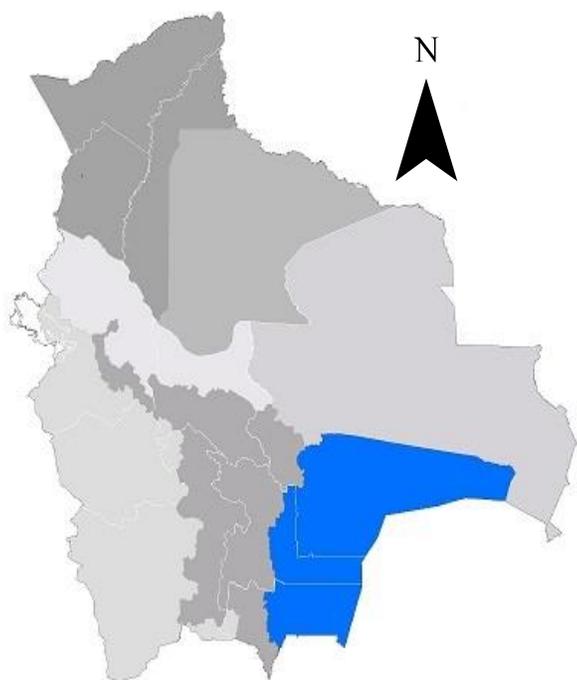


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

## *CHACO*

**Decena del 14 al 23 de julio 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

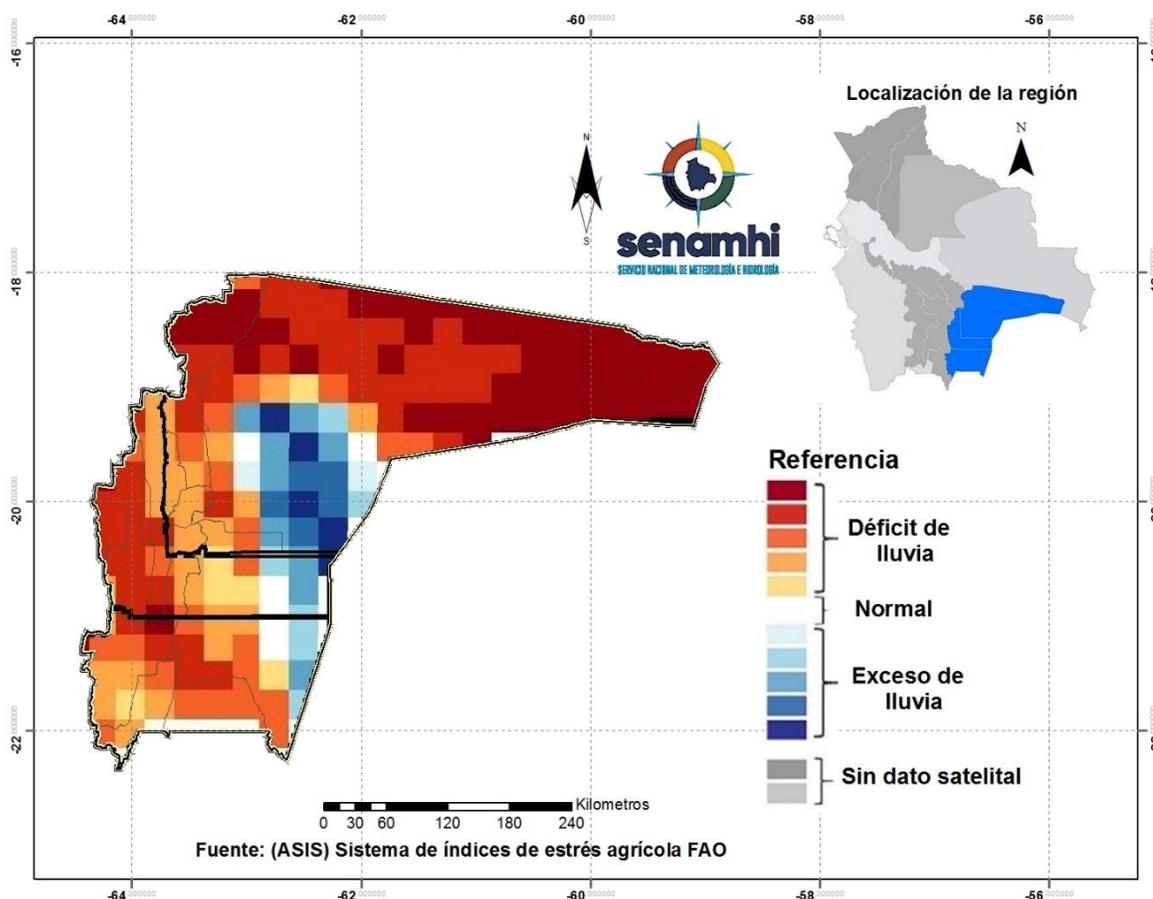
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 01 y 10 de julio, 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 al este y centro de la macro región.

Decena del 01 y 10 de julio 2023 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.

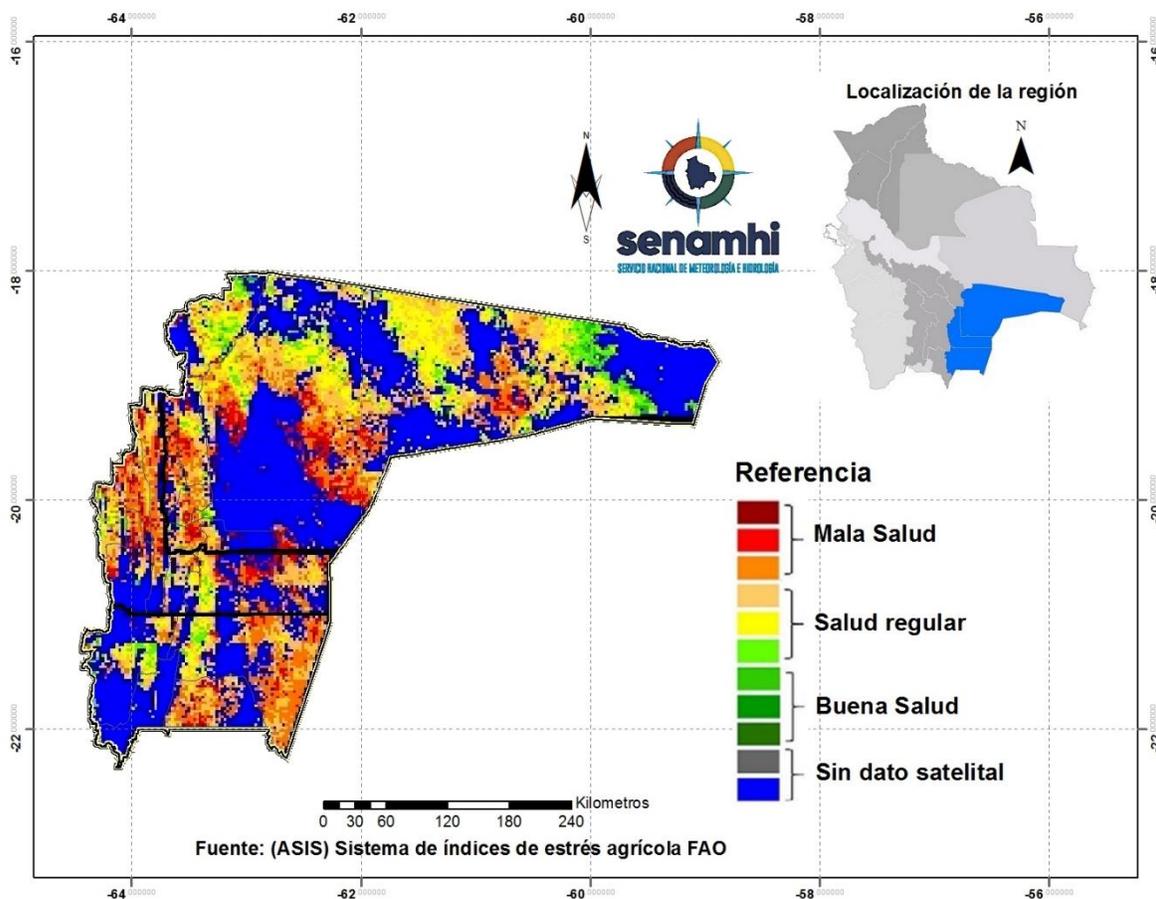
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 01 y 10 de julio, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup>, se identifica; **mala salud** se observa al este, sureste, oeste y centro de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, sur, oeste y centro del Chaco, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste y noreste de la macro región.

### Decena del 01 y 10 de julio 2023 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 14 AL 23 DE JULIO 2023

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

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	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:-63.5258	10	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	34	21,22	60-80	48	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Villamontes Lat:-21.2547 Lon:-63.4075	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	37	21,22	60-80	51	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Yacuiba Lat:-21.9656 Lon:-63.6544	9	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	34	21,22	60-80	47	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Huacaya Lat: -21.5417 Lon: -62.9972	11	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	35	21,22	60-80	48	0	Ninguna para el decenal	V 10-20

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 9°C y 11°C, siendo Yacuiba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilaran entre 34°C y 37°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- En esta decena no se prevé precipitaciones en toda la macro región del Chaco.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 47mm y 51mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso por la tarde y noche. nuboso durante el día con probabilidad de lluvias dispersas en Camiri en las fechas 17, 18, 19, 24., Villamontes, Yacuiba y Huacaya en las fechas 17 y 18 con presencia de descenso de temperaturas.

<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 atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Actividad agrícola/ ganadera	Probabilidad de Altas temperaturas	Ganado bovino, ovino	Poca disponibilidad de agua para el ganado, riesgo de estrés por altas temperaturas.	Prever agua para el consumo del ganado, mismas evitar su exposición al sol.