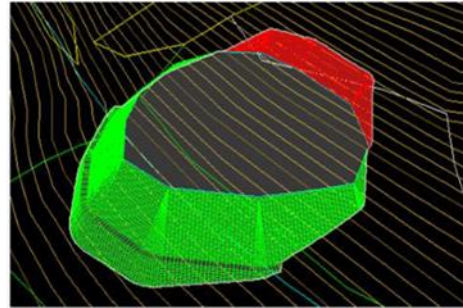


## FCC Construcción inicia el proyecto ONLYBIM, en el cual se desarrollará un módulo para el diseño y ejecución de Obras No Lineales bajo metodología BIM

Como se ha comprobado, para la diversificación del mercado y a la creciente internacionalización de los proyectos de construcción resulta esencial la **creación de plataformas que permitan el intercambio de información a la vez que faciliten el diseño y optimicen tanto los recursos destinados a las obras como los plazos con los que éstas se realizan.**



El Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias a través del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de Asturias, mediante Fondos FEDER ha aprobado el proyecto de Innovación **ONLYBIM**, “Desarrollo de un módulo para el diseño y ejecución de Obras No Lineales bajo metodología BIM”, parte del cual es la implementación del mismo en una obra piloto de FCCCO. El proyecto tiene una duración de un año y medio (2019-2021), y se desarrollará conjuntamente con la pyme asturiana, Buhodra (ISTRAM®).

El proyecto abordará la complejidad técnica que entraña la concepción y el desarrollo de un nuevo módulo de diseño para ingeniería civil orientado a obras no lineales y bajo la perspectiva BIM.

La actuación a llevar a cabo, lleva aparejada el desarrollo de una herramienta de diseño para ingeniería civil orientada a obras no lineales que agilice el diseño a sus potenciales (empresas de ingeniería, constructoras, administraciones públicas) y garantice la conexión con las herramientas BIM existentes. Como objetivos técnicos vinculados al desarrollo del proyecto se tienen:

- I. *Desarrollar un módulo que facilite el diseño y la ejecución de obras no lineales adecuado a los requisitos de BIM*
- II. *Avanzar en la sistematización de procesos mediante la utilización de una herramienta versátil y ágil que permita la conexión entre obras lineales y no lineales, sustentado en la metodología BIM favoreciendo la gestión de dichos proyectos*

La oportunidad tecnológica que presenta este proyecto consiste en la consecución de una **herramienta ágil y versátil** para el **diseño y construcción** de explanadas, balsas,

potabilizadoras y toda clase de **obras no lineales**, que logrará definir una metodología más eficaz y ágil, y así como permitir, realizar variantes y estudiarlas para reducir el proceso de construcción, los costes asociados a la ejecución de obras y las afecciones medioambientales que puedan producir. Además, el alcance del proyecto permitirá conectar **los módulos de obras lineales con explanaciones, así como con los modelos 3D y, finalmente con los programas de presupuesto** Presto y TCQ. **Esta conexión constituirá una de los grandes avances para las empresas de este consorcio y la futura explotación de los resultados ONLYBIM..**

