

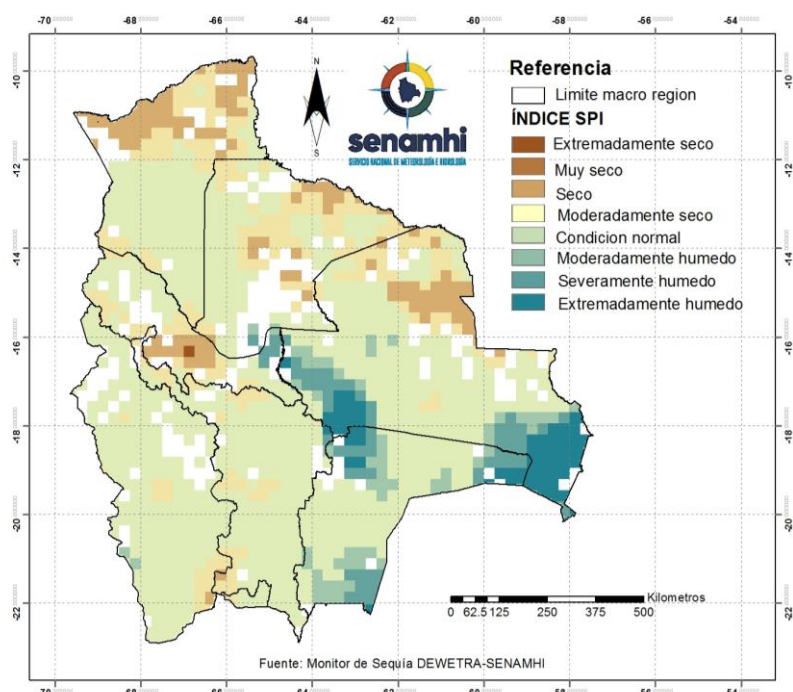
# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

## Nº 3/2023

# 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 FEBRERO 2023



### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)

El Índice (SPI)<sup>3</sup> identifica **déficit de lluvia** en el centro al este, oeste, sureste de los Yungas y Chapare; al noreste y en zonas puntuales al noroeste de la macro región Chiquitanía; al centro, en zonas puntuales al norte de los Llanos; al norte, noreste, noroeste de la Amazonia, en zonas puntuales de los Valles y en zonas puntuales del Altiplano.

Se muestra **condición normal de lluvia** en gran parte del Altiplano y los Valles; en gran parte de la Chiquitanía; al centro, oeste, noreste, noroeste, sureste del Chaco; al este, noreste y noroeste de los Yungas-Chapare; al centro, suroeste, noroeste en zonas puntuales al noreste de los Llanos y al norte, noreste sureste, oeste de la Amazonia.

Se identifica **excesos de lluvia** al este suroeste, sureste de la Chiquitanía; noreste, noroeste y sureste del Chaco y al noreste de los Yungas y Chapare.

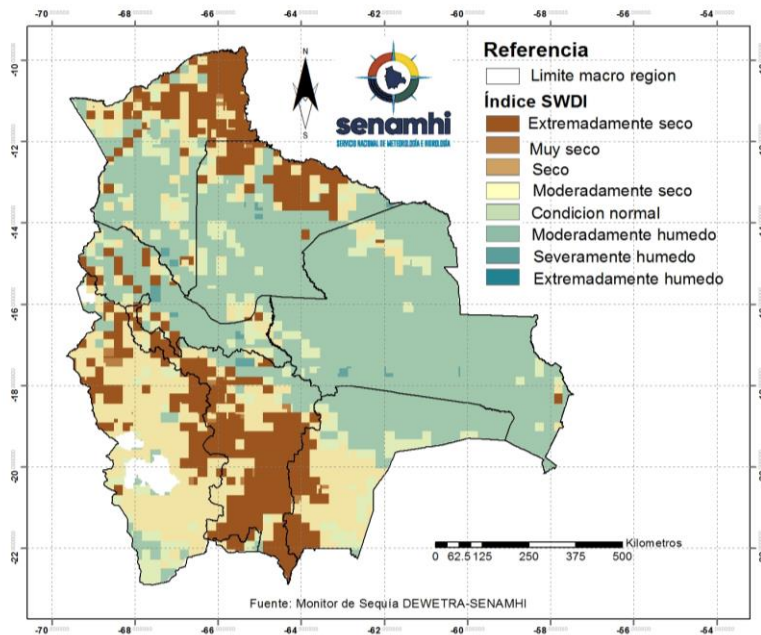
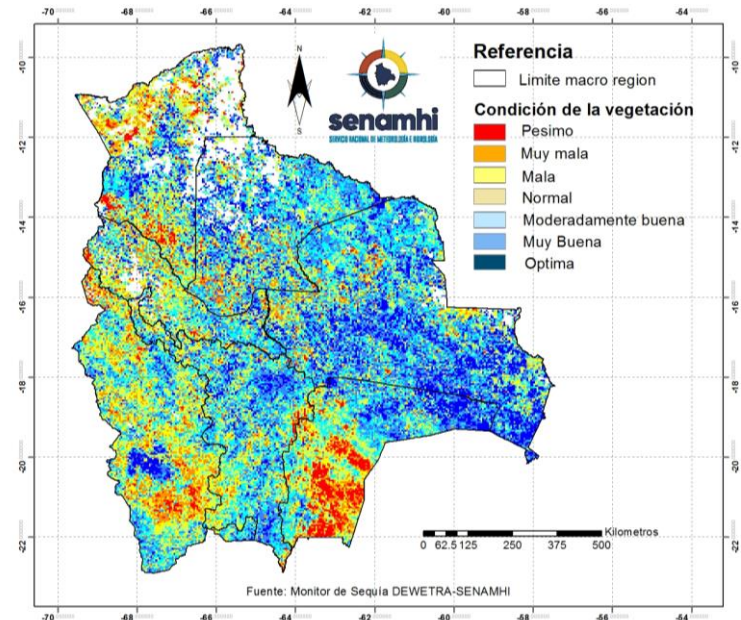
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<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 centro, sureste del Chaco; oeste, noroeste y sureste de la Amazonia; al noroeste, centro, este, sureste del Altiplano; en zonas puntuales de los Valles, Chiquitanía y Llanos.

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



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

El Índice (SWDI)<sup>4</sup> identifica **condiciones de suelo seco** al norte, noreste y en zonas puntuales al oeste de la Amazonia; en zonas puntuales al noroeste, este de los Yungas-Chapare; al norte, noreste de los Llanos, en gran parte del Altiplano y Valles; al oeste, centro, sureste, este del Chaco y en zonas puntuales al norte, oeste, este de la Chiquitanía.

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

<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.

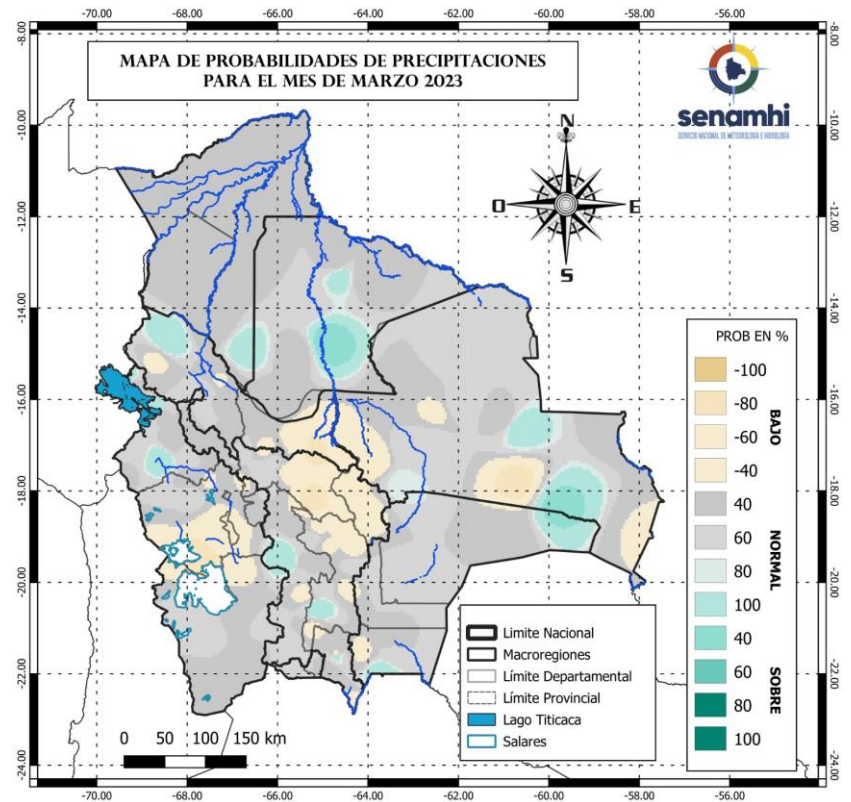
## PREDICCIÓN MARZO 2023

### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de marzo se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al este de la macro región de la Amazonia, al este, sureste de los Llanos, al noroeste de los Yungas – Chapare, en zonas puntuales al oeste y sureste de los Valles, en zonas puntuales al noroeste del altiplano, al noreste, sureste del Chaco y en zonas puntuales al centro este de la Chiquitania.

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

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al este del Yungas-Chapare, al centro noreste y zonas puntuales sureste de los Valles, al centro oeste del Altiplano y en zonas puntuales al oeste, sureste y este de la Chiquitania.



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

ZONAS AGRÍCOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIÓN
Altiplano	Lluvias con comportamiento normal excepto en el altiplano sur de Oruro.		Según el modelo no existe probabilidad de riesgo, las lluvias existentes ayudaran a la recuperación de los cultivos en desarrollo excepto en altiplano sur de Oruro	Se recomienda realizar las cosechas de agua, realizar las buenas prácticas agrícolas, revisión de los espacios de drenaje de los cultivos.
Valles		Cultivos de maíz, leguminosas, gramíneas, hortalizas.		
Chiquitania Chaco	Lluvias con comportamiento normal		Según el modelo no existe probabilidad de riesgo	
Yungas y chapare	Lluvias sobre lo normal en La Paz.	Probabilidad de sobresaturación de los suelos.	Existe Probabilidad de riesgo agropecuario, en el anegamiento de los suelos cultivables.	Se recomienda optimizar los drenajes en los cultivos, la estabilidad de los diques o medios de defensa en

				los ríos
Amazonia	Lluvias con comportamiento normal			
Llanos	Lluvias sobre lo normal en las regiones del sur del Departamento de Bani.	Probabilidad de sobresaturación de los suelos	Existe Probabilidad de riesgo agropecuario, en el anegamiento de los suelos cultivables.	Se recomienda optimizar los drenajes en los cultivos, la estabilidad de los diques o medios de defensa en los ríos.