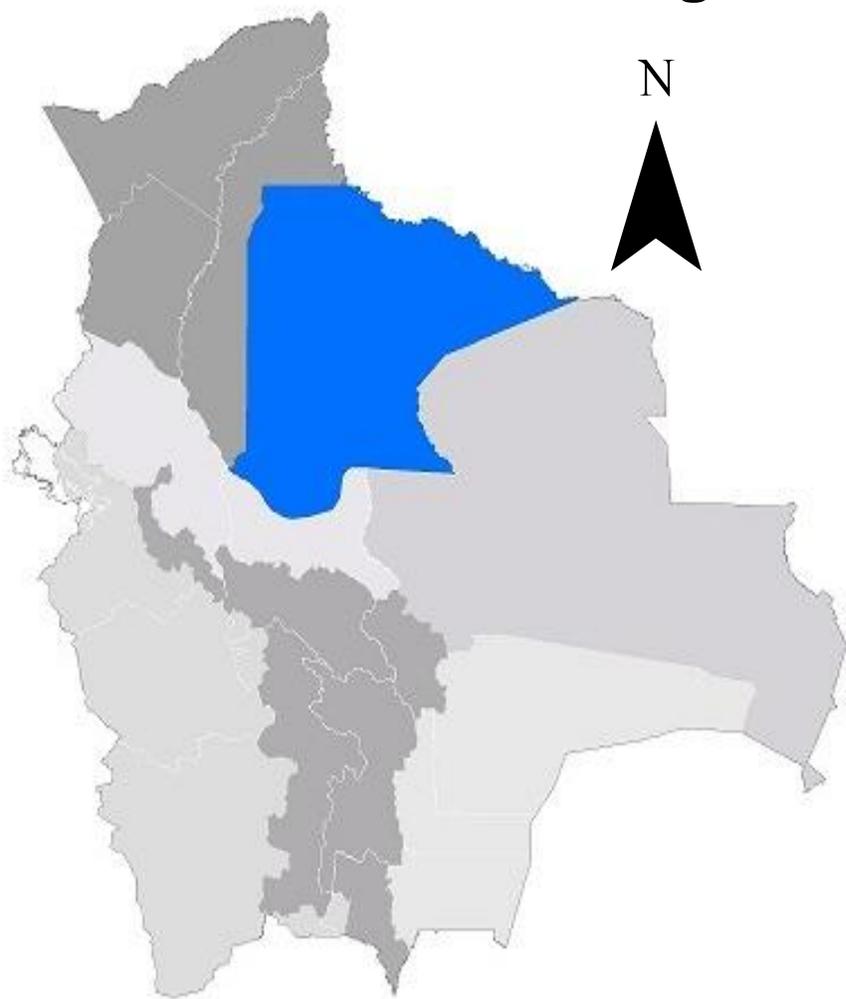


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

MACRO REGIÓN - LLANOS

DECENA DEL 4 AL 13 DE FEBRERO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

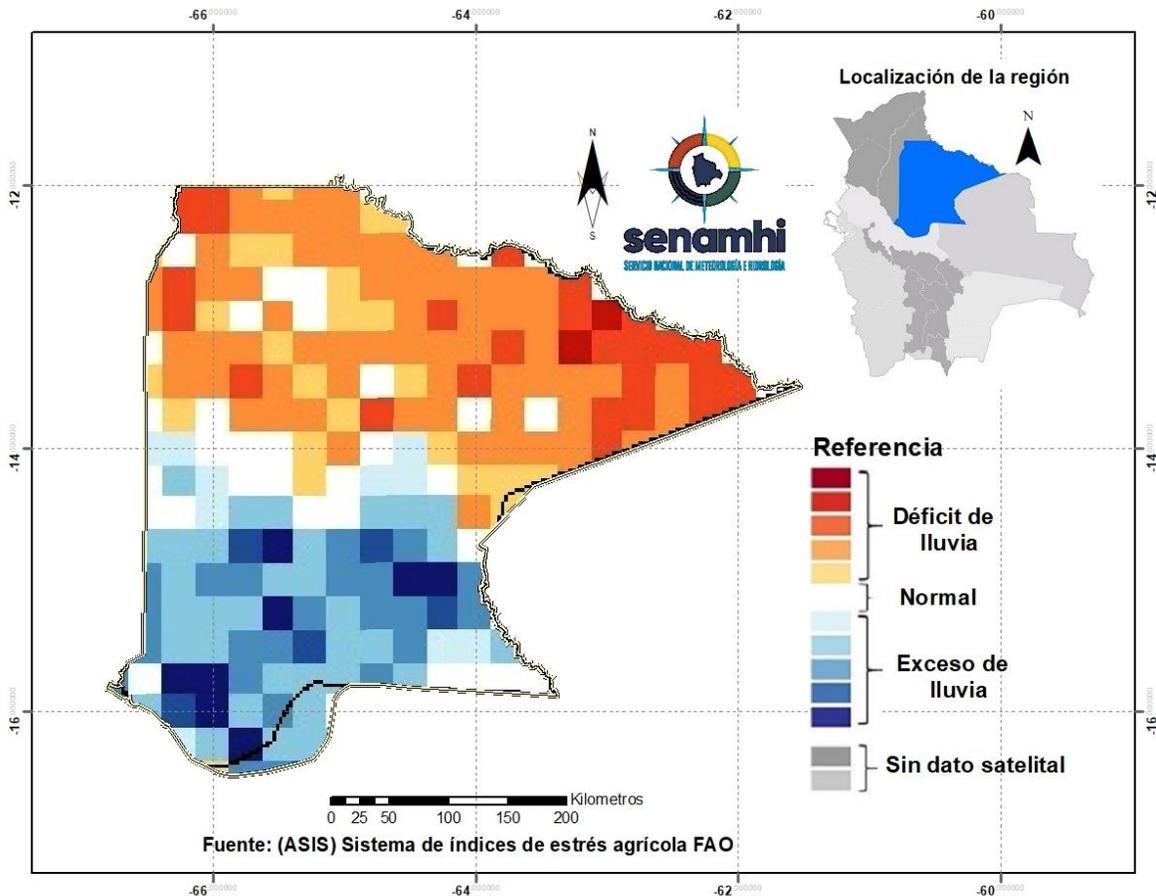
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Llano boliviano. 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 20 al 31 de enero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ se identifica **déficits de lluvia** al norte, noroeste, noreste y este de la macro región de los Llanos; **excesos** se observa al sur, sureste, suroeste y centro de la macro región de los Llanos.

Decena del 20 al 31 de enero 2025 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

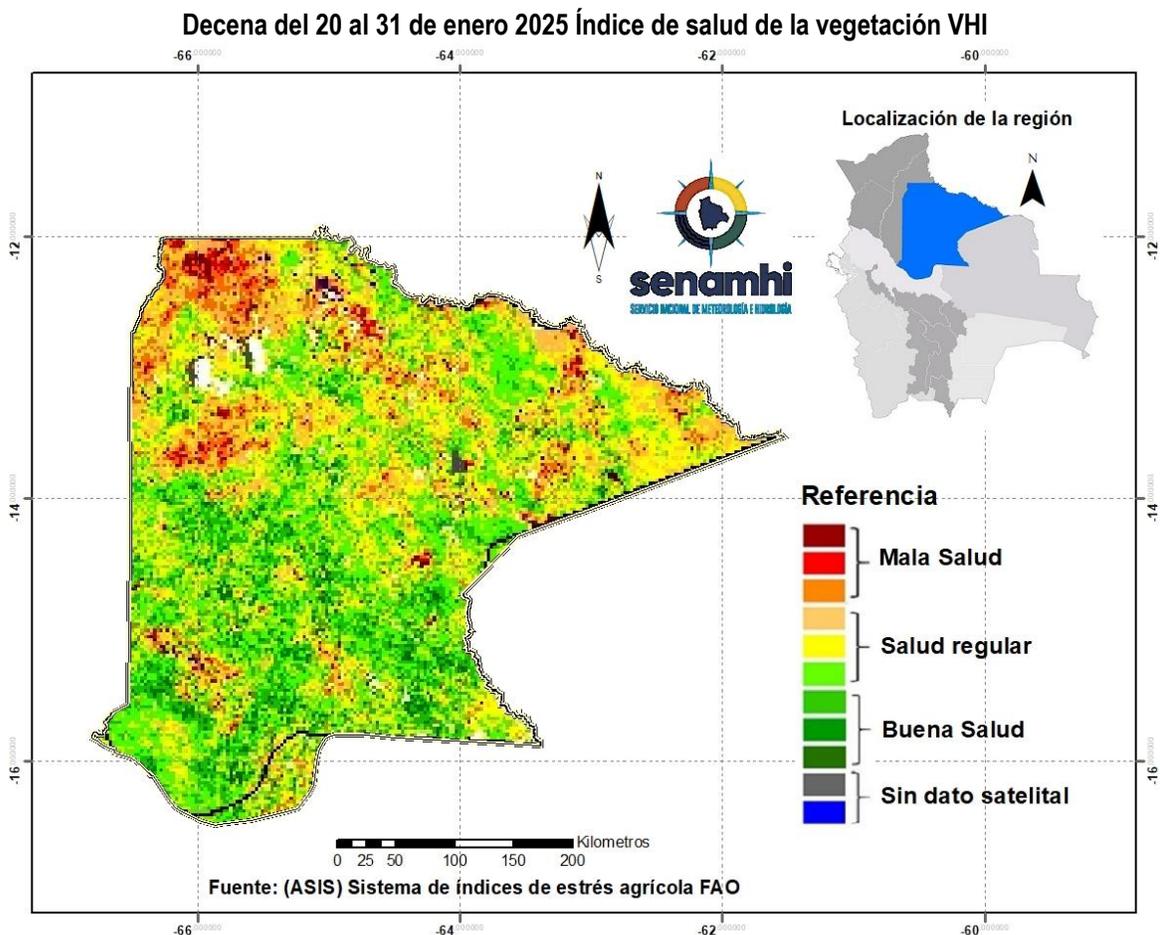
² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

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

⁴ La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.
"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 20 al 31 de enero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste y noreste 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 sureste, suroeste y centro de la macro región.



⁵ 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 FEBRERO 2025

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ 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 en (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 | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 62 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | NO 15-30 |
| San Joaquín Lat: -13.047 Lon: -64.665 | 23 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 60 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | NO 15-30 |
| San Ramón Lat: -13.264 Lon: -64.605 | 22 | Ninguna para el decenal | 33 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 59 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | N/NO 15-30 |
| Santa Ana Lat: -13.7176 Lon: -65.4903 | 22 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 62 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | N/NO 10-20 |
| Trinidad Lat: -14.816 Lon: -64.911 | 21 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 64 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | NO 10-20 |
| Santa Rosa Lat: -13.4088 Lon: -66.3241 | 23 | Ninguna para el decenal | 35 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 70-90 | 63 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | NO 10-25 |
| Baures S. Lat: -13.66348 Lon: -63.702487 | 23 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 70-90 | 60 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | VRB 10-20 |
| San Ignacio S. Lat: -14.89416667 Lon: -65.37777778 | 20 | Ninguna para el decenal | 34 | 4,5,6,7,8,9,10,11,12, 13 | 60-90 | 65 | 40-70 | 4,5,6,7,8,9,10,11, 12, 13 | NO 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.

⁶ 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).

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 23°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 33°C y 35°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 40mm a 70mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 59mm y 65mm.
- Se prevé cielo nuboso, temporalmente cubierto con lluvias y tormentas eléctricas durante toda la decena, con montos acumulados entre 40mm y 70mm. Vientos predominantes de dirección Noroeste con velocidades entre 10 y 30 km/h.

Sección elaborada por el INSA del ministerio de desarrollo rural y tierras (MDRYT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

| CULTIVOS/GANADO | AMENAZA | VULNERABILIDAD | RIESGO | RECOMENDACIONES |
|--------------------|--|--|---|---|
| Cultivos Agrícolas | Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas. Crecida de cuerpos de agua. | Cultivos de la campaña agrícola de verano. | Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento. | Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. |