

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

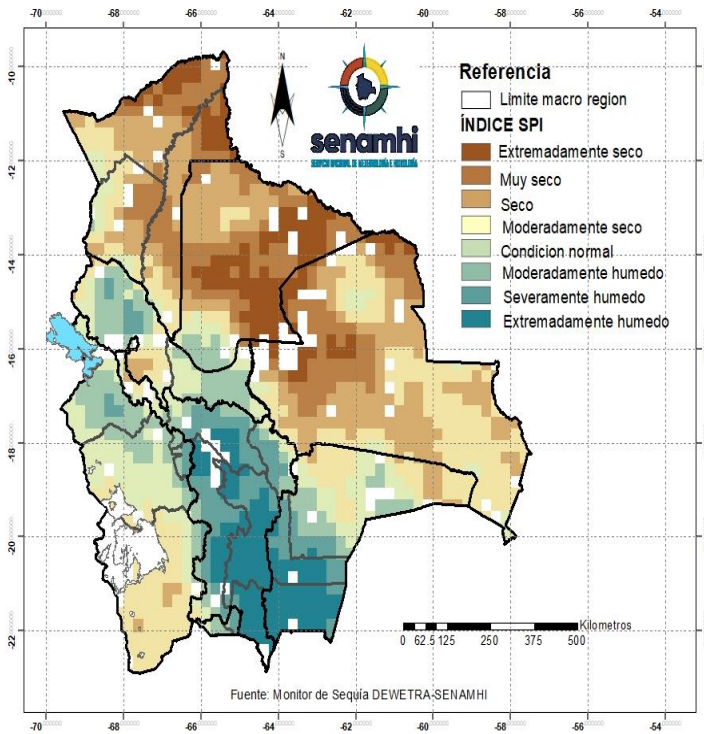
## Nº 1/2024

# 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 DICIEMBRE 2023

### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)



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

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

Se identifica **excesos de lluvia** en gran parte de los Valles; al sur, suroeste del Chaco; en zonas puntuales al norte del Altiplano; al noroeste de los Yungas-Chapare.

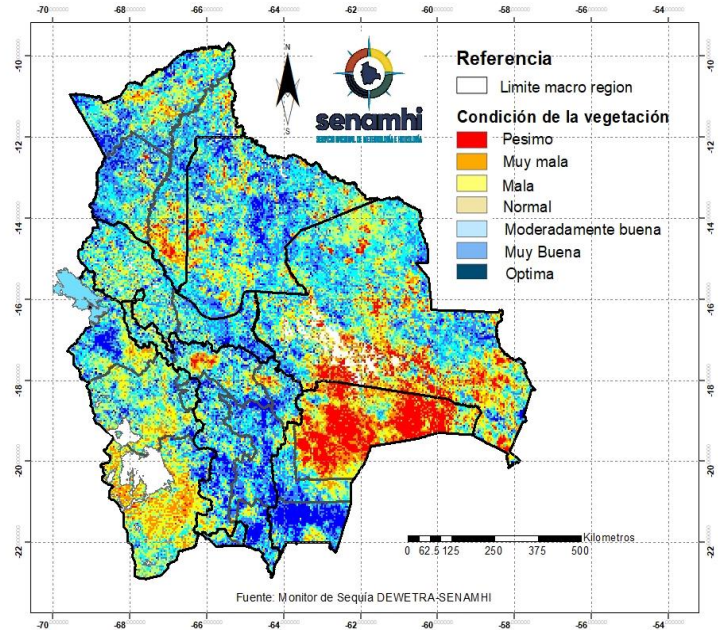
<sup>1</sup> El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

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

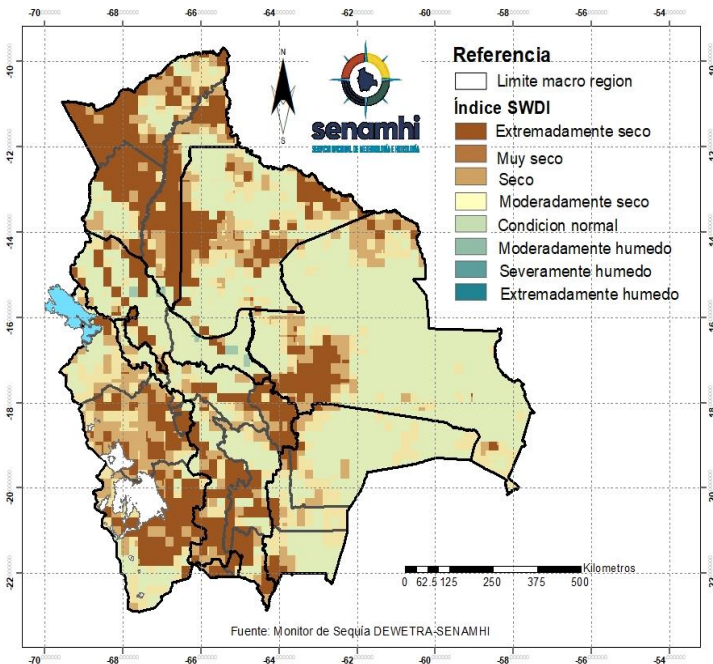
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al noroeste, este y centro del Altiplano; al noroeste, este, sureste y centro de los Yungas-Chapare; al noreste, este, suroeste, oeste y centro de la Amazonía; al noroeste, noreste, este, sureste, suroeste y centro de los Llanos; al noroeste,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



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

El Índice (SWDI)<sup>4</sup> identifica **condiciones de suelo seco** en las 7 macro regiones de Bolivia Amazonia, Llanos, Chiquitanía, Chaco, Valles, Altiplano y Yungas-Chapare.

Se muestra **suelos húmedos** en zonas puntuales al noroeste y sureste de los Yungas-Chapare.



<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 ENERO 2024

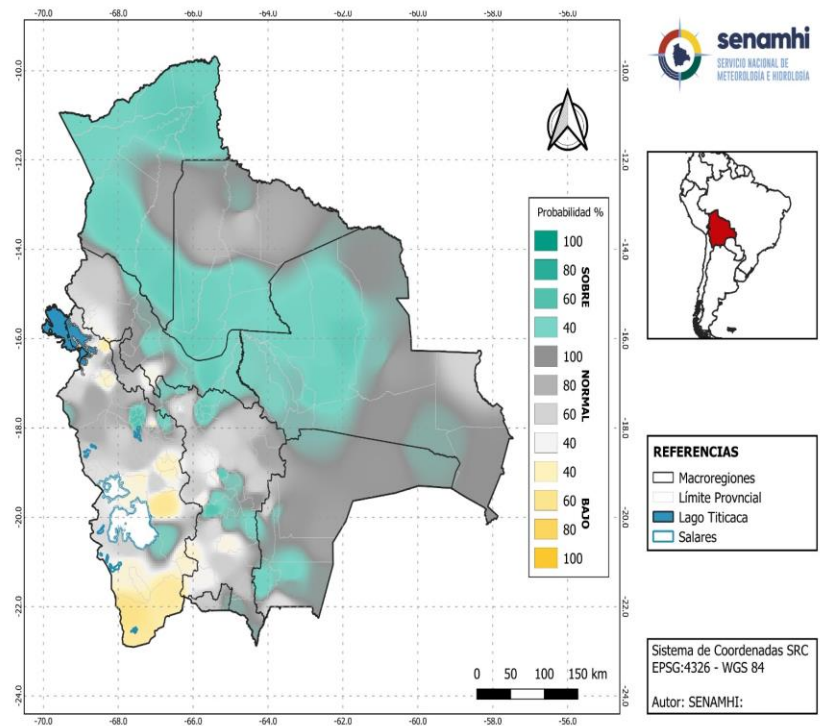
### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Para el mes de enero se esperan **lluvias por encima de su valor normal** en gran parte de las macro regiones Amazonia, Llanos y Chiquitanía; al noreste y sureste de los Yungas-Chapare; al noroeste, este y centro de los Valles; al norte, noreste y suroeste del Chaco; al noroeste, noreste y centro del Altiplano.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Chaco, Valles y Altiplano; al noroeste y suroeste de los Yungas-Chapare; al este de la macro región de Amazonia; al noroeste y noreste de los Llanos; al noreste, este y sureste de la Chiquitanía.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** al noroeste, este, sur y al centro de la macro región del Altiplano; en zonas puntuales al suroeste y centro de los Valles.; en zonas puntuales al suroeste de los Yungas y Chapare.

MAPA DE PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE PRECIPITACIÓN PARA EL MES DE ENERO 2024



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	Probabilidad mínima de lluvias para el centro y sur de la macro región.	Cultivos de la campaña agrícola de verano (papa, quinua, hortalizas entre otros)	Probabilidad de déficit hídrico para el desarrollo fenológico de los cultivos.	Se recomienda realizar la siembra agrícola de verano previendo el suministro de agua.
Valles	Condiciones normales de precipitación en gran parte de la macro región.	-	-	Se recomienda el aprovechamiento de las precipitaciones para las cosechas de agua.
Chiquitanía	Comportamiento de las precipitaciones respecto a la normal y sobre lo normal. Probabilidad de desbordes de ríos.	Cultivos de maíz, soya, sorgo entre otros.	Probabilidad de sobresaturación de superficies cultivadas.	Se recomienda optimizar los sistemas de drenaje de los cultivos, mantenimiento de los defensivos ante desbordes de ríos.
Chaco		Cultivos de maíz.		
Yungas y chapare	Comportamiento de las precipitaciones sobre lo	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de sobresaturación de	Se recomienda optimizar los sistemas

<b>Amazonia</b>	normal.		superficies cultivadas.	de drenaje de los cultivos, mantenimiento de los defensivos ante desbordes de ríos.
<b>Llanos</b>	Probabilidad de desbordes de ríos en la macro región de la Amazonía.			