

# RUTAS GEOMONUMENTALES:

## ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

E.M. Pérez-Monserrat<sup>1</sup>, R. Fort<sup>1</sup>, M. Alvarez de Buergo<sup>1</sup>, M.J. Varas<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Geología Económica (CSIC - UCM)

<sup>2</sup>Departamento de Petrología y Geoquímica, Facultad de Ciencias Geológicas (UCM)

empmon@geo.ucm.es, rafort@geo.ucm.es, alvarezm@geo.ucm.es, mjvaras@geo.ucm.es  
C/José Antonio Novais 2, Madrid 28040, España

### 1 Qué es una Ruta Geomonumental?

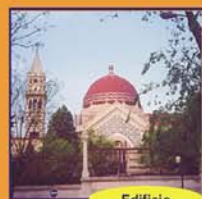
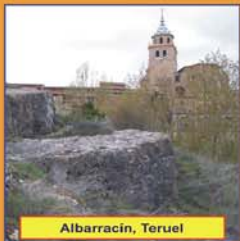
- Método novedoso para la difusión del patrimonio arquitectónico basado en los materiales geológicos que lo configuran.
- Nueva propuesta para el conocimiento, transferencia y preservación del legado arquitectónico desde una perspectiva social y científica.

### PREFIJO "GEO"

FUERTE INFLUENCIA DEL PAISAJE EN LA LOCALIZACIÓN Y DESARROLLO DE LOS ASENTAMIENTOS URBANOS

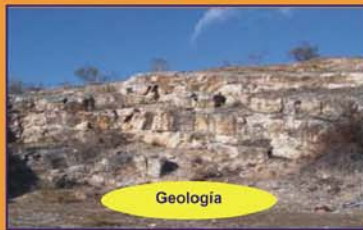
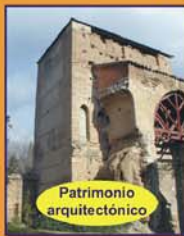


RELACION ENTRE LOS SITIOS HISTÓRICOS Y LA GEOLOGÍA



www.madrimasd.org

### PRINCIPALES TEMAS TRATADOS



### Propuesta metodológica 2



### Contexto institucional 3

ESPAÑA → Itinerarios geológicos urbanos con fines educativos  
COMUNIDAD DE MADRID → Itinerarios geológicos urbanos mostrando los materiales pétreos utilizados en el patrimonio arquitectónico



### POR QUÉ SON IMPORTANTES LAS RUTAS GEOMONUMENTALES

1. Nos enseñan cómo son los materiales geológicos utilizados en el patrimonio arquitectónico, su comportamiento y cómo preservarlos.
2. Suponen una novedosa metodología carente a nivel institucional y muy apropiada para la transferencia de información.
3. Permiten el conocimiento de patrimonios menos conocidos pero de inestimable valor.
4. Muestran al ciudadano cómo la ciencia y la tecnología pueden contribuir a la conservación del legado arquitectónico.
5. Suponen un importante potencial turístico englobado en el término de Geoturismo.
6. Permiten al visitante virtual profundizar en las rutas hasta donde desee, captando su atención e impulsándole a conocer los monumentos reales.

