

FABRICANTE I. (1), OESTERHELD M. (1), PARUELO J. (1) Y CECCHI G. (2).
1-IFEVA-CONICET-FAUBA. 2-EEAVI-INTA-Río Negro; fabricante@ifeva.edu.ar.
Variación interanual del Índice Verde Normalizado en el Norte de la Patagonia y su relación con la precipitación.

La productividad primaria neta aérea (PPNA) de los ecosistemas áridos y semiáridos es controlada en gran medida por la precipitación. Se conocen los patrones de la variación espacial de la PPNA y los factores climáticos relacionados. No obstante, la variación temporal de la PPNA ha sido menos estudiada fundamentalmente por la escasa disponibilidad de series prolongadas de datos. El Índice Verde Normalizado (IVN) estima la fracción de la radiación fotosintéticamente activa absorbida por la vegetación y, por lo tanto, se relaciona con la PPNA. El objetivo del trabajo fue evaluar la relación temporal entre el IVN y la precipitación a escala anual y estacional. Para once sitios del norte de la Patagonia, se correlacionaron series temporales de IVN (NOAA/AVHRR) de 17 años con la precipitación. Entre 30 y 60% de la variación interanual del IVN estuvo asociada con la precipitación acumulada durante períodos breves, frecuentemente previos al año considerado. La relación IVN-precipitación varió a lo largo del año. La variación interanual del IVN de otoño y de invierno estuvo relacionada en forma más débil con la precipitación que la del IVN de primavera y de verano. Nuestros resultados contribuyen a la posibilidad de anticiparse a las variaciones de la PPNA en la estepa patagónica, lo cual tiene claras implicancias sobre el manejo ganadero.