

La gestión sostenible de las masas de agua subterránea en La Mancha Oriental (Demarcación Hidrográfica del Júcar).

Olivas Andújar, P.J. ⁽¹⁾ ^(*)

⁽¹⁾ *Junta Central de Regantes de La Mancha Oriental (JCRMO). Avda. Gregorio Arcos nº 19, CP: 02006, Albacete (España)*

^(*) *polivas@jcrmo.org*

Objetivos.

En el ámbito territorial de la JCRMO hay una superficie en regadío de 130.000ha, distribuida en un área de 9.962 km² y perteneciente a la cuenca hidrográfica del río Júcar, en las provincias de Albacete, Cuenca y Valencia.

Sus objetivos principales son:

- Ordenar el uso coordinado de las aguas superficiales y subterráneas para su mantenimiento y no sobreexplotación, en colaboración con la Administración Hidráulica.
- Adoptar medidas para preservar el medio ambiente y el buen estado de las masas de agua.
- Funciones de vigilancia sobre los aprovechamientos hídricos.

Resultados.

En La Mancha Oriental se ha creado un sistema de gestión del agua donde se coordinan los usuarios, la Universidad, la Administración Estatal, Autonómica y Local. Los trabajos se realizan mediante convenios de colaboración, donde las bases de datos y herramientas utilizadas son únicas y compartidas.

Las medidas que se aplican son:

- 1. Un Plan de Explotación. Normas de uso del agua y sistema de control de consumos por superficies cultivos y lectura de contadores, donde se realiza un seguimiento de más de 200 combinaciones de cultivos mediante técnicas de teledetección y trabajo de campo.
- 2. La Sustitución de Bombeos. Consiste en atender las necesidades de riego de los cultivos con aguas superficiales, dejando de extraer agua subterránea, preservando estos recursos.
- 3. El Servicio de Asesoramiento de Riegos. La colaboración con este servicio permite un importante ahorro de recursos y el conocimiento del consumo de agua de los cultivos.
- 4. La información a la sociedad sobre el uso del agua en el regadío y de las medidas que se aplican para su gestión sostenible.

La aplicación de estas medidas está permitiendo el desarrollo de una agricultura moderna y competitiva, con un uso adecuado del agua de las masas de La Mancha Oriental.

Conclusiones.

La Mancha Oriental es un ejemplo especial de gestión de grandes masas subterráneas, cuyo éxito se basa en la transparencia de la información y la confianza entre administración y usuarios, que tienen como objetivo común el uso sostenible del agua; y donde la ingeniería agronómica juega un pilar fundamental en los trabajos que se están realizando.