

Diputación e ITC se unen para extraer energía de los acuíferos - El Mundo Castellón al Día - 12/01/2016

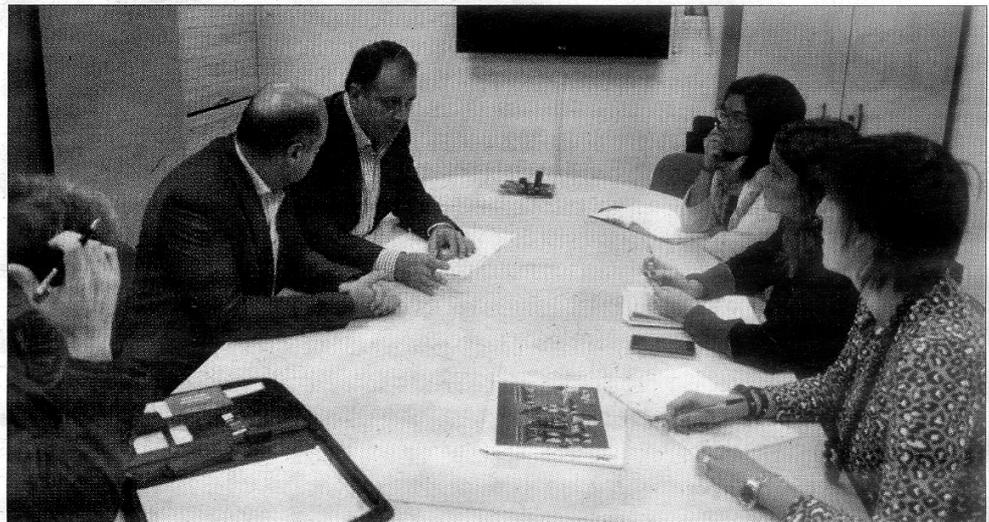
# Diputación e ITC se unen para extraer energía de los acuíferos

**El demostrador español de este proyecto se instalará en la Piscina Provincial de Castellón**

CASTELLÓN

La Diputación de Castellón colabora con el ITC y la empresa Itecon en el proyecto europeo E-USE (Europe Wide Use of Sustainable Energy from Aquifers) para potenciar el uso extendido en Europa de la energía sostenible procedente de los acuíferos. El objetivo es que unos de los cuatro demostradores que se van a llevar a cabo en Europa como parte de este proyecto se instale en la piscina de Castellón. Cabe señalar que este plan dará lugar a nuevas actividades económicas y posibilidad de apertura de nuevos mercados. Actualmente se está llevando a cabo a través del EIT (European Institute of Innovation and Technology) y en el marco de la red europea Climate-KIC.

El diputado de Promoción Económica, Salvador Aguilera, se ha reunido con representantes de Itecon y del ITC para conocer los detalles de



El diputado Salvador Aguilera, supervisando el proyecto medioambiental. JAVIER VILAR

este proyecto. «Ayudar a investigar en este sentido equivale a ayudar a conocer el flujo de recursos naturales que los acuíferos pueden proporcionar y que se pueden aplicar, por ejemplo, a la edificación sostenible, y lo hacemos sin contaminar». «Hay que tener en cuenta que sería posible almacenar la energía resultante de la refrigeración y calefacción del agua procedente de capas profundas del suelo, pudiendo

utilizar el calor o frío del agua subterránea para climatizar un edificio, además de extraer el agua cuando fuera necesario».

E-USE, además de favorecer la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, procedentes directamente de los edificios, también contribuiría a la adaptación al cambio climático mediante instalaciones que utilizan aguas subterráneas en lugar de agua superficial para la calefacción,

además de disminuir la necesidad de refrigeración en verano, entre otras ventajas.

Deltares, un potente centro de investigación holandés dedicado a la investigación aplicada en torno al agua, es el coordinador de este proyecto de cuatro años de duración en el que participan, además del ITC, la firma también holandesa de ingeniería Arcadis Nederland BV, entre otros.