



## LA CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA PARTICIPA EN UN PROYECTO SOBRE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS QUE SERÁN EL FUTURO DE LA EXPLORACIÓN MINERA EN LA UNIÓN EUROPEA

Sevilla, 15 de marzo de 2018.

El pasado mes de diciembre de 2017 inició su andadura el proyecto europeo INFACT, en el que participa la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía.

El proyecto INFACT, financiado en el marco del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea H2020, busca proponer una nueva forma de exploración de recursos mineros que sea socialmente aceptada, respetuosa con el medio ambiente y avanzada tecnológicamente, además de re-evaluar el potencial minero en Europa.

La UE es la mayor consumidora del mundo de materias primas minerales y metalíferas en la actualidad, y se espera que la demanda aumente considerablemente en el futuro. Con este proyecto, la Unión Europea pretende contribuir a la seguridad de abastecimiento de materias primas en la Unión Europea, promoviendo la exploración de los recursos mineros en su territorio, en el marco de la Estrategia Europea sobre Materias Primas y mediante los fondos del programa H2020 gestionados por la Comisión Europea.

A pesar de la rica historia en minería y reservas minerales de la UE, en el contexto europeo actual existen numerosos desafíos para la exploración, que proceden tanto del orden social, como político, normativo, técnico, físico o de costes. De esta manera, para posibilitar el descubrimiento de nuevas reservas, se debe facilitar el acceso a nuevos enclaves y aplicar métodos más innovadores.

El proyecto tiene tres objetivos principales que son: la participación social para integrar a los agentes locales en los proyectos aportando los criterios de integración social y ambiental de los proyectos mineros; el desarrollo de tecnologías innovadoras de exploración minera y el establecimiento de tres regiones de referencia en las que puedan probarse y certificarse las tecnologías y equipos desarrollados.

Una pieza importante del proyecto consiste en establecer instalaciones permanentes de infraestructura técnica en entornos conocidos como las “regiones de referencia” que ofrecen distintos ambientes representativos para la industria, pues cada una de ellas presenta diferentes desafíos sociales, técnicos y de medio físico en el contexto de la exploración minera en la UE. Hasta ahora no había sido posible el establecimiento de zonas de prueba en el territorio europeo para contribuir al desarrollo de una nueva generación de herramientas de exploración.

Entre las tres regiones europeas de referencia, localizadas en Finlandia, Alemania y España, se encuentra la “región del sur” que comprende dos sitios mineros de la faja pirítica ibérica, ambos situados en Andalucía: ‘Cobre Las Cruces’ situado a 20 kilómetros al noroeste de la ciudad de Sevilla y Minas de Riotinto, situado en la provincia de Huelva.

A principios de diciembre se celebró la reunión de lanzamiento del proyecto en la sede del “*European Institute of Innovation and Technology EIT Raw Materials*” en Berlín, en el que estuvo presente la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Agencia IDEA, donde se abordó el inicio de los diferentes paquetes de trabajo en los que participan ambos organismos, relacionados con las condiciones de la exploración minera en





nuestra región y los aspectos sociales y ambientales relacionados con la actividad minera, así como el modelo de negocio de las regiones de referencia, de cuyo diseño es responsable la Agencia IDEA.

Este proyecto está alineado con los objetivos de la Estrategia Minera de Andalucía 2020, tanto por su componente científico y tecnológico general, como por aspectos sociales, además de aquellos vinculados al potencial del sector para atraer inversiones. En este sentido, INFACT cuenta con la participación activa de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, que coordina la implicación de los stakeholders andaluces, contribuyendo a la ejecución del proyecto en los aspectos necesarios desde las competencias que, como departamento del Gobierno regional, tiene atribuidas.

La minería es además un auténtico motor para el empleo y el desarrollo de nuestra región, objeto de atención específica de la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020, RIS3 Andalucía, que la recoge en la prioridad "Aprovechamiento sostenible de los recursos endógenos de base territorial".

Recientemente, se ha inaugurado la web del proyecto, dónde se podrá encontrar información más detallada del mismo, de los participantes, del avance de los trabajos y los resultados que se van obteniendo.

**[www-infactproject.eu](http://www-infactproject.eu)**

### INFACT – Principales datos del proyecto

**Organización financiadora:** Unión Europea / Programa H2020

**Total de recursos disponibles:** 5.6 Millones EUR

**Cronograma:** Nov. 2017 – Oct. 2020

**Coordinación:** Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology at Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

**Socios:** 17 socios del ámbito de la investigación y académico, de la industria, del sector público, y de las organizaciones sin ánimo de lucro de siete países. Todos suman una amplia experiencia en minería, geología, exploración minera, [tecnologías de la información](#), ciencias sociales y comunicación:

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) y Dirección General de Industria, Energía y Minas (DGIEM), AT Clave, Atalaya Mining, Cobre las Cruces, Anglo American Sakatti Oy, Arhus Geo, Dialogik, Federación Europea de Geólogos (EFG), Fraunhofer IAO, GALSA (Geotech), Geognosia, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (coordinador), Oulu Mining School, SRK Exploration Services, Supracon, SYKE, University of Eastern Finland.





**Reunión de lanzamiento en el *EIT Raw Materials de Berlín*. 5 de diciembre de 2017.**

