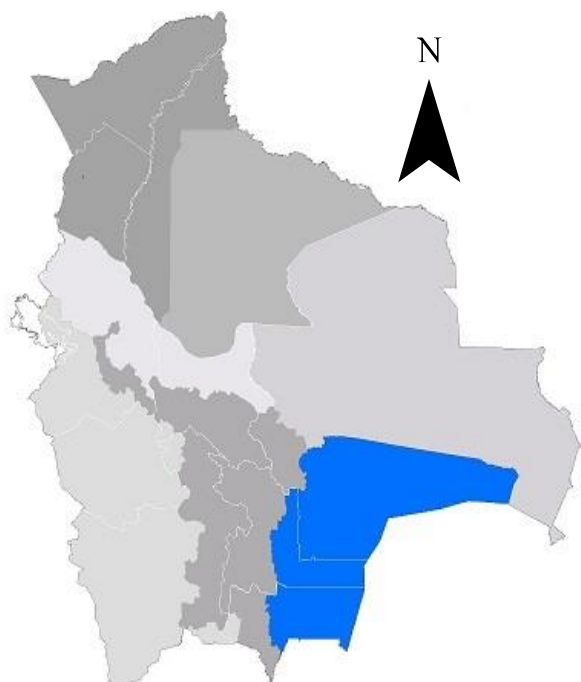


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

**Decena del 24 de agosto al 03 de septiembre 2023**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

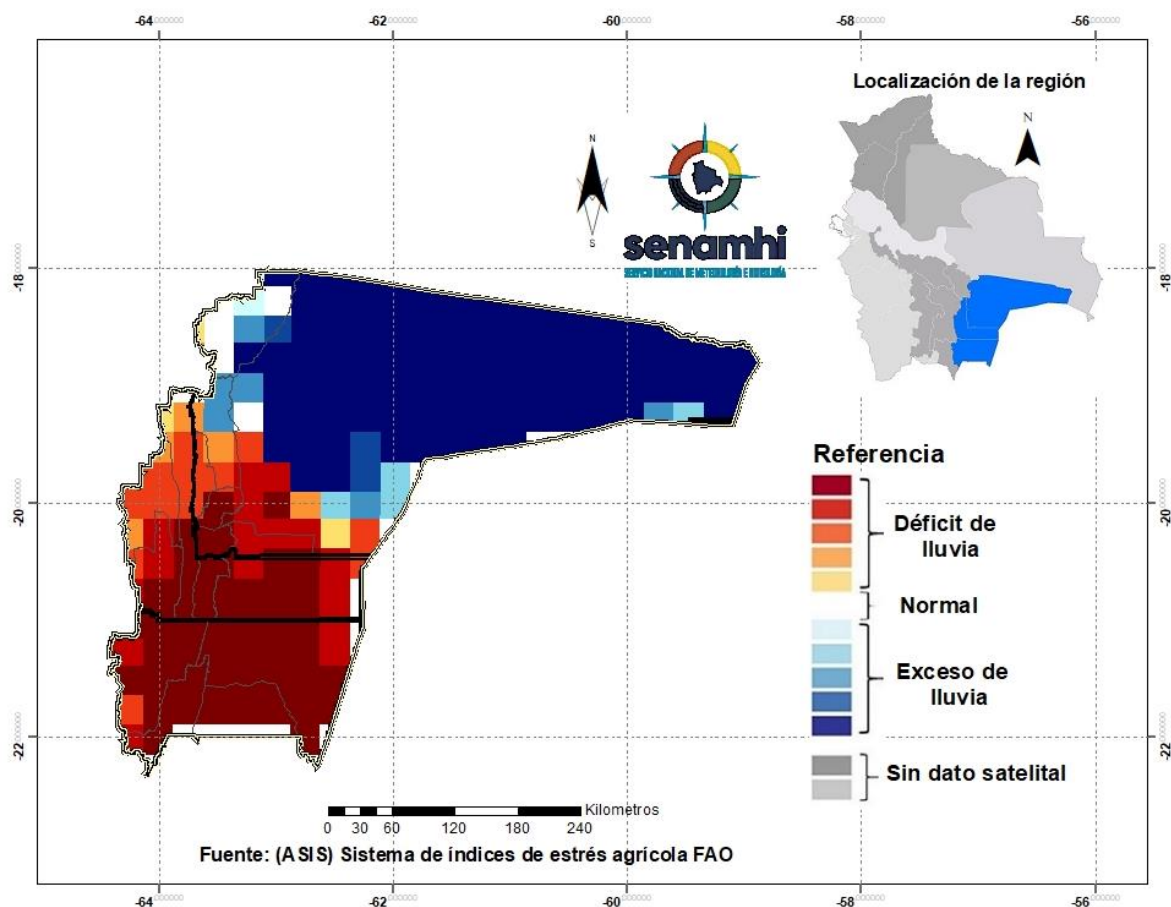
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 10 y 20 de agosto 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.

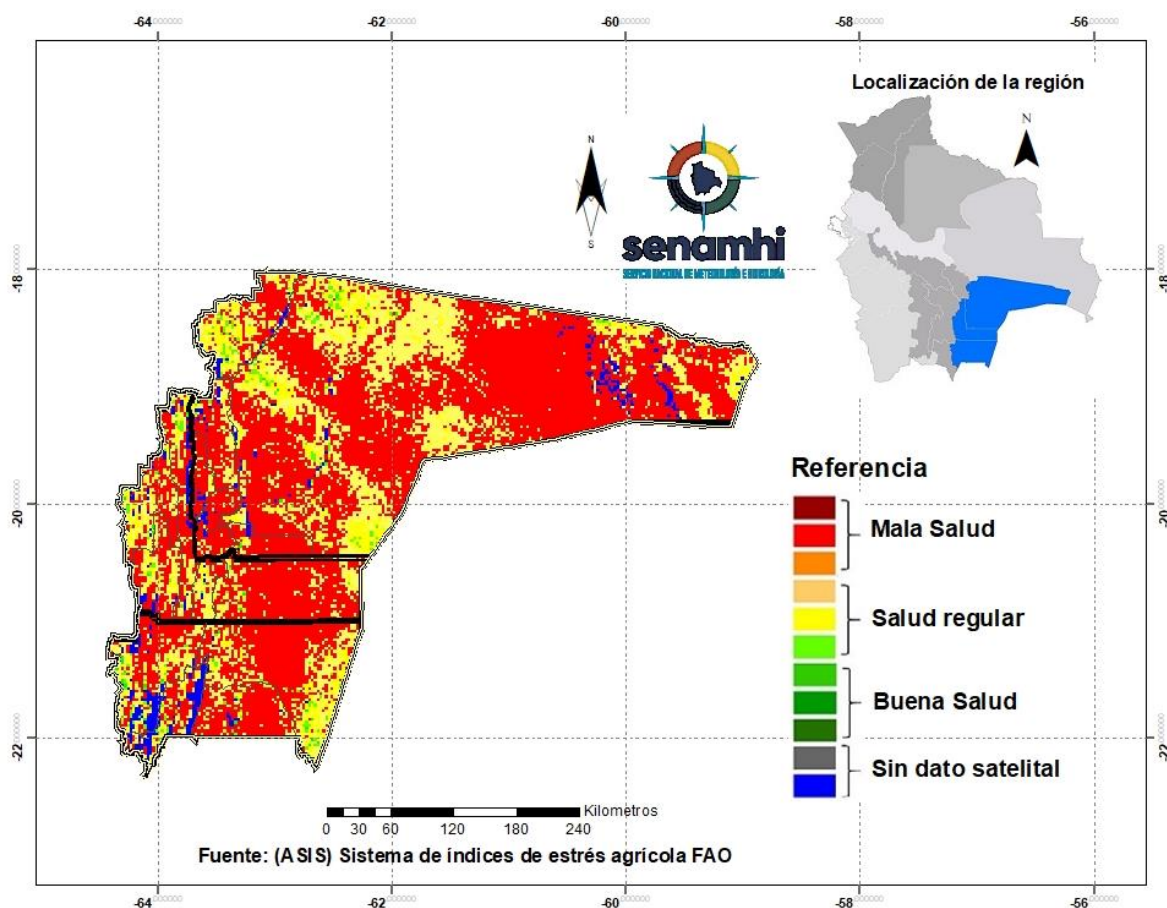
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup>, se identifica; **mala salud** se observa en gran parte de la macro región del Chaco. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al noroeste, noreste, este, sureste y en zonas puntuales al suroeste y oeste del Chaco, el VHI **Buena Salud** no se visualiza en la macro región.

### Decena del 10 y 20 de agosto 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 AGOSTO AL 03 DE SEPTIEMBRE 2023

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:-63.5258	11	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	32	21	50-70	51	0	Ninguna para el decenal	SE 20-30
Villamontes Lat:-21.2547 Lon:-63.4075	12	26,27,28,29,30,31,01,02,03	33	30,31	40-60	51	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20
Yacuiba Lat:-21.9656 Lon:-63.6544	10	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	29	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	40-60	45	0	Ninguna para el decenal	S 10-20
Huacaya Lat: -21.5417 Lon: -62.9972	11	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	31	24,25,26,27,28,29,30,31,01,02,03	40-60	48	0	Ninguna para el decenal	SE 10-20

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 10°C y 12°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 29°C y 33°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 45mm y 51mm.
- Se prevé, cielo despejado por la mañana, poco nuboso por la tarde, con descenso de temperaturas, pronosticadas para el periodo del 24 de agosto al 03 de septiembre 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 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	Ausencia de lluvias	Ganado bovino, ovino, caprino, otros.	Poca disponibilidad de agua para el ganado, estrés por temperaturas elevadas	Prever agua fría para el consumo del ganado. Realizar cosechas de agua. Prever alimento balanceado para mitigar los efectos climáticos.