

## **ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON SOJA Y ARROZ EN EL DEPARTAMENTO VILLAGUAY UTILIZANDO TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN**

En las últimas dos décadas se ha observado un significativo cambio en el escenario productivo del departamento Villaguay, partiendo de un sistema tradicional ganadero – agrícola donde la principal producción agrícola era la del arroz asociada con una rotación ganadera, hasta transformarse en un sistema agrícola – ganadero, en el cual la producción de soja se ha posicionado por lejos como el principal cultivo de la región. Este proceso de cambio tuvo dos importantes componentes, por un lado la crisis arrocería de fines de la década de los '90, que obligó a los agricultores a buscar alternativas productivas y la expansión de la siembra de soja ligada a la incorporación de nuevas tecnologías, entre las más destacadas la siembra directa y el uso del glifosato. El avance de la tecnología satelital y el empleo de programas que permiten combinar la información de distintas capas temáticas dentro de un sistema de información geográfica brindan una valiosa herramienta con la cual poder detectar y examinar la expansión de la agricultura y su efecto sobre los recursos naturales, como por ejemplo la incorporación de tierras marginales a la producción agrícola. El objetivo del presente trabajo fue analizar la evolución del área implantada con soja y arroz, empleando técnicas de teledetección en un análisis multitemporal en el Departamento Villaguay.