

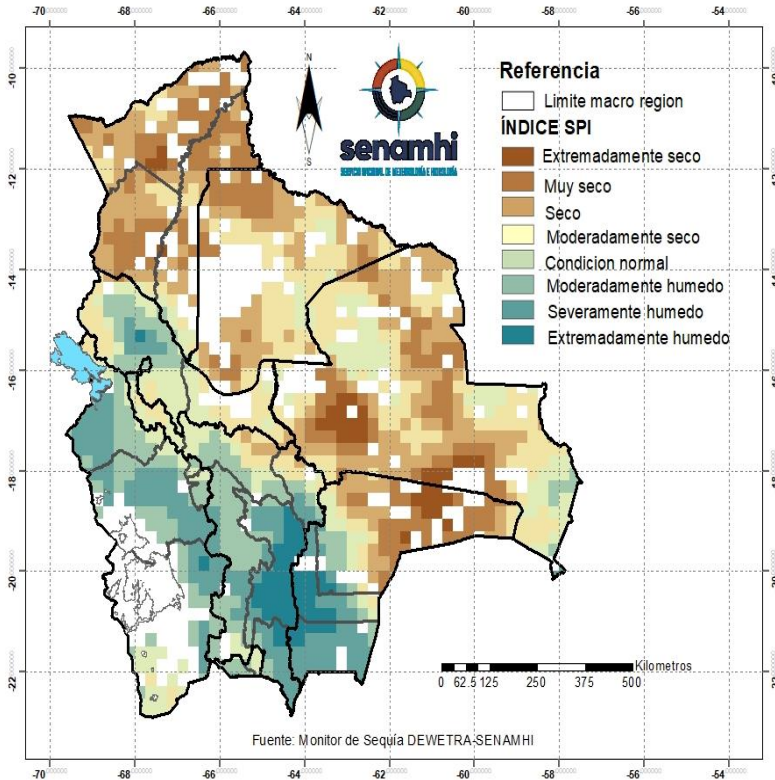
BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº 12/2023

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El boletín agroclimático tiene como objetivo difundir información sobre monitoreo¹ y predicción² 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 NOVIEMBRE 2023

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACION (SPI)



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

Se muestra **condición normal de lluvia** al noroeste de los Yungas y Chapare; en gran parte del Altiplano y los Valles; al sur, suroeste y oeste del Chaco.

Se identifica **excesos de lluvia** al centro de los Yungas y Chapare; al noroeste, este y sureste del Altiplano; al este de los Valles; al oeste del Chaco.

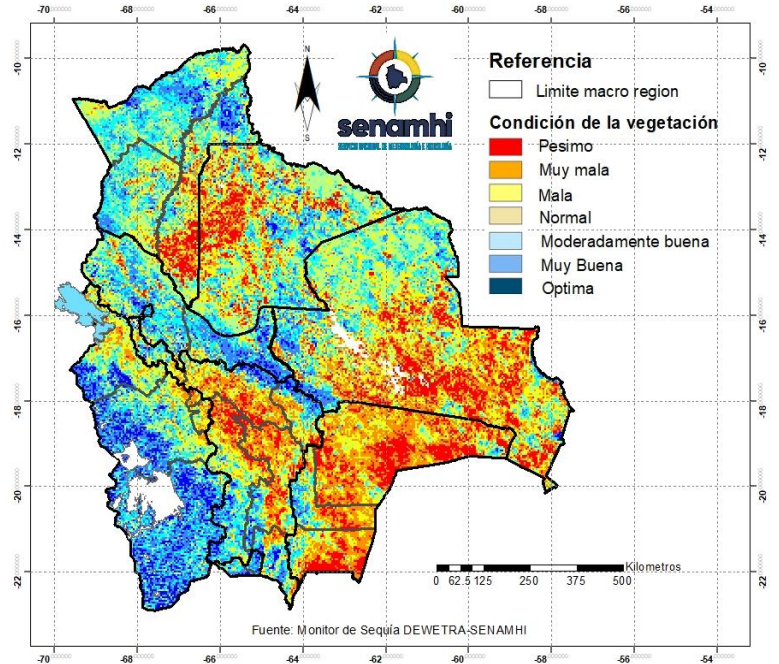
¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

² 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)³ identifica **mala salud de la vegetación** en gran de las macro regiones Llanos, Chiquitanía, Chaco y Valles; al noroeste, noreste, este, sur y centro de la Amazonia; al noroeste, sureste y suroeste de los Yungas y Chapare; al noroeste y noreste del Altiplano.

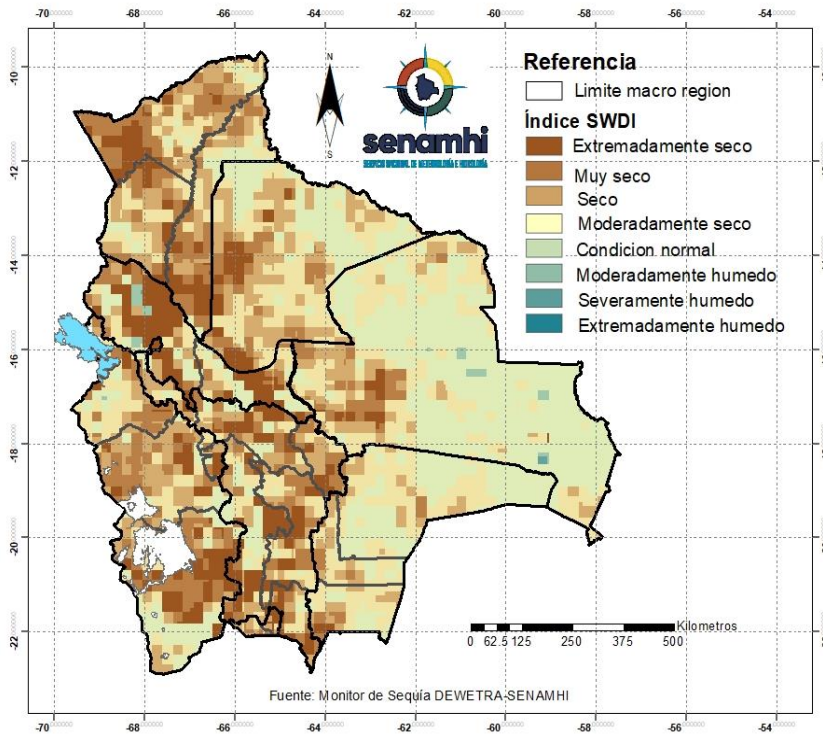
Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte del Altiplano y Yungas-Chapare; al noroeste, noreste, sureste y suroeste de los Valles; al noreste y suroeste del Chaco; al norte, sureste, suroeste y oeste de la Chiquitanía; al noreste, sureste y suroeste de los Llanos; al noroeste,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



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁴ 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 sureste de la Chiquitanía; al noroeste de los Yungas y Chapare; en lugares puntuales al noroeste del Altiplano.



³ 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.

⁴ El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

PREDICCIÓN DICIEMBRE 2023

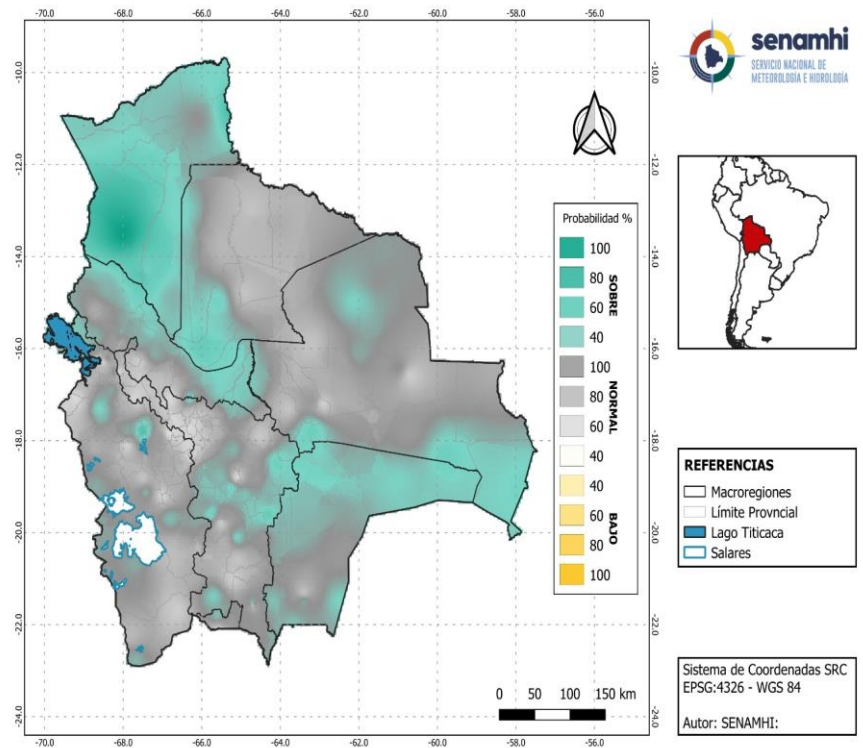
PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

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

Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones Llanos, Chiquitanía, Valles y el Altiplano; al sureste, suroeste y oeste de los Yungas y Chapare; al sur del Chaco y al noreste de la Amazonía.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** no se visualiza en las 7 macro regiones de Bolivia Amazonia, Llanos, Chiquitanía, Chaco, Valles, Altiplano y Yungas-Chapare.

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



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 cercano al comportamiento de lo normal, probabilidad de ocurrencia de granizadas.	Cultivos de tubérculos, gramíneas, leguminosas, hortalizas y otros.	Existe probabilidad de daños en los tejidos vegetales en zonas donde es recurrente los granizos.	Se recomienda realizar las buenas prácticas culturales y prever mallas antigranizo, sistemas de drenaje de las áreas agrícolas.
Valles	Lluvias conforme al comportamiento normal y sobre la normal.			
Chiquitanía	Comportamiento de lluvias con normalidad.	-	Mínima probabilidad de riesgos.	Se recomienda sistemas de riego y optimizar el uso de recursos hídricos.
Chaco	Lluvias respecto a normal y sobre lo normal, probabilidad de desbordes.	Cultivos de maíz, otros.	Probabilidad de sobresaturación de superficies cultivables.	Se recomienda optimizar los sistemas de drenaje de los cultivos, mantenimiento

				de los defensivos ante desbordes por ríos.
Yungas y chapare	Lluvias sobre lo normal	Probabilidad de sobresaturación de los suelos.	Probabilidad de sobresaturación de superficies cultivables.	Se recomienda optimizar los sistemas de drenaje de los cultivos, mantenimiento de los defensivos ante desbordes por ríos. de defensa en los ríos.
Amazonia				
Llanos	Lluvias conforme al comportamiento normal y sobre la normal en el este de los llanos.	Cultivos de la campaña agrícola de verano.	Probabilidad de déficit sobresaturación de superficie cultivable en el sur este del Departamento de Beni.	