

Material didáctico

—Vídeos—

LAS ROCAS Y EL RELIEVE. Guión: González Yanci, P.; Aguilera Arilla, M.^ª J.; Borderías Uribeondo, P.; Santos Preciado, J.M. Realización: Gómez García, B. Madrid. UNED. CEMAV, 1995. Duración: 20 minutos.

En la línea, iniciada hace años, de superar la dificultad de la enseñanza a distancia de determinados aspectos de la Geografía y, de forma especial, de tratar de mostrar a los alumnos los fenómenos tal como se presentan en la realidad, este vídeo muestra, de forma sencilla y didáctica, cómo la constitución litológica de un territorio se refleja en su comportamiento ante la tectónica y la erosión.

Aunque, normalmente, la configuración morfológica está guiada por la tectónica, hay ocasiones en que es la litología la que ejerce el control fundamental de esas formas y, no sólo en detalle, sino a escala regional. Este vídeo muestra dos de los más expresivos ejemplos del desarrollo de una morfología peculiar, en función de un tipo de roca, a través de los paisajes graníticos, de un lado, y de los kársticos, de otro.

El vídeo forma parte de una serie programada como apoyo de la asignatura de Geografía General, en particular del grupo de vídeos de Geomorfología, que cuenta ya con otros títulos como «El modelado kárstico» y «Los relieves estructurales». Consta de dos partes. En la primera se trata el modelado granítico. A partir de la formación y características de las rocas graníticas, se pasa revista a las principales formas que configuran los paisajes graníticos, desde las macroformas a las de detalle, concluyendo con las diferencias resultantes de la diversidad climática en que se dan estos paisajes.

La segunda parte se ocupa del modelado kárstico, con un esquema similar, de características de la roca calcárea y, especialmente, del proceso

de disolución, principales formas mayores y menores y diversos tipos de karst, según el clima bajo el que se desarrolle.

Para cumplir su finalidad didáctica y pedagógica el vídeo combina las imágenes reales, que muestran las formas analizadas y los paisajes generados tal y como se presentan en la realidad, con múltiples esquemas, dibujos y bloques con animación, de un alto valor didáctico. Se complementa, además, con una guía didáctica en la que se explica con mayor amplitud el contenido del vídeo, los objetivos pedagógicos y se añaden un glosario de términos y una bibliografía.

LA DINÁMICA ATMOSFÉRICA. INTERPRETACIÓN DE LOS MAPAS DEL TIEMPO. Guión: Santos Preciado, J.M.; Aguilera Arilla, M.^a J.; Borderías Uribeondo, M.^a P. y González Yanci, M.^a P. . UNED. CEMAV. Duración: 23 minutos.

El propósito del vídeo es el de profundizar en el campo de la Climatología Dinámica, dirigido al estudio sinóptico de la dinámica atmosférica y de los fenómenos meteorológicos que tienen lugar en un espacio geográfico determinado. Su objetivo se dirige a comprender que las variables climáticas fundamentales son el resultado y manifestación de una serie de fenómenos concatenados, que pueden ser interpretados por los mapas del tiempo y generalizados en situaciones atmosféricas que aparecen con una cierta regularidad y que se definen como tipos de tiempo.

Con esta intención, se han separado, el análisis de las principales variables climáticas: temperatura, humedad, presión atmosférica, viento, etc., para converger en el estudio sinóptico del mapa del tiempo. Se trata de comprender, cómo el clima, concebido como tendencias estables en un largo período de tiempo, es la consecuencia de la sucesión de una serie de estados atmosféricos que se repiten, sobre un lugar determinado, a lo largo del año.