

DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE ARAGÓN: EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN (TERUEL, SISTEMA IBÉRICO Y DEPRESIÓN GEOLÓGICA DEL EBRO)

MATA-PERELLÓ, J.M.^(1,2), MESA, C.⁽²⁾ y VILALTELLA, J.⁽²⁾

(1) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73; 08242 – Manresa. mata@emrn.upc.edu. (2) SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

RESUMEN

La comarca turolense del Bajo Aragón (cuya capital es Alcañiz), ocupa una posición marcadamente centro-oriental, tanto dentro de la provincia de Teruel como del conjunto de la comunidad de Aragón. Esta comarca se halla situada en la cuenca baja del río Guadalupe (y de su afluente, el Guadalopillo), tributario del Ebro en Caspe (en la comarca vecina del Bajo Aragón Guadalupe).

La comarca es limítrofe, con las comarcas turolenses del Matarraña / Matarranya (de doble nomenclatura), Maestrazgo y la de Andorra – Sierra de Arcos; y también con la zaragozana del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp (también de doble nomenclatura, como la primera).

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón, se halla situada casi plenamente en la zona de contacto entre el Sistema Ibérico y la Depresión Geológica del Ebro. Por lo que concierne a la primera unidad, cabe decir que se ubica totalmente dentro de la denominada *Zona de Enlace*, entre el Sistema Ibérico y el Sistema Mediterráneo (o Catalánides). Así, por lo que concierne a los sectores ocupados por el Sistema Ibérico, cabe decir que predominan los afloramientos de los materiales mesozoicos, mientras que en la Depresión Geológica del Ebro predominan los cenozoicos.

Fruto de ello es una cierta geodiversidad, que ha dado lugar a un *patrimonio geológico*, del que hablaremos a continuación, en esta comunicación. Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de *patrimonio geológico* de la comarca del Bajo Aragón, que creemos necesario conocer para poder conservar y proteger los lugares más interesantes.

PALABRAS CLAVES: Sistema Ibérico, Depresión Geológica del Ebro, Bajo Aragón, Patrimonio Geológico

BREVE INTRODUCCIÒN

En el inventario que hemos efectuado en la comarca del Bajo Aragón, para el Gobierno de Aragón, se han recogido once elementos del Patrimonio Geológico (MATA-PERELLÓ, et altri 2007). En este inventario se ha utilizado una ficha adaptada (MATA-PERELLÓ et altri 2007).

Así, hemos catalogado los siguientes PIG (Puntos de Interés Geológico) y ZIG (Zonas de Interés Geológico) de la comarca del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp.

FIG / ZIG

IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE

IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA

Ahora, en esta comunicación, nos vamos a centrar en los dos elementos mencionados.

DESCRIPCIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO

IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE

Situación Geográfica	Municipio de CASPE y CHIPRANA (Bajo Aragón - Caspe)
Situación Geológica	Depresión Geológica del Ebro
Localización	Se halla en diversos lugares en torno a la población de Caspe: en la carretera que conduce a Chiprana, en la que conduce a Fraga y en la que va hacia Alcañiz

Características: se trata de un importante conjunto de paleocanales (ríos de piedras) que en su momento se desarrollaron sobre los materiales cenozoicos de la Depresión Geológica del Ebro.

Posteriormente, en los procesos erosivos, estos canales han resistido mejor (dada su litología) que las calcolutitas entre las que se hallan.

Esto ha motivado una inversión topográfica del relieve, de modo que los antiguos paleocanales, has pasado a ser las zonas más elevadas del contorno, destacando del relieve circundante por doquier.

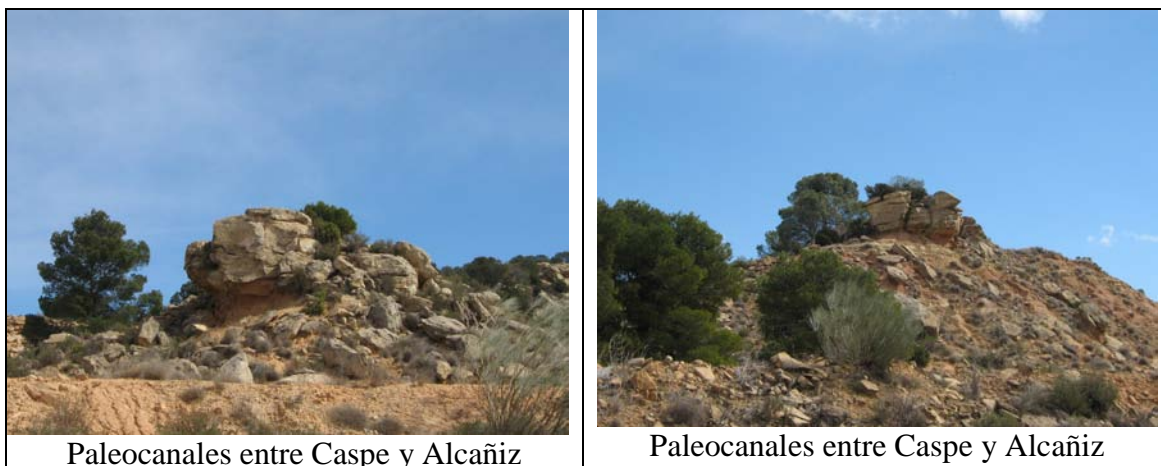
Es un importante **ZIG**, fundamentalmente por sus características geomorfológicas



Paleocanales situados entre Caspe y Chiprana



Tren de paleocanales entre Caspe y Chiprana



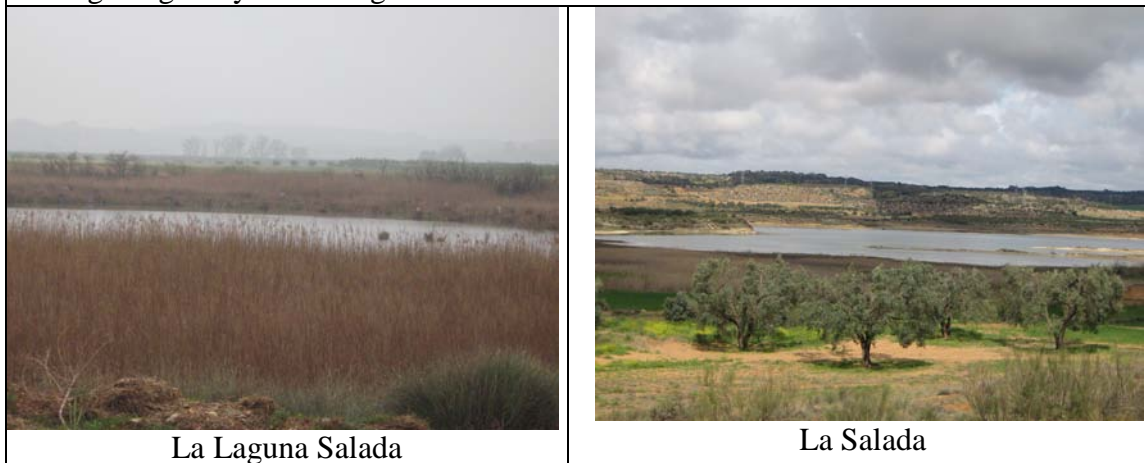
IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA

Situación Geográfica	Municipio de CHIPRANA y CASPE (Bajo Aragón – Caspe)
Situación Geológica	Depresión Geológica del Ebro
Localización	Se halla en diversos lugares en torno a la población de Chiprana y entre ésta y Caspe.

Características: se trata de un importante conjunto de lagunas de origen endorreico. Las aguas de éstas son salobres y se depositan determinadas sales en las orillas.

Estas florescencias contienen: HALITA, EPSOMITA, HEHAHIDRITA.... entre otros minerales evaporíticos

Es un importante **ZIG**, fundamentalmente por sus características geomorfológicas, hidrogeológicas y mineralógicas





Eflorescencias en la Salada



La Salada

CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó - Casp, en función de su geodiversidad, no tiene un interesante *patrimonio geológico*; aunque existen pocos lugares a resaltar, entre todos los que hemos citado.

Nosotros, nos decantaríamos por resaltar los dos siguientes: IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE y IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA, por tratarse de elementos intrínsecos a esta región geológica.

BIBLIOGRAFÍA

Mata-Perelló, J.M; Pocoví Juan. A. Y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Estudio sobre el Patrimonio Geológico y Minero de la comarca del Aranda). Informe para la Diputación General de Aragón. Zaragoza

Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. Y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Ficha de datos para un inventario del patrimonio minero, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio (en prensa). 6 pag. Utrillas