



# **BOLETÍN AGROCLIMÁTICO**

## **Nº1/2021**

**SEGUIMIENTO AGRÍCOLA Y  
TENDENCIA MENSUAL  
ENERO 2021**

# BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El presente boletín tiene como objetivo ayudar a fortalecer los sistemas de monitoreo y alerta temprana de sequía agrícola e informar a las autoridades del nivel Central, Departamental, Municipal y población en general. Para esto se maneja la El Monitor de Sequías de Bolivia que es una plataforma para el monitoreo y la difusión de las condiciones de sequía en el territorio boliviano.

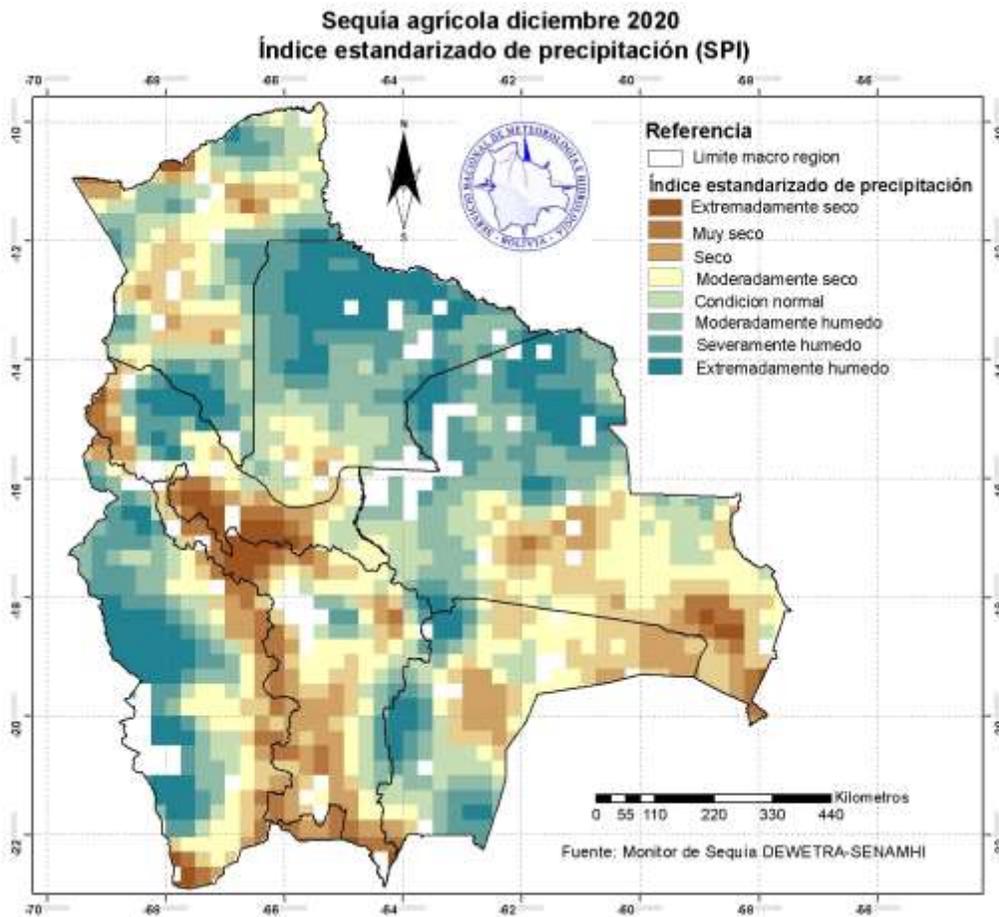
## MONITOREO

El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

Los índices son representaciones de la gravedad de las sequías, determinadas mediante datos climáticos o hidrometeorológicos. Tienen por objeto analizar el estado cualitativo de las sequías en el entorno en un período de tiempo determinado.

## ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI), caracteriza las sequías meteorológicas de un lugar, mediante la cuantificación del déficit de precipitación en diferentes períodos de tiempo. Los colores tierra del SPI representan sequías, mientras que los colores azules indica periodos húmedos.



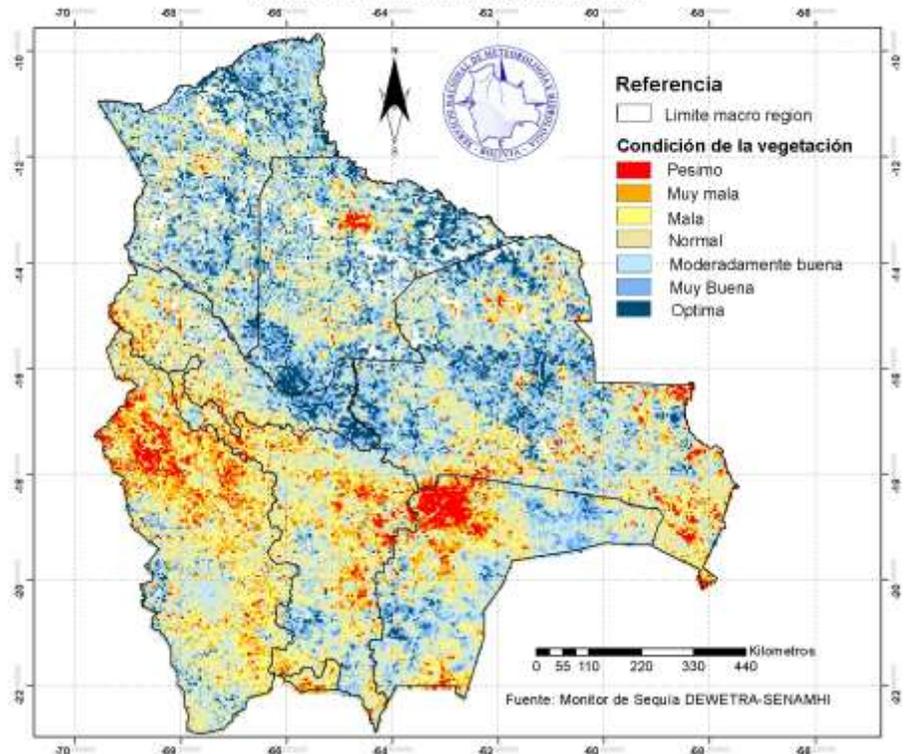
*El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI); nos indica un déficit de precipitación para el mes de diciembre de 2020 en gran parte de la región de la Amazonia, Yungas y Chapare, Valles, Chaco, Sureste de la Chiquitania, Este del Altiplano y al sur de los llanos.*

## ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

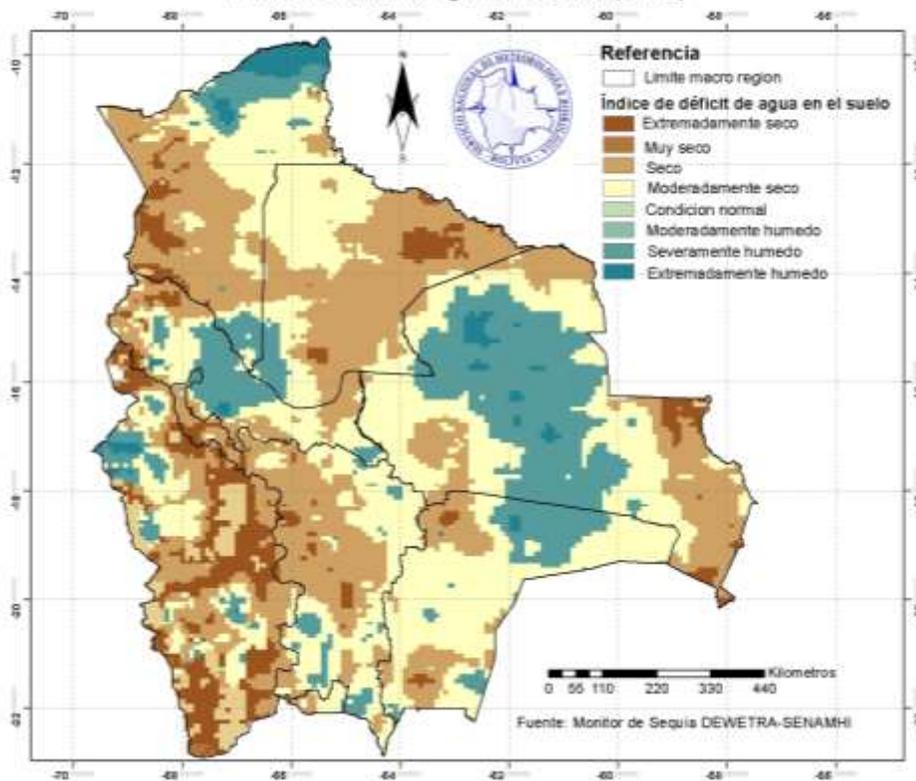
El Índice de Salud de la Vegetación, refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Los colores cálidos como el rojo representan una vegetación en malas condiciones y los colores fríos como el azul muestran una buena condición de la vegetación.

**RESUMEN:** para el mes de diciembre de 2020, indica mala salud de la vegetación en gran parte de la región del Altiplano, Valles, norte del Chaco, este de la Chiquitania, oeste de Yungas y Chapare, Norte de los llanos.

### Sequia agricola diciembre 2020 Índice de salud de la vegetación (VHI)



### Sequia agricola diciembre 2020 Índice de déficit de agua en el suelo (SWDI)



## ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO SWDI

Índice de déficit de agua en el suelo SWDI, mide el contenido de agua en relación con la capacidad de agua del suelo, que es la diferencia entre la capacidad del campo y el punto de marchitez. Los colores tierras muestran condiciones secas del suelo, mientras que los colores azules representan condiciones húmedas del suelo.

**RESUMEN:** para el mes de diciembre de 2020, indica condiciones secas para el suelo en gran parte de la región del Altiplano, Valles, oeste de Chaco, oeste y este de la Chiquitania, oeste y este de Yungas y Chapare, llanos y al oeste de la amazonia.

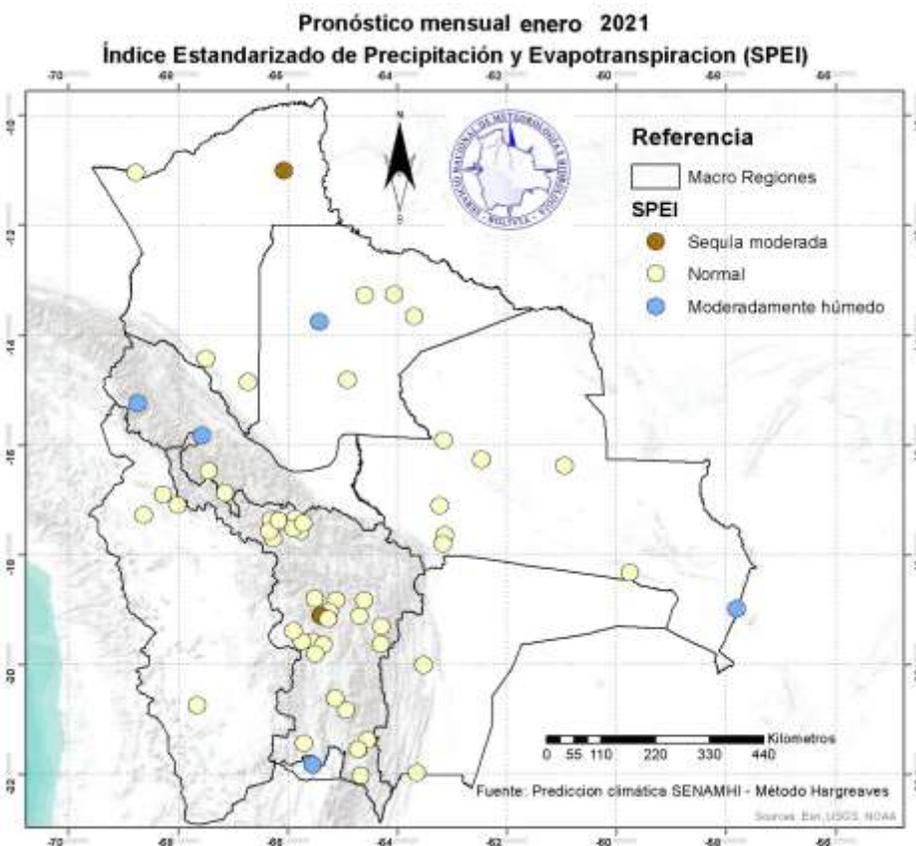
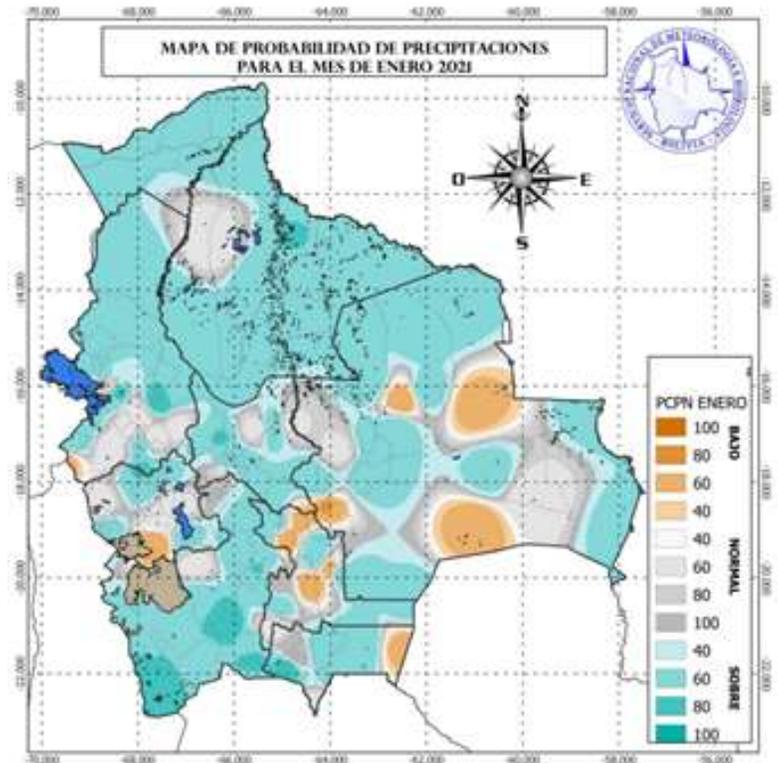


## PRONÓSTICO ENERO 2021

El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un período futuro.

### TENDENCIA PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS ENERO 2021

Para el mes de enero se esperan lluvias por encima de su normal en gran parte del departamento de La Paz, Pando, Beni, Cochabamba, norte del departamento de Oruro, Potosí, este de Chuquisaca, gran parte de Tarija, al noroeste y este de Santa Cruz.



### PRONÓSTICO ENERO 2021 ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN (SPEI)

Índice de sequía 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 nos pronostica condiciones de sequía, humedad y de normalidad.

**RESUMEN:** el pronóstico del SPEI para el mes de enero, nos indica sequía solo en dos estaciones, al noreste de la región de la Amazonia y una en los valles. Condiciones más húmedas para el este de la región de los Yungas y Chapare, y en la mayor parte de las regiones se pronostican condiciones normales.