

TERRA ENDINS

REVISTA DE GEOLOGIA
SÈRIE B
Nº 259 OCTUBRE - 2010
VOL. XXII



RESTOS DE UN HORNO DE YESO, TORRE DE LOS NEGROS

**RECORRIDO DESDE BAÑÓN A COSA,
TORRE DE LOS NEGROS, BARRACHINA Y A
NAVARRETE, A TRAVÉS DEL PATRIMONIO
GEOLÓGICO Y MINERO DE LA COMARCA DEL
JILOCA**

JOSEP M: MATA-PERELLÓ

TERRA ENDINS. Sèrie B. 2000

Edita SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

Dipòsit Legal: B-5.635-1990

ISSN: 1131-5407

RECORRIDO DESDE BAÑÓN A COSA, TORRE DE LOS NEGROS, BARRACHINA Y A NAVARRETE, A TRAVÉS DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE LA COMARCA DEL JILOCA

ADVERTENCIAS PREVIAS

Como en otros recorridos de RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO (o de RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO Y MINERO), el recorrido se compondrá de diversas PARADAS.

Por otra parte, habrá que tener en cuenta, en todo momento, (especialmente antes de empezar los recorridos de los diferentes tramos), el estado de los caminos y carreteras, por donde transitará el recorrido.

Finalmente, como ya hacemos en otros recorridos similares, queremos decir que hace falta tener un cuidado muy especial en el respeto a la naturaleza, a lo largo de todo el recorrido del itinerario, y también fuera de él.

BREVE INTRODUCCIÓN GEOLÓGICA

Todo el recorrido de este itinerario, al igual que la mayoría de los que efectuaremos por la comarca del Jiloca, se desarrollará por distintas zonas ocupadas por el *Sistema Ibérico* (o simplemente por la *Ibérica*).

Así, más exactamente en este itinerario se circulará por lo que podríamos denominar *Rama Aragonesa del Sistema Ibérico*. Asimismo se circulará en zonas muy próximas a la *Depresión de Teruel*, que llegará a cortarse en los primeros tramos del recorrido.

El recorrido se iniciará en las cercanías del pueblo de Bañón (situado en plena *Depresión de Teruel*). Luego, el recorrido se dirigirá hacia las poblaciones de Cosa, Torre de los Negros y Barrachina, penetrando en la *Rama Aragonesa del Sistema Ibérico*. Finalmente se encaminará a Navarrete, cerca de donde finalizará el recorrido.

BREVE INTRODUCCIÓN GEOGRÁFICA

El recorrido del presente itinerario se efectuará exclusivamente por una comarca aragonesa, por la del Jiloca. Así, como ya se ha dicho reiniciará en el término municipal

de Bañón. A partir de ahí, el recorrido transitará por los municipios de Cosa, Torre de los Negros y Calamocha, en el cual finalizará, cerca de Navarrete.

Por otro lado, la totalidad del recorrido transitará dentro de la cuenca del río Jiloca, aunque (como en el último itinerario) por la vertiente oriental del río; siguiendo en buena parte el valle del río Pancrudo, tributario del Jiloca.



Explotaciones de yesos de Barrachina, de la carretera a Navarrete

OBJETIVOS GENERALES DE ESTE ITINERARIO

En este itinerario, los objetivos generales que se han de conseguir, se pueden concretar en los siguientes aspectos:

1.- Estudio y reconocimiento de los materiales mesozoicos situados en la *Rama Aragonesa del Sistema Ibérica*, que iremos encontrando a lo largo de buena parte del recorrido del itinerario, especialmente entre las localidades de Cosa, Torre de los Negros y Barrachina..

2.- Estudio y reconocimiento de los materiales cenozoicos situados en la *Depresión de Teruel (Daroca - Teruel)*, que encontraremos en el tramo inicial del recorrido, en las inmediaciones de Bañón

3.- Visión de algunas de las antiguas y actuales explotaciones mineras encontradas a lo largo del recorrido del itinerario, en especial de las yeseras de Torre de los Negros y Barrachina, entre otras explotaciones.

4.- Visión de los diferentes lugares directamente relacionados con el *Patrimonio Geológico* que iremos encontrando a lo largo del recorrido de este itinerario.

5.- Visión de los diferentes lugares directamente relacionados con el *Patrimonio Minero* que iremos encontrando a lo largo del recorrido de este itinerario. Dentro de este cabe mencionar los diferentes *hornos de yeso* que encontraremos en las inmediaciones de Torre de los Negros y también en las cercanías de Navarrete.

ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

En relación con este itinerario, no conocemos ningún antecedente, relativo a otro itinerario que discurra por este lugar. En este sentido, este itinerario constituye un antecedente, si no estamos equivocados.

Por otra parte, haremos mención de algunos trabajos, de carácter geológico generalista, que corresponden a los trabajos del IGME (1972a, 1972b, 1973a, 1973b, 1975a y 1975b), relativos al Mapa Geológico de España (a Escala 1.200.000), al Mapa Metalogenético de España y al Mapa de Rocas Industriales de España.

Con respecto a las mineralizaciones que iremos encontrando, mencionaremos los trabajos de: CALVO et altri (1988); MAESTRE (1845); así como nuestros trabajos: MATA-PERELLÓ (1987 y 1994).

También mencionaremos el trabajo de PRAMES (2005) dedicado a la comarca del Jiloca. Así como el del GOBIERNO DE ARAGÓN (2001), dedicado a los Puntos de Interés Geológico de Aragón.

Finalmente, diremos que todos estos trabajos (así como otros que ahora no hemos aludido), figurarán mencionados, por orden alfabético, en el apartado dedicado a las REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

RECORRIDO DEL ITINERARIO

Este recorrido se iniciará en las inmediaciones de la población de **Bañón**, por donde se efectuará la primera parada del itinerario. Luego, el recorrido se dirigirá hacia la población de **Cosa**, para ir posteriormente a la localidad de la **Torre de los Negros**, por donde realizaremos diversas paradas.

Tras ello, el recorrido se dirigirá hacia **Barrachina**, por donde se efectuaran diversas paradas. Finalmente, el recorrido se dirigirá hacia las inmediaciones de Navarrete. Así el recorrido se dirigirá hacia este pueblo, en donde finalizará tras realizar la última parada de este itinerario.

DESCRIPCIÓN DEL ITINERARIO

Como de costumbre, haremos una serie de PARADAS (o ESTACIONES), en donde se realizarán diversas explicaciones en torno a las características del lugar en donde se halla la PARADA.

Por otra parte, en ellas haremos mención del término municipal dónde se encuentran, así como del número del “Mapa Topográfico Nacional (a escala 1:50.000, que indicaremos entre paréntesis. Así, ahora (en este recorrido) utilizaremos solamente las hojas: **491** (o de Calamocha), **492** (o de Segura de Baños), **516** (o de Monreal del Campo) y **517** (u hoja de Argente).

Así, la relación ordenada de las paradas que constituyen el recorrido de este itinerario, es la siguiente:

PARADA 1. YESERA DEL ALTO DEL CATALÁN, (término municipal de **Bañón**, comarca del Jiloca). (Hoja 491).

Aunque el recorrido se habrá iniciado en la población de **Bañón**, será necesario circular por un camino de tierra, yendo hacia el NW, hacia Calamocha. Finalmente, a unos 4 Km de Bañón llegaremos al paraje del *Alto del Catalán*. En ese lugar efectuaremos la primera parada, a unos 6 Km de Bañón.

En este recorrido nos habremos estado desplazando por entre los materiales miocénicos y cuaternarios que rellenan la *Depresión de Daroca – Teruel*, en donde ahora estamos situados, desde el inicio del recorrido.

Precisamente, en este lugar hay un afloramiento de los materiales miocénicos. Aquí, estos tienen un claro carácter yesoso. Precisamente aquí han sido explotados para ser utilizados en una antigua yesera.

PARADA 2. YESERAS DE TORRE DE LOS NEGROS, ARROYO DEL PADRE SILLERA, (término municipal de **Torre de los Negros**, comarca del Jiloca). (Hoja 492).

Tras realizar la última parada (la primera del recorrido del itinerario), será necesario retornar a la población de **Bañón**. Desde ahí, convendrá ir hacia la carretera nacional N-211 (en su sentido hacia Montalbán). Así, pasaremos por las inmediaciones de **Cosa**, en donde no realizaremos ninguna parada. Tras ello, continuando por la carretera N-211, encontraremos pronto (por la izquierda) el ramal que conduce hacia el pueblo de **la Torre de los Negros**. Al llegar al pueblo nos convendrá ir hacia el poniente, hacia el *Arroyo del Padre Sillera*. Tras sobrepasarlo llegaremos a las yeseras. Ahí efectuaremos una nueva parada, a unos 17 Km de la anterior.

En este recorrido habremos ido encontrando afloramientos de los materiales citados en la parada anterior, aunque en parte del recorrido habremos ido encontrando afloramientos de los materiales mesozoicos de la *Rama Aragonesa del Sistema Ibérico*.

Sin embargo, en este lugar se observan los afloramientos de los materiales miocenos de la *Depresión de Daroca – Teruel – Calatayud*, en donde nos encontramos ahora situados, en este lugar.

Aquí ha habido diversas explotaciones mineras, dedicadas al beneficio de los materiales yesosos del Mioceno.



Una de las explotaciones yesosas

PARADA 3. YESERAS DE BARRACHINA, CARRETERA A NAVARRETE, (término municipal de **Barrachina**, comarca del Jiloca). (Hoja 492).

Tras efectuar la parada anterior, conviene seguir por la carretera que conduce a **Barrachina** (y posteriormente a Navarrete y a Calamocha). Tras salir de Barrachina, por la carretera que conduce a Navarrete, efectuaremos una nueva parada, a unos 10 Km de la anteriormente realizada.

En este recorrido, hemos ido encontrando los materiales miocénicos que ya hemos encontrado en las paradas (y en los recorridos anteriores). Estos materiales son los que afloran en el lugar de la parada.

Aquí ha habido diversas explotaciones yesosas, localizadas entre los afloramientos de los materiales miocénicos. Sin embargo, la densidad de explotaciones y de hornos de yeso es notablemente inferior a las situadas en las inmediaciones de Navarrete, que veremos más adelante.

PARADA 4. EXPLOTACIONES DE CALCOLUTITAS DE BARRACHINA, CARRETERA A NAVARRETE, (término municipal de **Barrachina**, comarca del Jiloca). (Hoja 492).

Tras efectuar la parada anterior, conviene seguir por la carretera que conduce a Navarrete y a Calamocha). Poco después de dejar la parada anterior (a menos de 1 Km), iremos encontrando explotaciones de calcolutitas. Aquí, a menos de 1 Km de la parada anterior, efectuaremos otras.

En este recorrido, habremos ido encontrando afloramientos de los niveles arcillosos, calcolutíticos y yesosos de la *Depresión de Daroca – Teruel – Albacete*, en donde ahora estamos situados.

En este lugar se halla una de estas explotaciones, aunque muy cerca de otras explotaciones similares, unas dedicadas al beneficio de la cal; y otras dedicadas al beneficio del México



Un aspecto de una de las explotaciones

PARADA 5. EXPLOTACIONES YESOSAS DE LA CARRETERA A NAVARRETE, (**Navarrete**, término municipal de Calamocha, comarca del Jiloca). (Hoja 492).

Tras efectuar la parada anterior, conviene seguir por la carretera que conduce a Navarrete y a Calamocha). Más adelante (a unos 7 Km de Barrachina) encontraremos el cruce de carreteras, des de donde sale el ramal de Cutanda. Nosotros seguiremos hacia

Navarrete. A unos 2 Km del cruce y a unos 10 de la parada anterior, efectuaremos la última parada de este itinerario.

En este recorrido habremos ido encontrando los materiales miocénicos que rellenan la *Depresión de Daroca – Teruel y Calatayud*, en donde nos encontramos ahora situados.

En este lugar ha habido explotaciones de los materiales yesosos cenozoicos, parados, para ser utilizados en construcción.

EN ESTE LUGAR FINALIZA EL ITINERARIO

BIBLIOGRAFÍA

CALVO, M. et altri (1988). - Minerales de Aragón, *Colección Temas Geológicos*, 207 Pág. Zaragoza

GOBIERNO DE ARAGÓN (2001).- Puntos de Interés Geológico de Aragón. Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Zaragoza

IGME (1972a).- Mapa Geológico de España a escala 1:200.000 (Síntesis de la cartografía existente). Hoja y Memoria nº. 31 (Daroca). Inst. Geol. Min. España

IGME (1972b).- Mapa Geológico de España a escala 1:200.000 (Síntesis de la cartografía existente). Hoja y Memoria nº. 32 (Teruel). Inst. Geol. Min. España

IGME (1973a).- Mapa Metalogenético de España a escala 1:200.000. Hoja y Memoria nº. 31 (Daroca). Inst. Geol. Min. España

IGME (1973b).- Mapa Metalogenético de España a escala 1:200.000. Hoja y Memoria nº. 32 (Teruel). Inst. Geol. Min. España

IGME (1975a).- Mapa de Rocas Industriales de España a escala 1:200.000. Hoja y Memoria nº. 31 (Daroca). Inst. Geol. Min. España

IGME (1975b).- Mapa de Rocas Industriales de España a escala 1:200.000. Hoja y Memoria nº. 32 (Teruel). Inst. Geol. Min. España

MAESTRE, A. (1845).- Descripción geognóstica del Distrito Minero de Cataluña y Aragón. *Anales de Minas*, t. III. Madrid

MATA – PERELLÓ, J.; (1987).- Introducción al conocimiento de las mineralizaciones aragonesas. *Mineralogistes de Catalunya*, t.III, pp. 258-265. Barcelona

MATA – PERELLÓ, J.M. (1994).- Inventario Mineralógico de la comarca del Jiloca. *Rodeno*, 35. 21 Pág. Manresa

PRAMES (2005).- Jiloca. *Colección RUTASCAL por Aragón. Prames, Gobierno de Aragón.* 119 pag. Zaragoza.