

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

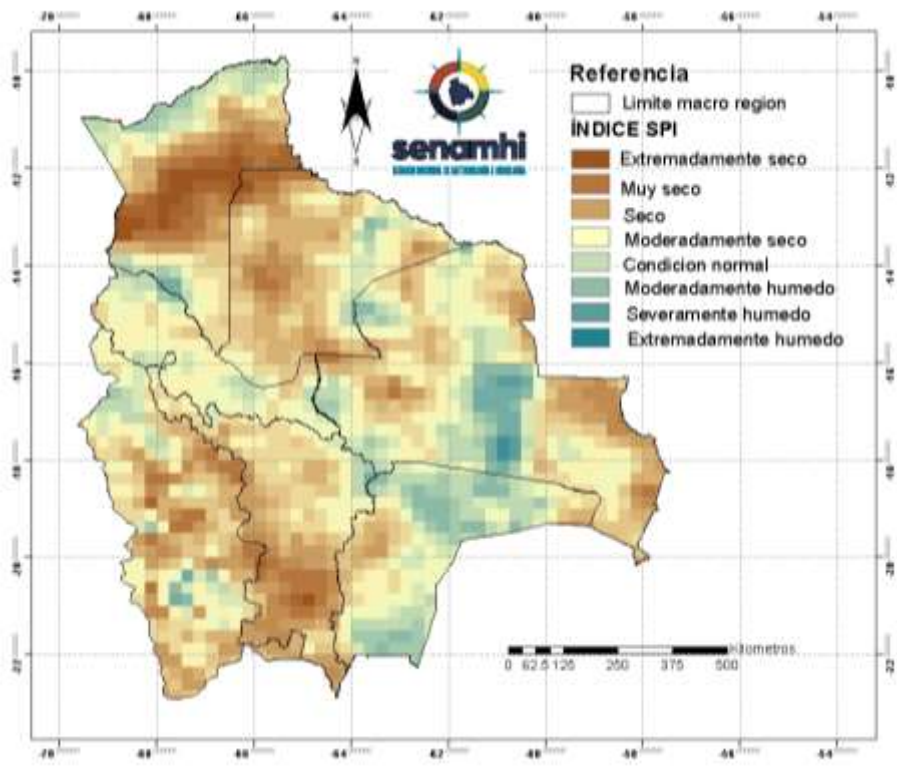
## Nº 3/2022



## 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 FEBRERO 2022



#### ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

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

Se muestra **exceso de lluvia** al este de los Llanos, noreste y sureste del Chaco, centro de la Chiquitanía, norte de la amazonia y centro del altiplano.

<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.

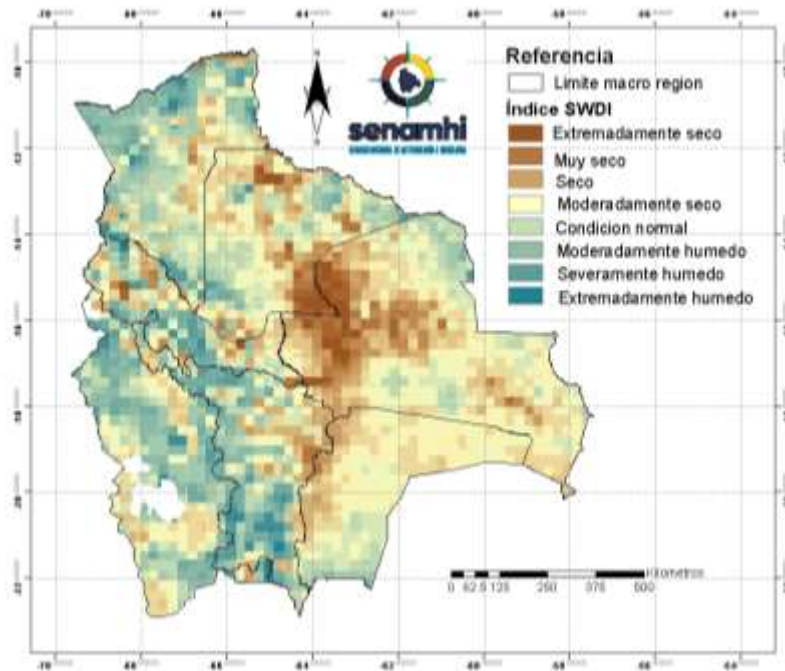
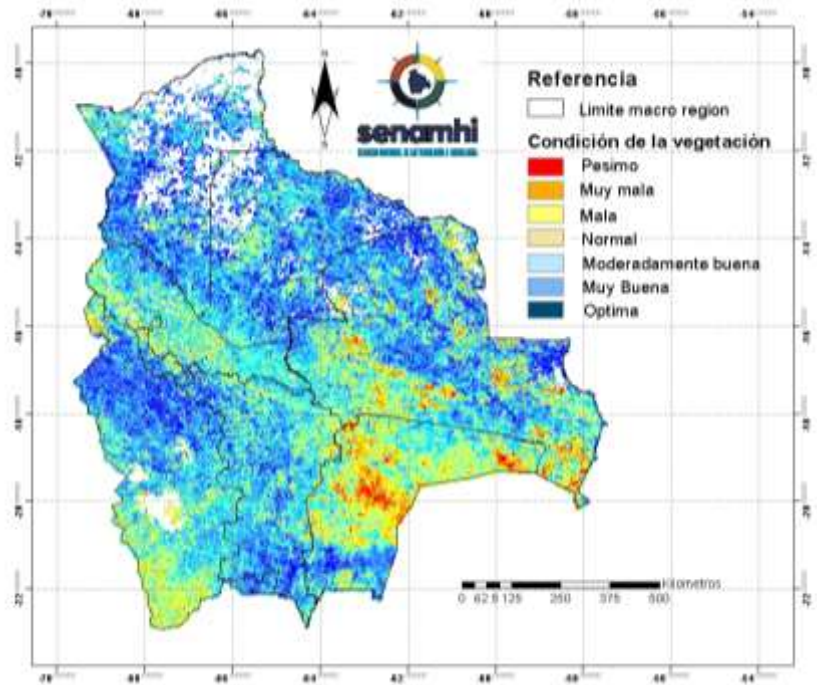
<sup>2</sup> La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

<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** en lugares puntuales al sur y este de la Chiquitanía, centro y este del Chaco, áreas puntuales al oeste de Yungas y Chapare.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** en gran parte de Amazonia, llanos, norte del Altiplano, oeste y sur 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)<sup>5</sup> identifica **condiciones de suelo seco** en la región del Altiplano, Valles, Chaco, centro de Yungas y Chapare, noreste de la Amazonia.

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

<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.

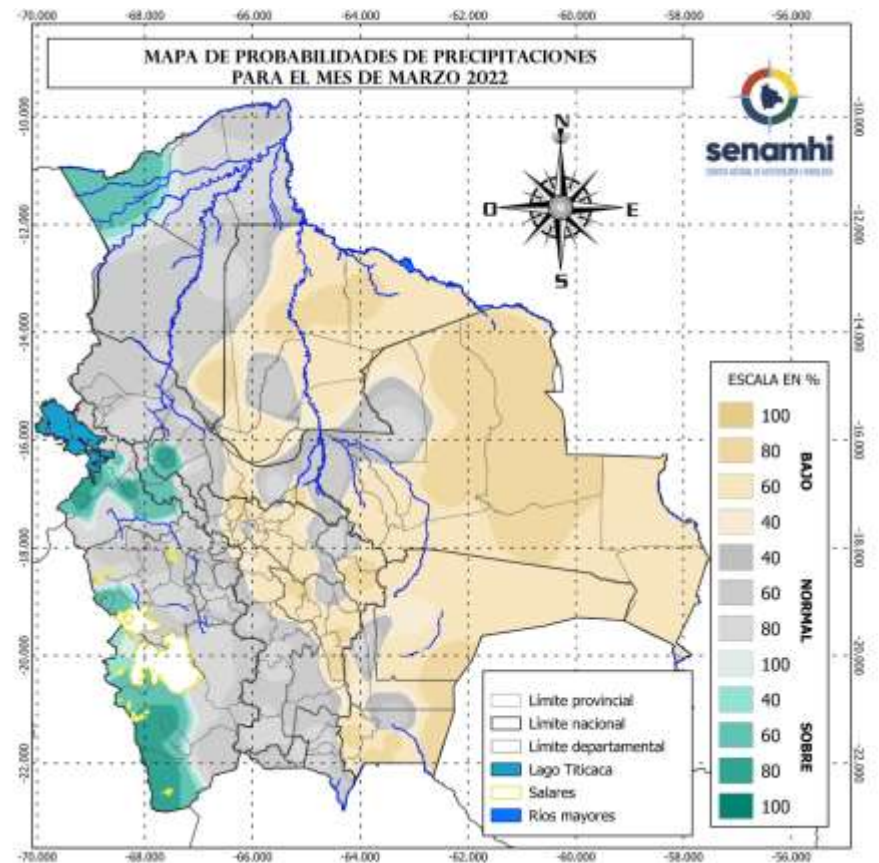
## PREDICCIÓN MARZO 2022

### PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – MARZO 2022

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** al noroeste de la Amazonia, norte y suroeste del Altiplano.

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

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en gran parte de los Llanos, gran parte de la Chiquitanía y Chaco y este de los Valles.



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       | Lluvias intensas, bajas temperaturas por nevadas. | Cultivos propios de la campaña agrícola de verano | Existe el riesgo de afectar el desarrollo fisiológico de tubérculos, anegamiento de suelos. | Se recomienda prever buenos sistemas de drenaje en las parcelas agrícolas.                         |
|                 |   | Ganado bovino, ovino, camélidos.                  | Riesgo de mortandad en crías, bajo rendimiento de leche.                                    | Se recomienda prever de alimentos (forrajes, Afrecho, alimento balanceado), ambientes atemperados. |
| Valles          | Temperaturas mínimas en los valles de Cochabamba  | Hortalizas, cereales                              | probabilidad de afectaciones en el desarrollo fenológico                                    | Se recomienda prever riegos, aplicación de agro fertilizantes.                                     |
|                 |   | Crías bovinos, aves                               | Probabilidad de afectaciones en crías.  | Se recomienda prever de alimento balanceado, ambientes atemperados.                                |

|                  |                                   |   |  |   |
|------------------|-----------------------------------|---|--|---|
| Chiquitanía      | No existe probabilidad de amenaza | -   | No existe probabilidad de riesgo agropecuario, cultivos están en la etapa final de desarrollo fisiológico, | Óptimo para la cosecha de la soya.  |
| Chaco            | Probabilidad de lluvias intensas  | Cultivos campaña agrícola de verano                         | Riesgo de anegamiento de suelos.   | Se recomienda las cosechas de agua de las precipitaciones, mantenimiento de los sistemas de drenaje en las parcelas agrícolas así también los defensivos de los ríos. |
| Yungas y chapare | Lluvias intensas                  | Cultivos tropicales como ser: arroz, yuca, cítricos, otros. | Probabilidad de inundaciones, anegamiento en suelos agrícolas.   | Se recomienda acondicionar un buen sistema de drenaje en los cultivos, así también el mantenimiento de defensivos en las orillas de ellos ríos.                       |
| Amazonia         | No hay probabilidad de amenaza    | -   | No prevé probabilidad de riesgos   | Se recomienda dar buen mantenimiento a los sistemas de drenaje de los cultivos Agrícolas.   |
| Llanos           | Baja precipitación                | -   | probabilidad de poca disponibilidad de agua para el consumo de ganado y riego                              | Se recomienda aprovechar las precipitaciones existentes realizando cosechas de agua.  |