



PROYECTO

# SLIM

## Innovación social para minimizar el impacto en áreas mineras

ZABALA Innovation Consulting gestiona el proyecto europeo SLIM "Sustainable Low Impact Mining solution for exploitation of small mineral deposits based on advanced rock blasting and environmental technologies", liderado por la Universidad Politécnica de Madrid. SLIM incluye un amplio paquete de acciones de Innovación Social liderado por ZABALA, como expertos en este ámbito.



Este proyecto está cofinanciado por la Unión Europea

13

SOCIOS

5

CIUDADES EUROPEAS PILOTO

25%

MEJORA DE LA EFICIENCIA

20%

REDUCCIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO



### EN UN CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	HORIZON 2020	2016-2020
Sector		Web
MINERÍA		<a href="http://www.slim-project.eu">www.slim-project.eu</a>

### 01 El Reto

SLIM pretende **minimizar** el impacto de las técnicas extractivas de minerales en minas de pequeños depósitos, incluyendo depósitos de alta complejidad química o baja calidad mineral.

### 02 La Solución

Introducción de avances tecnológicos que permitan **minimizar el impacto y eliminar riesgos**, considerando las dimensiones económica, social y ambiental de las minas, para poder llegar a acuerdos con las poblaciones locales, con un paquete de acciones de Innovación Social que incluye procesos de información y participación con las comunidades involucradas y los agentes sociales clave.

### 03 Los Resultados

Entre otros aspectos, mejorará la **eficiencia** de la actividad minera en un 25%, **reducirá** las vibraciones y el ruido derivado en un 20-25%, así como el **consumo energético** en un 20%, y los **gases de efecto invernadero** en un 10%.