

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

**INFORME COMPLEMENTARIO DE
RECURSOS NATURALES**

HOJA Nº 602 (16-24)

NAVAMORCUENDE

E.N. ADARO

Junio, 1992

RECURSOS NATURALES

1.- MINERALES METALICOS Y ENERGETICOS.

En esta hoja no existe minería metálica ni se conocen indicios de minerales energéticos. La única actividad minera conocida se limita a antiguas exploraciones mineras realizadas en busca de minerales revalorizados durante la última guerra mundial, llevadas a cabo en los granitos y gneises.

2.- ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Se han inventariado diecinueve explotaciones de rocas y minerales industriales, de arenas, gravas, esquistos y calizas, utilizadas casi en su totalidad como áridos naturales y de trituración, y algunas canteras de granito de escasa entidad. Las arenas y gravas relacionadas con el río Alberche son las de mayor interés económico, algunas de ellas se explotan actualmente y su uso es local y regional.

2.1.- Arenas

Se han localizado tres explotaciones de arenas. Los indicios 1 y 2 son explotaciones de arenas cuaternarias del río Alberche. La primera de ellas está situada en el término municipal de El Casar de Escalona, es una explotación de grandes dimensiones que se encuentra en actividad actualmente.

El indicio número 3 corresponde a antiguas extracciones de arenas miocenas, en el cerro El Perdón dentro del término municipal de Nombela.

2.2.- Gravas

Se han explotado y se explotan en la actualidad diversos niveles de terrazas del río Alberche para la extracción de gravas y su aprovechamiento como árido natural. Los materiales de estas terrazas son de tipo raña, con cantos cuarcíticos y matriz arenolimososa que una vez lavadas y concentradas fluvialmente resultan gravas de calidad aceptable.

Los indicios números 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, y 17 corresponden a graveras, algunas de ellas de gran tamaño, y cuyas características principales se indican en los cuadros adjuntos.

2.3.- Granitos

Las explotaciones de granitos de la hoja se limitan a algunas canteras pequeñas, de poca importancia económica, de las cuales se extrae piedra para mampostería, sillería, adoquines etc. Son los indicios 4, 5, 6, 7 y 8. La mayor cantera corresponde al indicio nº 7, está situado en el cerro El Galardón, en el término municipal de Nuño Gomez, actualmente es inactiva.

Hay que citar que en el trabajo realizado por el IGME "Actualización y mejora del Inventario de Rocas Industriales de la Provincia de Toledo" (1982) se indica que la granodiorita aflorante en la hoja tiene buenas posibilidades de explotación como roca ornamental, en la variedad de "gris Toledo".

2.4.- Calizas

Unicamente hay una cantera inactiva de caliza , que fue realizada para utilización de la piedra en construcción. Es el indicio nº 18, situado en el Término municipal de

Cervera de los Montes.

2.5.- Esquistos

En las proximidades de Castillo de Bayuelas se encuentra el indicio nº 19, correspondiente a una pequeña explotación de los esquistos Cámbricos para su uso como áridos de trituración .

INDICIOS MINEROS DE LA HOJA DE NAVAMORCUENDE (602)

CODIGO	COORDENADAS LAMBERT	PARAJE MUNICIPIO	SUSTANCIA	ACTIVIDAD	USO	LABORES Y OBSERVACIONES
1	X: 527629 Y: 608414 Z: 400	El Casar de Escalona	Arenas	Intermitente	Arido natural	Gran explotación de arenas cuaternarias del río Alberche. Analisis: Materia orgánica: 0.9%; equivalente de grava: 93%
2	X: 517794 Y: 606257 Z: 400	Cardiel de los Montes	Arenas	Inactiva	Arido natural Uso local	Explotación de arena cuaternaria. Abandonada porque profundizaba en el río Alberche y empezó a socavar los cimientos del puente.
3	X: 528000 Y: 617100 Z: 500	Cerro del Perdón	Arenas	Inactiva	Arido	Extracción de arenasmiocenas. Explotación de gran tamaño.
4	X: 505274 Y: 608282 Z: 580	Cerro Solana Marrupe	Granito	Inactiva	Construcción: 50% Aridos: 50 % Uso local	Posibilidades de utilización como roca ornamental.
5	X: 315805 Y: 617848 Z: 620	Real de San Vicente	Granito	Inactivo	Construcción: 50% Aridos: 50%	Explotación de tamaño reducido. Junto a la carretera de Navamorcuende.
6	X: 503000 Y: 604000	La Cuesta-Los Barrancos. Cervera de los Montes	Granito	Activa	Aridos 100% Uso local	Explotación de una granodiorita. Longitud del frente: 25 m.; altura: 6 m.; Nº de bancos: 1; fondo del banco: 10 m.; talud de pie de banco: 0 m.; Talud de cara de banco: 80 m.
7	X: 519630 Y: 612539 Z: 500	Cerro Golardón Nuño Gomez	Granito	Inactiva	Aridos 100% Uso regional	Longitud de frente: 120 m.; Altura: 8 m.; Nº de bancos: 1; fondo de banco 30 m.; talud de cara de banco: 90 m.
8	X: 504215 Y: 611224 Z: 640	El Portacho Marrupe	Granito	Inactiva	Aridos 100%	Se utilizó en la carretera de Marrupe a Sotillo de los Palomos. No existe un frente definido.
9	X: 526600 Y: 618000 Z: 640	Pelahustan	Granito		Construcción 100%	Longitud del frente: 12 m.; altura: 2 m.; Nº de bancos: 1; fondo de banco: 8 m.; talud de cara de banco: 90 m.

CODIGO	COORDENADAS LAMBERT	PARAJE MUNICIPIO	SUSTANCIA	ACTIVIDAD	USO	LABORES Y OBSERVACIONES
10	X: 516376 Y: 601709 Z: 450		Grava		Regional	Gravas cuaternarias.
11	X: 527441 Y: 605024	Zorreras Casas de Escalona	Grava		Aridos naturales Uso regional	Nivel de una terraza del río Alberche, presenta la dificultad de que tiene mucho recubrimiento. Longitud del frente: 100 m.; altura: 1 m.; Nº de bancos: 1; talud de cara de banco: 70 m.
12	X: 529544 Y: 605889 Z: 440	Aladines Los Cerralbos	Grava		Aridos 100%	Explotación de sedimentos cuaternarios.
13	X: 507884 Y: 604215 Z: 410	Casa Pastores Pepino	Grava	Activa	Aridos 100%	
14	X: 514533 Y: 605159 Z: 420	Dehesa de Balmanera-Castillo Bayuela	Gravas	Activa	Aridos 100% Uso local y regional	
15	X: 512133 Y: 601666 Z: 380	Corrabajo Cazalegas	Grava	Intermitente	Aridos 100% Uso local	Explotación de sedimentos del río Alberche.
16	X: 509896 Y: 605613 Z: 410	Prado Castellano San Román	Grava	Intermitente	Aridos 100% Uso local	
17	X: 522533 Y: 604053 Z: 450	Retamalo Los Cerralbos	Grava	Activa	Aridos 100% Uso regional	
18	X: 504940 Y: 606000 Z: 540	Ermita de San Roque Cervera de los Montes	Caliza marmorea	Inactiva	Construcción ??	Antigua explotación, actualmente cubierta por vegetación.
19	X: 515600 Y: 611200	Buenavista Castillo de Bayuela	Esquistos	Inactiva	Aridos de trituración Uso local	Esquistos cámbricos explotados a pequeña escala.

BIBLIOGRAFIA

- IGME (1952).- Mapa Geológico de España 1:50.000. Navamorcuende (Toledo).
- IGME (1974).- Mapa Metalogénico de España. Hoja 1:200.000 n° 44 Avila.
- IGME (1974).- Fichas del Mapa Metalogénico de España. Hoja 1:200.000 n° 44 Avila.
- IGME (1982).- Síntesis de las investigaciones geológico-mineras de feldespato, caolín y menas aluminosas.
- IGME (1982).- Actualización y mejora del Inventario de Rocas Industriales en la provincia de Toledo.
- IGME (1984).- Investigación de granitos en ciertas reservas del Estado de Toledo.
- IGME (1985).- Potencial básico de los granitos y gneises ornamentales en Castilla y León.