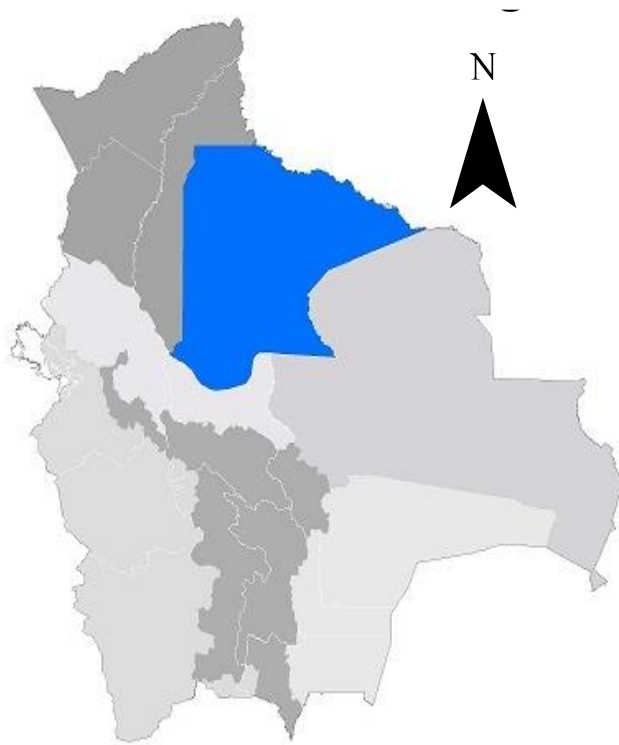


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

*LLANOS*

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

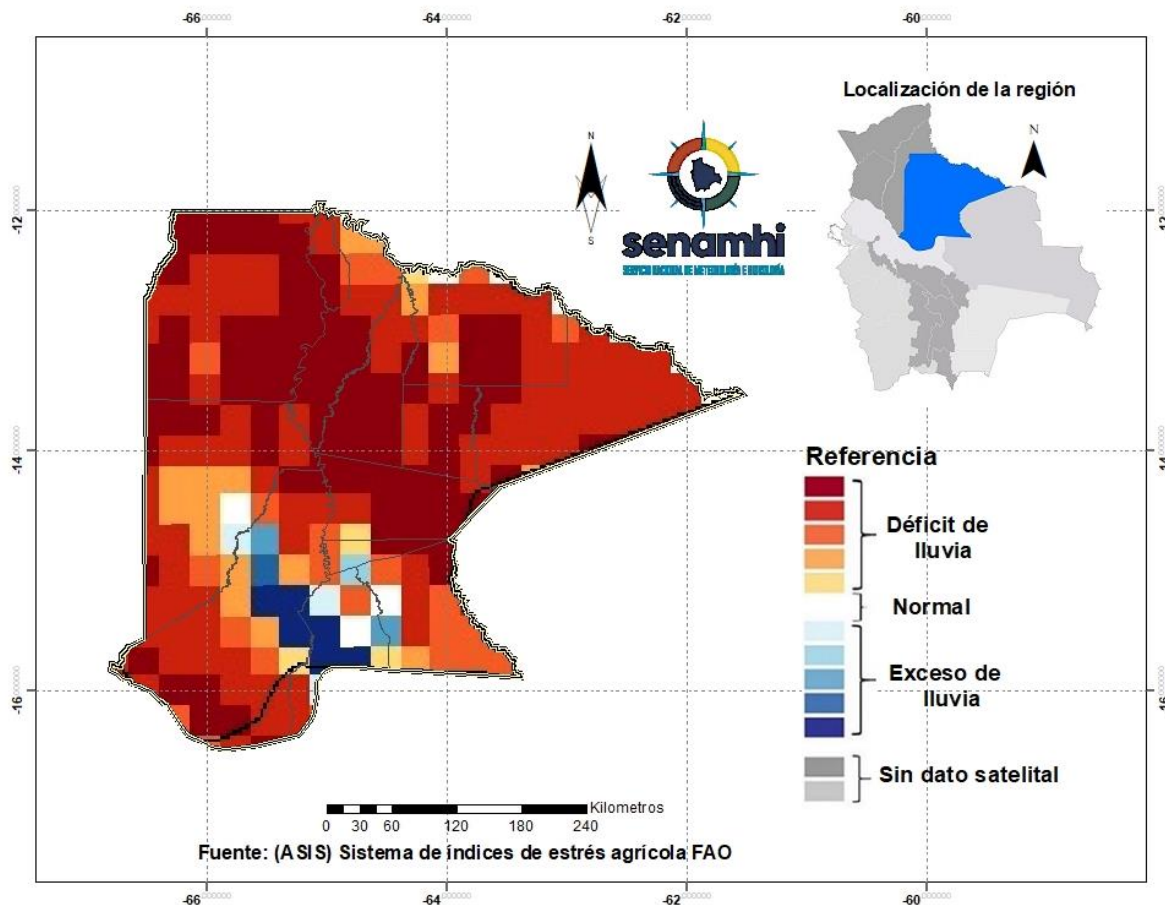
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos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

Decena del 1 y 10 de octubre 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.

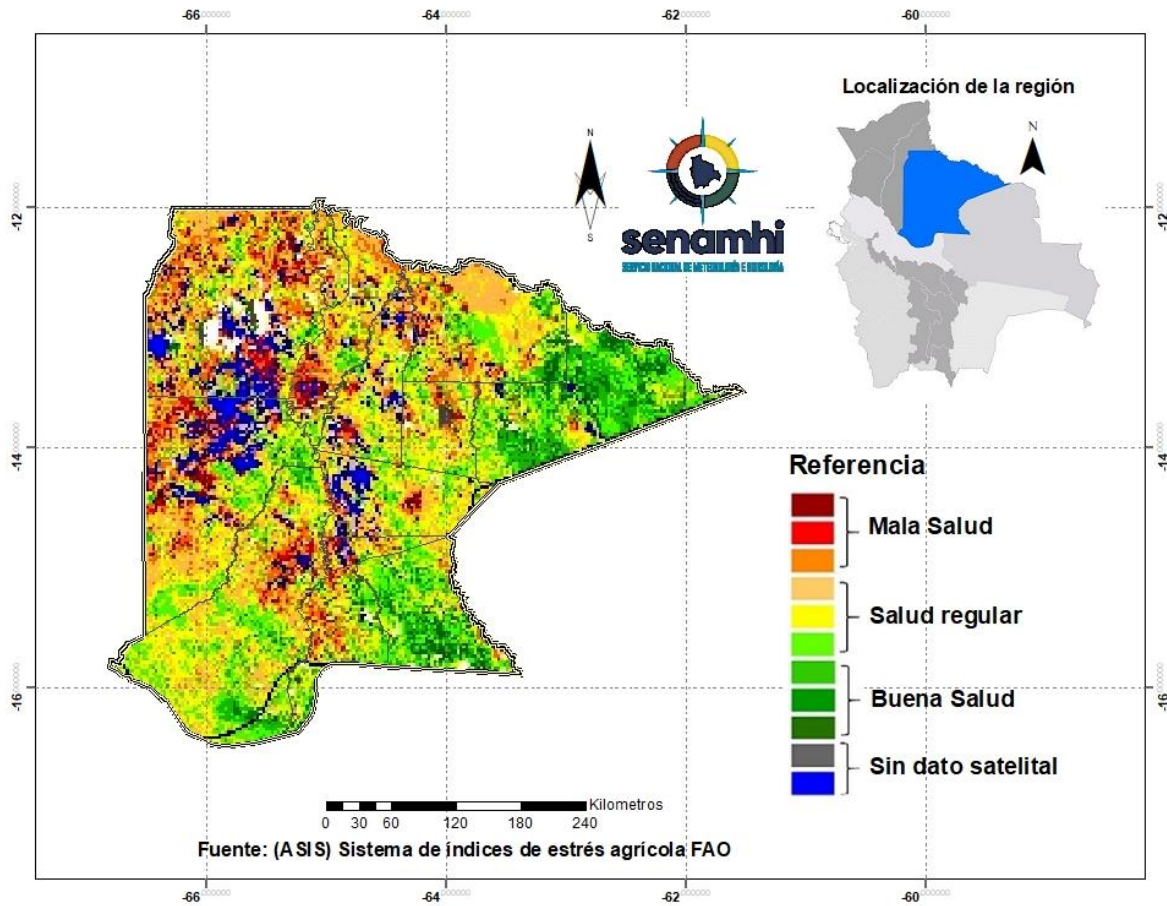
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 el 1 y 10 de octubre, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al noroeste, oeste 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 los Llanos, el VHI **Buena Salud** se observa al noreste, sureste y en zonas puntuales al centro de la macro región.

### Decena del 1 y 10 de octubre 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.



## PRONÓSTICOS AGROMETEOROLÓGICOS DECENAL DEL 14 AL 23 DE OCTUBRE 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 18° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
Magdalena Lat: -13.261 Lon: -64.059	24	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	69	6-8	15,16,20	N/NW 7-13
San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665	24	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-90	72	6-8	15,16,20	VRB 8-16
San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605	24	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	72	4-6	15,16,20	N/NW 7-13
Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903	24	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	72	1-3	20	N/NW 11-17
Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911	22	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	72	1-3	20	N/NW 9-15
Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241	23	Ninguna para el decenal	39	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	73	1-3	20	N/NW 8-15

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 22°C y 24°C, siendo Trinidad el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de los Llanos.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 38°C y 39°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 8mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 69mm y 73mm.
- Se prevé temperaturas altas y probabilidad de lluvias ligeras los días 15, 16 y 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).

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
Ganado	Probabilidad de temperaturas máximas y ligeras lluvias	Ganado bovino y otros	Disponibilidad mínima de agua, probabilidad de estrés por temperaturas elevadas.	Se recomienda prevenir alimento balanceado y suministro de agua para el ganado.