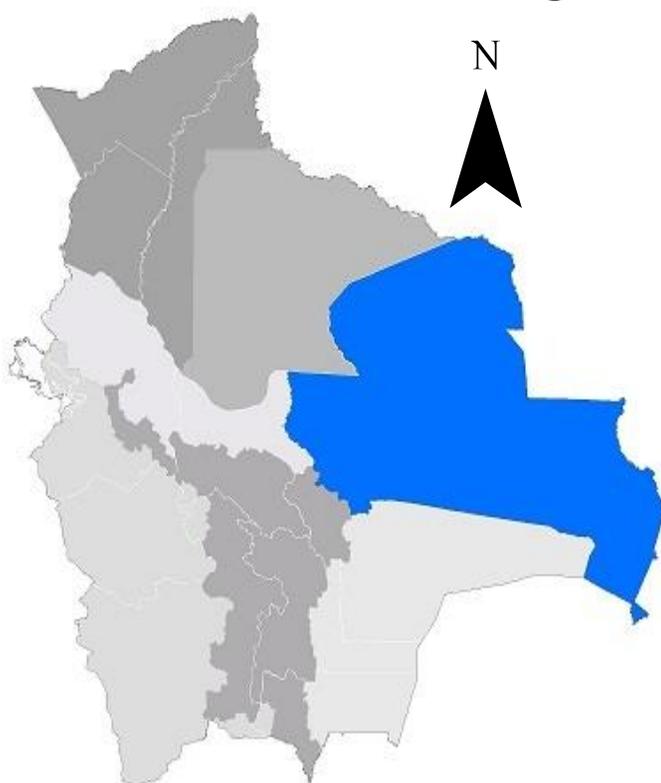


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

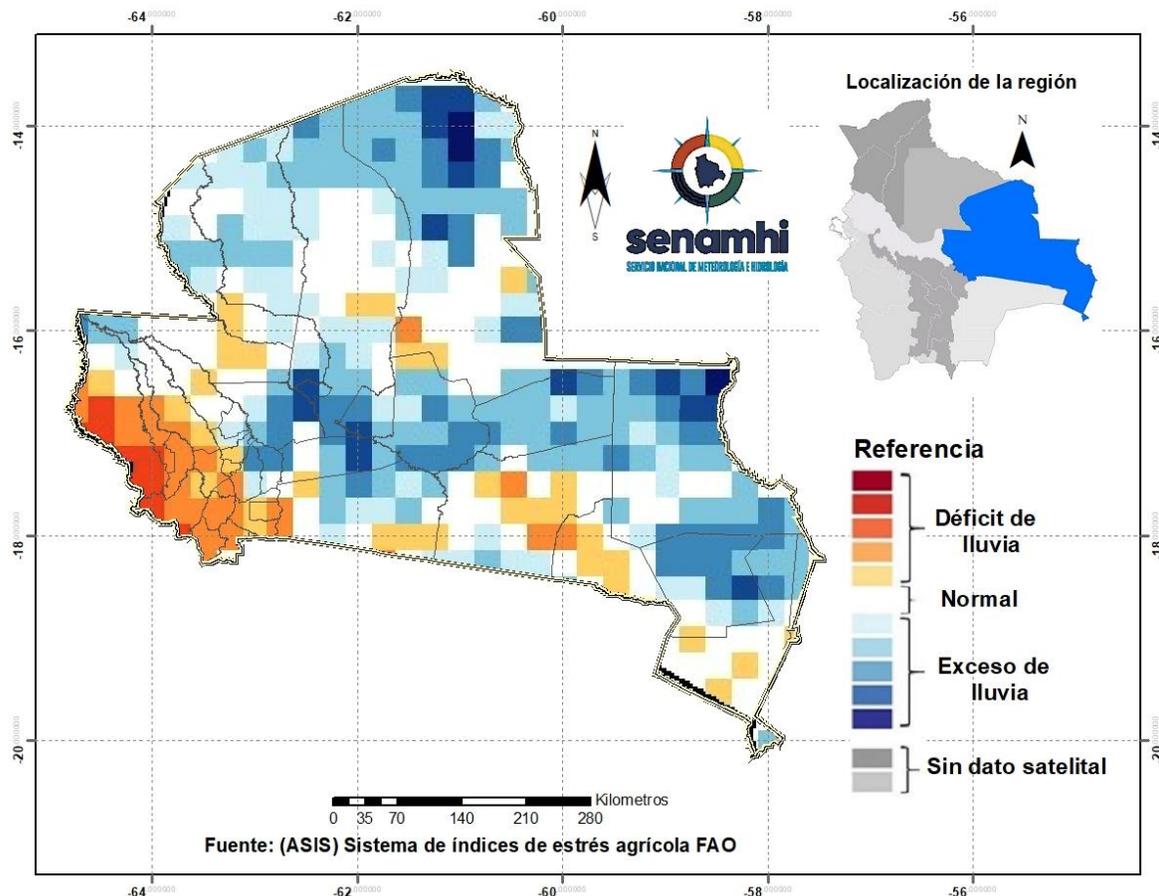
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

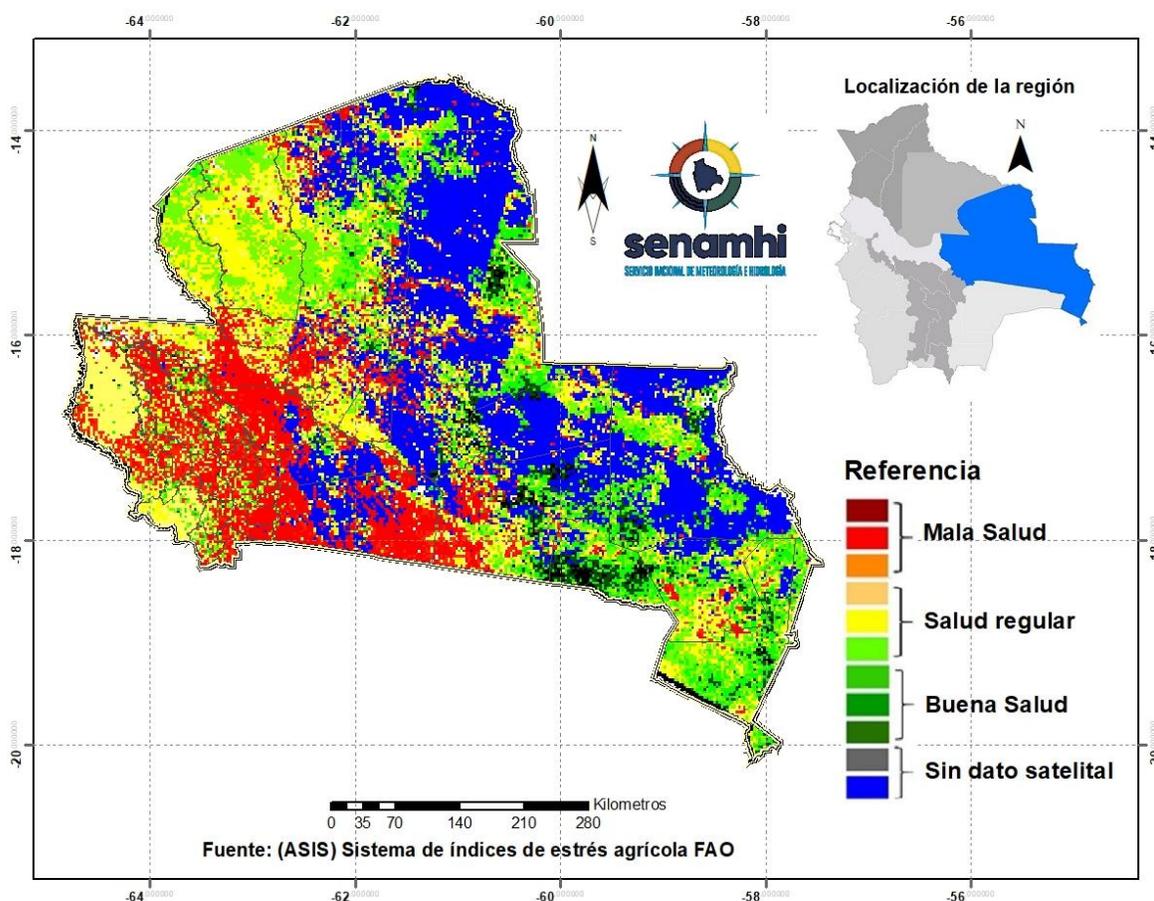
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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> identifica **mala salud** al norte, sur, suroeste y al centro 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 noreste y sureste de la Chiquitanía.

### 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.

<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 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	24	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9	60-80	53	10-20	6,8,9,10,11	NO 15-30
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	18	11,12	39	4,5,6,7,8,9,10	60-80	67	10-25	5,6,8,9,10	NO 15-30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	17	11,12	33	4,5,6,7,8,9,10	60-80	55	10-25	5,6,8,9,10	NO 15-30
San Iq. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	17	11,12	34	4,5,6,7,8,9,10	60-80	57	10-20	5,6,7,8,10	NO 15-30
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	19	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10	60-80	56	10-20	5,6,10	NO 15-30
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	17	11,12	35	4,5,6,7,8,9,10	60-80	58	10-20	7,9,10,11	NO 15-30
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	17	11,12	32	4,5,6,7,8,9,10	60-80	53	10-20	5,6,7,8,9,10	NO 15-30
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	21	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9,10	60-80	55	10-20	6,7,8,9,10	NO 15-30
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	20	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	60	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30

<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	20	Ninguna para el decenal	38	4,5,6,7,8,9	60-80	62	10-20	5,6,8,9,10	NO 15-30
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	21	Ninguna para el decenal	36	4,5,6,7,8,9	60-80	56	10-20	5,6,8,9,10	NO 15-30
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	20	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	60	10-20	5,6,8,9,10	NO 15-30
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	22	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	59	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	20	Ninguna para el decenal	39	4,5,6,7,8,9	60-80	66	10-20	5,6,8,9,10	NO 15-30
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	21	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	60	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	20	Ninguna para el decenal	35	4,5,6,7,8,9	60-80	56	10-20	5,6,8,9,10	NO 15-30
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	20	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	61	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	21	Ninguna para el decenal	37	4,5,6,7,8,9	60-80	59	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	20	Ninguna para el decenal	34	4,5,6,7,8,9	60-80	53	15-30	5,6,7,8,9,10	NO 15-30

**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 17°C y 24°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 39°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 10mm y 30mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 53mm y 67mm.
- Se prevé líneas de inestabilidad pre frontales provocaran lluvias con tormentas eléctricas entre los días, 5 al 11, ingreso de frente frío a la macroregión para el 10 afectando con descensos de temperaturas bruscos, rotación de viento a dirección sureste entre 10-25km/h.

Sección elaborada por el INSA del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas. Disponibilidad mínima de agua.	Ganado bovino y otros.	Existe riesgo de estrés por altas temperaturas.	Prever suministro de agua para el ganado. Así también, se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.