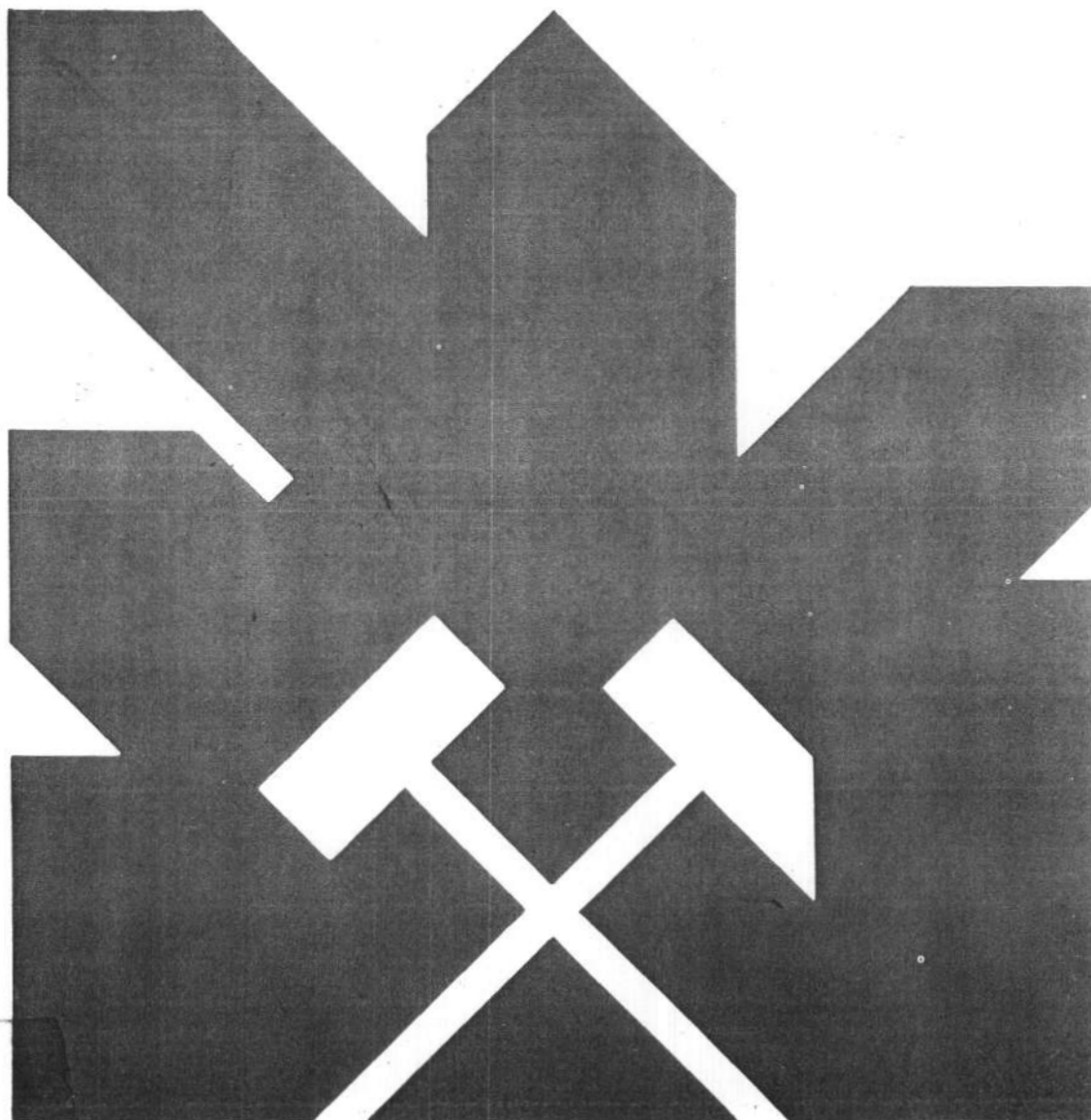


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA  
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

INVESTIGACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES EN  
VILARCHAO-SANTA EULALIA DE OSCOS. 2ª FASE

"SONDEOS-IGME"



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

11706

## INTRODUCCION

Entre Junio de 1987 a Abril de 1988 se llevó a cabo una campaña de sondeos ejecutados por el IGME como complemento a los trabajos realizados en el PROYECTO DE INVESTIGACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES EN VILARCHAO-SANTA EULALIA DE OSCOS (2ª fase).

Se perforaron un total de 967,58 metros con recuperación de testigo continuo en siete puntos de la zona. La finalidad principal de los sondeos era la de definir con la máxima exactitud los espesores de las capas que forman el paquete donde se encuentran las pizarras ornamentales, así como los espesores de los niveles aprovechables y las características de los mismos.

En todos ellos se detectan aspectos interesantes, sobre todo de tipo estructural que aportaron datos valiosos para un mejor conocimiento geológico de la zona.

En cuanto a resultados positivos referente a la detección de pizarra ornamental se puede decir que se obtuvieron con claridad en las perforaciones marcadas con los números SO-2 y SO-5 en que se atravesaron completamente los niveles de pizarra interesada, en el resto los datos aportados referente a esta roca fueron menos espectaculares, si bien, ya se comentó anteriormente, aportaron otros datos de considerable importancia para el conocimiento de la zona, dejando entrever indicios de la existencia de pizarras ornamentales.

En este anexo se encuentran las columnas detalladas tras la testificación de los sondeos, así como las incidencias y otros datos de interés.

## INDICE

### 1. MAPA GENERAL DE SITUACION DE LOS SONDEOS I.G.M.E.

### 2. SONDEOS I.G.M.E.

SO-1. CEMENTERIO DE NONIDE. Profundidad 92,23 m.

SO-2. CABREIRA. Profundidad 152,35 m.

SO-3. NOROESTE DE FERREIRELA. Profundidad 199,32 m.

SO-4. PISTA DE ACCESO A BRANAVELLA. Profundidad 42,60 m.

SO-5. OESTE DE SAN JULIAN. Profundidad 173.03 m.

SO-8. SURESTE DE SOUTO. Profundidad 186,65 m.

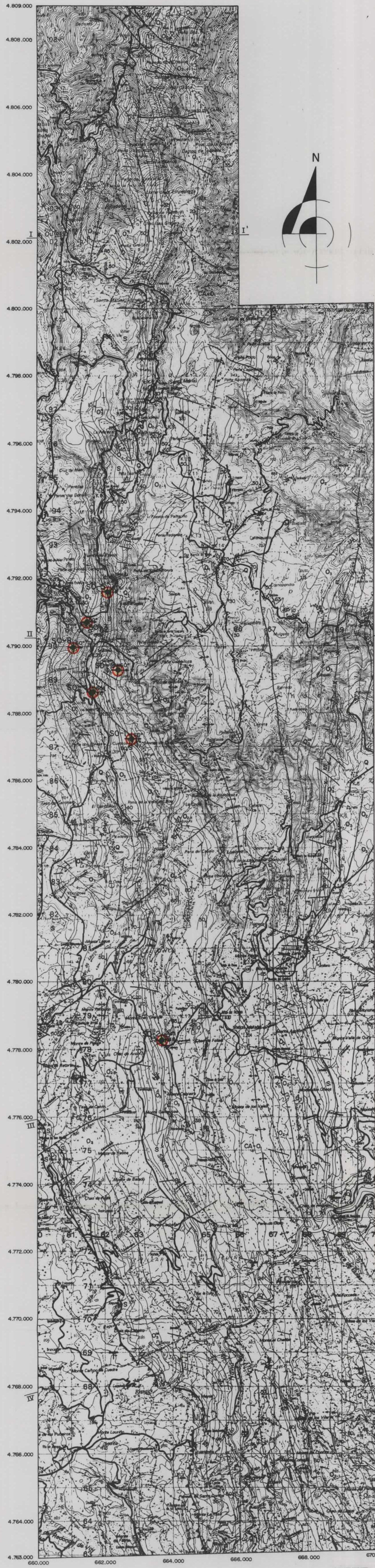
SO-9. PEÑA TIÑOSA. Profundidad 121,44 m.

1. MAPA GENERAL DE SITUACION DE LOS SONDEOS I.G.M.E.



# MAPA GEOLOGICO DE LA RESERVA PROVISIONAL A FAVOR DEL ESTADO "OSCOS".

Nº 294 de 21-Enero-1.987



## LEYENDA

CUATERNARIO		Q
CARB.	ESTEFANIENSE	C
SILURICO	WENLOCK	S
ORDOVICICO	SUPERIOR	O <sub>3</sub>
		O <sub>2-3</sub>
		O <sub>2-2</sub>
		O <sub>2-1</sub>
		O <sub>1</sub>
CAMBRICO	SUPERIOR	CA-O <sub>1</sub>

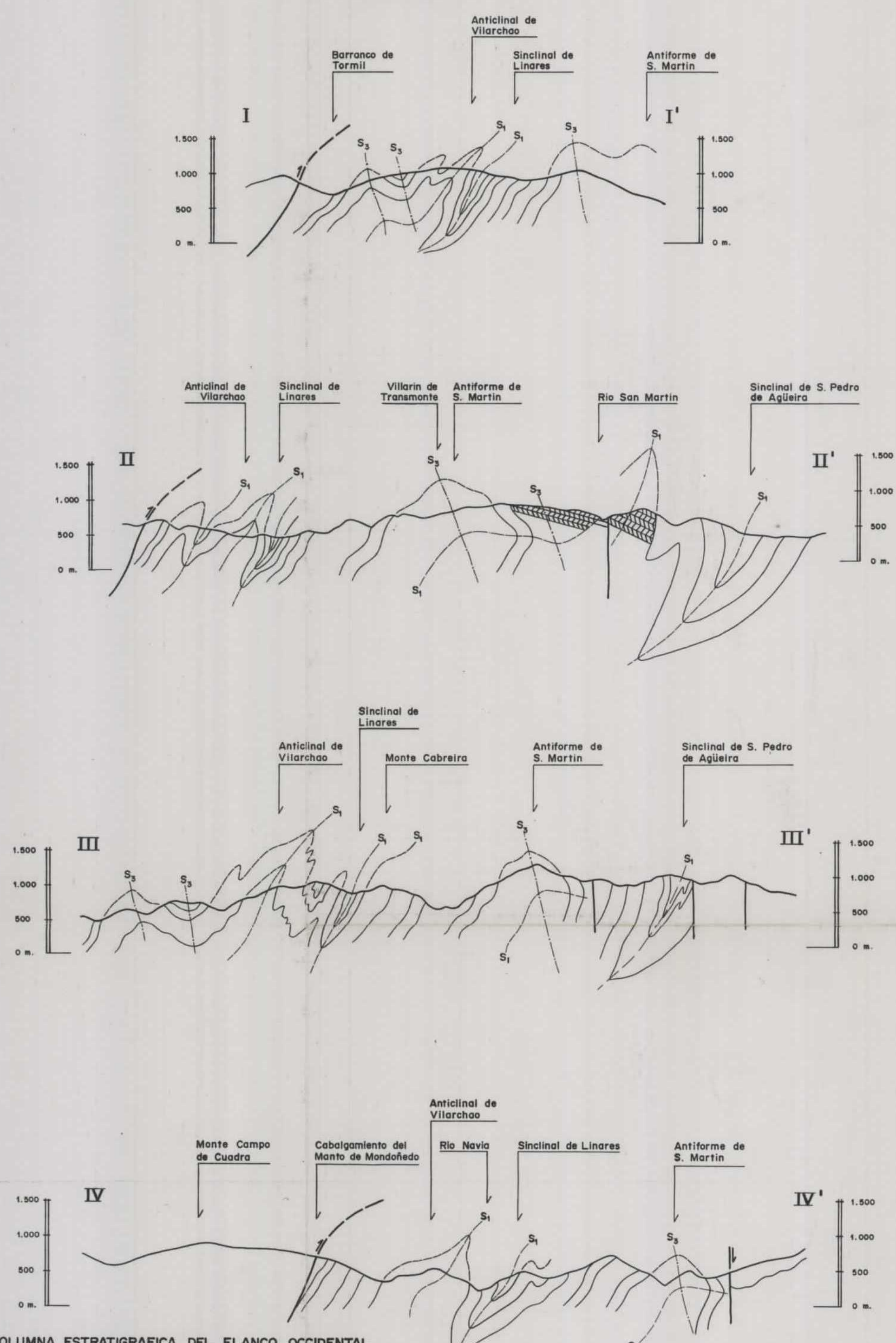
- Q Aluviones y depósitos de ladera
- C Conglomerados y areniscas
- S Pizarras negras con cloritoide y ampeletas
- O<sub>3</sub> Cuarcitas
- O<sub>3</sub><sup>ss</sup> Areniscas
- O<sub>3</sub> Pizarras, limolitas y areniscas
- O<sub>2-3</sub> Piz. micáceas grises. (Miembro sup.) "Capa de Vilarchao"
- O<sub>2-2</sub> Pizarras silíceas grises (Miembro medio)
- O<sub>2-1</sub> Pizarras negras (Miembro inferior)
- O<sub>2</sub> "Pizarra de Luarca"
- O<sub>1</sub> Cuarcitas (Cuarcita Armoricana)
- CA-O<sub>1</sub> Areniscas, pizarras y cuarcitas

## MANTO DE MONDOÑEDO

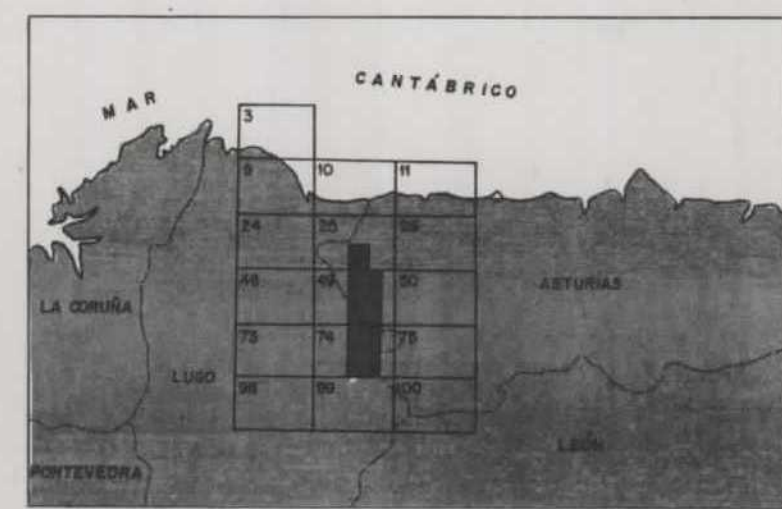
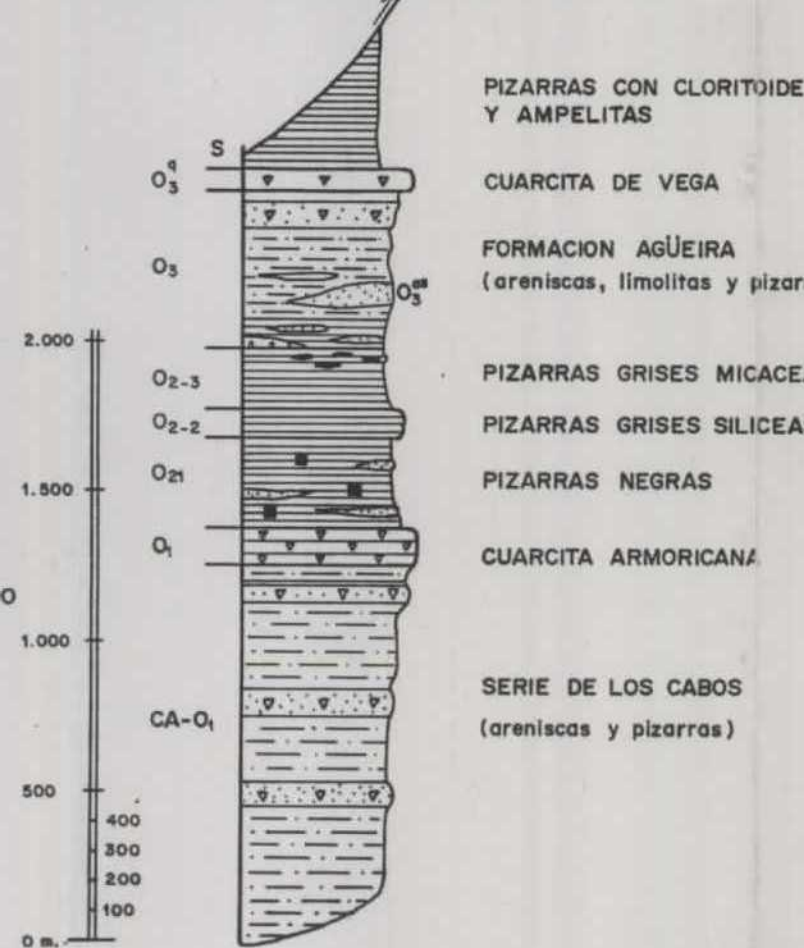
## SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- - - Contacto discordante
- Falla
- ▲ Cabalgamiento
- 25 70 (0) (1) (2) Dirección y buzamiento de la estratificación (1) Id. vertical (2) Id. invertida
- 40 (1) (2) Dirección y buz. de S<sub>1</sub> (Id. vertical)
- 55 Dirección y buz. de S<sub>2</sub>
- I I' Corte geológico
- Sondajes (Dirección y buzamiento con la horizontal)
- 50 Dirección y buz. de S<sub>3</sub>
- 30 Kink-bands
- Trazo axial anticlinal 1ª Fase
- x Trazo axial sinclinal 1ª Fase
- ↑ Trazo axial antiforme 3ª Fase
- ↓ Trazo axial sinforme 3ª Fase
- ↗ Cantero activa
- ↘ Cantero inactiva

## CORTES GEOLOGICOS



## COLUMNA ESTRATIGRAFICA DEL FLANCO OCCIDENTAL DEL ANTIFORME DE SAN MARTIN



ESQUEMA DE SITUACION DEL AREA ESTUDIADA CON HOJAS 1:50.000 DEL M.T.N.

Cartografía basada en A. Marcos (1973), Hojas MAGNA y datos propios.

EGEO

1:000m. 500 0 1 2 3 4 5 Km.

ESCALA 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ESCALA: 1:50.000

FECHA: JULIO 1.987

REALIZADO POR: V.A. (EGEO S.A.)

INVESTIGACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES EN VILARCHAO-SANTA EULALIA DE OSCOS. 2ª FASE

SITUACION DE SONDEOS-IGME

11206 TOMO "SONDEOS"



2. SONDEOS I.G.M.E.

























