

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

**Contato:** Asli Onar Verboon

**Número de telefone:** +31 6 30049576

**E-mail:** [aov@eage.org](mailto:aov@eage.org)

**Data:** January – February 2019

**Lugar:** Mina de Neves-Corvo

**Site:** [www.smartexploration.eu](http://www.smartexploration.eu) <https://somincor.com.pt>

Em finais de janeiro de 2019, no âmbito do projeto H2020 Smart Exploration terá início na mina de Neves-Corvo, localizada em Castro Verde – Almodôvar, um levantamento geofísico de sísmica de reflexão, com aquisição de dados a cerca de 600 m de profundidade e também à superfície.

O projeto Smart Exploration destina-se a enfrentar os desafios levantados pela exploração mineira que são essenciais para a economia e o progresso tecnológico no seio da EU. O projeto teve início oficial no dia 1 de dezembro de 2017 e tem uma duração prevista de 36 meses. De acordo com o *Grant agreement* foi-lhe alocada uma verba superior a 5.2 milhões de euros. Mais informação acerca do projeto e seus parceiros pode encontrar-se em [www.smartexploration.eu](http://www.smartexploration.eu).

O objetivo deste trabalho de sísmica na mina de Neves-Corvo consiste em verificar até que profundidade se estende a mineralização de sulfuretos maciços num dos sete corpos mineralizados conhecidos. Este levantamento poderá ampliar o conhecimento sobre o jazigo e assim contribuir para o prolongamento do período de vida da mina. A organização logística do serviço está a cargo da Somincor e do LNEG, sendo o trabalho efetuado com equipamento da Universidade de Uppsala (Suécia) que inclui cerca de 700 estações sísmicas e uma fonte sísmica protótipo da empresa Holandesa Seismic Mechatronics. O equipamento consiste ainda num sistema inovador de GPS e temporal da MicNordic (Suécia), capaz de funcionar a 600 m de profundidade. O trabalho é totalmente não-invasivo e amigo do ambiente, provocando apenas pequenas vibrações sentidas exclusivamente na mina. O projeto inclui ainda o reprocessamento/reinterpretação de dados sísmicos e outros dados geofísicos anteriormente adquiridos pela Somincor, demonstrando a mais valia que podem ter dados históricos.