

Datos para el conocimiento de las salinas de la depresión geológica del Ebro, Aragón

JOSEP M. MATA-PERELLÓ

Museu de Geologia de la UPC. Bases de Manresa 61-73. Universitat Politècnica de Catalunya.
SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

Resumen

Como ya es de sobras conocido, el territorio aragonés se distribuye por tres unidades geológicas. Así los sectores septentrionales se ubican en los Pirineos; mientras que los centrales se hallan en la Depresión Geológica del Ebro; y los más meridionales en el Sistema Ibérico o Cordillera Ibérica.

Por lo que concierne a la Depresión Geológica del Ebro (de cuyas salinas hablaremos en esta comunicación), predominan los materiales cenozoicos (del Paleoceno, Eoceno y Oligoceno).

Dentro de esta unidad geológica, se hallan distribuidas algunas *salinas continentales*. Estas salinas se ubican de una forma exclusiva entre los afloramientos oligocénicos. Estos afloramientos se hallan representados por niveles de y niveles de yesos (blancos), que normalmente contienen pequeñas cantidades de sal común.

Pues bien, en esta comunicación vamos a tratar de las características y de la situación actual de algunas de las *salinas continentales* aragonesas ubicadas en la Depresión Geológica del Ebro; en concreto de las situadas en la comarca de los Monegros. En todos los casos relacionándose con los afloramientos de los niveles arcillosos y yesosos antes mencionados.

Dentro de estas salinas, son de destacar las situadas en el municipio de **Bujaraloz** (en la comarca de los Monegros), entre otras. Cabe decir que algunas de estas salinas han estado en actividad hasta no hace mucho tiempo, sin embargo, desde hace algunas décadas se hallan cerradas.

En cualquier caso, el patrimonio minero generado a partir de la explotación de la sal, ha sido verdaderamente importante, y de ello vamos a tratar en la comunicación que vamos a presentar. ■

Palabras clave

Salinas de Aragón,
salinas ibéricas,
explotaciones
salinas,
Ebro,
salinas
continentales ■



Características generales de las salinas de la depresión geológica del Ebro de Aragón

En la *Depresión Geológica del Ebro* (en el territorio aragonés) han existido algunas (no muchas) explotaciones de salinas continentales, las cuales se relacionan, en todos los casos, con afloramientos de los materiales arcillosos y yesosos de los tramos yesosos del Oligoceno – Mioceno que rellenan esa depresión.

En todos los casos, se relacionan con la circulación de aguas de procedencia superficial, por entre esos materiales yesosos. Muy a menudo, entre esos niveles evaporíticos, se da la presencia de halita junto al yeso.

Incluso, en ocasiones, (en Remolinos o en Torres de Barullen) han sido explotados por minería subterránea.

Estas aguas (ricas en NaCl disuelto al circular entre los materiales evaporíticos), al alumbrar dan lugar a eflorescencias salinas. Estas eflorescencias, debidamente reconducidas, constituyen la base de las salinas continentales

Así, han existido salinas en:

- ♦ Bujaraloz (*El saladar y la Salineta*, Monegros).
- ♦ La Cartuja (*La Salada*, Comarca de Zaragoza).
- ♦ Sástago (*Salinas*, Tierra Baja-Ebro).

Ahora, nos limitaremos a ver las Salinas de la comarca de Los Monegros y en concreto las de Bujaraloz, las del *Saladar*.

2. Salinas de la comarca de Los Monegros

► Bujaraloz(Monegros) El Saladar

- Situación Geográfica: Municipio de Bujaraloz (los Monegros).
- Situación Geológica: Depresión Geológica del Ebro.

Se trata del aprovechamiento, en salinas, del agua salada que ha circulado a través de los materiales cenozoicos yesosos en la cuenca endorreica de los monearos Así, el agua que ha estado circulando entre los niveles de yesos, ha lexiviado la halita que estos contienen.

Posteriormente, esta agua salada alumbraba en unas lagunas endorreicas (de formación eólica). Ahí el freático llega a la superficie, en dicha laguna.

Ahí, se situaron unas salinas, para aprovechar la sal del agua salada. Actualmente están inactivas, y la llegada del regadío puede convulsar todo el sistema. Se trata de un importante complejo de salinas continentales

Es un importante **PIMP**, por diversas de sus características:

- Conjunto casi completo de las salinas.
- Quedan algunas de las eras de las salinas.
- Y también de los edificios.

Valoración global

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ESTADO DE LAS ERAS | 5 |
| ESTADO DE LOS EDIFICIOS | 3 |
| ESTADO DEL POBLADO ANEXO | 1 |
| IMPORTANCIA PATRIMONIAL | 5 |
| IMPORTANCIA HISTÓRICA | 6 |
| DEGRADACIÓN AMBIENTAL (-) | 8 |
| PATRIMONIO CERCANO (Los Monegros) | 5 |
| VALORACIÓN TOTAL: | 33/70 |

Conclusiones

Estas salinas, a pesar de su estado actual, constituyen un importante legado patrimonial, un **PIMP**, que es necesario proteger y conservar. Se trata de un lugar muy importante del patrimonio minero de Aragón, por su singularidad y por su ubicación ■



Un aspecto de las salinas y de la laguna



Las salinas y la laguna



El edificio de acopio de la sal



Otro aspecto del edificio de acopio

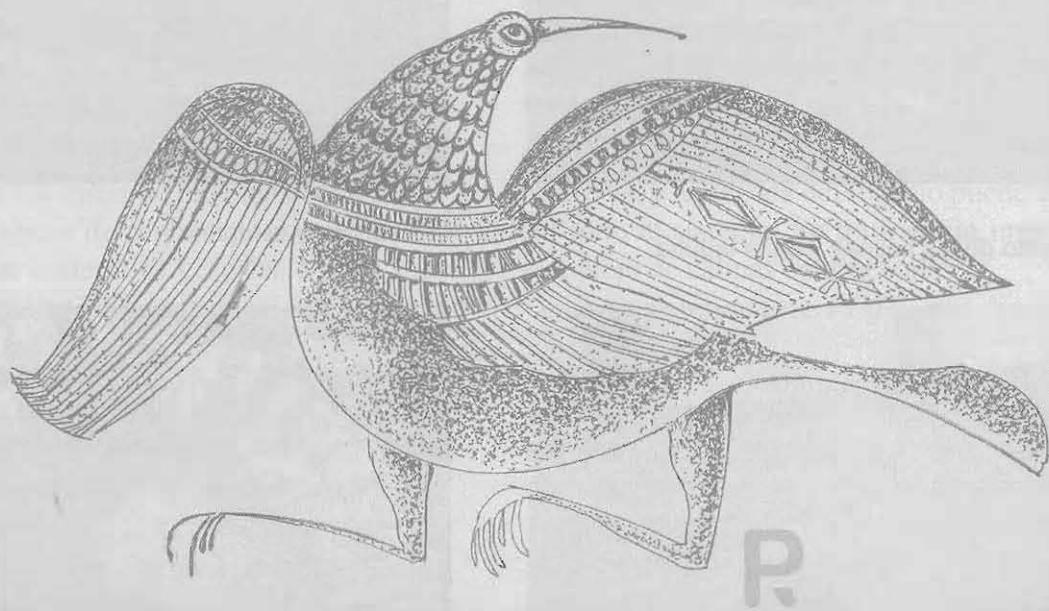


Aspecto frontal del edificio



El edificio, las eras y la laguna

Bibliografía



- MATA-PERELLÓ, J.M. (1992).- Inventario Mineralógico de la comarca de los Monegros. Revista *Rodeno*, nº 27. 18 pag. Manresa ■