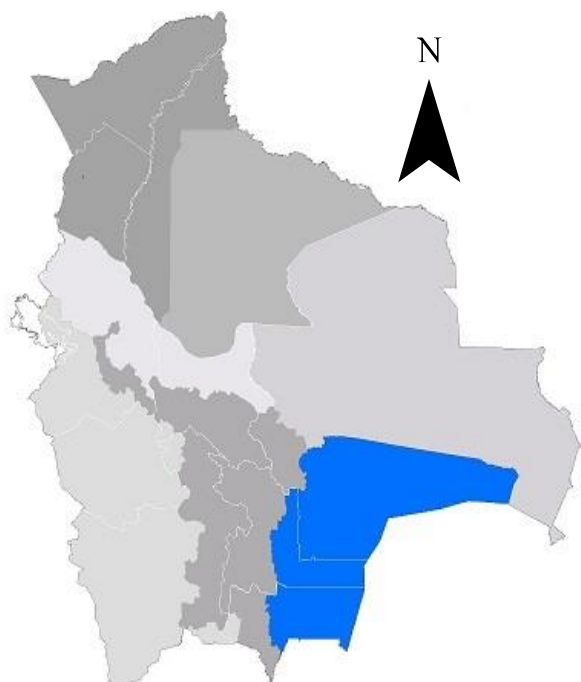


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

**Decena del 24 de octubre al 03 de noviembre 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

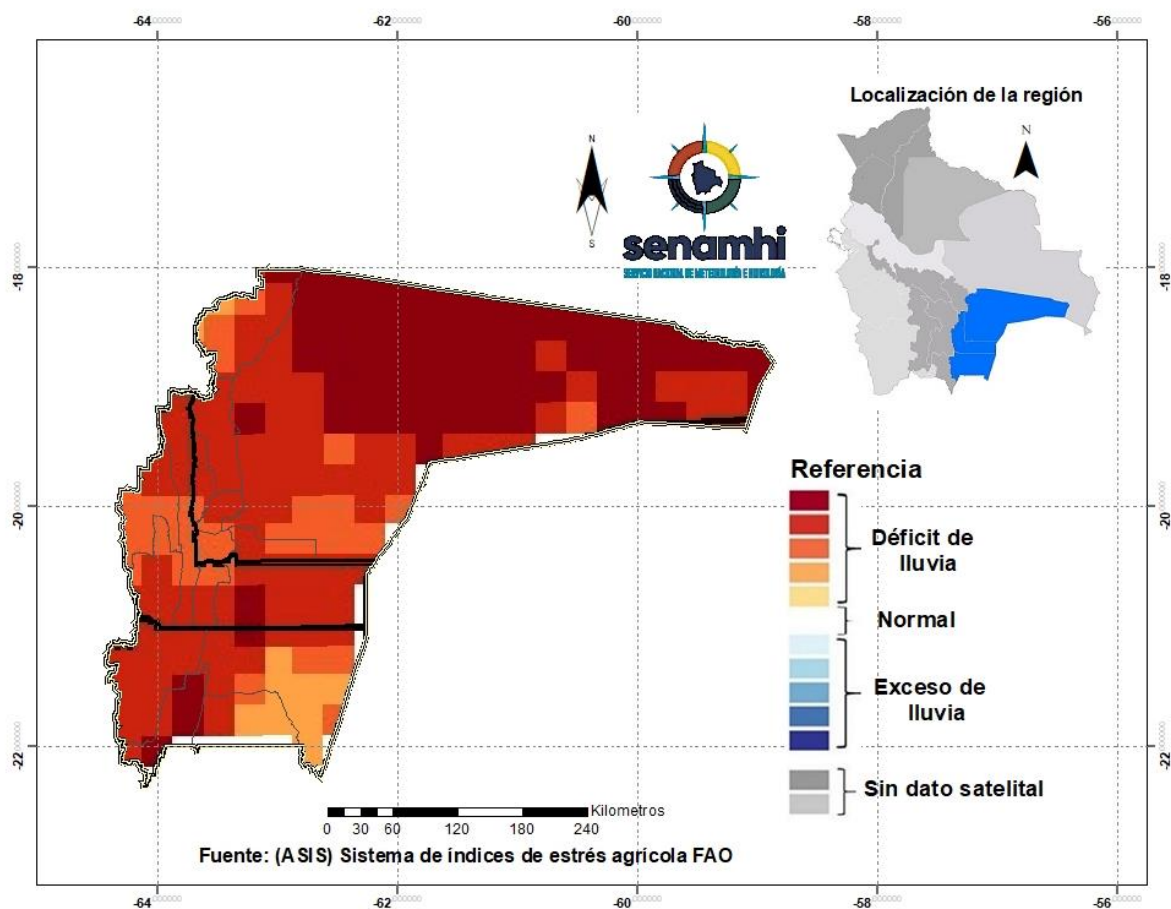
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 10 y 20 de octubre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en toda la macro región del Chaco; **excesos** no se visualiza en la macro región.

#### Decena del 10 y 20 de octubre 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.

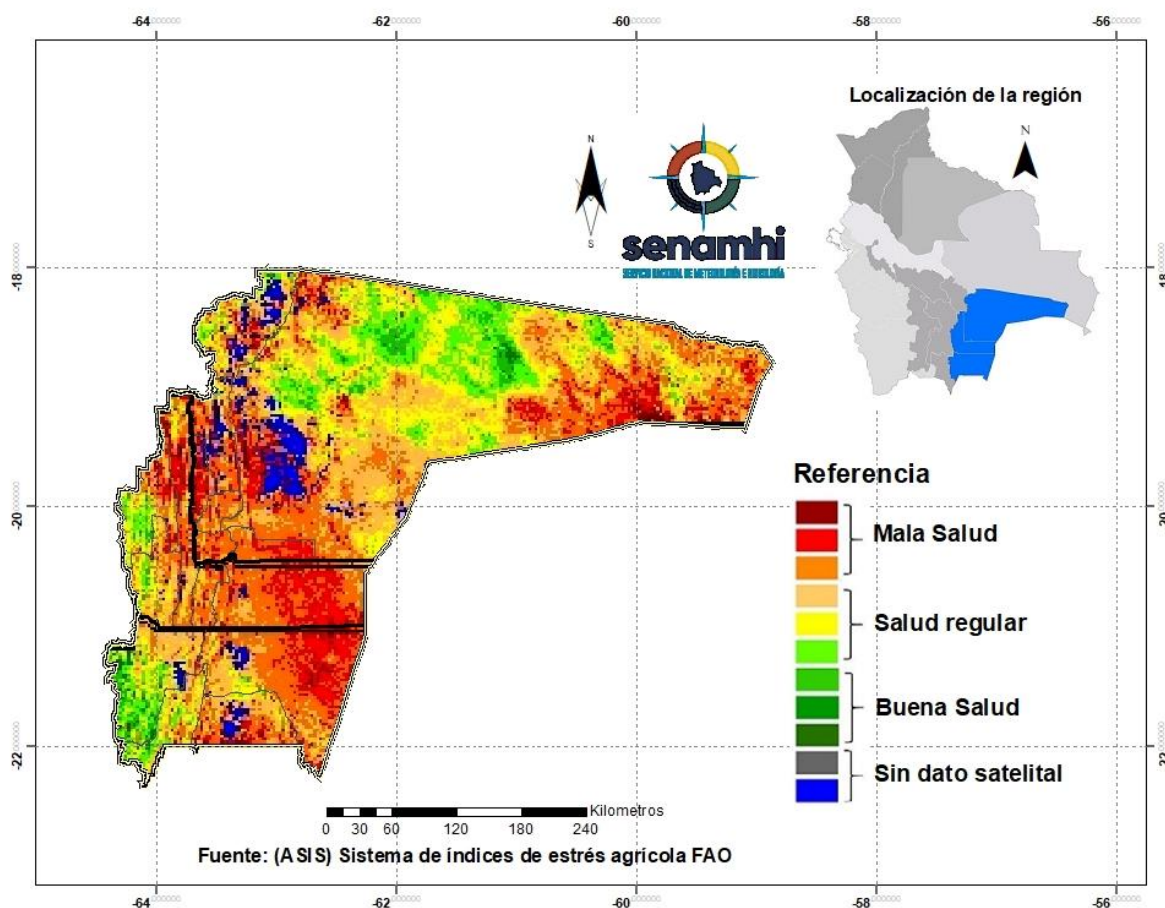
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 y 20 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup>, se identifica; **mala salud** se observa al noroeste, noreste, sur, sureste y al centro de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al norte, noreste y suroeste del Chaco, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste y suroeste de la macro región.

### Decena del 10 y 20 de octubre 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 24 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE 2023

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 Lat: -20.0067 Lon: -63.525	15	24,25,26,27,28,29,30,31,02,03	38	24,25,26,27,28,29,03	60-80	80	10-20	24,25,26,27,28	V 20-30
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	14	24,25,26,27,28,29,30,31,02,03	33	24,28,29,02,03	60-80	67	15-25	24,25,26,27,28	V 25-35
Monteagudo Lat: -19.821 Lon: -63.963	15	24,25,26,27,28,29,30,31,02,03	36	24,26,28,29,02,03	60-80	75	15-25	24,25,26,27,28	SE 10-20
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	16	24,25,26,27,28,29,30,31,02,03	36	24,25,26,27,28,29,30	60-80	73	10-15	24,25,26,27,28	SE 10-20

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 14°C y 16°C, siendo Yacuiba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 38°C, siendo Camiri el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 67mm y 80mm.
- Se prevé, cielo poco nuboso por la mañana, nuboso temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 25mm en las fechas del 24 al 28 del mes, con poco cambio de temperaturas. pronosticada para la decena del 24 de octubre al 03 de noviembre de la presente gestión.

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Agrícola/Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas	Ganado bovino, ovino, caprino, otros	Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	Se recomienda las cosechas de agua. Prever alimento balanceado para mitigar los efectos climáticos y suministro de agua fría para el ganado.