

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

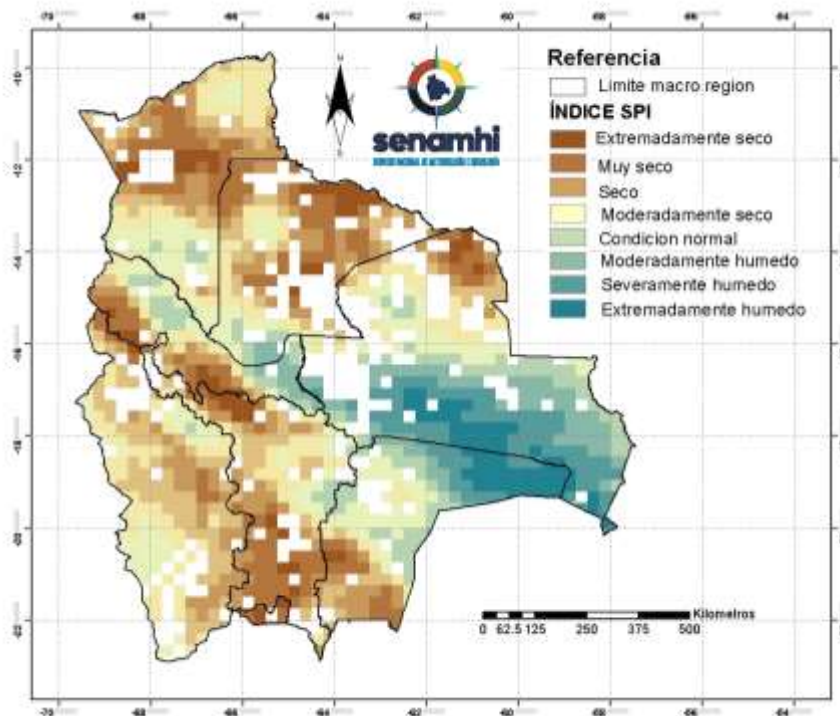
## Nº 11/2021



## 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 y productores de sector agropecuario.

### MONITOREO OCTUBRE 2021



#### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)<sup>3</sup> identifica **déficit de precipitación** en gran parte de la región de la Amazonia, oeste de los Yungas y Chapare, Norte y Centro de los Llanos, Norte de la Chiquitanía, sur de la región del Chaco, gran parte de los Valles y Gran parte del Altiplano.

Se muestra **exceso de precipitación** al sur de los Llanos, centro, norte y este del Chaco, sur y este de la Chiquitanía.

<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.

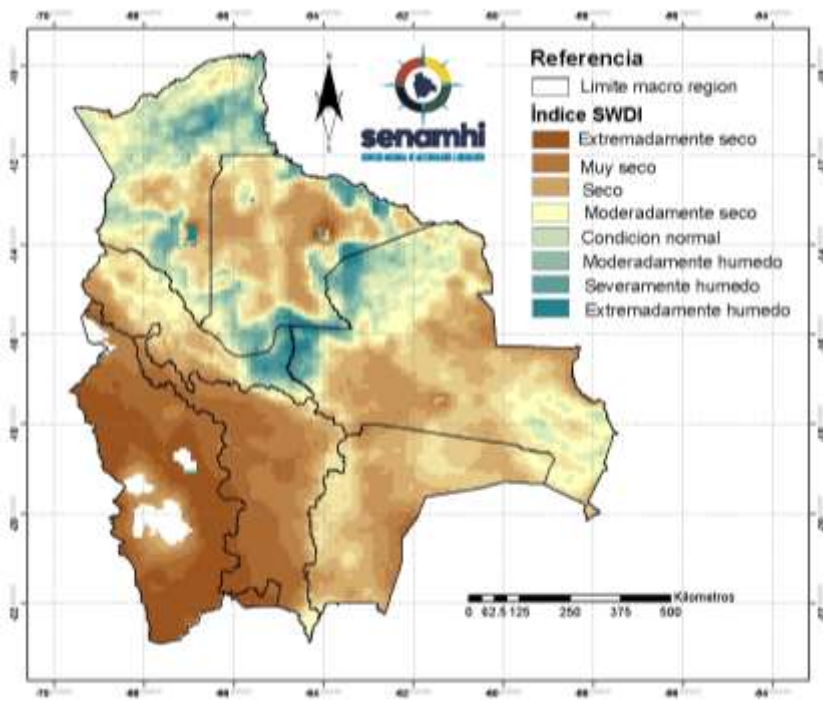
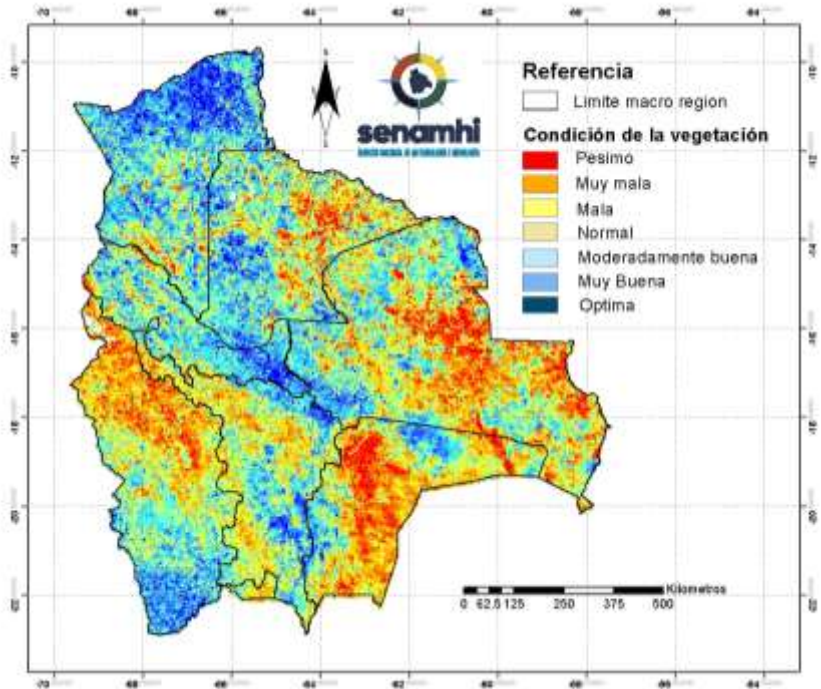
<sup>2</sup> La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

<sup>3</sup> El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) caracteriza la severidad de la sequía meteorológica en un lugar con base a la cuantificación del déficit de precipitación en diferentes períodos de tiempo.

## ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)<sup>4</sup> identifica **mala salud de la vegetación** al norte y centro del altiplano, Norte y oeste de los Valles, este de los Llanos, sur de la Amazonia, gran parte de la Chiquitanía y Chaco.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al sur de los llanos, norte de la Amazonia, centro y sureste de los Valles, centro y este de Yungas y Chapare, sur del Altiplano.



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

El Índice (SWDI)<sup>5</sup> identifica **condiciones de suelo seco** en la región del Altiplano, Valles, Chaco, centro y Sur de la Chiquitanía, norte y centro de los Llanos y oeste de Yungas y Chapare, sur y este de la Chiquitanía.

Se muestra **suelos húmedos** al sur y este de la región de los Llanos, sur y norte este de la amazonia, sectores puntuales al noroeste de la Chiquitanía, este de Yungas y Chapare.

<sup>4</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>5</sup> El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

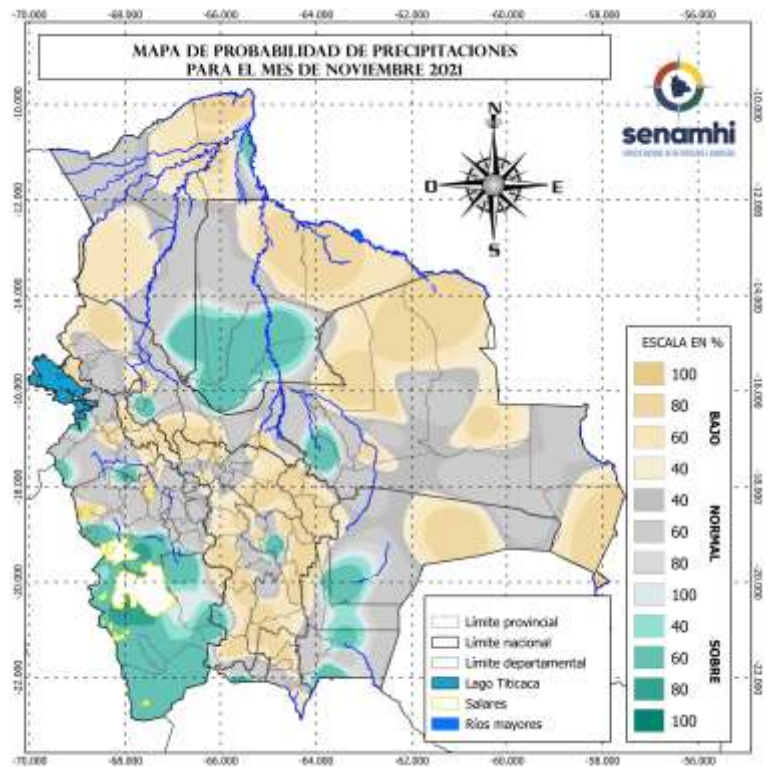
## PREDICCIÓN NOVIEMBRE 2021

### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – NOVIEMBRE 2021

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** al sur de los Llanos, oeste de Yungas y Chapare, sur del Altiplano, suroeste del Chaco, lugares puntuales al oeste la Chiquitanía.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** al oeste de la amazonia, centro de los Llanos, centro de la Chiquitanía, norte del altiplano, gran parte del Chaco.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al este de los Llanos, norte y este de la Chiquitanía, este del Chaco, gran parte de los Valles, centro oeste del altiplano, sur y este de la amazonia.



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	Bajas temperaturas en el altiplano sur de Oruro y Potosí	Cultivos de la campaña de verano como tubérculos, forrajes, hortalizas (haba, cebolla, tubérculos y otros).	Existe el riesgo de las heladas negras	Se recomienda aplicar riego, fertilizantes para mitigar el efecto de las heladas.
		Ganado Ovino, Bovino, Camélido.	Existe de riesgo de mortandad en las crías, menor conversión alimenticia.	Se recomienda Ambientes atemperados. Aprovechar las lluvias en cosechas de agua.
Valles	Poca lluvia en los valles de Cochabamba como Tiquipaya, Quillacollo y municipios circundantes.	Poca disponibilidad de agua para los cultivos y ganado	Existe el riesgo de menor desarrollo fenológico en los cultivos.	Se recomienda aprovechar las pocas lluvias que prevén en cosechas de agua.
Chiquitanía	No existe amenaza significativa	-	-	Se prevén lluvias que serán favorable para los cultivos, así también se recomienda las cosechas de agua.
Chaco	Probabilidad de pocas lluvias	Cultivos agrícolas de la campaña de verano (cereales, oleaginosas, forrajes, hortalizas)	Existe el riesgo de menor desarrollo fenológico	Aprovechar al máximo las pocas lluvias previstas, en cosechas de agua.
		Ganado bovino, ovino, otros.	Existe el riesgo de menos conversión alimenticia.	
Yungas y chapare	No existe amenaza significativa	-	-	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales
Amazonia y llanos	No existen amenazas significativas	-	No existe riesgo significativo.	Las probabilidades de lluvia son favorables para el desarrollo de la agricultura, se recomienda realizar las cosechas de agua.