

Tecnologías de exploración innovadoras, no invasivas y totalmente aceptables



SOCIALMENTE ACEPTADAS, RESPETUOSAS CON EL MEDIO AMBIENTE Y TECNOLÓGICAMENTE AVANZADAS

ALCANCE DEL PROYECTO

El descubrimiento de materias primas minerales requiere de innovaciones que cambien los objetivos geológicos a explorar, los espacios físicos a alcanzar o la manera en que éstos son explorados. A pesar de su dilatada historia minera y su riqueza mineral residual, las condiciones actuales dentro de la UE presentan múltiples obstáculos sociales, políticos, legislativos, económicos, técnicos y físicos para la exploración mineral. Obstáculos que pueden superarse gracias a **la innovación y el diálogo**.

El Proyecto INFACT (siglas en inglés de *Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies*) integra dentro de su consorcio y actividades las distintas partes interesadas en el futuro de la exploración mineral en Europa. A través de la **implicación efectiva de la sociedad civil, el estado, la industria y el mundo académico** este proyecto se centrará en superar los obstáculos mencionados. En colaboración constante con ellos se desarrollarán técnicas innovadoras y sistemas mejorados que sean socialmente aceptados y que permitan impulsar la industria de la exploración, liberando su potencial en áreas consolidadas o por descubrir.

El proyecto desarrollará **tecnologías innovadoras de geofísica y teledetección** menos invasivas que los métodos tradicionales que prometen penetrar a mayores profundidades con mejor sensibilidad y usando nuevos parámetros. Además, el proyecto posicionará a la UE como líder mundial en el sector al establecer infraestructuras permanentes para la innovación con técnicas de exploración de nueva generación. Éstas serán económicamente rentables, estarán diseñadas específicamente para la Unión Europea y su estrategia de materias primas minerales, con una elevada exigencia en términos ambientales, de aceptación social y rendimiento técnico.

INFACT está compuesto por los siguientes elementos clave:

- Desarrollo y prueba de **tecnologías de exploración innovadoras y no invasivas**.
- Fundación de **3 enclaves de referencia** para la exploración en el Norte, Centro y Sur de Europa.
- **Implicación de las partes interesadas, concienciación y reforma política**.

Estas acciones se combinan para incidir sobre los aspectos en los que la UE tiene influencia para generar cambios en el abastecimiento de sus materias primas.

INFACT EN BREVE

ORGANIZACIÓN FINANCIADORA

UE/H2020

CANTIDAD FINANCIADA

5,6 millones de euros

MARCO TEMPORAL

Noviembre 2017 – Octubre 2020

COORDINADOR

Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Alemania)

SOCIOS

17 socios de 7 países vinculados al mundo académico, la industria, la administración pública y a organizaciones sin ánimo de lucro. En conjunto todos poseen una amplia experiencia en minería, geología, exploración, nuevas tecnologías, ciencias sociales y comunicación.

Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), Atalaya Mining, At Clave, Cobre las Cruces, Geognosia, Anglo American Sakatti Oy, Arhus Geo, Dialogik, Federación Europea de Geólogos (EFG), Fraunhofer IAO, GALSA (Geotech), HZDR (coordinador), Oulu Mining School, SRK Exploration Services, Supracon, SYKE, University of Eastern Finland.



WEB: INFACTPROJECT.EU
REDES SOCIALES: @INFACTPROJECT

Este proyecto ha recibido financiación de la Unión Europea a través del Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 bajo el Acuerdo de subvención n°776487.

