



El proyecto “**EXPLORA, CARACTERIZA Y VISUALIZA -EXCAVA-**” con número de expediente **IPT-2012-0979-380000**, liderado por DRAGADOS (Grupo ACS), pretende desarrollar sistemas de reconocimiento del terreno con técnicas geofísicas, de aplicación fundamental a la construcción de túneles mediante la excavación con tuneladora, con la resolución requerida para anticipar la existencia de cambios en las propiedades del terreno y/o estructuras geológicas que pueden ser a su vez potenciales vías de circulación de fluidos. Para dicho desarrollo se cuenta con la colaboración del Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICTJA) del CSIC. El proyecto ha sido cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad (**MINECO**) dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 (**INNPACTO 2012**) y la Unión Europea con cargo a **FONDOS FEDER** (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).