

HOJA 19 - 17

SEPULVEDA

MINERALES PESADOS

(Fracción pesada)

HOJA 19-17

% de Minerales Pesados

Nº muestra	%
0101	0,64
0105	0,77
0206	0,42
0501	1,25
0603	0,92
0605	1,30
0606	0,88
0909	1,77
1004	0,28
1203	0,52
1204	0,31
1302	3,36
1502	0,50
1602	0,31
1604	0,50
9013	0,42
9014	0,31
9015	0,76
9016	0,68
9018	1,10
9020	1,33
9021	0,65
9023	0,40
9024	0,63
9025	1,06
9026	0,63
9027	0,57
9028	4,30
9035	4,10

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

HOJA 19-17

(SEPULVEDA)

	0101	0105	0206	0501	0603
OPACOS	5,8	52,8	49,5	63,8	76,9
TRANSPARENTES	92,9	45,8	44,9	34,4	20,8
BIOTITAS	1,3	1,4	5,1	1,2	
CLORITA					
MOSCOVITA			0,5	0,6	2,3
TURMALINA	57,3	30,8	22,2	65,5	54,3
CIRCON	12,9	54,9	54,5	24,4	14,7
RUTILO	-	1,8	1,1	1,1	
GRANATE	0,7	2,8	9,5	0,4	11,1
ESTAUROLITA	18,3	3,3	4,9	1,5	2,5
ANDALUCITA	1,2	0,9	2,5		3,1
DISTENA	0,7		1,9	0,7	0,8
SILLIMANITA	0,7	2,8	1,5	0,5	1,4
HORNBLENDA	4,8			3,8	6,7
APATITO			1,5		
ESFENA					0,8
EPIDOTA	2,4	0,4		1,5	1,8
BROOQUITA				0,5	2,1
ANATASA	0,7	0,8			
CARBONATOS	98(*)	1,2			

Valores expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

HOJA 19-17

(SEPULVEDA)

	0605	0606	0909	1004	1203
OPACOS	59,5	53,8	67,8	28,2	36,3
TRANSPARENTES	40,5	46,2	27,8	62,9	33,6
BIOTITAS			1,3	8,9	30,1
CLORITA					
MOSCOVITA			3,1		
TURMALINA	63,4	60,7	44,8	32,1	10,7
CIRCON	19,2	26,5	30,2	17,4	23,8
RUTILO	1,9	1,1	3,2	1,1	0,5
GRANATE	0,4	2,3	6,5	7,3	1,7
ESTAUROLITA	6,2	2,7	2,3	8,4	
ANDALUCITA				1,1	1,7
DISTENA	0,9	1,1	0,5		0,5
SILLIMANITA		0,5		4,4	1,1
HORNBLENDA	3,3	3,3	1,6	3,3	
APATITO				2,8	26,1
ESFENA	3,3	1,1	3,8		
EPIDOTA					
BROOQUITA	0,8	0,5	6,5		
ANATASA	0,4				
CARBONATOS				21,9	33,5

Valores expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

HOJA 19-17

(SEPULVEDA)

	1204	1302	1502	1602	1604
OPACOS	33,5	41,6	45,3	52,8	33,6
TRANSPARENTES	63,6	37,8	50,1	42,7	44,3
BIOTITAS	2,9	19,6	4,1	4,5	22,1
CLORITA					
MOSCOVITA			0,5		
TURMALINA	27,8	26,7	17,6	40,9	25,5
CIRCON	33,8	17,6	52,5	44,8	38,4
RUTILO	1,5	3,2	5,9		0,5
GRANATE	6,2		5,5	0,9	9,6
ESTAUROLITA	1,1	34,6	3,1	4,5	2,2
ANDALUCITA	0,8		2,3		4,5
DISTENA	4,1	8,5	5,5	3,9	0,5
SILLIMANITA	6,2	0,5	5,3		8,2
HORNBLENDA	1,3			0,9	
APATITO	16,4	3,7	1,5	1,2	4,9
ESFENA		1,2		0,5	0,7
EPIDOTA					
BROOQUITA		2,8	0,5	0,6	1,3
ANATASA		0,5			0,5
CARBONATOS					2,5

Valores expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

HOJA 19-17

(SEPULVEDA)

	9013	9014	9015	9016	9018
OPACOS	30,2	25,7	16,8	42,5	47,1
TRANSPARENTES	69,8	58,3	66,6	45,1	48,8
BIOTITAS		13,8	16,6	12,4	4,1
CLORITA					
MOSCOVITA		2,2			
TURMALINA	16,6	26,6	53,3	14,3	16,2
CIRCON	13,4	12,7	26,6	18,1	34,7
RUTILO	0,3	0,5		2,1	2,2
GRANATE	5,4	3,8		21,5	7,4
ESTAUROLITA	2,1	4,4	1,6	16,5	9,7
ANDALUCITA	1,2	1,1	1,2	1,2	0,5
DISTENA	2,5	1,1	9,4	6,2	15,5
SILLIMANITA	2,1	2,4	6,6	10,6	12,6
HORNBLENDA					
APATITO	1,8	3,9			
ESFENA				0,7	
EPIDOTA					
BROOQUITA	0,3				0,5
ANATASA					
CARBONATOS	53,9	41,9	97(*)	7,5	

Valores expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

HOJA 19-17

(SEPULVEDA)

	9020	9021	9023	9024	9025
OPACOS	54,5	45,7	50,8	55,7	43,6
TRANSPARENTES	30,4	40,1	45,8	17,4	49,4
BIOTITAS	12,1	14,2	3,4	25,4	6,3
CLORITA					
MOSCOVITA				1,5	0,7
TURMALINA	25,7	24,4	80,6	25,4	30,3
CIRCON	20,1	37,8	5,1	32,9	25,1
RUTILO	2,2	0,6	1,9	4,3	2,8
GRANATE	13,1	10,2	3,1	1,2	5,1
ESTAUROLITA	11,9	6,2	1,1	2,4	15,7
ANDALUCITA			0,3	0,6	
DISTENA	10,1	3,1	3,1	9,9	10,4
SILLIMANITA	14,8	4,7	0,7	16,1	8,1
HORNBLENDA			1,5		
APATITO	1,5	12,8	0,3		
ESFENA				0,7	0,7
EPIDOTA			0,3		
BROOQUITA	0,5		1,1	4,9	1,5
ANATASA				0,7	
CARBONATOS			0,3		

Valores expresados en %

COMPOSICION DE LA FRACCION PESADA

	HOJA 19-17	(SEPULVEDA)		
	9026	9027	9028	9035
OPACOS	42,6	51,9	26,4	24,6
TRANSPARENTES	45,6	44,8	70,1	69,4
BIOTITAS	10,5	2,4	3,5	5,6
CLORITA				
MOSCOVITA	1,3	0,9		0,4
TURMALINA	15,2	14,2	17,1	4,2
CIRCON	39,7	50,1	6,8	9,8
RUTILO	3,5	3,4	1,3	0,4
GRANATE	14,2	4,4		0,4
ESTAUROLITA	4,1	7,3	41,6	78,2
ANDALUCITA			0,9	
DISTENA	8,7	10,1	10,2	5,9
SILLIMANITA	3,6	9,5	20,5	0,8
HORNBLENDA				
APATITO	9,3			
ESFENA				
EPIDOTA				
BROOQUITA	1,4			
ANATASA		0,5		
CARBONATOS				

Valores expresados en %

HOJA 19 - 17

SEPULVEDA

MINERALES PESADOS

(Fracción ligera)

COMPOSICION DE LA FRACCION LIGERA
 COMPRENDIDA ENTRE 0,25 mm Y 0,50 mm

HOJA 19-21
 (SEPULVEDA)

	1204	1302	1502	1602	1604
CUARZO MONOCRISTALINO					
Extinción recta (<5°)	43.3	27.2	50.4	49.5	27.2
" ondulante (>5°)	11.7	16.1	4.7	3.3	4.4
CUARZO POLICRISTALINO	5.1	6.6	0.7	2.5	2.2
CHERT	1.4		0.7		
FELDESPATO POTASICO	14.7	2.2	13.4	4.2	16.1
PLAGIOCLASA	0.7		1.5	0.5	2.9
F.R. PLUTONICAS			0.4		0.7
F.R. SEDIMENTARIA					
Carbonatos	0.7			24.3	26.4
Areniscas	1.4	5.1	9.5	14.2	12.5
Arcillas	4.4	1.4	5.5		1.4
F.R. METAMORFICAS					
Pizarras					
Esquistos					
Metacuarcitas	1.4	0.7			0.7
F.R. AUTOCTONAS					
Carbonatos					
MOSCOVITA	10.2	20.5	11.1	0.8	4.4
BIOTITAS	4.4	19.8	1.5		0.7

Valores expresados en %