

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

EULATE (139)

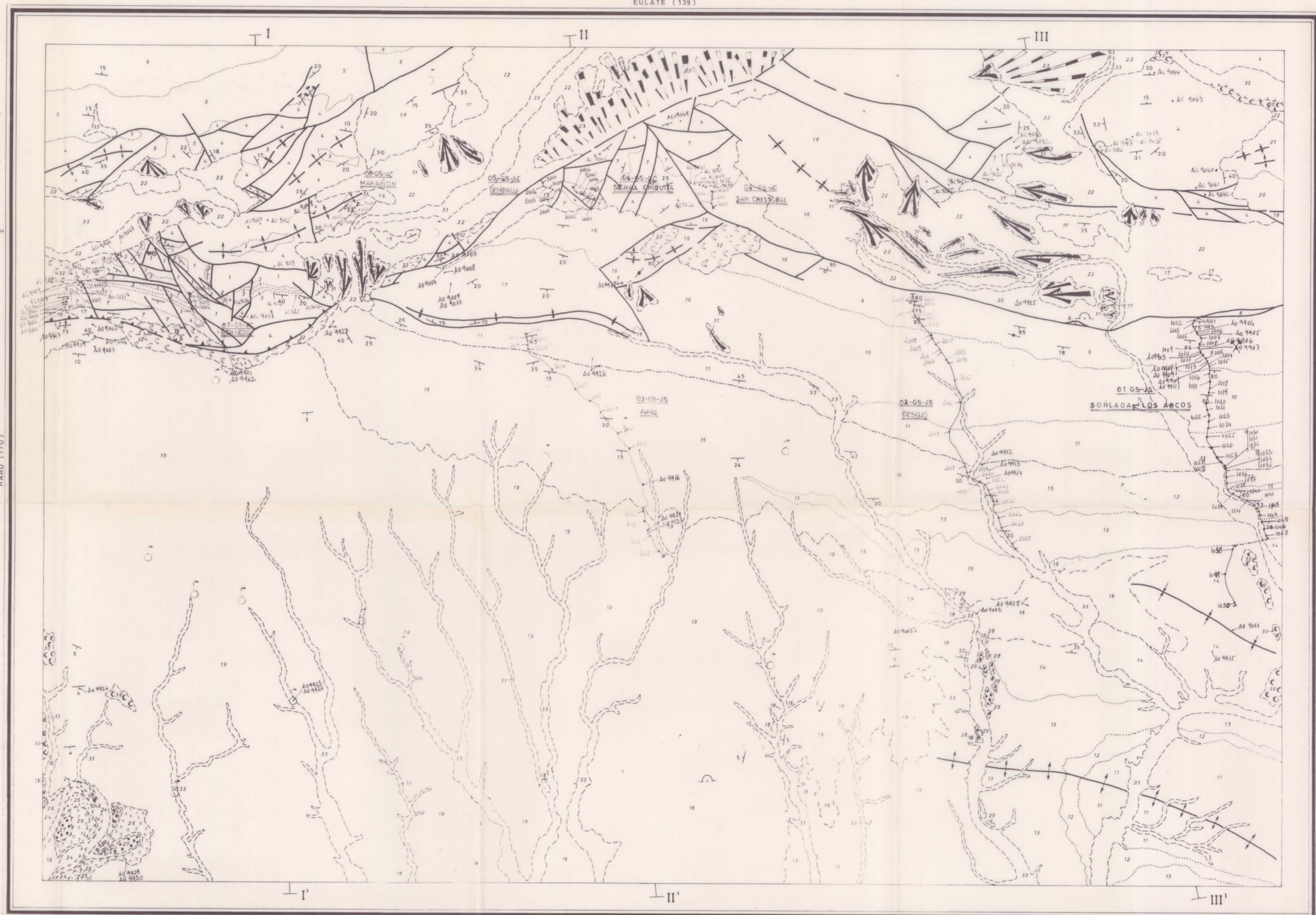
LEYENDA

CRETACICO	CUATERNARIO	33		23-Bordes de arena y grava. Aluvial y fan de de valle
	PLEISTOCENO	32		22-Arcos con cenizas. Colaciones
	PLIOCENO	31		21-Bordes, arena y grava. Siesta
		20		20-ES, EE, ET, EE, EB, EO, Bordes y arena. Terrazo
	SUPERIOR	19		19-Cantos, arena y grava. Siesta
		18		18-Limolita y grava. Siesta
	MEDIOMIOGOCENO	17		17-Cantos, arena y grava. Siesta
		16		16-Margen blanco y caliza
	INFERIOR	15		15-Arcos de arena y grava. Siesta
		14		14-Arcos de arena y grava. Siesta
	EOLIGOCENO	13		13-Arcos de arena y grava. Siesta
		12		12-Arcos de arena y grava. Siesta
	MIOCENO	11		11-Arcos, arena y grava. Siesta
		10		10-Arcos, arena y grava. Siesta
	PACENOCENO	9		9-Arcos, arena y grava. Siesta
		8		8-Arcos, arena y grava. Siesta
CRETACICO SUPERIOR	7		7-Conglomerados	
	6		6-Arcos con cenizas dispersas. Terraz	
CRETACICO MEDIO	5		5-Terros (Los Arcos)	
	4		4-Arcos con cenizas dispersas y yeso	
CRETACICO INFERIOR	3		3-Limolita roja, arena y arcillas	
	2		2-Arcos rojos (Moya)	
CRETACICO INFERIOR	1		1-Terros	
	0		0-Conglomerados, caliza, margas y arenas	

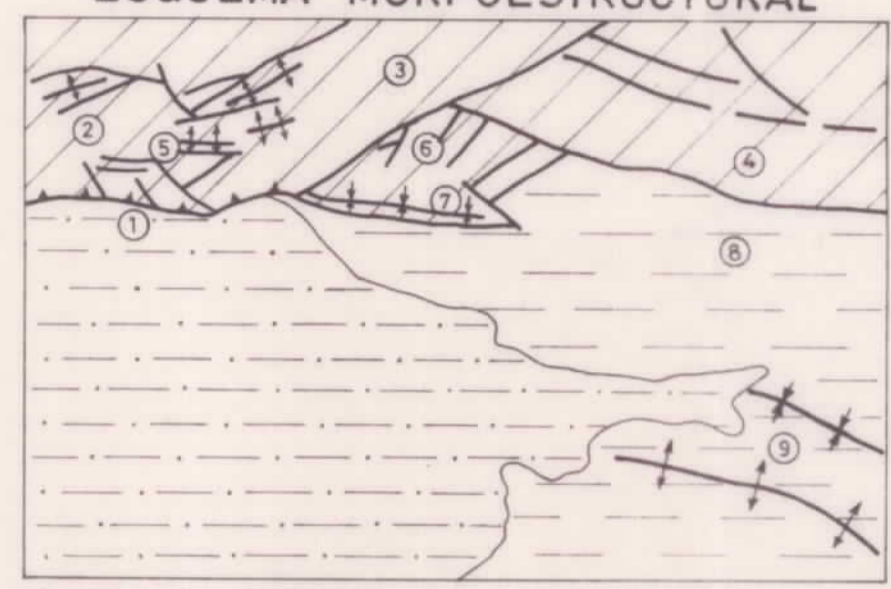
3	3-Guila arañada y margas
2	2-Arcos con cenizas dispersas y yeso
1	1-Arcos, arena y grava. Siesta

SIGNOS CONVENCIONALES

.....	CONTACTO CONCORDANTE	+	+	ANTICLINAL SUPUESTO O DUDOSO
---	CONTACTO DISCORDANTE	+	+	SINCLINAL
---	CONTACTO DISCORDANTE SUPUESTO	+	+	SINCLINAL SUPUESTO O DUDOSO
15	DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO	X		MINA INACTIVA
+	BUZAMIENTO SUBVERTICAL			CANTERA
+	DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO			CAMBIO DE FACIES
---	FALLA	---	---	CONTACTO ENTRE CUATERNARIO
▲▲	FRENTE DE CABALGAMIENTO	+	+	BORDE DE TERRAZA
▲▲	FRENTE DE CABALGAMIENTO PROBABLE O DUDOSO			MANANTIAL
+	ANTICLINAL	+	+	

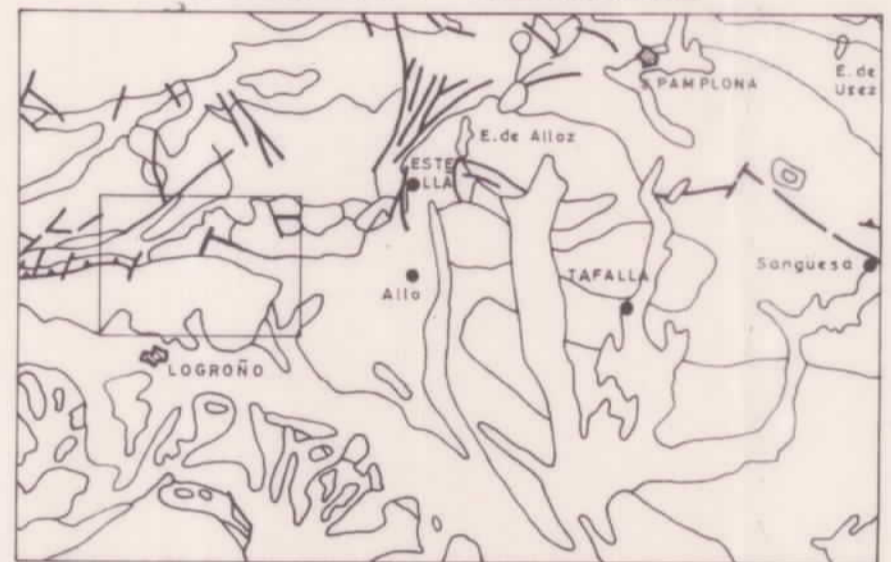


ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



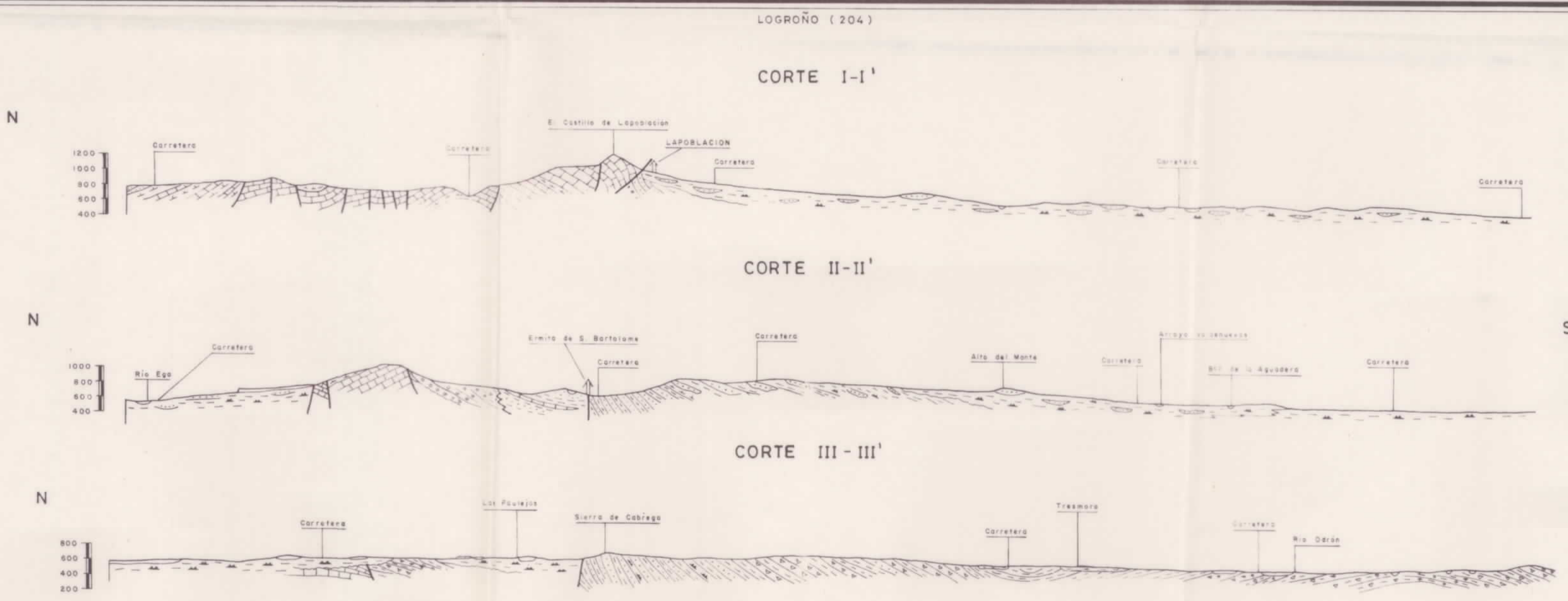
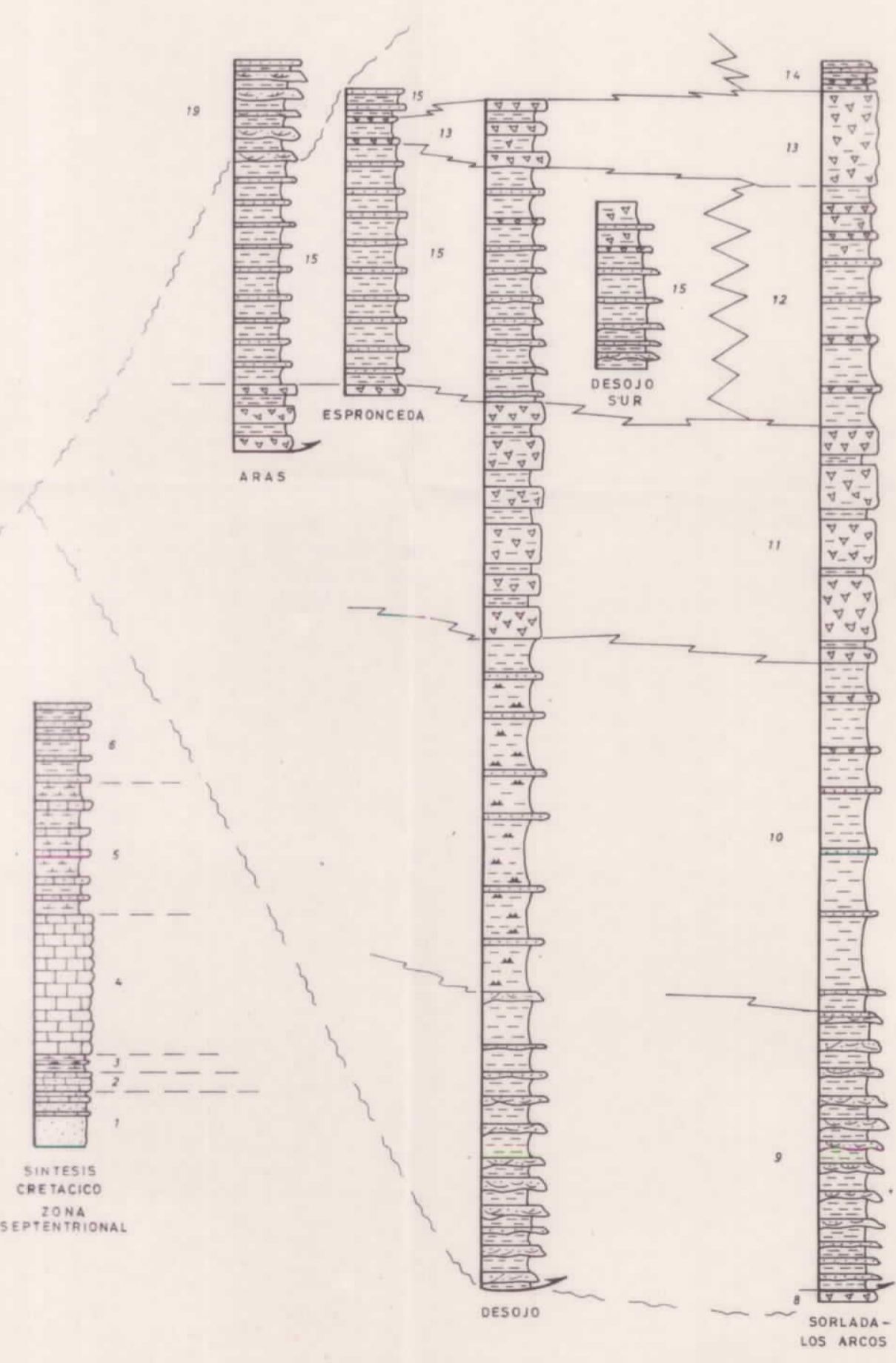
- 1- Cabalgamiento de la SE de Cantabria
2- Depresión de Bermeo
3- Depresión de Genesilla
4- Depresión de Soralada
5- Anticlinal de Bermeo
6- Anticlinal de Codes
7- Sinclinal de Aguilar de Codes
8- Zona monoclinal de Desajo
9- Anticlinal y sinclinal de Torres del Rio

ESQUEMA REGIONAL



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| □ | Cuaternario | □ | Cretácico superior |
| □ | Pliocuenario | □ | Cretácico inferior en F. Flysch |
| □ | Mioceno | □ | Dogger - Malm |
| □ | Oligoceno | □ | Liasico |
| □ | Eoceno - Paleoceno | □ | Keuper |
| □ | Eoceno - Paleoceno en F. Flysch | | |

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.G.M.E.
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
A. Olivé Davó
J. J. Ramírez Merino
DIPUTACION FORAL DE NAVARRA
A. Carbayo
J. Castella
J. Solé

SINTESIS CRETACICO

	X	Y	Z
SORLADA	721.300	830.900	580
DESOJO SUR	716.250	827.300	500
DESOJO	716.850	831.350	680
ESPRONCEDA	713.500	828.500	530
ARAS	706.200	830.350	670

SINTESIS CRETACICO ZONA SEPTENTRIONAL

Escala 1:20,000