

■ ACTUALIDAD

ESTUDIO DEL NUEVO TRAZADO

Aguas del Júcar y la UPV firmarán un convenio para el nuevo Júcar-Vinalopó

EFE/Valencia

La sociedad estatal Aguas del Júcar S.A. firmará el próximo mes de marzo un Convenio de Apoyo Tecnológico con la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) para el nuevo Júcar-Vinalopó, que contará con un presupuesto de cerca de 55.000 euros, según fuentes de la entidad universitaria.

La investigación será elaborada por el Instituto Tecnológico del Agua (ITA) de la UPV, bajo la dirección del profesor Enrique Cabrera, y consistirá en el diseño de programas informáticos que simularán virtualmente el funcionamiento de la nueva conducción.

Según las fuentes, la UPV llevará a cabo un "exhaustivo estudio del nuevo trazado, que supondrá una garantía extra de que la solución adoptada es la más beneficiosa, tanto desde el punto de vista técnico como económico, tal y como ha certificado el Ministerio de Medio Ambiente con la aprobación del Anteproyecto de la "Conexión del Curso Bajo del Río Júcar con el tramo V. Nueva Conducción Júcar-Vinalopó".

En virtud de este convenio, la UPV desarrollará herramientas informáticas de cálculo hidráulico que permitirán simular virtualmente el funcionamiento de la nueva conducción y ayudar, en caso necesario, a Aguas del Júcar a perfilar cuestiones técnicas.

Asimismo, los resultados de esta investigación servirán de referencia a la hora de ejecutar las obras del nuevo trazado Júcar-Vinalopó.

El trabajo estará dividido en varias fases, cada una de las cuales comportará el desarrollo de software informático específico para medir los diferentes parámetros de esta infraestructura.

La primera fase consistirá en un análisis hídrico global del funcionamiento de la conducción; en segundo lugar se realizará un análisis pormenorizado de cada uno de los tramos en los que se subdivide la obra y de sus elementos (estaciones de bombeo, válvulas, etc.) y, por último, se hará una propuesta de plan de explotación.

