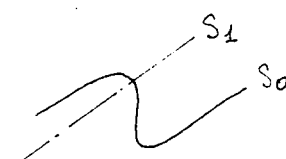


Ø	% recup	Longitud	Log	α S	1	2	3	4	Observaciones	Longitud	Análisis		
											Pb	Zn	Cu
		ε							Cantos de pizarras				
		4.50							Pizarras negras con finas bandas dehiscidas mm grues (1-5 mm - media: 2 mm) con ritmitas finas.				
10		18											
		12.50		60°					veña de cuarzo				
		15.30		S <sub>0</sub> 0° S <sub>1</sub> 55°									
	86 mm	15.30							zona fracturada				
		19.85		0°									
		22.80		50°					repliegues de fase 1				
				0°									
25		25		0°									
		45		50°									
		28.45											
		31.30							vetas de cuarzo				
25		MP		45° 55°									
									S <sub>0</sub> a menudo paralela a S <sub>1</sub> de vez en cuando repliegues de fase 1 afectando a S <sub>0</sub>				
40		100											
45													
				70°									
50													
50				52.00									

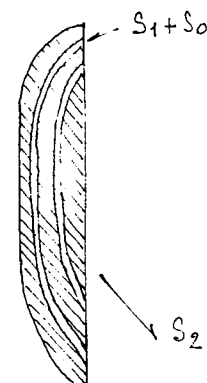
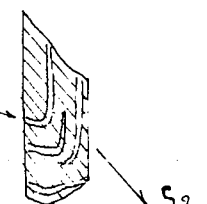
α S inclinación sobre el eje de sondeo de S<sub>0</sub> / S<sub>1</sub> / S<sub>0</sub>+S<sub>1</sub> / S<sub>2</sub>

Estudio BLOQUE L				Sector LAS GRULLAS				Sondeo GR-2			Hoja n° 2 escala: 1/200		
Ø	% recup	Longitud	Log	α S	1	2	3	4	Observaciones	Longitud	Analisis		
											Pb	Zn	Cu
55	100	53,70							Zona tectonizada de 53,70 a 64,00 m S <sub>0</sub> y S <sub>1</sub> deformadas en kink bands vetas de cuarzo				
60													
65	85			0°									
70	85			0°									
75									a 75 m repliegue de S <sub>0</sub> (fase 1) deformado en kink veta de cuarzo con enclave de oz. negra				
80		76,85											
85		78,30							S <sub>2</sub> mineralización de fractura muy fina mineralizando a S <sub>0</sub> + S <sub>1</sub> (α = 0°-90°)				
90									mineralización no afectada por S <sub>2</sub>				
95		83,70							S <sub>0</sub> + S <sub>1</sub> deformadas (α = 0°-80°)				
100									mineralización ligera de S <sub>0</sub> + S <sub>1</sub>				
		83,40							veta de cuarzo probablemente transversal				
		83,50											

Estudio BLOQUE L				Sector LAS GRULLAS				Sondeo GR-2			Hoja nº 3 escala: 1/200		
Ø	% recup	Longitud	Log	α S	1	2	3	4	Observaciones	Longitud	Análisis		
											Pb	Zn	Cu
105	•	75							ritmitas mas gruesas en a plurim texturizadas (vetillas y bandas de cuarzo)				
110	•								ritmitas irregulares alternancia de tramos de grauwacas y bitunas negras en bandas plurim a dem con tramos de ritmitas finas mm a plurimm				
115	•	100		40-45					proporcion de grauwacas = 30-50 %				
120	•			60									
				70									
125	•			70									
		128,30							veia de cuarzo inclinada a 40° sobre el eje del sondeo - textura de vetillas irregulares				
		132,00											
135	•			40					ritmitas mas finas - pero con la misma proporcion de grauwacas 30-50 %				
140	•	100		40									
145	•												
		146,00											
150	•			30-45					a partir de 146 m aumento de la proporcion de grauwacas a 40-70 %				
155	•												
		156											

1: Pirita - 2: Galena - 3: Blenda - 4: Calcopirita

Ø	% recup	Longitud	Log	α S	1	2	3	4	Observaciones	Longitud	Análisis		
											Pb	Zn	Cu
160	100	158,00 160,00		60 40					ritmitas mas finas (2mm-7cm con media de 3cm)  ritmitas todavia mas finas (media incl. a 1cm)				
165	NQ	75		75									
170		170,50											
175									Pizarras negras con escasos techos de grauwacas - techos troceados				
180													
185		182,50 187,00		0°					ritmitas cm  ritmitas mm y cm  pizarras negras con pirita diseminada algunos ramos de ritmitas (mm o cm)				
190	NQ	45							Vetas de cuarzo com - algunas con curvamiento prosando hacia el sur Techos rocosos				
		90 200,00							fracturación horizontal - con dirección ligeramente este sur sobre la de S1				
		204,00							zona fracturada con numerosas vetillas de cuarzo - S <sub>0</sub> y S <sub>1</sub> reflejadas				
		208											

Profundidad (m)	% recup	Longitud	Log	KS	1	2	3	4	Observaciones	Longitud	Análisis		
											Pb	Zn	Cu
215	75	80							límites finos con limitaciones de material de bitos rocoso				
220	90	85							20 este refregado según S <sub>1</sub> - y 21 este trasmasa por S <sub>2</sub>				
									S <sub>1</sub> y S <sub>2</sub> cruzan en la misma dirección				
230	100	90							<u>estructuras observadas</u> entre 236,00 y 236,80 m				
235									límites plurimil a cm con proporción en granadas de 30 a 50% (tramos de 10-20%)				
240									240-45				
245									245-50	236,80 m			
									límites mm a cm resplandidas				
									245-80				
									límites mm a cm resplandidas				
									245-90				
255	95	95							límites mm a cm resplandidas				
									255-80				
									límites mm a cm resplandidas				
									255-90				
									límites mm a cm resplandidas				
									255-95				
									límites mm a cm resplandidas				
									255-98				
									límites mm a cm resplandidas				
									255-99				
									límites mm a cm resplandidas				
									255-100				

Estudio BLOQUE L				Sector LAS GRULLAS				Sondeo GR-2			Hoja nº 6 escala: 1/200						
Ø	% recup	Longitud	Log	α S	1 2 3 4				Observaciones	Longitud	Análisis						
					Pb	Zn	Cu										
		262,50															
265	•																
		266,00		S <sub>0</sub> 60-80													
	95																
270	•																
	NQ																
		270,60		S <sub>0</sub> S <sub>1</sub> 50-70													
275	•			S <sub>0</sub> S <sub>1</sub> 30-80													
280	•			S <sub>1</sub> 50													
		281,00		S <sub>2</sub> 35-45													
	97																
		282,60															
285	•			S <sub>2</sub> 45													
	NQ			S <sub>0</sub> S <sub>1</sub> 80													
		288,60															
290	•																
295	•																
	95																
		300															

vetas de cuarzo irregulares

litmitas mm y cm con proporción en  
grauvaca de 30-40 %  
S<sub>2</sub> discreta α = 40° - S<sub>0</sub> buza en dirección  
contraria

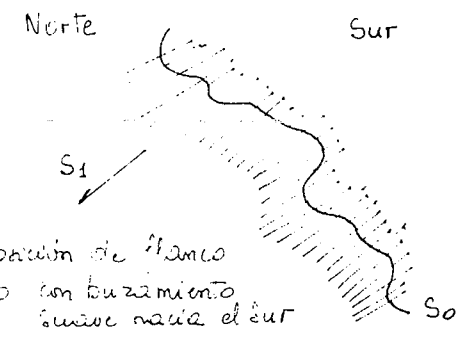
fractura con relleno arcilloso

litmitas finas mm a plurimm con intercalaciones  
de bizarras negras con pirita diseminada  
algunas intercalaciones decm de grauvas

reflejo de S<sub>0</sub> según S<sub>1</sub> - S<sub>2</sub> irregular

reflejo de S<sub>0</sub> tipo de la fase 1

a partir de 288,60 S<sub>0</sub> reflejada por S<sub>1</sub>  
α S<sub>1</sub> varia de 65 a 75° y para luego a  
50° a 292,50 m



S<sub>0</sub> está en posición de flanco  
inverso (S<sub>1</sub>) o con buzamiento  
suave hacia el sur