



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Nº2/2021

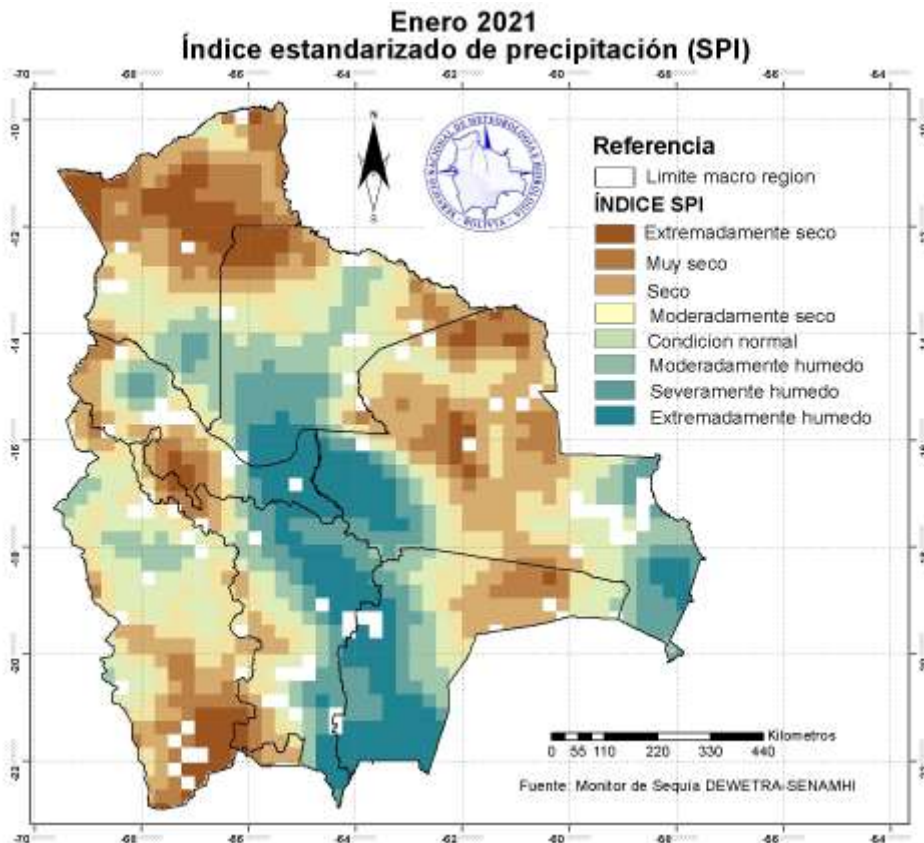
**SEGUIMIENTO AGRÍCOLA Y
TENDENCIA MENSUAL
FEBRERO 2021**



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 ENERO 2021



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de precipitación** en gran parte de la región amazónica, oeste de Yungas y Chapare, noroeste de los Valles, este del Chaco, Sureste de la norte y centro de la Chiquitanía, centro y sur del Altiplano y al noreste de los llanos.

Se muestra **exceso de precipitación** al sur de los Llanos, este de Chapare, oeste y este de la Chiquitanía, este de los valles y oeste de la región 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.

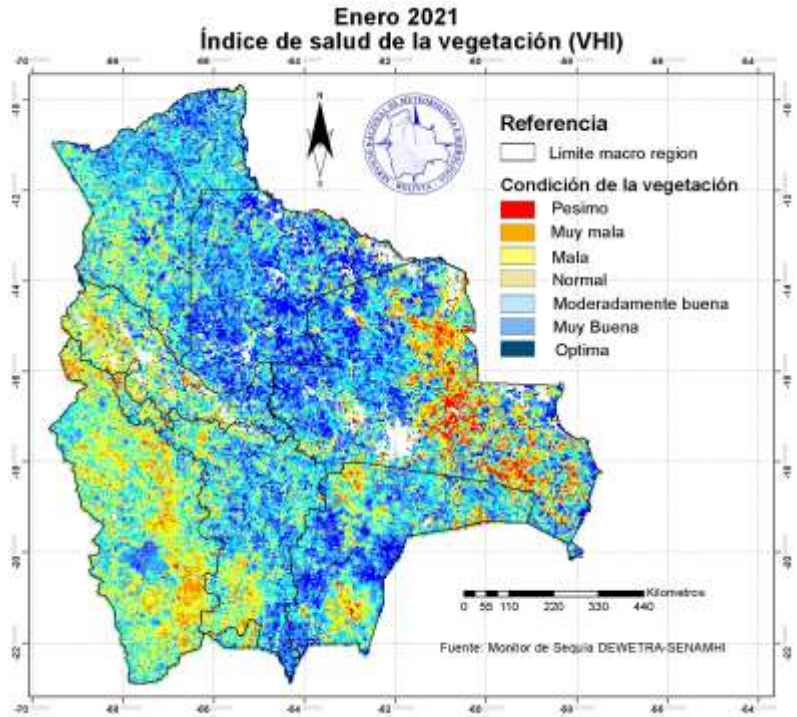
³ El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) caracteriza la severidad de la sequía meteorológica en un lugar con base a la cuantificación del déficit de precipitación en diferentes períodos de tiempo.



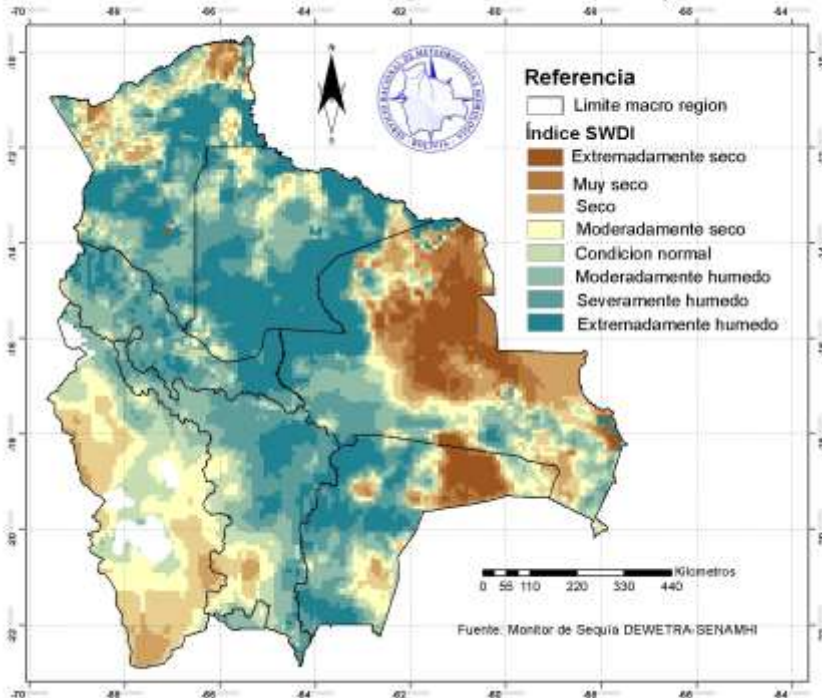
ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)⁴ identifica **mala salud de la vegetación** en gran parte de la región este del Altiplano, sur de los Valles, este del Chaco, este de la Chiquitanía, oeste de Yungas y Chapare.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al este de la Amazonia, gran parte de la región de los llanos, oeste de la Chiquitanía, este de Yungas y Chapare, este de los Valles y oeste de la región del Chaco.



Enero 2021 Índice de déficit de agua en el suelo (SWDI)



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

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

Se muestra **suelos húmedos** en gran parte de la región de los Llanos, Yungas y Chapare, sur de la amazonia, este de los valles, norte del altiplano, oeste de la Chiquitanía y oeste de la región del Chaco.

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.



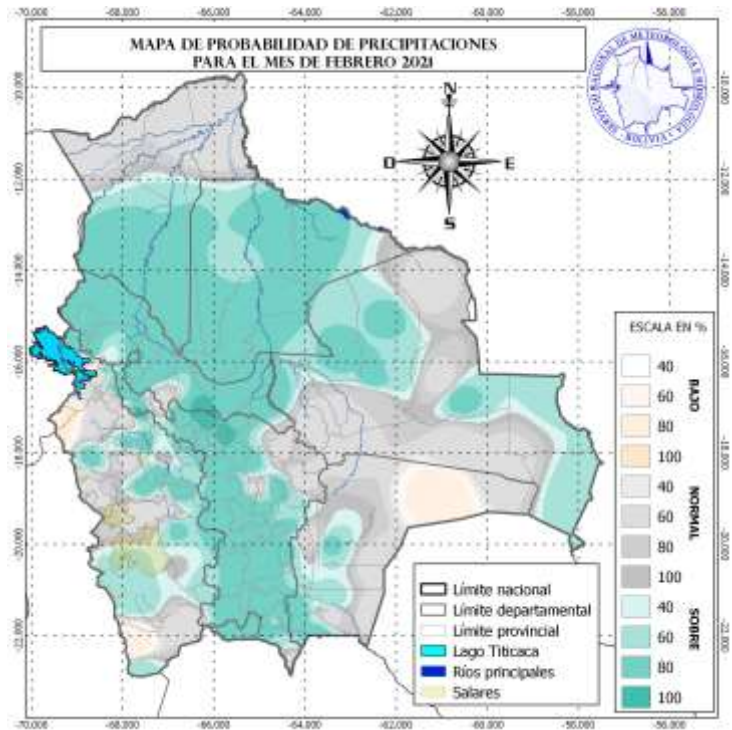
PREDICCIÓN FEBRERO 2021

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – FEBRERO 2021

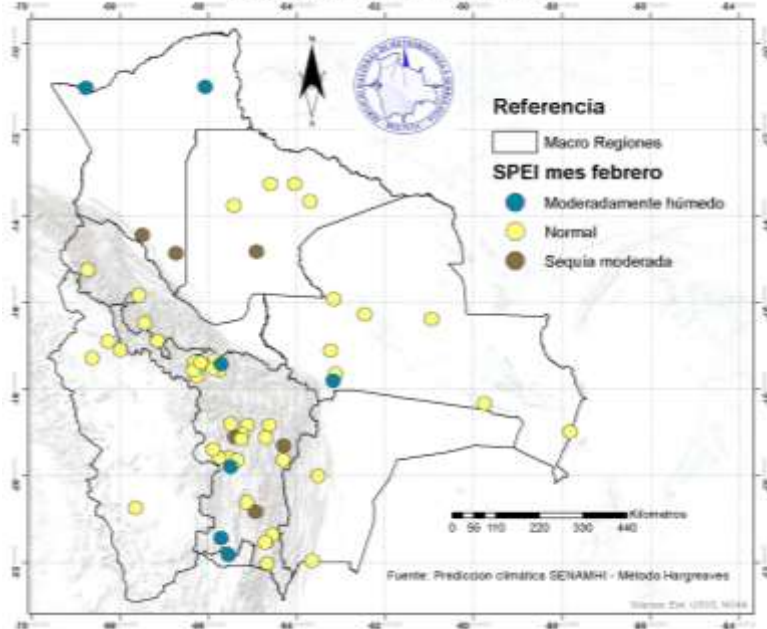
Se predice **lluvias por encima de su valor normal** en gran parte del departamento de la región de los Llanos, Yungas y Chapare, valles, regiones puntuales al sur oeste del Chaco, noroeste y sur este de la Chiquitania.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** para el norte de la Amazonia, suroeste de la Chiquitania, noroeste del altiplano.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en lugares puntuales al este de la región del Chaco, noroeste y suroeste del altiplano.



Pronóstico SPEI febrero 2021



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN (SPEI)

Para el mes de febrero, el pronóstico del SPEI⁶ identifica **probable sequía moderada** al sur de la Amazonia, lugares puntuales de los valles.

Condiciones **moderadamente humedad** para el norte de la Amazonia y oeste de los Valles.

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.



CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS DEL MES

SEGUIMIENTO A LAS CONDICIONES ACTUALES “LA NIÑA”

De acuerdo con el informe de la NOAA elaborado por el CPC/NCEP, la figura 1 muestra el comportamiento de la TSM en la región niño 3-4 por debajo del valor medio con una anomalía de -0.7°C en la última semana de enero 2021, lo que corresponde a una persistencia de las condiciones ENSO-LA NIÑA con una disminución de la anomalía con respecto al anterior registro.

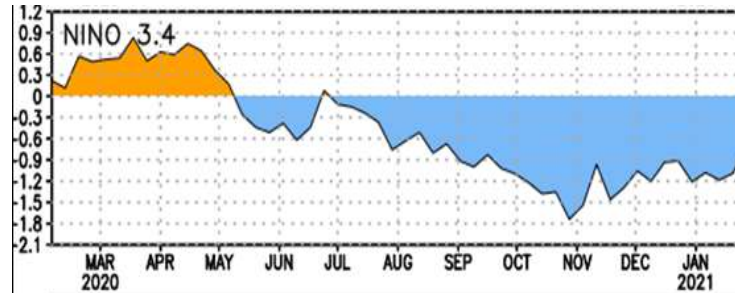


Figura 1 Anomalías de las temperaturas superficiales del océano pacífico (central y oriental)

PRONOSTICO DE CONDICIONES FUTURAS

La figura 2 muestra una probabilidad cercana a 95% de que persistan las condiciones “La Niña” durante el trimestre enero, febrero y marzo 2021. Probabilidad de 55% de tener transición ENSO La Niña a ENSO Neutral, en el trimestre abril, mayo y junio 2021.

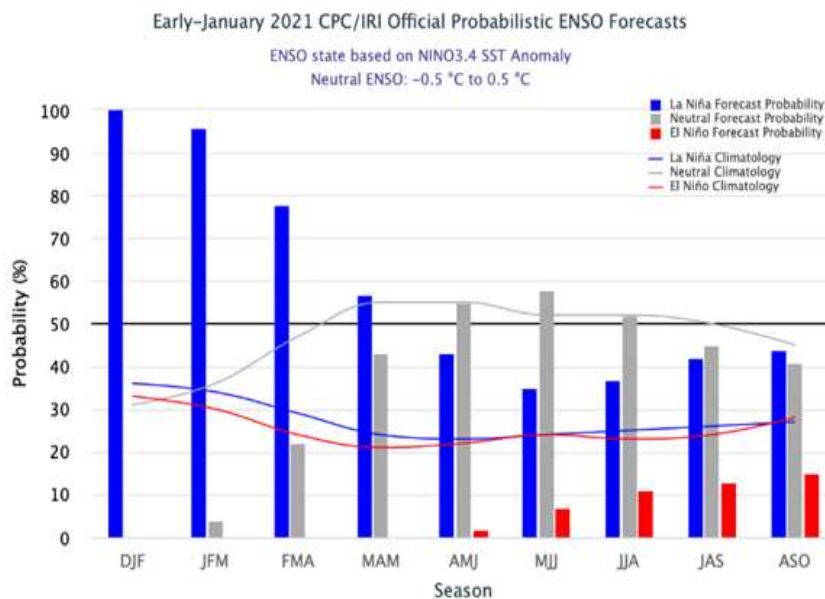


Fig. 2 Fuente CPC / IRI Océano PACÍFICO para la Región 3.4

Los promedios de los modelos dinámicos y estadísticos predicen que continúen las condiciones La Niña durante el Otoño del Hemisferio Sur 2021 hasta el trimestre febrero, marzo y abril.