

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

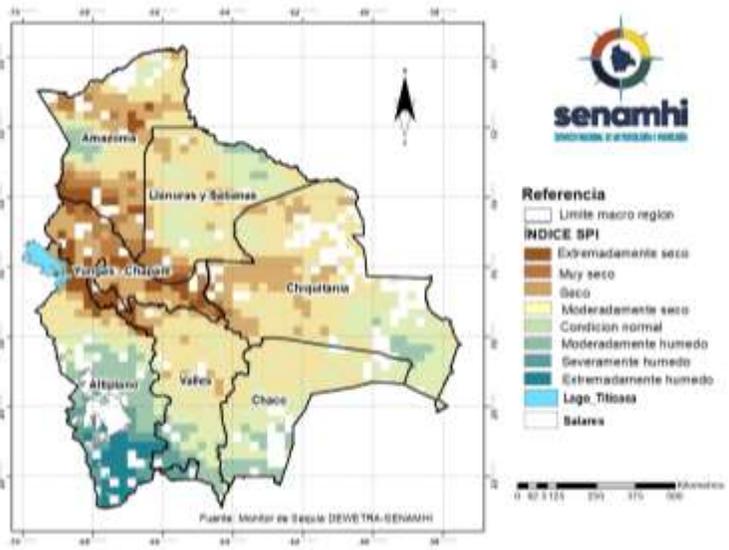
## Nº 9/2024



# 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 AGOSTO 2024



### INDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

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

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

Se identifica **excesos de lluvia** al suroeste de los Valles; al sur, sureste y suroeste del Altiplano.

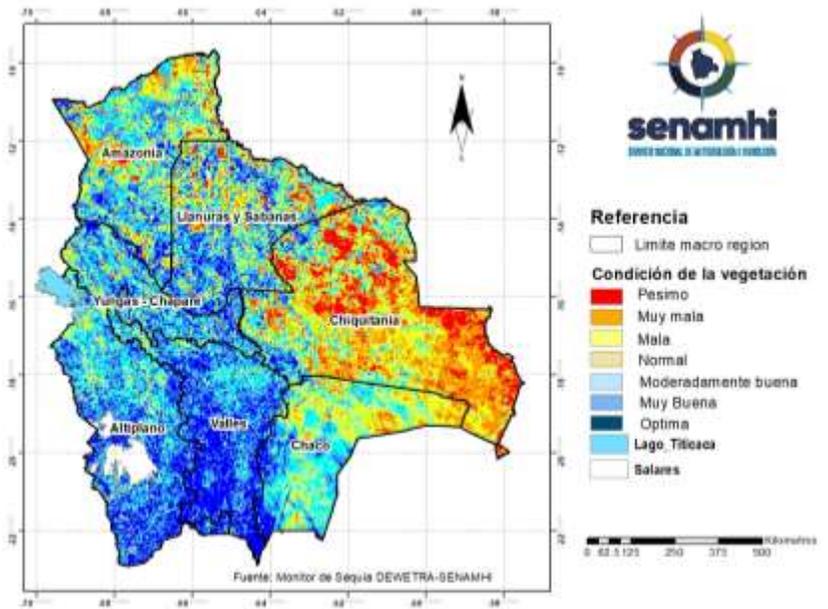
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<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 la macro región de la Chiquitania; al noroeste, noreste, oeste y centro de la Amazonia; al noroeste, noreste y centro de los Llanos; al norte, noroeste, noreste, sur y centro del Chaco; al noroeste del Altiplano y al noroeste de los Yungas-Chapare.

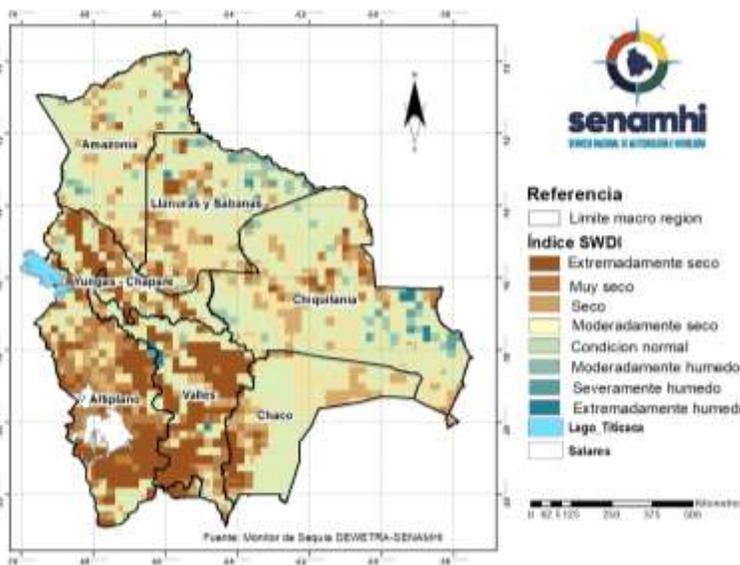
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de las macro regiones del Altiplano, Valles y Yungas-Chapare; al noroeste, noreste, sur, suroeste y centro de la Amazonia; al noroeste, noreste, este, sur, sureste y suroeste de los Llanos; al noroeste, suroeste y oeste de la Chiquitania;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



### 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** en zonas puntuales al noreste, suroeste de la Amazonia; al norte, noreste y centro de los Llanos; al noroeste, sureste y suroeste de la Chiquitania; al noroeste de los Valles; en lugares puntuales al noroeste y sureste de los Yungas-Chapare.



<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 SEPTIEMBRE 2024

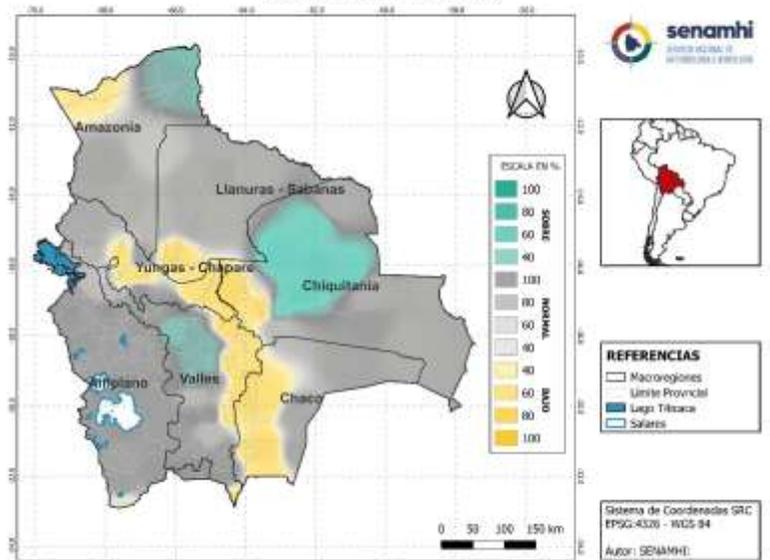
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de septiembre se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al noreste de la macro región de la Amazonia; al norte, este, oeste y centro de la Chiquitania; al oeste y centro de los Valles.

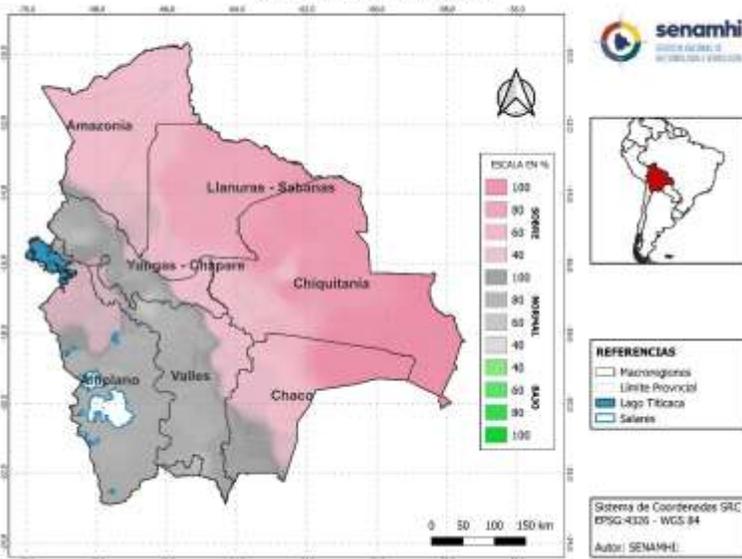
Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania, Valles y Altiplano; al noroeste, oeste y sur de los Yungas-Chapare; al norte, noreste, este y sureste del Chaco.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al noroeste de la Amazonia; al sur y suroeste de los Llanos; al suroeste y oeste de la Chiquitania; al noroeste, sur, suroeste, oeste y centro del Chaco; al noreste, este y sureste de los Valles; al este, sureste y centro de los Yungas-Chapare.

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



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



### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÁXIMA

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

Se esperan **condiciones normales de temperatura máxima** en gran parte de las macro regiones Valles, Altiplano y Yungas-Chapare; al sur y suroeste del Chaco.

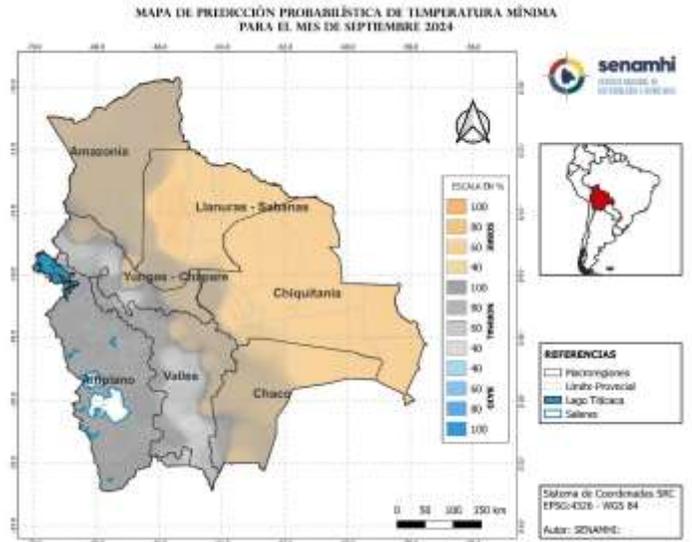
No se observa **temperatura máxima por debajo de lo normal** en las 7 macro regiones de Bolivia.

## PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Para el mes de septiembre se observa temperatura mínima **por encima de su valor normal** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos, Chiquitania y Chaco; al noroeste, este y sureste de los Yungas-Chapare; al noreste y este de los Valles.

Se esperan **condiciones normales de temperatura mínima** en gran parte de las macro regiones Altiplano, Valles y Yungas-Chapare; al suroeste del Chaco.

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



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

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Sequía.	Ganado bovino, ovino, camélido.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua para el consumo del ganado.
Valles	Ausencia de lluvias en el noreste, este y sureste de los Valles.	Cultivos de hortalizas Ganado bovino, ovino, entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para riego y consumo del ganado.	Se recomienda optimizar los sistemas de riego y prever agua para el consumo del ganado.
Chiquitania	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcinos, entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas, disponibilidad mínima de agua en la región centro y sur de la macrorregión.	Se recomienda aprovechar los días de lluvia para almacenar agua para el consumo del ganado.
Chaco	Sequía Temperaturas máximas en gran parte de la macro región.	Ganado bovino, ovino, caprino entre otros.		
Yungas y chapare	Ausencia de lluvias al este, sureste y centro de la macrorregión.	Ganado bovino entre otros.	Disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	
Amazonía	Temperaturas máximas.	Ganado bovino, porcino, entre otros.	Estrés térmico por altas temperaturas, disponibilidad mínima de agua para el consumo del ganado.	
Llanos				