Diseño de explotación tipo (subterránea, a cielo abierto y mixta) y análisis de su viabilidad técnico-económica para las calizas de la Comunidad Autónoma de Cantabria

Jefe de Proyecto: Marchán Sanz, C.
Equipo de Trabajo: Regueiro, M.
Fecha Inicio: 08/10/2008
Final previsto: 13/06/2009
Área Geográfica: Cantabria
Palabras clave: Caliza, explotación subterránea, métodos explotación

Resumen:

El objetivo del proyecto es determinar la viabilidad de la explotación de calizas para áridos, en dos macizos concretos seleccionados, por los distintos métodos de explotación posibles: tradicional a cielo abierto, mixto o subterráneo.

Se tendrán en cuenta la forma de extracción, ubicación de maquinaria, escombreras, plantas de tratamiento, aspectos ambientales, etc.

El planteamiento de los tipos de explotación ya ha sido desarrollado, y a falta de conclusiones definitivas, parece desprenderse que las características de la roca existente en ambos macizos descartaría el método subterráneo, si no técnicamente, sí desde un punto de vista económico.

Una dificultad a la hora de efectuar los cálculos es la falta de datos de campo (especialmente de sondeos), por lo que se está realizando de forma teórica, aplicando valores medios característicos para las calizas.

La metodología aplicada en el estudio permitiría reproducirlo en otras zonas, por lo que los resultados pueden ser muy interesantes, aunque en principio descarte la aplicación de minería subterránea en los macizos estudiados.

Más información: c.marchan@igme.es