

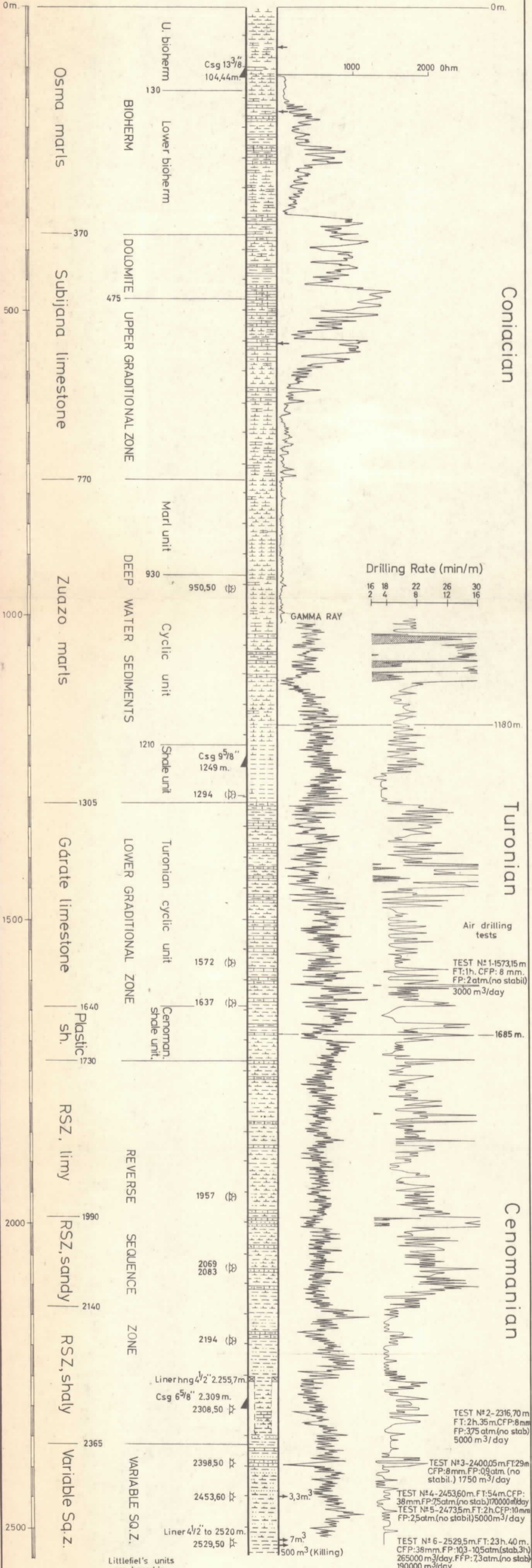
VITORIA - W 1

30/1/1963 - 31/5/1963

42° 49' 44" N

0° 54' 45" E

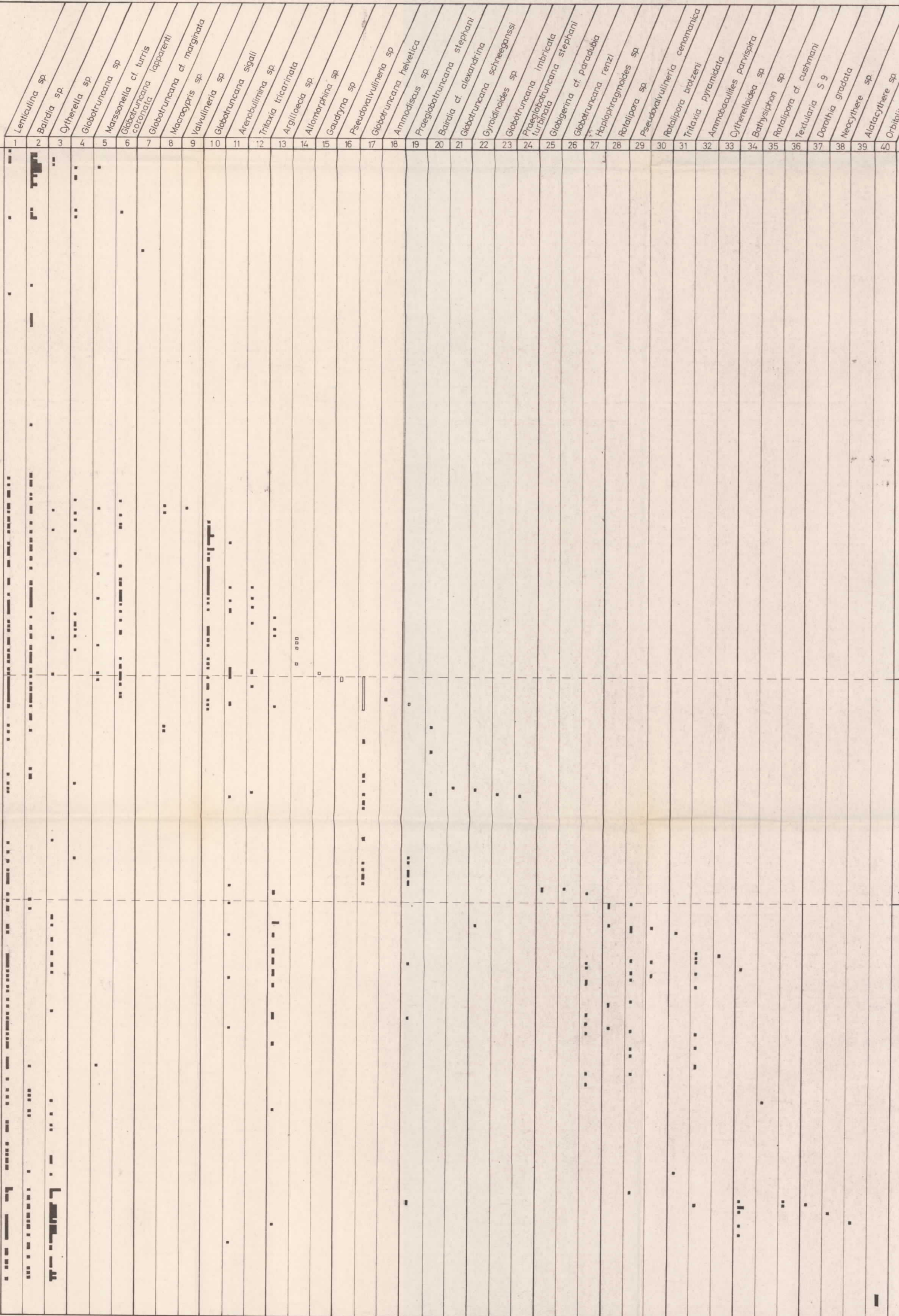
505,12 m. a.s.l.



Total Depth
 2529,50 m. (15-3-63)
 2550,20 m. Deviated hole (14-10-63)

Scale 1:5.000

PEGAR ELECTRICAL LOG VITORIA W/ E 15000



Coniacian

1180 m.

Turonian

1685 m.

Cenomanian

C I E P S A - Vitoria

Distribution of microfauna
in the well

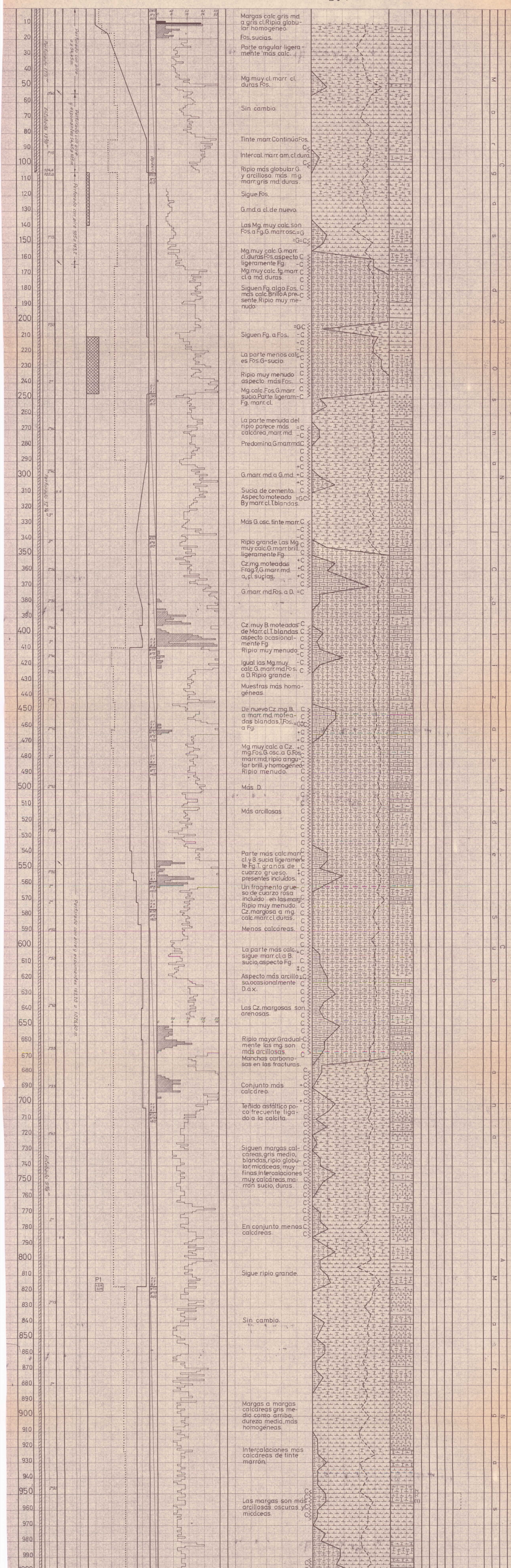
VITORIA W.-1

SCALE 15000

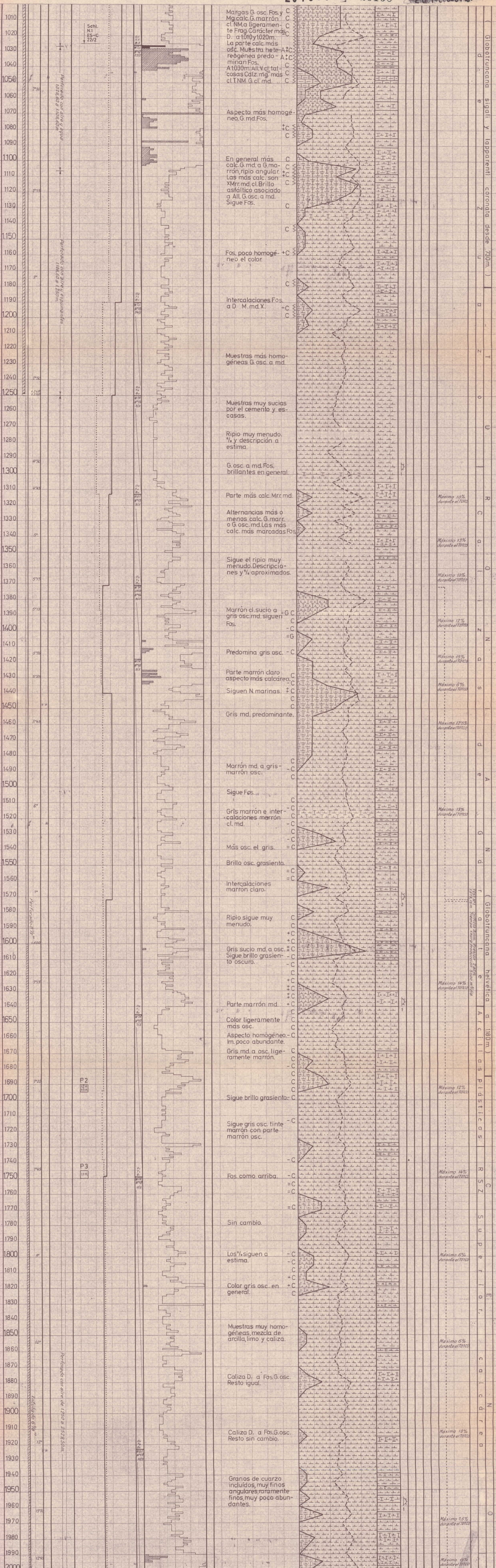
Encl. 1 to micropaleontological report MP 42

Dr. BIJANK Draw. PINEDO DATE 22.8.69 FILE N°

20138



M
a
r
c
a
d
o
C
o
n
s
e
c
u
e
n
c
i
a
s
e
n
e
l
c
o
r
r
e
c
t
o
r
e
s
e
n
e
l
c
o
r
r
e
c
t
o
r
e
s



Margas G. osc. Fos. y Mg. calc. G. marrón cl. NMA. ligera mente Frag. Carácter más D. a 1010 y 1020 m. La parte calc. más osc. Muestra heterógena predom. marinas Fos. A 1030 m. Alt. V. cl. tal-cosas Calz. mg. más cl. T.N.M. G. cl. md.

Aspecto más homogéneo, G. md. Fos.

En general más calc. G. md. a G. marrón, ripio angular. Las más calc. son XMrr. md. cl. Brillo asfáltico asociado a Alt. G. osc. a md. Sigue Fos.

Fos. poco homogéneo el color.

Intercalaciones Fos. a D. M. md. X.

Muestras más homogéneas G. osc. a md.

Muestras muy sucias por el cemento y escasas.

Ripio muy menudo. % y descripción a estima.

G. osc. a md. Fos. brillantes en general.

Parte más calc. Mrr. md.

Alternancias más o menos calc. G. marr. o G. osc. md. Las más calc. más marcadas Fos.

Sigue el ripio muy menudo. Descripciones y % aproximados.

Marrón cl. sucio a gris osc. md. siguen Fos.

Predomina gris osc.

Parte marrón claro aspecto más calcáreo.

Siguen N. marinas.

Gris md. predominante.

Marrón md. a gris marrón osc.

Sigue Fos.

Gris marrón e intercalaciones marrón cl. md.

Más osc. el gris.

Brillo osc. grasiento.

Intercalaciones marrón claro.

Ripio sigue muy menudo.

Gris sucio md. a osc. Sigue brillo grasiento oscuro.

Parte marrón md.

Color ligeramente más osc. Aspecto homogéneo. Im. poco abundante. Gris md. a osc. ligeramente marrón.

Sigue brillo grasiento.

Sigue gris osc. tinte marrón con parte marrón osc.

Fos. como arriba.

Sin cambio.

Los % siguen a estima.

Color gris osc. en general.

Muestras muy homogéneas, mezcla de arcilla, limo y caliza.

Caliza D. a Fos. G. osc. Resto igual.

Caliza D. a Fos. G. osc. Resto sin cambio.

Granos de cuarzo incluidos, muy finos angulares, raramente finos, muy poco abundantes.

Máximo 10% durante el T01CO

Máximo 13% durante el T01CO

Máximo 10% durante el T01CO

Máximo 12% durante el T01CO

Máximo 15% durante el T01CO

Máximo 6% durante el T01CO

Máximo 12% durante el T01CO

Máximo 13% durante el T01CO

Máximo 14% durante el T01CO

Máximo 16% durante el T01CO

Máximo 12% durante el T01CO

Máximo 14% durante el T01CO

Máximo 12% durante el T01CO

Máximo 14% durante el T01CO

Máximo 6% durante el T01CO

Máximo 6% durante el T01CO

Máximo 13% durante el T01CO

Máximo 5% durante el T01CO

Máximo 15% durante el T01CO

Máximo 13% durante el T01CO

Máximo 15% durante el T01CO

Máximo 13% durante el T01CO

Máximo 15% durante el T01CO

Perforado con aire y agua 1015, 80 y 1106, 60m

Perforado con aire y agua 1106, 60 y 1320m

Perforado con aire y agua 1550 y 1552, 30m

Perforado con aire de 1750 a 1829, 30m

P2 12H 15M

P3 11H

(Gibotiruncina helvetica a 1180m)

(Gibotiruncina sigali y lapparenti coronada desde 730m)

(Gibotiruncina helvetica a 1180m)

(Gibotiruncina helvetica a 1180m)

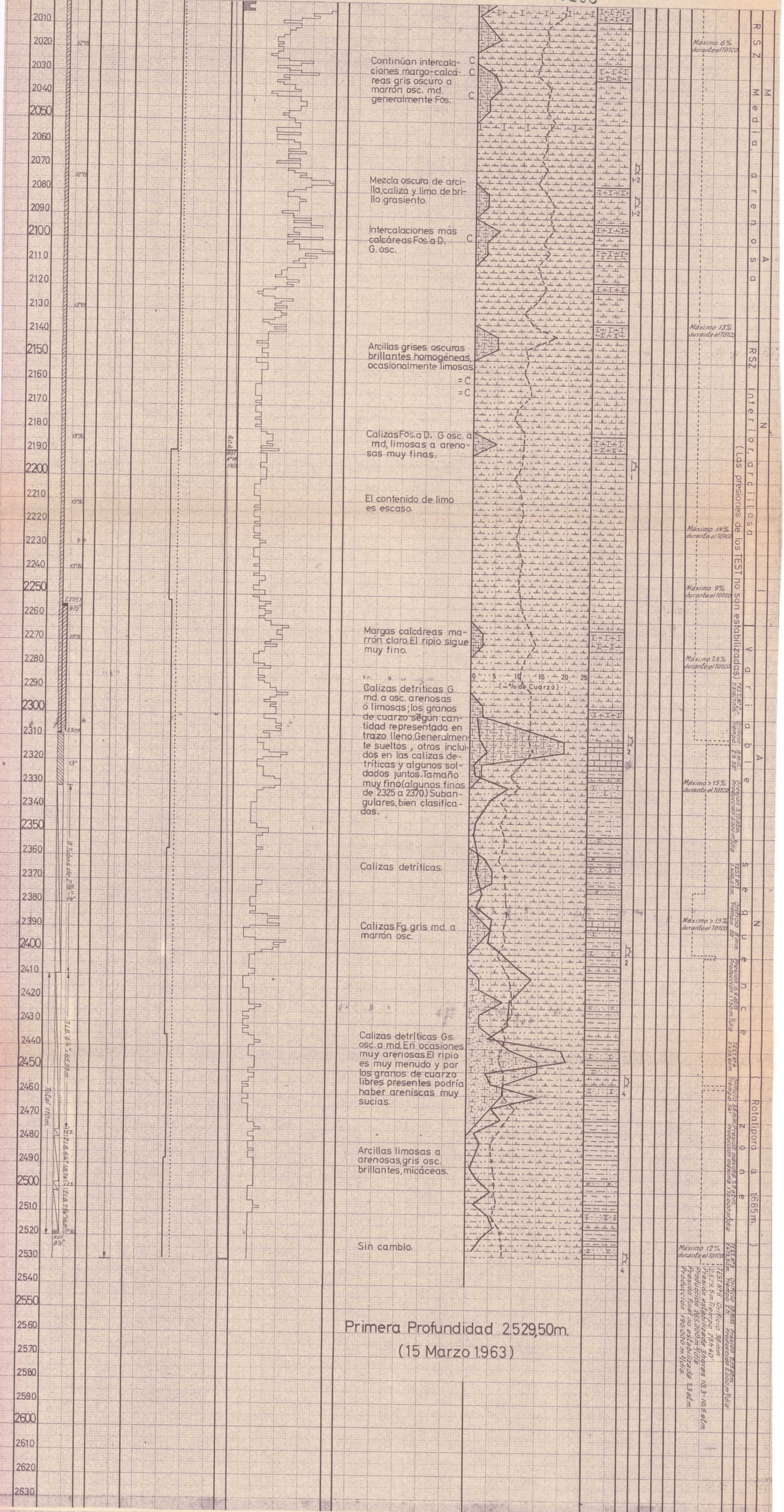
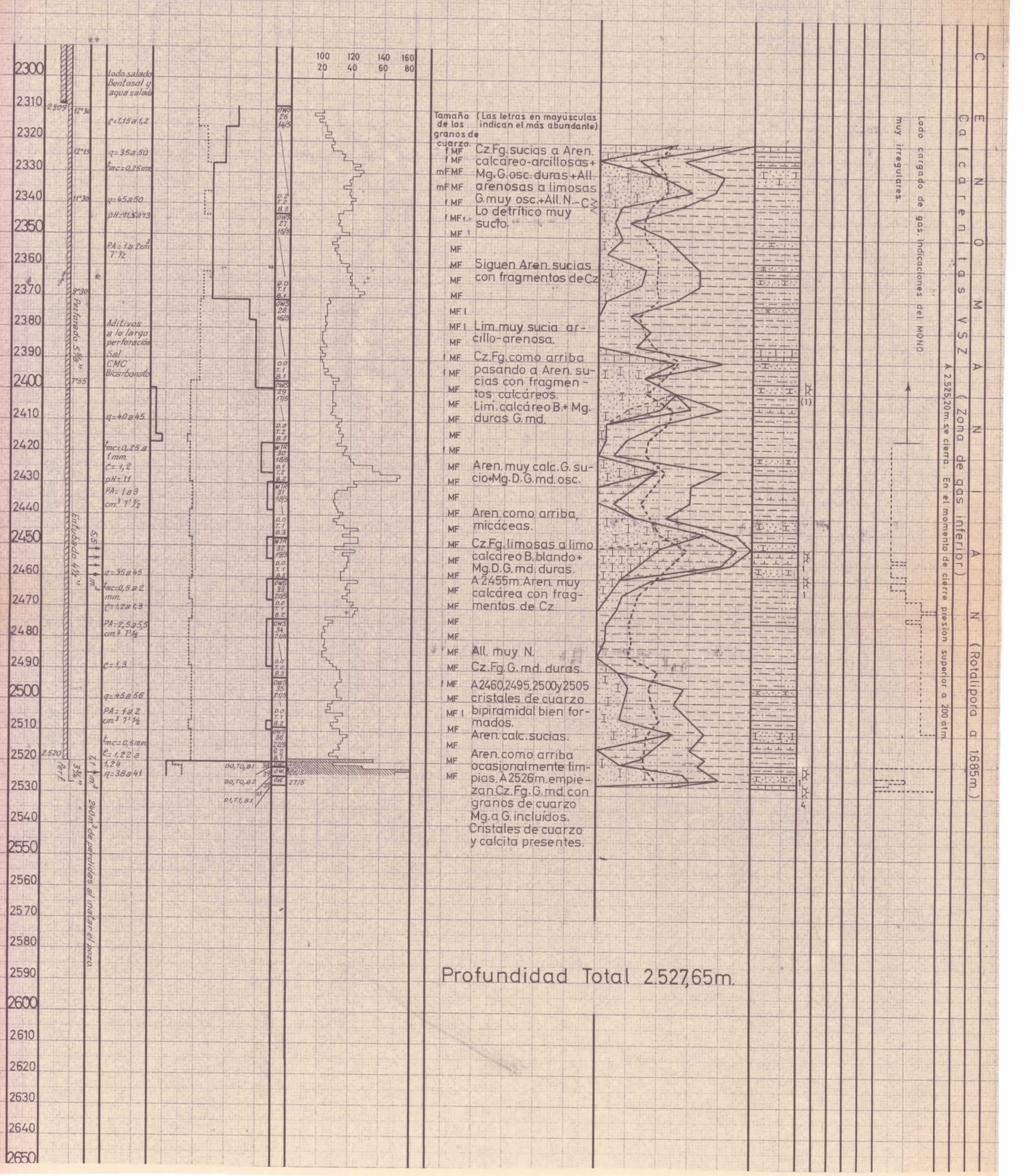


DIAGRAMA DEL SONDEO VITORIA-1
Desviación de 2309 a 2527,65m.
(Perforado con lodo)

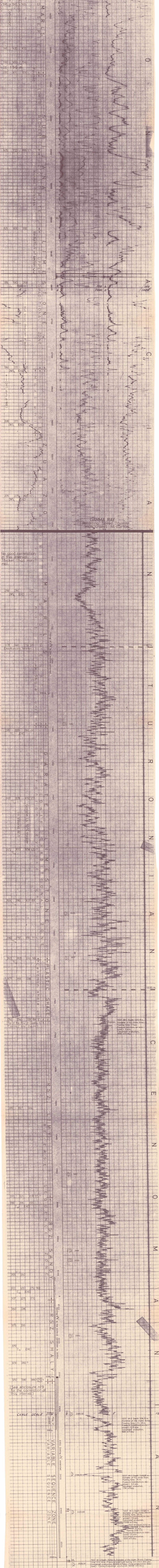


COMPAÑIA BARRIO 20138		ESTACION 20138	
PROYECTO CAMPO NO DEL POZO		ESTACION 20138	
POZOS CAYO 20138		ESTACION 20138	
POSICION Norte 40° 45' 46" W Este 25° 48' 48" N		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	
ESTACION 20138		ESTACION 20138	

RESISTIVIDAD ohmios - m/m	RESISTIVIDAD ohmios - m/m
AM = 16" 200	AO = 1610" 1000
AM = 16" 1000	AO = 1610" 1000
AM = 64" 1000	AO = 1610" 1000
AM = 64" 1000	AO = 1610" 1000

POTENCIAL ESPONTANEO
millivolts

CORRELATION WITH NEIGHBOURING WELLS



Castillo 1
Castillo 2
Antezana
Zuzo 1
Zuzo 2
Santonian
Santonian to Comaban

Santonian
Santonian to Comaban

LOWER
SANTONIAN
BIOHERM
SANTONIAN
D.D.U.M.I.E.
Normal thickness

LIPPER
STATIONAL
GRADITIONAL
ZONIE
M.D.R.I.
D.V.S.

2076 2275 2420 112
2076 2275 2420 112
2076 2275 2420 112

2160m
No good correlation in this interval thicker than normal

2160m
2160m
2160m

2160m
1685m
2160m
2160m

2160m
2160m
2160m
2160m

1554
1554
1554
1554

1165 1530 1530
1165 1530 1530
1165 1530 1530

1275 1275 1275
1275 1275 1275
1275 1275 1275

1300 1500 1500
1300 1500 1500
1300 1500 1500

1930 2160 2160
1930 2160 2160
1930 2160 2160

2000 2076 2076
2000 2076 2076
2000 2076 2076

2076 2275 2420 112
2076 2275 2420 112
2076 2275 2420 112

2276 2461 2710 20
2276 2461 2710 20
2276 2461 2710 20

2276 2461 2710 20
2276 2461 2710 20
2276 2461 2710 20

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

0150
0150
0150
0150

0230
0230
0230
0230

0310
0310
0310
0310

0390
0390
0390
0390

0470
0470
0470
0470

0550
0550
0550
0550

0630
0630
0630
0630

0710
0710
0710
0710

0790
0790
0790
0790

0870
0870
0870
0870

0950
0950
0950
0950

1030
1030
1030
1030

1110
1110
1110
1110

1190
1190
1190
1190

1270
1270
1270
1270

1350
1350
1350
1350

1430
1430
1430
1430

1510
1510
1510
1510

1590
1590
1590
1590

1670
1670
1670
1670

1750
1750
1750
1750

1830
1830
1830
1830

1910
1910
1910
1910

1990
1990
1990
1990

2070
2070
2070
2070

2150
2150
2150
2150

2230
2230
2230
2230

2310
2310
2310
2310

2390
2390
2390
2390

2470
2470
2470
2470

2550
2550
2550
2550

2630
2630
2630
2630

2710
2710
2710
2710

2790
2790
2790
2790

2870
2870
2870
2870

2950
2950
2950
2950

3030
3030
3030
3030

3110
3110
3110
3110

3190
3190
3190
3190

3270
3270
3270
3270

3350
3350
3350
3350

3430
3430
3430
3430

3510
3510
3510
3510

3590
3590
3590
3590

3670
3670
3670
3670

3750
3750
3750
3750

3830
3830
3830
3830

3910
3910
3910
3910

3990
3990
3990
3990

4070
4070
4070
4070

4150
4150
4150
4150

4230
4230
4230
4230

4310
4310
4310
4310

4390
4390
4390
4390

4470
4470
4470
4470

4550
4550
4550
4550

4630
4630
4630
4630

4710
4710
4710
4710

4790
4790
4790
4790

4870
4870
4870
4870

4950
4950
4950
4950

5030
5030
5030
5030

5110
5110
5110
5110

5190
5190
5190
5190

5270
5270
5270
5270

5350
5350
5350
5350

5430
5430
5430
5430

5510
5510
5510
5510

5590
5590
5590
5590

5670
5670
5670
5670

5750
5750
5750
5750

5830
5830
5830
5830

5910
5910
5910
5910

5990
5990
5990
5990

6070
6070
6070
6070

6150
6150
6150
6150

6230
6230
6230
6230

6310
6310
6310
6310

6390
6390
6390
6390

6470
6470
6470
6470

6550
6550
6550
6550

6630
6630
6630
6630

6710
6710
6710
6710

6790
6790
6790
6790

6870
6870
6870
6870

6950
6950
6950
6950

7030
7030
7030
7030

7110
7110
7110
7110

7190
7190
7190
7190

7270
7270
7270
7270

7350
7350
7350
7350

7430
7430
7430
7430

7510
7510
7510
7510

7590
7590
7590
7590

7670
7670
7670
7670

7750
7750
7750
7750

7830
7830
7830
7830

7910
7910
7910
7910

7990
7990
7990
7990

8070
8070
8070
8070

8150
8150
8150
8150

8230
8230
8230
8230

8310
8310
8310
8310

8390
8390
8390
8390

8470
8470
8470
8470

8550
8550
8550
8550

8630
8630
8630
8630

8710
8710
8710
8710

8790
8790
8790
8790

8870
8870
8870
8870

8950
8950
8950
8950

9030
9030
9030
9030

9110
9110
9110
9110

9190
9190
9190
9190

9270
9270
9270
9270

9350
9350
9350
9350

9430
9430
9430
9430

9510
9510
9510
9510

9590
9590
9590
9590

9670
9670
9670
9670

9750
9750
9750
9750

9830
9830
9830
9830

9910
9910
9910
9910

9990
9990
9990
9990

10070
10070
10070
10070

10150
10150
10150
10150

2160m
2160m
2160m

1685m
2160m
2160m

2160m
2160m
2160m

2160m
2160m
2160m

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

1970 1970 1970
1970 1970 1970
1970 1970 1970

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045

2045 2045 2045
2045 2045 2045
2045 2045 2045