MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

VITORIA

112
22-07

LEYENDA

CUATER.	HOLOCENO		Q_4Al	Q_4C	23	Q_4C	Coluvial de bloques
					22	Q_4Al	Aluvial
TERC.	NEOGENO				21	T^{B}_{N}	Conglomerados, margas, arcillas y arenas con alguna intercalación de calizas
CRETACICO SUPERIOR	CAMPANIENSE	SUPERIOR	C^{2B}_{25}		20	C^{2B}_{25}	Dolomías y calcarenitas. Arenas y arenas al techo
		MEDIO	C^{12}_{25}		19	C^{12}_{25}	Margas y calizas arcillosas
		INFERIOR					
	SANTONIENSE	SUPERIOR	C^{22}_{24}		18	C^{22}_{24}	Calizas arcillosas y margas con Micraster
		MEDIO					
	CONIACIENSE	INFERIOR	C^{2-1}_{23-24}	C^{2-1}_{22-24}	17	C^{2-1}_{22-24}	Alternancia irregular de calizas arcillosas y margas
		SUPERIOR			16	C^{2-1}_{23-24}	Margas compactas con niveles de calizas arcillosas
		MEDIO	C^{23}_{23}	C^{2}_{24}	15	C^{2}_{23}	Calizas arcillosas y margas - muy compactas
		INFERIOR					
	TURONIENSE	SUPERIOR	C^{2-1}_{22-23}		14	C^{2}_{22}	Calizas microcristalinas, calcarenitas y calizas dolomíticas
		MEDIO			13	C^{2-1}_{22-23}	Margas compactas muy opiáceas
		INFERIOR	C^{1}_{22}		12	C^{1}_{22}	Calizas y calizas dolomíticas
	CENOMANIENSE	SUPERIOR	C^{2B}_{21}	C_{21}	11	C_{21}	Areniscas calcáreas, arcillas, calizas arcillosas y margas
		MEDIO			10	C^{2B}_{21}	Alternancia regular de calizas arcillosas y margas
		INFERIOR	C^{2-1}_{16-21}		9	C^{2-1}_{16-21}	Areniscas calcáreas y arcillas arenosas con nódulos. Calizas en la base
	ALBIENSE	SUPERIOR		C^{2-3}_{16}	8	C^{2-3}_{16}	Calizas arenáceas y calcarenitas
		MEDIO	C^{1-3}_{16}		7	C^{1-3}_{16}	Areniscas blancas, limolitas y niveles de arcillas arenosas
		INFERIOR	C^{3-1}_{16-18}		6a	C^{3-1}_{16-18}	Arcillas arenosas y limolitas
	APTIENSE	CLANSAYEN.	C^{1-1}_{15-18}		6	C^{1-1}_{15-16}	Calizas arrecifales con rudistas
		GARGASIEN.					
		BEDOULIEN.	C^{1}_{15}		5	C^{1}_{15}	Arcillas, areniscas, calizas arenosas y calizas con ostreidos
	BARREMIENSE						
	HAUTERIVIENSE						
	VALANGINIENSE		$J_P 33 - C_{WE14}$		4	$J_P 33 - C_{WE14}$	Areniscas, arcillas y calizas
	BERRIASIENSE						
TRIASICO JURASICO	MALM	PORTLANDIENSE					
	LIAS	HETTANGIENSE	$T_A 33 - J_{11}$		3	$T_A 33 - J_{11}$	Carniolas, dolomías y calizas dolomíticas
		RETHIENSE					
	KEUPER		T_{G3}	T^{PS}_{G3}	2	T^{PS}_{G3}	Ofitas
					1	T_{G3}	Arcillas versicolores y yesos

COLUMNA (111)

SIGNOS CONVENCIONALES

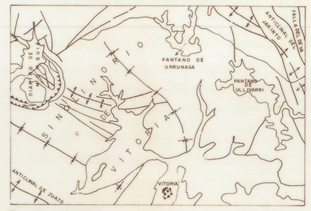
- ANTICLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
- ANTICLINAL DEDUCIDO
- SINCLINAL CON SENTIDO DE BUZAMIENTO AXIAL
- FALLA
- FALLA CON INDICACION DE HUNDIMIENTO
- FALLA INVERSA
- FALLA SUPUESTA
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO MECANICO
- CONTACTO POR DISCORDANCIA
- CONTACTO POR DISCORDANCIA SUPUESTO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO
- DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO APROXIMADO (30°-60°)
- DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO APROXIMADO (0°-30°)
- FOSILES
- MINA INACTIVA
- CANTERA
- MANANTIAL
- SONDEO

ELORRIO (87)

LA PUEBLA DE ARGANZON (138)

SALVATIERRA (113)

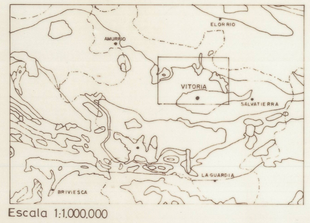
ESQUEMA TECTONICO



Escala 1.250.000

CUATERNARIO · CRETACICO INF · NEOGENO · JURASICO · CRETACICO SUP · TRIASICO

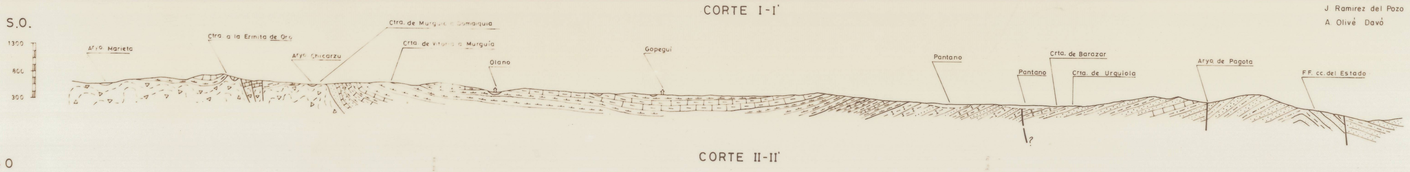
ESQUEMA REGIONAL



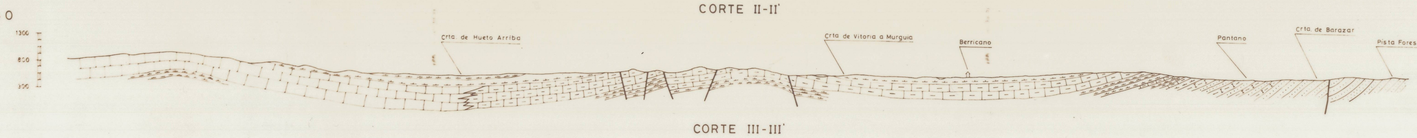
Escala 1:1.000.000

CUATERNARIO · CRETACICO INF · TERCIARIO CONTINENTAL · JURASICO · PALEOCENO EOCENO · TRIASICO · CRETACICO SUP

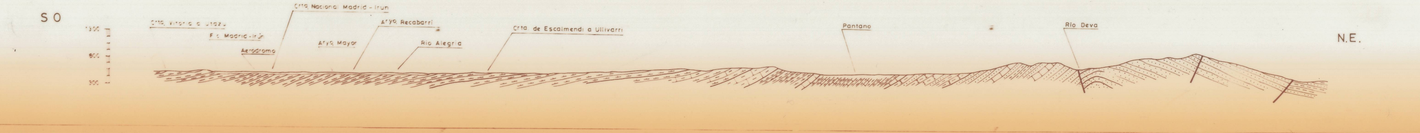
CORTE I-I'



CORTE II-II'



CORTE III-III'



NORMAS DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS S A

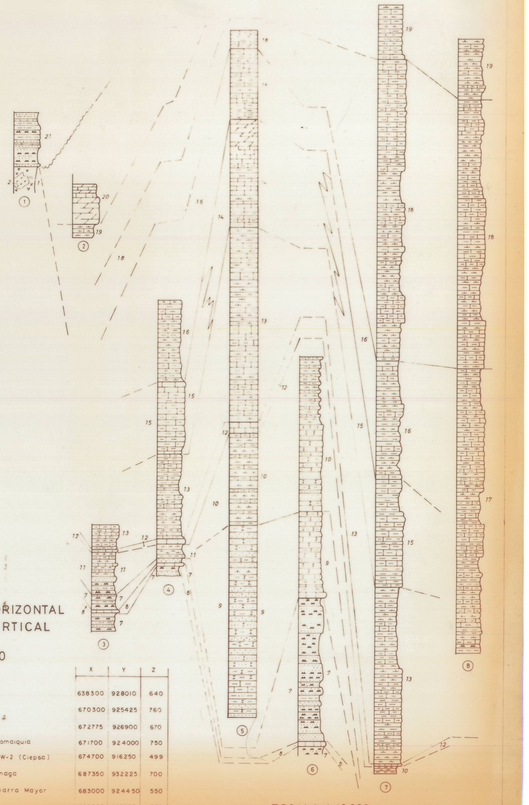
P. del Olmo Zamora
J. Ramirez del Pozo
A. Olivé Davó

ESCALA { HORIZONTAL / VERTICAL

1: 50.000

		X	Y	Z
1	Guillerna	638300	928010	640
2	Monte Oro	670300	925425	760
3	Jugo	672775	926900	670
4	Hueto Arriba - Domaiquia	671700	924000	750
5	Sondeo Vitoria W-2 (Ciepsa)	674700	916250	499
6	Villarreal - Urrunaga	687350	932225	700
7	Nafarrate - Gamarra Mayor	683000	924450	550
8	Azua - Junguitu	692050	923770	550

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



ESCALA 1:10.000