

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

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

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

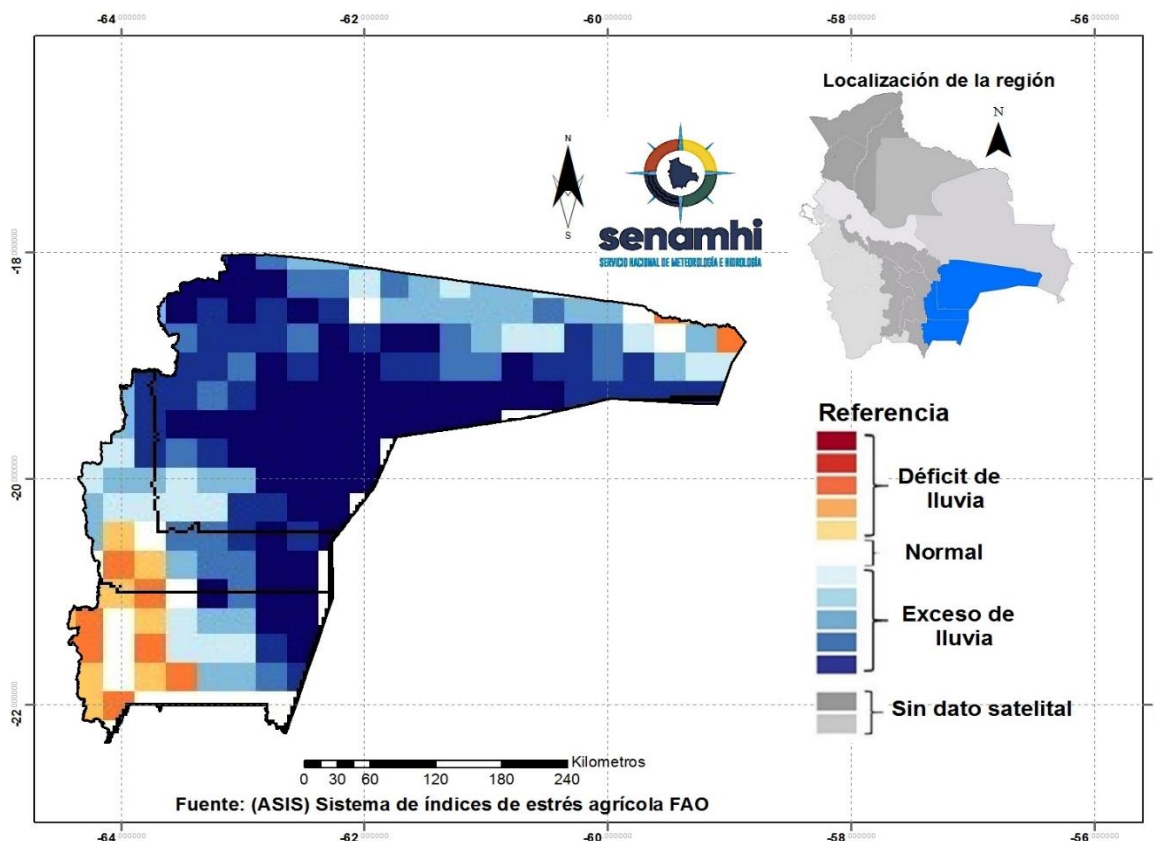
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del altiplano 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 01 y 10 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en zonas puntuales al noreste y al sureste de la región del Chaco; **excesos** se visualiza en gran parte de la macro región.

#### Decena del 01 al 10 de marzo 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.

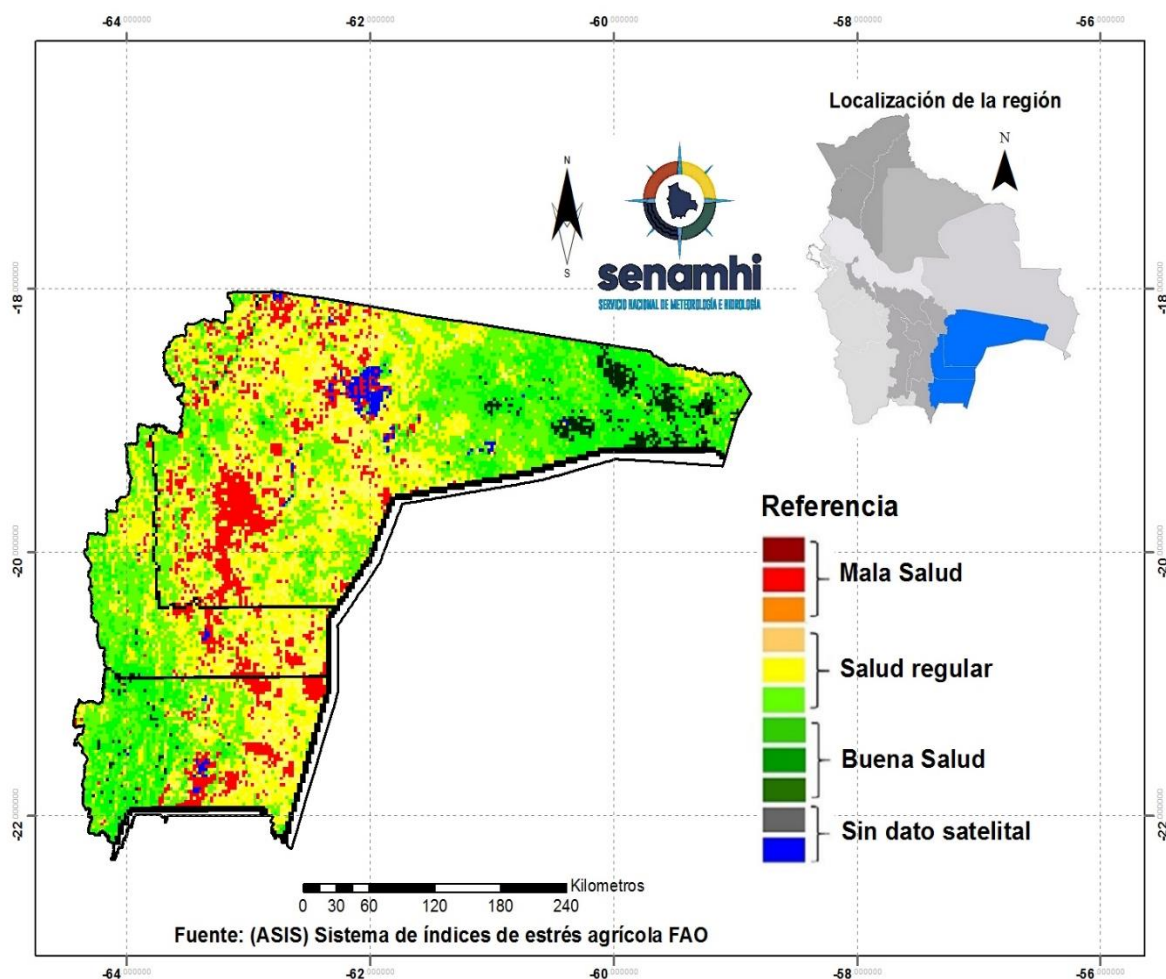
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

### Decena del 01 al 10 de marzo 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 MARZO 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 0° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° Celsius	Humedad Relativa (%)	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	18	16, 17, 18, 19, 20	29	14	50-80	47	30-40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	SE 10-20
Villamontes Lat:-21.2547 Lon:-63.4075	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	30	16, 17, 18, 20	50-80	45	30-40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	E 10-20
Yacuiba Lat:-21.9656 Lon:-63.6544	19	17	30	14, 16, 17	50-80	48	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19	N 5-15
Huacaya Lat: -21.5417 Lon: -62.9972	18	16, 17, 18, 19, 21	28	14	50-90	46	40-50	14, 15, 16, 17, 18, 19	N 10-20

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilaran entre 18°C y 21 °C, siendo Camiri y Huacaya los lugares con el valor más bajo de toda macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 28°C y 30°C, siendo Villamontes y Yacuiba los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 20mm y 50mm en toda la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 45mm y 48mm.
- Se prevé, cielo nuboso con lluvias para el día 15, montos acumulados mayores a 10 mm., descenso de temperatura máxima para esta fecha. Los días siguientes del decenal se prevé, cielos nubosos con lluvias dispersas y tormentas eléctricas.

<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	No existe probabilidad de amenaza		No existe probabilidad de riesgo.	Lluvias de mayor volumen, que serán de beneficio para las actividades agrícolas y pastizales ante la ausencia de lluvias de las últimas semanas con probabilidad de mitigar el déficit hídrico de cultivos como el maíz y otros, por lo que se recomienda las cosechas de agua.