

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA
MAPA DE CANTERAS

LA POLA DE GORDON

103
13-07



I- Materiales explotados

- C: caliza
- CD: caliza dolomítica - dolomía
- CU: cuarcita
- CUA: cuarcita areniscosa
- G: gravas
- AR: arenas
- A: arcillas

II- Tipos de aprovechamientos

- Áridos / ar.
- Cemento / ce.
- Cales / cl.
- Piedra labrada / pl.
- Cerámica / cr.
- Otros / ot.

III- Datos estructurales

- Area tectonizada
- Area tableada por estratificación
- Area replegada
- Dirección dominante de laminaciones ó estratificación

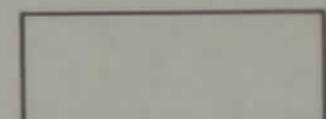
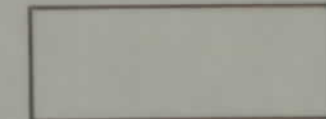
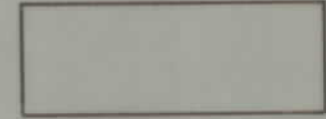
IV- Datos económicos

- Producción estimada: Tn./d (toneladas por día)
- Producción no estimada: (?) (explotación esporádica)
- Sin producción (x) (abandonada)

ZONAS CALCÁREO-DOLOMÍTICAS

ZONAS CUARCÍTICAS

ZONAS DETRÍTICAS SUPERFICIALES



NOMENCLATURA { X cantera en explotación
X cantera abandonada

• ubicación de la explotación
103-07 número de orden dentro de la hoja

NOMENCLATURA GENERAL { C D 103-07
N-30 ar, ce, cl 20Tn/d X

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA
ESQUEMA MINERO (1 de 2)

I- Esquema Mineralógico

LA POLA DE GORDON

103
13-07

I-MINERALES ENERGÉTICOS (Carbón)

A1 "Cuenca carbonífera central de Asturias
(borde meridional) (Westfaliense)

A2 "Cuenca carbonífera de Villamanín"
(Westfaliense)

A3 "Cuenca carbonífera de Ciñera -
Matalana (Estefaniense) y carbo-
nífero de Canseco



II-MINERALES METÁLICOS

B1 Metalotectos calcáreos

B2 Metalotectos fisurales y
tectónicos

III-MINERALES INDUSTRIALES
(no metálicos)

C1: Estratiformes
- Sílice: Si
- Coalín: Ca

C2: Irregulares
- Barita: Ba

NOMENCLATURA

- ✕ Explotaciones en activo
- ✗ Explotaciones abandonadas
- Indicios
- Ubicación de la explotación
- Zn, Cu: Elementos químicos fundamentales
de la mena

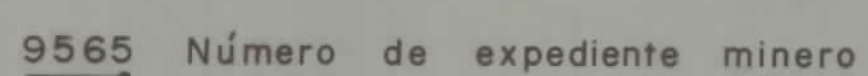
NOMENCLATURA GENERAL:

Minerales Energéticos: (carbón)

Minerales Metálicos:

Minerales Industriales:
(no metálicos)

II- Esquema de los más importantes denuncias mineras (Datos actualizados 1978)

LA POLA DE GORDON

VILLAMANÍN = Denominación minera

Extensión y forma aproximada del perímetro de la denuncia

I-HIDROLOGIA SUPERFICIAL

- Red hidrográfica fundamental (Rios, arroyos, etc.)
- Divisoria de cuencas hidrográficas fundamentales.
- Divisoria de cuencas hidrográficas secundarias.
- Presas o embalses artificiales
- Manantiales o fuentes
- Manantiales termo-minerales



II-HIDROGEOLOGIA SUBALVEA

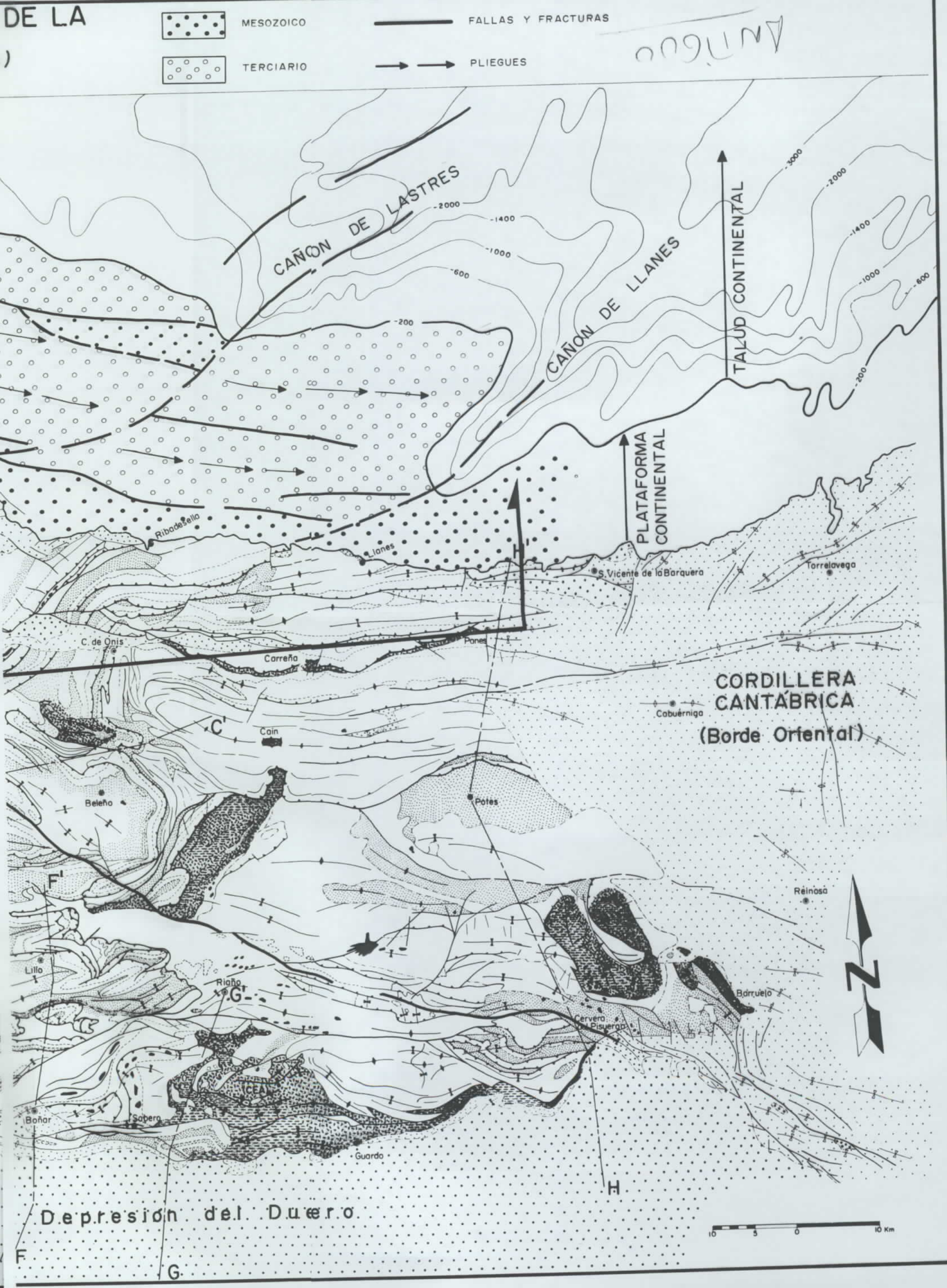
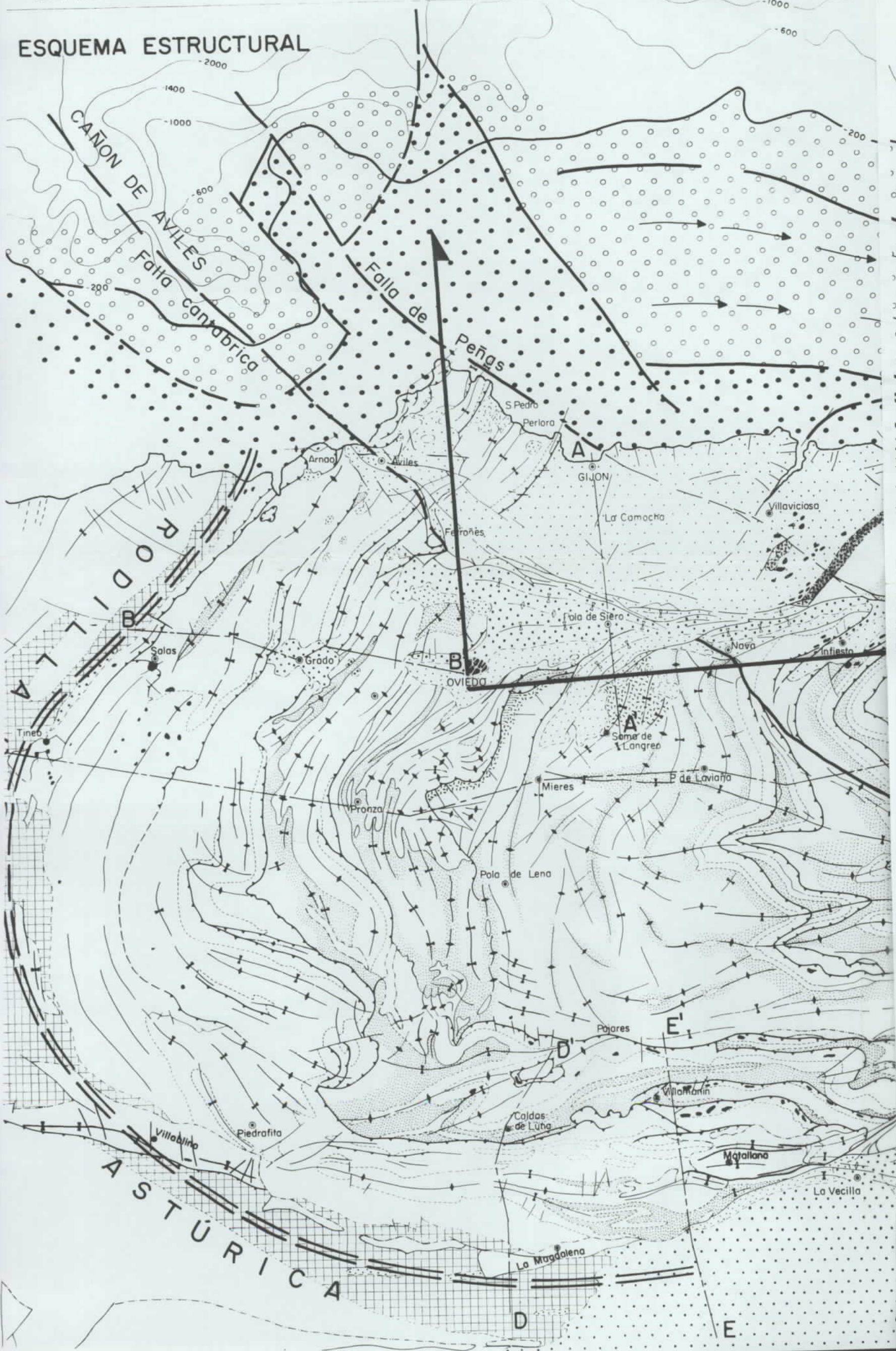
- A1 Zonas con aguas subálveas freáticas
- A2 Zonas con aguas subálveas libres y complejas

III-HIDROGEOLOGIA SUBTERRÁNEA

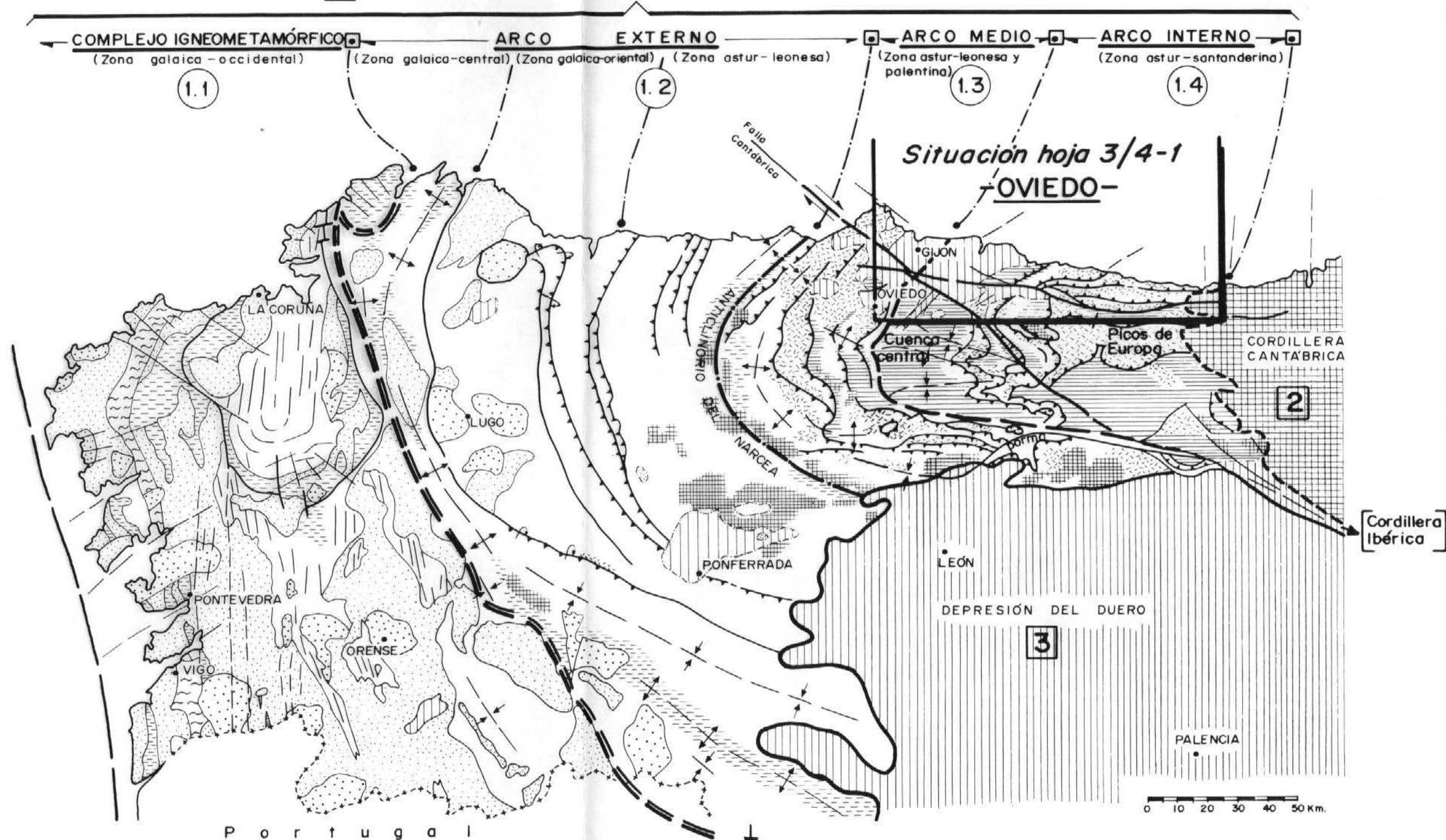
- B1 Zonas hidrogeológicas cársicas más importantes
- B2 Zonas hidrogeológicas complejas; fisural y freática reducida.
- B3 Zonas hidrogeológicas con acuíferos subterráneos.

ESQUEJO ESTRUCTURAL DE LA ZONA CENTRO-ORIENTAL DE LA CORDILLERA ASTURICA" (CORDILLERA CANTABRICA-NOROESTE DE ESPAÑA)

J. A. Martínez-Alvarez



1- RODILLA ASTÚRICA ("Arco Astur")



[Meseta] UNIDADES ESTRUCTURALES DEL NOROESTE DE ESPAÑA

J. A. Martínez - Álvarez / 1979

- | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|----------------------------------|
| A | Precámbrico + Infracámbrico | C | Devónico + Carbonífero inferior | E | Carbonífero superior | G | Granitos (1) y Rocas básicas (2) |
| B | Cámbrico + Ordovícico + Silúrico | D | Carbonífero medio | F | Mesozoico + Terciario | H | Complejo neisítico-milonítico |

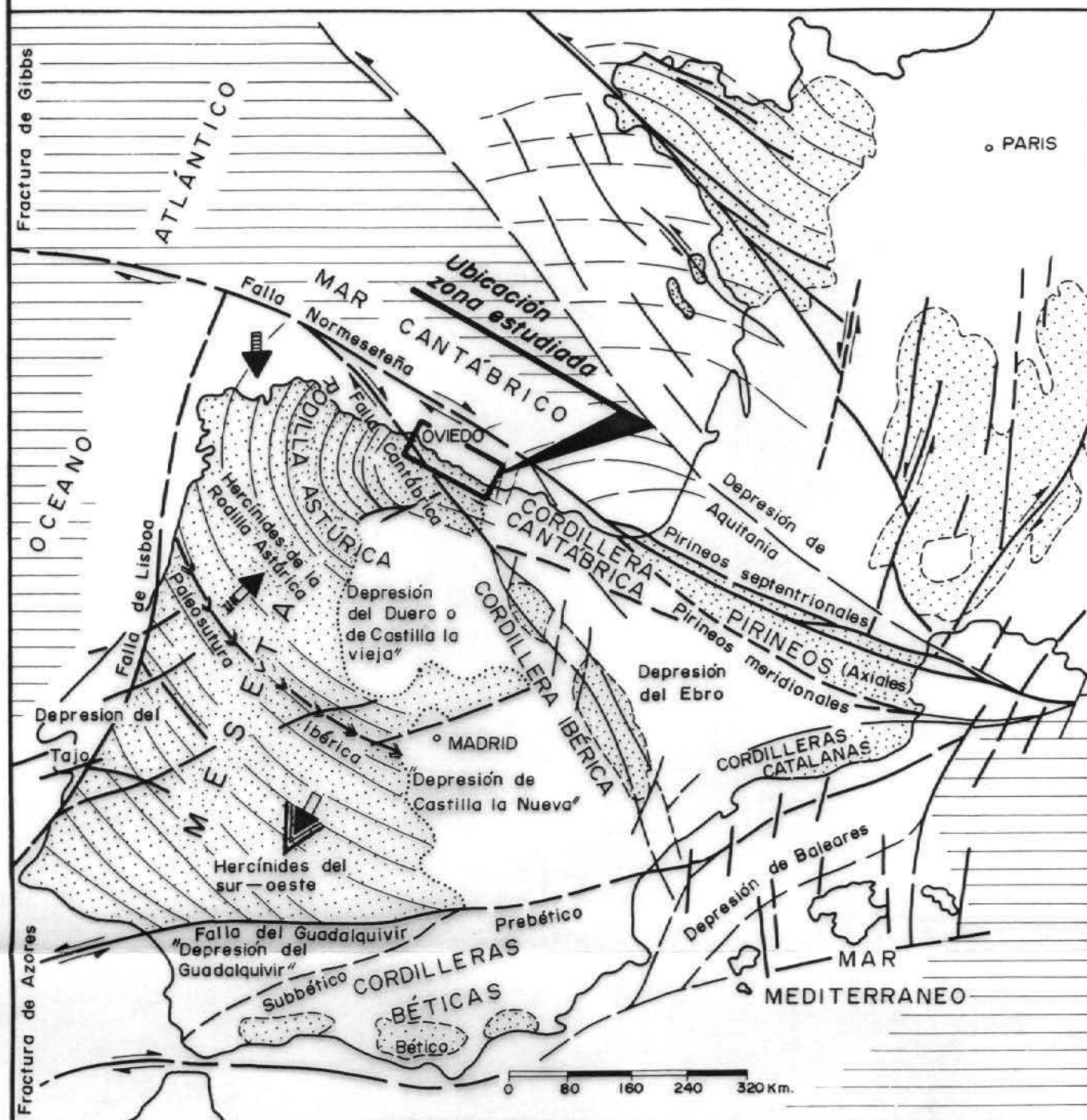
- Fracturas y fallas
- Frentes de cabalgamiento
- ↑ ↓ Pliegues mayores
- Mantos de cabalgamiento

Fig. 2

UNIDADES ESTRUCTURALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

por:

J.A. Martínez - Álvarez 1979



- | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| | COBERTERA = MESOZOICA Y TERCIARIA | | DIRECCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS HERCINIANAS |
| | MACIZOS PRECÁMBRICOS Y HERCÍNICOS = ZÓCALO | | FALLAS; MEGAFACTURAS |
| | ZONAS OCEÁNICAS O CON CORTEZA REDUCIDA | | MEGA-ALINEACIONES O FRAC. TURAS |
| SENTIDO DE LA "DERIVA CONTINENTAL" | | | |

Fig. 3