

Propuesta de catalogación del patrimonio minero-metalúrgico madrileño

MAZADIEGO MARTÍNEZ, L.F.
PUCHE RIART, O.
E.T.S.I. MINAS DE MADRID
GARCÍA CORTÉS, A.
ITGE

INTRODUCCION

La recuperación del Patrimonio Minero-Metalúrgico es una nueva y, a la vez, apasionante iniciativa que, ya de práctica común en el resto de Europa, está alcanzando una creciente importancia en nuestro país, como lo demuestra el hecho que en la última Feria Internacional del Turismo (FITUR'98), se ofertaran más de 20 iniciativas turísticas directamente relacionadas con el mundo de la minería.

Estos proyectos de recuperación del Patrimonio no sólo cuentan con una vertiente recreativa y turística, sino que suponen medios de reactivación económica de zonas deprimidas, caso de que la minería se encuentra en fase de retroceso, o como popularización de una actividad encarnada en el mismo desarrollo de la civilización y que ha sido objeto de duras críticas, muchas veces injustas, por determinados colectivos.

En base a lo anteriormente comentado, los autores presentan por medio de este artículo un modelo de catalogación del Patrimonio Minero-Metalúrgico de la Comunidad de Madrid, que viene siendo desarrollado a través del proyecto de investigación de título "Arqueología Industrial: Conservación del Patrimonio Minero-Metalúrgico madrileño", actualmente en elaboración, que fuera aceptado por la Dirección General de Investigación de la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid (Orden 689/1997, de 26 de marzo de 1997).

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El principal objetivo del proyecto de investigación antes mencionado es el de inventariar el Patrimonio Minero-Metalúrgico madrileño bajo tres perspectivas: a) Patrimonio natural; b) Patrimonio arquitectónico; y c) Patrimonio Arqueológico-monumental, de tal forma que se proceda a la catalogación de los principales puntos de interés minero-metalúrgicos de Madrid.

Para alcanzar este objetivo, se han establecido los siguientes fines parciales:

- a) Establecer una metodología general para el inventario, catalogación, protección, uso y gestión del Patrimonio Minero-Metalúrgico.
- b) Aplicar y validar esta metodología, ejemplarizándola de forma piloto en la Comunidad Autónoma de Madrid.
- c) Fomentar la rehabilitación, recuperación y restauración de los principales elementos o conjuntos del Patrimonio Minero-Metalúrgico madrileño.
- d) Proponer, en los lugares más idóneos de Madrid, la creación de objetivos turísticos (museos mineros, rutas de la minería, etc.).
- e) Crear archivos con la documentación recopilada para el estudio y la investigación.
- f) Acceder por ordenador de forma rápida y selectiva al conjunto de la información mediante un programa multimedia.

MODELO DE FICHA PROPUESTO

El modelo de ficha propuesto (ANEXOS) se ha estructurado en bloques temáticos para así facilitar su lectura e interpretación, siendo estos los que se enumeración a continuación:

- Identificación numérica de la ficha, autores, fecha de realización y descripción del elemento a catalogar.
- Localización geográfica del elemento.
- Infraestructura (accesibilidad y hostelería) en la zona próxima al lugar donde está ubicado el elemento descrito.
- Características de la zona (morfología, valor paisajístico, medio socioeconómico, etc.).
- Caracterización del elemento.
- Observaciones (datos más concretos referidos al elemento: producción minera, geología de la región, etc.).

Cada uno de estos bloques o unidades está compuesto por un conjunto de ítems, cuyo listado ordenado alfabéticamente es el que sigue:

- Accesibilidad: Posibilidad de llegar al elemento considerado en vehículo, autocar o a pie (senderismo).
 - Autores de la ficha.
 - Bibliografía.
 - Características. Descripción del elemento:
 - Estilo arquitectónico.
 - Método de explotación.
 - Datos técnicos.
- Condiciones de actuación:
 - Innecesaria.
 - Rehabilitación parcial.
 - Rehabilitación general.
- Defectos de conservación desglosados:
 - Estructura.
 - Elementos auxiliares.
 - Otros.
- Estado de conservación:
 - Bien.
 - Deficiente.
 - Ruina inminente.
 - Ruina parcial.
 - Ruina total.

- Fecha de inicio y fin de explotación.
- Fotografías del lugar y del motivo.
- Geología.
- Figura de protección (existente y/o propuesta).
- Medio Socioeconómico:
 - Activo.
 - Estable.
 - Regresivo.
 - Abandonado.
- Minerales explotados.
- Necesidad de actuación:
 - Muy urgente.
 - Urgente.
 - A medio plazo.
 - A corto plazo.
- Nombre del elemento:
 - Mina.
 - Cantera.
 - Salina.
 - Metalurgia.
 - Tren minero.
 - Monumento minero.
 - Ferrería.
 - Tejera.
 - Edificio administrativo.
 - Otros.
- Número de identificación.
- Observaciones.
- Planos:
 - General.
 - Local. Croquis de acceso.
 - Frecuencia de elementos en la zona. Mapa de distribuciones.
- Problemas/Peligrosidad:
 - Agua en interior.
 - Derrumbamientos.
 - Pozos sin señalar.

- Propiedad:
 - Privada.
 - Pública.
 - Desconocida.
- Propuestas de actuación:
 - Estudio específico.
 - Ordenación.
 - Intervención.
- Referencias geográficas:
 - Hoja.
 - Coordenadas.
 - Término Municipal (Provincia, Comunidad).
 - Distrito minero.
 - Ambiente antrópico (urbano, industrial, rural, zona protegida, zona turística, abandonado).
 - Extensión.
- Tipo de explotación:
 - Cielo abierto.
 - Subterránea.
 - Salina.
 - Mineralúrgica.
 - Metalúrgica.
 - Industrial.
 - Otras.
- Tipo de Protección:
 - BIC.
 - Zona arqueológica.
 - Patrimonio Natural.
 - Otras.
- Tipología del elemento:
 - Simple.
 - Complejo.
- Uso actual.
- Valoración:
 - Técnica.
 - Histórico-arqueológica.
 - Turística.

DESCRIPCION DEL MODELO DE FICHA

La ficha que se ha decidido utilizar en el presente proyecto está dividida en 6 bloques:

a) Bloque 1. Descripción del elemento estudiado.

Además de dicha descripción, incluirá un número identificador de la ficha, los nombres de los autores y la fecha de realización.

b) Bloque 2. Localización geográfica.

Se indicarán el municipio al que pertenece el elemento considerado, así como la hoja M.T.N. y las coordenadas U.T.M., que permitan una fácil localización. Este bloque incluirá un croquis de la zona estudiada, o bien, una ampliación del área del mapa M.T.N. en que esté situado.

c) Bloque 3. Infraestructura.

Dado que uno de los objetivos es proponer rutas turísticas, creación de museos, etc., se ha creído oportuno indicar aspectos que podrían influir en tales decisiones. Por ello se incluyen datos acerca de la accesibilidad del lugar o el número y calidad de instalaciones de hostelería.

d) Bloque 4. Medio Natural y Antrópico.

Este bloque se orienta hacia la valoración de las propiedades intrínsecas del lugar, tanto desde una perspectiva natural como antrópica. Se reseñarán la morfología (descripción del medio), valor paisajístico, ambiente antrópico (urbano, agrícola, abandonado, etc.), zona turística, lugares de interés en un radio de 20 kilómetros (arquitectura, tradiciones, parques naturales, etc.), y medio socioeconómico (activo, estable, regresivo, abandonado).

e) Bloque 5. Caracterización del elemento.

Se establecen tres categorías:

- Minería (canteras, salinas, minas).
- Tratamiento de minerales.
- Otros (ferrocarriles mineros, etc.).

f) Bloque 6. Particularización del elemento.

En este bloque se establecerán los datos característicos del elemento: tipo de minería, minerales explotados o beneficiados, fechas de inicio y fin de la explotación, extensión, motivos de interés, grado de conservación, propiedad actual, importancia técnica e histórica del elemento, etc.

FICHA Nº _____
Autores: _____
<i>Descripción del elemento</i>

1. LOCALIZACION GEOGRAFICA
<i>Municipio:</i> _____
<i>Provincia:</i> _____
<i>Hoja M.T.N.:</i> _____
<i>Coordenadas U.T.M.:</i>
<i>x:</i> _____
<i>y:</i> _____

2. INFRAESTRUCTURA			
Accesibilidad	Vehículo normal	Todoterreno	Senderismo
Fácil			
Media			
Alta			
Hostelería	Buena	Media	Insuficiente

3. MEDIO				
Morfología	Costa	Llanura	Montaña	
Valor Paisaje	Alto	Medio	Bajo	
Ambiente Antrópico	Urbano	Industrial	Agrícola	Abandonado
Zona Turismo	Alto	Medio	Bajo	
Lugares de interés				
Medio Socioeconómico	Activo	Estable	Regresivo	Abandonado

4. CARACTERIZACION	
Minería	
Tratamiento de Minerales	
Otros	

5. DEFINICION			
Minería	Superficie	Subterránea	
Minerales explotados			
Inicio explotación			
Fin explotación			
Extensión			
Motivos de interés			
Grado de conservación	Alto	Medio	Bajo
Propiedad			
Importancia técnica (1-5)			
Importancia histórica (1-5)			

6. OBSERVACIONES	
Geología	
Descripción elementos	
Otros datos	