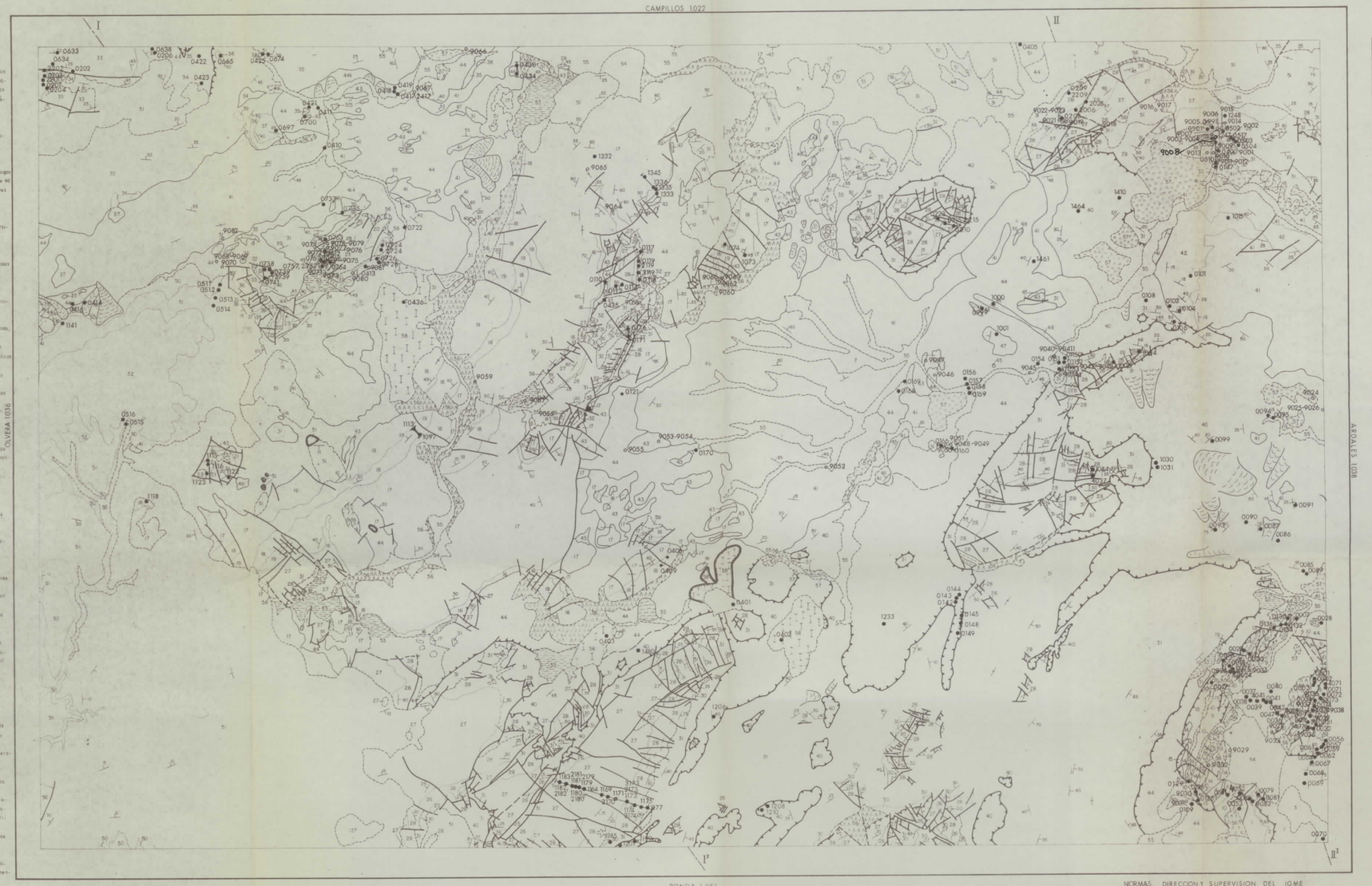
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

TEBA 1.037 / 15-43

PLANO SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOS



RONDA 1.051

Escala 1:50.000

1000 m 0 1 2 3 4 5 Km.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante

Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros

Proyección U.T.M. Elipsoide internacional

NORMAS: DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME

REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA 1980

LEYENDA

FORMACIONES POST-MANTOS

CUATERNARIO					53	54	55	56	57	58
TERCIARIO: NEOGENO	MIOCENO SUPER.	MESSIN	SUPER	51	52
		TORT	SUPER		50

U. CON FLYSCH TIPO "CAMPO DE GIBRALTAR"

FORMACION OLISTOSTROMICA

TERCIARIO: NEOGENO	MIOCENO INFER.	BURDIGALIENSE	43	49	46	44	48	47	45

UNIDADES NUMIDICAS E INFRANUMIDICAS

			U. Infranumídicas	Numídico
TERCIARIO	PALEO.	AQUITANIENSE	40	41	42
		OLIGOCENO		
		EOCENO		

MANTO DE ANTEQUERA-OSUNA

CRETA	SUPERIOR	39
	INFERIOR	38
JURAS	MALM	
	LIAS	36 / 37
TRIASICO		35

ZONA SUBBETICA

UNIDAD DE LA SIERRA DEL TABLON

JURASICO	DOG	AAL	INFER	34
	LIAS	TOARCIENSE		
		PLIEN.	DOMER	
				33

SUBBETICO INTERNO Y UNIDADES AFINES

TERC	NEO	PALEO	AQUITANIE	32
	PALEOGENO			
CRETACICO	SUPER	CENOMANIENSE		31
	INFERIOR	ALBIEN	SUPER	30
		NEOC	BERR	29
JURASICO	MALM			28
	LIAS	DOGGER		27
		HETTANGIENSE		26
TRIAS	KEUPER			25

U. DE LA SIERRA DE CAÑETE Y SIERRA BLANQUILLA

			SR. Cañete	SR. Blanquilla
CRET	INFE.	NEOCOMIENSE		23
JURASICO	MALM			
	DOGGER	BAJOCIENSE	19	22
		AALENIENSE	18	
	LIAS	TOARCIENSE		
		PLIENSBACHIEN.		21
		SINEMURIENSE	17	
		HETTANGIENSE		20
TRIAS	KEUPER			
	MUSCHELKALK		16	

ZONA BETICA

MALAGUIDES

TERC	PALEO.	AQUITANIENSE	15
		CHATTIENSE	
JURASICO			13 / 14
TRIASICO			12 / 11
PERMICO			10
CARBONIFERO			
DEVONICO			9
SILURICO			

ALPUJARRIDES: Unidad de Casares

TRIAS		8
	INFERIOR	
	PERMICO	7
	CARBONIFERO	

UNIDAD DE CAPELLAN

TER	OLIGOCENO	6
JUR	LIAS	5
	TRIASICO	4

UNIDAD DE NIEVES

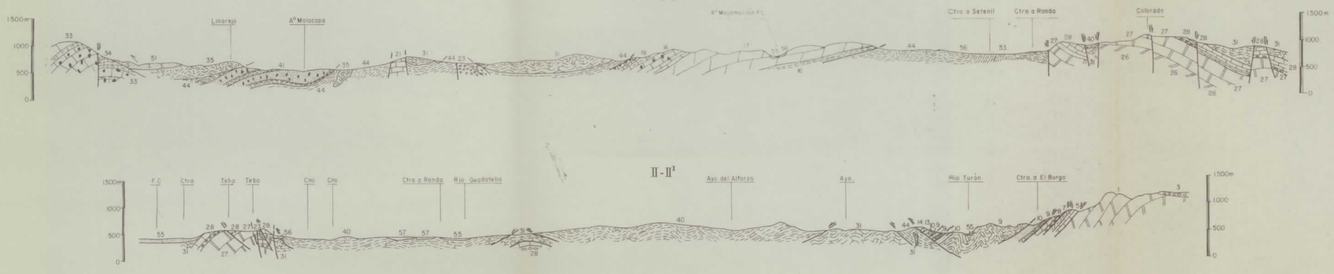
TER	PAL.	OLIGOCENO	3
JUR.	LIAS		2
TRIAS	SUPER	RETHIENSE	1

58. Formaciones travertínicas
57. Terrazas aluviales antiguas
56. Derrubios de ladera
55. Depósitos aluviales recientes
54. Conos de deyección
53. Depósitos coluviales, suelos
52. Margas, arenisca calcáreas paleocénicas
51. Areniscas calcáreas bioclásticas, conglomerados, margas, ocasionalmente brechas
50. Margas, conglomerados, areniscas calcáreas bioclásticas
49. Silex
48. Calizas bioclásticas, arcillas, margas
47. Calizas detríticas con restos de Microcodium, calizas margosas
46. Margocalizas y calizas margosas
45. Dolomías
44. Arcillas ocasionalmente areniscas, y margas arcillosas con Klippes sedimentarios de 46 a 49 y de otros materiales pertenecientes a otras unidades de la región
43. Brechas olistostrómicas
42. Arcillas, limos arcillosos, areniscas
41. Areniscas cuarzosas ("del Aljibe"), arcillas y margas arcillosas
40. Arcillas, calizas detríticas, areniscas, conglomerados, margas y margocalizas (en algunos puntos puede incluir materiales terciarios del Subbético interno)
39. Margocalizas blanquecinas y rosadas
38. Calizas y calizas margosas rojizas
37. Calizas generalmente oolíticas, con frecuencia rojas y amarillas
36. Dolomías
35. Arcillas, margas, yesos, areniscas, cuarcitas, dolomías, sílices
34. Margocalizas, calizas margosas, margas
33. Calizas margosas negras en la base calizas con sílex
32. Margocalizas y margas rojas, arcillas y areniscas
31. Calizas margosas margocalizas y margas ("capas rojas")
30. Margas arcillosas verdes y grises. Margas grises, margocalizas con sílex
29. Margocalizas y calizas margosas rosadas
28. Calizas nodulosas y brechoides rojas amarillas y grises, calizas, calizas oolíticas
27. Calizas oolíticas y pisolíticas calizas
26. Dolomías
25. Conglomerados, areniscas, arcillas, yesos
24. Margas arcillosas, microbrecha de Aptychus
23. Brechas
22. Calizas con sílex, radiolaritas margocalizas
21. Calizas, Calizas oolíticas
20. Dolomías
19. Margocalizas, calizas margosas con sílex radiolaritas
18. Calizas, calizas oolíticas. Calizas con sílex
17. Dolomías, margas dolomíticas, calizas dolomíticas
16. Arcillas, areniscas, carniolas, yeso, dolomías y calizas dolomías negras
15. Margas, margocalizas, calizas margosas, calizas detríticas areniscas calcáreas, conglomerados y brechas con Klippes sedimentarios de 13 y 14
14. Calizas, calizas oolíticas, calizas con sílex
13. Dolomías
12. Arcillas y yesos
11. Dolomías y calizas, dolomías negras
10. Areniscas y conglomerados rojos y grises
9. "Calizas alabeadas", con conglomerados, esquistos y grauwackas
8. Dolomías
7. Cuarcitas, filitas negras y esquistos
6. Brechas ("Brecha de La Nava")
5. Calizas finamente laminadas recristalizadas epimetamórficas, ocasionalmente con sílex, calizas dolomíticas
4. Dolomías, calcoesquistos y esquistos arcillosos
3. Brechas ("Brechas de La Nava")
2. Dolomías, calizas dolomíticas calizas margosas, margocalizas finamente laminadas, calizas con sílex
1. Dolomías negras y grises

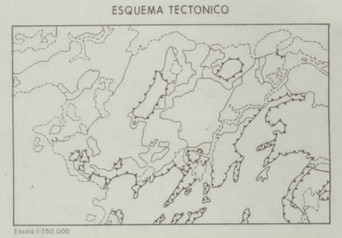
SIMBOLOGIA

- Contacto normal o concordante
- Idem. aproximado o supuesto
- Contacto discordante o acordante
- Contacto mecánico, olistolito
- Idem. aproximado o supuesto
- Dirección y buzamiento de capas
- Idem capas invertidas
- Estratificación subvertical
- Estratificación subhorizontal
- Falla
- Idem. supuesta, deducida o fosilizada
- Buzamiento del plano de falla
- Falla inversa
- Frente de cabalgamiento
- Ventana tectónica
- Klipper
- Masas deslizadas
- Colada de solifluxión, deslizamiento

CORTES GEOLOGICOS



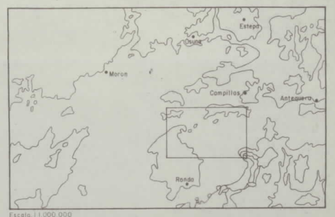
ESQUEMA TECTONICO



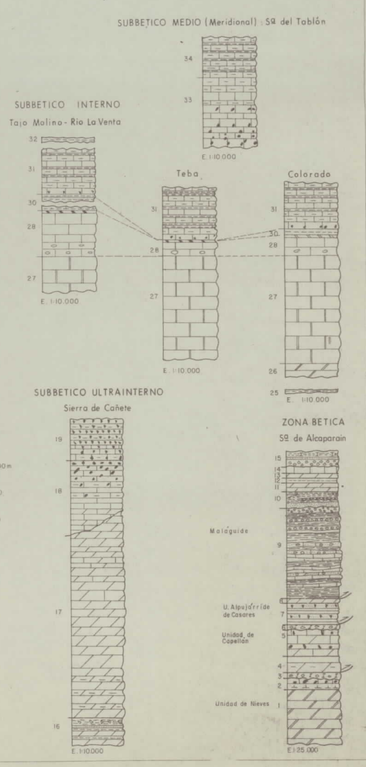
Escala 1:250.000

- Formaciones post-mantos
- Formacion Olistostromica
- Unidad Numidica
- Unidades Infranumidicas
- Manto de Antequera-Osuna (Olistolitos F. Olistostrom.)
- Us. SR Cañete SR Blanquilla (Idem)
- Unidad de la SR del Tablon
- Subbetico Interno
- Malaguides
- Alpujarrides (U. de Casares)
- Unidad de Capellan
- Unidad de Nieves

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

- Formaciones Post-Mantos
- Subbetico y Unidades Alóctonas (Manto de Antequera-Osuna y Us. con flysch tipo "Campo Gibraltar")
- Unidad de Benadalid-Enamorados
- Unidad de las Nieves
- Unidad Bonela-Capellan
- Malaguides
- Alpujarrides
- Peridotitas

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS