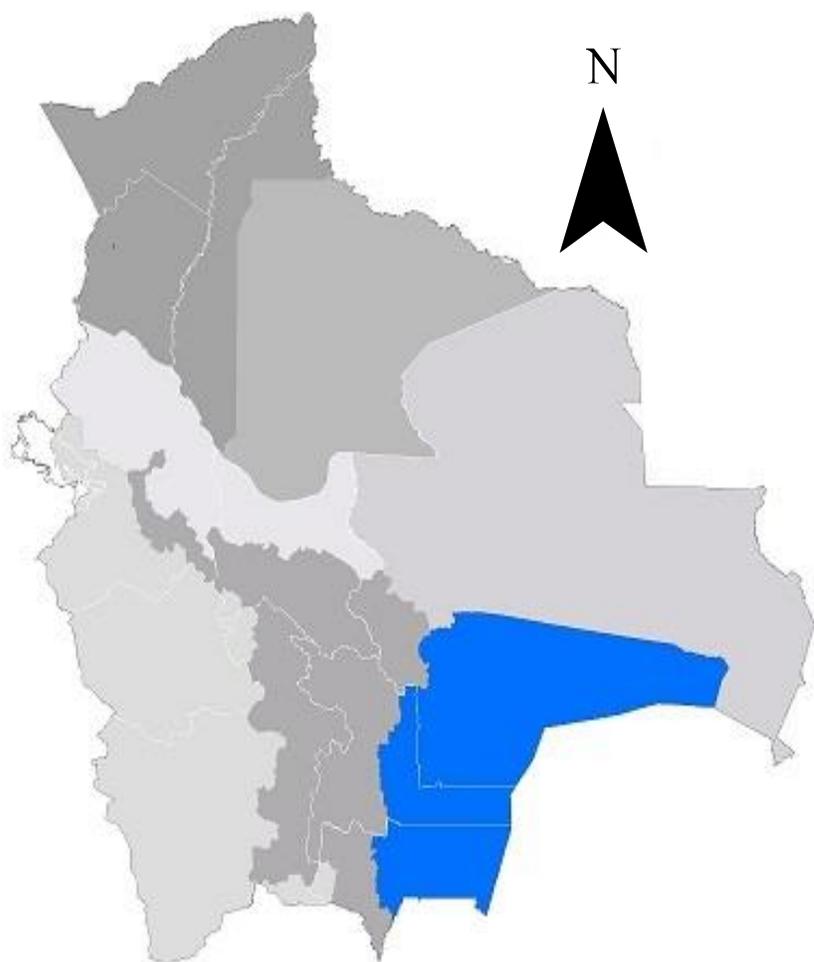


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

MACRO REGIÓN - CHACO

DECENA DEL 4 AL 13 DE MARZO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

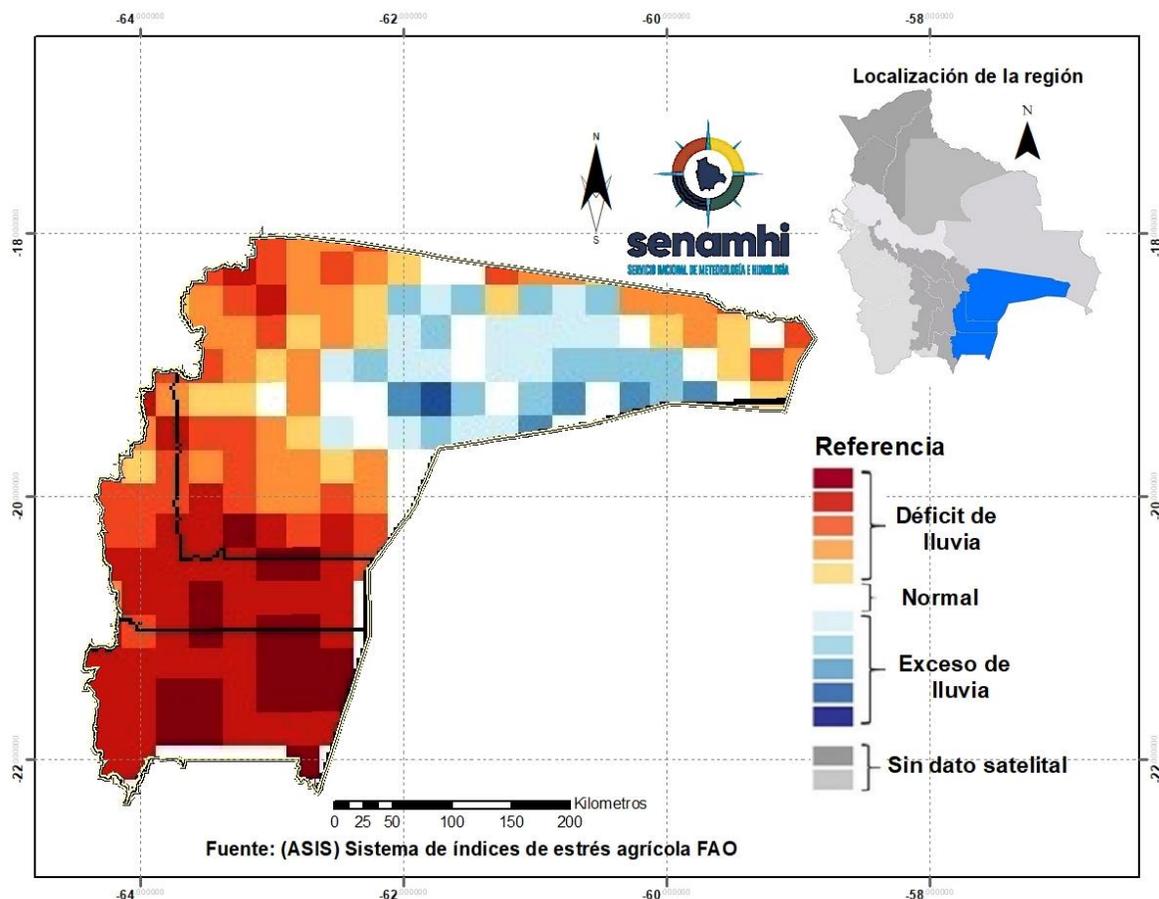
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco boliviano. 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 28 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región del Chaco; **excesos** se observa al noreste de la macro región.

Decena del 20 al 28 de febrero 2025 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

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

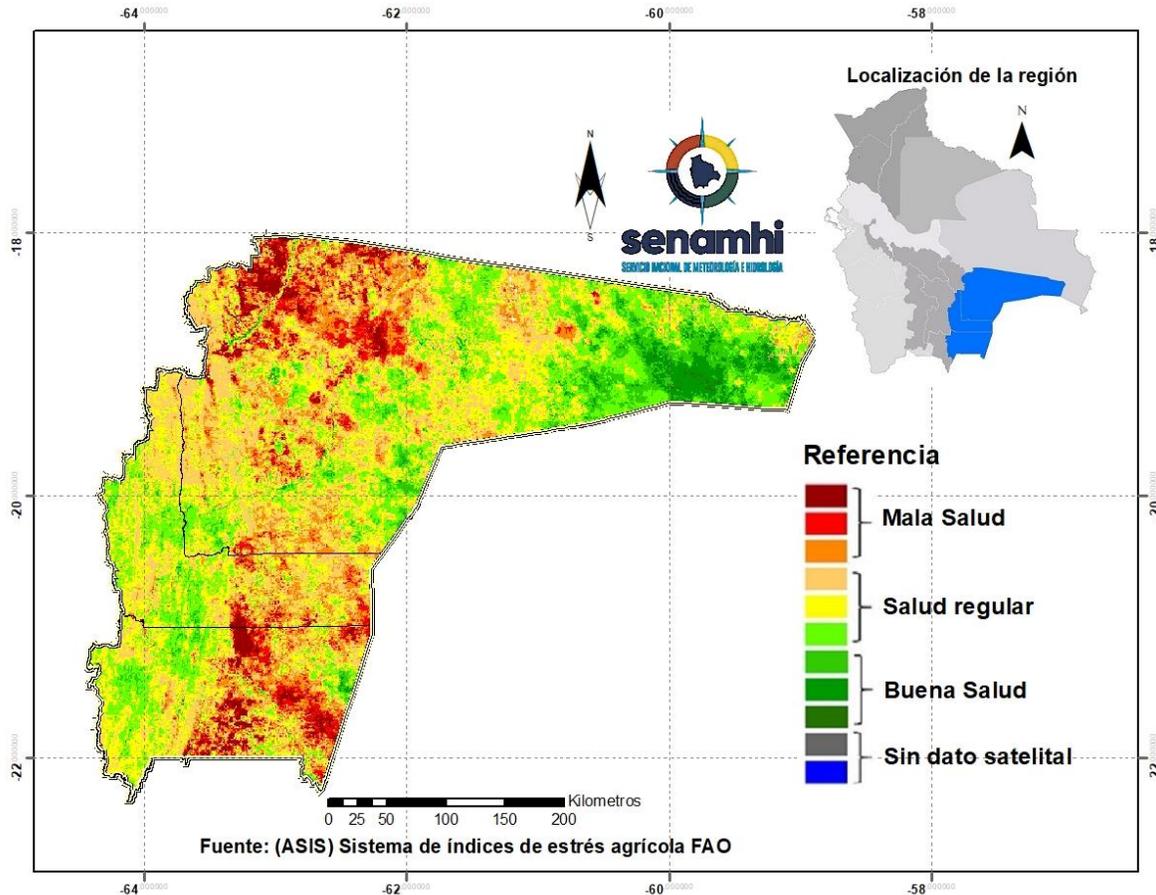
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ 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 28 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵, se identifica **mala salud** al norte, 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 de la macro región.

Decena del 20 al 28 de febrero 2025 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ 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 MARZO 2025

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

| ESTACIÓN METEOROLÓGICA | Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena | Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 18° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena | Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 32 ° Celsius | Humedad Relativa en (%) | Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena | Precipitación en (mm) | Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones | Dirección y velocidad del viento en (Km/h) |
|---|--|---|--|--|--------------------------------|--|------------------------------|--|---|
| Camiri Lat: -20.0067 Lon: -63.525 | 18 | 5,11,12,13 | 36 | 5,6,7,8,10,11,12,13 | 60-90 | 68 | 10-20 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13 | VRB 6-18 |
| Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654 | 20 | Ninguna para el decenal | 39 | 4,5,6,7,11,12,13 | 50-80 | 73 | 10-20 | 4,6,7,8,9,10,11 | NE 7-22 |
| Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426 | 19 | Ninguna para el decenal | 40 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-80 | 76 | 20-30 | 4,5,6,7,8,9,10,11 | NE/SE 5-20 |

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 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 36°C y 40°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm. a 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 68mm. y 76mm.
- Se prevé lluvias en toda la macro región con probabilidad de tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 10mm a 30mm., humedad relativa variará entre 50% y 90%, vientos predominantes de dirección Noreste con velocidades entre 5 y 22 km/h.

⁶ 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 |
|---------------------|--|--|--|---|
| Cultivo | Probabilidad de tormentas eléctricas principalmente al sur de la macro región. | Cultivos de maíz, papa, maní entre otros. | Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico en los cultivos de la campaña agrícola de verano. | Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. |
| Ganado | Temperaturas máximas. | Ganado bovino, caprino, ovino entre otros. | Estrés térmico por altas temperaturas. | Se aconseja aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado. |