

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

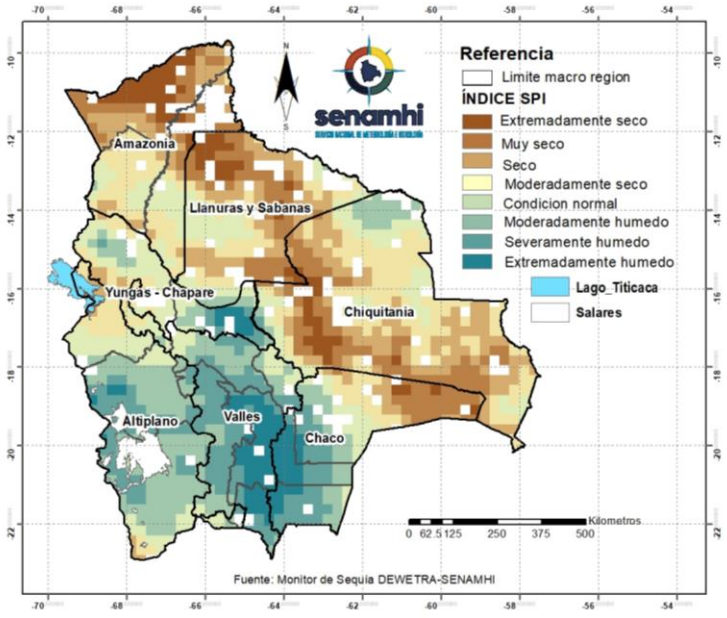
## Nº 4/2024



# 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 MARZO 2024



### INDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)

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

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

Se identifica **excesos de lluvia** al sureste de los Yungas-Chapare; al oeste del Chaco; al este, sur, oeste y centro de los Valles; al este, oeste y centro del Altiplano.

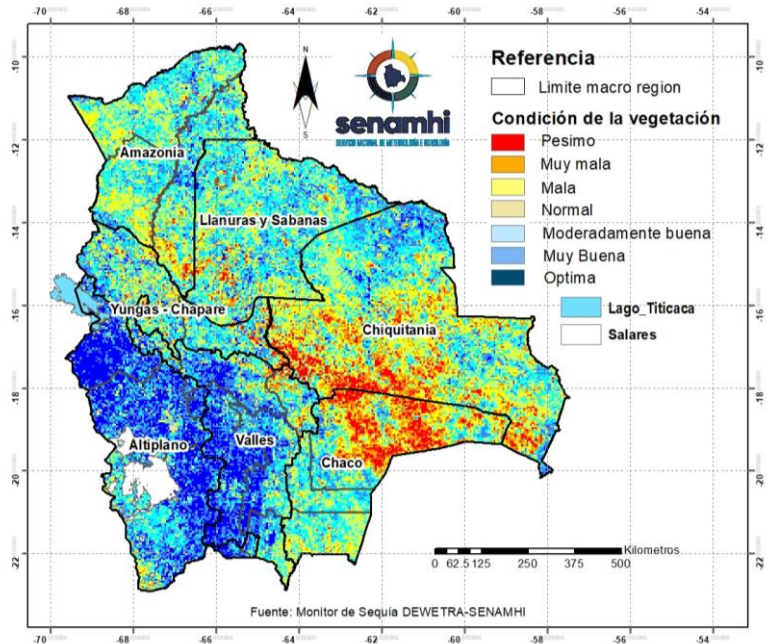
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<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 las macro regiones del Chaco y Chiquitania; al noreste y sureste de los Valles; al suroeste del Altiplano; al noroeste, sureste y centro de los Yungas-Chapare; al noreste, sureste, suroeste y centro de los Llanos y al noroeste, sur y suroeste de la Amazonia.

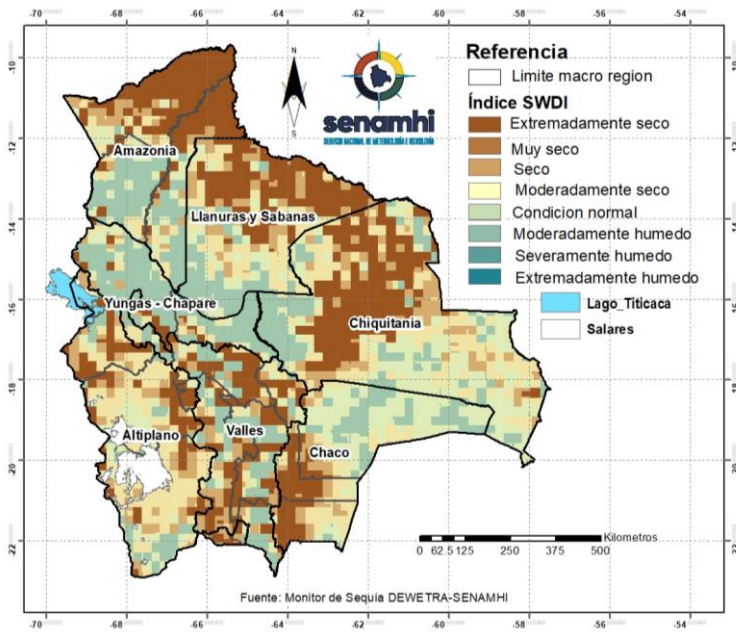
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de las macro regiones del Altiplano y Valles; al suroeste, oeste y centro del Chaco; al norte y sureste de la Chiquitania; al noroeste, noreste, suroeste y centro de los Llanos; al norte, noreste, este y centro de la Amazonia y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

Se muestra **suelos húmedos** en gran parte de la macro región de los Yungas-Chapare; al sur y suroeste de la Amazonia; al sur, suroeste de los Llanos; al noreste, oeste y en zonas puntuales al sureste de la Chiquitania; al noreste del Chaco; al noroeste, este, sureste y centro de los Valles y al noroeste y sur del Altiplano.



<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 ABRIL 2024

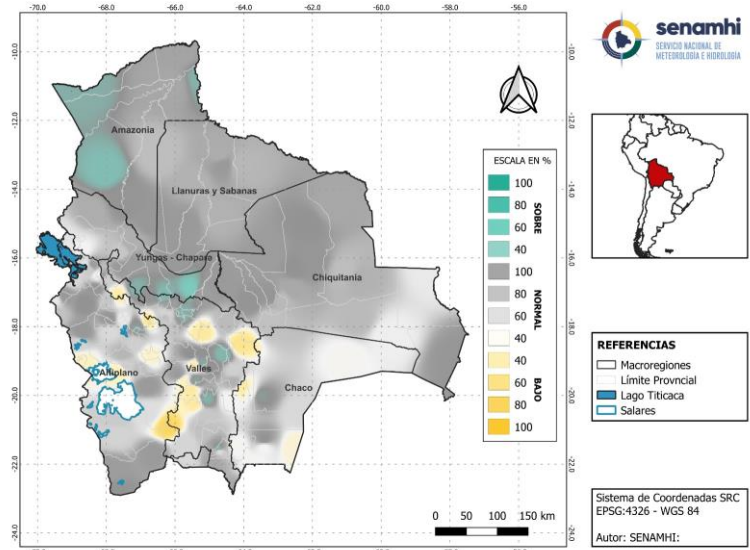
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de abril se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al noroeste, noreste y oeste de la macro región de Amazonia; al sur y sureste de los Yungas-Chapare; al norte y centro de los Valles.

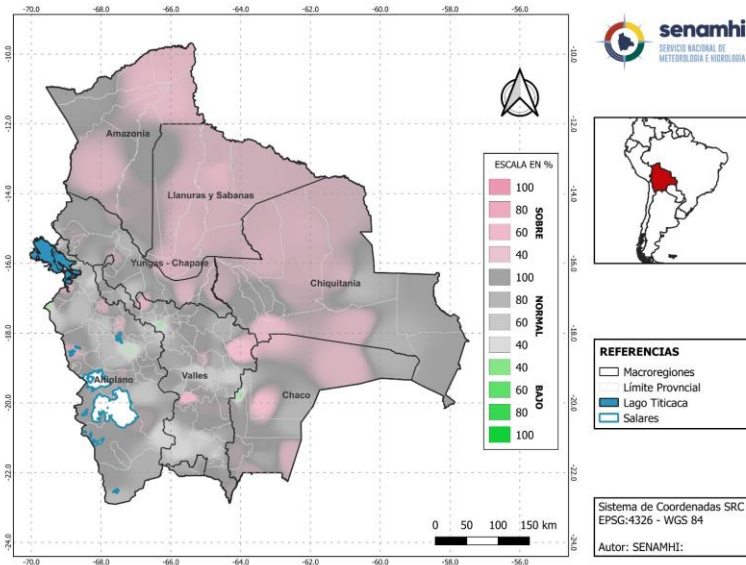
Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco, Valles y Yungas-Chapare y el Altiplano.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al noreste, este, oeste y centro del Altiplano; al noroeste, noreste, oeste y centro de los Valles; al sureste y oeste del Chaco.

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



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



### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

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

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

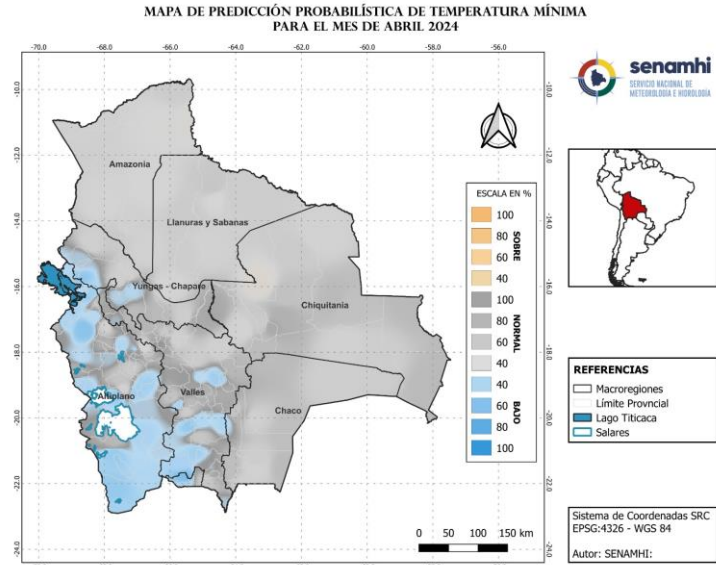
Se observa **temperatura máxima por debajo de lo normal** en zonas puntuales al oeste del Chaco; al noroeste de los Valles; al noroeste y centro del Altiplano.

## PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de abril no se visualiza temperatura mínima por encima de su valor normal en las 7 macro regiones de Bolivia.

Se esperan **condiciones normales de temperatura mínima** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitanía, Chaco, Valles y Yungas-Chapare; al noreste, oeste y centro del Altiplano.

Se prevé **temperatura mínima por debajo de lo normal** al oeste y centro de los Yungas-Chapare; al este, suroeste y centro de los Valles, en gran parte de la macro región 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 la normal en gran parte de la macro región.	Cultivos de la campaña de verano.	Probabilidad de disponibilidad mínima de agua para el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda aprovechar las lluvias esporádicas para el almacenamiento de agua y continuar con las buenas prácticas culturales.
Valles				
Chiquitanía	Temperaturas máximas en gran parte de la macro región.	Ganado bovino.	Existe el riesgo de estrés en el ganado por temperaturas elevadas.	Se recomienda prever suministro de agua para el ganado. Asimismo, se aconseja aprovechar las precipitaciones para el almacenamiento de agua para el ganado.
Chaco	Lluvias por debajo de la normal al sureste y oeste del Chaco.	Ganado ovino, caprino, bovino entre otros.	Probabilidad de disponibilidad mínima de agua. Existe riesgo en el sector pecuario.	
Yungas y chapare	Precipitaciones en condiciones normales.	Cultivos de la campaña de verano.	Probabilidad de bajo riesgo agropecuario.	Se recomienda aprovechar las precipitaciones para el almacenamiento de agua para el ganado y las buenas prácticas culturales (cosechas de agua).
Amazonia	Temperaturas máximas en gran parte de la macro región de Amazonia.	Ganado bovino.	Existe el riesgo de estrés en el ganado por temperaturas elevadas.	
Llanos	Temperaturas máximas en gran parte de la macro región.			