

Título: La Minería y Mineralogía del Reino de Valencia a Finales del Periodo Ilustrado (1746-1808)
Mining and Mineralogy in the Valencian Kingdom at the End of the Enlightenment (1746-1808)

Autor: Juan Miguel Casanova Honrubia

Directores: Luis E. Ochando Gómez, Rodolfo Gozalo Gutiérrez

Centro: Departamento de Geología de la Universidad de Valencia

Fecha de lectura: 28 de mayo de 2009

Tribunal: José María Amigó Descarrega (Presidente), José Ramón Bertomeu Sánchez (Secretario), Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo, Jesús Ignacio Catalá Gorgues, Miguel Calvo Rebollar.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

La Minería y Mineralogía del Reino de Valencia a Finales del Periodo Ilustrado (1746-1808)

/ JUAN MIGUEL CASANOVA HONRUBIA *

(*) *Departament de Geologia. Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de València. Campus de Burjassot. C/ Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (València)*

Los sucesivos gobiernos borbónicos de la segunda mitad del siglo XVIII desarrollaron programas destinados al fomento de la ciencia y la tecnología, con el objetivo de modernizar el país y estimular su crecimiento económico. Estas políticas favorecieron el desarrollo de las ciencias experimentales como la mineralogía y de técnicas como la minería. La necesidad de estos conocimientos estaba estrechamente relacionada con el interés mostrado por la Corona en la investigación y explotación de los recursos minerales, valorados como instrumento de modernización económica.

La mineralogía que como otras muchas ciencias había surgido durante este siglo, vivió a finales del mismo un espectacular proceso en su desarrollo, facilitado por la protección oficial a su estudio. En el impulso dado a la mineralogía y la minería en nuestro país durante este periodo, se aplica de manera efectiva los medios propuestos por los sucesivos gobiernos borbónicos con el objetivo de fomentar el desarrollo científico y tecnológico: envío de pensionados al extranjero, creación de instituciones de investigación y enseñanza, formación de colecciones españolas, realización de expediciones mineralógicas al Nuevo Mundo y contratación de expertos extranjeros encargados de la enseñanza de estas disciplinas.

En este contexto, diversos naturalistas recorrieron durante la segunda mitad del siglo XVIII el Reino de Valencia, con el objetivo de estudiar su geología y sus recursos minerales. Entre los más

importantes destacan el botánico valenciano Antonio José Cavanilles (1745-1804) y el naturalista y militar murciano Juan Sánchez Cisneros (ca.1770-post.1838); además del mineralogista irlandés Guillermo Bowles (ca.1714-1780), y el geólogo norteamericano William Maclure (1763-1840). De estos personajes el menos conocido es Juan Sánchez Cisneros que tuvo gran importancia tanto en la investigación como en la catalogación de los minerales del Reino de Valencia, así como en los primeros intentos de institucionalización científica, con la creación del Gabinete de Historia Natural de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia; por este motivo se ha dedicado un esfuerzo especial a la elaboración y análisis de la biografía y bibliografía de este militar y naturalista.

Sus trabajos y publicaciones son las primeras fuentes impresas con información de primera mano sobre la minería y mineralogía valenciana de la que disponemos, y han sido las principales referencias utilizadas por el resto de autores hasta la segunda mitad del siglo XIX.

Durante sus excursiones todos ellos participaron del interés de la Corona por inventariar y explotar los recursos minerales, centrándose en los denominados minerales útiles: metales, carbón, mármoles, yeso, etc.

Durante este periodo el desarrollo de la mineralogía y la minería en el Reino de Valencia estuvo fuertemente influenciado por las instituciones y

las directrices establecidas por la Corona desde Madrid. Destacan los trabajos realizados en el seno de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Valencia, una institución que aunque de ámbito local, estaba sujeta al control del Gobierno central.

Los proyectos mineros más importantes llevados a cabo en el territorio valenciano durante la segunda mitad del siglo XVIII, estuvieron relacionados con el interés de la Corona por la minería del mercurio. Éste fue el caso de las minas de cinabrio de La Alcoraya en Alicante y la Creu en Eslida; así como, las labores de investigación realizadas en otros yacimientos como el de Xàtiva.

palabras clave: Historia de la Mineralogía, Valencia, Ilustración.

key words: Mineralogy History, Valencia, Illustration.