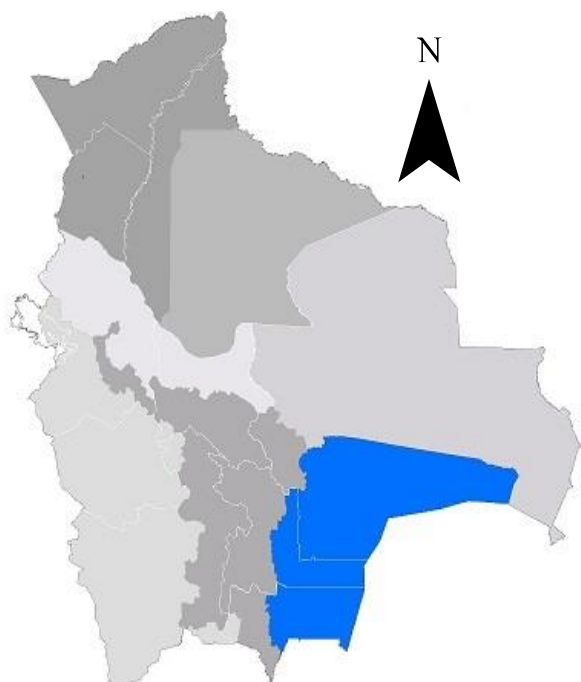


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

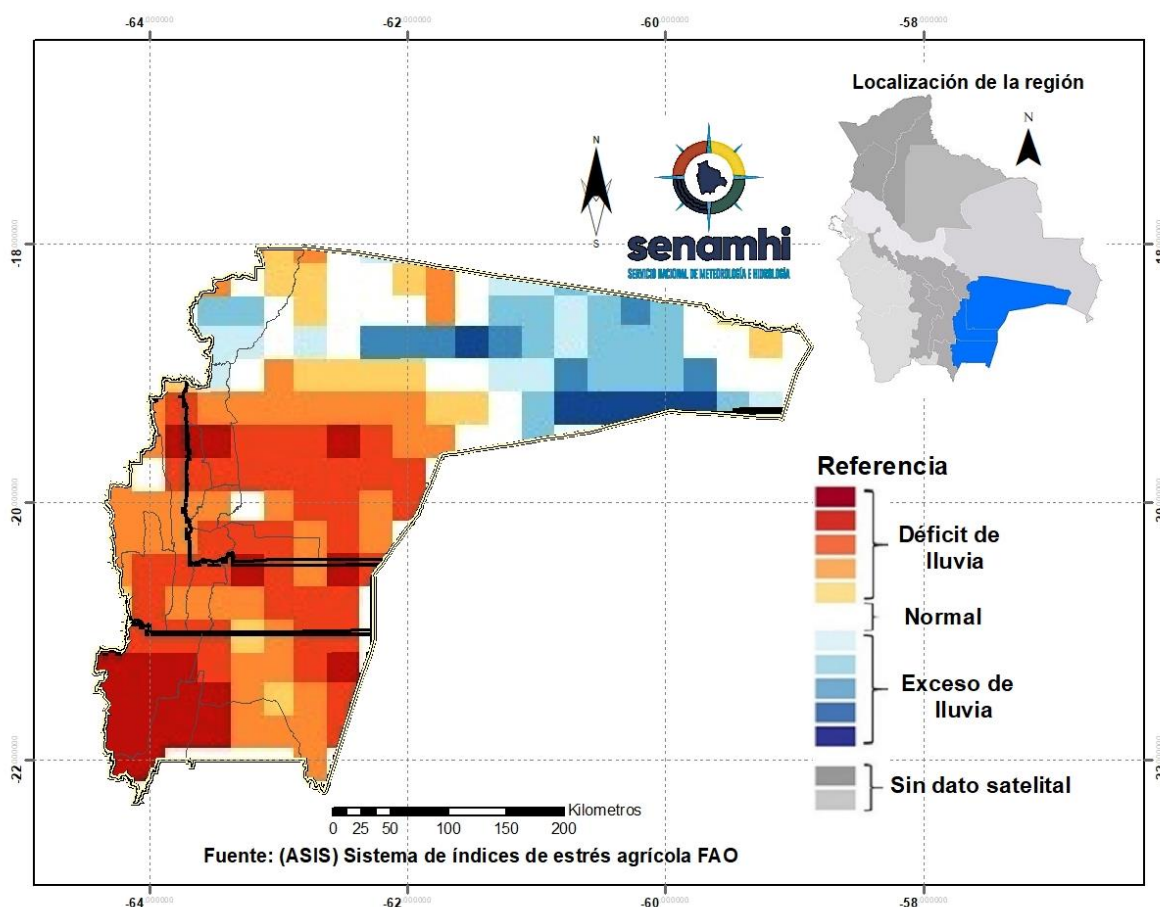
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 31 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia al norte, noreste, este, sur, oeste y centro de la macro región del Chaco; **excesos** se observa al norte y noreste de la macro región.

#### Decena del 20 y 31 de marzo 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.

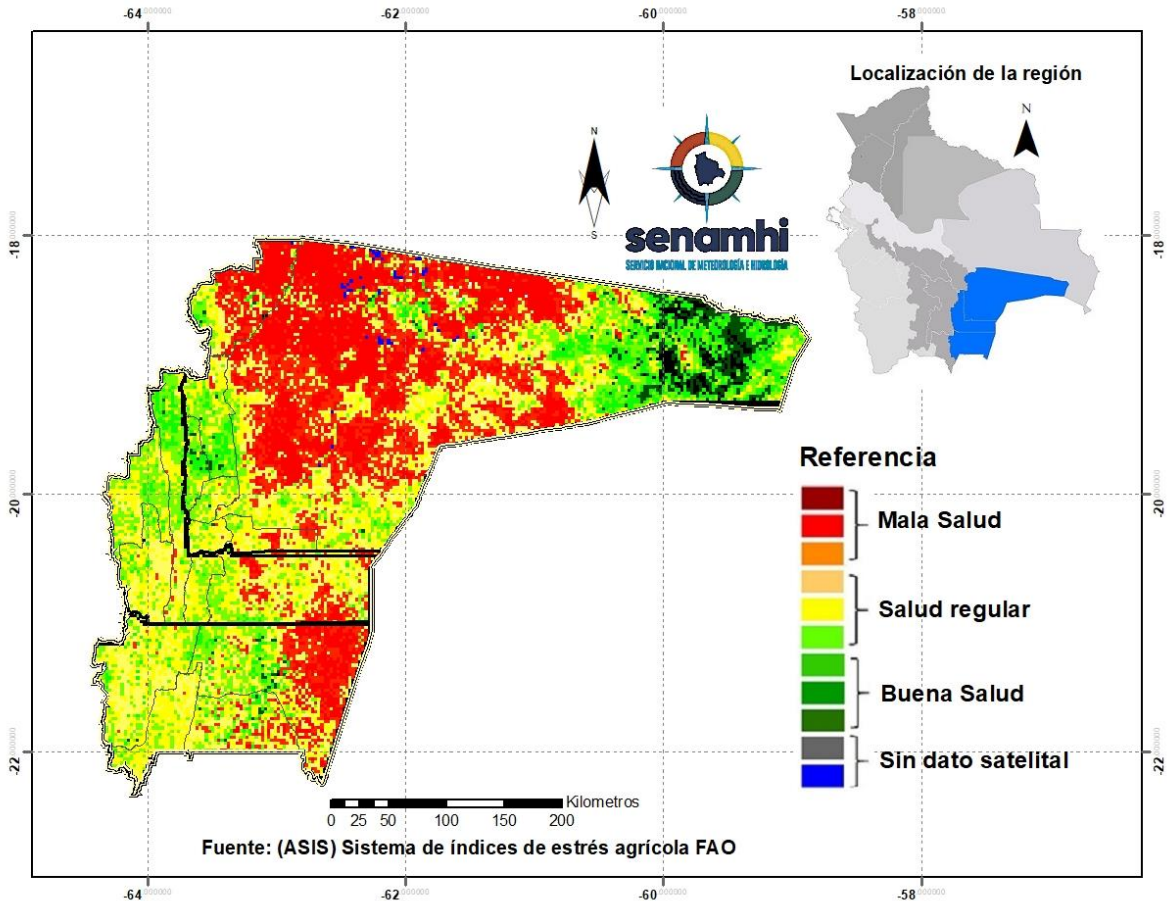
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 31 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup>, se identifica; **mala salud** al norte, 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 20 y 31 de marzo 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 4 AL 13 DE ABRIL 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 Lat: -20.0067 Lon: -63.525	12	10,11,12,13	33	7,8	50-90	57	30-40	4,5,7,8,9,10	S/SE 8-19
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	11	10,11,12,13	29	Ninguna para el decenal	50-90	48	50-60	4,5,7,8,9,10,11	S/SE 10-17
Monteagudo Lat: -19.821 Lon: -63.963	11	9,10,11,12,13	31	Ninguna para el decenal	50-90	54	30-40	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	S/SE 6-19
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	13	10,11,12,13	36	4,6,7,8,9	50-90	61	30-40	4,5,7,8,9,10	SE 8-13

**Nota:**

**VRB**= Viento de Dirección Variable / **N**= Viento de dirección Norte/ **O**= Viento de dirección Oeste/ **S**= Viento de dirección Sur/ **E**= Viento de dirección Este.

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 11°C y 13°C, siendo Yacuiba 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 29°C y 36°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 30mm y 40mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 48mm y 61mm.
- Se prevé temperaturas mínimas entre 11 y 13°C, temperaturas máximas entre 29 y 36°C, la humedad relativa entre 50 y 90%, lluvias principalmente desde el día 4 al 10 entre 30 y 60mm, vientos prevalecientes de dirección Sur/Sureste con velocidades entre 6 y 19 Km/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 del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
<b>Ganado</b>	Probabilidad de temperaturas máximas.	Ganado bovino, ovino, caprino entre otros.	Probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	Prever suministro de agua para el ganado. Así también, se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.