

Estado de la vegetación en Santa Cruz

Inicio de Primavera

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

OCTUBRE 2020



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Resumen

En el informe anterior se presentaron los mapas de anomalía de los meses de Febrero, Marzo y la primera quincena del mes de abril del 2020. En los mismos se observó un aumento de las condiciones de sequía (tonos naranjas y rojos) en la zona centro-norte de la provincia sobre todo hacia el Oeste. También se mostró que el estado de la vegetación en la zona Sur de la provincia presento mejores condiciones en ese periodo (tonos verdes).

En el presente informe se muestran los mapas del mes de Agosto y la primera quincena de Septiembre. Acompañan a esta cartografía datos históricos de precipitación extraídos de la página web del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) para cinco localidades de la provincia.

El objetivo de este trabajo fue analizar los cambios en el estado de la vegetación en la provincia de Santa Cruz para el inicio de primavera 2020.

Estado de la vegetación y mapas de anomalía del índice verde

En el informe pasado se observó que, durante el verano, hacia el mes de marzo, se intensificaron las condiciones de sequía en el centro y norte de la provincia, con grandes áreas en tonalidades rojas sobre todo hacia el Oeste. Por otro lado, el Sur de la provincia se mostró más húmedo o con vegetación en mejor estado.

Para este inicio de primavera se presentan los mapas de anomalía del índice verde para dos quincenas de agosto y la primera de septiembre (**Figura 1**).

Durante la primera quincena de Agosto se observaron zonas con tonos rojos que indicaron un estado pobre o seco de la vegetación. Estos registros pudieron estar influenciados por la presencia de hielo, nieve o nubes durante esa época.

Hacia la primera quincena del mes de Septiembre se observó que la mayor parte del territorio registró un estado con categoría normal (color amarillo), y vegetación seca (color naranja).

La clase de vegetación más seca afectó áreas puntuales como la margen norte del Lago Buenos Aires y el Sur de Rio Gallegos, hacia el límite con la Estepa Magallánica Seca. Además, influyó levemente parte del departamento de Magallanes, centro norte de Corpen Aike, y Este del departamento Lago Argentino.

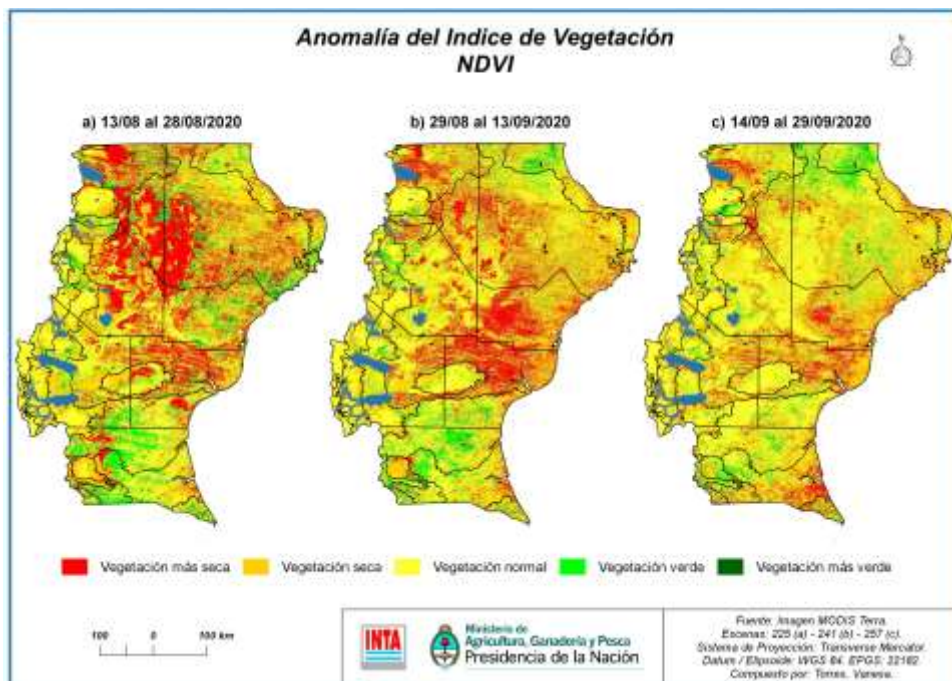
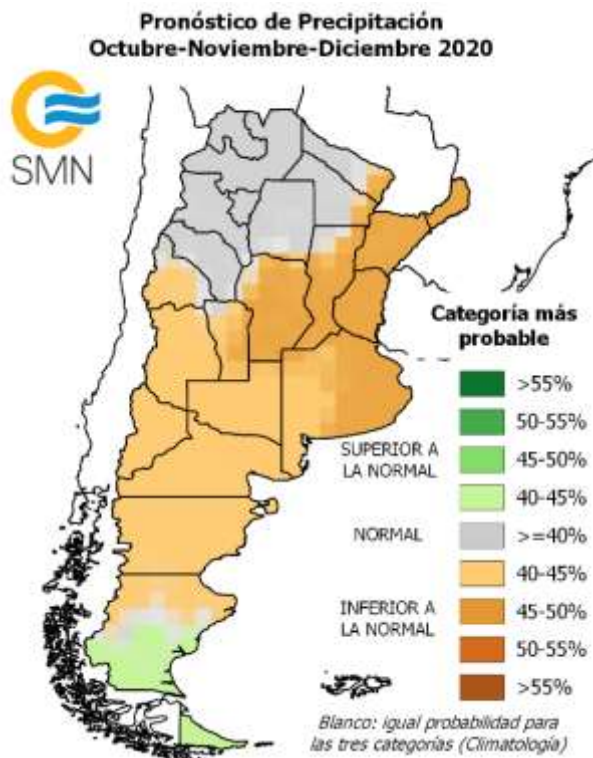


Figura 1. Mapas de Anomalía del índice de vegetación mostrando los cambios en la condición de la vegetación durante el inicio de primavera para la provincia de Santa Cruz.

Pronósticos y tendencias



Según datos del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) durante los meses de octubre, noviembre y diciembre del 2020 se prevé entre 40 a 45% de probabilidad de ocurrencia de precipitación con categoría **superior a lo normal** sobre el centro Sur de la provincia de Santa Cruz y en la totalidad de la isla de Tierra del Fuego (color verde claro).

Para la zona Norte 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 color gris indica que la precipitación para esa zona será **normal** (color gris).

Conclusiones:

La cobertura de nubes, nieve y hielo afectan al desempeño de los sensores remotos. En la primera quincena de agosto se mostraron zonas con una vegetación más seca siendo posible que estos registros no sean fiables.

La cartografía y los datos presentados muestran que el estado de la vegetación se encuentra bajo una condición normal en la mayor parte de la provincia.

Se prevé un aumento de precipitaciones para el Sur de la provincia al finalizar el año. De todas maneras se debe controlar la carga y estado de la hacienda.