

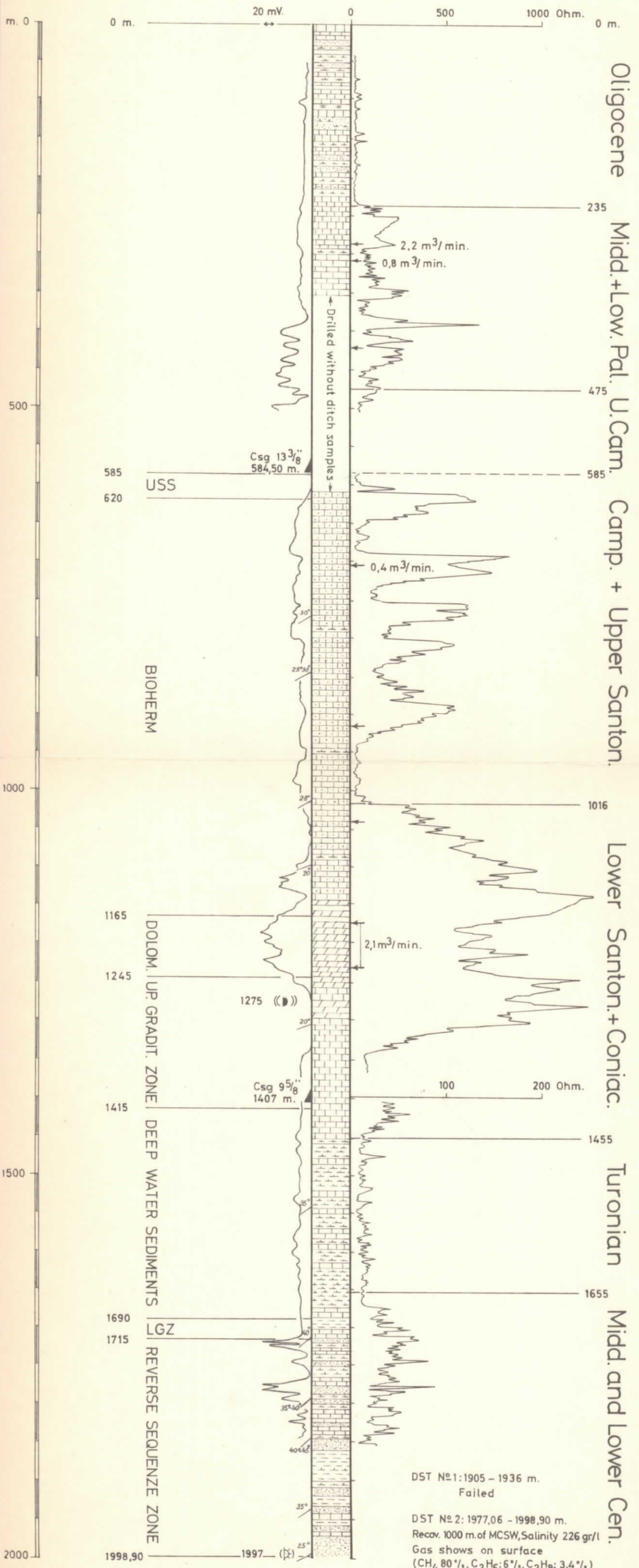
# TREVIÑO - 2

21/10/1957 - 25/3/1958

42° 43' 02" N

0° 59' 53" E

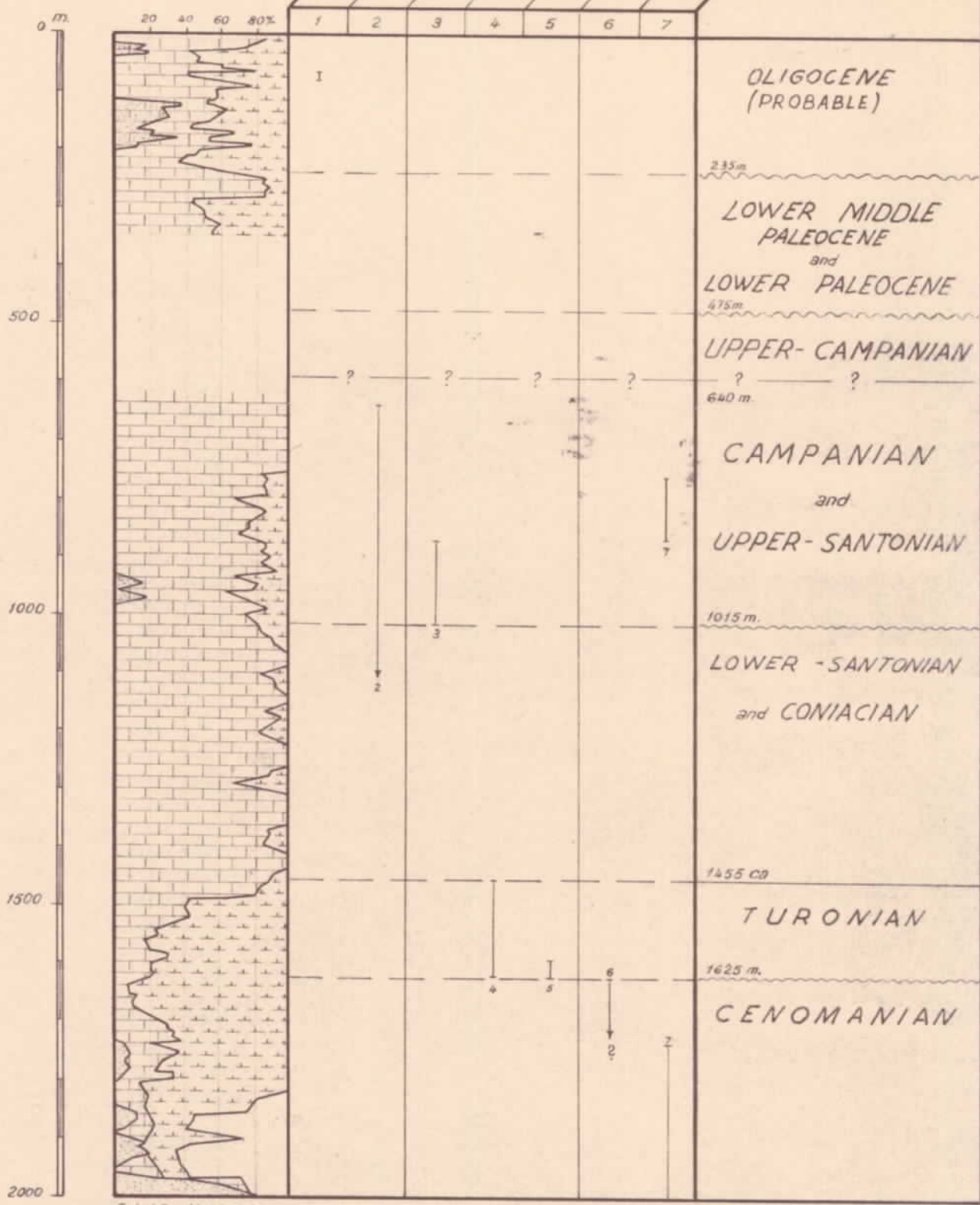
551,00 m. a.s.l.



Total Depth 1998,90m.

Scale 1:5.000

Characea - Ooconia  
 Nummofallotia cretacea  
 Lacazina elongata  
 Globotruncana helvetica  
 Rotalipora c.f. paradubia  
 Orbitolina concava



20138


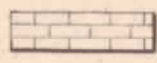
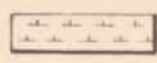
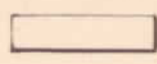
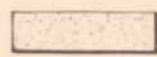
C. I. E P S A - Vitoria

Well

**TREVIÑO 2**

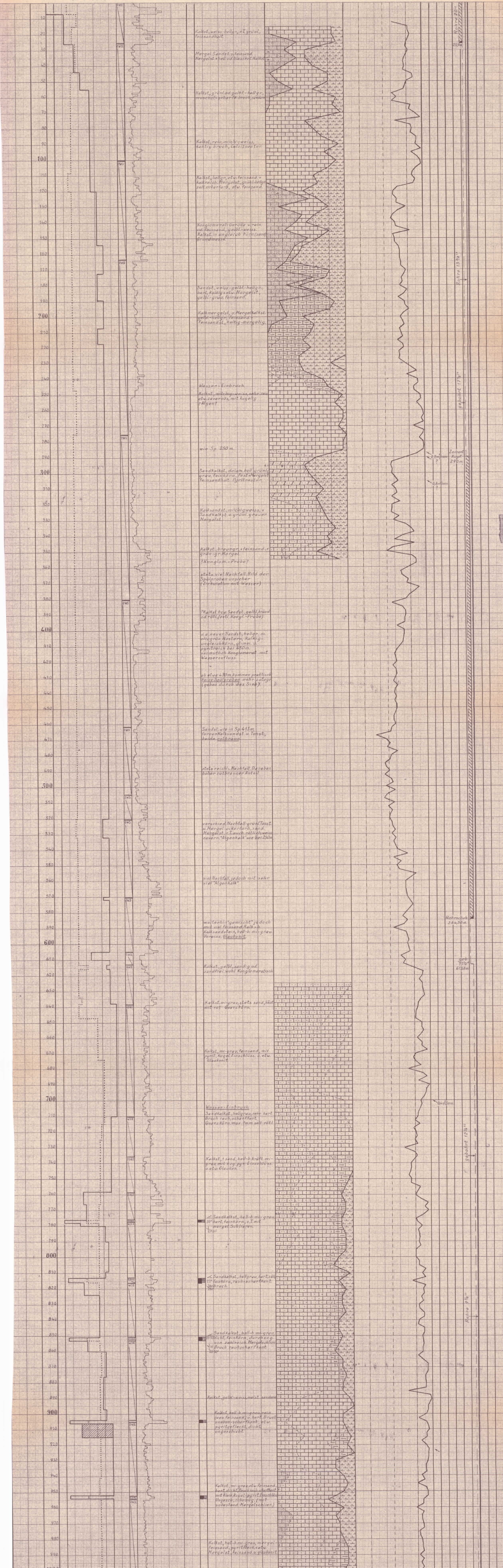
Revised age-limits according to  
 micropaleontological data

Scale 1: 10,000

-  Arenaceous limestone
-  Limestone
-  Marl
-  Shale
-  Sandstone

Dr. Bijvank Draw: Pinedo Date: 10-12-63 File N° 1285-M

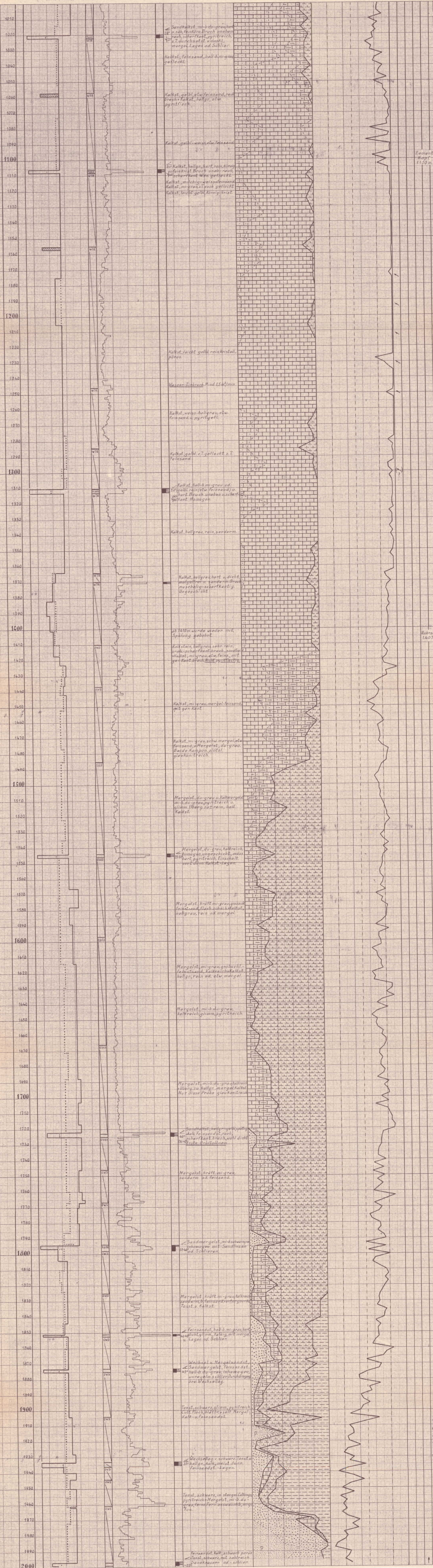




10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000

Rohrschub 588,50m  
gebirgs 137m  
gebirgs 828m  
Zerend Kopf 290m  
gebirgs 290m





Zementkopf 1100 m

Rohschub 1607 m

1. Openhole-Test  
2. Packert-Analyse

1905,00 m  
1997 m


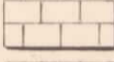

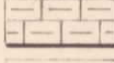
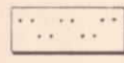
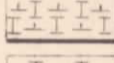
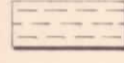
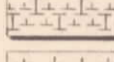
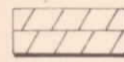
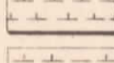
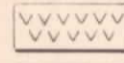
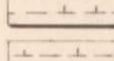
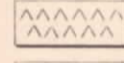
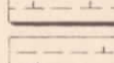
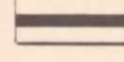
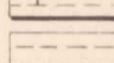
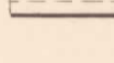
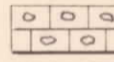
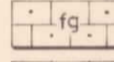
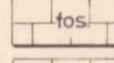
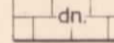


# C I E P S A Diagrama del Sondeo TREVIÑO 2

Provincia \_\_\_\_\_ Latitud \_\_\_\_\_ Elevación Mesa \_\_\_\_\_ (Sobre el NM.en Alicante)  
 Permiso \_\_\_\_\_ Longitud \_\_\_\_\_ Elevación Tierra \_\_\_\_\_ (Sobre el NM.en Alicante)  
 Equipo \_\_\_\_\_ Iniciado \_\_\_\_\_ Terminado \_\_\_\_\_ Profundidad Total \_\_\_\_\_ Resultado \_\_\_\_\_  
 Entubados \_\_\_\_\_

Control Geológico \_\_\_\_\_ COPIA N° \_\_\_\_\_ DESTINO \_\_\_\_\_

- LITOLOGIA -

 Conglomerados (Cong.) > 2 mm.	 Caliza (Cz.) (>95%) (CO <sub>3</sub> Ca)	- COLOR - Claridad: Claro (cla.) Medio (md.) Oscuro (osc.) Intensidad: Pálido (pal.) Fuerte (ft.) Tono: Rojo (Rj.) Blanco (B.) Naranja (Nj.) Gris muy claro Marrón (Marr.) Gris claro Amarillo (Am.) Gris medio claro Verde (Vd.) Gris medio (G.) Azul (Az.) Gris medio oscuro Violeta (Vt.) Gris oscuro Negro (N.) (Adaptado de Munsell)	
 Arenisca (Aren.) MG. Muy gruesa 1-2 mm. G. Gruesa 1/2-1 mm. M. Media 1/4-1/2 mm. F. Fina 1/8-1/4 mm. MF Muy fina 1/16-1/8 mm.	 Caliza margosa (85-95%)		
 Limolita (Lim.) 1/16-1/256 mm.	 Marga muy calcárea (75-85%)		
 Arcilla (All.) < 1/256 mm. (Adaptado de Wentworth)	 Marga calcárea (65-75%)		
 Dolomia (Dol.) ∇ Pedernal	 Marga (Mg.) (35-65%)		
 Yeso (Y) g. Glauconita × Cristalino	 Marga arcillosa (35-25%)		
 Anhidrita (A) c. Calcita T. Terroso	 Marga muy arcillosa (25-15%)		
 Carbón (Car) s. Siderita > Fracturas	 Arcilla margosa (15-5%)		
Frecuencia † Muy abundante - Escaso + Abundante = Presente	 Arcilla (<5%) (Adaptado de Correns-Vatan)		
	 Conglomerado calcáreo		
	 Calcarenita		
	 Caliza fosilífera		
	 Caliza densa		

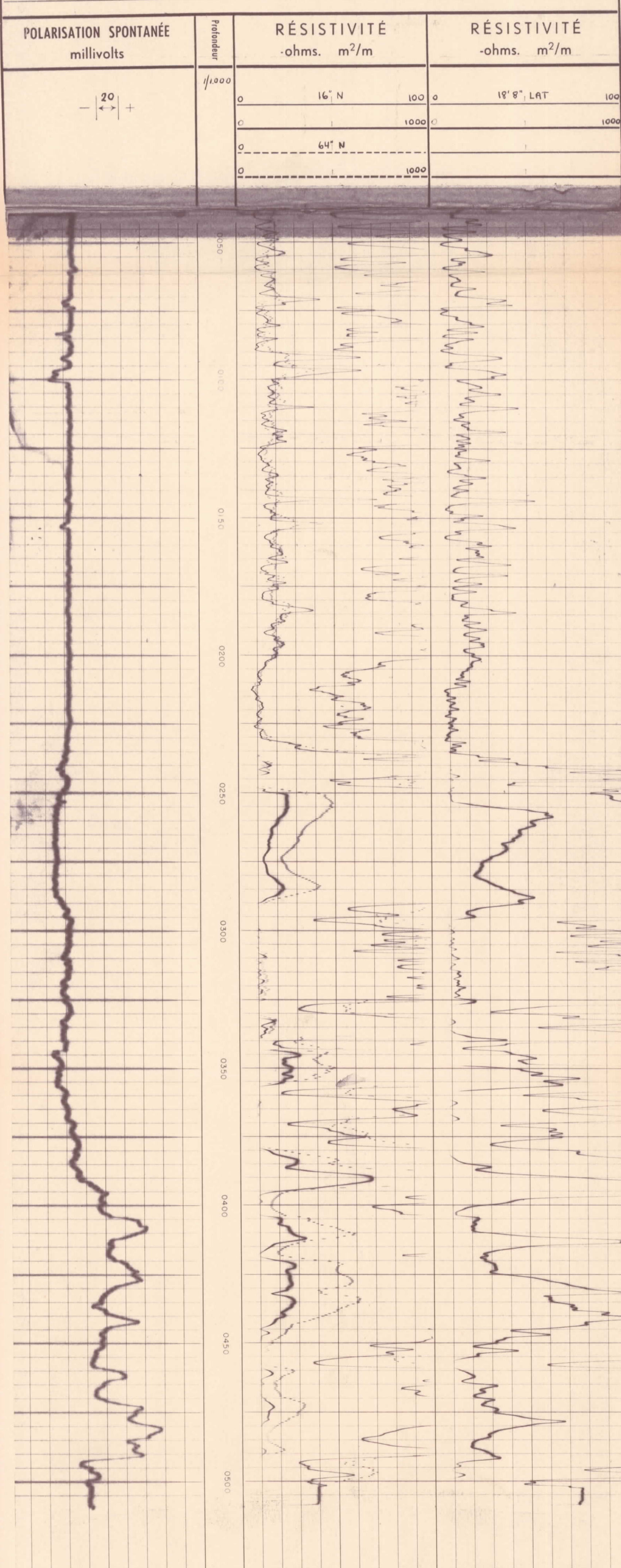
DATOS TECNICOS		HIDROCARBUROS		DIAGRAMAS GEOFISICOS															
BARRENAS: (Tipo, N° en el pozo, fecha, estado final) D: Diámetro - T: Dientes - B: Cojinetes 0: Muy bien - 1: Bien - 2: Regular - 3: Mal - 4: Muy mal LODO ρ: Peso - η: Viscosidad - t <sub>mc</sub> : costra PA: Pérdida agua - SAL: Salinidad gr/l ADITIVOS B: Bentonita - b: Barita - F: Fosfato Q: Quebracho - S: Sosa - AL: Almidón GO: Gas oil - FO: Fuel oil VARIOS → Pérdida de lodo - ↘ Entrada de agua Schl. Medidas Schlumberger p <sub>3</sub> Número de pesca N° 1 y tiempo pescando 2.3.3 (N° Operación y fecha) 13H		Indicios de petróleo " de gas " de petróleo y gas Producción de petróleo " de gas " de petróleo y gas AS Agua salada ▲ y A Asfalto Gs Aspecto grasiento brillante — Calidad del indicio — CROMATOGRAFO 1 Muy debil o muy poco 0,02-0,05% 2 Debil o poco 0,05-0,1% 3 Mediano 0,1-1,0% 4 Fuerte 1,0-10%		Clase	Desde	Hasta													
Perforación		Litología		Indicios	Varios	Formación													
Profundidad	Desviación y entubado (TOTCO)	Pérdida de lodo	Lodo	Peso sobre la barrena revol. por minuto	Barrena	Avance Perforación min./m.	Testigos Buzamiento	Ripio y Testigos Descripción	Porcentaje Calcimetría	Litol. Interp.	Indicios	Luminiscencia	Manchas	Con CHC 13	TAMAÑO GRANO Mg.G.Md. F. Mf	PERDIDA LAVAR	Tests	Unidad Litolog.	Edad, biotipo
				1 2 3 4 5 6 7 8 Tone 20 60 100 140 r.p.m.					20 40 60 80 %					0 50% 100					



COMPAGNIE <b>CIEPSA</b>		Schema de Position	
SONDAGE <b>TREVIÑO-2</b>		20138	
CHAMP <b>TREVIÑO</b>		COORDONNÉES	
PAYS <b>ESPAGNE</b>		Elevation :	
DEPARTEMENT <b>BURGOS</b>		Référence N°	
OPERATION N°	5 - 11 - 57	Date	
Origine profondur	<b>&amp; E</b>	Première lecture	501.70
Dernière lecture	23.00	Intervalle mesuré	478.70
Prof. max. atteinte	502.00	Prof. tot. sondeur	520.70
Sabot Schlumb.	25.00	Sabot sondeur	25.00
Boue - Nature	Water	Densité	-
Viscosité	-	Resist.	16.5 @ 23 °C
Resist. BHT	q	Resist. °C	q
P H	q	°C	q
Eau libre	CC 30 min.	°C	q
Max. Temp. °C	28°	CC 30 min.	CC 30 min.
Diamètre trépan	17 1/2"		
Dispositif AM 1	16"		
AM 2	64"		
AO	18' 8"		
Temps sondage	1 <sup>h</sup> 30		
Camion N°	1721		
Opérateurs	FALICOFF		

PLIER ICI

REMARQUES Well producing 2500 lb. fresh water per minute





*Log Electrique*

COMPAGNIE **C.I.E.P.S.A.** Schema de Position

SONDAGE **TREVIÑO-2**

CHAMP **TREVIÑO**

COORDONNÉES

**20138**

DEPARTEMENT **BURGOS**  
PAYS **ESPAÑA**

Elevation :

Référence N°

OPERATION N°	2
Date	31-12-1957
Origine profonde <sup>m</sup>	GE
Première lecture	1365
Dernière lecture	585
Intervalle mesuré	780
Prof. max. atteinte	1365.50
Prof. tot. sondeur	1364
Sabot Schlumb.	582.50
Boue - Nature	Water
- Densité	
- Viscosité	
- Résist.	Ω C Ω C Ω C Ω C
- Résist. BHT	Ω C Ω C Ω C Ω C
- P H	Ω C Ω C Ω C Ω C
- Eau libre	CC 30 min. CC 30 min. CC 30 min.
Max. Temp. °C	34°
Diamètre trepan	12 3/4"
Dispositif AM 1	16"
AM 2	64"
AO	18'8"
Temps sondage	3h
Camion N°	1121
Opérateurs	Saint Mars

PLIER ICI

REMARQUES  
Fish (casing 13 3/4") at 608-610 m

Profondeur	RÉSISTIVITÉ -ohms. m <sup>2</sup> /m		RÉSISTIVITÉ -ohms. m <sup>2</sup> /m	
	16" N	1000	18'8" Lat.	1000
0	16" N	1000	18'8" Lat.	1000
0	16" N	10000		10000
0	16" N	1000		
0	16" N	10000		
0	AMP. NOK 16"	200		

