Estado de la vegetación en Santa Cruz

Octubre – Diciembre 2020

Torres Vanesa y Ferrante Daniela.
Grupo Recursos Naturales - EEA SC.

ENERO 2021

INTA
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Argentina

Resumen

En el informe anterior se presentaron los mapas de anomalía del mes de agosto y la primera quincena del mes de septiembre del 2020. Durante el inicio de primavera los mapas mostraron que predominó el color amarillo indicando un estado normal de la vegetación en la mayor parte del territorio provincial.

En el presente informe se muestran los mapas quincenales de los meses de octubre, noviembre y diciembre del 2020.

El objetivo de este informe fue analizar los cambios del estado de la vegetación en la provincia de Santa Cruz para el último periodo del año.

Estado de la vegetación y mapas de anomalía del índice verde

En el informe anterior (agosto-septiembre) se mostró que durante la primera quincena del mes de septiembre los mapas en gran parte de la provincia estuvieron de color amarrillo, marcando un inicio de primavera con un estado **normal** de la vegetación. Se observaron tonalidades naranjas y rojas en zonas puntuales (condición de sequía), que con el avance de la primavera se fueron restringiendo a áreas más pequeñas o disminuyó la intensidad.

Las mejoras en la condición de la vegetación continuaron hacia la última quincena del mes de octubre y del mes de noviembre, registrando una disminución de los tonos naranjas/rojos y un aumento de los tonos verdes **(Figura 1)**. Las áreas con estados pobres de vegetación permanecieron localizadas en la zona noroeste de la provincia. El departamento de Güer Aike mostró una disminución de estas categorías a medida que avanzó la primavera.

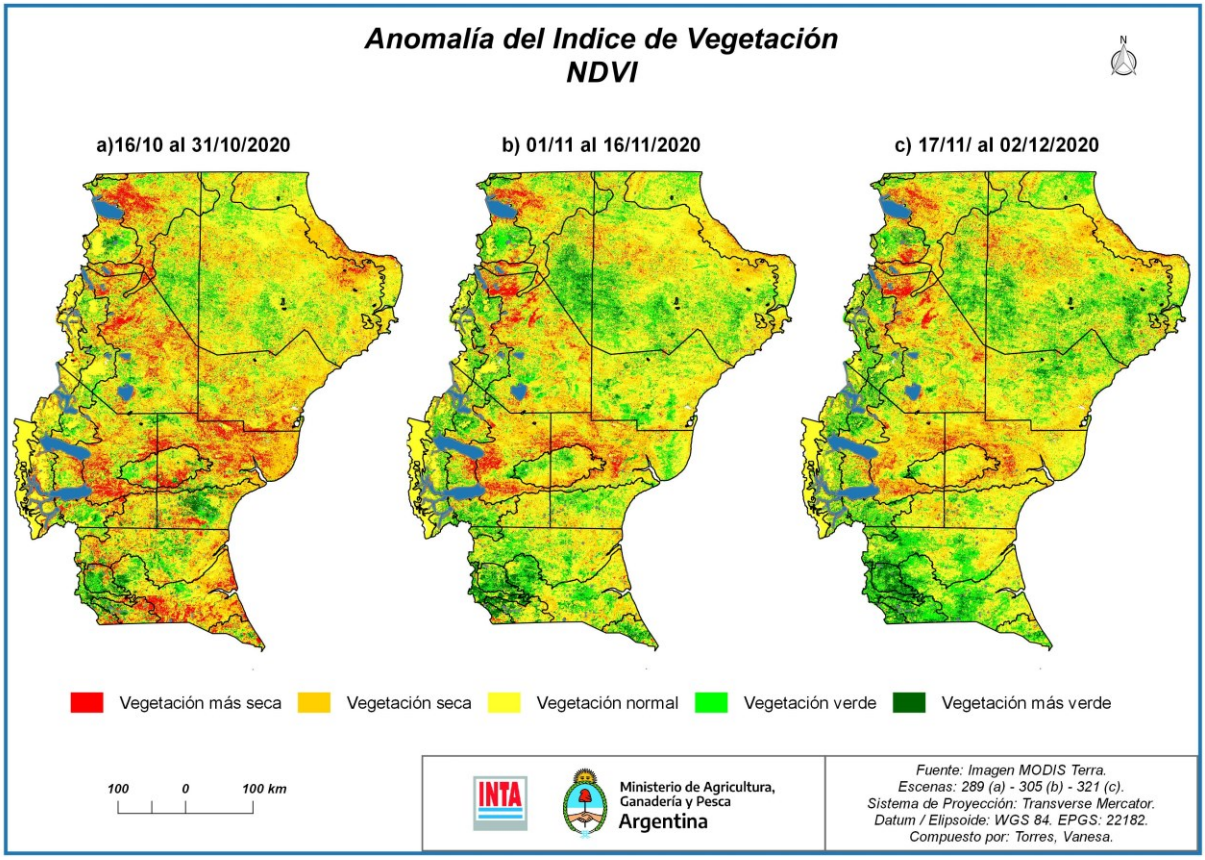


Figura 1. Mapas de Anomalía del índice de vegetación mostrando los cambios en la condición de la vegetación durante la primavera 2020 para la provincia de Santa Cruz.

En la cartografía se observó que las zonas con tonalidades rojas y naranjas fueron las mismas, y a medida que se avanzó hacia fines de noviembre esta condición indeseable fue disminuyendo su intensidad, mostrando una mejora en el estado general de la vegetación dentro de Santa Cruz.

Hacia la primera quincena del mes diciembre **(Figura 2)**, se observó que gran parte del territorio registró un estado con categoría normal (color amarillo) y un aumento en la categoría vegetación verde a más verde.

La clase más seca siguió afectando áreas puntuales como la margen norte del Lago Buenos Aires y sobre todo el Noroeste de la provincia.

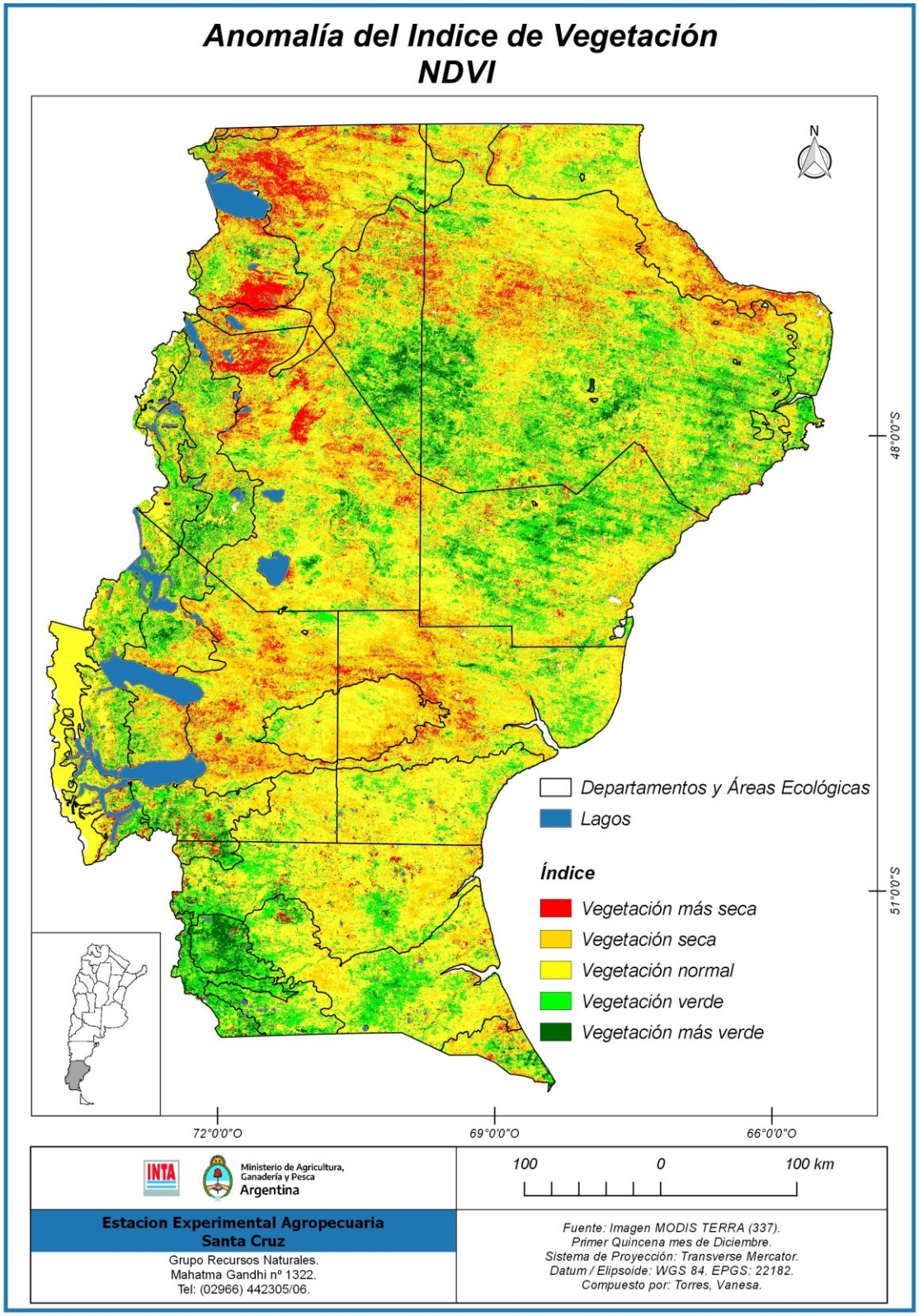
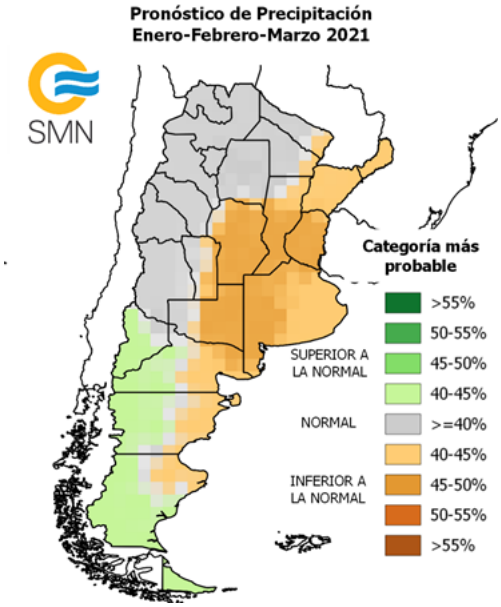


Figura 2. Mapa de Anomalía del índice de vegetación para la primera quincena del mes de diciembre 2020 para la provincia de Santa Cruz.

Pronósticos y tendencias



Según datos del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) durante los meses de enero, febrero y marzo del 2021 se prevé entre 40 a 45% de probabilidad de ocurrencia de precipitación con categoría **superior a lo normal** sobre gran parte de la provincia de Santa Cruz y en la totalidad de la isla de Tierra del Fuego (color verde claro).

Para la zona Noreste de Santa Cruz se prevé una precipitación **inferior a lo normal** con un 40 a 45% de probabilidad de ocurrencia (color naranja), y una pequeña franja de transición representada en color gris indicando que la precipitación para esa zona será **normal.**

Conclusiones:

Las zonas con registro de vegetación seca fueron las mismas durante el transcurso de la primavera y durante el mes de diciembre, pero con una disminución de la intensidad del tono más rojo.

Hacia fines de 2020 la vegetación mostró una mejora en su estado general a nivel provincial.

La primera quincena de diciembre registró que la mayor parte de la superficie continuó una condición normal a verde de la vegetación. Solo la zona Noroeste mantuvo un estado de sequía en zonas puntuales.

Se prevé un aumento de precipitaciones para gran parte de la provincia, salvo para la zona Noreste.