

Cambios en el área cultivada en la confluencia de los ríos Neuquén y Limay entre 2002 y 2021

Cogliati M.G. y F.G. Finessi

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XII (2021): 81–90

Resumen

En los últimos años, el área de la confluencia de los ríos Neuquén y Limay ha experimentado un notable crecimiento urbano, con el consecuente avance de las ciudades sobre terrenos dedicados a la producción agrícola y aumentando el uso de suelo para la explotación hidrocarburífera. Además, en este período se produjo la reconversión de cultivos y la expansión de la frontera agrícola, incorporando zonas bajo riego en áreas vulnerables sobre la meseta patagónica. El presente trabajo propone el estudio de las variaciones espaciales y temporales de las áreas asociadas a cultivos en la confluencia de los ríos Neuquén y Limay, utilizando el NDVI a partir de los productos MODIS (MYD13Q1) en el período 2002-2021. Se identificaron rasgos comunes a distinto tipo de uso del suelo, en particular vegetación, y se estudió la variabilidad temporal, mediante el cálculo de tendencias estacionales. A partir de imágenes cada 16 días se efectuó el seguimiento estacional, y los sectores con cambios significativos se analizaron utilizando imágenes satelitales de mayor resolución espacial. El área presentó tendencias negativas significativas del NDVI en gran parte del piso del valle, en tanto se detectó tendencia positiva en algunos sectores acotados sobre la meseta en los que se desarrollaron emprendimientos agrícolas bajo riego en los últimos años.

Palabras clave: MODIS; NDVI; vegetación; tendencia estacional