



El proyecto “Nuevo sistema para la detección de la socavación en época temprana y su monitorización continua en tiempo real en estructuras tipo puente (TO-BM)”, liderado por **TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA. S.A. (Grupo ACS)**, desarrolla una herramienta clave para ofrecer un servicio tipo SaaS a los administradores de estructuras tipo puente, la cual mediante la monitorización continua y en tiempo real del comportamiento dinámico del conjunto pila-suelo, pueda determinar la existencia del fenómeno de la socavación, su nivel y el grado de afección a la estabilidad estructural, ofreciendo así un Plan de Mantenimiento Predictivo particularizado a la evolución del fenómeno en cada puente instrumentado. Para dicho desarrollo cuenta con la colaboración de la **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**. El proyecto ha sido cofinanciado por el **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades** dentro de la convocatoria **Retos-Colaboración 2017** del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad en el marco del Plan Estatal de **Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016**, y a la **Unión Europea con cargo a los FONDOS FEDER** (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).