



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

INFORME COMPLEMENTARIO DE

RECURSOS NATURALES

HOJA Nº 600 (14-24)

VILLANUEVA DE LA VERA

E.N. ADARO
JULIO, 1991



MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

INFORME COMPLEMENTARIO DE

RECURSOS NATURALES

HOJA Nº 600 (14-24)

VILLANUEVA DE LA VERA

A. IGLESIAS

E.N. ADARO

JULIO, 1991

HOJA 14-24 (600). "VILLANUEVA DE LA VERA"

GEOLOGIA ECONOMICA

1.- MINERALES METALICOS Y NO METALICOS

En esta Hoja no existe ninguna explotación activa. Las manifestaciones de estas sustancias apenas sobrepasan la categoría de indicios, escasos y de poco interés, según se desprende de la bibliografía consultada y de la investigación efectuada durante la ejecución de la cartografía geológica.

1.1.- MINERALES METALICOS

En el paraje denominado "Las Angosturas" (Zona septentrional del Embalse de Rosarito) existe un pocillo (4-5 m de profundidad) donde apenas si quedan residuos de escombrera. Se pudo observar piritita, malaquita, galena, cuarzo y posible barita. Se encuentra relativamente próximo a un filón de cuarzo y a dos grandes fracturas post-hercínicas, dentro de un granito biotítico-moscovítico, deformado, no porfídico, de tendencia equigranular y grano medio-fino. Desde el punto de vista genético, cabría suponerle fruto de un hidrotermalismo, más ligado a la actividad de las fallas que a la propia evolución del granito durante su emplazamiento. En realidad, el metalotecto del entorno carece de importancia significativa.

También se tienen noticias de una anomalía radioactiva, localizada y explorada por la Junta de Energía Nuclear, situada al Oeste de Candeleda y próxima a la carretera que sube a "El Raso". Este indicio de Uranio procede de un pequeño filón de cuarzo, de dirección aproximada N-60°-E, con minerales uraníferos de alteración superficial y encajado en un granito biotítico, porfídico, de grano grueso. No se conocen datos metalogénicos, pero su génesis se podría relacionar con una lixiviación supergénica o moderadamente hidrotermal de materiales arcósicos, antaño suprayacentes, o con los propios granitos del entorno.

1.2.- MINERALES NO METALICOS

Tan sólo se puede citar un indicio de cuarzo, situado en el paraje denominado "El Horco", al Sur de Valverde de la Vera y próximo a la carretera que une dicha localidad con Barquilla de Pinares. Se trata de un filón de cuarzo, cuya potencia, características y corrida lo hacen susceptible de ser aprovechado industrialmente.

2.- ROCAS INDUSTRIALES

En el ámbito de los granitoides, hoy día, no existe ni una sola explotación con fines industriales. La única explotación significativa fue la denominada "Lagarteruela", cantera a cielo abierto, situada en las proximidades de Valverde de la Vera, y abandonada. Se trata de un granito biotítico, porfídico, de grano grueso, con megacristales de feldespato potásico y color gris, que fue utilizado para áridos de machaqueo.

Sin embargo, en la cartografía de campo, se han observado afloramientos graníticos, sobre todo en la mitad occidental de la Hoja, que en algunos puntos tienen buena canterabilidad.

Más significativas son las explotaciones de gravas y arenas, en general de actividad intermitente y localizadas a lo largo del valle del Río Tiétar, pues las que proceden de la alteración del granito (lehm granítico), debido al bajísimo tonelaje extraíble, se encuentran, hoy día, abandonadas. Las primeras están situadas sobre el cauce o la llanura de inundación del río Tiétar, con sedimentos de origen netamente fluvial. El material aluvionar es preferentemente arenoso, con lentejones o hiladas de gravas de diferente tamaño. El espesor medio de esta formación oscila entre 1 y 3 m, reposando sobre un substrato, unas veces rocoso y otras sobre depósitos granulares del Terciario. Las arenas son micáceas y las gravas están compuestas por cuarzo y granitoides. Todo el material extraído se utiliza como árido natural.

Finalmente, señalar la existencia de posibles yacimientos granulares no explotados, como pueden ser algunos depósitos de origen fluvio-glaciar, con materiales seleccionados y de tamaños adecuados para su uso como áridos, aunque se ha de reconocer que sus tamaños medios están agrupados en la clase de grava gruesa. Sin embargo, como futuros yacimientos explotables, son más importantes los del Río Tiétar, presentando, los de la margen derecha, granulometrías con tamaños medios-altos y escasa matriz arenosa, mientras que los de la margen izquierda son preferentemente arenosos (ejemplos: indicios n^{os} 5, 6, 7, 8 y 9).

INDICIO Nº	COORDENADAS U.T.M.	SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL Y PROVINCIA	MORFOLOGIA Y/O TIPO	MINERALOGIA	OBSERVACIONES: Denominación, Actividad, Tipo de Minería, Litología, Roca de Caja, Alteraciones, Sustancias acompañantes, Profundidad de labores, Producciones, etc.
11	x= 304,700 y= 4443,700	Cu, Pb	Candeleda (AV).	Filoniana ?	Pirita, Mala- quita, Cuarzo Galena y po- sible Barita.	- Indicio. Se trata de un pocillo (hoy día cegado) de 4-5 metros de profundidad. Labor antigua en donde apenas existe algún rastro de escombrera. (Comunicación oral). Sólo se pudo observar un muestra con paragénesis del tipo B.P.G. Paraje "Las Angosturas". El posible filón encaja en un granito biotítico-moscovítico, deformado, no porfídico, con tendencia equigranular y grano medio-fino.
12 (28)	x= 304,700 y= 4447,150	U	Candeleda (AV).	Filoniana.	Fosfatos.	- Indicio de Uranio. Pequeño filón de cuarzo, encajado en el granito biotítico, porfídico, de grano grueso. Con minerales uraníferos (radioactivos) de alteración superficial. Dirección aproximada: N-60°-E. Se desconocen datos mineros.

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 (202)	x= 288,389 y= 4445,209	Gr.	Valverde de la Vera (CC).	- Nombre de la explotación: Lagarteruela. Cantera a cielo abierto. Abandonada. Situada en las proximidades del Km. 75 de la carretera Jaraiz de la Vera-Candeleda. Se trata de un granito biotítico-porfídico, grano grueso, con megacrístales de feldespatos potásico y color gris. La longitud del frente es de 60 m. y la altura máxima de 6 m. Potencialidad del recurso: baja. Usos: áridos de machaqueo.
2	x= 311,789 y= 4442,070	Ars.	Candeleda (CC).	- Nombre de la explotación: desconocido. Cantera a cielo abierto. Actividad: intermitente. Situada junto al Río Tiétar. Se trata de materiales sedimentarios del Cuaternario. La longitud de los frentes es de 60 m., con una altura máxima de 2 m. Potencialidad del recurso: alta. Usos: áridos naturales.
3	x= 308,706 y= 4447,986	Ars-Arc.	Candeleda (CC)	- Nombre de la explotación: Cerro de la Greda. Cantera a cielo abierto. Abandonada. Paraje: "Cerro de la Greda". Se trata de materiales sedimentarios del Cuaternario procedentes, en gran parte, de un lehm granítico. Longitud del frente: 20 m. Altura máxima: 4-6 m. Potencialidad del recurso: media-baja. Usos: áridos naturales.
4 (201)	x= 290,150 y= 4438,350	Ars-Gravas	Talayuela-Barquilla de Pinares (CC)	- Nombre de la explotación: Pozo del Rey. Cantera a cielo abierto. Actividad: intermitente. Situada junto al Río Tiétar. Se trata de sedimentos fluviales, con una longitud de 300 m. en los frentes y 2 m. de altura máxima. Potencialidad del recurso: baja. Usos: áridos de machaqueo para carreteras locales.
5 (204)	x= 300,000 y= 4443,100	Ars_Grav.	Madrigal de la Vera (CC).	- Indicio susceptible de ser considerado como yacimiento de arenas y gravas. Presenta materiales preferentemente arenosos. Paraje: "Dehesa del Gamo"; en las terrazas del Río Tiétar. Potencialidad del recurso: media.
6 (253)	x= 286,400 y= 4434,750	Ars-Grav.	Tiétar del Caudillo (CC).	- Idem al anterior. Paraje: "Dehesa del Centenillo"; en la margen izquierda del Río Tiétar. Potencialidad del recurso: media.
7 (254)	x= 297,050 y= 4441,800	Ars-Grav.	Villanueva de la Vera (CC).	- Idem. al anterior. Paraje: "El Tudal"; en la margen derecha del Río Tiétar. Potencialidad del recurso: alta.

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.
8 (256)	x= 292,100 y= 4437,150	Ars-Grav.	Barquilla de Pinares (CC).	- Idem al anterior. Paraje: "Dehesa del Seminejo"; en el Arroyo de Don Gil. Potencialidad del recurso: media.
9 (251)	x= 300,900 y= 4436,900	Ars-Grav.	Pueblonuevo de Miramontes (CC).	- Idem. al anterior. Paraje: "Vega del Tejar"; en el Arroyo de San Julián. Potencialidad del recurso: media.
10 (250)	x= 289,200 y= 4440,100	Qz.	Valverde de la Vera (CC).	- Indicio de filón de cuarzo, susceptible de ser explotado para la fabricación del vidrio o de abrasivos. También podría tener aplicación en la fabricación de cerámicas finas o sanitarias, lozas y porcelanas.

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
RELACION DE REGISTROS FILTRADOS

REG.	ESTADO	H2	H50	C.PROV.	U/L	CORD.X	CORD.Y	ALTITUD	PROVINCIA	SUSTANCIA
1792	EB	0	600	AV	L	467.275	618.734	0	AVILA	ARENA
1803	EI	44	600	AV	L	470.400	612.850	0	AVILA	ARENA
4155	EB	44	600	CC	L	447.007	615.803	0	CACERES	GRANITO
4248	EA	44	600	CC	L	498.291	609.079	0	CACERES	GRAVA