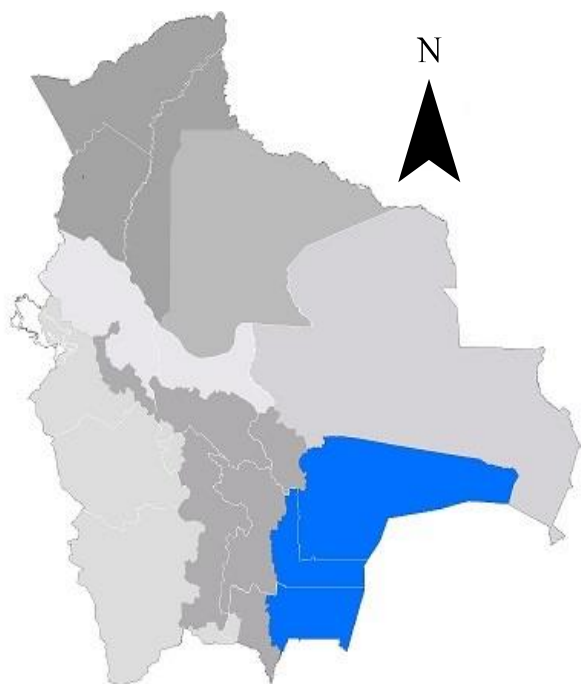


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

**Decena del 24 de enero al 3 de febrero 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

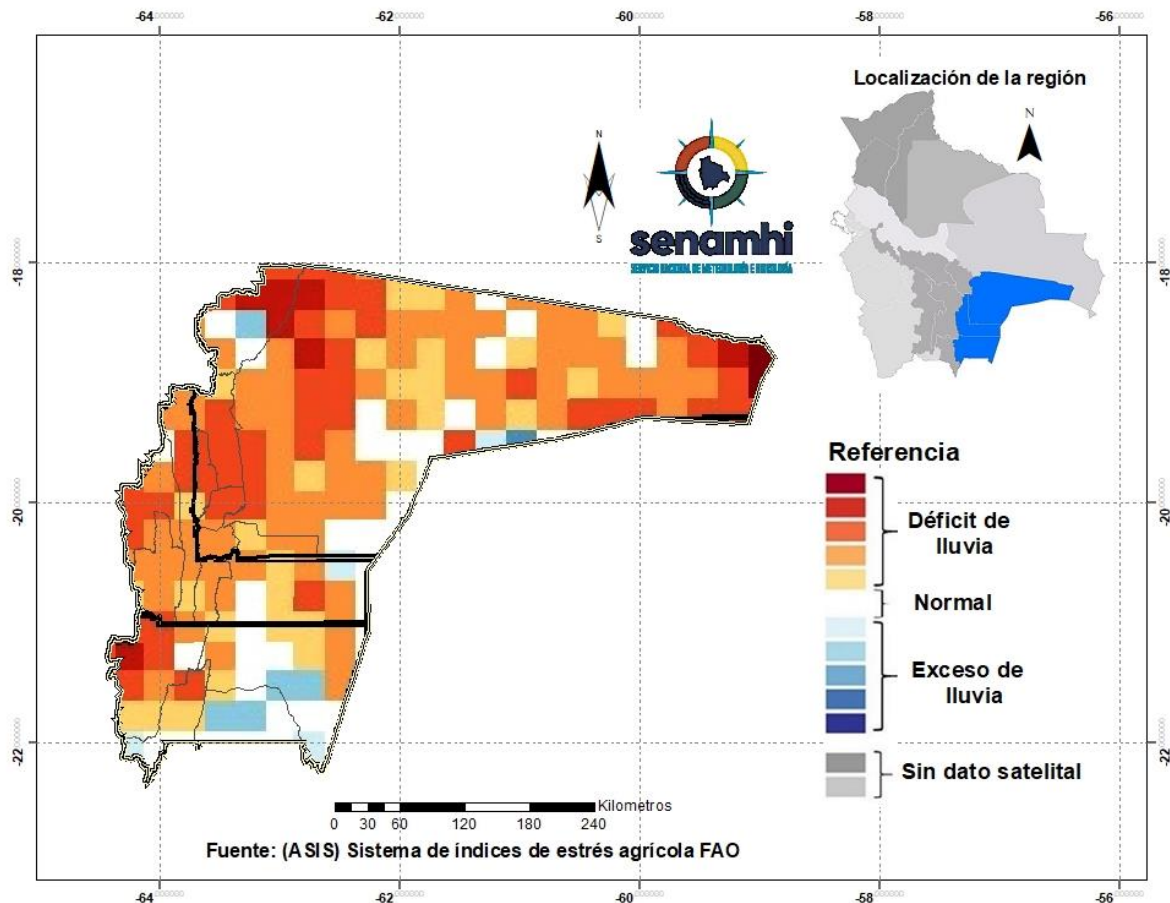
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región 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 10 y 20 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región del Chaco; **excesos** se observa en zonas puntuales al noroeste, este y sur de la macro región.

Decena del 10 y 20 de enero 2024 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.

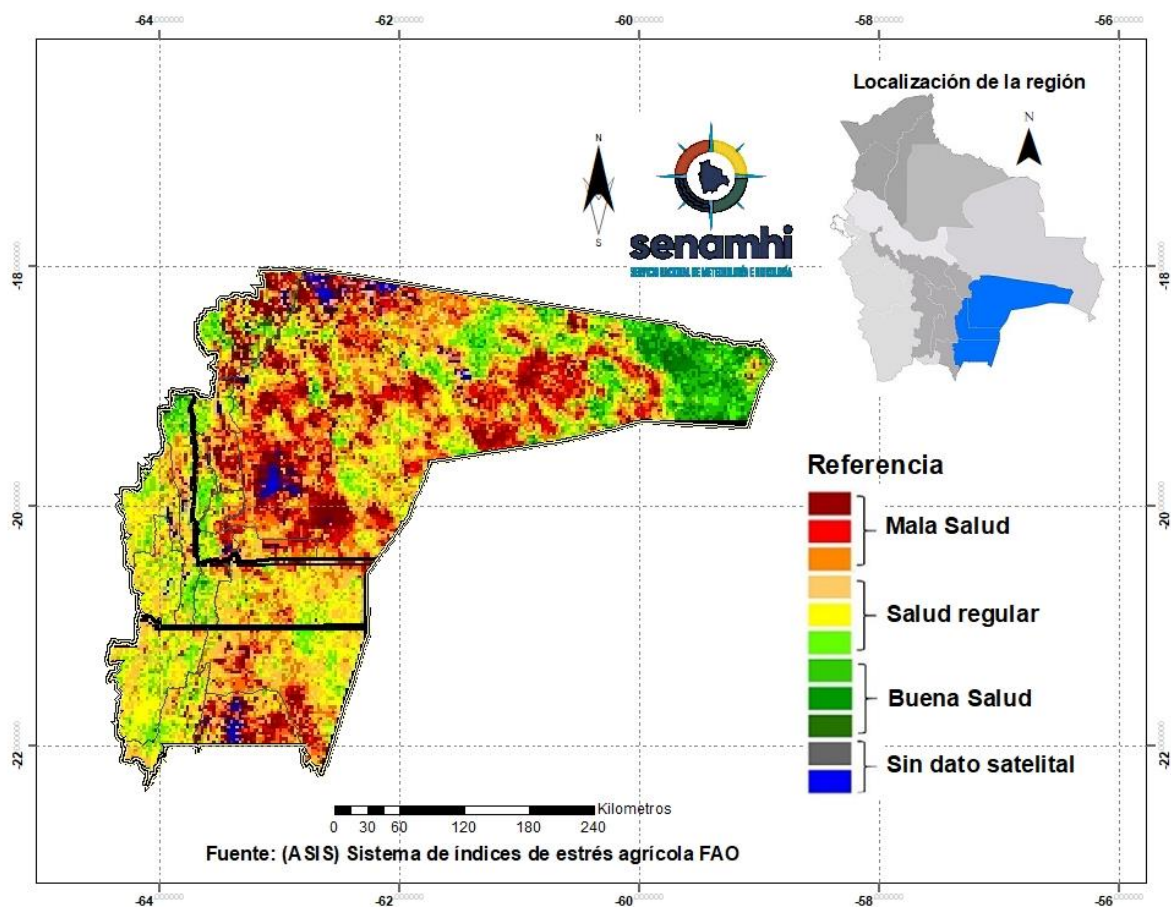
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

### Decena del 10 y 20 de enero 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 24 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> 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<br>Lat: -20.0067<br>Lon: -63.525     | 18  | 28   | 39  | 27,28,29,30,31,1,2,3   | 50 - 90                 | 87  | 10-20                 | 23,29,2   | SE 10 - 20                                 |
| Yacuiba<br>Lat: -21.965<br>Lon: -63.654     | 19  | Ninguna para el decenal  | 40  | 26,27,28,29,30,31,1,2,3  | 40 - 90                 | 90  | 10-20                 | 24,25   | E 10 - 20                                  |
| Monteagudo<br>Lat: -19.821<br>Lon: -63.963  | 16  | 25,26,27,28,29,30,31,1,2,3   | 34  | 27,28,29,1,2,3   | 40 - 90                 | 75  | Menores a 10          | 23,24,25,29,30,31                                 | SE 10 - 20                                 |
| Villamontes<br>Lat: -21.177<br>Lon: -63.426 | 19  | Ninguna para el decenal  | 42  | 25,26,27,28,29,30,31,1,2,3                                       | 30 - 90                 | 96  | Menores a 10          | 23,24   | SE 10 - 20                                 |

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 19°C, siendo Monteagudo el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 34°C y 42°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 y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 75mm y 96mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas por la tarde y noche, montos acumulados entre 10mm. y 20mm. entre las fechas 23 al 25 de enero, leve ascenso de temperaturas máximas entre las fechas 1 al 3 de febrero, pronóstico correspondiente del 24 de enero al 3 de febrero del 2024.

<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 y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA                | VULNERABILIDAD                      | RIESGO  | RECOMENDACIONES                                       |
|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---|---|
| <b>Ganado</b>   | Temperaturas elevadas. | Ganado bovino, caprino entre otros. | Existe riesgo de estrés por altas temperaturas. | Prever y optimizar suministro de agua para el ganado. |