

OPINIÓN

CARTOGRAFÍA OFICIAL Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO EN FRANCIA

En Francia, una ley de 1993 hizo pasar las canteras al régimen de instalaciones clasificadas. El establecimiento de un **Esquema provincial de canteras** era una necesidad reglamentaria. Estos trabajos deben constituir un instrumento de ayuda en las decisiones del **Préfet du Département**, ya que este es el que autoriza las explotaciones. Estos esquemas a nivel departamental (provincial) se analizan en un marco geográfico más amplio, recogiendo nueve temas:

1. Inventario de recursos.
2. Análisis de las necesidades existentes y futuras de materias primas.
3. Análisis de las modalidades de aprovisionamiento existentes.
4. Análisis del impacto ambiental de las canteras existentes.
5. Análisis de las modalidades de transporte de las materias primas y plan de mejoras.
6. Orientaciones y objetivos para la utilización económica y racional de los recursos.
7. **Determinación de las zonas que deben ser protegidas teniendo en cuenta la calidad y fragilidad de su entorno.**
8. Orientaciones y objetivos a tener en cuenta en las formas de aprovisionamiento de materiales a fin de reducir el impacto de las extracciones en el entorno.
9. Orientaciones dirigidas a aumentar la productividad en las canteras.

El tema número siete puede apreciarse en los **mapas de recursos y espacios a proteger**. En ellos vemos en color las formaciones geológicas explotadas o susceptibles de serlo. Las canteras en activo se recogen mediante símbolos geométricos. En tramas, de rayas, los espacios a proteger relativos al patrimonio natural, arqueológico o de otro tipo que contraindiquen claramente la extensión de las explotaciones.

Pese a que un excesivo proteccionismo puede perjudicar un campo de actividad económica importante, como es el de la minería, no cabe duda que actualmente se tiende a explotar con racionalidad y planificación, cuidando el entorno. Con probabilidad, en España, los **mapas de temática ambiental** surtirán el mismo efecto. Lo que ocurre es que en el modelo francés resulta más fácil conservar el patrimonio arqueológico-minero, al contrario de lo que sucede con el geológico.

En Francia, otro trabajo importante es el **inventario nacional de concesiones mineras abandonadas** (Minières orphelines, minas huérfanas debido a que el concesionario ha desaparecido o muerto, y vides miniers, por renuncia del concesionario). El problema es el incremento de un factor de riesgo, agravado por el envejecimiento o insuficiencia de las medidas de protección adoptadas en su momento, así como por el incremento de actividades que se asocian al desarrollo (mayor circulación de personas, aumento de infraestructuras, turismo rural, urbanizaciones, etc.). Como en estos casos el Estado debe asumir las obligaciones jurídicas del titular ausente, ha encomendado al BRGM este inventario, con el fin de dotar de seguridad a estas concesiones.

El BRGM, después de seleccionar los puntos de interés, realiza una auditoría. Evalúa todos los posibles riesgos ligados a la actividad minera, así como los percances producidos tras la paralización de las minas (inestabilidad de terrenos, subsidencias, deslizamientos, estado de las obras y edificaciones, polución del suelo y agua del entorno, etc.). Con un pequeño esfuerzo añadido estos inventarios podrían evaluar el patrimonio minero que estos lugares encierran.

Octavio Puche Riart

EL CASTELLANO, LENGUA CIENTÍFICA EMERGENTE

La Sociedad Española de Paleontología (SEP) inició hace unos años una campaña de sensibilización institucional sobre la problemática de las Revistas Científicas Españolas y las trabas cada vez mayores hacia la publicación en castellano de los trabajos científicos. Creemos que es necesario reivindicar la lengua castellana como lengua científica emergente y que se habla en muchas