

INFORME DE RECURSOS NATURALES DE LA  
HOJA N°655 (16-26) LOS NAVALMORALES.

ALBERTO IGLESIAS P. (ADARO)  
JULIO-1990.

INDICE

<u>GEOLOGIA ECONOMICA</u>	<u>Págs.</u>
1.- MINERALES METALICOS Y NO METALICOS.....	1
2.- ROCAS INDUSTRIALES.....	1

## HOJA 16-26 (655) "LOS NAVALMORALES"

### GEOLOGIA ECONOMICA

#### 1.- MINERALES METALICOS Y NO METALICOS

En esta Hoja no se conoce ni un solo indicio o labor minera antigua.

Recientemente, durante los trabajos de cartografía, sólo se ha observado en algunos puntos de las aureolas de metamorfismo de contacto de los granitoides que ciertos niveles carbonatados contienen sulfuros, pero sin revestir la menor importancia metalogénica.

#### 2.- ROCAS INDUSTRIALES

Actualmente no existe ninguna explotación de rocas con fines industriales en esta Hoja. Tan sólo se extrae feldespato, de una manera intermitente y pequeñas producciones en las tres canteras ubicadas en Villarejo de Montalbán. La más grande, situada junto al km 19 de la carretera que sale de dicho pueblo hacia San Martín de Montalbán, presenta tres grandes cuerpos lenticulares de cuarzo-pegmatita de 40 m de largo por 14 m de ancho que, con toda probabilidad, se acuñan en profundidad.

Existen algunas canterillas, hoy día inactivas, de escasa o nula importancia, situadas en granitoides o en materiales metamórficos de su aureola térmica, que se explotaron para áridos (Ejemplos: Finca de La Bañuela Baja, Carretera Los Navalmorales-Navahermosa, etc.).

En algunas calizas cámbricas próximas a los contactos de los granitos, se observan antiguas caleras de pequeñas dimensiones. (Ejemplo: Carretera Alcaudete-La Fresneda, al Este del Río Géballo).

Hay que reseñar, también, pequeñas explotaciones intermitentes de arenas, en los cauces de algunos ríos, que se destinan para áridos.

Por último, se pueden destacar dos tipos de materiales susceptibles de rendimiento económico:

- a) Por una parte, los materiales graníticos y tonalitas del macizo de Alcaudete, situados en la zona Sur de la finca denominada La Berciosa. Son rocas de grano fino y color negro que, debido a sus características estéticas, se pueden seleccionar como de interés potencial para fines industriales. Las reservas son medianas y los accesos buenos.

Otro sector sería el de las inmediaciones de Villarejo de Montalbán, donde se ha seleccionado una tonalita de alta calidad ornamental, a pesar de no existir grandes afloramientos rocosos que permitan una cómoda extracción. Es de color negro, compacta, grano fino y está

3/

compuesta básicamente por piroxenos, anfíboles y plagioclasas. Los accesos son buenos y las reservas medianas.

- b) Por otra, los materiales de las "rañas", compuestos por cantos heterométricos de cuarcita, más o menos redondeados, trabados por una matriz de limos y arenas de tonos rojizo-amarillentos, los cuales pueden ser utilizados como áridos de compactación en carreteras y caminos. Los accesos de la zona son buenos y las reservas considerables.

INDICIO N°	COORDENADAS U.T.M.	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL Y PROVINCIA	OBSERVACIONES: Denominación, Actividad, Tipo de Explotación, Litologías, Alteraciones, Sustancias acompañantes, Profundidad de labores, Producciones, Usos, etc.
1	X: 367.350 Y: 4403.150	Fd	Villarejo de Montalbán (TO)	Denominación: desconocida. (Paraje: Km 19 carretera de Villarejo a S. Martín de Montalbán). Actividad intermitente. Cantera cielo abierto de dimensiones 100x30x12 m. Con direcciones norteadas, presenta tres grandes cuerpos lenticulares de cuarzo-pegmatita con grandes cristales blanco-rosáceos de Fdto. Estos lentejones alcanzan 40 m de largox14 m de ancho (probablemente se acuñan y desaparecen en profundidad). Existen asociados unos mesoenclaves lentejonares de tonalita-biotítica de dimensiones 90x25x6 m. Uso: cerámica y productos industriales
2	X: 368.850 Y: 4399.350	Fd	Villarejo de Montalbán (TO)	Denominación: Desconocida (Paraje: Al Sur de Zangameño). Inactiva. Cantera a cielo abierto. Se explotó un dique de cuarzo-pegmatita, encajado en granito, con rumbo Norte-165°-Este y buzamiento subvertical, con 25 m de corrida, 5 m de potencia y hasta una profundidad de 5 m. Está atravesado por venas de cuarzo. Producción: desconocida. Uso: cerámica y productos industriales.
3	X: 367.450 Y: 4403.900	Fd	Villarejo de Montalbán (TO)	Denominación: desconocida (Paraje: Arroyo del Guijo. Al E de Villarejo). Intermitente. Pequeña cantera a cielo abierto (tres pequeñas "cortas" de 4 m de profundidad). Presenta diques lentejonares de cuarzo-pegmatita, en general norteados (existe alguno N-50° y N-120°), alcanzando el mayor, dimensiones de 12x3x4 m que, probablemente, se acuñen y desaparezcan en profundidad. Producción: desconocida, Usos: cerámica y productos industriales.
4	X: 348.300 Y: 4404.850	Gr	Alcaudete (TO)	Denominación: desconocida (Paraje: Río Sangreña. La Bañuela Baja). Inactiva. Pequeña canterilla a cielo abierto. Granito biotítico de grano medio y medio-fino, con megacristales de Fdpto. Se explotó como áridos para obras públicas (comunicación oral)
5	X: 363.300 Y: 4394.350	Piz	Los Navalmorales (TO)	Denominación: desconocida (Paraje: Arroyo de Navajada. Al Sur del Cortijo de las Pistolas). Inactiva. Pequeña canterilla a cielo abierto. Pizarras y areniscas. Cámbrico inferior. Se explotó como áridos y usos locales.
6	X: 343.700 Y: 4400.050	Clz	Alcaudete (TO)	Denominación: desconocida (Paraje: Al Sur de la Berciosa). Inactiva. Pequeña calera (horno de cal), situada en las calizas del Cámbrico inferior, recristalizadas y metamorfolizadas por el granito de contacto (aureola de metamorfismo). Se observan sulfuros (Pirita, calcopirita) diseminados.