Mineralogía del plutón granítico de Cadalso de los Vidrios, Comunidad de Madrid

Borja Sainz de Baranda Graf
Autor independiente
Madrid, España
borjateresa@hotmail.com

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

RESUMEN
El plutón granítico de Cadalso de los Vidrios atesora una variada mineralogía de origen pegmatítico e hidrotermal con más de 80 especies identificadas hasta ahora, muchas de ellas con una gran calidad morfológica y otras de extrema rareza, y una de las cuales se encuentra actualmente en estudio por un equipo multidisciplinar para su descripción (y aprobación, si procede) como una nueva especie mineral.
PALABRAS CLAVE
plutón, granito, minerales, Cadalso de los Vidrios, España.

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: «Mineralogía del plutón granítico de Cadalso de los Vidrios, Comunidad de Madrid». *Paragénesis*, vol. 5, núm. 3 (2026-1), pp 47-86.

INTRODUCCION

En las proximidades de la localidad de Cadalso de los Vidrios, al oeste de la Comunidad de Madrid, se ha explotado de forma más o menos discontinua desde antiguo un granito de color claro, blanquecino, muy apreciado como roca ornamental y como material de construcción, existiendo una tradición cantera en la localidad que se remonta a los años veinte del pasado siglo (Rodríguez-Suárez y Muñoz de la Nava, 1988). Los nombres comerciales que reciben los distintos tipos de granito de esta zona son: Gris Cadalso y Rosa Cadalso, para las facies biotíticas claras; Blanco Cristal, para las facies más claras; y Granito Rubio, para la facies al-

Figura 1. Situación de las principales canteras de granito en el sector de Cadalso de los Vidrios (Madrid). Fuente: García *et al*. (2004).

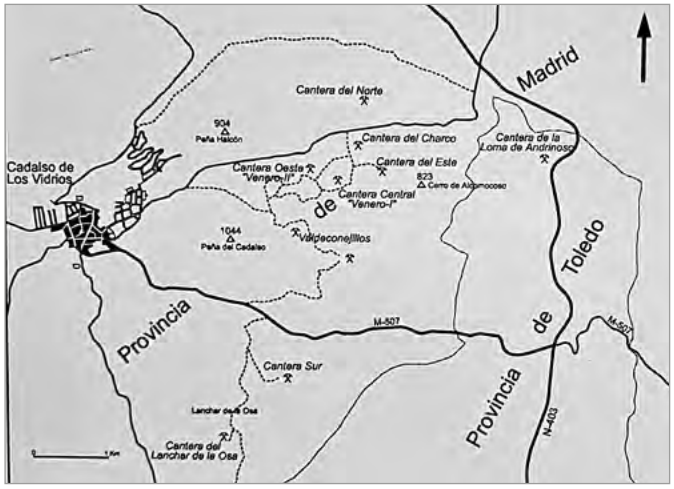

Figura 2. Frente de explotación de la cantera del Lanchar de La Osa. Foto: Ramón Jiménez.