

**MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA
ESCALA 1:50.000**

**INFORME COMPLEMENTARIO
RECURSOS MINERALES**

**HOJA N° 689 (22-27)
BELMONTE**

**Autor: G. Delgado Gutiérrez
Enero 1992**

INDICE

- 1. INTRODUCCION**
 - 2. ROCAS INDUSTRIALES**
 - 2.1. Aspectos generales e historia minera**
 - 2.2. Descripción de las sustancias**
- ANEXO 1. Cuadros Resumen**
- ANEXO 2. Análisis**

1. INTRODUCCION

Para evaluar el potencial minero de la zona comprendido en la Hoja se ha procedido a recopilar la información existente, contrastar y ampliar en su caso sus antecedentes, incorporar los nuevos indicios detectados y por último integrar los datos mineros con los del presente estudio geológico y sus correspondientes interpretaciones.

El trabajo de campo se ha concretado en visitas individualizadas a todos y cada uno de los indicios de nueva entidad, así como los ya conocidos y reseñados en los inventarios. Con ello se ha efectuado una revisión y actualización del panorama minero de la Hoja.

Se han tomado y estudiado también muestras representativas de estos yacimientos, cuyos resultados se incluyen en la Documentación Complementaria generada para este proyecto.

En el análisis de la minería de la Hoja, los yacimientos existentes se han registrado prescindiendo de que estuviesen activos, abandonados o que fuesen considerados como indicios en el momento de su catalogación, englobándose para su descripción dentro de los siguientes grupos:

- **Minerales metálicos, no metálicos y energéticos.** En el año de ejecución del presente estudio no hay denuncias para minerales metálicos, no metálicos y energéticos, ni explotaciones activas o abandonadas. Tampoco se han detectado durante el rastreo de la información en gabinete y en los recorridos de campo ningún indicio de este grupo.
- **Rocas Industriales.** Pertenece a este grupo la totalidad de los indicios de la Hoja.

2. ROCAS INDUSTRIALES

2.1. ASPECTOS GENERALES E HISTORIA MINERA

En esta Hoja los yacimientos de rocas industriales explotados comprenden canteras de yeso y caliza (cal) para su utilización como aglomerante, arenas silíceas como materia prima para la industria del vidrio, y numerosas canteras y graveras de las que se extraen áridos naturales y de machaqueo para la industria de la construcción y obras públicas.

Se han muestreado y analizado los niveles arcillosos susceptibles de contener arcillas especiales. Los resultados que se incluyen en Doc. Complementaria, no son concluyentes.

2.2. DESCRIPCION DE LAS SUSTANCIAS

- Yeso

Corresponden a este grupo de sustancias las canteras nº 6, 7, 8, 9, 11, 12, 18, 20, 28, 31 y 32 que aprovechan los niveles yesíferos de la Unidad neógena que corresponden al Ageniense-Aragoniente?.

Son yesos blancos alabastrinos y marrones en bancos métricos, englobados regionalmente dentro de grandes extensiones de arcillas pardo rojizas, presumiblemente de descalcificación.

Las explotaciones, hoy abandonadas, son de dimensiones familiares, con bancos entre 1 y 3 m. de potencia, cubrían el autoconsumo, y el mercado, dada la abundancia de afloramientos, era estrictamente local o a lo sumo comarcal.

El producto acabado se usaba como aglomerante, no habiéndose detectado la existencia de alabastro.

- **Calizas y margas/cal**

A este grupo de sustancias corresponden la explotación nº 1, situada en la Fm. Calizas y Brechas calcáreas de la Sierra de Utiel (Santoniente-Campaniense). De esta cantera, hoy abandonada, se conservan numerosos restos de frentes y un horno "moruno" en el cual se realizaba el proceso de calcinación. La cal obtenida se usaba como aglomerante y su mercado era local/comarcal.

- **Calizas**

En este apartado se engloban indistintamente las canteras para áridos de machaqueo y zahorras situadas en los distintos niveles calcáreos aflorantes en la Hoja.

Se explotan las brechas calcáreas de la F. Weald (cantera nº 24), la Fm. Dolomías Tableadas de Villa de Ves del Cenomaniense (Canteras nº 22 y 29), la Fm. Dolomías de la C. Encantada del Turoniense (nº 14), la Fm. Calizas y Brechas calcáreas de la S. de Utiel del Santoniente-Campaniense (nº 4, 15 y 27) y los conglomerados calcáreos, margas y arcillas del Vallesiense-Turoliense (cantera nº 30).

Los materiales cretácicos son fundamentalmente, masivos o estratificados en gruesos bancos, cristalinos y de tonos grises y rosados. El resto de materiales calcáreos del Terciario, está constituido por brechas calcáreas, limos y arcillas rojizas, que se utilizan como zahorras para bases y rodaduras de obras viarias.

De los niveles considerados, ninguno resulta apropiado para uso ornamental.

- **Margas y arcillas comunes**

A este epígrafe se asignan las canteras nº 13 y 33 situada la primera en los alrededores de Villaescusa de Haro, que explotaba un nivel margo arcilloso ocre de la Fm. Margas de Casa Medina del Turoniense, interestratificado

entre dos paquetes calcáreos subverticales.

Se observan restos del horno árabe, y de productos cerámicos de deshecho.

En cuanto a la segunda, también abandonada, está enclavada en la Fm. Margas de Alarcón del Coniaciense-Santoniense, y se han extraído materiales margo arcillosos para su uso como zahorras.

- **Arenas silíceas (vidrio)**

Se agrupan en este apartado, las explotaciones 25 y 26, hoy abandonadas, de arenas silíceas blancas de la Fm. arenas de Utrillas (Albiense-Cenomaniano). La primera es una explotación importante de unas 5 Ha de extensión, con numerosos frentes de hasta 10 m. de potencia, lavaderos y diversas instalaciones ya inservibles. Un análisis mineralógico efectuada arroja un contenido de hasta el 80% de cuarzo, un 15% de Fdk, el 5% de caolinita y trazas de turmalina. Su producción, del orden de 30.000 Tm/año, era transportada a Madrid y su destino era la industria del vidrio.

- **Arenas y gravas**

En este grupo de áridos naturales se incluyen las graveras nº 2, 3, 5, 10, 16, 17, 19, 21, 23 y 34.

Se sitúan en los niveles detríticos de la Unidad Superior (Mioceno) y en las terrazas aluviales y coluviones cuaternarios.

Se extraen cantos y gravas cuarcíticas y calcáreas englobadas en una matriz arenolimosa ocre.

Se observan secuencias fluviales tipo braided, enriquecimientos en manganeso y alternativamente cantos blandos de arcillas.

Se destinan a obras locales de construcción y a materiales de préstamo en los trazados de vías de comunicación.

**SONDEOS MECANICOS CON
VALOR ESTRATIGRAFICO**

HOJA N°: 22-27 (689) NOMBRE: BELMONTE

Nº Φ	SONDEO	COORDENADAS	REALIZADOR	FECHA	OBJETIVOS	PROFUNDIDAD
1	Belmonte-El Pedernoso	523 500 4 375 200	TRAGSA/IRYDA	1986	Abastecimiento de aguas	305 m.
2	Osa de la Vega	677 925 560 025	SGOP	1976	Abastecimiento de aguas	91 m.
3	Belmonte	687 600 552 850	RODES	1981	Abastecimiento de aguas	310 m.