



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

**INFORME DE RECURSOS MINERALES  
HOJA N° 754 (MADRIGALEJO)**



SECRETARIA GENERAL DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES  
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

## INDICE

Págs.

- 1.- MINERALES METÁLICOS ..... - 1 -
- 2.- MINERALES NO METÁLICOS ..... - 1 -
- 3.- ROCAS INDUSTRIALES ..... - 1 -

## **1.- MINERALES METÁLICOS**

En esta Hoja sólo se ha localizado un indicio, en su esquina de Orellana la Vieja (Coord. U.T.M. 281310, 4320150). Se trata de una rafa de dimensiones decamétricas, con una escombrera reducida, las sustancias minerales son Pb, Zn y Cu, observándose un filón de cuarzo gossanizado con galena, blenda, calcopirita, pirita. De dirección aparente N20°E.

En el informe "Síntesis Previa para la Evaluación del Potencial Minero del Complejo Esquisto Grauváquico" (1991), este indicio se denomina Cerro Gordo Refugio. Dentro de la clasificación que se realiza en este informe, este indicio pertenecería a las mineralizaciones filonianas de Pb-Zn no ligadas a intrusiones graníticas, y concretamente al tipo de "Indicios de zinc-plomo deformados".

Encaja en el tramo superior del Esquisto Grauváquico en una fractura distensiva con relleno hidrotermal de baja temperatura.

## **2.- MINERALES NO METÁLICOS**

En este capítulo se incluyen los indicios de fosfato sedimentario que se encuentran a nivel regional relacionados con los materiales del Véndico, niveles superiores de las Capas Pochico, Capas de Tristaní y niveles de condensación de las Pizarras de Cantera. De todos ellos los indicios relacionados con el Véndico, son los de mayor importancia en la Z.C.I. En esta Hoja sólo se han observado cementos ricos en apatito en las facies mixtas siliciclástico-carbonatadas, en el sinclinal del Aceuchal en sedimentos de esta edad y hard ground con nódulos fosfatados y ferruginosos en las Capas Pochico de la Sierra de Rena.

## **3.- ROCAS INDUSTRIALES**

En esta Hoja las explotaciones de arenas y gravas son de relativa importancia, especialmente hay que reseñar la situada en la margen derecha del río Gargáligas, entre las localidades de Valdivia y Zurbarán, que extrae principalmente gravas de un nivel con espesor de 3 a 4 m, intercalado en la Formación Madrigalejo. De mayor importancia es

la gravera situada en la margen izquierda del Guadiana, aguas abajo a la confluencia del Zújar, en el paraje El Retamar, donde la terraza baja es motivo de explotación muy intensa.

En las terrazas de los ríos Alcollarín, Ruecas y Gargáligas, existen graveras de poca entidad y explotación esporádica.

En todos los casos estos materiales se utilizan como préstamos en la construcción. La cantera de Madrigalejo, que sirvió para abastecer de arcillas la tejera de dicho pueblo, se encuentra actualmente inactiva, aunque los estudios recientemente realizados han puesto de manifiesto la viabilidad del proyecto y se ha procedido a la construcción de una moderada industria para la fabricación de material cerámico, que utilizará las facies arcillosas de la Formación Madrigalejo.

Al Sur de Villar de Rena, en el Cerro La Horca, se encuentra una cantera abandonada con un frente de 50 m, ubicada en las Capas Pochico. La regularidad de las capas y su diaclasado permite extraer con facilidad un material propicio para ser utilizado en construcción de viviendas o muros de fincas. Actualmente se encuentra inactiva dado que casi se ha agotado el material aflorante.

Por último, citar las pequeñas explotaciones en las arenas eólicas destinada a la renovación de suelos en invernaderos y viveros.

Por su importancia cartográfica, que no industrial, cabe citar las dos pequeñas caleras situadas al NO del Aceuchal y que explotaron los delgados niveles carbonatados de la Unidad Inferior del Grupo Ibor-Navalpino.