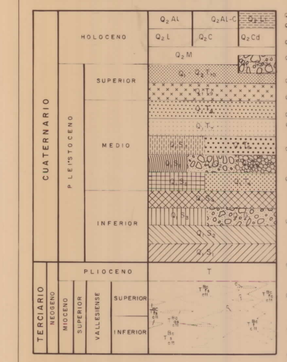
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

ESCALA 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

FONTIVEROS 480 / 15-19

LEYENDA



Q_4 L1 Limos arenosos (lecho mayor) (31)

Q_4 AL C Arenas y cantos subredondeados de cuarzo y cuarcita (Aluvial-Coluvial) (30)

Q_4 AL Arenas y cantos de cuarzo, cuarcita, pizarras, etc. (Aluvial de fondo de valle) (26)

Q_4 Cd Arenas limo arcillosas con cantos de cuarzo y cuarcita subredondeados (Conos de deyección) (28)

Q_4 C Arenas cuarzo feldespáticas con cantos de cuarzo y argilita de cuarcita (Coluviones) (27)

Q_4 L Arenas y arcillas con sales solubles (Lagunas endorreicas) (1,26)

Q_4 M Arenas (Meandro abandonado) (25)

Q_3 Q_2 Q_1 (24) Q_3 Q_2 (16) Q_2 Q_1 (1) Arenas limo arcillosas con cantos de cuarzo y de cuarcita (Glacis de cobertera)

Q_3 Q_2 Q_1 (23) Q_3 Q_2 (20) Q_2 Q_1 (20) Q_2 (19) Q_1 (17) Q_1 (4-6) Arenas cuarzo feldespáticas con gravas y cantos subredondeados y subangulosos (Terrazas)

Q_3 Q_2 (18) Q_2 (14) Arcillas arenosas con gravas de cuarzo y de cuarcita (Superficies poligenicas) En el valle oriental de la Moja las facies de la Q_2 Q_3 cambian viendo arenas cuarzo feldespáticas arcillosas con gravas de cuarzo y feldespato fundamentalmente

Q_2 Q_1 (15) Q_2 (13) Arenas cuarzo feldespáticas arcillosas con gravas y cantos dispersos de cuarzo y cuarcita (Superficies poligenicas) En el lado oriental de la Moja las facies de la Q_2 Q_3 cambian viendo las gravas, no hay cantos de cuarzo y feldespatos

Q_2 Q_1 (11) Q_2 Q_1 (9) Arenas cuarzo feldespáticas arcillosas con gravas de cuarzo y feldespato (Superficies poligenicas) En la zona de Peñaranda la Q_2 Q_1 pasa a gravas y cantos de cuarzo y cuarcita

Q_2 S_1 Arenas arcillosas rojas con cantos de cuarzo y cuarcita (Superficie falseados) En el cerro Tiendo las facies corresponden a arenas cuarzo feldespáticas rojas gruesas de cuarzo y feldespato (8)

T Arenas arcillosas rojas con cantos de cuarcita en mayor proporción que de cuarzo. (Superficie Fragua) (7)

C Niveles carbonatados (6)

T Fangos arenosos beige-rojizos con intercalaciones de margas calcareas arenosas (5)

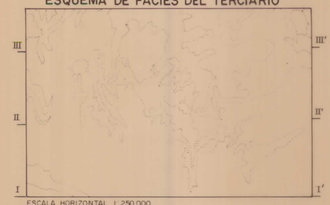
T Fangos arenosos beige-rojizos con intercalaciones margosas y frecuentes niveles continuos y discontinuos de carbonatos (4)

T Fangos arcósicos y arenas limosas beige-rojizas con cantos pizarrosos y metamórficos dispersos (3)

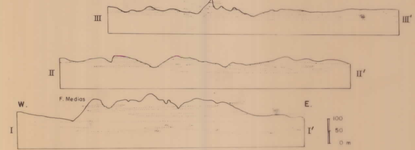
T Arcillas arenosas rojizas y verdes (2)

T Arenas arcósicas rojizas y beige-rojizas microconglomeráticas con cantos pizarrosos y metamórficos abundantes (1)

ESQUEMA DE FACIES DEL TERCIARIO

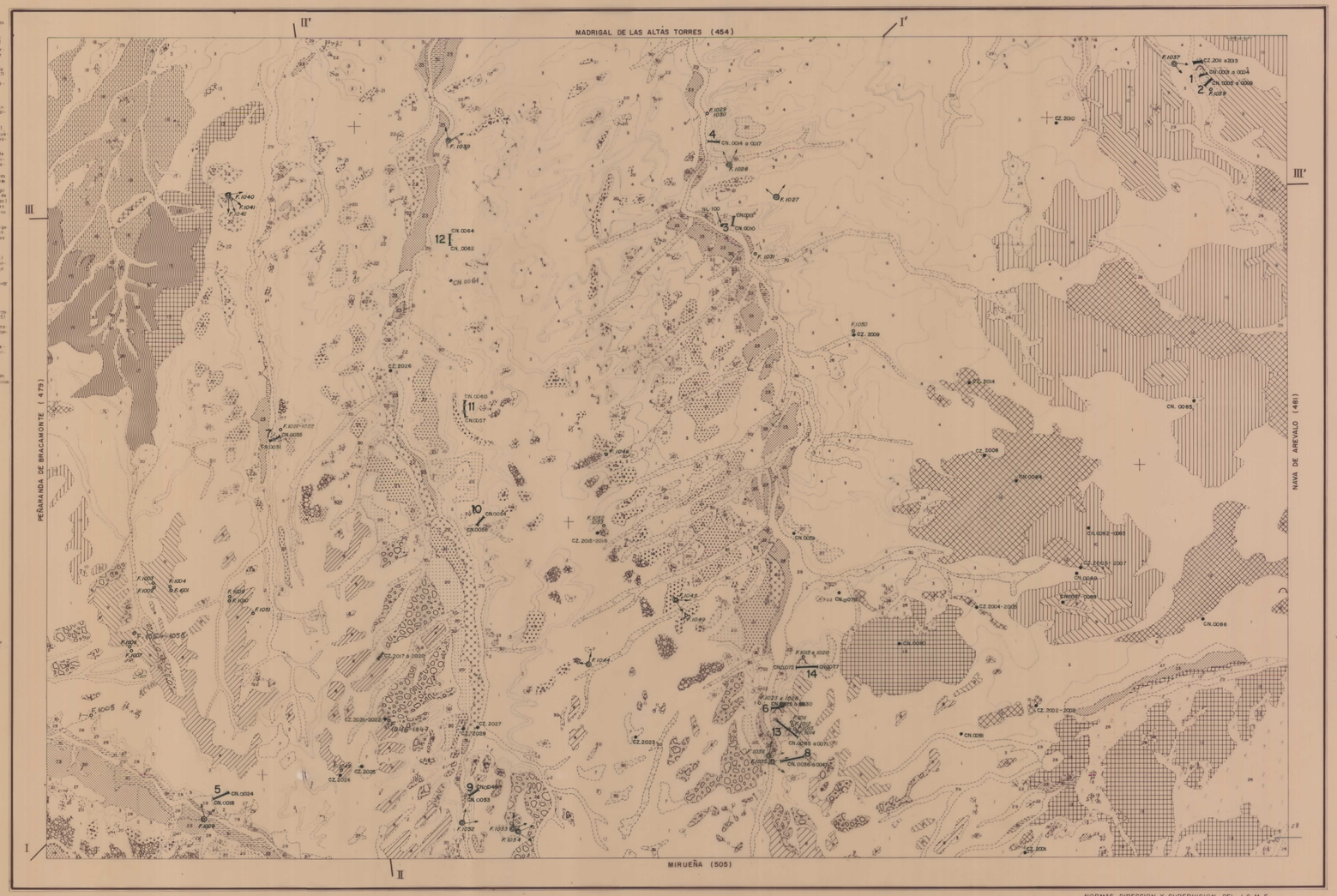


ESCALA HORIZONTAL 1:250.000



LEYENDA

- Facies distales de flash - flood y playas húmedas (carbonatos)
- Facies medios de flash - flood.
- Facies en sheet - flood y flash - flood proximal



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.

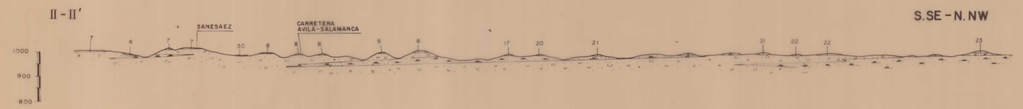
Dpto. Estratigrafía, Universidad Oviedo | J.A. Agueda Villar, J.R. Colmenero Navarro, L.M. Sanchez de la Torre

Cátedra de Geodinámica Externa, Facultad de Geología - Madrid | J.L. Goy Goy, C. Zazo Cardeña

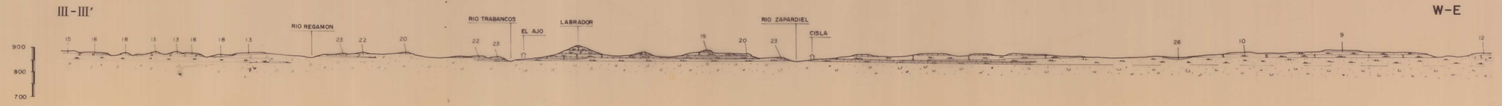
CORTES GEOLOGICOS

I-I' S.SW-N.NE

II-II' S.SE-N.NW



III-III' W-E



ESCALA | HORIZONTAL 1:50.000 | VERTICAL 1:10.000

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO DISCORDANTE
- ESTRATIFICACION HORIZONTAL
- BORDE DE TERRAZA O ESCARPE
- YACIMIENTO PREHISTORICO
- CANTERA
- MANANTIALES O FUENTES

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL

ESCALA 1:250.000

- Mioceno
- Superficie Pliocena
- Superficie
- Glacis de cobertera
- Terrazas
- Lecho mayor
- Coluvión
- Fondos
- Superficie estructural
- V. U. Valle simétrico
- V. U. Valle asimétrico
- Lineamientos
- Capas subhorizontales

ESQUEMA REGIONAL

ESCALA 1:4.000.000

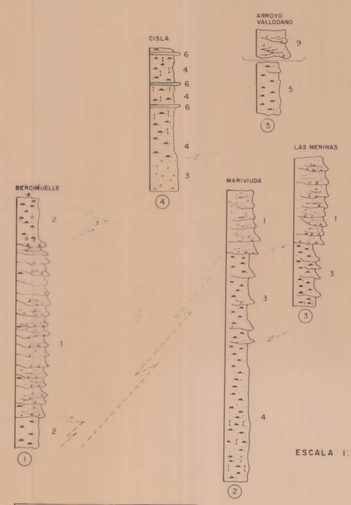
PRETERCIARIO Y TERCIARIO MARINO

- M. Básicos s.l.
- Granitos s.l.
- Neises s.l.
- Esquistos
- Pizarras
- Cuarcitas y pizarras
- Esquistos, micacitas, cuarcitas y pizarras
- Areniscas y arcillas
- Arcillas
- Calizas
- Margas y yesos

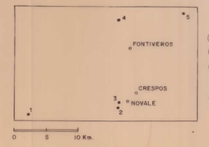
TERCIARIO CONTINENTAL

500 — Isobatas de la base del Terciario referidas al nivel del mar.

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



ESCALA 1:500



		X	Y	Z
1	DEHESA BERCIMUELLE	477.595	694.995	920
2	MARIVIUDA	490.300	695.575	910
3	LAS MERINAS	490.400	696.350	915
4	CISLA (N)	488.650	709.350	845
5	ARROYO VALLADANO	500.100	710.525	872