



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
RURAL Y TIERRAS

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Nº 8/2021





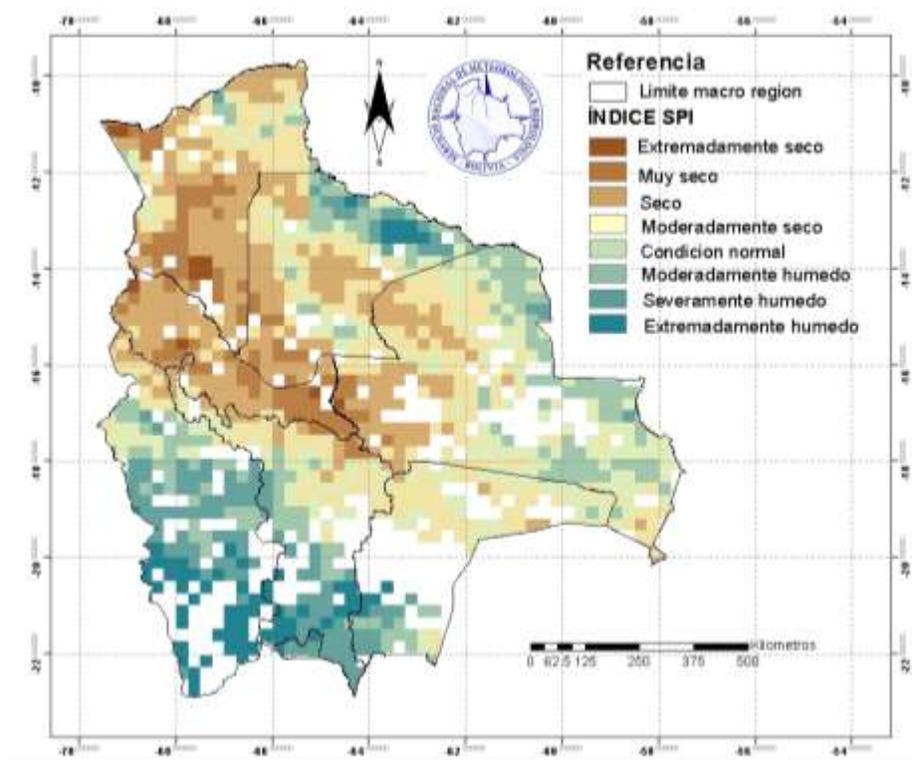
ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
RURAL Y TIERRAS

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 JULIO 2021



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de precipitación** en gran parte de la región de la Amazonia, Yungas y Chapare, oeste de los Llanos, Noroeste, centro y sur de la Chiquitanía, Norte y este de la región del Chaco, norte de los Valles.

Se muestra **exceso de precipitación** al este de los Llanos, este de la Chiquitanía, suroeste del Chaco, sur de los Valles y Gran parte del Altiplano.

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.

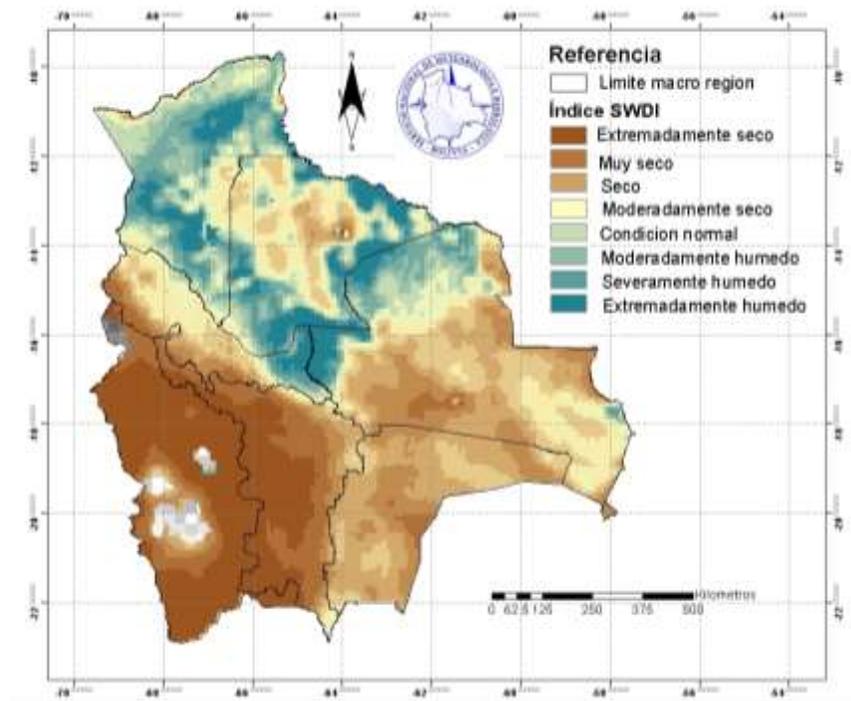
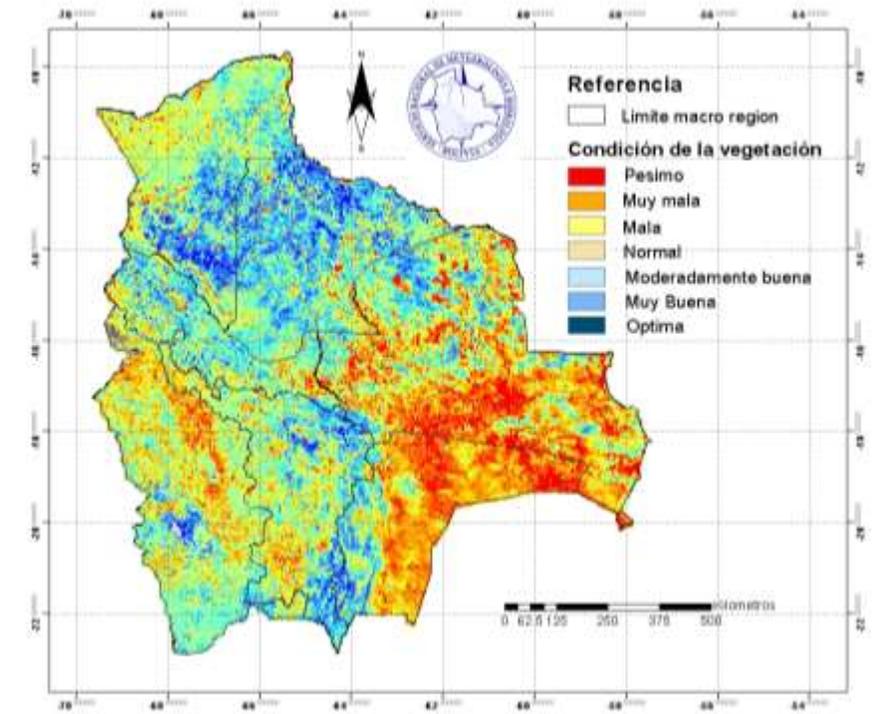
³ El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) caracteriza la severidad de la sequía meteorológica en un lugar con base a la cuantificación del déficit de precipitación en diferentes períodos de tiempo.



ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)⁴ identifica **mala salud de la vegetación** al norte y centro del altiplano, oeste de los Valles, sureste de los llanos, este de Yungas y Chapare, norte u oeste de Amazonia, gran parte de la Chiquitanía y Chaco.

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



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁵ identifica **condiciones de suelo seco** en la región del Altiplano, Valles, Chaco, Valles, centro y Sur de la Chiquitanía, centro de Beni y oeste de Yungas y Chapare.

Se muestra **suelos húmedos** al oeste, este y sur de la región de los Llanos, sur y este de la amazonia, sectores puntuales al noroeste de la Chiquitanía, este de Yungas y Chapare.

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.



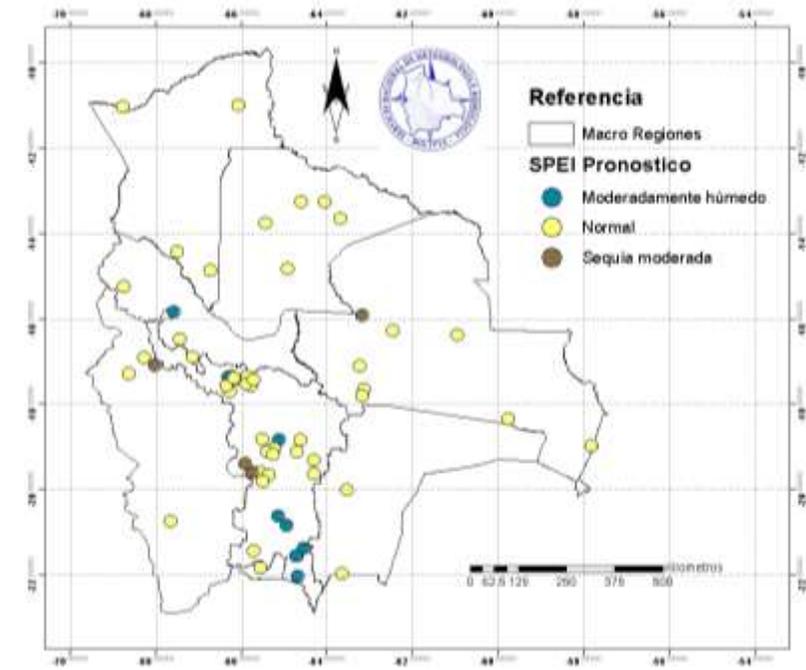
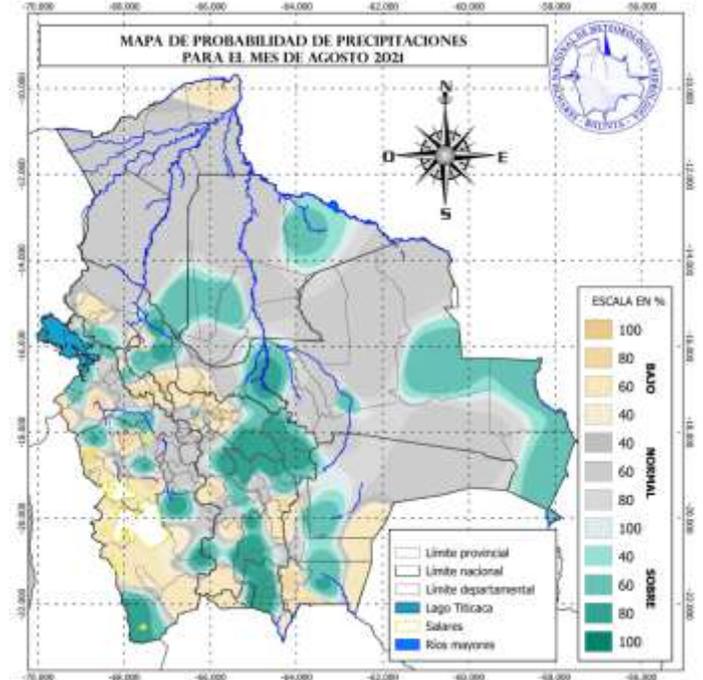
PREDICCIÓN AGOSTO 2021

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – AGOSTO 2021

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** al suroeste de la región de los Llanos, centro y este de Yungas y Chapare, noreste y sur de los Valles, este de Chiquitanía.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** en gran parte de las macro regiones de Amazonia, Llanos, Chiquitanía, noreste del Chaco del País.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en lugares puntuales al sur del Chaco, este de la Amazonia, centro y sur del Altiplano, centro de Yungas y Chapare, y zonas puntuales en la región de los Valles.



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN (SPEI)

El pronóstico del SPEI⁶ identifica **probable sequía moderada** en zonas puntuales al noroeste de la Chiquitanía, centro de los Valles y norte del Altiplano.

Condiciones **moderadamente humedad** al sur de los Valles, centro de Yungas y Chapare.

En la mayor parte de las regiones se pronostican condiciones normales.

⁶ El Índice de Sequía (SPEI) puede utilizarse para determinar el inicio, la duración y la magnitud de las condiciones de sequía en sistemas naturales y gestionados tales como cultivos, ecosistemas, ríos, recursos hídricos, etc., este índice pronostica condiciones de sequía, humedad y de normalidad.



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	Probabilidad de lluvias por debajo de su normal.	Actividades pecuarias propias de la época	La actividad ganadera	Se recomienda racionar y prever agua para el consumo de ganado y suplementar con alimento balanceado.
Valles / Chiquitania	Probabilidad de lluvias normales y por encima de su valor	Actividades agrícolas y pecuarias propias de la región.	No existe riesgo, la probabilidad de lluvias será de beneficio así mismo incrementar el agua de los suelos que según el grafico de índice de déficit de agua en su mayoría reportaba de suelo seco.	Se recomienda labores culturales como las zanjias de infiltración, cosechas de agua para la disposición de riego, consumo de agua para y en la chiquitania la posibilidad de mitigarse los incendios.
Chaco	Probabilidad de lluvias por debajo de su normal, temperaturas elevadas.	Actividades pecuarias propias de la época	La actividad ganadera	Se recomienda racionar y prever agua para el consumo de ganado, suplementar con alimento balanceado, espacios sombreados para mitigar el estrés en el ganado.
Yungas y chapare	Probabilidad de lluvias normal y por debajo de su normal.	Actividades agrícolas y pecuarias.	No existe riesgo significativo.	Se recomienda almacenar agua de la lluvia de las precipitaciones, zanjias de infiltración para mantener la humedad del suelo.
Amazonia y llanos	Probabilidad de lluvias normales	Actividad agrícolas y pecuarias propias del lugar.	No existe riesgo significativo. Las probabilidades de lluvias ayudaran a mejorar la salud de la vegetación.	Se recomienda seguir con el buen manejo de ganado y prácticas culturales.