

Diseño del sistema de sostenimiento. Caso de estudio de una mina subterránea en El Oro.

PROBLEMA

El proyecto analiza el sostenimiento de una mina subterránea en Pasaje (El Oro), desarrollada en rocas metamórficas con alto fracturamiento y zonas de alteración que condicionan el comportamiento del macizo rocoso. Actualmente, como sostenimiento se emplean marcos metálicos con evidencias de deformación y corrosión, pero sin estudios técnicos que confirmen su capacidad real de carga ni su correspondencia con la calidad del terreno.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un sistema de sostenimiento en una mina subterránea mediante la aplicación de métodos empíricos, analíticos y herramientas tecnológicas para el control de la estabilidad de la labor subterránea.

PROPUESTA

