

SONDEO "SOTIEL G-2"

SEPTIEMBRE DE 1.972

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OBTENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROCA	OBSERVACIONES.
De 20'00 a 21'37 m. (1'37) RQD = $0.99/1.37 = 72\%$	0'10- 0'22- 0'10- 0'09 0'30- 0'12- 0'15- 0'08 0'05 <u>1'21 m.</u>	9	Pizarra y cuarzo " " " " " "	0'16 m. de piedras y pérdida de testigo
De 21'37 a 24'87 m. (3'50) RQD = $0.86/3.50 = 24\%$	0'12- 0'08 0'15- 0'09 0'08 0'10- 0'13- 0'13- 0'05 0'07 0'11- 0'05 0'12- 0'08 0'06 <u>1'42 m.</u>	15	Pizarra y cuarzo " " " " " " " " " " " " " "	2'08 m. de piedras y pérdida
De 24'87 a 27'70 m. (2'83) RQD = $0.90/2.83 = 31\%$	0'08 0'10- 0'05 0'09 0'07 0'10- 0'05 0'07 0'08 0'11- 0'23- 0'07 0'15- 0'21- 0'09 <u>1'55 m.</u>	15	Pizarra " " " " " " " " " " " " " "	1'28 m. de piedras y pérdida
De 27'70 a 28'52 m. (0'82) RQD = $0.33/0.82 = 40\%$	0'06 0'07 0'17- 0'05 0'04 0'16- 0'55	6	Pizarra " " " "	0'27 m. de piedras y pérdida

SONDEO "SOTIEL G-2"

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OBTENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROCA	OBSERVACIONES
De 28'52 a 31'62 m. (3'10)	0'26- 0'08 0'18- 0'07 0'13- 0'31- 0'05 0'09 0'08 0'15- 0'07 0'10- 0'08 0'14- 0'10- <u>1'90 m.</u>	15	Pizarra " " " " " " " " " " " " " "	1'20 m.de piedras y pérdida.
De 31'62 a 34'28 m. (2'66)	0'06 0'10- 0'16- 0'09 0'11- 0'13- 0'09 0'18- 0'12- 0'07 0'08 0'08 0'11- 0'18- 0'07 <u>1'61 m.</u>	15	Pizarra " " " " " " " " " " " " " "	1'05 m.de piedras y pérdida.
De 34'28 a 37'33 m. (3'05)	0'23- 0'06 0'13- 0'14- 0'18- 0'09 0'11- 0'23- 0'19- 0'12- 0'26- <u>1'74 m.</u>	11	Pizarra " " " " " " " " " "	1'31 m.de piedras y pérdida.
De 37'33 a 40'67 m. (3'34)	0'20- 0'23- 0'08 0'28- 0'10- 0'10- 0'05 0'10- 0'26- 0'14- 0'07 0'09 0'11- <u>1'81 m.</u>	13	Pizarra " " " " " " " " " " " " "	1'53 m.de piedras y pérdida.

$RQD = 1'38 / 3'10 = 44\%$

$RQD = 1'07 / 2'66 = 40\%$

$RQD = 1'59 / 3'05 = 52\%$

$RQD = 1'53 / 3'34 = 45\%$

SONDEO "SOTIEL G - 2 "

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OB TENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROCA	OBSERVACIONES
De 40'67 a 43'00 m. (2'33)	0'13 - 0'08 0'11 - 0'22 - 0'13 - 0'12 - 0'11 - 0'10 - 0'11 - 0'17 - 0'12 - 0'06 0'09 0'08 <u>1'63 m.</u>	14	Pizarra " " " " " " " " " " " " "	0'70 m.de piedras y pérdida.
De 43'00 a 46'17 m. (3'17)	0'21 - 0'07 0'14 - 0'16 - 0'21 - 0'14 - 0'11 - 0'15 - 0'09 0'08 0'10 - 0'08 0'07 <u>1'61 m.</u>	13	Pizarra " " " " " " " " " " " "	1'56 m.de piedras y pérdida.
De 46'17 a 47'00 m. (0'83)	0'05 0'08 0'07 0'16 - <u>0'36 m.</u>	4	Pizarra " " "	0'47 m.de piedras y pérdida
De 47'00 a 50'60 m. (3'60)	0'05 0'05 0'08 0'06 0'08 0'08 0'07 0'06 0'05 0'05 <u>0'63 m.</u>	10	Pizarra " " " " " " " " " "	2'97 m.de piedras y pérdida.

$RQD = 1'32 / 2'33 = 56\%$

$RQD = 1'22 / 3'17 = 38\%$

$RQD = 0'46 / 0'83 = 19\%$

$RQD = 0'00 / 3'60 = 0\%$

SONDEO "SOTIEL G - 2"

LONGITUD DE SONDEO	MEDIDA DEL TESTIGO OB TENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROCA	OBSERVACIONES
De 50'60 a 53'50 m. (2'90) RQD = $\frac{2'06}{2'90} = 71\%$	0'13-	19	Pizarra y cuarzo	0'61 m.de piedras
	0'13-			
	0'10-			
	0'13-			
	0'08			
	0'10-			
	0'10-			
	0'11-			
	0'13-			
	0'12-			
	0'11-			
	0'19-			
	0'16-			
	0'07			
	0'12-			
	0'23-			
	0'10-			
	0'08			
	0'10-			
	2'29 m.			
De 53'50 a 56'57 m. (3'07) RQD = $\frac{3'30}{3'07} = 62\%$	0'07	17	Toba volcánica	0'63 m.de piedras y pérdida.
	0'08			
	0'23-			
	0'09			
	0'23-			
	0'13-			
	0'22-			
	0'10-			
	0'15-			
	0'13-			
	0'07			
	0'13-			
	0'13-			
	0'15-			
	0'15-			
	0'07			
	0'31-			
	2'44 m.			
De 56'57 a 60'10 m. (3'53) RQD = $\frac{1'13}{3'53} = 32\%$	0'14-	16	Toba volcánica	1'93 m.de piedras y pérdida
	0'10-			
	0'19-			
	0'07			
	0'11-			
	0'11-			
	0'08			
	0'12-			
	0'10-			
	0'16-			
	0'05+			
	0'10-			
	0'07			
	0'08			
	0'05			
	0'07			
	1'60 m.			

SONDEO SOTIEL G - 2

LONGITUD DE SONDEO.	MEDIDA DEL TESTIGO OB TENIDO.	Nº DE TROZOS EN CADA MANIOBRA.	CLASE DE ROCA	OBSERVACIONES
a 60'10 a 64'30 m. (4'20) $RQD = \frac{1'48}{4'20} = 35\%$	0'05	17	Pizarra Negra	2'30 m.de piedras y pérdida
	0'06			
	0'12-			
	0'18-			
	0'07			
	0'07			
	0'12-			
	0'13-			
	0'09			
	0'12-			
	0'22-			
	0'11-			
	0'10-			
	0'14-			
	0'08			
	0'13-			
	0'11-			
1'90 m.				
De 64'30 a 66'80 m. (2'50) $RQD = \frac{1'11}{2'50} = 44\%$	0'22-	12	Pizarra negra	1'04 m.de piedras y pérdidas
	0'05			
	0'10-			
	0'07			
	0'06			
	0'13-			
	0'23-			
	0'19-			
	0'10-			
	0'08			
	0'09			
	0'14-			
1'46 m.				
De 66'80 a 69'68 m. (2'88) $RQD = \frac{1'23}{2'88} = 42\%$	0'15-	9	Pizarra negra	1'58 m.de piedras y pérdida
	0'14-			
	0'12-			
	0'07			
	0'15-			
	0'20-			
	0'16-			
	0'16-			
	0'15-			
1'30 m.				
De 69'68 a 72'40 m. (2'72) $RQD = \frac{1'01}{2'72} = 40\%$	0'22-	11	Pizarra	0'81 m.de piedras y pérdida.
	0'20-			
	0'12-			
	0'11-			
	0'18-			
	0'14-			
	0'30-			
	0'17-			
	0'20-			
	0'13-			
	0'14-			
1'91 m.				
De 72'40 a 75'00 m. (2'60) $RQD = \frac{1'10}{2'60} = 42\%$	0'24-	11	Pizarra	1'14 m.de piedras y pérdida
	0'09			
	0'26-			
	0'16-			
	0'14-			
	0'11-			
	0'07			
	0'19-			
	0'07			
	0'05			
	0'08			
1'46 m.				
			AL DORSO. -	

$$RQD - \text{Toba volcánica} = 2'06 / 3'07 = 67 \frac{7}{10} \%$$

$$RQD - \text{Pizarra} = 21'36 / 51'93 = 41 \frac{6}{10} \%$$

$$RQD - \text{Total} = 23'42 / 55'00 = 42 \frac{4}{10} \%$$

Nota: Este Sondeo G-2 de Sotiel, corresponde a la prolongación del M-13 de Minas de Almaguera S.A., entre los 20 y 25 m. de longitud, y ha sido perforado en el interior de la mina, Esta situado en la planta -3ª, a 308 m. de profundidad, y corta el muro de la roca de caja del criadero.