

La presente investigación tiene como objetivo genérico analizar la sostenibilidad de la agricultura de regadío en la cuenca del Duero ante los retos planteados por la Directiva Marco de Aguas y la Reforma de la Política Agraria Común. Para alcanzar este objetivo, se establece una metodología que permite estudiar el impacto potencial de la aplicación de la tarificación del agua sobre la agricultura de regadío en diferentes contextos temporales, a corto y a largo plazo. Este análisis se basa en el uso de la simulación como técnica de resolución de modelos de programación matemática asociados a la Teoría de la Decisión Multicriterio. De este modo, se pretende simular la toma de decisiones de los agricultores de la cuenca del Duero ante los distintos escenarios de precios del agua de riego que podrán acaecer en un futuro.

Asimismo, la propuesta metodológica que se plantea se basa en una cuidada agregación de los agentes afectados (regantes) a través de técnicas secuenciales de agregación de individuos o técnicas de análisis de grupos.