

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOGRAFIAS

REINOSA

18-06

-20083

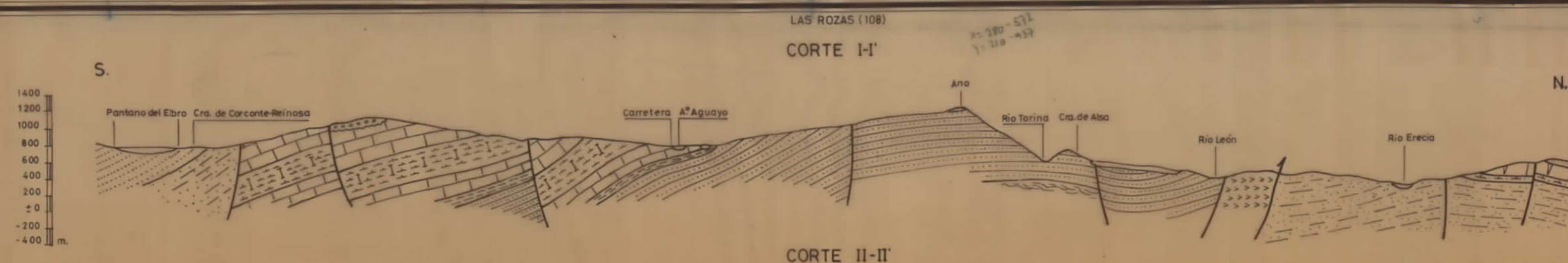
LEYENDA

CUATERN.	HOLOCENO		Q ₂ Al	Q ₂ Cd	Q ₂ C	20 Q ₂ C: Caluvienses	
						19 Q ₂ Al: Fondos de valle y terras interior	
C R E T A C I O	SUPERIOR	PLEISTOCENO					18 Q ₂ Cd: Canchales de depósitos
							17 Q ₁ T: Terrazas
							16 Calizas con Miliolitas y Laccanina, margas
							15 C ₁₆ : Arenas, areniscas y arcillas, lachos carboníferos
							14 C ₁₆ : Arenas y areniscas microconglomeradas, lachos. Arcillas finas calizas en la base
	INFERIOR						13 C ₁₅₋₁₆ : Calizas con <u>Turricula</u> dolomitas
							12 C ₁₅ : Calizas de Miliolitas areniscas y margas
							11 C ₁₅ : Calizas con Rudistas, Ostreolitas y/o Carites y Limolitas
							10 C ₃₋₁ w12-15: Conglomerados areniscas, limolitas y arcillas
							9 J ₂ p33-C ₂ p12: Conglomerados silíceos y/o calcáreos, areniscas, arcillas margas calcáreas y calizas. Niveles lunoquíticos
J U R A S I C O	M. PORTLANDIENSE						8 J ₂ : Margas y calizas. Niveles de margas negras hojadas
							7 J ₃ 30: Alternancia de margas y calizas arenosas. Hojadas. Margas negras hojadas
							6 T ₂ 33-34: Dolomitas, brechas calcáreas dolomíticas y calizas tabeadas
							5 T ₂ 3-5: Arcillas oligomeras plásticas y yesos
							4 w ₄ : Ostras
	DOGGER						3 T ₂ : Calizas tabeadas, dolomitas y brechas calcáreas
							2 T ₂ 1-2: Conglomerados silíceos, areniscas y limolitas
							1 H ₂ 3: Pizarras negras carboníferas y areniscas
T U R A N C A							
M. PORTLANDIENSE							
SUPERIOR							

20 Q₂ C: Calizas
19 Q₂ Al: Fondos de valle y terrazas interior
18 Q₂ Cd: Canchales de depósitos
17 Q₁ T: Terrazas
16 C₂₄: Calizas con Miliolites y Locostina, margas
15 C₁₆: Arenas, areniscas y arcillas, lías carboníferas
14 C₁₅₋₁₆: Arenas y areniscas micropelíticas
13 C₁₅: Lías de Miliolites y Locostina
12 C₁₅: Calizas con Miliolites, areniscas y margas
11 C₁₅: Calizas con Ruditapes Obolites y/o Carites y Limolites
10 C₃₋₁: Conglomerados areniscas, limolitas y arcillas
9 J₂ p31-C₂ 12: Conglomerados silíceos y/o calcáreos, areniscas, arcillas margas micropelíticas y calizas
8 J₂: Margas y calizas. Niveles de margas negras hojadas
7 J₂₋₃: Alternancia de margas y calizas arenosas. Margas negras hojadas
6 T₂ 33-34: Dolomitas, brechas caliza-dolomíticas y calizas tabulares
5 T₂ 3-5: Arcillas abigarradas plásticas
4 T₂ 2: Orlas
3 T₂ 1-2: Calizas tabulares, dolomitas y brechas calcáreas
2 T₂ 1-2: Conglomerados silíceos, areniscas y limolitas
1 H₂ 3: Pizarras negras carbonosas y grauwacas

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO ANORMAL O DISCORDANTE
- CONTACTO MECANICO
- FALLA
- FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO
- FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO SUPUESTA O DEDUCIDA
- FALLA SUPUESTA O DEDUCIDA
- CABALGAMIENTO
- CABALGAMIENTO DEDUCIDO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO APROXIMADO (0°-30°)
- DIRECCION Y BUZAMIENTO APROXIMADO (30°-60°)
- BUZAMIENTO INVERTIDO
- BUZAMIENTO SUBHORIZONTAL
- ANTICLINAL
- SINCLINAL



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
Francisco Carreras Suárez
José M. Portero García
Pedro del Olmo Zamora
José Ramírez del Pazo
Mariano J. Aguilar Tomás

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

REINOSA

83
18-06

-20083

LEYENDA

CATEGORIA	CUATERNARIO			
	HOLOCENO	Q2A1	Q2Cd	Q2C
PLEISTOCENO		Q1T		
	SANTONIENSE			
	CONIACIENSE			
	TURONIENSE			
	CENOMANIENSE			
CRETACEO	ALBIENSE			
	CLANGIENSE			
	GARGASIENSE			
	BEDELIENSE			
	BARREMIENSE			
	HAUTERVIENSE			
	SUR.			
	MEDIO			
	INF.			
	BERRIACIENSE			
JURASICO	PORTLANDIENSE			
	DOOGIENSE			
	TOARCIENSE			
	PLIENSBACHIENSE			
	SUPERIOR			
	MEDIO			
	INFERIOR			
	HETTANGIENSE			
	RHETIENSE			
	KEUPER			
TRIASICO	MUSCHELKALK			
	BUNTSANDSTEIN			
	STEPHANIENSE			
	TUDANCA (B2)			

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE SUPUESTO
- CONTACTO ANORMAL O DISCORDANTE
- CONTACTO MECANICO
- FALLA
- FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO
- FALLA CON INDICACION DEL HUNDIMIENTO SUPUESTA O DEDUCIDA
- FALLA SUPUESTA O DEDUCIDA
- CABALGAMIENTO
- CABALGAMIENTO DEDUCIDO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO
- DIRECCION Y BUZAMIENTO APROXIMADO (0°-30°)
- DIRECCION Y BUZAMIENTO APROXIMADO (30°-60°)
- BUZAMIENTO INVERTIDO

LOS CORRALES DE BUELNA (56)



LAS ROZAS (108)

CORTE I-I'

S

Pantano del Ebro Cto. de Carante-Reinosa

Carretera A^a Aguayo

amo

Rio Torina Cto. de Alca

Rio León

Rio Enece

N

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS S.A.
Francisco Carreras Suárez
José M. Portero García
Pedro del Olmo Zamora
José Ramírez del Pazo
Mariano J. Aguilár Tomás

ESQUEMA TECTONICO



Escala 1:250.000

- Quaternario
- Cretácico (Aptiense-Santonense)
- Cretácico (F. Weald y F. Purbeck)
- Jurásico
- Triásico
- Paleozoico

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1000.000

- Quaternario
- Terciario
- Cretácico Superior
- Cretácico Interior
- Jurásico
- Triásico y Pérmico
- Paleozoico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

