

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 24 de febrero al 3 de marzo 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

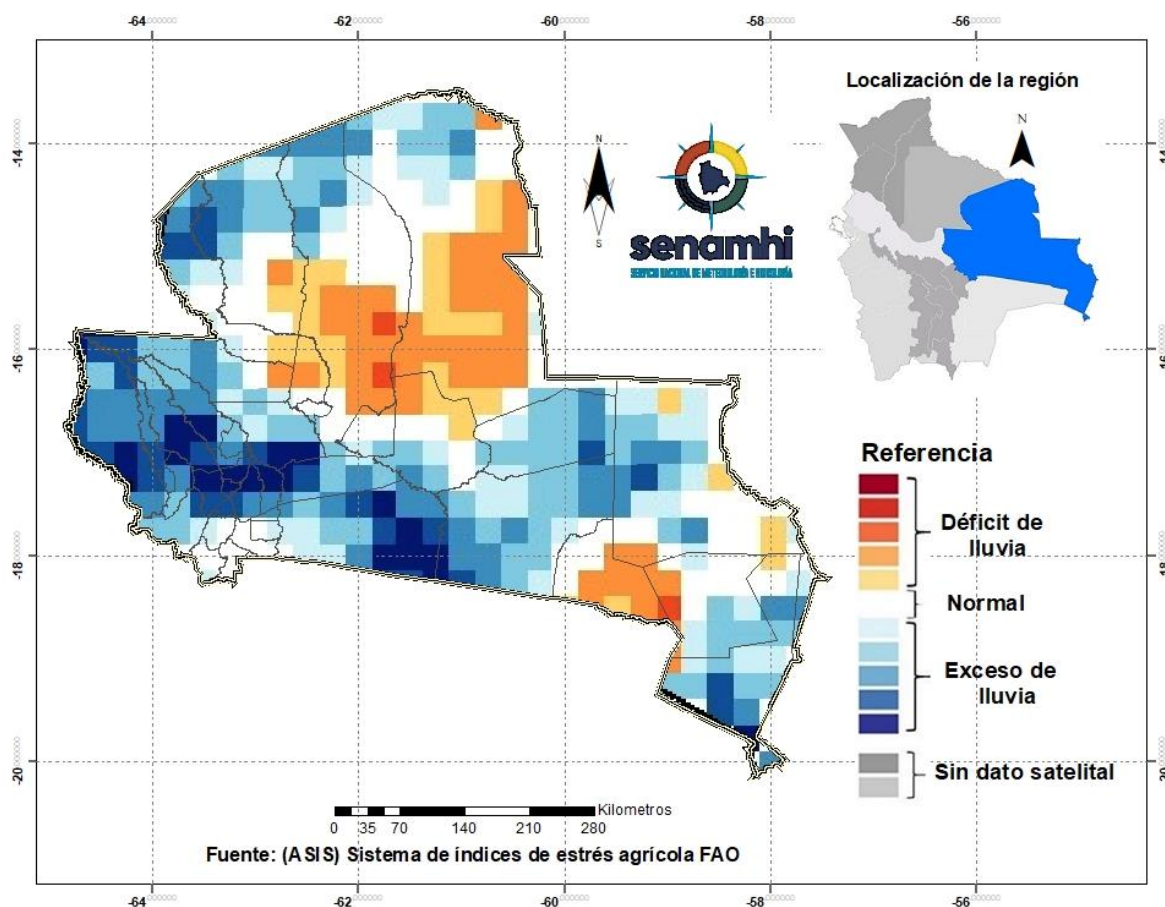
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 10 y 20 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.

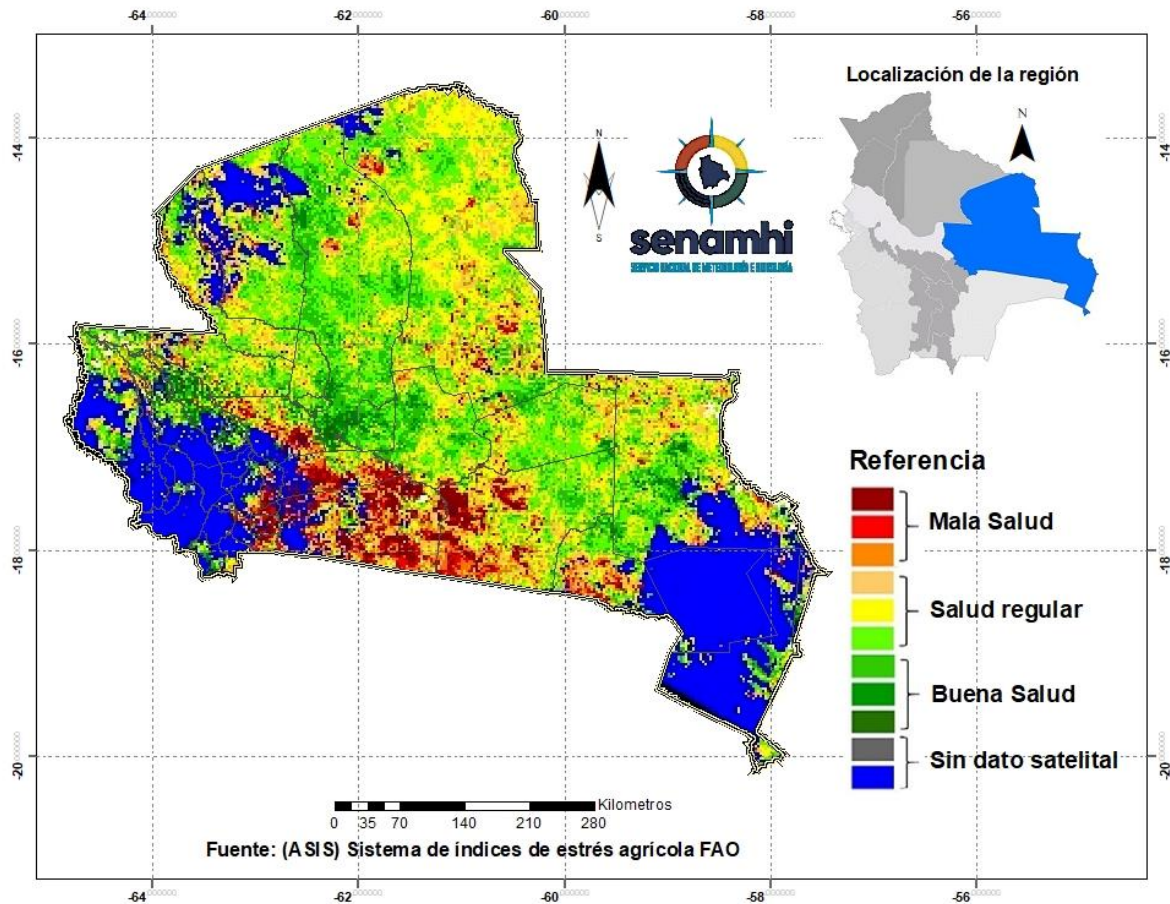
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 10 y 20 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al sur, sureste, suroeste y en zonas puntuales al norte y este de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste, suroeste y centro de la macro región de la Chiquitanía.

### Decena del 10 y 20 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 24 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO 2024

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 30 ° Celsius</b>	<b>Humedad Relativa (%)</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 Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	23	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	50-70	60	0-15	24,25,26,28,2,3	VRB 15-25
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	23	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	36	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	50-70	67	0-15	24,25,26,27	NO 15-25
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	64	0-20	24,25,26,27,28, 29,3	NO 10-25
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	35	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	67	0-20	24,25,26,27,28, 1	NO 15-25
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	23	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	37	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	50-70	70	0-10	24,25,26,27	N 15-30
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	24	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	37	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	50-70	68	0-10	24,25,27,3	VRB 20-40
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	61	0-15	24,25,26,27,28	NO 10-25
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	35	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-90	65	0-15	24,25,26,27,28, 29,1,2,3	NO 15-25
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	64	0-20	24,25,26,27,28	NO 10-25

<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).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	36	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	70-90	69	0-20	24,25,26,27,28	NO 15-25
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	35	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	67	0-15	24,25,26,27,28	NO 15-25
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	35	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-90	66	0-20	24,25,26,27	NO 15-30
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	62	0-20	24,25,26,27,28, 29,3	NO 15-30
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	35	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-90	67	0-25	24,25,26,27	NO 15-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	62	0-20	24,25,26,27,28, 29,3	NO 15-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-90	59	0-25	24,25,26,27,28, 29,1,2,3	NO 15-25
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	22	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	62	0-20	24,25,26,27,28, 1,3	NO 15-30
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	34	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-80	64	0-15	24,25,27,28	NO 15-25
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	21	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	33	24,25,26,27,28,29, 1,2,3	60-90	61	0-20	24,25,27,28	NO 15-30

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 21°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 37°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 0mm y 25mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 59mm y 70mm.
- Se prevé en la decena, ocurrencia de lluvias continuas y ocasionales tormentas eléctricas entre los días 24 al 28, en localidades puntuales con montos que podrían superar los 30mm., las temperaturas extremas se mantendrán bajas para la región y los vientos temporalmente moderados por la tarde.

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>	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.	Ganado bovino, porcino entre otros.	Probabilidad de muerte del ganado por ahogamiento.	Se recomienda identificar áreas de mayor altitud para el traslado del ganado.