MAPA DE SITUACION DE FOTOGRAFIAS, MUESTRAS Y COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

escala 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CAMPILLOS 15-42 / 1022

LEYENDA

FORMACIONES POST-MANTOS

CUATER.	HOLOCENO		33
	PLEISTOCENO		30
TERCIARIO NEOGENO	PLIOCENO		29
	MIOCENO SUP.	NESSIN	28
		TORTONIENSE	27

33. Aluvial e indiferenciado.
32. Derrubio y pie de monte.
31. Glacis.
30. Arcillas, limos y conglomerados de origen fluvial.
29. Conglomerados.
28. Arenas, areniscas litoestricas.
27. Margas, margas con niveles arenosos.

FORMACION POST-OROGENICA

TER. NEOG. MIOC.	INF.	BURDIGALIENSE	25 26

26. Margas blanquecinas.
25. Margas blancas huecas y silices "Moronites".

ZONA SUBBETICA - SUB

SUBBETICO INDIFERENCIADO (Manto Antequera - Osuna)

TERCIARIO NEOG.	MIOC.	INF.	AQUITANI.	23
PALEOGENO	OLIGOCENO			23
	EOCENO	SUPERIOR		24
		MEDIO		24
		INFERIOR		22
	PALEOCENO			22
CRETACICO	SUPERIOR			21
	INFERIOR	ALBIENSE		20
		APTIENSE		20
		BARREMIENSE		19
		NEOCOMIENSE		19
JURASICO	MALM			18
	DOGGER			17
	LIAS			16
	TRIAS			15 14

23. Margas, calizas bioclásticas turbidíticas.
22. Margas y marga-calizas blancas y rosadas. Marga-calizas con sílex. Arcillas margosas.
21. Marga-calizas y margas.
20. Margas verdosas.
19. Marga-calizas con radiolarios y filamentos.
18. Calizas margosas. Calizas nodulosas.
17. Marga-calizas blancas con sílex. Margas.
16. Dolomías. Marga-calizas.
15. Arcillas, arenisca y yesos.
14. Colomias, carniolas y calizas dolomíticas.

SUBBETICO MEDIO - Septentrional - SUBME (S)

CRETAC.	INFERIOR	BARREMIENSE	13
		NEOCOMIENSE	13
JURASICO	MALM		12
	DOGGER		11
	LIAS	ALLENIENSE	11
		TOARCIENSE	10
		PLIENSBACH.	9
		SINEMURIENSE	8
		HETTANGIENSE	8

13. Marga-calizas y margas grises.
12. Marga-calizas blanco-grisáceas con sílex y margas.
11. Calizas parcialmente dolomitizadas y delgadas brechoides.
10. Marga-calizas grises amarillentas con "plates".
9. Calizas con algunos niveles dolomíticos.
8. Dolomías.

SUBBETICO MEDIO - Meridional - SUBME (m)

CRET.	INFERIOR		7
JURASICO	MALM		6
	DOGGER		6
	LIAS	AALENIENSE	5
		TOARCIENSE	5
		PLIENS. DOMER	4
		CARIXIE.	4

7. Margas arcillosas con microbraquiópodos con Aptychus.
6. Margocalizas, arcillosas calizas margosas con sílex y radiolaritas.
5. Marga-calizas, calizas margosas y margas grises.
4. Calizas margosas negras y calizas con sílex.

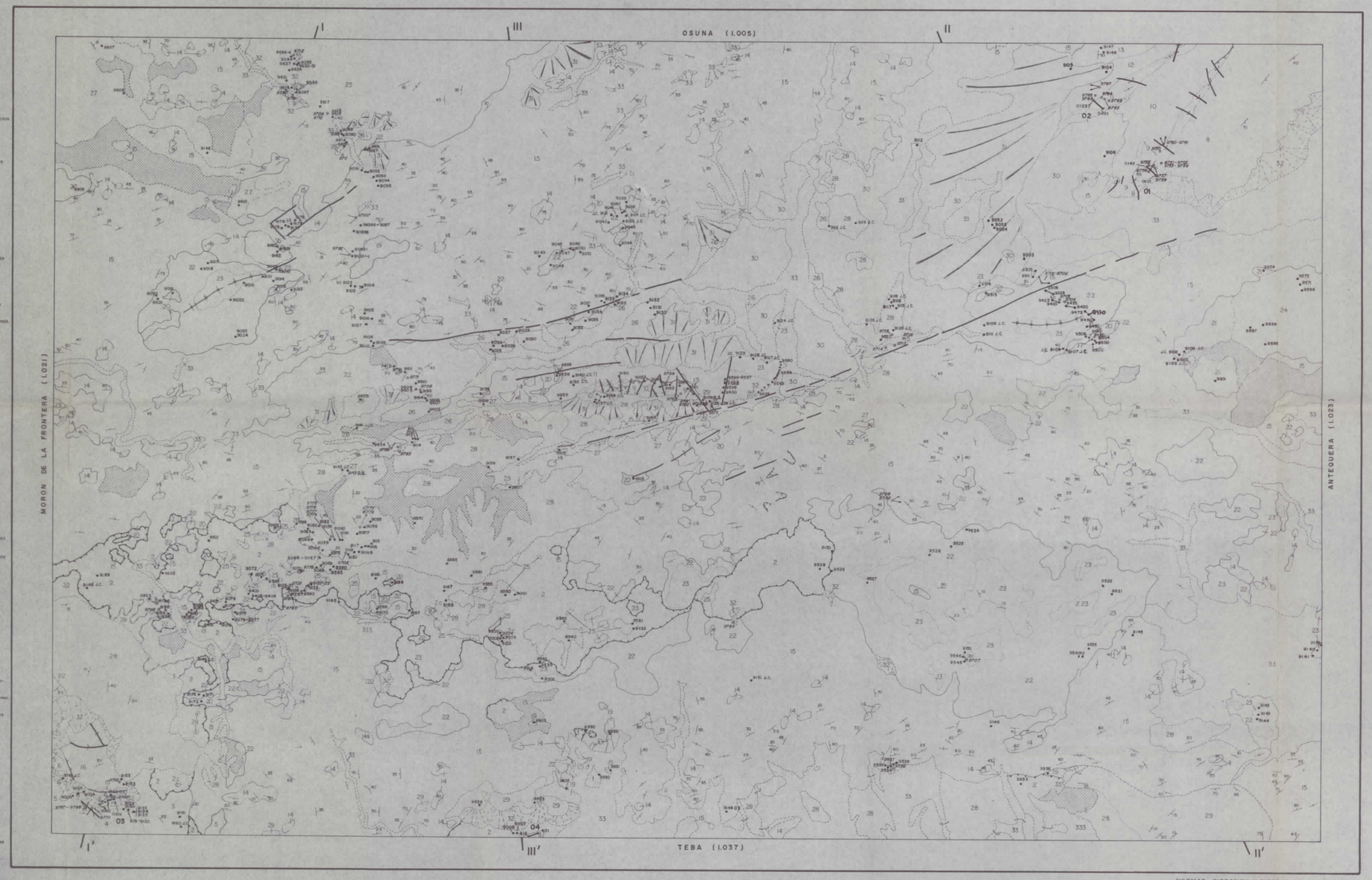
ZONA CIRCUMBETICA

FLYSCH ULTRAS

(NUMIDICO + INFRANUMIDICO CON RETROCABALGAMIENTO + NEONUMIDICO) ARCILLAS CON BLOQUES

TERCIARIO NEOG.	MIOC.	INFERIOR	3
PALEOGENO	OLIGOCENO		2 2c
	EOCENO		2
	PALEOCENO		1

3. Areniscas tipo "Aljibe".
2. Arcillas verdes oscuras. A veces con lentes calizas.
2c. Conglomerados de calizas jurásicas. Olistolitos ?
1. Calizas de Menendium.



Escala 1:50.000

500 0 1000 2000 3000 4000 5000 Metros

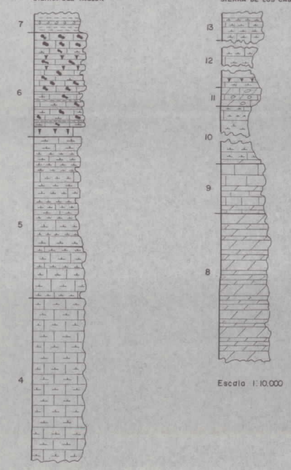
NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.

GEOPRIN. S. L. | A. DEL OLMO SANZ, J. CRUZ-SANJULIAN

ESQUEMA TECTONICO

ESQUEMA REGIONAL

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



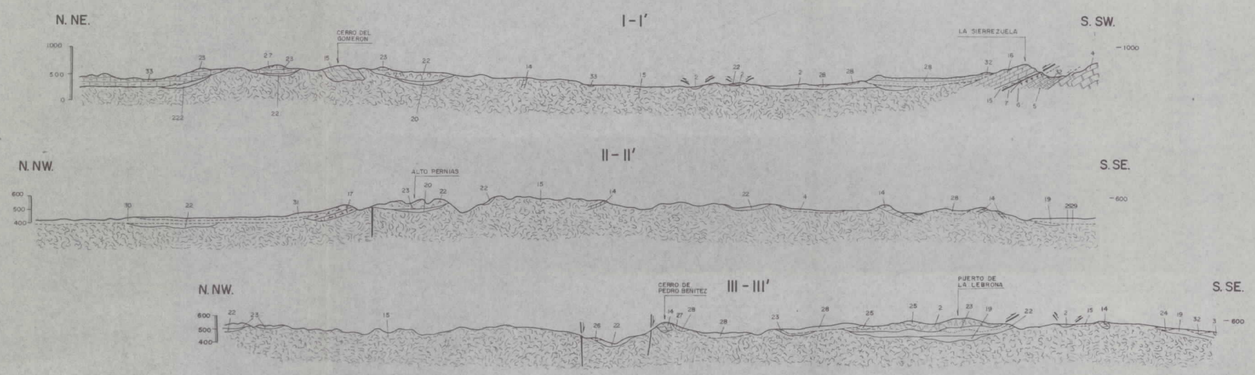
SIMBOLOGIA

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Contacto discordante supuesto
- Contacto normal mecanizado (para las dolomías del Trias)
- Contacto mecánico
- Falla
- Falla supuesta
- Superficie de deslizamiento (mantos)
- Cabalgamiento o falla inversa
- Sinclinal
- Rumbo y buzamiento
- Buzamiento vertical
- Zona con suelo muy desarrollado sobre formaciones conocidas o no
- Estiércoles
- Glacis aterrazado
- Deslizamientos
- Punto toma de muestras
- Fotografía panorámica y ángulo abarcado
- Fotografía puntal
- Situación de corte para columna estratigráfica

MUESTRAS

0101 - 0418 G.S.
9001 - 9205 G.S.
9100 - 9634 J.C.
9905 - 9938 P.R.

FOTOGRAFIAS

9751 - 9799 G.S.
9701 - 9716 J.C.

CORTES GEOLOGICOS