

1

SONDEO SOTIEL G-1
=====

Se han calculado :

RQD de cada maniobra del sondeo.

RQD de cada una de las dos formaciones cortadas en el sondeo
(pizarras y rocas volcánicas)

RQD de la totalidad del sondeo.

ABRIL DE 1.972.-

SONDEO "SOTIEL G-1"

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OBTENIDO.	Nº DE TROCENOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROGA.	OBSERVACIONES.
0'00 a 1'10 ms	-----		Pizarra meteorizada.	Piedras sueltas
1'10 " 2'35 "	0'03		Pizarra meteorizada	
	0'11		" "	
	0'08		" "	
	0'14		" "	El 1'25 ms. restante, de piedras sueltas y pérdida de testigo.
	0'07		" "	
	0'05		" "	
	0'02		" "	
	0'09		" "	
	0'02		" "	
	0'05		" "	
	0'07		" "	
	0'04		" "	
	<u>0'77</u> m.	12		
De 2'35 a 3'55 ms	0'03		Pizarra meteorizada con vetas de óxido de Fe.	
	0'02		" "	
	0'03		" "	
	0'05		" "	1'15 ms. de piedras sueltas y pérdida de testigo.
	0'04		" "	
	0'02		" "	
	0'10		" "	
	0'06		" "	
	0'02		" "	
	0'10		" "	
	<u>0'47</u> m.	10		
De 3'55 a 4'55 ms	0'05		Pizarra meteorizada.	
	0'03		" "	
	0'07		" "	
	0'06		" "	0'28 ms. de piedras sueltas y pérdida de testigo.
	0'18		" "	
	0'15		" "	
	0'10		" "	
	0'03		" "	
	0'05		" "	
	<u>0'72</u> m.	9		
De 4'55 a 6'33 ms	0'04		Pizarra meteorizada.	
	0'13		" "	
	0'05		" "	
	0'04		" "	
	0'21		" "	0'39 ms. de piedras sueltas y pérdida de testigo.
	0'07		" "	
	0'09		" "	
	0'05		" "	
	0'07		" "	
	0'06		" "	
	0'29		" "	
	0'04		" "	
	0'10		" "	
	0'08		" "	
	0'07		" "	
	<u>1'39</u> m.	15		

0.25 / 1.25 = 20%

0.20 / 1.20 = 16%

RQD: 0.18 / 0.43 = 43%

0.27 / 0.66 = 41%

LONGITUD DE SONDEO.	MEDIDA DEL TESTIGO OBTENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIobra.	CLASE DE ROCA.	OBSERVACIONES.
De 6'33 a 7'25 m.	0'04 0'12 0'06 0'08 0'02 0'02 0'04 0'05 0'02 0'02 0'05 0'05 0'06 0'06 0'07 <u>0'76</u> m.	15	Pizarra meteorizada "	0'16 de piedras.
De 7'25 a 8'45 m.	0'08 0'04 0'04 0'12 0'03 0'10 0'16 0'18 0'13 0'15 0'03 <u>1'08</u> m.	11	Pizarra meteorizada con vetas de óxido de Fe. " " " " " " " " " " " " " " " " " "	0'12 de piedras.
De 8'45 a 10'09 m.	0'10 0'05 0'03 0'05 0'11 0'09 0'08 0'11 0'05 0'05 0'03 0'03 0'05 0'04 0'07 0'07 0'05 0'03 0'03 0'14 0'09 <u>1'35</u> m.	21	Pizarra meteorizada con vetas de óxido de Fe. "	0'29 ms. de piedras pérdida de testigo.

$0.12/0.9 = 13\%$

$0.12/0.17 = 70\%$

$0.14/0.6 = 23\%$

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OBTENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIBRA.	CLASE DE ROCA.	OBSERVACIONES
De 10'09 a 11'45 m. R.D. = $0.14 / 1.36 = 10\%$	0'07	13	Pizarra meteorizada, con una veta de cuarzo Blanco	0'51 ms. de piedras y pérdida de testigo.
	0'05			
	0'14			
	0'07			
	0'08			
	0'06			
	0'09			
	0'07			
	0'07			
	0'02			
	0'04			
	0'05			
	0'04			
	0'85 m.			
De 11'45 a 13'60 m. R.D. = $0.70 / 2.15 = 32\%$	0'24	13	Pizarra algo meteorizada.	1'02 ms. de piedras y pérdida de testigo.
	0'09			
	0'03			
	0'06			
	0'03			
	0'05			
	0'16			
	0'15			
	0'05			
	0'15			
	0'04			
	0'04			
	0'04			
1'13				
De 13'60 a 15'15 m. R.D. = $0.30 / 1.55 = 23\%$	0'03	10	Pizarra con alguna meteorización	0'79 ms. de piedras y pérdida de testigo.
	0'14			
	0'10			
	0'08			
	0'05			
	0'10			
	0'13			
	0'03			
	0'06			
	0'04			
0'76				
De 15'15 a 16'35 m. R.D. = $0.60 / 1.20 = 55\%$	0'17	10	Pizarra con alguna meteorización	0'41 ms. de piedras y pérdida de testigo.
	0'05			
	0'04			
	0'13			
	0'08			
	0'12			
	0'10			
	0'04			
	0'15			
	0'09			
0'97				

LONGITUD DE SONDEO.	MEDIDA DEL TESTIGO OB TENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANE NIERA.	CLASE DE ROCA.	OBSERVACIONES.
De 23'40 a 24'85 ms. RQD: $\frac{0.32}{1.25} = 25\%$	0'04 0'13 - 0'24 - 0'07 0'04 0'02 0'02 <u>0'56</u>	7	Volcánica " " " " "	0'89 ms. de piedras y pérdida de testigo.
De 24'85 a 25'85 ms. RQD: $\frac{0.41}{1.00} = 41\%$	0'19 0'06 0'12 <u>0'11</u> 0'47	4	Volcánica " " "	0'53 ms. de piedras y pérdida de testigo.
De 25'85 a 27'44 ms. RQD: $\frac{0.98}{1.69} = 57\%$	0'15 - 0'20 - 0'04 0'13 - 0'14 - 0'25 - 0'11 - <u>0'05</u> 1'07	8	Volcánica " " " " " " "	0'52 ms. de pérdida de testigo
De 27'44 a 28'33 ms. RQD: $\frac{0.38}{0.62} = 62\%$	0'08 0'13 - 0'13 - 0'07 0'05 0'06 <u>0'12</u> 0'64	7	Volcánica " " " " " "	0'25 ms. de piedras y pérdida de testigo.
De 28'33 a 29'50 ms. RQD: $\frac{0.44}{1.17} = 37\%$	0'09 0'03 0'07 0'08 0'10 - 0'13 - 0'10 - 0'11 - <u>0'05</u> 0'76	9	Volcánica " " " " " " " "	0'41 ms. de piedras seltas.

LONGITUD DE SONDEO.	MEDIDA DEL TESTIGO OB TENIDO.	Nº de TRO ZOS EN CA DA MANIO- BRA.	CLASE DE ROCA.	OBSERVACIONES.
De 29'50 a 30'97 m.	0'20 - 0'14 - 0'13 - 0'03 - 0'10 - 0'05 - 0'05 - 0'14 - 0'12 - 0'07 - 0'07 - <u>1'17</u>	12	Volcánica. " " " " " " " " "	0'30 ms. de piedras.
De 30'97 a 32'47 m.	0'16 - 0'22 - 0'18 - 0'12 - 0'08 - 0'13 - 0'10 - 0'10 - 0'19 - <u>1'28</u>	9	Volcánica " " " " " " "	0'22 ms. de pérdida de testigo.
De 32'47 a 33'87 ms.	0'07 - 0'13 - 0'18 - 0'06 - 0'16 - 0'13 - 0'18 - 0'05 - 0'15 - 0'10 - <u>0'05</u> <u>1'26</u>	11	Volcánica " " " " " " " "	0'14 ms. de piedras.
De 33'87 a 35'00 m.	0'07 - 0'09 - 0'11 - 0'11 - 0'15 - 0'12 - 0'23 - 0'06 - <u>0'12</u> <u>1'06</u>	10	Volcánica " " " " " " "	0'07 ms. de piedras sueltas.

RCD = $\frac{0,83}{1,47} = 56\%$

RCD = $\frac{1,20}{1,50} = 80\%$

RCD = $\frac{1,03}{1,40} = 73\%$

RCD = $\frac{0,84}{1,13} = 74\%$

RCD = $\frac{6,09}{20,27} = 30\%$

RCD = $\frac{8,01}{14,73} = 53\%$

RCD = $\frac{14,10}{35} = 40\%$