



LEYENDA

NEOGENO Y CUATERNARIO
DEPRESION DE GRANADA

CUATERNARIO	HOLOCENO	56	55	54	56 Depósitos de lodo y derrubios en general 57 Travertines 54 Aluvial 53 Arcillas rojas, gravas y arenas. Paleosuelos 52 Gredas, arcillas y cuarcas colodales 51 Calizas travertínicas 50 Margas y calizas oolíticas 49 Conglomerados y arenas "Conglom. de la Alhambra" 48 Arcillas, limas rojas y conglomerados 47 Margas blancas y conglomerados 46 Calizas y margolizas con gasterópodos 45 Margas con masas de lignito 44 Yesos masivos y laminados con lutitas y carbónes 43 Arcillas grises, limas y arenas 42 Limas micáceas, arenas y gravas. "Limas de Casas-Ju" 41 Conglomerados y arenas. "Formación Pinos Gerni" 40 Calizas bioclásticas y corales 39 Areniscas calcáreas bioclásticas y brachas
	PLEISTOCENO	52	53		
TERCIARIO	PLIOCENO	47	50	49	
	MIOCENO	TUROLIENSE	46	45	
		TORTONIENSE	41	40	

ZONAS EXTERNAS
SUBBETICO MEDIO MERIDIONAL

JURASICO	MALM	38	38 Calizas y calizas margosas con sílex 37 Margolizas silíceas y radiolíticas 36 Margolizas, margas y calizas nodulosas 35 Calizas de "Roca de cruveles" 34 Calizas con sílex 33 Rocas volcánicas 32 Dolomías 31 Orfitas 30 Dolomías y corralitas 29 Arcillas y margas variscolas y yesos	
	DOGGER	37		
	TOARCIENSE	36		
	DOMERIENSE	35		
	LIAS	34		
LIAS	TRIASSICO	30	29	33

SUBBETICO INTERNO

CRETACIO	INFERIOR	28	28 Calizas margosas, margolizas y margas blancas 27 Calizas nodulosas y brechadas 26 Calizas grises con sílex en ocasiones algo nodulosas 25 Calizas oolíticas masivas blancas 24 Dolomías grises brechadas
	MALM	27	
	DOGGER	26	
	LIAS	25	
LIAS	INFERIOR Y MEDIO	25	24

ZONAS INTERNAS
FLYSCH CIRCUMBETICO

SENONENSE - MIOCENO MED	23	23 Margas variscolas, margolizas y calizas bioclásticas
-------------------------	----	---

DORSAL BETICA

TERCIA	NEO	MIO	INF	INTERNA		22 Lutitas azules con silicifitas, conglomerados y areniscas 21 Margas verdosas y rojas con intercalaciones 20 Terrificas 19 Calizas margosas blancas 18 Calizas algo nodulosas 17 Calizas masivas blancas y estratificadas grises 16 Dolomías 15 Margolizas blancas con sílex 14 Calizas nodulosas rojas 13 Calizas con sílex y margolizas 12 Calizas masivas blancas 11 Dolomías 10 Lutitas y areniscas rojas				
				22	21					
CRETACIO	SUPERIOR	20		15	14	13	12	11	10	
		15	14							
JURASICO	TOARCIENSE	19		13	12	11	10	9	8	7
		13	12							
		12	11							
		11	10							
		10	9							
TRIASSICO	SUPERIOR	16		11	10	9	8	7		
		11	10							

COMPLEJO MALAGUIDE

PALEOZOICO	TRIASSICO	SUPERIOR	9	9 Dolomías 8 Pelotas, areniscas y conglomerados rojas 7 Pizarras, areniscas, calizas y conglomerados
	PERMICO	8		
	SILURICO-CARBONIFERO	7		

COMPLEJO ALPUJARRIDE
MANTO DE LA PLATA

PALEOZOICO	6	6 Micoesquistos
------------	---	-----------------

MANTO DE CARBONALES

TRIASSICO	INFERIOR	3	5 Mármoles 4 Esquistos y cuarcitas
	PERMICO	4	

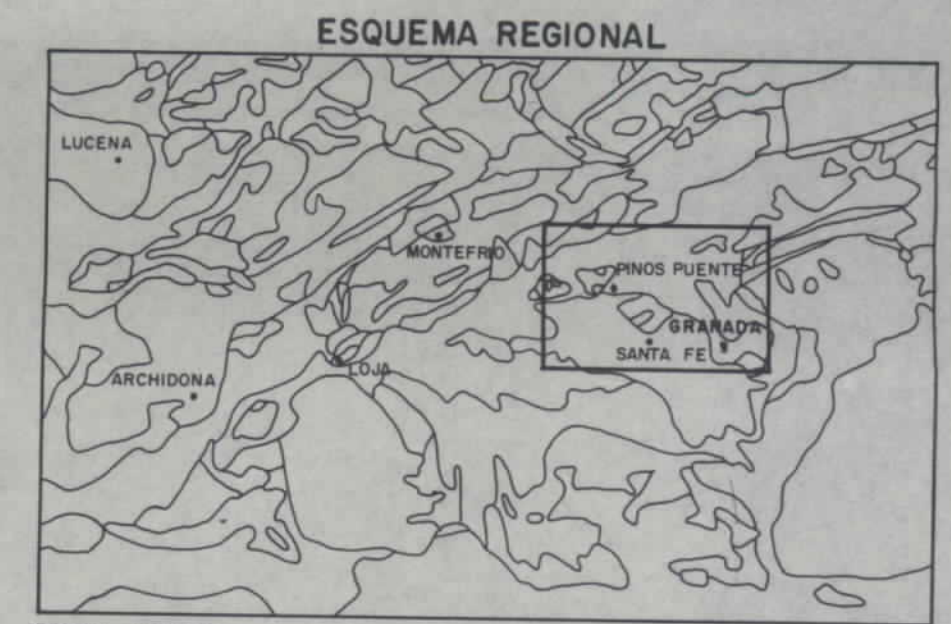
MANTO DE LA ALFAGUARA

TRIASSICO	PERMICO	1	3 Dolomías 2 Cuarcitas 1 Filitas rojas y grises
	INFERIOR	2	
	MEDIO Y SUPERIOR	3	



DEPRESION DE GRANADA

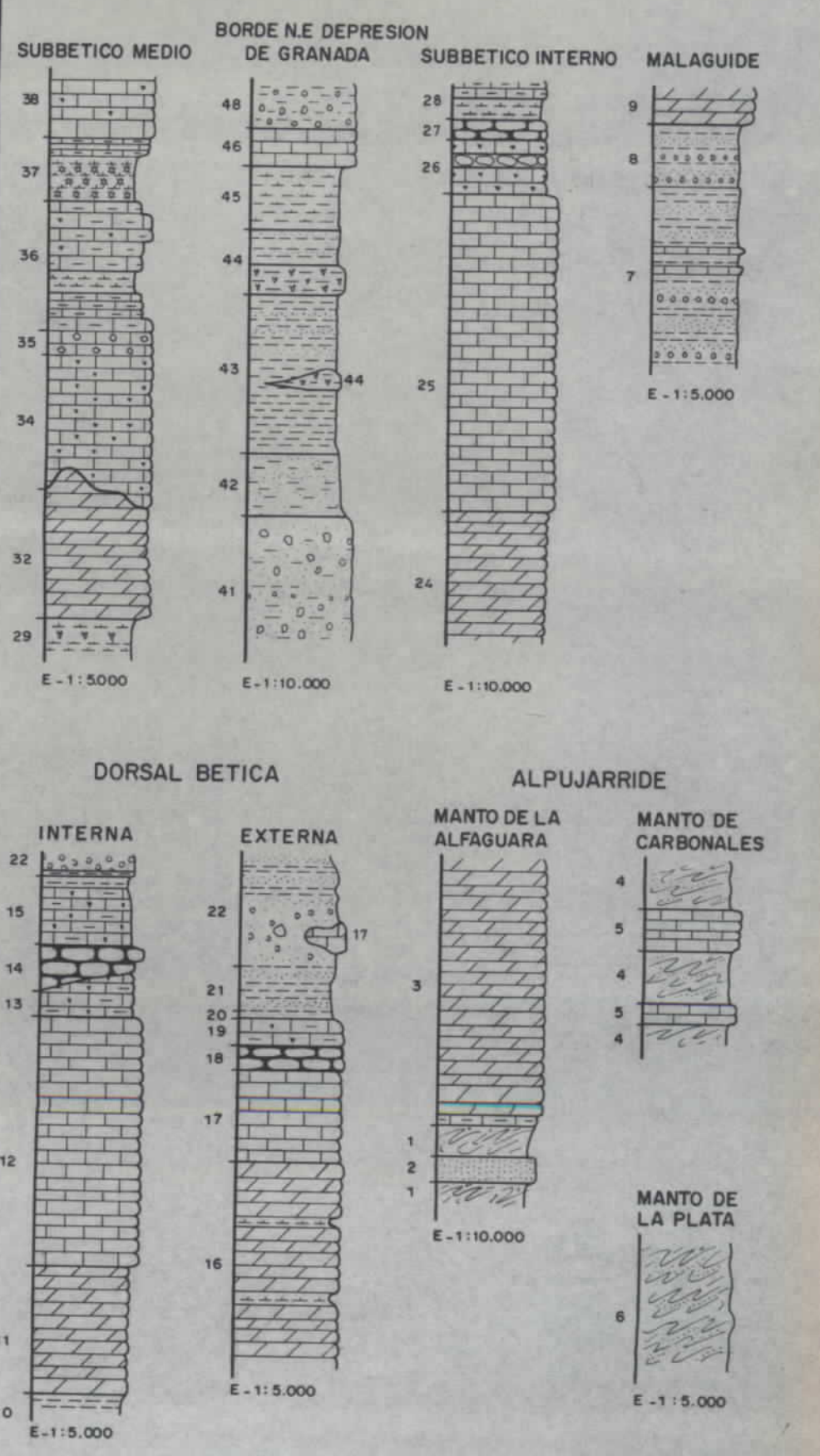
CUATERNARIO	ZONA CIRCUMBETICA
PLIO-CUATERNARIO	FLYSCH CRETACICO-TERCIARIO
TUROLIENSE SUPERIOR	DORSAL BETICA
JURASICO	COMPLEJO MALAGUIDE
TRIASSICO	PALEOZOICO-TRIASSICO
SUBBETICO INTERNO	COMPLEJO ALPUJARRIDE
JURASICO-CRETACICO	MANTO DE LA PLATA
	CARBONALES
	LA ALFAGUARA



FORMACIONES "POSTOROGENICAS"

CUATERNARIO	ZONA CIRCUMBETICA
PLIO-CUATERNARIO	FLYSCH CRETACICO-TERCIARIO
MIOCENO SUP. CONTINENTAL	ALTA CADENA
MIOCENO SUPERIOR MARINO	DORSAL BETICA
ZONAS EXTERNAS	ZONAS INTERNAS
PALEOZOICO MIOCENO INFERIOR	COMPLEJO MALAGUIDE
CRETACICO	ALPUJARRIDE
JURASICO	NEVADO-FILABRIDE
TRIASSICO	

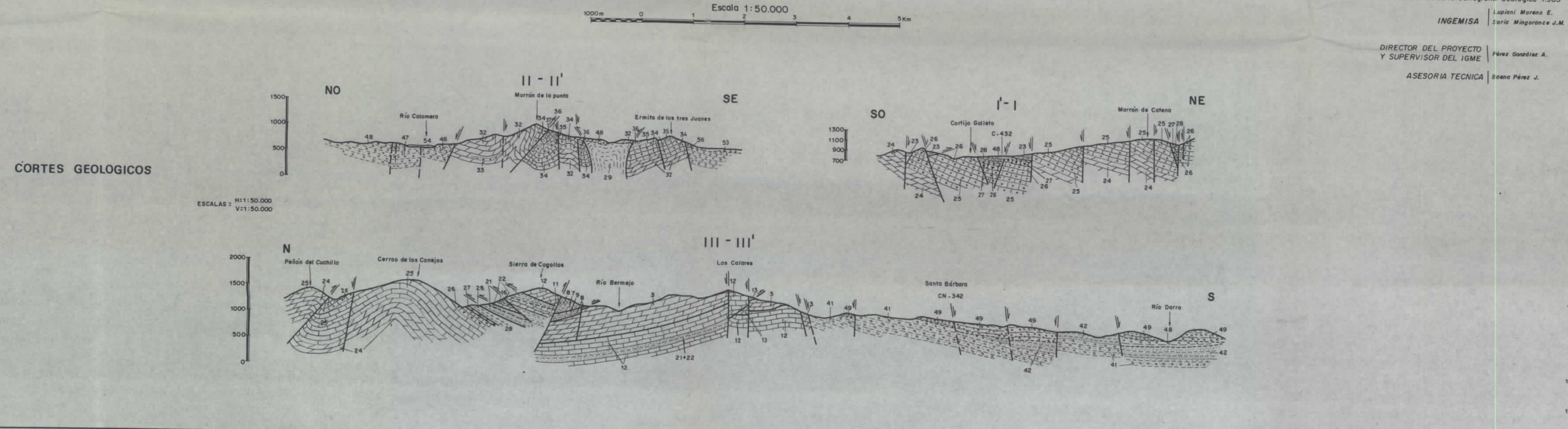
COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



SIMBOLOGIA DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

- Punto toma de muestras
- Fotografía puntal
- Fotografía panorámica y angulo abarcado
- ↖ Situación de corte para columna estratigrafica

RECOLECTOR	SIGLAS	NUMERACION DE MUESTRAS
Lupiani Moreno E.	L M	9001 - 9099 Serie 1001 a 1012
Soria Mingorance J.	S M	9100 - 9199



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
Realización de la Cartografía Geológica 1985
INGEMISA
Lupiani Moreno E.
Soria Mingorance J.M.
DIRECTOR DEL PROYECTO Y SUPERVISOR DEL IGME
Férez Guadániz A.
ASESORIA TECNICA
Soria Pérez J.