Resultados

Identificação de 100% do potencial mineiro, atual e futuro, nas três regiões consideradas.

Criação de uma rede de trabalho.

Formação em perfis científico-técnicos.

Criação de projetos estratégicos acima de 1M€.

Criação de emprego altamente qualificado.

Identificação de 100% das técnicas de exploração e processamento utilizadas em minas de minérios metálicos.

Redução em 50% do impacte ambiental.

Substituição de 80% das fontes de energia de origem fóssil por fontes renováveis.

Desenvolvimento de um sistema de gestão ambiental.

Desenvolvimento de pelo menos 50 documentos científico-técnicos.

Contactos









www.esmimet.eu

team@esmimet.eu

Parceiros



















España - Portugal

Objetivos

O objetivo do Projeto é gerar uma rede de conhecimento científico-técnico e de I&D&I sobre o desenvolvimento das capacidades de mineração de minérios metálicos nas três regiões participantes, Castela e Leão, Norte e Centro de Portugal, que permita:

O desenvolvimento de atividades regionais e conjuntas de Projetos e iniciativas de alto valor acrescentado em diferentes matérias de I&D&I (prospeção, tecnologias de exploração e processamento de minérios, ciência de materiais, tecnologia industrial e de controle, tecnologia ambiental e energética) que permitirá não só a criação de projetos estratégicos, mas também a formação de perfis profissionais científico-técnicos de alto valor acrescentado e a criação de emprego altamente qualificado nas regiões participantes.

Atividades

Estudo do atual e futuro potencial da mineração metálica Criação de uma rede de trabalho em tecnologias de mineração metálica Desenvolvimento de atividade de I&D&I relacionadas com as técnicas de exploração e processamento de minérios metálicos

Desenvolvimento de atividade de I&D&I relacionadas com as técnicas ambientais e energéticas

Desenvolvimento e implementação de um sistema de gestão ambiental inovadoradaptado às especificidades da mineração metálica nas regiões envolvidas

Gestão e coordenação

Divulgação

Avaliação e adoção das melhores práticas e tecnologias disponíveis para minimizar a degradação ambiental

Ações de substituição de fontes de energía fóssil em Minas de minérios metálicos nas regiões envolvidas

Ação 1: Inventário de mineralizações conhecidas e enquadramento geológico

Ação 2: Caracterização das mineralizações conhecidas

A STATE OF THE STA

Ação 3: Estudos físico-químicos, mineralógicos e metalogenéticos

Identificação e contacto com entidades que desenvolvem atividades I&D em mineração metálica nas regiões envolvidas

Dinamização da rede de trabalhos

Formação de investigadores

Técnicas de exploração mineira

VARANGE AND AND SE

Técnicas de processamento de minérios