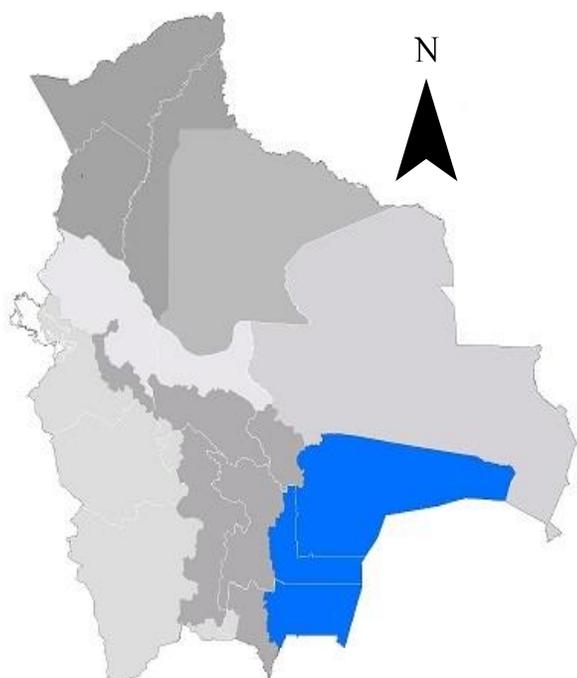


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

**Decena del 4 al 13 de marzo 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

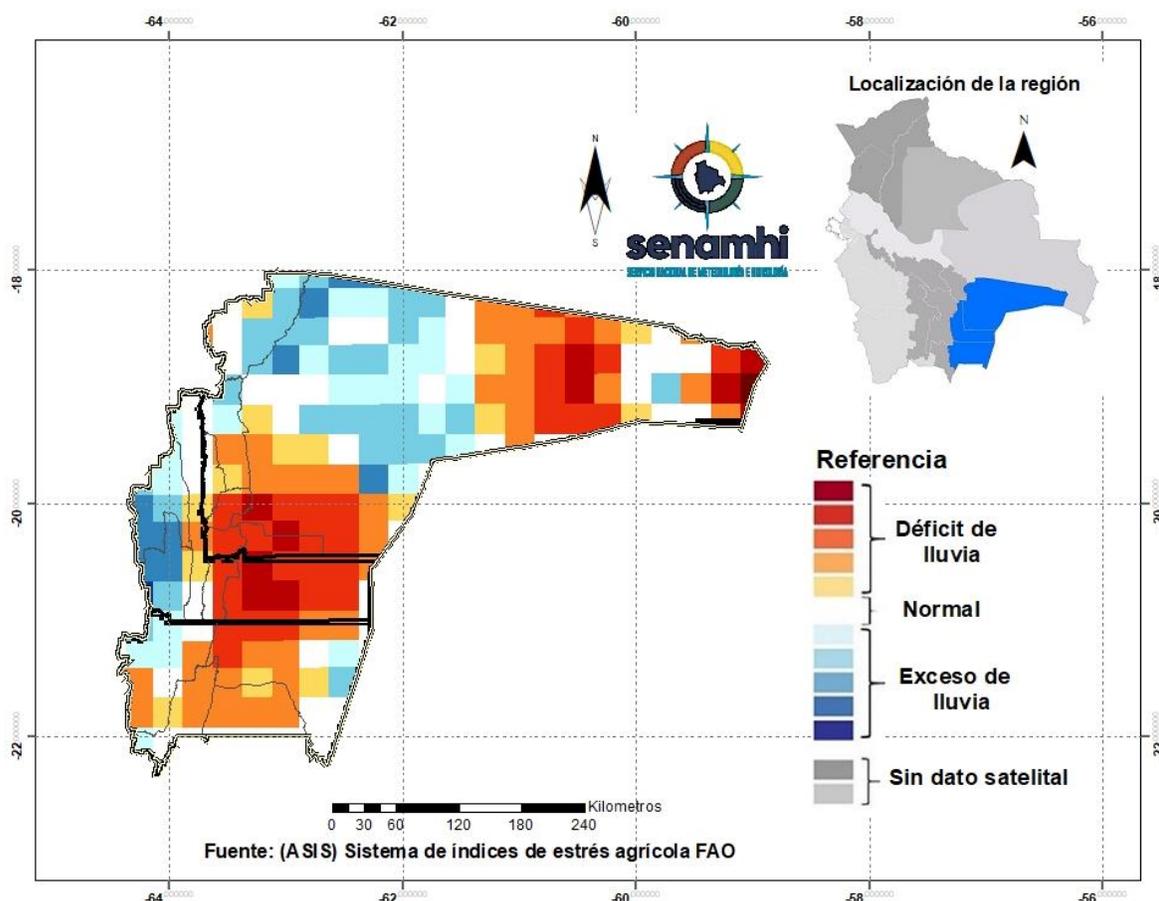
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 20 y 29 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa al noreste, este, suroeste y centro de la macro región del Chaco; **excesos** se observa al norte, noreste, sureste y oeste de la macro región.

#### Decena del 20 y 29 de febrero 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.

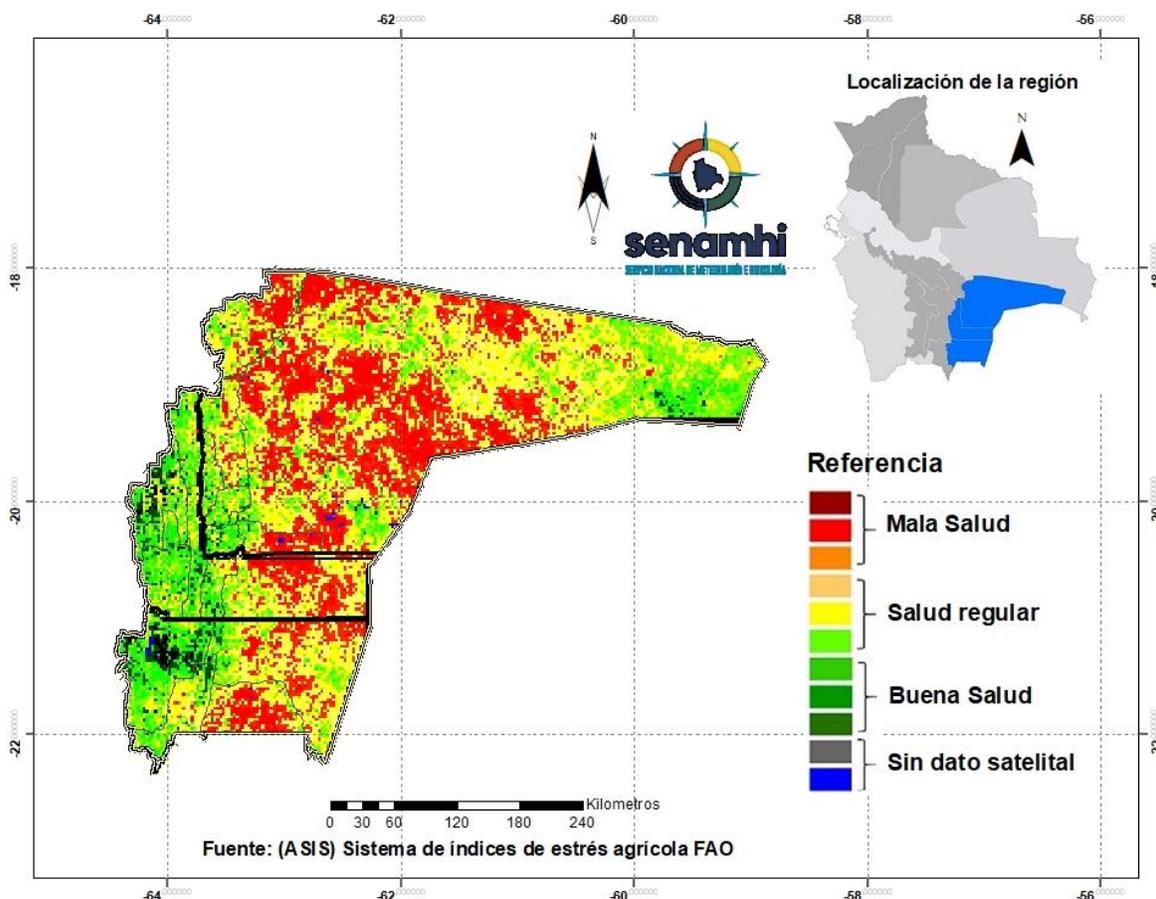
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 20 y 29 de febrero, 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, este, 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 suroeste, oeste y en zonas puntuales al noreste de la macro región.

### Decena del 20 y 29 de febrero 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 periodo más largo, un indicativo de sequía.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 4 AL 13 DE MARZO 2024

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: -63.525	19	4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13	32	4,5,7,8,12	60-90	56	10-20	4,5,9,10	SE 10-20
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	21	Ninguna para el decenal	33	7,8	60-90	55	20-30	4,5,9,10,11,12,13	SE 10-20
Monteagudo Lat: -19.821 Lon: -63.963	19	4,5,6,7,8,9	30	Ninguna para el decenal	60-90	50	10-30	4,5,9,10,11,13	V 10-20
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	20	Ninguna para el decenal	37	7,8,9,10,13	60-90	67	10-20	4,5,9,10	SE 10-20

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 19°C y 21°C, siendo Camiri y Monteagudo los lugares que presentarán el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 37°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 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 50mm y 67mm.
- Se prevé, cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas, montos acumulados entre 10mm y 30mm., en las fechas 4,5,9,10,11 y 13, la humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos calmos por la mañana, débiles de dirección sureste por la tarde con una velocidad entre 10 y 20Km/h.

<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 máximas.	Ganado bovino, caprino entre otros.	Probabilidad de estrés en el ganado por altas temperaturas.	Prever y optimizar suministro de agua para el ganado. Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.