

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

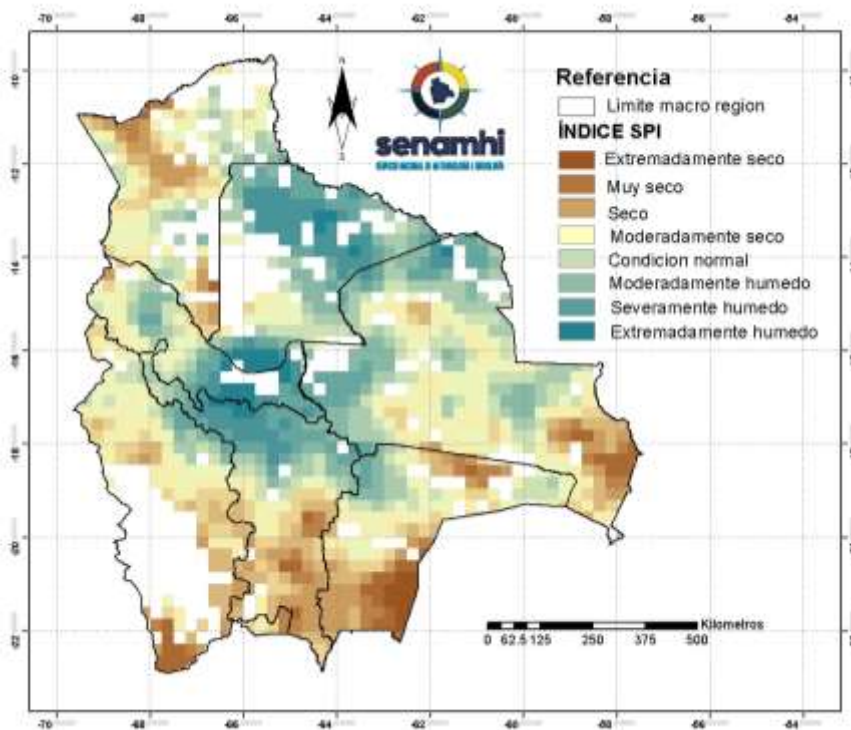
## Nº 12/2021



## 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 NOVIEMBRE 2021



### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)<sup>3</sup> identifica **déficit de precipitación** al Noroeste de la región de la Amazonia, oeste de los Yungas y Chapare, suroeste los Llanos, centro y este de la Chiquitanía, sur y norte de la región del Chaco, centro y sur de los Valles y Gran parte del Altiplano.

Se muestra **exceso de precipitación** al norte y este de los Llanos, noroeste del Chaco, norte y oeste de la Chiquitanía, Norte de los Valles, este de 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.

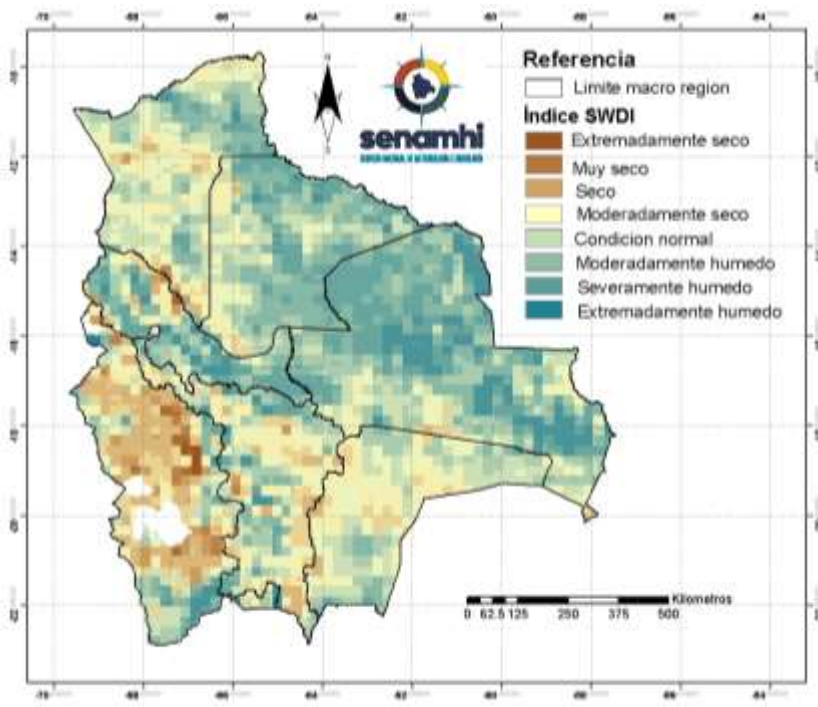
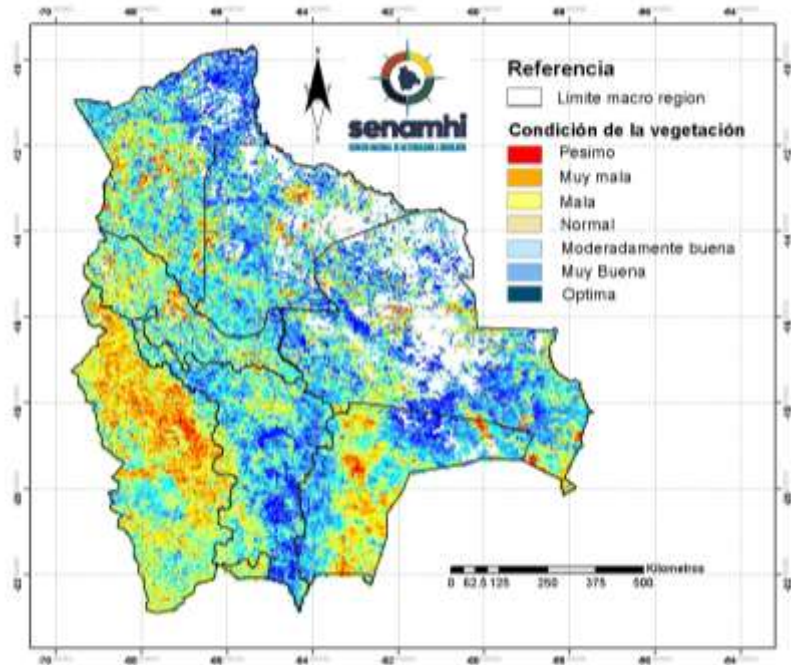
<sup>2</sup> La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

<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, lugares puntuales al norte y oeste de los Valles, zonas puntuales al centro de los llanos, oeste de la Amazonia, gran parte del Chaco, lugares puntuales al centro de la Chiquitanía.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al norte de los llanos, este de la Amazonia, este de los Valles, norte del Chaco, centro de la Chiquitanía.



## 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, oeste de los Llanos gran parte de la Amazonia.

Se muestra **suelos húmedos** al norte, sur y este de la región de los Llanos, gran parte de la Chiquitanía, gran parte 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.

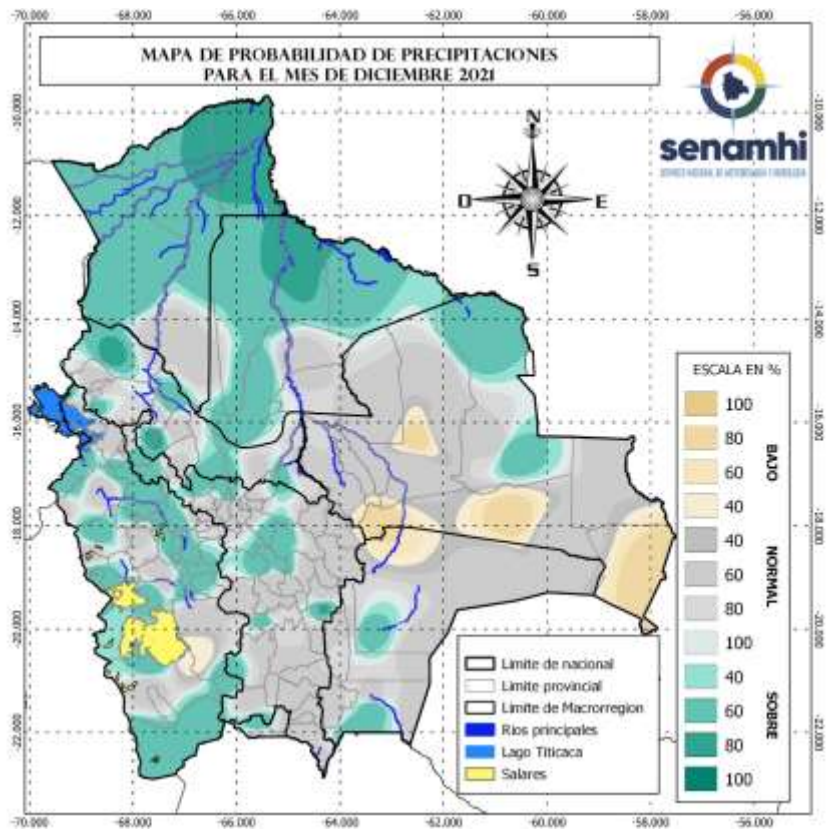
## PREDICCIÓN DICIEMBRE 2021

### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – DICIEMBRE 2021

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** en gran parte de la Amazonia, norte y centro de los Llanos, zonas puntuales al norte y centro de Yungas y Chapare, lugares puntuales al noreste y sur del Altiplano, noreste de la Chiquitanía.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** al sur de la amazonia, centro de los Llanos, gran parte de la Chiquitanía, altiplano, Yungas y Chapare, gran parte de los Valles y Chaco.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al este y sur de la Chiquitanía, norte del Chaco.



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	Se prevé lluvias abundantes por encima de lo normal	Cultivos circundantes a los ríos.	Existe el riesgo de afectaciones y pérdida de cultivos circundantes a los ríos.	Se recomienda prever buen drenaje en los cultivos.
Valles	Se prevé lluvias	Cultivos circundantes a los ríos.	Existe el riesgo de afectaciones y pérdida de cultivos circundantes a los ríos.	Se recomienda prever buen drenaje en los cultivos.
Chiquitania	No existe probabilidad de amenazas		No existe probabilidad de riesgo	Se recomienda aprovechar las pocas lluvias que prevén en cosechas de agua.
Chaco	Lluvias por encima de lo normal en el chaco tarijeño.	Ganado y cultivos circundantes a los ríos	Existe riesgo de afectaciones al ganado e inundaciones.	Se recomienda llevar a lugar elevados los ganados, así también prever drenaje en los cultivos circundantes a los ríos.
Yungas y chapare	Lluvias abundantes	Ganado y cultivos circundantes a los ríos	Existe riesgo de afectaciones al ganado e inundaciones.	Se recomienda llevar a lugar elevados los ganados, así también prever drenaje en los cultivos circundantes a los ríos.
Amazonia y llanos	Lluvias abundantes	Ganado y cultivos circundantes a los ríos	Existe riesgo de afectaciones al ganado e inundaciones.	Se recomienda llevar a lugar elevados los ganados, así también prever drenaje en los cultivos circundantes a los ríos.