

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

VERIN

Segunda serie - Primera edición

SERVICIO DE PUBLICACIONES
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

La confección de la presente Hoja y Memoria ha corrido a cargo de IBERGESA, con normas, dirección y supervisión del IGME, habiendo intervenido los siguientes técnicos superiores:

En *Cartografía y Memoria*: Nuño Ortea, C.

En *Petrología y Memoria*: López García, M. J.

Asesoramiento: Ferragne, A. (Universidad de Burdeos).

Supervisión de estudios petrográficos: Casilda Ruiz García, IGME.

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Se pone en conocimiento del lector que en el Instituto Geológico y Minero de España existe para su consulta una documentación complementaria de esta Hoja y Memoria constituida fundamentalmente por:

- Muestras y sus correspondientes preparaciones.
- Informes petrográficos, paleontológicos, etc., de dichas muestras.
- Columnas estratigráficas de detalle, con estudios sedimentológicos.
- Fichas bibliográficas, fotografías y demás información varia.

Servicio de Publicaciones - Doctor Fleming, 7 - Madrid-16

Depósito Legal: M - 42.332 - 1981

Imprenta IDEAL - Chile, 27 - Teléf. 259 57 55 - Madrid-16

- Leucoadamellita.
- Granodiorita.

3.3.3.1 Granito de dos micas (${}_{2-3}\gamma_{bm}^2$)

Abarca la parte central del macizo, se puede definir como un granito adamellítico de dos micas de grano medio-grueso y que en algún punto presenta carácter porfiroide (fenocristales de microclina).

Esta zona contiene enclaves de esquistos andalucíticos.

3.3.3.2 Leucoadamellita (${}_{2-3}\gamma_m^2$)

En la parte Norte del macizo y debido a un proceso intenso de moscovitización, aparecen facies de leucoadamellitas y leucogranitos.

3.3.3.3 Granodiorita (${}_{r2-3}\gamma_{\eta}^2$)

Representada al Este del macizo granítico (zona de la Sierra de Peñas Libres).

Es una granodiorita de dos micas con predominio de la biotita sobre la moscovita, de grano grueso a medio y con fenocristales de feldespato.

Petrográficamente, el macizo granítico es bastante similar al de Verín. De forma muy general se puede considerar que la corrosión de la plagioclasa por el feldespato potásico es aquí más ocasional.

En contrapartida, es más acusado el carácter tardío de la moscovita y más abundantes los procesos metasomáticos alcalinizantes póstumos que originan especialmente la seritización y caolinización de la plagioclasa.

3.4 ROCAS FILONIANAS POSTECTONICAS

Como buena representación y relacionados con el macizo granítico de Villardevos, y con gran interés por las posibilidades minerales de la zona.

3.4.1 DIQUES DE CUARZO (q)

Aparte de los relacionados con el cortejo filoniano del granito de Villardevos (de origen hidrotermal), existen otros como el que aparece en Veiga de Seijo (NE de la Hoja) que corresponde al relleno de una fractura en período de distensión, siendo por tanto mineralmente estériles.

Mención aparte merece un dique de cuarzo brechificado de dirección NE-SO, situado al Norte de Mandín. Acompañado por leucogranito, también brechificado, formando núcleos dentro del cuarzo y en los bordes del dique.

3.4.2 APLITAS (FA)

Generalmente asociados al granito de Verín.

Son frecuentes sobre todo en el borde Norte del granito, unas veces están frescas y otras alteradas. Son de grano fino, con mucha moscovita y poca o nada biotita. A veces están mineralizadas con turmalina, casiterita, mispíquel.