

LA MINERÍA ANDALUZA PARTICIPA EN UN INNOVADOR PROYECTO EUROPEO PARA LA DETECCIÓN DE MINERALES

Los instrumentos de detección son aerotransportados en helicópteros, drones o pequeños aviones

Los primeros ensayos y vuelos de detección se realizarán a partir del 8 de abril en Gerena y Guillena, y a partir del día 12 en la zona de Riotinto

Sevilla, 3 de abril 2019.-

La minería andaluza participa, junto a otras dos regiones europeas – Sajonia en Alemania, y Laponia en Finlandia- en el desarrollo de uno de los proyectos europeos de investigación más avanzados para la detección no invasiva de minerales, denominado INFACT, y creado para probar tecnologías de exploración mineral no invasivas y socialmente aceptadas. A partir del próximo lunes día 8 se realizarán las campañas de toma de datos mediante instrumentos aerotransportados en la Faja Pirítica: en el entorno de Las Cruces (las localidades sevillanas de Gerena, Guillena y Salteras), y a partir del día 12 en el área de Riotinto, en Huelva.

Estos ensayos, que ya se han realizado con éxito el pasado verano en Finlandia y Alemania, se realizan mediante **instrumentos aerotransportados** en helicópteros, en pequeños aviones y en drones, y se aplican a zonas dónde se conoce muy bien la estructura y composición geológica del subsuelo. De esta forma se evalúa la validez de la técnica y su nivel de ajuste y calibrado para los fines pretendidos.

Durante la campaña se van a mostrar a la población estos métodos no invasivos como una herramienta útil, que contribuye a un modelo de minería más respetuosa. La primera sesión de puertas abiertas tendrá lugar el día 9 de abril en el municipio de Gerena. Al igual que en otras regiones, estas campañas han estado precedidos en Andalucía de actividades de información y consulta con los agentes sociales y los municipios de cada entorno, a los que, como medida preventiva y para evitar alertas innecesarias, se está informando a pie de calle sobre la realización de estos vuelos. Esta forma de operar forma parte del empeño europeo en transitar hacia una **nueva minería** que minimice impactos ambientales y optimice sus beneficios sociales.

El proyecto tiene por objeto testar tecnologías innovadoras en entornos geológicos conocidos, y se enmarca en la **Estrategia comunitaria para las materias primas** en la que se identifican las fuentes de los minerales críticos en Europa, destacando el papel



esencial que estas materias primas minerales desempeñarán para transformar Europa en una economía circular y con bajas emisiones de carbono.

El Proyecto INFACT tiene una duración de 36 meses, está financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, y coordinado por el Instituto Helmholtz de Tecnología de Recursos, de Alemania. Participan en él 17 socios de universidades, instituciones de investigación, agencias regionales de desarrollo, organizaciones internacionales sin ánimo de lucro y empresas de servicios. Los participantes a nivel de Andalucía son la Agencia IDEA, la Secretaría General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, las mineras Cobre Las Cruces y Atalaya Mining, y las empresas At Clave (aspectos sociales y ambientales) y Geognosia (geofísica del proyecto).

(Se adjuntan Informe y fotografías del Proyecto INFACT)

Más información

Web del proyecto: www.infactproject.eu

At Clave

Juan Requejo | Responsable del proyecto INFACT en España
Teléfono: 954 23 65 08 | requejo@atclave.es

Instituto Helmholtz de Freiberg para la tecnología de recursos en el HZDR

Leila Ajjabou | Coordinadora del proyecto
Teléfono: +49 (0) 351 260-4461 | l.ajjabou@hzdr.de

Dr. Richard Gloaguen | Jefe de la División de Exploración
Teléfono: +49 (0) 351 260-4424 | r.gloaguen@hzdr.de

Federación Europea de Geólogos

Marco Komac | Leader WP7 - Creación de impacto
efg.externalrelations@eurogeologists.eu

Anita Stein | Responsable de Comunicación EFG
anita.stein@eurogeologists.eu

Socios de INFACT

AGENCIA IDEA Y SG DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA
ANGLO AMERICAN SAKATTI OY
AARHUS GEO
ATALAYA MINING
AT CLAVE
COBRE LAS CRUCES
DIALOGIK
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS (EFG)
FRAUNHOFER IAO
GALSA (GEOTECH)
GEOGNOSIA
HELMHOLTZ INSTITUTE FREIBERG FOR RESOURCE TECHNOLOGY (HIF)
OULU MINING SCHOOL
SRK EXPLORATION SERVICES
SUPRACON
SYKE