



Geología, mineralogía y génesis de las mineralizaciones de wollastonita de Mérida (Extremadura) [Archivo de ordenador].

Fernández Caliani, Juan Carlos

Universidad de Huelva,
1997.

Recurso Electrónico

Resumen: Las mineralizaciones de wollastonita del área de Mérida se localizan en la zona interna de la aureola de contacto de un plutón granítico tardihercínico, en relación espacial y genética con niveles de chert intercalados en unas calizas carbonosas, atribuidas al cambrico inferior. En general, presentan morfologías bandeadas, y están constituidas por wollastonita-tc, con algunas impurezas de diopsido y, mas raramente vesubianita y granate. La wollastonita se ha originado en un sistema metamórfico abierto, a partir de la reacción de las calizas con los niveles de chert, en presencia de un fluido muy acuoso, hipersalino, y de derivación magmática, compuesto originariamente por H_2O - NaCl - (KCl) - HCl y sílice acuosa, que fue infiltrado en la aureola de contacto a favor de las juntas de estratificación y fracturas, en una etapa subsiguiente al metamorfismo ízo químico. La transferencia de materia entre las calizas y los niveles de chert se produjo por metasomatismo bidifusional de CaO y SiO_2 en sentido inverso, como respuesta al gradiente de potencial químico establecido. Las condiciones de formación de la wollastonita han sido estimadas en: $p=500$ bares, $t=550-580$ c, y $x_{\text{CO}_2}=0,05$. De acuerdo con la pureza y la acicularidad del mineral, se podría emplear en la industria cerámica y como agente de carga.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vODM0NTM5Ng>

Título: Geología, mineralogía y génesis de las mineralizaciones de wollastonita de Mérida (Extremadura) [Archivo de ordenador].

Editorial: Huelva Universidad de Huelva 1997.

Descripción física: 4 disquetes + 1 folleto.

Mención de serie: Edición electrónica 9

Detalles del sistema: Características del sistema: versión electrónica (html) PC

ISBN: 8488751850

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es