



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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

**INFORME COMPLEMENTARIO
RECURSOS MINERALES DE LA
HOJA Nº 609 (23-24)
VILLAR DE OLALLA**

Autor: G. Delgado Gutiérrez

Julio 1990



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INDICE

- 1. INTRODUCCION**
 - 2. MINERALES ENERGETICOS**
 - 2.1. Aspectos generales e historia minera**
 - 2.2. Descripción de las sustancias**
 - 3. ROCAS INDUSTRIALES**
 - 3.1. Aspectos generales e historia minera**
 - 3.2. Descripción de las sustancias**
- ANEXO 1. Cuadros Resumen**
- ANEXO 2. Fichas**

RECURSOS MINERALES (VILLAR DE OLALLA)

1. INTRODUCCION

Para evaluar el potencial minero de la zona comprendida en esta Hoja, se ha procedido a recopilar la información existente, se han contrastado y ampliado en su caso sus antecedentes, se han incorporado los nuevos indicios detectados y por último, los datos mineros se han integrado con los datos e interpretaciones del presente estudio geológico.

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

Se ha procedido también a cumplimentar unas fichas de identificación y caracterización de aquellas explotaciones activas o no, con cierta relevancia dentro de la zona. Como complemento, se han tomado y estudiado muestras representativas de estos yacimientos, cuyos resultados, junto a las fichas, se incluyen en la Documentación Complementaria generada para este proyecto.

En el análisis de la minería de la zona, los yacimientos existentes se han registrado prescindiendo de que estuviesen activos, abandonados o que fueran 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:** pertenecen 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 se limitan a la obtención de áridos naturales para la industria de la construcción y obras públicas.

Dado que estos productos son de bajo o nulo valor añadido, que su mercado por razones estrictamente económicas ha de ser local-comarcal y que además éste coincide con una de las áreas más deprimidas de España, las explotaciones que hace varias décadas ya eran familiares, hoy día o han desaparecido o su uso es en el mejor de los casos intermitente.

Finalmente, se han muestreado los niveles arcillosos susceptibles de contener arcillas especiales. El resultado de estos análisis que se incluyen en Documentación Complementaria aportan para dos muestras un contenido en palygorskita y esmectita de un 32% del global de la muestra. Su interés puntual es escaso.

2.2. DESCRIPCION DE LAS SUSTANCIAS

- Arenas y gravas

Se agrupan en este apartado los áridos naturales extraídos de las graveras nº 1 al 13.

Todas las explotaciones están abandonadas, excepto las nº 2 y 3 que su uso es intermitente.

Se explotan mayoritariamente los materiales silíceos del Paleógeno. Son gravas y arenas blancas en secuencias deposicionales fluvial braided, con niveles escasos de arcillas, enriquecimientos de manganeso y esporádicamente cantos blandos.

El uso y la actividad de estas graveras está directamente relacionado con el mercado. En la actualidad el consumo va dirigido a las obras locales de construcción y a material de préstamo en los trazados de vías de comunicación.

Se observa una cierta reactivación de estas explotaciones como consecuencia de la construcción de los nuevos trazados viarios ya en ejecución.

Se incluye en Documentación Complementaria una ficha de identificación y caracterización de la gravera nº 3.

ANEXO 1. CUADROS RESUMEN

SONDEOS MECANICOS CON
VALOR ESTRATIGRAFICO

HOJA N°: 23-24 (609) NOMBRE: VILLAR DE OLALLA

N°	SONDEO	COORDENADAS	REALIZADOR	FECHA	OBJETIVOS	PROFUNDIDAD
1	609-1, "Cabrejas"	2°22'53" W 40° 4'18" N	JEN/ENUSA	4/1977	Exploración radiactivos	248 m.
2	609-2, "Villanueva de de los Escuderos"	2°17'40" W 40° 2'20" N	JEN/ENUSA	3/1982	Exploración radiactivos	400 m.
3	609-3, "Abia de la Obispalia"	2°22'50" W 40° 2'00" N	JEN/ENUSA	2/1982	Exploración radiactivos	400 m.
4	609-4, "Villarejo Sobrehuerta"	2°28'55" W 40°00'42" N	JEN/ENUSA	3/1982	Exploración radiactivos	400 m.
5	609-6, "Abia II"	2°21'25" W 40°01'33" N	JEN/ENUSA	7/1982	Exploración radiactivos	303,35 m.
6	609-7, "Km. 13 Villanueva de los Escuderos"	2°19'22" W 40°02'15" N	JEN/ENUSA	2/1982	Exploración radiactivos	310 m.
7	609-8, "Km. 16. V. de los Escuderos"	2°20'33" W 40°01'34" N	JEN/ENUSA	10/1982	Exploración radiactivos	300 m.
8	609-9, "Km. 15,5 V. de los Escuderos"	2°20'18" W 40°01'41" N	JEN/ENUSA	9/1982	Exploración radiactivos	300 m.
9	609-10, "La Atalaya"	2°21'10" W 40°01'25" N	JEN/ENUSA	8/1982	Exploración radiactivos	392,45 m.
10	609-11, "La Hermita"	2°23'56" W 40°01'02" N	JEN/ENUSA	9/1982	Exploración radiactivos	301,7 m.
11	609-12, "Abia III"	2°24'45" W 40°01'40" N	JEN/ENUSA	9/1982	Exploración radiactivos	287,7 m.
12	609-13, "Villar del Maestro"	2°21'55" W 40° 6'49" N	JEN/ENUSA	1/1983	Exploración radiactivos	306 m.
13	609-14, "Valdecolmenas"	2°29'23" W 40°7'32" N	JEN/ENUSA	2/1983	Exploración radiactivos	302 m.
14	609-15, "Cuevas de Velasco"	2°25'18" W 40° 9'00" N	JEN/ENUSA	3/1983	Exploración radiactivos	285 m.
15	"Villanueva de los Escuderos-1"	2°17'52,60" W 40° 1'48,50" N	VALDEBRO/HISPANOIL	9/1961	Exploración hidrocarburos	3.066 m.

ROCAS INDUSTRIALES

HOJA N°: 23-24 (609) NOMBRE: VILLAR DE OLALLA

NUMERO (N° M.R.I)	COORDENA. U.T.M.	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL PROVINCIA	OBSERVACIONES		
				ACTIVIDAD EXPLOTADORA	TIPO DE EXPLOTACION	USOS
1 (132)	637,467	Gravas y arenas	Villar de Domingo García Cuenca	Abandonada	Gravera. Dos frentes de 100 m. x 4 m. y 50 m. x 3 m.	Aridos
2	671,426	Arenas	Archilla de Cuenca Cuenca	Intermitente	Gravera. Frente de 200 m. x 14 m. Maquinaria semiabandonada: Pala retro (80 CV), Palacargadora (J.D. 110 CV) y cintas transportadoras.	Aridos
3	639,411	Gravas y arenas	Fuentenava de Jábaga Cuenca	Intermitente	Gravera. Frente de 110 m. x 7 m. (ver ficha Doc. Complementaria)	Aridos
4	640,405	Gravas y arenas	Fuentenava de Jábaga Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 10.000 m ² Frente de 120 m. x 3 m. Misma empre- sa explotadora que 2.	Aridos
5	648,406	Arenas	Archilla de Cuenca Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 6.000 m ² Frente de 100 m. x 4 m.	Aridos
6	657,393	Arenas	Archilla de Cuenca Cuenca	Abandonada	Gravera. Extension aprox: 3.000 m ² Frentes de 2-3 m. de altura.	Aridos
7 (125)	664,381	Arenas y gravas	Archilla de Cuenca Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 4.000 m ² Frentes de 70 m. x 5 m. y 120x6 m.	Aridos
8	663,388	Arenas	Archilla de Cuenca Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 1.000 m ² Frente de 30 m. x 4 m.	Aridos
9	678,364	Arenas	Fuentenava de Jábaga Cuenca	Abandonada	Gravera. Frente de 100 m. x 4 m.	Aridos
10	627,337	Arenas y gravas	Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 500 m ²	Aridos
11	658,355	Arenas y gravas	Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 4.000 m ² Frente de 100 m. x 6 m.	Aridos
12	684,306	Gravas y arenas	Villar de Olalla-Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 8.000 m ² Frentes de 100 m. x 5 m. y 120x5 m.	Aridos
13	685,292	Gravas y arenas	Villar de Olalla-Cuenca	Abandonada	Gravera. Frente de 80 m. x 3 m.	Aridos

ANEXO 2. FICHAS

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

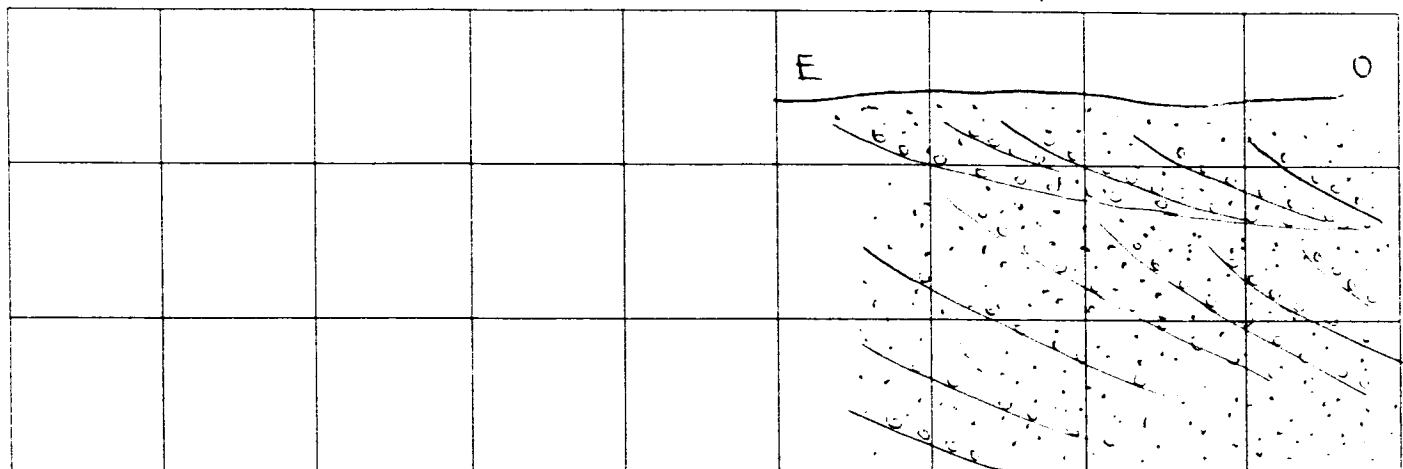
Nº MUEST	RESIS FLEXION	Kg/cm	RESIST HELADAS	% SI/NO
LOSETA PULIDA	RES COMPRESION	Kg/cm	RESIST IMPACTO	cm
PESO ESPECIFICO	DESGASTE	m/r	RESIST ACIDOS	SI/NO
ABSORCION AGUA	CHOQUE TERMICO	% SI/NO	CARBONATOS	%
POROSIDAD	MICRODUREZA	Kg/mm		

PROCEDENCIA DE LA INFORMACION/DESCRIPCION

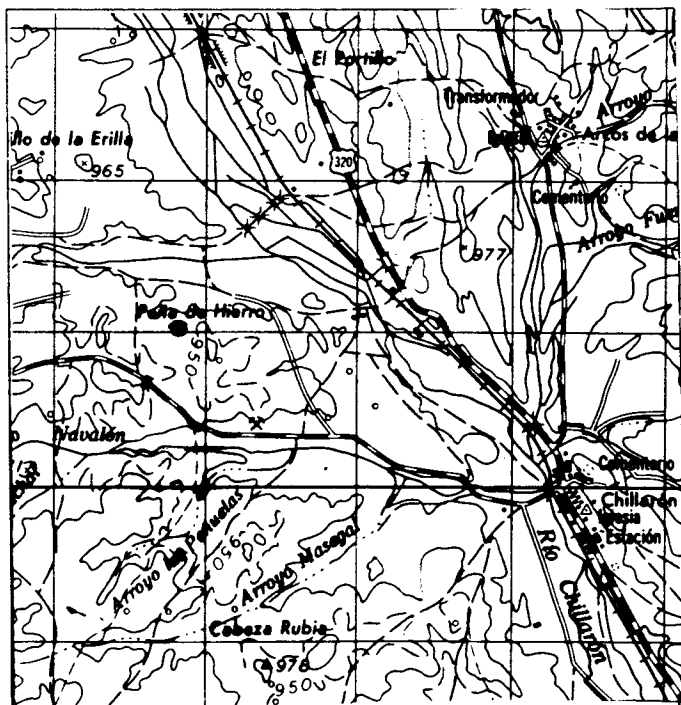
23 Se utiliza para el arranque una excavadora Yumbo Tusa Y-100 de 160 cv.

CORTE GEOLOGICO

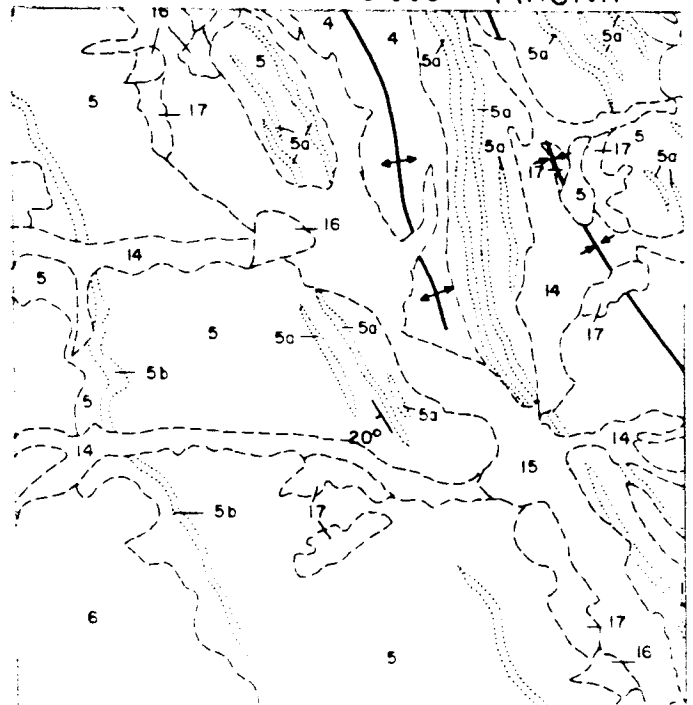
ESCALA 1:150



ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 50 000 MAGNA





NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- | | | | | | | |
|-------|---|-------|--|--|---|---------------------------------------|
| 1. | Nº de identificación Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar) Nº de octante Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000 | 24-25 | Nº de frentes y nº total de bancos | 48-49 | Producción anual y unidades. M = m ³ T = Tm | |
| 2. | Nº de registro en el A.N.R.M.I. | 26 | Archura media de la explotación en metros | 50-51 | Precio medio (x 1000 Pts.) y unidades. M = m ³ T = Tm | |
| 3. | Código de Proyecto en curso. Nº y año | 27. | Angulo medio de talud en grados sexagesimales | 52-53 | Usos actuales y posibles de la producción | |
| 4. | Naturaleza y estado de la explotación
EA = Activa
EI = Intermitente
EB = Abandonada
NI = Indicio | 28-29 | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machaqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Ladrihana
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas
22 = Otros (especificar en observaciones) | 12 = Vidrio
13 = Piedras
14 = Ind química
15 = Abrazos
16 = Cargas, filtros y absorbentes
17 = Agrícolas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Azulejos
21 = Mar decorativos | |
| 5. | Sustancia(s) Nombre y código | 30 | Existencia de estructuras de vertido S/I/N/O | | | |
| 6-7 | Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional | 31-32 | Nº y tipo de las mismas | | | |
| 8-9 | Coordenadas U.T.M. | 33 | Acopios para venta a pie de cantera S/I/N/O | | | |
| 10. | Altitud en metros | 34 | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora S/I/N/O | | | |
| 11. | Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 | 35 | Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000 | | | |
| 12. | Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística | 36 | Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad Compleja, Formación, ...) | 54 | Nº de operarios | |
| 13. | Provincia Nombre y código de Tráfico | 37. | Descripción Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características | 55 | Sistema de transporte
C = Carretera
F = Ferrocarril
I = Cinzas | B = Barco
A = Función
O = Otros |
| 14 | Nombre de la explotación | 38 | Existencia de ensayos de caracterización S/I/N/O (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Procedencia de la información") | 56 | Ambito de mercado
L = Local
R = Regional
I = Internacional | N = Nacional
I = Internacional |
| 15 | Nombre de la Empresa explotadora | 39-40 | Dirección (0-180º) y buzamiento o bien Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento | 57. | Infraestructura industrial de la zona
M = Medianamente industrializada
M = Muy industrializada | |
| 16 | Teléfono | 41. | Potencia en metros | 58 a 67 | Evaluación de impactos ambientales | B = Bajo
N = Nulo |
| 17-18 | Domicilio y localidad de la Empresa | 42. | Anchura, en metros (sólo para masas irregulares) | 68 | Fecha realización ficha Mes y Año | |
| 19 | Municipio Nombre y código del I.N.E | 43 | Conda, en metros (sólo para rocas filonianas) | 69 | Especialistas dos inciales | |
| 20 | Provincia Nombre y código de Tráfico | 44 | Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I. | 70. | Existen otros datos S/I/N/O | |
| 21. | Tipo de mina
CI = Cielo abierto-ladera
CC = Cielo abierto-corta
CA = Aluviales | 45-46 | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento | | | |
| 22. | Método de arranque del material
E = Explosivos
P = Extrayector Diego
H = Hilo
S = Scopete
M = Manual | 47. | Potencialidad del recurso
A = Alta
B = Baja
M = Media | | | |
| 23 | Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O (Se describirán someramente -tipo y potencia en el apartado de "Procedencia de la información"-) | | | | | |