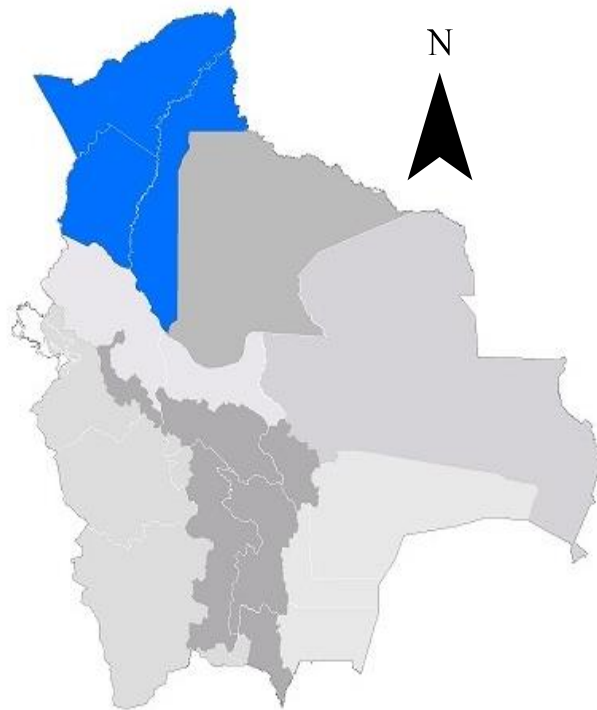


# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**AMAZONIA**

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



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

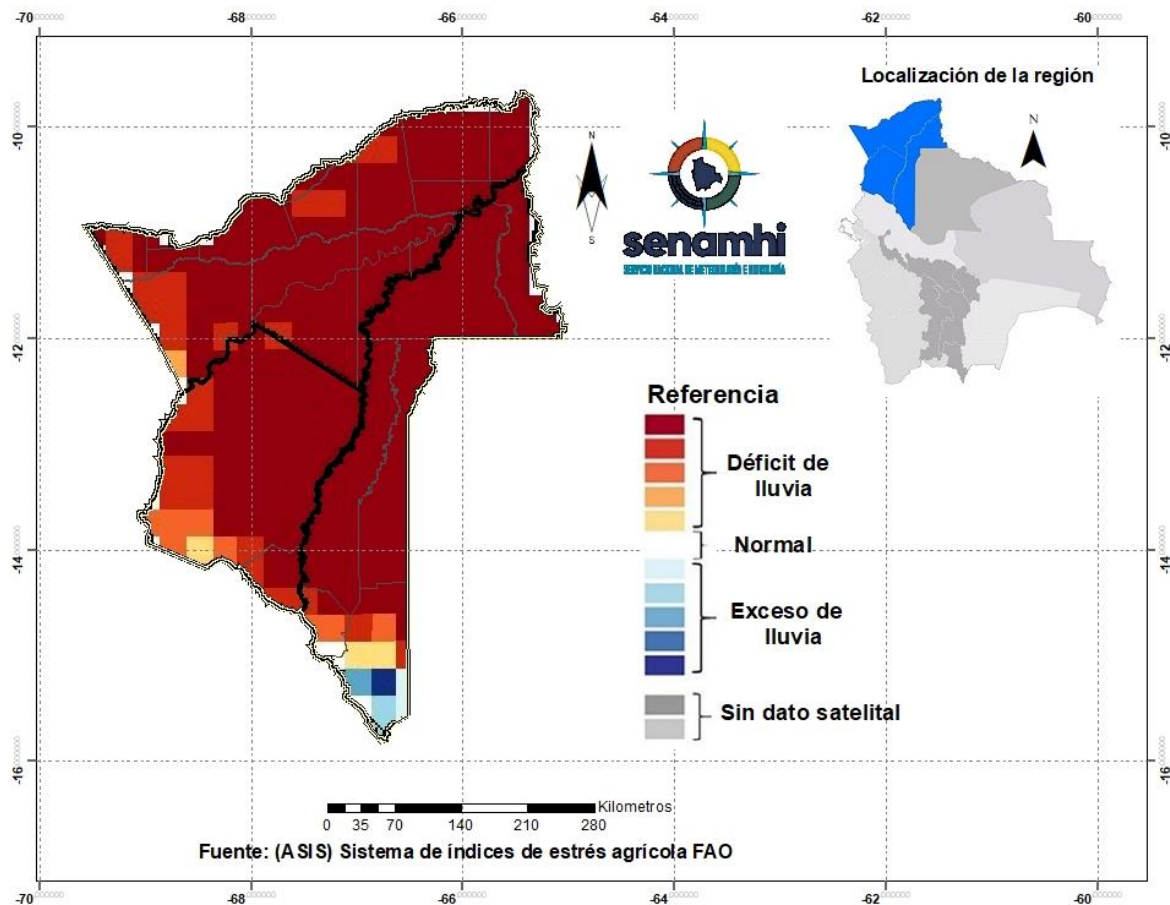
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía 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 01 y 10 de agosto, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits** de lluvia se observa en gran parte de la macro región; **excesos** se visualiza al sur de la macro región.

#### Decena del 01 y 10 de agosto 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.

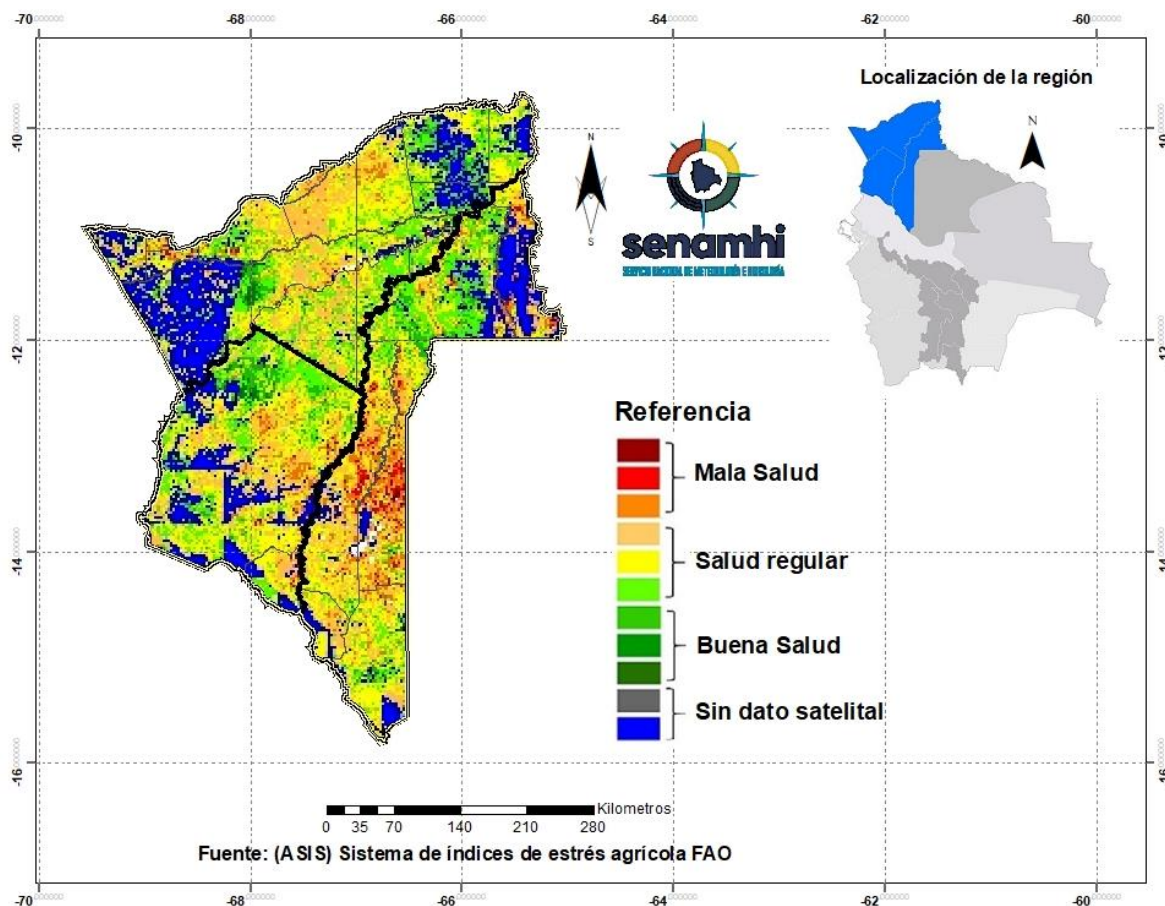
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<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 01 y 10 de agosto, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** se observa al este de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al noroeste y noreste de la macro región.

### Decena del 01 y 10 de agosto 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 AGOSTO 2023

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

| <i>ESTACIÓN<br/>METEOROLÓGICA</i>                | Temperatura mínima en ° Celsius<br>más baja de la decena | Fechas probables de ocurrencia<br>de temperaturas menores o<br>iguales a 20° Celsius | Temperatura máxima en ° Celsius<br>más alta de la decena | Fechas probables de<br>temperaturas mayores o iguales<br>a 30 ° Celsius | Humedad Relativa en (%) | Evapotranspiración potencial en<br>(mm) de la decena | Precipitación en (mm) | Fechas probables de ocurrencia<br>de precipitaciones | Dirección y velocidad del viento<br>en (Km/h) |
|--|--|--|--|---|-------------------------|--|-----------------------|--|---|
| Riberalta<br>Lat:-11.0067<br>Lon:-66.0761        | 18   | 14,15,16   | 36   | 15,16,17,18,19,20,21,22,23  | 50-90                   | 60   | 1-3                   | 14   | N/NW 5-10                                     |
| Guayaramerin<br>Lat:-10.8214<br>Lon: -65.3466    | 18   | 14,15,16   | 36   | 15,16,17,18,19,20,21,22,23  | 50-90                   | 61   | 1-3                   | 14   | N/NW 10-20                                    |
| Reyes<br>Lat:-14.3142<br>Lon:-67.3533            | 17   | 14,15,16,17  | 35   | 15,16,17,18,20,21,22,23   | 50-90                   | 57   | 2-5                   | 14,19  | N/NW 10-20                                    |
| Rurrenabaque<br>Lat:-14.4294<br>Lon:-67.5028     | 17   | 14,15,16,17,18,19,20   | 33   | 17,18,20,21,22,23   | 50-90                   | 53   | 1-3                   | 19   | N/NW 10-20                                    |
| <i>San Borja</i><br>Lat:-14.8583<br>Lon:-66.7386 | 16   | 14,15,16,17  | 35   | 17,18,20,21,22,23   | 50-90                   | 58   | 2-4                   | 19   | N/NW 10-20                                    |
| Santa Rosa<br>Lat:-14.0661<br>Lon:-66.7867       | 17   | 14,15,16   | 36   | 15,16,17,18,20,21,22,23   | 50-90                   | 59   | 1-3                   | 19   | N/NW 5-15                                     |
| Cobija<br>Lat: -11.039<br>Lon: -68.780           | 17   | 14,15,16,17  | 36   | 15,16,17,18,20,21,22,23   | 50-90                   | 61   | 1-3                   | 14   | N/NW 5-15                                     |

### RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 16°C y 18°C, siendo San Borja el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 36°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 1mm y 5mm

<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).

- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 53mm y 61mm.
- Se prevé descenso de temperaturas desde el 14 hasta el 17, a partir del día 18 ascenso de temperaturas y probabilidad de lluvia dispersa con tormenta eléctrica el día 19.

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 | Ausencia de lluvias | Ganado bovino.<br>Cultivo de castaña, otros. | Probabilidad de riesgo déficit hídrico. | Se recomienda realizar las cosechas de agua, optimizar el suministro de agua en las actividades agropecuarias. |