

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

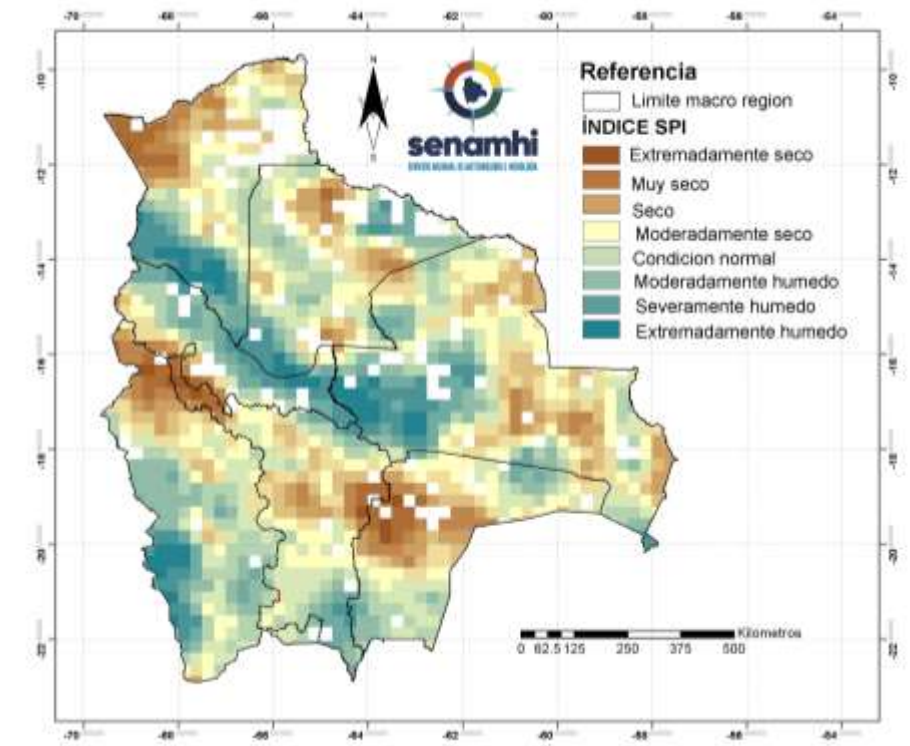
Nº 4/2022



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 y productores de sector agropecuario.

MONITOREO MARZO 2022



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de lluvia** al noroeste de la región de la Amazonia, oeste de los Yungas y Chapare, al norte y centro de los Llanos, norte y este de la Chiquitanía, centro oeste de la región del Chaco, gran parte de los Valles y norte del Altiplano.

Se muestra **exceso de lluvia** al sur de los Llanos, noreste y sur del Chaco, oeste de la Chiquitanía, sur oeste de la amazonia, oeste del altiplano, norte y este de Yungas y Chapare.

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.

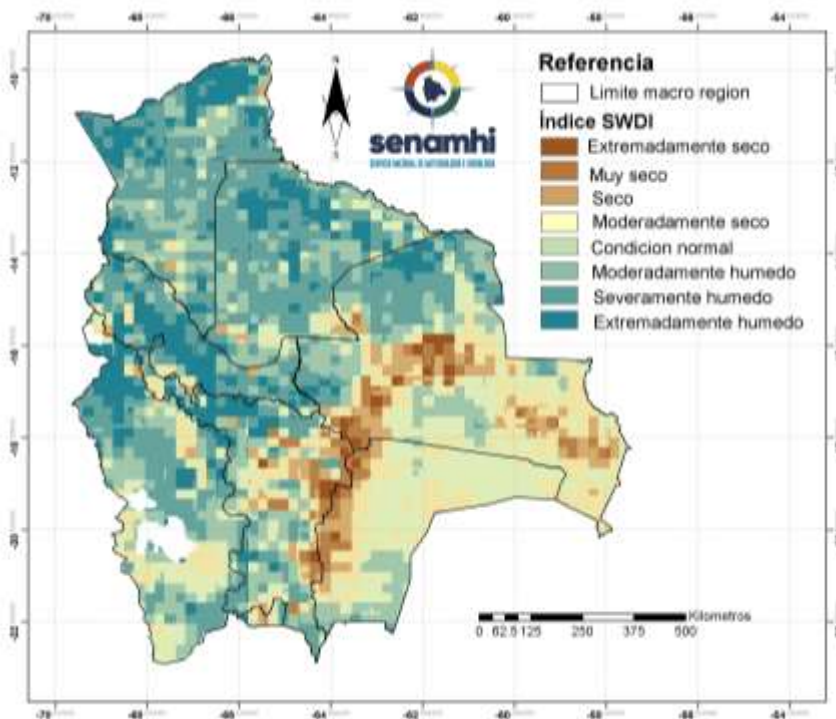
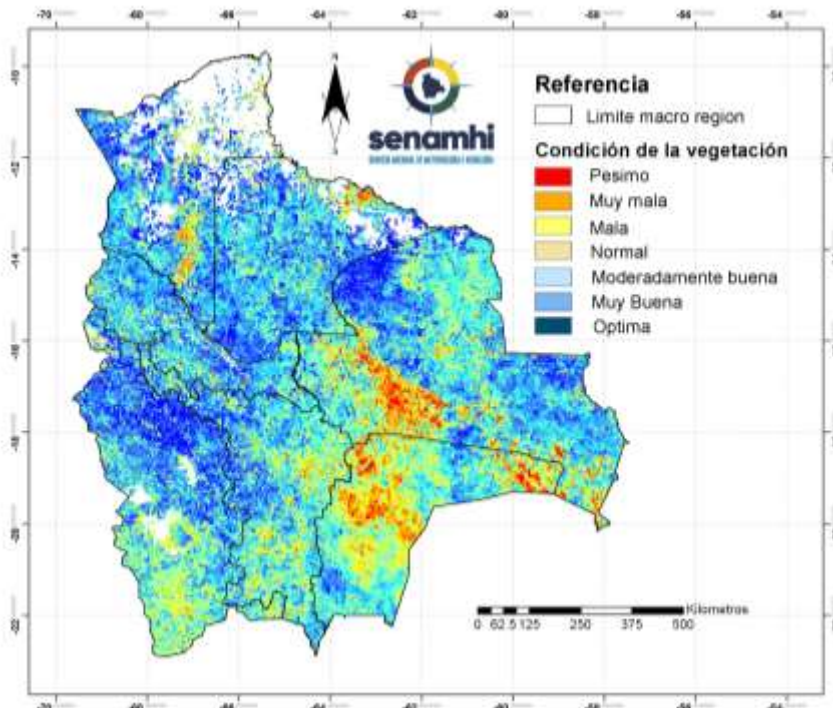
² La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

³ 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)⁴ identifica **mala salud de la vegetación** en lugares puntuales al sur oeste de la Chiquitanía, centro y este del Chaco, áreas puntuales al este de los Valles, sur del Altiplano y sur este de Amazonia.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de Amazonia, Yungas y Chapare, llanos, norte del Altiplano, oeste de los Valles, norte y centro de la Chiquitanía y sur del Chaco.



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁵ identifica **condiciones de suelo seco** en la región sur del Altiplano, este de los Valles, gran parte del Chaco.

Se muestra **suelos húmedos** en la amazonia, Llanos, Yungas y Chapare, norte de la Chiquitanía, y norte del Altiplano.

⁴ 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.

⁵ El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

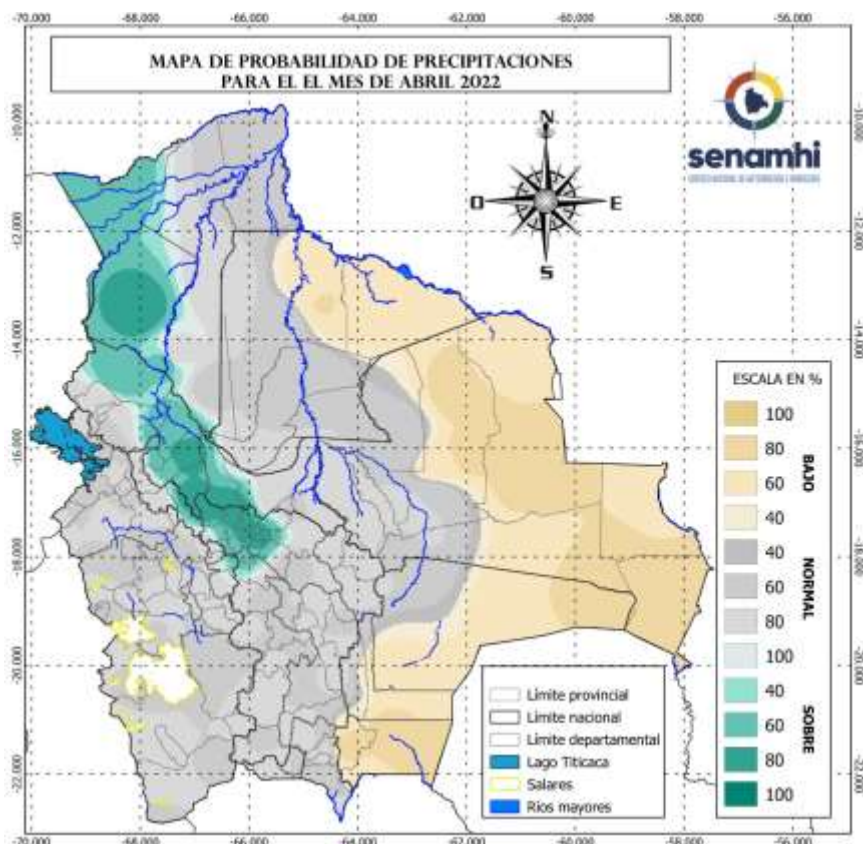
PREDICCIÓN ABRIL 2022

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** al noroeste de la Amazonia, norte y centro del Yungas y Chapare y noroeste de los Valles.

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

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en el este los Llanos, gran parte de la Chiquitanía y 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	Bajas temperaturas	Animales en crecimiento, crías y cultivos en invernaderos	Probabilidad de heladas blancas y negras, bajas sensaciones térmicas en el Ganado.	Se recomienda aplicar riegos en los invernaderos, ambientes atemperados para el ganado.
Valles	No existen amenazas significativas	hortalizas	Existe la probabilidad de poca disponibilidad de agua para el riego	Se recomienda optimizar los sistemas de riego eficientemente.
Chiquitanía	No existen amenazas significativas	Ganado	-	Ambientes atemperados para el ganado.
Chaco	Probabilidad de altas temperaturas, escases de lluvia	Ganado vacuno, ovino, caprino	Existe probabilidad de poca disponibilidad de agua para ganado.	Se recomienda optimizar la provisión de agua para el consumo de ganado.

Yungas y chapare	No existen amenazas significativas	-	No existe probabilidad de riesgo	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.
Amazonia	Probabilidad de bajas precipitaciones	-	Probabilidad de poca disponibilidad de agua para el consumo de ganado y riego.	Se recomienda las cosechas de agua de las pocas precipitaciones que se prevén.
Llanos	No existen amenazas significativas	-	No existe probabilidad de riesgo	Se recomienda seguir con las buenas prácticas culturales.