



MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS CON AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ÁMBITOS SEMIÁRIDOS

RESUMEN

En España se riegan casi 3,5 millones de hectáreas que consumen más del 80% de los recursos disponibles de agua. Más de un millón de hectáreas corresponden a regadíos basados en la captación y uso de acuíferos profundos, por lo que las medidas de mejora y modernización de regadíos, que tengan como finalidad el ahorro y la eficiencia en el uso del agua, contribuirán en lograr una mayor disponibilidad del recurso y en mejorar la calidad de vida de los agricultores de regadío.

En este estudio se presentan algunas de las experiencias de modernización de regadíos basados en aguas de un acuífero sobreexplotado (Ascoy-Sopalmo) en la Región de Murcia. De este acuífero se extraen más de 54 Hm³/año para el riego de 10.000 hectáreas en los términos municipales de Cieza, Jumilla, Abarán, Blanca, Ulea, Molina de Segura, Archena, Abanilla, Fortuna, etc.

Palabras clave: Aguas subterráneas, modernización de regadíos, acuífero Ascoy-Sopalmo, Región de Murcia

IRRIGATIONS MODERNIZATION WITH UNDERGROUND WATERS IN SEMIARID AREAS

ABSTRACT

Nearly 3,5 million hectares are irrigated in Spain, which involves the use of more than 80% of the available water supply. More than one million hectares are irrigated using water that comes from the collection and exploitation of deep aquifers. Thus, farmers' standards of living and water availability will be significantly improved by the implementation of improvement and modernization policies, with the aim of reducing water needs and increasing exploitation efficiency.

In this study, we present some of the modernization programmes that have been applied to an over-exploited aquifer (Ascoy-Sopalmo) in the region of Murcia. More than 54 Hm³ are extracted from it for the irrigation of 10.000 hectares in the municipal areas of Cieza, Jumilla, Abarán, Blanca, Ulea, Molina de Segura, Archena, Abanilla and Fortuna, among others.

Keywords: Subterranean Water, Irrigation Modernization, Ascoy-Sopalmo Aquifer, Region of Murcia.