

# GEOPRIN, S.A.

ALONSO CANO, 85 • TELÉF. 253 78 15 254 61 48 • MADRID-3

ESTUDIO Y CARACTERIZACION PETROLOGICA Y GEOQUIMICA DE  
LAS ROCAS GRANITICAS DE LA ZONA SUROCCIDENTAL DE GALI  
CIA (1ª FASE)

Mapa a E - 1: 200.000



25056

El presente mapa a E - 1:200.000 es una síntesis cartográfica de los mapas a E - 1:100.000 de los macizos graníticos estudiados en este proyecto.

Los autores individuales de la cartografía de cada uno de los macizos o alineaciones distinguidos son:

Macizo de Porriño: J.L. BARRERA MORATE (Geoprin, S.A.).

Macizo de Caldas de Reyes: A. CUESTA (Univ. de Oviedo).

Macizo de Porteliña: E. KLEIN (Geoprin, S.A.).

Macizo de Galleiro: E. KLEIN (Geoprin, S.A.).

Alineación Campo Lameiro-Borben: E. KLEIN (Geoprin, S.A.).

Macizo de Bayo-Vigo: G. GALLASTEGUI (I.G.M.E.).

La coordinación general fue realizada por J.L. BARRERA, y la dirección y supervisión del I.G.M.E. por L.R. RODRIGUEZ FERNANDEZ.

# GRANITOIDES HERCINICOS DE LA ZONA SO. GALLEGA

Proyecto: "ESTUDIO Y CARACTERIZACION PETROLOGICA Y GEOQUIMICA DE LAS ROCAS GRANITICAS DE LA ZONA SUROCCIDENTAL DE GALICIA (1ª FASE)"



## LEYENDA

### GRANITOIDES - SINCINEMATICOS

#### BIOTITICOS

- Granodiorita porfídica, grano grueso a muy grueso (F. Udra)
- Granodiorita porfídica, grano medio a grueso (F. Festiñanzas)
- Granodiorita y granito poco porfídicos, grano grueso (F. Cangas)
- Cuarzodioritas - tonalitas biotíticas y biotítico-anfibólicas

#### DOS MICAS PERALUMINICOS

- Granitos de grano medio-fino (2-3mm.) con pequeños megacristales (F. Lairo)
- Granitos de grano medio (3-5mm.) con textura ligeramente porfídica (F. Rans)
- Zona con predominio del granito grano medio-fino (3-5mm.) (F. Castrove)
- Zona de mezcla de la F. Castrove y de granito grano medio-grueso (F. Fracho)
- Granitos de grano grueso a muy grueso con grandes placas de biotita (textura 'Alo de Mosca') (F. Barducido)
- Granitoides heterogéneos

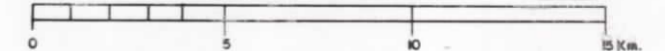
### GRANITOIDES POSTCINEMATICOS

- Zona central. Granito grano medio con dos micas (M. Caldas de Reyes)
- Zona central. Granito grano medio biotítico, con fenocristales dispersos (M. Caldas de Reyes)
- Zona externa. Leucogranitos grano grueso a muy grueso dos micas (M. Caldas de Reyes) y biotíticos (M. Porriño)
- Zona externa. Granitos grano grueso a muy grueso biotítico-anfibólicos (M. Caldas de Reyes)
- Granitos - granodioritas porfídicas biotítico-anfibólicos grano medio
- Granodioritas - tonalitas biotítico-anfibólicas grano fino-medio con fenocristales dispersos (M. Porriño)
- Dique anular. Granito grano medio biotítico (M. Caldas de Reyes)

## SIMBOLOS

- |    |  |  |                 |
|----|--|--|-----------------|
|    | Contacto intrusivo   |  | Carreteras      |
|    | Contacto gradual   |  | Rios            |
|    | Contacto neto con mezcla de facies                                       |  | Poblaciones     |
|    | Contacto discordante. Límite de recubrimientos terciarios y cuaternarios |  | Curvas de nivel |
|    | Fallo  |  | Fróntero        |
| F. | Facies   |  |                 |
| M. | Mozizo   |  |                 |

ESCALA 1:200.000



Operadora: GEOPRIN, S.A.

Autores: BARRERA, J.L. (GEOPRIN, S.A.)  
CUESTA, A. (Univ. de Oviedo)  
GALLASTEGUI, G. (I.G.M.E.)  
KLEIN, E. (GEOPRIN, S.A.)

Dibujado: AGUILAR, J.

Dirección y Supervisión del I.G.M.E.: RODRIGUEZ FERNANDEZ L.R.

Año: 1986

O C E A N O

A T L A N T I C O

