
EXPLORACIÓN FACIES UTRILLAS

Febrero 2011



OBJETIVOS

El principal objetivo de este trabajo es la localización de áreas de interés minero para arcillas caoliníticas (de cocción blanca o para gres), arenas silíceas y caolín, sobre las que plantear futuros proyectos de investigación.

ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto abarca todos los afloramientos de facies Utrillas presentes en Castilla y León, y se organiza en cuatro zonas:

- ✓ Borde N del Sistema Central (provincia de Segovia)
- ✓ Cordillera Ibérica (E de Burgos y Soria)
- ✓ Cuenca Vasco-Cantábrica (N de Burgos y Palencia)
- ✓ Borde S de la Cordillera Cantábrica (N de León y Palencia)

Cada una de estas zonas cuenta con su propio informe y su correspondiente resumen en la presente página web.

TRABAJOS REALIZADOS

En las cuatro zonas referidas el trabajo ha sido similar:

- Recopilación y síntesis de la información geológica de cada zona de estudio.
- Reconocimiento en el campo, sobre todo en canteras, barrancos, cortes de carreteras u otros puntos que presenten buenos afloramientos.
- Toma de muestras de los niveles de interés.
- Ensayos de laboratorio: determinación de la granulometría y composición química.
- Estudio de resultados e informe final.

CONCLUSIONES

Las conclusiones de los trabajos de exploración de la facies Utrillas se refieren en cada zona estudiada a la posición estratigráfica de los niveles de interés y a la distribución geográfica de dichos niveles, definiendo en lo posible áreas de interés. Dos de estas áreas se han cubierto con dominio minero para proseguir la investigación:

- P.I. Barbadillo, en el E de Burgos, para arcillas gresificables (Ver ficha “Proyecto Barbadillo”)
- P.I. Casarejos, en el NO de Soria, para arcillas de cocción blanca (Ver ficha “Proyecto Casarejos”)

