

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

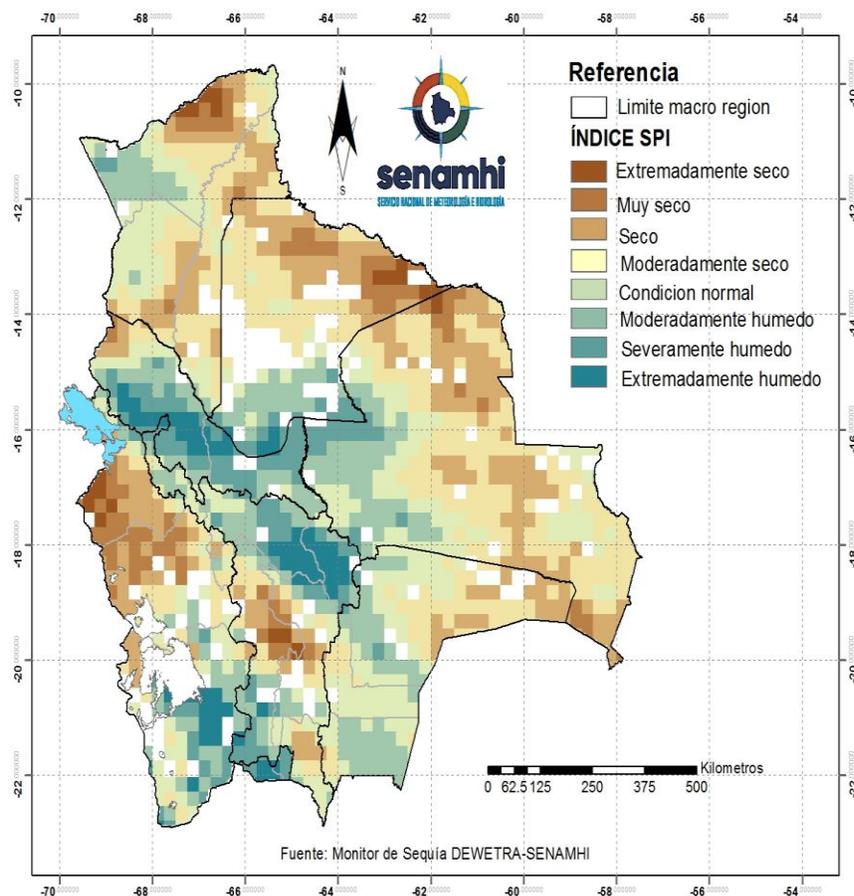
## Nº 6/2023

# 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 MAYO 2023

### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)



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

Se muestra **condición normal de lluvia** en zonas puntuales al este y centro de la Chiquitanía; al noroeste, sur y centro del Chaco; en zonas puntuales al noroeste y sureste de los Valles; en zonas puntuales del Altiplano; al noroeste de los Yungas y Chapare; al noreste y oeste de la Amazonía; en zonas puntuales al centro de los Llanos.

Se identifica **excesos de lluvia** al oeste de la Chiquitanía; al noreste y suroeste de los Valles; al sureste y suroeste del Altiplano; en gran parte de los Yungas y Chapare; al noroeste de la Amazonía y al sureste y suroeste de los Llanos.

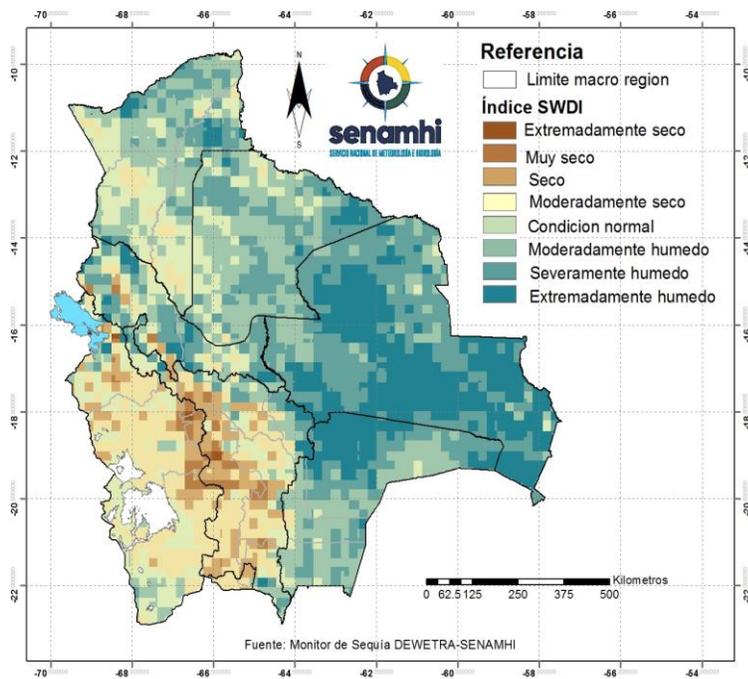
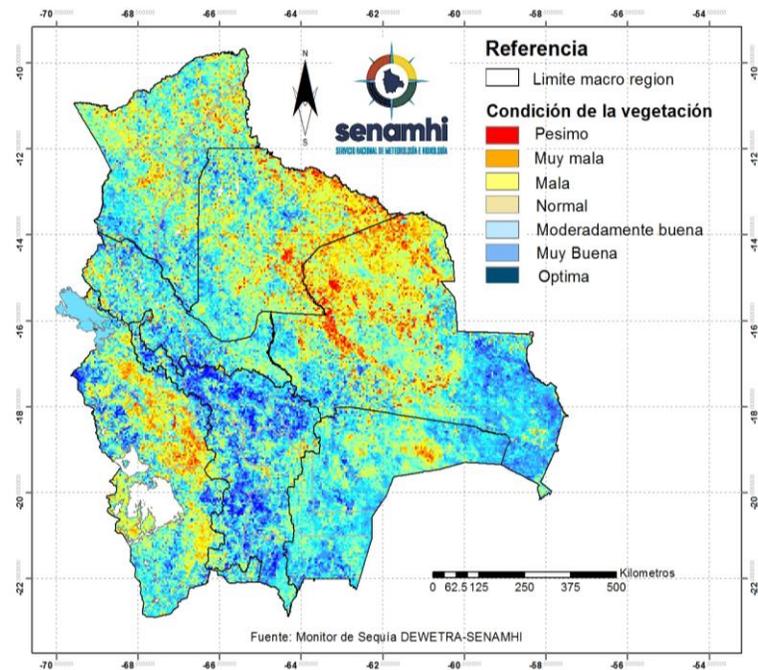
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

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

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



## 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 y los Valles; en zonas puntuales al oeste de los Yungas y Chapare; en zonas puntuales al noroeste y suroeste de la Amazonia.

Se muestra **suelos húmedos** en gran parte de las macro regiones de los Yungas y Chapare, Amazonia, Llanos, Chiquitanía y el Chaco; al noroeste, noreste y sureste de los Valles y en zonas puntuales 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.

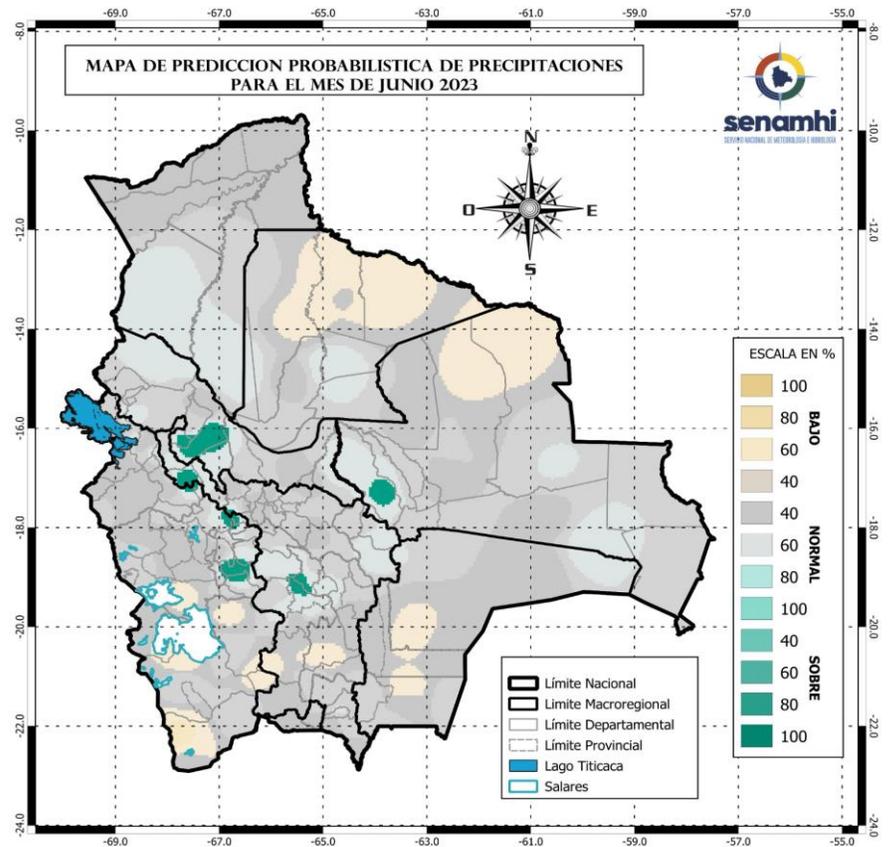
## PREDICCIÓN JUNIO 2023

### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

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

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

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



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	Cultivos invernaderos y el ganado, no existen cultivos de campo expuestos a amenazas.	No existe riesgo significativo excepto en los cultivos bajo invernaderos.	Se recomienda aprovechar las condiciones de temperaturas bajas y escasez de lluvia en las actividades de obtención de granos en cereales y elaboración de derivados de la papa como el chuño y la tunta.
Valles	Lluvias con comportamiento normal	Hortalizas, cultivos de invierno en general	Poca disponibilidad de agua para el riego y consumo de ganado, probabilidad de afectaciones por heladas.	Se recomienda optimizar el riego y el suministro de agua a los ganados.
Chiquitanía	Poca existencia de lluvia, en el municipio de San Ignacio de Velasco.	Cultivos de invierno como ser sorgo, soya, trigo, maíz, etc.	Poca disponibilidad de agua para el riego y consumo de ganado.	Se recomienda las buenas prácticas culturales, y cosechas de agua.
Chaco	Poca existencia de lluvia,	Ganado: Bovino,	Poca disponibilidad	Se recomienda prever agua y

	bajas temperaturas, en los municipios de Villamontes, Cuevo, Villa Vaca Guzmán, Boyuibe y alrededores..	ovino, caprino	de agua para el consumo del ganado.	cosechas de agua de las pocas lluvias que se prevén, así también de ambientes propicios para la producción ganadera.
<b>Yungas y chapare</b>	No existe probabilidad de amenaza		Probabilidad de menor riesgo	Se recomienda seguir con las buenas labores agropecuarias.
<b>Amazonia</b>	No existe probabilidad de amenaza		No existe riesgo.	Se recomienda seguir con las buenas labores agropecuarias.
<b>Llanos</b>	Poca existencia de lluvia en el sector del este (San Joaquín, San Ramón, Magdalena, Huacarejes y alrededores.)	Ganado bovino	Probabilidad de poca disponibilidad de agua para el consumo del ganado.	Se recomienda prever agua y cosechas de agua de las pocas lluvias que se prevén.