

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

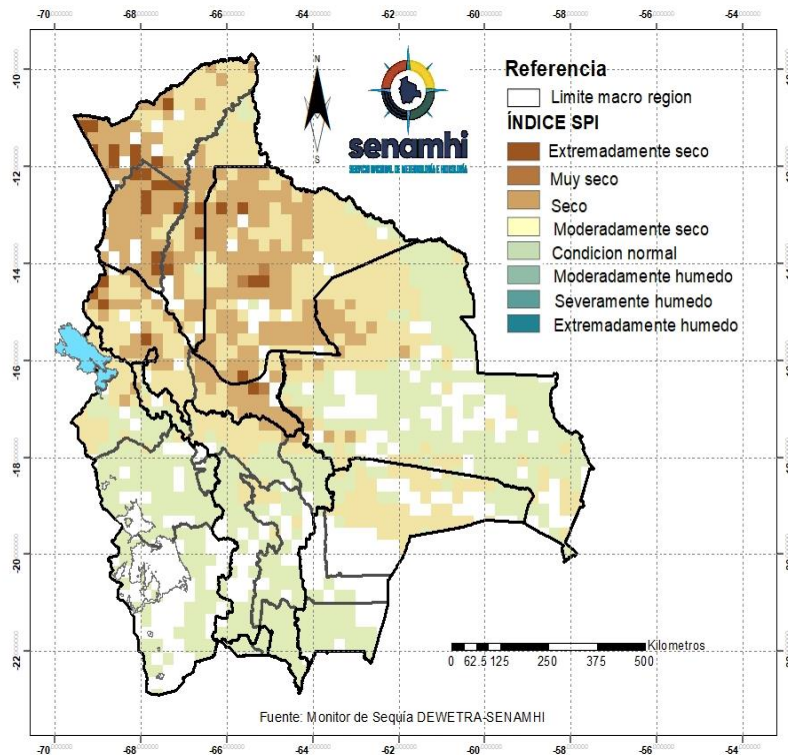
## Nº 8/2023

# 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 JULIO 2023

### INDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)



El Índice (SPI)<sup>3</sup> identifica **déficit de lluvia** en las 7 macro regiones de Bolivia: Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco, Valles, Altiplano, Yungas y Chapare.

Se muestra **condición normal de lluvia** no se visualiza en las 7 macro regiones: Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco, Valles, Altiplano, Yungas y Chapare.

Se identifica **excesos de lluvia** no se visualiza en las macro 7 regiones: Amazonia, Llanos, Chiquitania, Chaco, Valles, Altiplano, Yungas y Chapare.

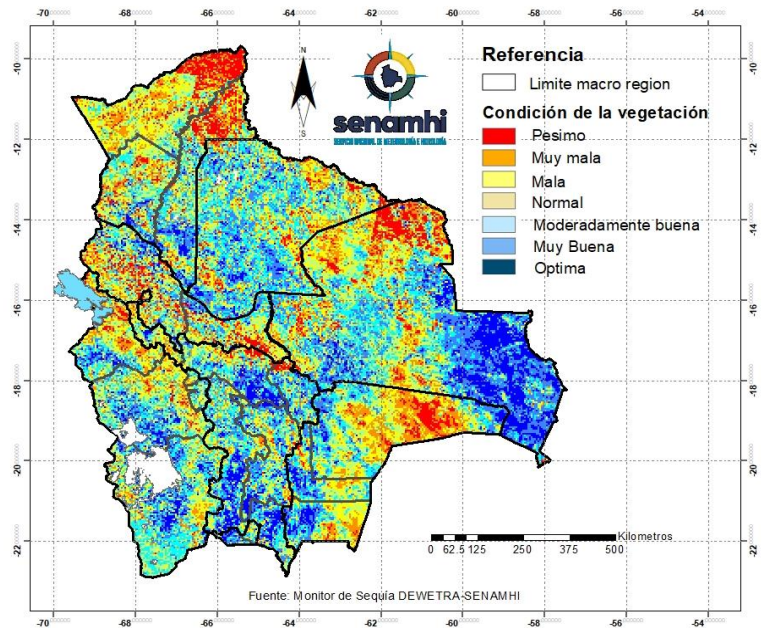
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<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** al noroeste, noreste y en lugares puntuales al sureste, suroeste de la Amazonia; al noreste, este y en lugares puntuales al noroeste, sureste, suroeste y oeste de los Llanos; al noroeste, noreste, sur, oeste y centro de la Chiquitanía; al noroeste y en lugares puntuales de los Valles; al noroeste, noreste, este, sureste y en lugares puntuales al suroeste, oeste del Altiplano; en gran parte de las macro regiones del Chaco, Yungas y Chapare.

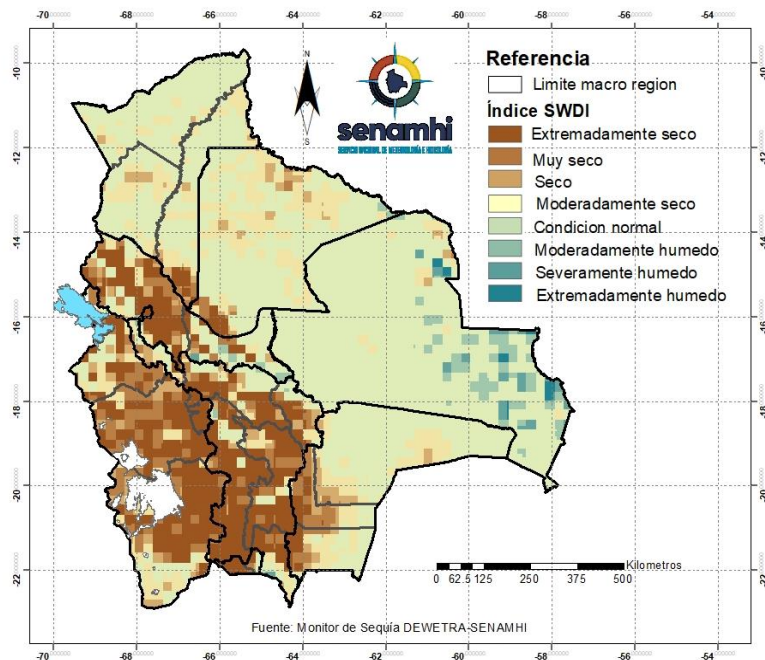
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en zonas puntuales al este, sureste, suroeste de la Amazonia; en gran parte de las macro regiones Llanos y Valles; al este, sureste, suroeste y centro de la Chiquitanía; al noroeste, noreste, suroeste y oeste del Chaco; al suroeste y al centro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



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

El Índice (SWDI)<sup>4</sup> identifica **condiciones de suelo seco** en las 7 macro regiones de Bolivia: Amazonia, Llanos, Chaco, Valles, Chiquitanía, Altiplano, Yungas y Chapare.

Se muestra **suelos húmedos** en zonas puntuales al noreste, este y sureste de la Chiquitanía; en lugares puntuales al sureste de los Yungas y 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 AGOSTO 2023

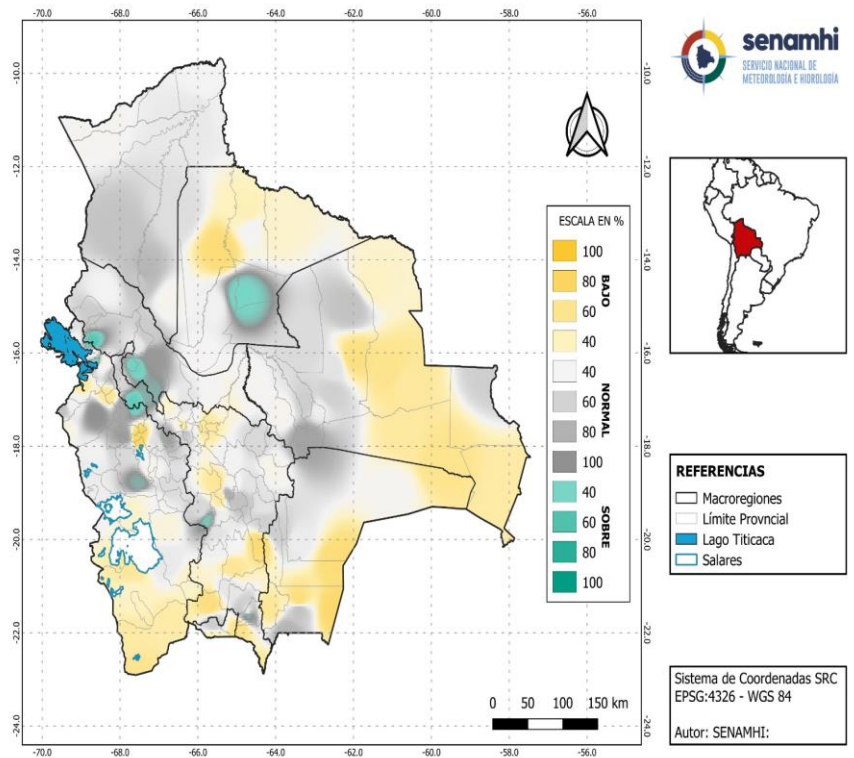
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de agosto se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al centro de los Llanos; en zonas puntuales al oeste de los Yungas y Chapare; en zonas puntuales al noroeste y oeste de los Valles; en zonas puntuales al noroeste, noreste y centro de la macro región del Altiplano.

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

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al noreste y al centro de los Llanos; al noreste, este, sureste y centro de la Chiquitania; al noreste, este, sureste y suroeste del Chaco; en zonas puntuales al noroeste, sureste, suroeste y centro de los Valles; al sur, sureste, suroeste y en zonas puntuales al norte del Altiplano.

MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE PRECIPITACION PARA EL MES DE AGOSTO 2023



**Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)**

ZONAS AGRICOLAS	EVENTO AMENAZA	Y/O	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACION
Altiplano	Lluvias por debajo de lo normal.		Ganado (camélido, bovino, ovino)	Probabilidad de menor disponibilidad de agua para el consumo del ganado.	Optimizar el uso de agua, cosechas de agua.
Valles	Lluvias por debajo de lo normal.		Cultivos de hortalizas de invierno	Probabilidad de déficit hídrico, cultivos de hortalizas, tubérculos.	Optimizar el uso de agua, cosechas de agua.
Chiquitania	Lluvias por debajo de lo normal, al este de Santa Cruz.		Cultivos campaña invierno como ser maíz, sorgo así también ganado bovino	Riesgo de suministro de agua en la actividad agropecuaria.	Se recomienda las cosechas de agua, aplicación de fertilizantes.

Chaco	Lluvias por debajo de lo normal.	Ganado Bovino, Ovino, caprino	Probabilidad de riesgo en el ganado por falta de agua.	Se recomienda las cosechas de agua. Optimizar el suministro de agua.
Yungas y chapare	Lluvias cercanas a las condiciones normales		Probabilidad de bajo riesgo agropecuario.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Amazonia	Lluvias en condiciones normales	Ganado Bovino	Menor probabilidad de riesgo en el ganado.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Llanos	Lluvias por debajo de lo normal excepto en el sur de Beni.	Ganado Bovino.	Probabilidad de menor agua disponible.	Optimizar el uso de agua, cosechas de agua.