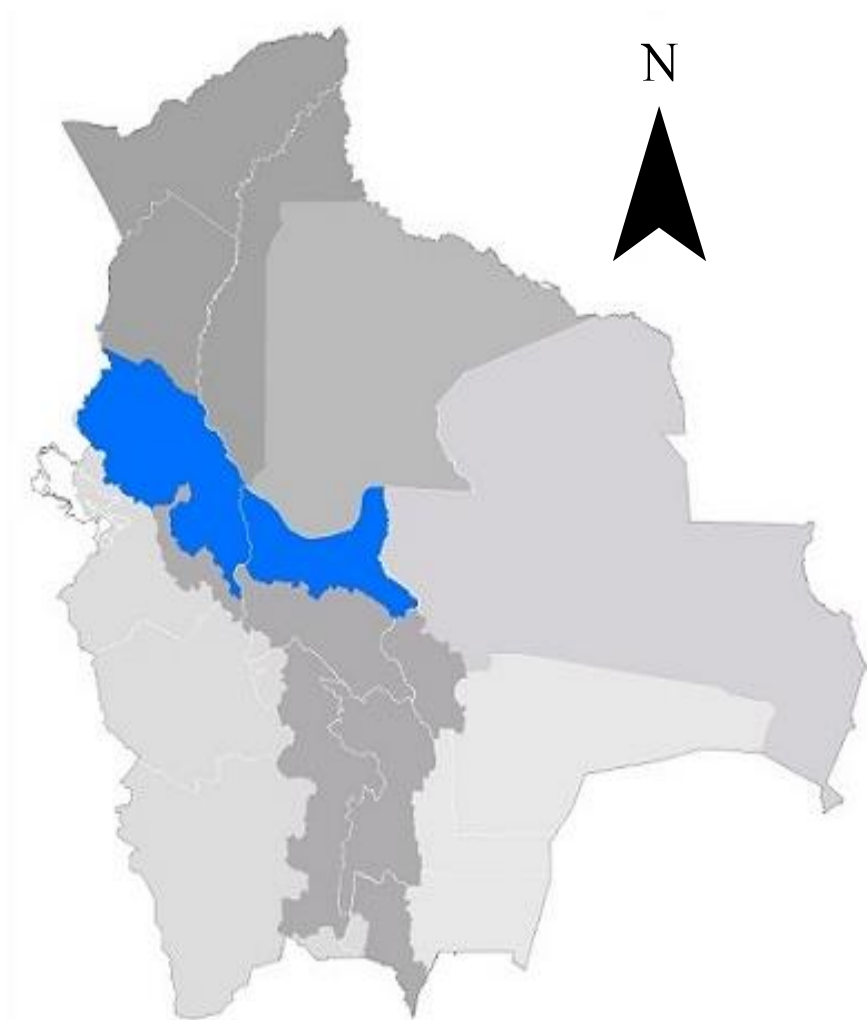


MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA - UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

MACRO REGIÓN – YUNGAS Y CHAPARE

DECENA DEL 14 AL 23 DE FEBRERO 2025



"2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA"

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

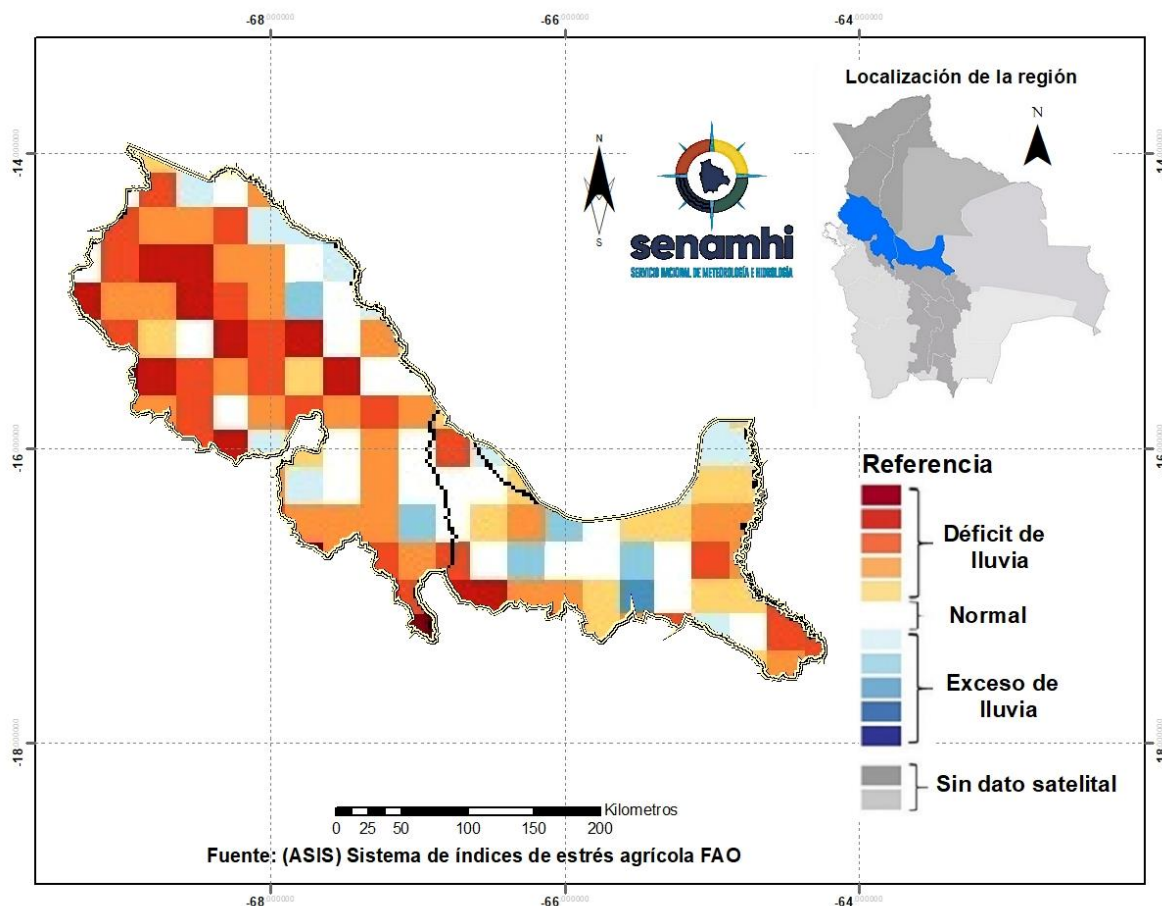
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región del Yungas y Chapare 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 al 10 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare; **excesos** se observa al norte, sureste y centro de la macro región.

Decena del 1 al 10 de febrero 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.

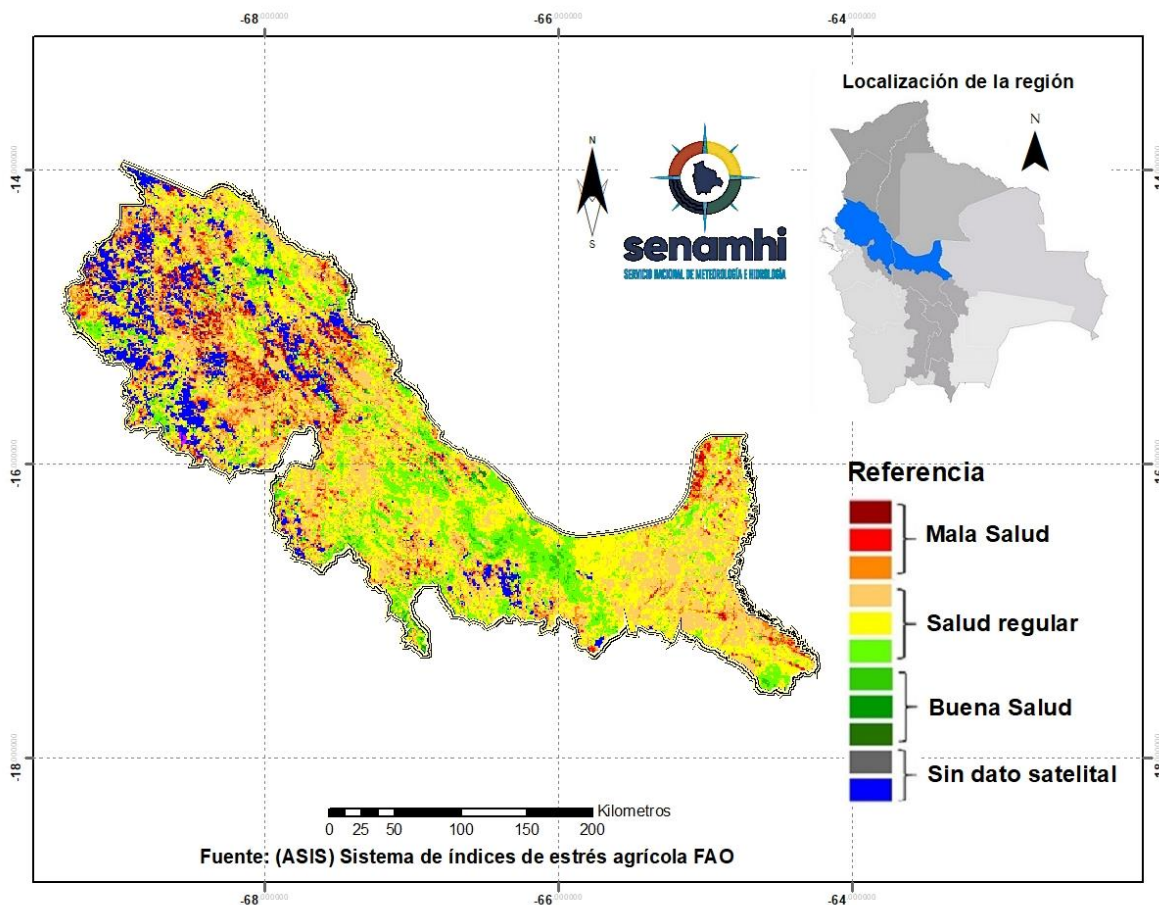
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

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

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

Para el decenal comprendido entre el 1 al 10 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** al noroeste y oeste 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 Yungas-Chapare, el VHI **Buena Salud** se observa en zonas puntuales al centro de la macro región.

Decena del 1 al 10 de febrero 2025 Índice de salud de la vegetación VHI



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 14 AL 23 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 20° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 28 ° Celsius	Humedad Relativa (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
<i>Bulo Bulo</i> Lat: -17,252487 Lon: -64,356283	20	14,15,16,19,20,23	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	63	80-90	14,15,16,17,18,19,20,21,22	NO 5-15
<i>ApoloChupiluzani</i> Lat: -14,5726 Lon: -68,4007	15	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	29	21,23	80-90	58	50-60	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 5-15
<i>Carura</i> Lat: -15,432464 Lon: -67,958837	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	67	100-110	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 2-6
<i>Incapampa</i> Lat: -16,193451 Lon: -67,72282	14	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	28	14,15,17,18,21,22,23	80-90	57	100-110	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 3-7
<i>Palos Blancos</i> Lat: -15,56095 Lon: -67,299618	20	20,22,23	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	65	90-100	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 3-7
<i>Covendo</i> Lat: -15,792097 Lon: -66,976001	21	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	70-90	67	40-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 5-10
<i>Paniagua</i> Lat: -15,594322 Lon: -68,082733	18	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	80-90	65	80-90	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 5-10
<i>Apolo</i> Lat: -14,735 Lon: -68,4112	16	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60-80	60	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 5-15
<i>Charazani</i> Lat: -15,2385 Lon: -68,9693	6	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	16	Ninguna para el decenal	70-90	36	40-50	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	E 5-15
<i>MisicuniSivingani</i> Lat: -16,9446 Lon: -66,602	3	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	15	Ninguna para el decenal	80-90	36	20-30	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N/NO 5-15

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 atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

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 3°C y 21°C, siendo Misicuni-Sivingani el lugar que presentará el valor más bajo de toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 15°C y 35°C, siendo Carura y Covendo los lugares que presentarán el valor más alto en toda la macro región de los Yungas-Chapare.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm. a 110mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 36mm y 67mm.
- Se prevé en la decena precipitaciones en toda la macro región con probabilidad de tormentas eléctricas, con montos acumulados entre 20mm a 110mm, humedad relativa variará entre 60% y 90%, vientos predominantes de dirección Norte, Noroeste con velocidades entre 3 y 15 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	<p>Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas principalmente en algunas regiones específicas como los municipios de Guanay, Coroico y Palos Blancos del departamento de La Paz.</p> <p>Crecida de cuerpos de agua.</p>	<p>Cultivos de la campaña agrícola de verano.</p>	<p>Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por anegamiento.</p>	<p>Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos.</p>