

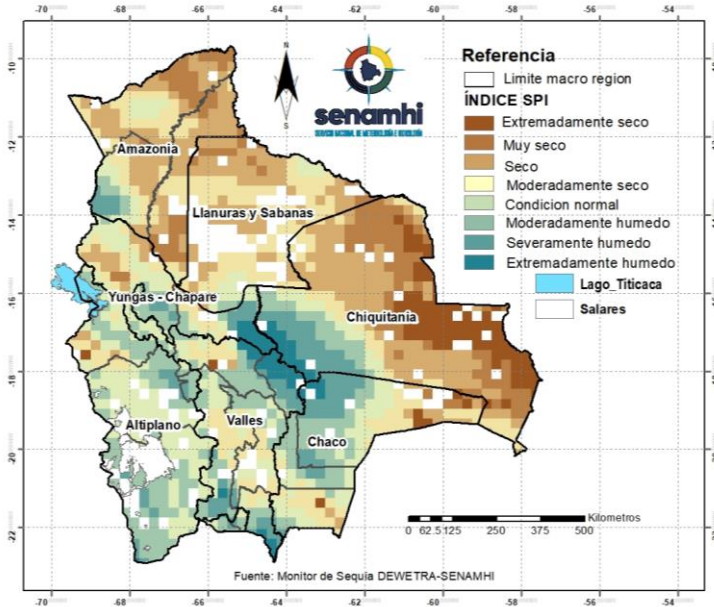
# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

## Nº 6/2024

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El boletín agroclimático tiene como objetivo difundir información sobre monitoreo<sup>1</sup> y predicción<sup>2</sup> climática mensual, mediante índices y tendencias probabilísticas de fenómenos climáticos relacionadas con el desarrollo de las actividades agropecuarias en el territorio boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y el público en general.

## MONITOREO MAYO 2024



### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)<sup>3</sup> identifica **déficit de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonía, Yungas-Chapare, Llanos y Chiquitania; al noreste, este, sur y suroeste del Chaco; al noroeste, este, oeste y centro de los Valles; al noroeste, este y centro del Altiplano.

Se muestra **condición normal de lluvia** al noroeste, noreste, suroeste y oeste del Altiplano; al noroeste, noreste y sur de los Valles; al noroeste, oeste y centro del Chaco; al suroeste de la Chiquitania; al suroeste de la Amazonia; al sureste y sur de los Yungas-Chapare.

Se identifica **excesos de lluvia** al noreste del Altiplano; al noreste y sur de los Valles; al noroeste y centro del Chaco; al suroeste de la Chiquitania; al sureste y centro de los Yungas-Chapare; al suroeste de la Amazonia.

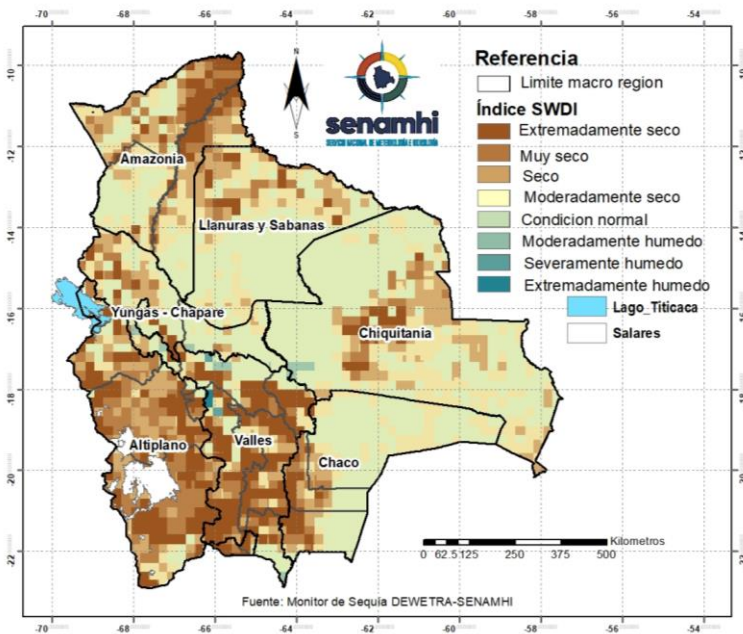
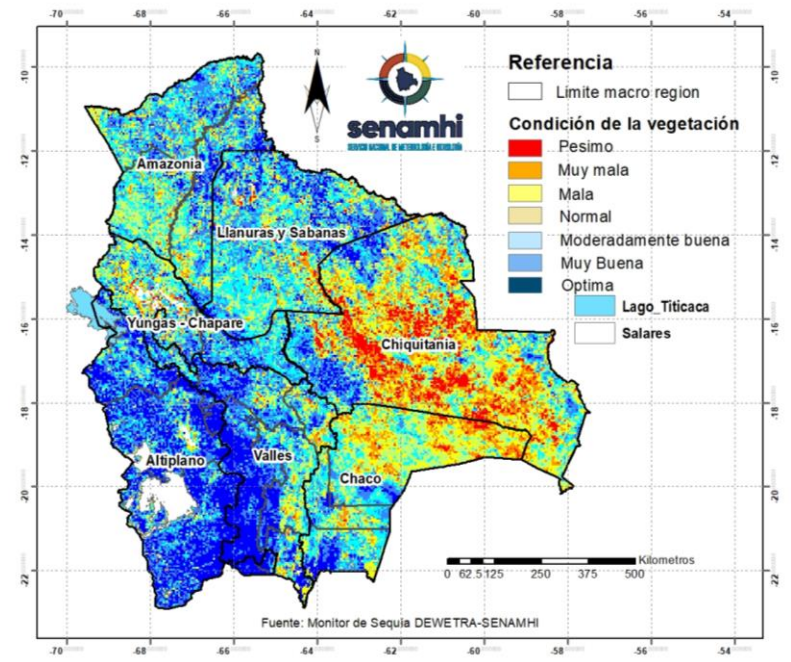
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<sup>2</sup> La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

## ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)<sup>3</sup> identifica **mala salud de la vegetación** en gran parte de la macro región de la Chiquitania; al norte, noreste y centro del Chaco; al noreste, este y sureste de los Valles; al noroeste y centro de los Yungas-Chapare; al sureste de los Llanos y al suroeste de la Amazonia.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de las macro regiones del Altiplano, Llanos, Amazonia y Valles; al suroeste y oeste del Chaco; al noroeste, este y suroeste de la Chiquitania y al sureste de los Yungas-Chapare.



## ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)<sup>4</sup> identifica **condiciones de suelo seco** en gran parte de las macro regiones del Altiplano, Valles, Chaco, Chiquitania, Llanos, Amazonia y Yungas-Chapare.

Se muestra **suelos húmedos** al noroeste de los Valles y al suroeste de la Chiquitania.

<sup>3</sup> El Índice de Salud de la Vegetación (VHI), identifica la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

<sup>4</sup> El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.



## PREDICCIÓN JUNIO 2024

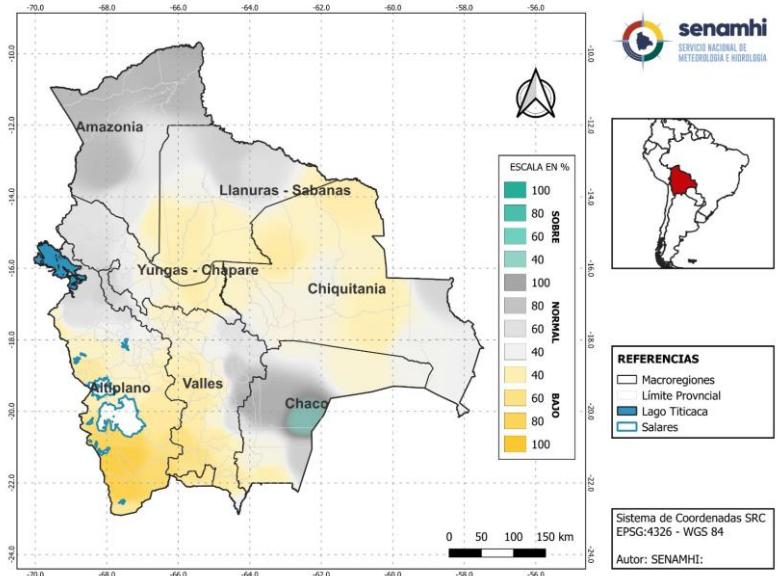
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de junio se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al este de la macro región del Chaco.

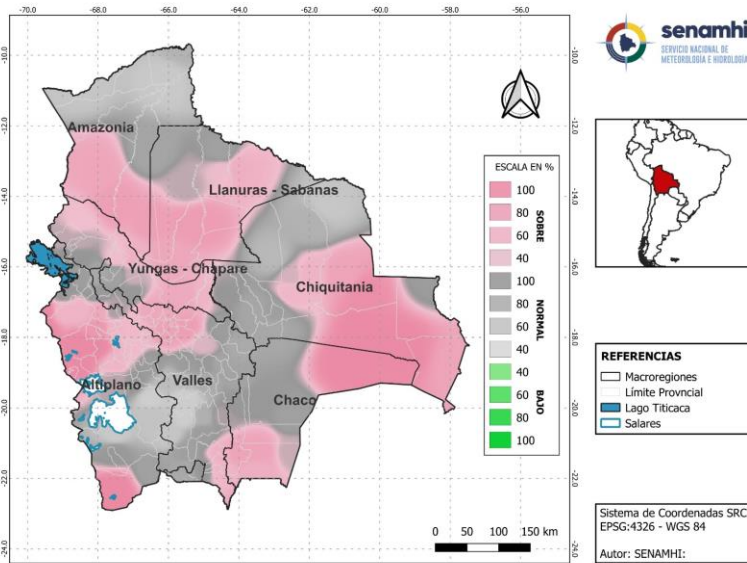
Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Yungas-Chapare y Chaco; al norte, noreste de los Llanos; al sureste de la Chiquitania; al noreste y este de los Valles; noroeste y noreste del Altiplano.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en gran parte de las macro regiones del Altiplano, Valles y Chiquitania; al noreste y suroeste del Chaco; al sureste y suroeste de los Llanos; al sureste de la Amazonia y sureste de los Yungas-Chapare.

MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE PRECIPITACIÓN PARA EL MES DE JUNIO 2024



MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA PARA EL MES DE JUNIO 2024



### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Para el mes de junio se esperan temperatura máxima **por encima de su valor normal** en gran parte de la macro región de los Llanos; al este, sureste y centro de la Chiquitania; al noreste y suroeste del Chaco; al norte, noroeste y sureste de los Valles; al noreste, suroeste, oeste y centro del Altiplano; al noroeste, este y sureste de los Yungas-Chapare y al sur, suroeste, oeste y centro de la Amazonia.

Se esperan **condiciones normales de temperatura máxima** en gran parte de las macro regiones Valles y Altiplano; al noroeste, este, oeste y centro del Chaco; al norte, noroeste, este, suroeste y oeste de la Chiquitania; al norte y noreste de los Llanos; al norte, noroeste y noreste de la Amazonia; al sur y suroeste de los Yungas-Chapare.

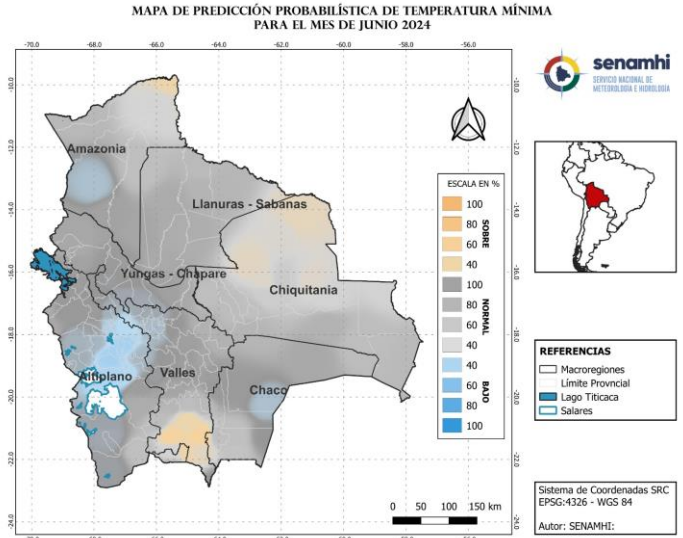
No se observa **temperatura máxima por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia.

## PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de junio se observa temperatura mínima por encima de su valor normal al noreste de la Amazonia; al norte, noroeste y centro de la Chiquitania; al sur de los Valles.

Se esperan condiciones normales de temperatura mínima en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chaco, Valles y Yungas-Chapare; al este, sureste y suroeste de la Chiquitania; al noroeste, sur, sureste y suroeste del Altiplano.

Se prevé temperatura mínima por debajo de lo normal al oeste de la Amazonia; al este del Chaco; al noroeste de los Valles; al noreste y centro del Altiplano.



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

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Lluvias por debajo de lo normal. Temperaturas mínimas.	Ganado en crecimiento.	Estrés térmico por bajas temperaturas, disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado, ambientes atemperados. Así también, aprovechar las temperaturas mínimas para la producción de los derivados del cultivo de la papa.
Valles	Lluvias por debajo de lo normal.	Cultivos de la campaña agrícola de invierno maíz, sorgo, entre otros.	Afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por la disponibilidad mínima de agua. Probabilidad de afectación por heladas.	Se recomienda optimizar el uso de sistemas de riego, y prever agua para el consumo del ganado.
Chiquitania			Afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos por la disponibilidad mínima de agua.	Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el consumo del ganado.
Chaco	Probabilidad mínima de amenaza.	-	No existe riesgo significativo de afectación agropecuaria.	Se recomienda continuar con las buenas prácticas agropecuarias.
Yungas y chapare				
Amazonia				
Llanos	Probabilidad de temperaturas máximas.	Ganado bovino entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.