



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

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

**INFORME COMPLEMENTARIO
RECURSOS MINERALES DE LA
HOJA Nº 563 (23-22)
PRIEGO**

Autor: G. Delgado Gutiérrez

Julio 1990



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

I N D I C E

- 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 (PRIEGO)

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 los indicios localizados en esta investigación y 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 y no metálicos: en el año de ejecución del presente estudio no hay denuncias para minerales metálicos y no metálicos, 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.

- Minerales energéticos: indicios de Cañaveras (nº 2) y de Villaconejos de Trabaque (nº 3, 21, 22 y 23).
- Rocas industriales: pertenecen a este grupo el resto de los indicios de la Hoja.

2. MINERALES ENERGETICOS

2.1. ASPECTOS GENERALES E HISTORIA MINERA

En esta Hoja la actividad minera se ha centrado en la exploración de lignitos y minerales de uranio.

Respecto del lignito solo se han detectado dos indicios de escasa o nula importancia en las cercanías de Villaconejos de Trabaque.

Respecto del uranio, la exploración si ha sido importante, desde 1976 la JEN detectó una serie de anomalías radiométricas en la Depresión Intermedia, asociadas a una serie carbonática-organógena del Mioceno Inferior.

Como consecuencia de esto y en el ámbito de la Hoja se realizaron por JEN/ENUSA en los años 1977, 1978, 1980, 1982 y 1983 un total de 9 sondeos, nº 563-0 al 563-8.

Posteriormente, los trabajos fueron abandonados, dado que los resultados obtenidos fueron calificados de poco favorables.

2.2. DESCRIPCION DE LAS SUSTANCIAS

- Lignito

Los indicios detectados nº 3 y 21 situados en las cercanías de Villaconejos de Trabaque, afloran en una serie de calizas lacustres y margas del Neógeno. Corresponden a pequeñas áreas de sedimentación de ambiente auxinico situadas al pie o entre lóbulos de uno o varios abanicos áridos que

manteniendo una fuerte subsidencia y un encharcamiento permanente, propician la existencia de abundante materia vegetal. El conjunto de sedimentos alcanza los 100 m. de potencia.

La facies aflorante de unos 20 m. de potencia está constituida por calizas con algas y margas lacustres grises con intercalaciones decimétricas de arcillas carbonosas con gasterópodos y lignitos negros. Los lignitos con un total de 0,43 m. (Indicio nº 3), presentan adelgazamientos de capa, digitaciones y apilamientos. Localmente están compuestos casi exclusivamente por pequeños fragmentos carbonosos de tallos de characeas. El análisis efectuado en una muestra de la fracción carbonosa arroja un P.C.S. de 231 Kcal/Kg.

Se ha cumplimentado una ficha de identificación y caracterización del Indicio nº 3 que se incluye en la Documentación Complementaria.

Uranio

Corresponde a este grupo de sustancias los indicios superficiales nº 2, 22 y 23 y el nº 21 detectado en profundidad durante la realización del sondeo de ENUSA nº 563-7 y asociado a dos niveles de lignito de potencias inferiores al metro e intercalados en una serie carbonatada de unos 100 m. de potencia.

La mineralización no visible superficialmente, y fijada por la materia orgánica corresponde a compuestos organometálicos de uranio.

Las anomalías radiométricas en superficie alcanzaron los 158 c.p.s. y las dos obtenidas puntualmente en profundidad no superaron los 275 c.p.s.

Su interés fue considerado como escaso.

3. ROCAS INDUSTRIALES

3.1. ASPECTOS GENERALES E HISTORIA MINERA

En esta Hoja los yacimientos de rocas industriales explotados se limitan a la extracción de yeso para su aplicación como aglomerante y a la obtención de aridos naturales de machaqueo 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 comarcal-provincial y que además este 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 intermitente.

Finalmente, se han muestreado los niveles arcillosos susceptibles de contener arcillas especiales. El resultado de estos análisis que se incluyen en Documentación Complementaria ha sido negativo.

3.2. DESCRIPCION DE LAS SUSTANCIAS

- Yeso

Corresponde a este grupo de sustancias las canteras nº 6, 12, 14, 16 y 18, hoy abandonadas, que explotan los abundantes y potentes niveles de la Fm. Villalba de la Sierra y del Neógeno.

Son yesos lentejonares y masivos formados por un conjunto de cristales de sulfato cálcico hidratado, unidos por una matriz margosa. Los colores son blancos y grisaceos con pequeñas intercalaciones arcillosas.

No se ha detectado la presencia de alabastro.

- Calizas

Se engloban en este grupo las calizas y dolomías de la Fm. Cuevas Labradas (Jurásico) y las calizas del Neógeno. Son materiales masivos y compactos de colores grises y ocreas que se usaron para la construcción (bloques irregulares) y últimamente en carreteras, bases y capas de rodadura. No son apropiadas como rocas ornamentales.

Se han señalado dos explotaciones, nº 11 y 13, ambas abandonadas.

- Arenas y gravas

Se agrupan en este apartado los áridos naturales extraídos de las graveras nº 1, 4, 5, 7, 8, 9, 15, 17, 19 y 20.

En su mayoría están abandonadas o su uso es intermitente; únicamente se encuentra activa la nº 19. Se benefician indistintamente los materiales detríticos mayoritariamente silíceos del Paleógeno y calcáreos y silíceos del Neógeno y terrazas aluviales cuaternarias, siendo estas últimas las más explotadas.

En general están formados por una mezcla de materiales finos y arcillosos que afloran mezclados con gravas y arenas en secuencias braided. Frecuentemente se observan enriquecimientos de manganeso y cantos blandos de arcillas.

El uso y la actividad está directamente relacionado con el mercado. En la actualidad el consumo va dirigido a las obras locales de construcción y como 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 grava nº 19.

ANEXO 1. CUADROS RESUMEN

MINERALES ENERGETICOS

HOJA N°. 23-22 (563) NOMBRE: PRIEGO

NUMERO (Nº M.R.I)	COORDENA. U.T.M.	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL PROVINCIA	OBSERVACIONES		
				ACTIVIDAD EXPLOTADORA	TIPO DE EXPLOTACION	USOS
2	481,664	Uranio	Cañaveras - Cuenca	NO	Anomalía radiométrica en superficie (asociado a arenas cuaternarias) en el sondeo de ENUSA 563-3 (11/1982)	-
3	568,723	Lignito	Villaconejos de Trabaque Cuenca	NO	Indicio situado en el Bco. de las Cañadas (ver ficha en Doc. Complementaria)	-
21	568,722	Uranio y lignito	Villaconejos de Trabaque Cuenca	NO	Indicio de uranio (ctos. organometálicos) detectado en el sondeo 563-7 JEN/ENUSA (1/1983) y asociado a un nivel de lignito de 0,90 m.	-
22	557,751	Uranio	Priego - Cuenca	NO	Anomalía radiométrica en superficie en el sondeo de ENUSA 563-8 (2/1983)	-
23	564,739	Uranio	Villaconejos de Trabaque Cuenca	NO	Anomalía radiométrica en superficie	-

ROCAS INDUSTRIALES

HOJA N°: 23-22 (563) NOMBRE: PRIEGO

NUMERO (Nº M.R.I)	COORDENA. U.T.M.	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL PROVINCIA	OBSERVACIONES		
				ACTIVIDAD EXPLOTADORA	TIPO DE EXPLOTACION	USOS
1	460,773	Arenas y gravas	Villar del Infantado Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 1 Km ² 1 frente de 200 m. x 2 m. Planta de machaqueo y tratamiento, cintas transportadoras y planta de aglomerado asfáltico.	Aridos
4	583,740	Arenas	Villaconejos de Trabaeque Cuenca	Abandonada	Gravera	Aridos
5	583,752	Gravas y arenas	Priego - Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 3.000 m ²	Aridos
6	534,782	Yeso	Priego - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Potencia explotable: 15 m.	Aglomerante
7	519,790	Gravas y arenas	Albendea - Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 2.000 m ²	Aridos
8	517,799	Arena	Albendea - Cuenca	Intermitente	Gravera. Extensión aprox: 500 m ²	Aridos
9 (145)	524,808	Gravas y arenas	Albendea - Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 3.000 m ² Altura frente 3 m.	Aridos
10	518,806	Yeso	Albendea - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Extensión aprox: 5.000 m ² . Frente de 7 m. de altura.	Aglomerante
11	574,785	Caliza	Priego - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Extensión aprox: 6.000 m ² . Frente de 8 m. de altura.	Construcción
12 (188)	583,824	Yeso	Priego - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera 2 frentes de 100 y 30 m. y 6 y 5 m. de altura respectivamente. Abandono debido a la existencia de niveles arcillosos interestratificados.	Aglomerante
13 (143)	614,776	Caliza	Priego - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Extensión aprox: 2.000 m ² Frente de 15 m. de alto.	Aridos
14	500,818	Yeso	Albendea - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Frente de 8-10 m. y dos bancos de 3 m. de altura.	Aglomerante
15	508,811	Arenas	Albendea - Cuenca	Abandonada	Gravera. Extensión aprox: 500 m ² Frente de 2 m. de altura.	Aridos
16 (140)	652,754	Yeso	Cañamares - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera Extensión aprox: 1.000 m ² Frente de 15 m.	Aglomerante
17	675,678	Gravas y arenas	Sotorribas - Cuenca	Intermitente	Gravera. Varios frentes pequeños, a modo de calicatas de investigación.	Aridos
18	666,665	Yeso	Sotorribas - Cuenca	Abandonada	Cielo abierto/ladera. Frente de 30 m. x 3 m. de altura.	Aglomerante
19	659,654	Arenas y gravas	Sotorribas - Cuenca	Activa	Gravera. Extensión aprox: 3.000 m ² (Ver ficha en Doc. Complementaria).	Aridos
20	666,656	Arenas y gravas	Sotorribas - Cuenca	Abandonada	Gravera	Aridos

**SONDEOS MECANICOS CON
VALOR ESTRATIGRAFICO**

HOJA N°: 23-22 (563) NOMBRE: PRIEGO

Nº Φ	SONDEO	COORDENADAS	REALIZADOR	FECHA	OBJETIVOS	PROFUNDIDAD
1	563-0, "Cañaveras"	2°24' 6" W 40°20'50" N	JEN/ENUSA	6/1978	Exploración radiactivos	287 m.
2	563-6, "El Torrejón"	2°27'48" W 40°22'35" N	JEN/ENUSA	12/1982	Exploración radiactivos	291,9 m.
3	563-4, "Cabeza Gorda"	2°30'59" W 40°27'06" N	JEN/ENUSA	12/1982	Exploración radiactivos	303 m.
4	563-5, "Aº Boquilla"	2°29'42" W 40°28'15" N	JEN/ENUSA	11/1982	Exploración radiactivos	283,15 m.
5	563-2, "Villar del Infantado"	2°28'28" W 40°27'04" N	JEN/ENUSA	11/1980	Exploración radiactivos	400 m.
6	563-1, "San Pedro de Palmiches"	2°24'24" W 40°25'30" N	JEN/ENUSA	4/1977	Exploración radiactivos	250 m.
7	563-8 "Villaconejos-2"	2°19'55" W 40°23'53" N	JEN/ENUSA	2/1983	Exploración radiactivos	148,5 m.

ANEXO 2. FICHAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INDICIO O DEPOSITO N°: 3

SUSTANCIA: Liquito

AUTOR: G. Delgado

DENOMINACION: _____

PARAJE: Barraanco de las Cañadas

LOCALIDAD: Villacuejos del Trabague

PROVINCIA: Cuenca

MUESTRAS N°: 23-22-AD-TT-26

LAMINAS DELGADAS N°: _____

SECCIONES PULIDAS N°: _____

ANALISIS: Poder carbonífero Superior

MAPA METALOGENETICO 46

Cuenca - Guadalajara

ESCALA: 1:200.000

COORDENADAS: _____

* 568/723 *

U.T.M. _____

GEOGRAFICAS: _____

OTRAS: _____

ACCESOS: Camino a través desde el km. 9 de la CC-202 hasta el citado barraanco, próximo a Villacuejos del Trabague

MAPA 1:50.000 N° 23-22 (563)
PRIEGO

OTROS MAPAS: _____

FOTO AEREA

VUELO: _____

ESCALA: _____

PASADA: _____

Nº: _____

DATOS GEOLOGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTONICO: Unidad Terciaria (Miocene Inferior)

ROCA ENCAJANTE

LITOLOGIA: Niveles calizos y margas grises con intercalaciones decimétricas de liquito arcilloso negro

ALTERACIONES (Supergénicas e hipogénicas): _____

ENTORNO GEOLOGICO: _____

MINERALIZACION

MORFOLOGIA : Niveles estratiformes de unos 2 centímetros de potencia de ligero colorillo negro en alternancia con margas grises

ESTRUCTURA Y TEXTURA

MINERALOGIA

M. PRINCIPALES :

M. ACCESORIOS :

ANALISIS : Se observan pequeñas rocas para brisa de mareas

DATOS MINEROS :

LABORES MINERAS :

VOLUMEN ESCOMBRERAS :

LEYES Y RESERVAS :

HISTORIA :

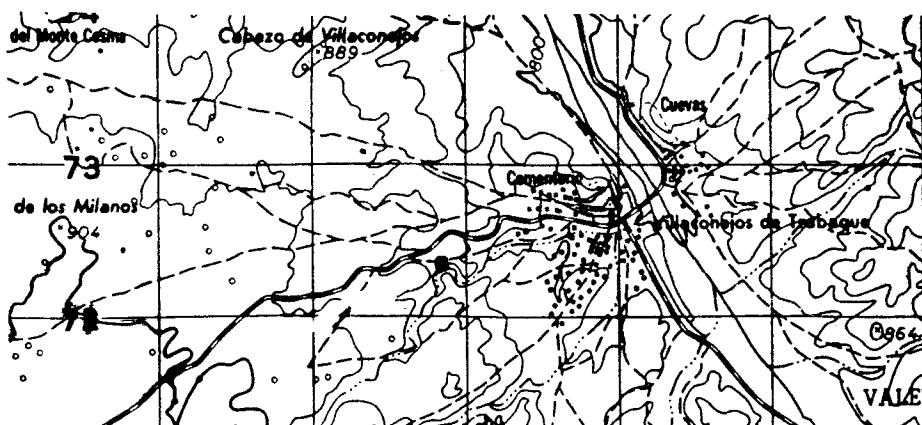
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS E INFORMES :

"Exploración de Uranio en la Depresión Intermedia (Tajo Oriental)"
ENUSA, 1984.

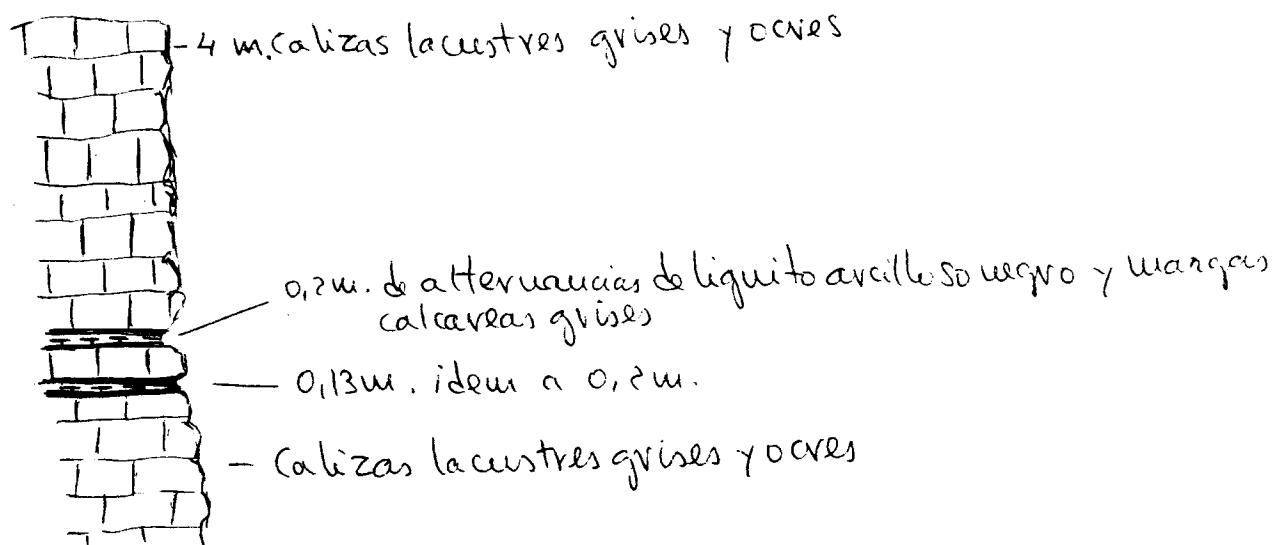
EXPLORACION REALIZADA : Se ha visto todo el indicio, se han realizado los cortes y columnas reseñadas y se ha llevado una muestra 2322-AD-
TT-26 de la fracción carbonosa con objeto de determinar su poder calórico que ha resultado ser de 231 Kcal/Kg (P.C.S.)

ESQUEMAS Y CORTES GEOLÓGICOS

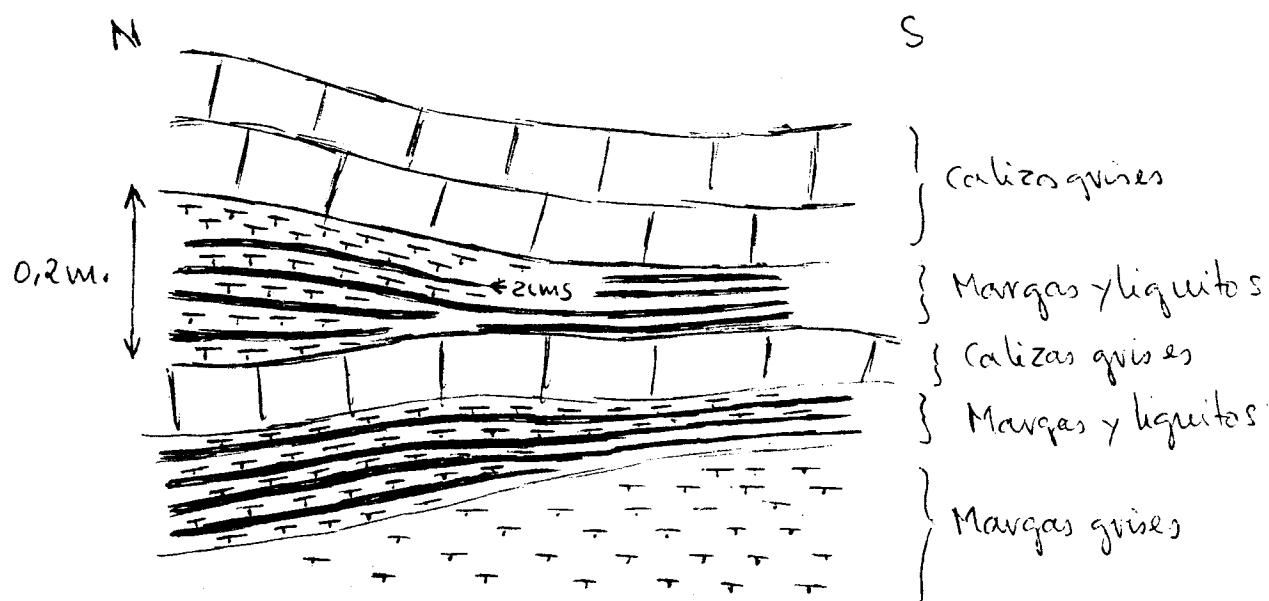
Situación E 1:50.000

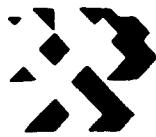


Columna litostatigráfica E 1:100



Corte geológico de detalle





① N° DE IDENTIFICACION	② N° DE REGISTRO	③ N° DE PROYECTO Y AÑO	④ NATURALEZA Y ESTADO
⑤ SUSTANCIAS EXPLOTADAS:			
ARENAS	GRAVAS		
LOCALIZACION	COORDENADAS UTM		
⑥ HOJA 1/200 000	46	⑧ X 659	⑨ Y 654
⑦ HOJA 1/50 000	563	⑩ PARAJE RIBAGORDA (CEMENTERIO)	⑪ ALTITUD 980
⑫ MUNICIPIO SOTORRIBAS	909	⑬ PROVINCIA CUENCA	⑭ CU
⑮ NOMBRE DE LA EXPLOTACION			
⑯ EMPRESA EXPLOTADORA	MIGUEL ANGEL ANTON		
⑰ DOMICILIO	⑯ LOCALIDAD CANAMARES		
⑲ MUNICIPIO CANAMARES	909	⑳ PROVINCIA CUENCA	⑳ CU
DATOS MINEROS			
㉑ TIPO DE MINERIA CA	㉒ METODO ARRANQUE P	㉓ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO	㉔ N° DE FRENTEZ 3
㉕ N° DE BANCOS 1	㉖ ANCHURA MEDIA	㉗ ANG MEDIO DE TALUD 70	㉘ LONGITUD DE LOS FRENTEZ 100
㉙ VERTIDOS NO	㉚ NUMERO	㉛ TIPO	㉜ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA SI
DATOS GEOLOGICOS			
㉝ EDAD Eocene	121200	㉞ UNIDAD GEOLOGICA UNIDAD DETRITICA INF.	
㉟ DESCRIPCION ARENAS Y CONGLOMERADOS SILICEOS			
㉟ ENSAYOS SI	㉟ DIRECCION N	㉟ BUZAMIENTO	㉟ POTENCIA
㉟ ROCA CAJA	㉟ LITOGRIA DEL RECUBRIMIENTO	㉟ CORIDA CAPA VEGETAL	
DATOS ECONOMICOS			
㉟ PRECIO (x 1000 Pts) 05	㉟ UN. M	㉟ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M	㉟ PRODUCCION ANUAL 2000
㉟ N° DE OPERARIOS 01	㉟ SISTEMA DE TRANSPORTE C	㉟ USOS ACTUALES 03	㉟ USOS POSIBLES 03
IMPACTO AMBIENTAL			
㉟ AGUA SUPERFICIAL	㉟ AGUA SUBTERRANEA	㉟ VISIBILIDAD	㉟ VEGETACION
㉟ FECHA 290	㉟ ESPECIALISTA/S GD	㉟ HUMO	㉟ VIBRACIONES
OBSERVACIONES			



ANALISIS QUIMICO

MUESTRA N°	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O
①	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AÑO	[]									
N°	[]									
	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA N°	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O
①	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AÑO	[]									
N°	[]									
	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA N°	SiO ₂	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O
①	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
AÑO	[]									
N°	[]									
	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL

GRANULOMETRÍA 1% retenido

A 10x10 grid of 100 black triangles pointing upwards, arranged in a pattern where each row has one more triangle than the previous row.

MINERALOGIA

DIFRACCION R-X

PETROGRAFIA

MINERALOGOMETRÍA

OTROS ENSAYOS

Nº DE MUESTRA			DENSIDAD REAL		gr./cm³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg		%	LIMITES DE ATTERBERG LL / LP / IP		/ /
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂		%	EQUIVALENTE DE ARENA		%
COEFICIENTE DESGASTE LOS ANGELES		%	HUMEDAD		%
ADHESIVIDAD AL BETUM			OTROS		
COEFICIENTE DE PULIDO ACCELERADO		%			
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA		%			
CONTENIDO EN SULFATOS		%			
ABSORCION DE AGUA		%			
DENSIDAD APARENTE		gr./cm³			

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

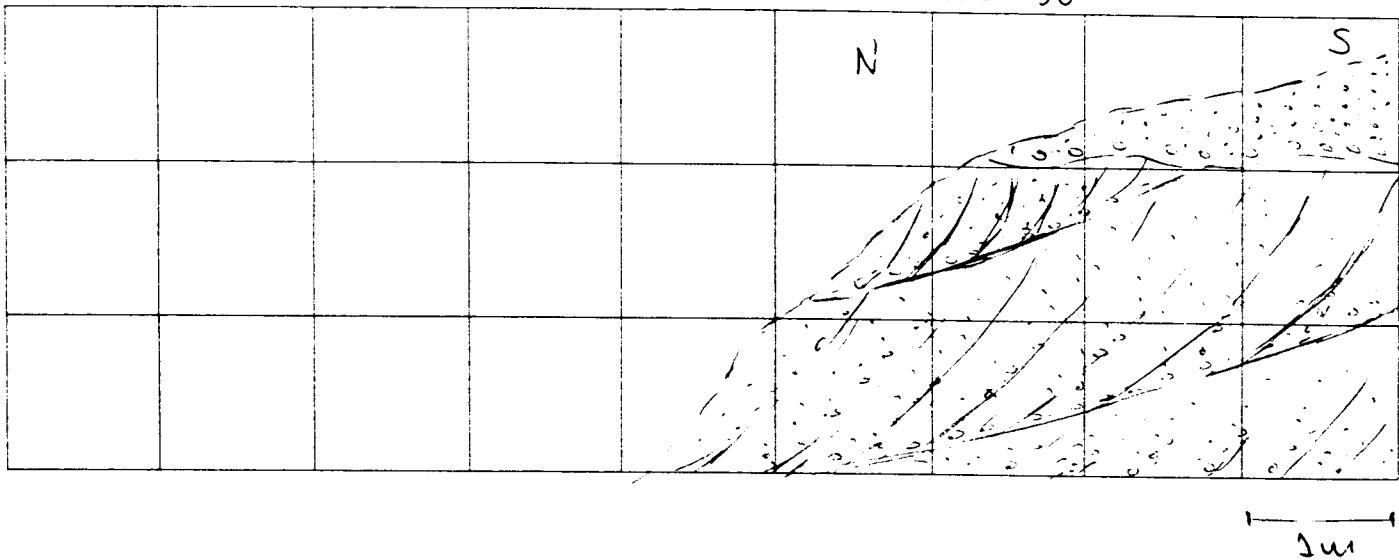
Nº MUEST		RESIS FLEXION		Kg/cm	RESIST HELADAS		% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES COMPRESION		Kg cm	RESIST IMPACTO		cm
PESO ESPECIFICO		gr/cm³	DESGASTE		m m	RESIST ACIDOS	SI/NO
ABSORCION AGUA			CHOQUE TERMICO	% SI/NO	CARBONATOS		%
POROSIDAD			MICRODUREZA	kg mm			

PROCEDENCIA DE LA INFORMACION DESCRIPCION

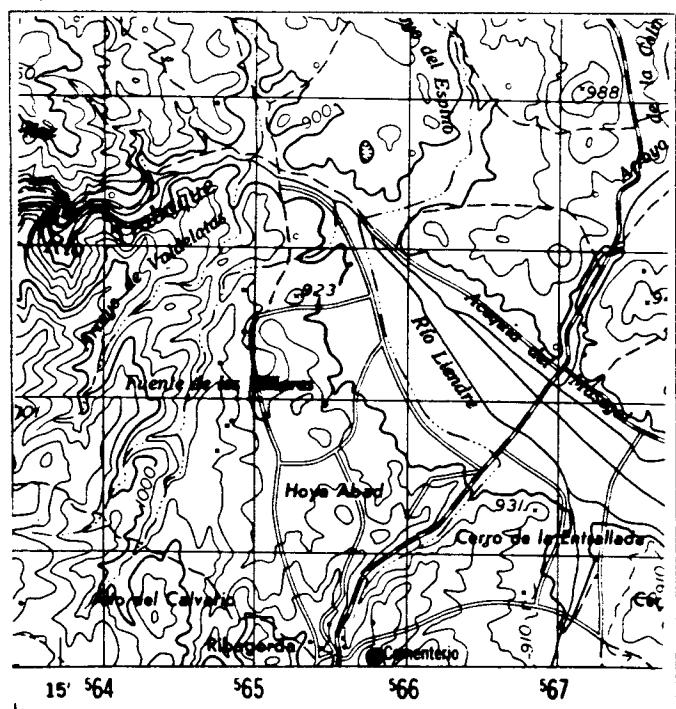
Planta de tratamiento en fase de montaje en el Km 26,5 de la CC-202
Cañaverales - La Frontera, compuesta de instalaciones de maquinaria
selección y cintas transportadoras.

CORTE GEOLOGICO

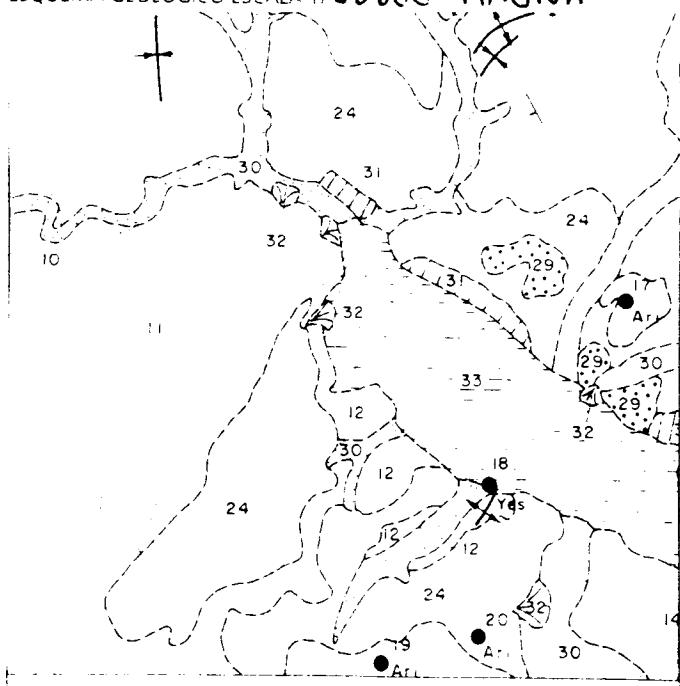
ESCALA 1:50



ESQUEMA DE SITUACION 1:50 000



ESQUEMA GEOLÓGICO ESCALA 1:50 000 MAGNA





1-	Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50 000 (código cartografía militar). Nº de octante. Nº correlativo dentro de la hoja 1/50 000.
2-	Nº de registro en el A.N.R.M.
3-	Código del Proyecto en curso. Nº y año.
4-	Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Índice
5-	Sustancial: Nombre y código
6-7	Numeración de las hojas 1/200 000 y 1/50 000: según código del Inst. Geográfico Nacional
8-9	Coordenadas UTM
10-	Altitud en metros
11-	Paraje identificable sobre hoja 1/50 000:
12-	Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
13-	Provincia: Nombre y código de Tráfico
14-	Nombre de la explotación
15-	Nombre de la Empresa explotadora
16-	Teléfono
17-18	Domicilio y localidad de la Empresa
19-	Municipio: Nombre y código del I.N.E
20-	Provincia: Nombre y código de Tráfico
21-	Tipo de minería: CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea CC = Cielo abierto-corta MO = Otra CA = Aluviales MI = Mixta
22-	Método de arranque del material: E = Explosivos D = Disolución P = Excavadora-Draga V = Evaporación H = Hidro M = Mixta S = Soplete O = Otra M = Manual
23-	Instalaciones de preparación in situ SI/NO (Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Procedencia de la información")
24-25	Nº de frentes y nº total de bancos
26-	Anchura media de la explotación, en metros
27-	Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales
28-29	Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros
30-	Existencia de estructuras de vertido SI/NO
31-32-	Nº y tipo de las mismas E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas
33-	Acopios para venta a pie de cantera SI/NO
34-	Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora SI/NO
35-	Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1 200 000
36-	Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...)
37-	Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y sus características
38-	Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Procedencia de la Información")
39-40-	Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
41-	Potencia, en metros
42-	Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
43-	Corrida, en metros (sólo para rocas filonianas)
44-	Código litológico de la roca caja. Según código de M.R.M.
45-46-	Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
47-	Potencialidad del recurso A = Alta B = Baja M = Media D = Desconocida
48-49	Producción anual y unidades M = m ³ T = Tm
50-51-	Precio medio (x 1000 Pts) y unidades M = m ³ T = Tm
52-53-	Usos actuales y posibles de la producción 01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos 03 = Andos naturales 14 = Ind. química 04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos 05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros 06 = Cementos 17 = Agrícolas 07 = Cañas 18 = Fundentes 08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo 09 = Ladrillería 20 = Asfaltantes 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos 11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
54-	Nº de operarios
55-	Sistema de transporte C = Carretera B = Barco F = Ferrocarril A = Funicular I = Cintas O = Otros
56-	Ambito de mercado L = Local N = Nacional R = Regional I = Internacional
57-	Infraestructura industrial de la zona A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
58 a 67	Evaluación de impactos ambientales A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo
68-	Fecha realización ficha: Mes y Año
69-	Especialista/s dos iniciales
70-	Existen otros datos SI/NO

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 1/50 000.
- 2- Nº de registro en el A.N.R.M.
- 3- Código del Proyecto en curso. Nº y año.
- 4- Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Índice
- 5- Sustancial: Nombre y código
- 6-7 Numeración de las hojas 1/200 000 y 1/50 000:
según código del Inst. Geográfico Nacional
- 8-9 Coordenadas UTM
- 10- Altitud en metros
- 11- Paraje identificable sobre hoja 1/50 000:
- 12- Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 13- Provincia: Nombre y código de Tráfico
- 14- Nombre de la explotación
- 15- Nombre de la Empresa explotadora
- 16- Teléfono
- 17-18 Domicilio y localidad de la Empresa
- 19- Municipio: Nombre y código del I.N.E
- 20- Provincia: Nombre y código de Tráfico
- 21- Tipo de minería:
CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
- 22- Método de arranque del material:
E = Explosivos D = Disolución
P = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hidro M = Mixta
S = Soplete O = Otra
M = Manual

23- Instalaciones de preparación in situ SI/NO (Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Procedencia de la información")