

## MINERÍA, KARST Y TURISMO EN ESPAÑA

O. PUCHE RIART, O.<sup>1</sup>, y MAZADIEGO MARTÍNEZ, L .F.<sup>1</sup>

1 - ETSI Minas-Universidad Politécnica de Madrid.

**Palabras clave** - Karst, turismo minero, salubridad en cavernas, España

En España hay unas 100 minas o parajes mineros musealizadas o en proyecto, al igual que ocurre en otros países de nuestro entorno (en Europa hay más de 1.000 museos o parques de este tipo). El turismo minero supone en nuestro país, según hemos calculado, unos 2 millones de visitantes/año y la inversión en grandes proyectos de recuperación minera alcanza una cifra superior a los 7,5 millones de euros/año (media de los últimos diez años). En este contexto destacamos: 1) Algunas explotaciones vinculadas a concentraciones minerales de naturaleza kárstica, tal es el caso de las minas de hierro de Cabárceno (Santander) o del Cerro del Hierro (Sevilla). 2) También las cavernas descubiertas por explotaciones mineras, tales como la Cueva de El Soplao-Mina la Florida (Santander) o las cavernas de la mina Ángela (Vizcaya). 3) Así como un caso particular de karst yesífero, en Sorbas (Almería). Todos estos lugares muestran espeleotemas de singular belleza y se han recuperado, en sus conjuntos, para recibir visitas. Hay turismo de familia, con visitas cortas (de 1 hora de media) y fáciles, así como turismo de aventura, con visitas largas (de hasta 5 horas de duración) y grado de dificultad creciente, todo a diversos precios. Veremos también el cierre de una cueva, por motivos de su preservación, así como estudios relativos a la salubridad y calidad integral de estos lugares, así por ejemplo se contempla la determinación de los niveles de gas radón en el interior.