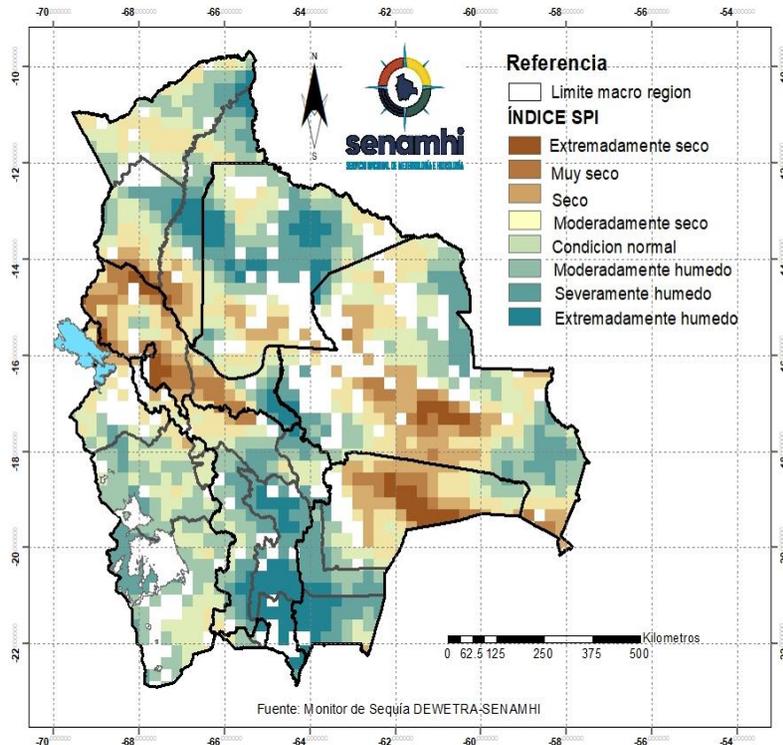


# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº 11/2023

# 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 OCTUBRE 2023



### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)

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

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

Se identifica **excesos de lluvia** al noreste y este de la Amazonía; al noroeste y noreste de los Llanos; al noreste, sureste y suroeste de la Chiquitania; al suroeste y oeste del Chaco; al este de los Yungas-Chapare; al noreste, sureste y centro de los Valles.

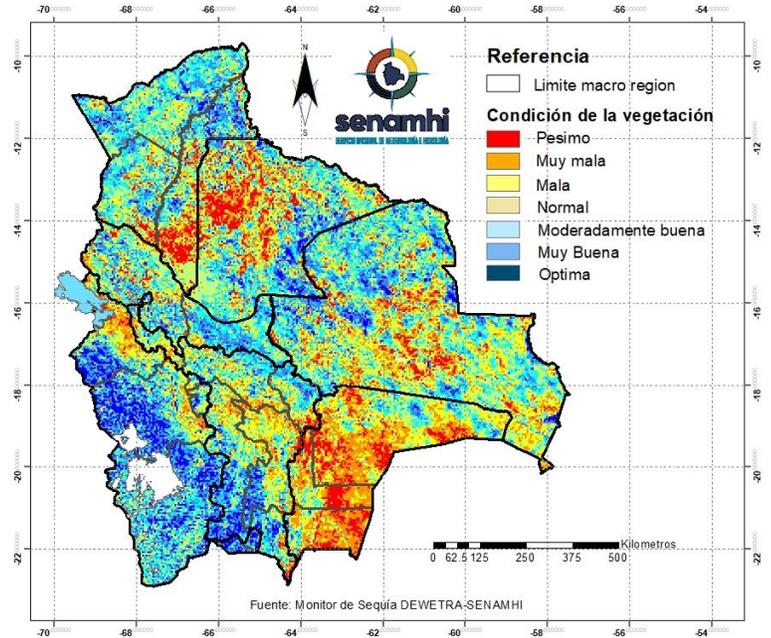
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

<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** se observa al este, sureste y centro de la Amazonía; al noroeste, noreste y centro de los Llanos; al sureste, suroeste y centro de la Chiquitanía; al noroeste, este y centro de los Valles; al noroeste y este del Altiplano; al noroeste de los Yungas y Chapare; en gran parte de la macro región del Chaco.

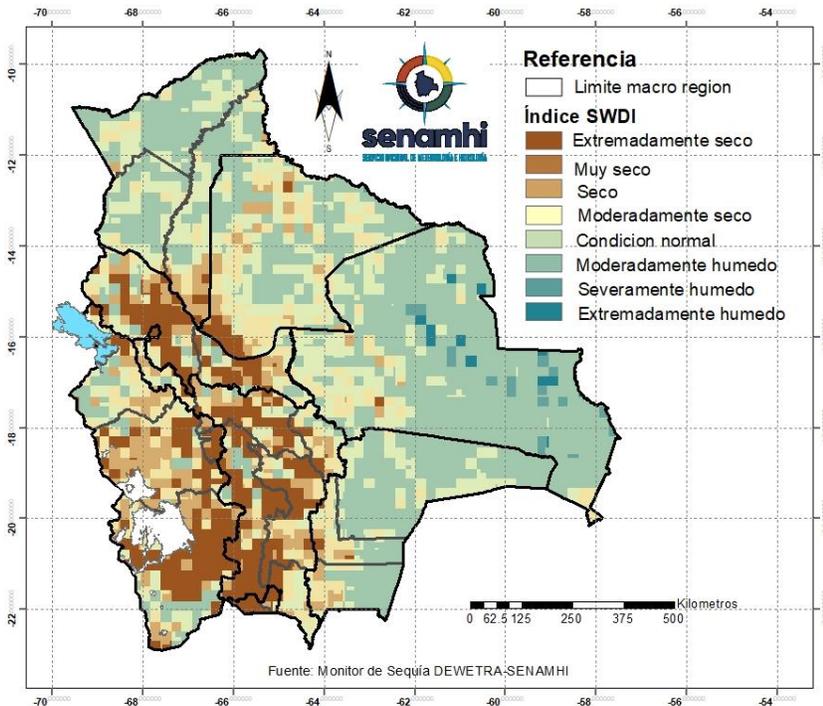
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al noroeste, noreste y oeste de la Amazonía; al noreste, sureste y suroeste de la macro región de los Llanos; al noroeste, noreste, sureste y oeste de la Chiquitanía; al noreste del Chaco; al noreste, sur y suroeste de los Valles; al noroeste, sureste y suroeste de los Yungas y Chapare; en gran parte de la macro región del Altiplano.



## 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 y Yungas-Chapare; al sur, sureste y centro de la Amazonía; al norte, sureste, suroeste y centro de los Llanos; al noroeste, suroeste, oeste de la Chiquitanía; al noroeste, suroeste y oeste del Chaco.

Se muestra **suelos húmedos** en gran parte de las macro regiones de Amazonía, Chiquitanía y Chaco; al noroeste, noreste y centro de los Llanos; en zonas puntuales noroeste y sureste de los Yungas - Chapare; en zonas puntuales al noreste y centro de los Valles; al noroeste, sur y en zonas puntuales al este 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 NOVIEMBRE 2023

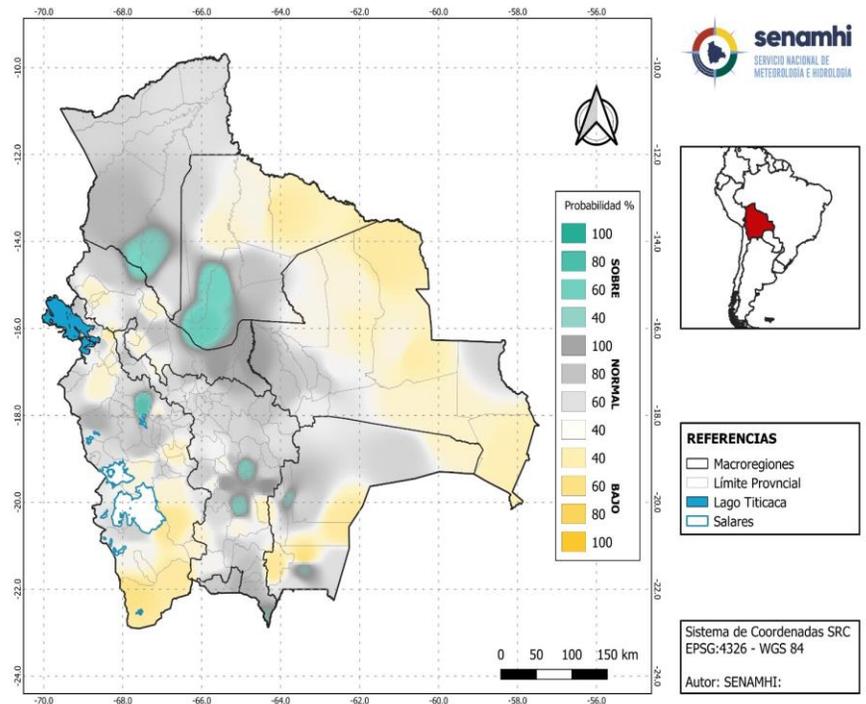
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de noviembre se esperan **lluvias por encima de su valor normal** al sur de la Amazonia; al suroeste de los Llanos; en zonas puntuales al centro de los Valles; al noreste del Altiplano; en zonas puntuales al sur y oeste del Chaco.

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

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al noreste de los Llanos; al noreste, este y suroeste del Chaco; al este de los Valles; al noroeste, este, sur y centro del Altiplano; al norte y suroeste de los Yungas y Chapare; en gran parte de la macro región de la Chiquitanía.

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



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

ZONAS AGRICOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACION
Altiplano	Existe probabilidad de lluvias cercanas a lo normal y ausencia en zonas de los Departamentos de Potosí y al sur de Oruro.	Cultivos de la campaña agrícola de verano (papa, quinua, oca, hortalizas, gramíneas, etc.)	Existe probabilidad de déficit hídrico para el desarrollo normal de los cultivos.	Se recomienda realizar las siembras para la campaña agrícola de verano, previendo el suministro de agua.
Valles	Existe probabilidad de lluvias conforme al comportamiento normal.	-	-	Aprovechar las lluvias en cosechas de agua.
Chiquitanía	Lluvias por debajo de lo normal al oeste de Chiquitanía.	Cultivos de la campaña agrícola de verano (soya, maíz, otros.)	Existe probabilidad de riesgo de déficit hídrico en los cultivos.	Se recomienda optimizar el uso de recursos hídricos.
Chaco	Lluvias por debajo de lo normal.	Cultivos de maíz, otros.	Existe probabilidad de riesgo de déficit hídrico	Se recomienda optimizar el uso de

			en los cultivos.	recursos hídricos.
<b>Yungas chapare</b>	y Lluvias sobre lo normal.	Las precipitaciones serán de beneficio para la campaña agrícola de verano.	No existe Probabilidad de riesgo agropecuario.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
<b>Amazonia</b>	Lluvias sobre lo normal	-	No existe Probabilidad de riesgo agropecuario.	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
<b>Llanos</b>	Existe probabilidad de lluvias por debajo de lo normal y ausencia en algunas zonas.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de déficit hídrico para el desarrollo normal de los cultivos.	Se recomienda optimizar el uso de agua en los sistemas de riego.