

MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE ROCAS ÍGNEAS

PROYECTO: Estudio geológico aplicado a la investigación de recursos minerales y materias primas en las comarcas de El Bierzo, La Cabrera, Sanabria y Valdeorras.

AUTOR: Gloria Gallastegui Suárez

INDICE

1. MINERALOGÍA DE LOS GRANITOIDES VARISCOS

1.1. <u>Introducción</u>	1
1.2. <u>Anfíbol</u>	3
1.3. <u>Biotita</u>	7
1.3.1. Rocas básicas-intermedias (precursores) y Monzogranitos porfídicos precoces	7
1.3.2. Granitos y leucogranitos de dos micas	9
1.3.3. Monzogranitos biotíticos tardíos	12
1.4. <u>Moscovita</u>	13
1.5. <u>Feldespatos</u>	15
1.5.1. Rocas básicas-intermedias (precursores)	15
1.5.2. Monzogranitos de megacristales precoces	18
1.5.3. Granitos y leucogranitos de dos micas	19
1.5.4. Granodioritas y monzogranitos tardíos	22
1.6. <u>Granate</u>	24
1.6.1. Granitos de dos micas deformados	24
1.6.2. Granitos de dos micas más tardíos	24
1.6.3. Monzogranitos y granodioritas tardías	25
1.6.4. Granitos tardíos de la ZAOL	25
1.6.5. Variaciones composicionales de los granates	26

2. CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE LOS GRANITOIDES VARISCOS

2.1. Introducción	28
2.2. Rocas básicas-intermedias y Monzogranitos porfídicos precoces	28
2.3. Granitos de dos micas deformados	30
2.4. Granitos de dos micas más tardíos	32
2.5. Monzogranitos y granitos biotíticos tardíos	34

3. MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE MANIFESTACIONES FILONIANAS POST-VARISCAS

3.1. Introducción y petrografía.....	36
3.2. Mineralogía.....	37
3.3. Geoquímica.....	37

4. PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE ROCAS VOLCÁNICAS PRE-VARISCAS

4.1. Introducción y características petrográficas	39
4.2. Geoquímica	40

Bibliografía	42
--------------------	----