

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*

**CHACO**

**Decena del 24 de septiembre al 3 de octubre 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

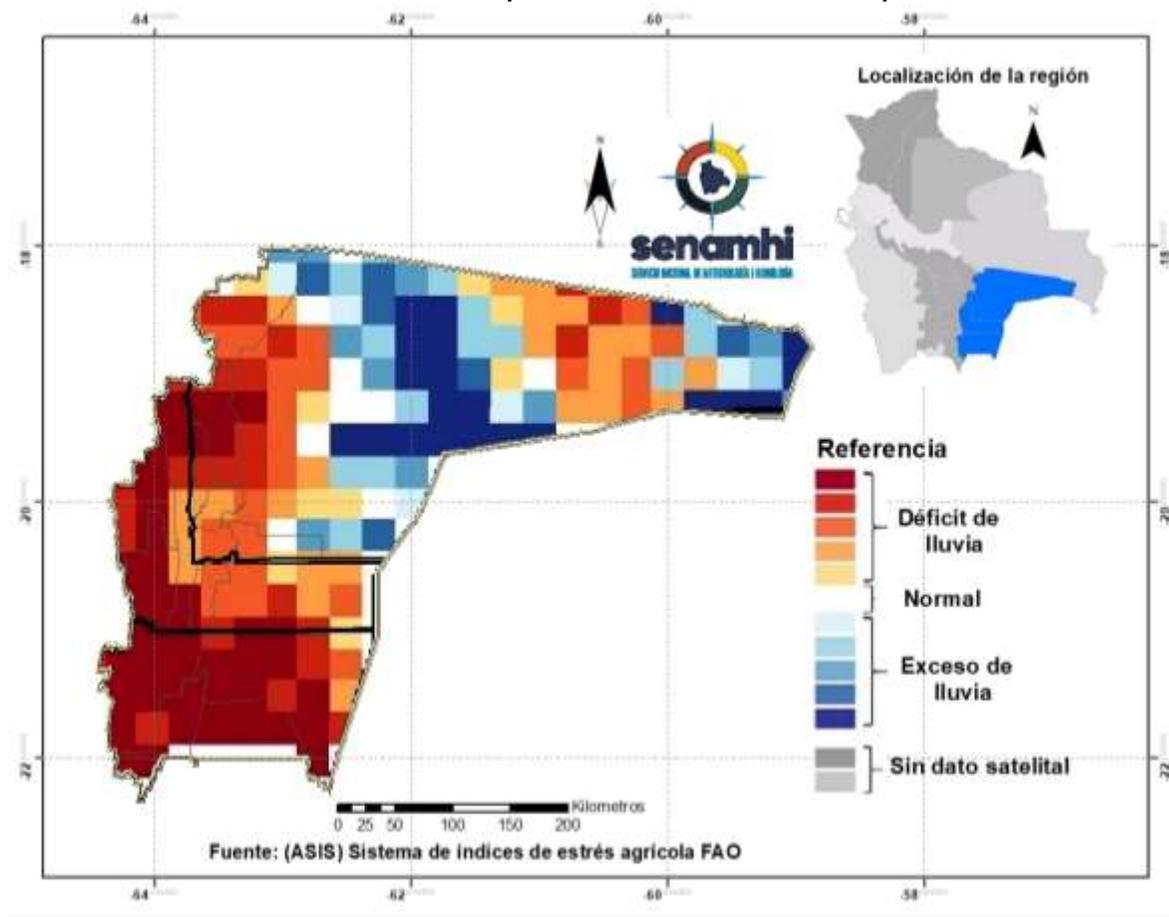
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Chaco 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 al 20 de septiembre, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia al noroeste, noreste, sur, suroeste, oeste y centro de la macro región del Chaco; **excesos** se observa al norte, noreste, este y centro de la macro región.

Decena del 10 al 20 de septiembre 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.

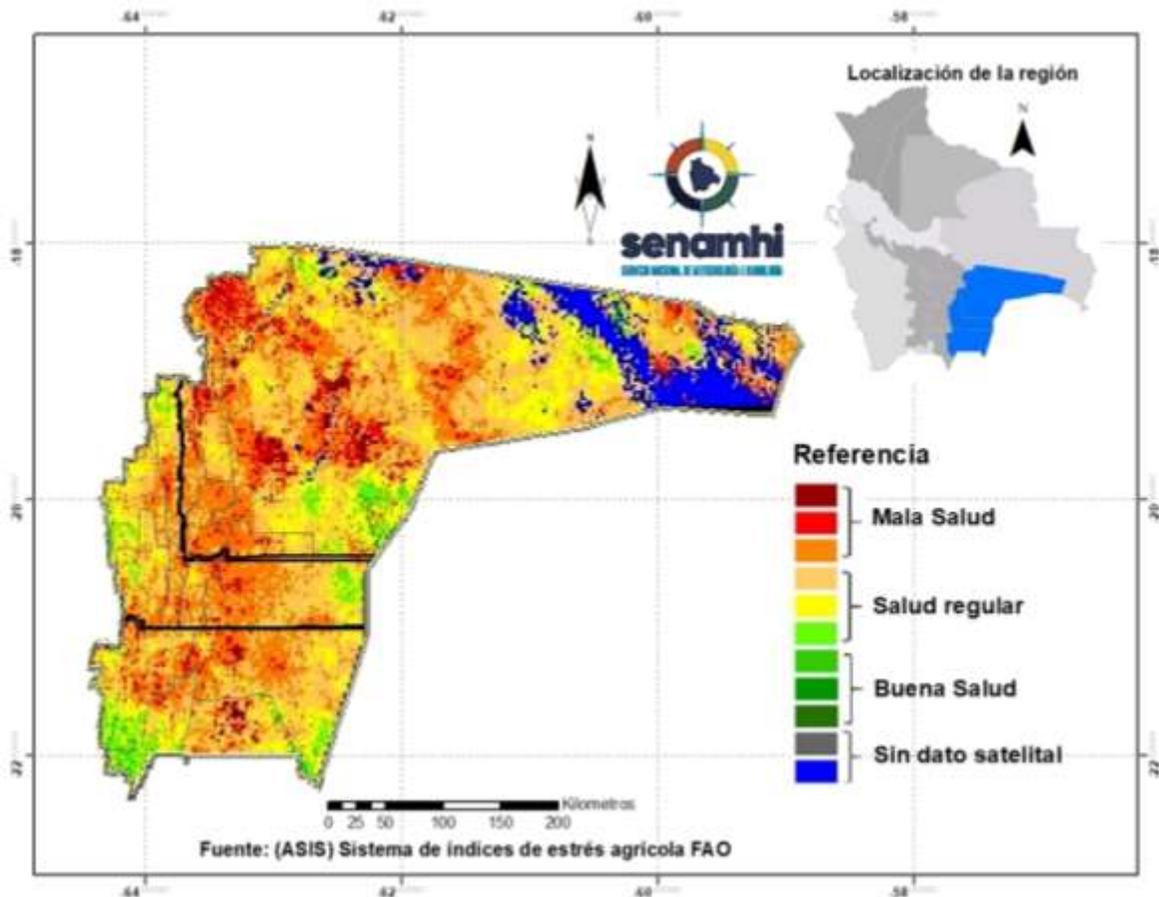
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

### Decena del 10 al 20 de septiembre 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 24 DE SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE 2024

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 32° Celsius	Humedad Relativa en (%)	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: -63.525	15	27,28,29,30	41	24,25,27,28,29,30, 1,2	40-70	77	Menores a 3	26	VRB 10-25
Yacuiba Lat: -21.965 Lon: -63.654	12	25,26,27,28,29,30,3	40	24,25,28,29,30, 1,2	40-80	76	Menores a 4	25,26	NO 10-20
Villamontes Lat: -21.177 Lon: -63.426	14	27,28	44	24,25,27,28,29,30, 1,2,3	40-60	84	Menores a 2	26	SE 10-20

**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 12°C y 15°C, siendo Yacuiba el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región del Chaco.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 40°C y 44°C, siendo Villamontes el lugar que presentará el valor más alto en toda la macro región del Chaco.
- Se prevé precipitaciones que oscilaran menores a 4mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 76mm y 84mm.
- Se prevé, para la decena cielos despejados temporalmente nubosos y se prevé el ingreso del frente frío para los días 25 y 26, que generará leve descenso de temperaturas y lluvias dispersas, humedad relativa entre 40% y 80%, vientos predominantes de dirección Variable, Noroeste y Sureste con velocidades entre 10 y 25km/h.

<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).

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

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Temperaturas máximas.	Ganado caprino, bovino, ovino entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.