

Resultados

Identificación del 100% del potencial minero actual y futuro en el territorio considerado.

Formación de una red de trabajo.

Formación y capacitación de perfiles científico-técnicos.

Generación de Proyectos estratégicos de más de 1MM€.

Generación de empleo de alta cualificación.

Identificación del 100% de las técnicas de explotación y procesado empleadas en minería metálica.

Reducción en un 50% del impacto ambiental.

Sustitución del 80% de las fuentes energéticas de origen fósil por fuentes renovables.

Desarrollo de un sistema de gestión medioambiental.

Elaboración de, al menos, 50 documentos científico-técnicos.

Contacto



www.esmimet.eu

team@esmimet.eu

Socios

[CENTRO TECNOLÓGICO] **CARTIF**



U. PORTO

POCTEP



DESARROLLO DE TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN, MEDIOAMBIENTALES Y ENERGÉTICAS EN MINERÍA METÁLICA

Recursos estratégicos
“El futuro de la minería metálica sostenible”



Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Objetivos

El objetivo del Proyecto es generar una red de conocimiento científico-técnico y de I+D+i en torno al desarrollo de las capacidades de minería metálica de la franja fronteriza entre las 3 regiones (Norte, Centro de Portugal y Castilla y León) participantes que permita:

El desarrollo de actividades regionales y conjuntas, de Proyectos e iniciativas de alto valor añadido en diferentes materias de I+D+i (exploración, tecnologías de explotación y procesado, ciencia de materiales, tecnología industrial y de control, tecnología medioambiental y energética) que permita la generación no sólo de Proyectos estratégicos, sino también la formación y capacitación de perfiles científico-técnicos de alto valor añadido, y la generación de empleo de alta cualificación en las regiones participantes.

Actividades

Estudio del potencial presente y futuro de la Minería Metálica

ACCIÓN 1: Inventario de las mineralizaciones conocidas y encuadre geológico

ACCIÓN 2: Caracterización de las mineralizaciones conocidas

ACCIÓN 3: Estudios físico-químicos y estudios mineralógicos y metalogenéticos

Configuración de la red de trabajo en tecnologías de Minería Metálica

Identificación y contacto con entidades que desarrollan actividades de I+D en Minería Metálica en las regiones objetivo

Dinamización de la red

Formación de investigadores

Desarrollo de las actividades de I+D+i relacionadas con las técnicas de explotación y procesado

Técnicas de explotación

Beneficio y técnicas de procesado

Desarrollo de las actividades de I+D+i relacionadas con las técnicas medioambientales y energéticas

Desarrollo de implementación de un Sistema de Gestión Medioambiental innovador adaptado a las especificidades de la Minería Metálica en las regiones objetivo

Evaluación y adopción de las mejores prácticas y tecnologías disponibles para minimizar la degradación ambiental

Actuaciones en materia de sustitución de fuentes de energía fósiles en Minería Metálica en las regiones objetivo

Gestión y coordinación

Comunicación