Mineralogia del plutó granític de Cadalso de los Vidrios, Comunidad de Madrid

Borja Sainz de Baranda Graf
Autor independent
Madrid, Espanya
borjateresa@hotmail.com

Ramón Jiménez Martínez
Patrimonio Geológico y Geodiversidad (CN IGME-CSIC)
Madrid, Espanya
r.jimenez@igme.es

RESUM
El plutó granític de Cadalso de los Vidrios atresora una variada mineralogia d'origen pegmatític i hidrotermal amb més de 80 espècies identificades fins ara, moltes d'elles amb una gran qualitat morfològica i altres d'extrema raresa, i una de les quals es troba actualment en estudi per un equip multidisciplinari per a la seva descripció (i aprovació, si escau) com una nova espècie mineral.
PARAULES CLAU
plutó, granit, minerals, Cadalso de los Vidrios, Espanya.

ABSTRACT
The Cadalso de los Vidrios granitic pluton treasures a varied mineralogy of pegmatitic and hydrothermal origin with more than 80 mineral species identified so far, many of them world-quality and others of extreme rarity, one of which is currently under study by a multidisciplinary scientific team for its description (and approval, if appropriate) as a new mineral species.
KEYWORDS
pluton, granite, minerals, Cadalso de los Vidrios, Spain.

Sainz de Baranda, Borja; Jiménez Martínez, Ramón: «Mineralogia del plutó granític de Cadalso de los Vidrios, Comunidad de Madrid». *Mineralogistes de Catalunya*, vol. 16, núm. 3 (2026-1), pp 47-86.

INTRODUCCIÓ

A les proximitats de la localitat de Cadalso de los Vidrios, a l'oest de la Comunidad de Madrid, s'ha explotat de manera més o menys discontínua des d'antic un granit de color clar, blanquinós, molt apreciat com a roca ornamental i com a material de construcció, existint una tradició pedrera a la localitat que es remunta als anys vint del passat segle (Rodríguez-Suárez i Muñoz de la Nava, 1988). Els noms comercials que

Figura 1. Situació de les principals pedreres de granit en el sector de Cadalso de los Vidrios (Madrid). Font: García *et al*. (2004).

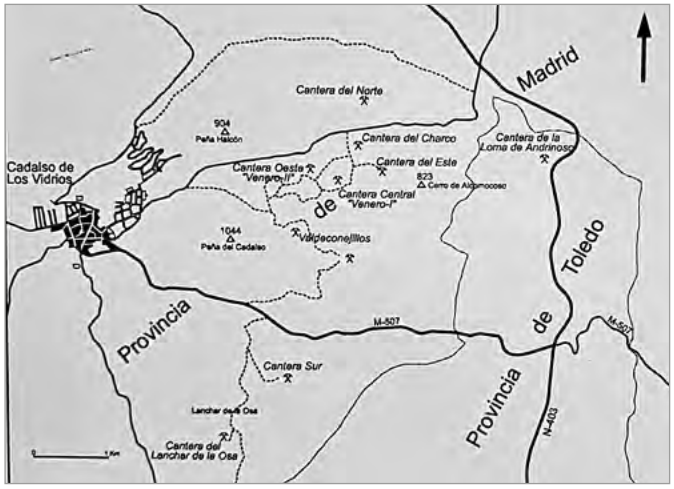

Figura 2. Front d'explotació de la pedrera del Lanchar de La Osa. Foto: Ramón Jiménez.