



ROCAS EMPLEADAS EN EDIFICACIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS Implicaciones estructurales

RESUMEN

Se describe un itinerario de interés arquitectónico, geológico y monumental por la vertiente norte de la sierra de Guadarrama. El documento tiene un objetivo didáctico y divulgativo que pretende acercar los mundos de la arquitectura y geología. Se establecen relaciones entre las características petrográficas de las rocas empleadas en la construcción de monumentos antiguos, con la distribución de esfuerzos y cargas de los muros. El artículo está estructurado para que se pueda utilizar como una guía de campo para realizar el itinerario propuesto.

Palabras clave: Piedra de construcción, monumentos de Segovia, meteorización.

ROCKS USED IN THE CONSTRUCTION OF HISTORICAL MONUMENTS Structural implications

ABSTRACT

It describes a itinerary of monumental, architectural and geology interest on the northern slope of the Sierra de Guadarrama. The paper has an educational and didactic objective which aims to bring together both architecture and geology worlds. Some connections are established between the petrographic characteristics of the rocks used in construction of ancient monuments, with the distribution of efforts and loads of walls. The article is structured to can be used as a field guide to carry out the proposed itinerary.

Keywords: Building stone, Segovia monuments, weathering.