

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANIA**

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

## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

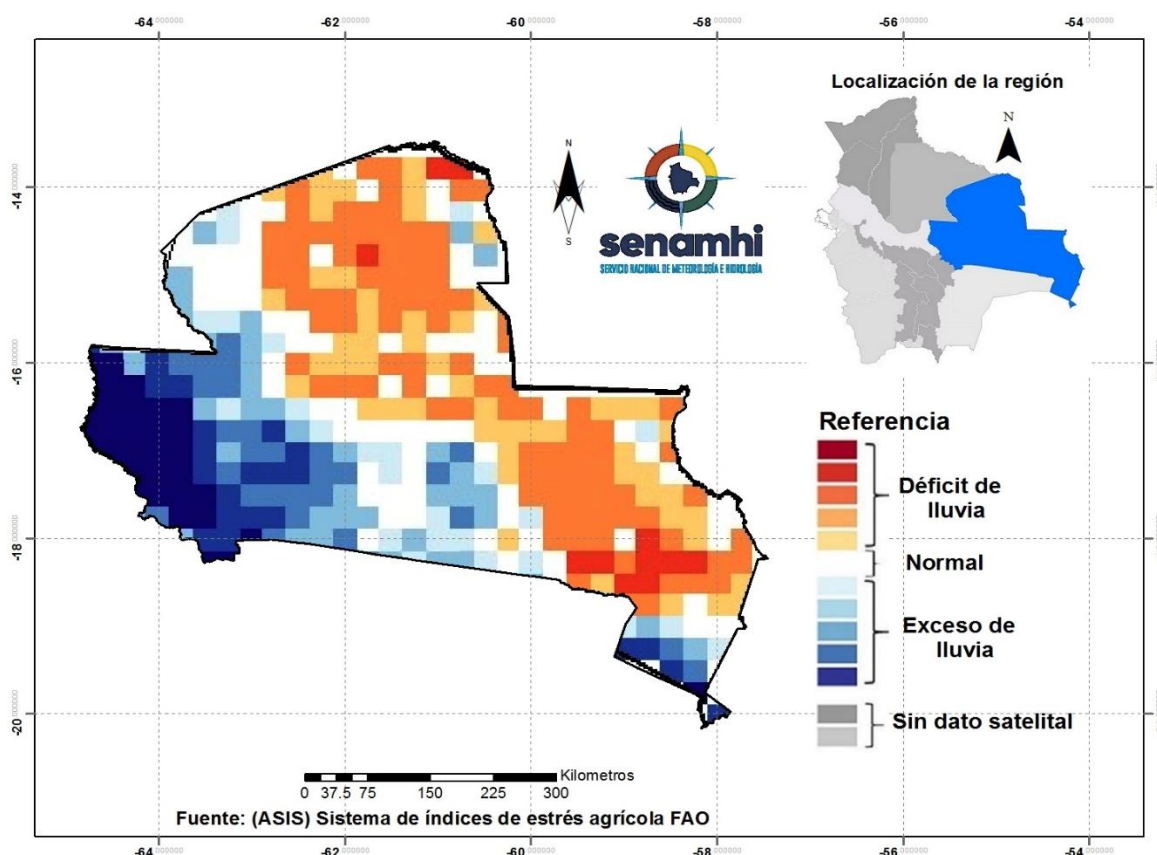
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos 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 al este, norte, noreste y sureste de la macro región; **excesos** se visualiza en oeste, suroeste y sureste 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.

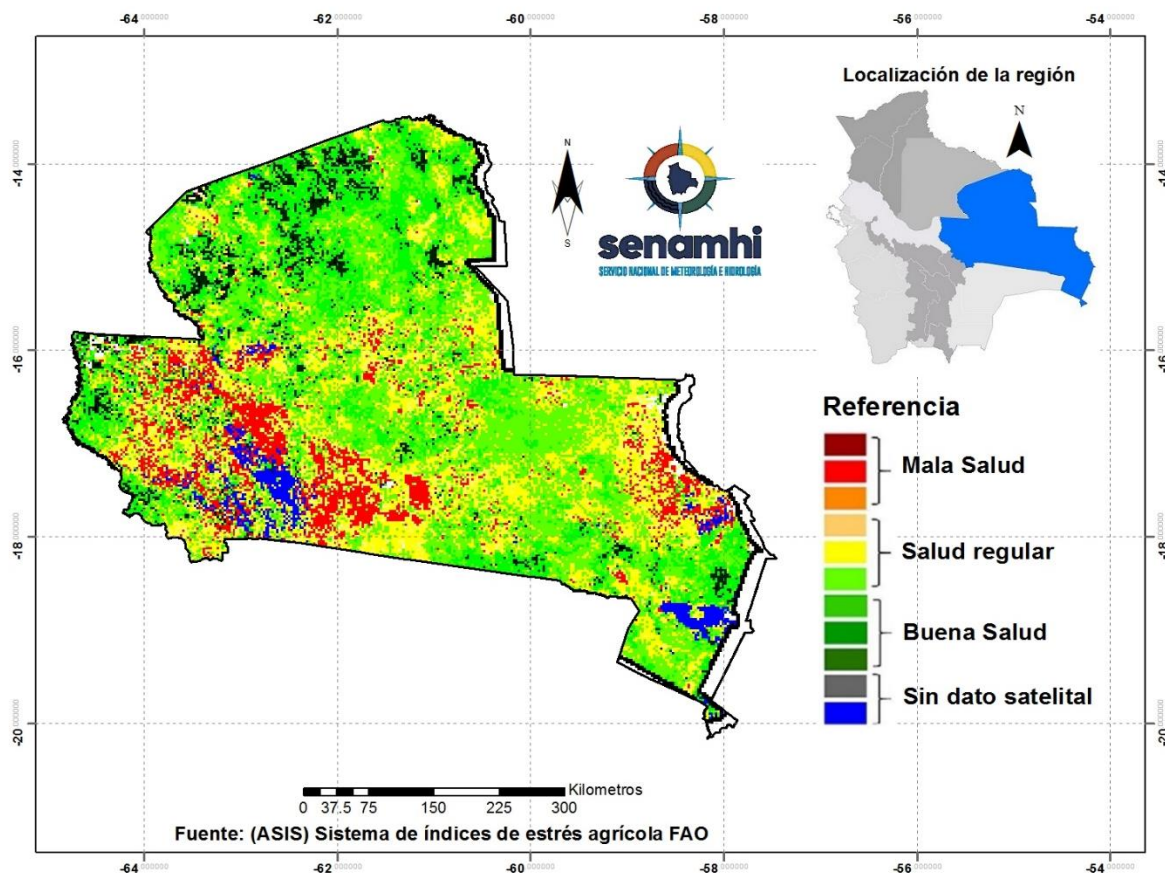
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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** en oeste, suroeste, 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 de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste y noreste y zonas puntuales al sureste, centro 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.

<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 0° Celsius</b>	<b>Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena</b>	<b>Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 23 ° 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>
San Matías Lat: -16,331 Lon: -58,399	22	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.4	14, 15, 16, 17, 21, 22, 23	60-90	43	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	NE 10-20
San José Chiquitos Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	20.9	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.2	14, 21, 23	50-80	44	30-40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	V 5-15
San Javier Lat: -16,331 Lon: -62,470	20	NINGUNA PARA EL DECENAL	26.6	NINGUNA PARA EL DECENAL	60-90	38	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	N 10-20
San Ig. Velasco Lat: -16,381 Lon: -60,961	21.9	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.5	14, 17, 18, 19, 20, 21	60-90	43	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	V 5-15
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	21.1	NINGUNA PARA EL DECENAL	30.2	14, 15, 16, 20, 21, 22, 23	60-90	47	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	V 10-20
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	22.4	NINGUNA PARA EL DECENAL	30	14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23	60-90	44	30-40	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	NW 10-20
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	20.2	NINGUNA PARA EL DECENAL	27.4	14	60-90	40	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	NW 5-15
Ascensión de Guarayos Lat: -15,915 Lon: -63,169	21.4	NINGUNA PARA EL DECENAL	28.7	14, 17, 18	60-90	42	20-30	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	N 10-20

<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).

Viru Viru Lat:-17.6486 Lon:-63.1389	20.7	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.3	14 ,16, 17, 18, 19	50-90	45	20-30	14, 15 ,16, 17 ,18, 19, 20, 21, 22	NW 10-20
Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat:-17.2268 Lon:-62.1512	21.5	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.1	14, 20 ,21	50-80	43	20-30	14 ,15 ,16, 17, 18, 19, 20 ,21, 22	NW 10-20
Cuatro Cañadas - CEA- 2 Lat:-17.426 Lon:-62.603	21.5	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.1	14, 20, 21	50-80	43	20-30	14, 15, 16, 17 ,18, 19, 20 ,21 ,22	NW 10-20
Pailón Lat:-17.592 Lon:-61.995	21.4	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.2	14 , 20, 21, 22, 23	60-90	43	20-30	14 ,15, 16, 17 ,18, 19, 20 ,21, 22, 23	NW 5-15
San Antonio - Los Ángeles Lat:-16.674 Lon:-63.479	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.5	14 ,17 ,18	60-90	45	20-30	14 ,15, 16,17 ,18, 19, 20, 21, 22, 23	NW 5-15
San Julián Lat:-16.910 Lon:-62.626	21.3	NINGUNA PARA EL DECENAL	28.7	14, 17, 18, 20 ,21	60-90	42	30-40	14, 15, 16 ,17 ,18, 19, 20, 21 ,22	NW 10-20
San Julián - Núcleo 32 Lat:-16.540 Lon:-62.933	21.2	NINGUNA PARA EL DECENAL	29.1	14, 17, 18 ,20 ,21	50-80	44	20-30	14 ,15, 16, 17 ,18, 19, 20, 21 ,22	N 5-15
San Pedro - Rio Victoria Lat:-16.276 Lon:-63.865	21	NINGUNA PARA EL DECENAL	28.8	14, 20	60-90	43	40-60	14 ,15, 16, 17, 18, 19, 20 ,21 ,22, 23	NW 10-20

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 22.4°C, siendo San Javier el lugar que presentará el valor más bajo de toda macro región de la Chiquitanía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 26.6°C y 30.2°C, siendo Robore el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región de la Chiquitanía.
- Se prevé que las precipitaciones oscilaran entre 20mm y 60mm en la macro región.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 38mm y 47mm.
- Se prevé cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas para el día 18, con montos acumulados superiores a los 10mm., descenso de temperaturas máximas. El resto de días se prevé, cielos nubosos con lluvias dispersas y posibles tormentas eléctricas.

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 y ganadera	No existe probabilidad de amenaza			Se recomienda, cosechas de agua buenas prácticas agrícolas.