

RESULTADOS DEL  
ESTUDIO DE LOS  
MINERALES PESADOS

PORCENTAJE DE MINERALES PESADOS EN  
LA FRACCION 0,16 mm. - 0,060 mm.

=====

HOJA 18-14  
ROA DE DUERO

=====

Nº MUESTRA =====	% =====
9 0 0 2	1,31
9 0 0 7	0,95
9 0 0 8	0,48
9 0 1 2	0,54
9 0 1 3	0,77
9 0 1 5	0,64
9 0 1 6	0,86
9 0 1 7	0,16
9 0 1 8	0,67
9 0 2 4	0,82
9 0 2 5	1,02
9 0 3 1	0,98
9 0 3 2	0,65
9 0 3 5	0,65

HOJA 18-14  
 =====

	9002 =====	9007 =====	9008 =====	9012 =====	9013 =====	9015 =====	9016 =====
OPACOS	57,0	59,5	69,0	64,9	63,6	60,0	64,2
TRANSPARENTES	35,7	30,6	24,6	26,1	17,1	32,2	30,5
BIOTITA	5,7	9,1	5,2	6,9	16,5	5,7	3,3
CLORITA	0,4	-	0,5	0,6	1,4	1,6	-
MOSCOVITA	1,5	0,8	0,3	1,4	1,4	0,5	2,0
=====							
TURMALINA	49,9	56,2	34,1	57,3	63,8	54,2	60,8
CIRCON	9,6	11,2	32,8	18,3	8,0	19,3	15,4
RUTILO	5,8	10,1	9,8	10,6	11,8	11,1	4,9
GRANATE	0,6	1,5	1,4	0,8	3,3	3,4	1,5
ESTAUROLITA	4,7	6,3	4,9	0,8	3,8	4,7	3,1
ANDALUCITA	-	1,5	-	-	-	-	1,5
DISTENA	-	-	0,5	-	-	-	0,5
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-
HORNBLENDA	2,2	4,9	4,3	1,7	3,8	0,8	5,1
APATITO	-	0,9	-	-	0,4	-	0,7
ESFENA	0,6	-	0,9	4,7	0,4	3,7	2,7
EPIDOTA	1,5	1,2	1,9	0,5	0,6	1,7	1,5
BROOQUITA	1,9	2,8	3,7	2,2	1,6	0,8	0,5
ANATASA	-	1,1	1,4	0,4	0,4	-	0,5
CARBONATOS	21,9	1,4	3,4	2,1	1,2	-	-

(\*) Datos expresados en (%)

HOJA 18-14

=====

	9017 =====	9018 =====	9024 =====	9025 =====	9031 =====	9032 =====	9035 =====
OPACOS	60,6	66,6	49,0	62,7	68,6	65,2	70,9
TRANSPARENTES	36,4	30,2	41,0	30,9	27,5	26,4	23,7
BIOTITA	1,2	2,8	4,8	4,6	3,4	6,7	1,7
CLORITA	-	-	1,0	1,1	0,5	0,6	-
MOSCOVITA	1,8	0,4	4,2	0,6	-	1,1	3,7
=====							
TURMALINA	51,8	54,7	44,0	50,4	58,3	50,6	60,2
CIRCON	8,2	4,1	9,4	16,2	12,5	14,4	19,4
RUTILO	4,1	3,6	4,7	9,5	7,9	7,4	4,4
GRANATE	-	1,3	2,5	1,6	2,5	2,1	1,3
ESTAUROLITA	2,0	2,0	3,4	6,1	3,7	3,1	0,5
ANDALUCITA	4,6	4,6	4,5	1,2	1,2	1,0	0,8
DISTENA	-	-	-	-	-	0,5	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	1,7
HORNBLENDA	4,9	6,1	2,9	4,5	2,0	5,6	4,4
APATITO	-	-	-	-	0,4	-	-
ESFENA	2,0	1,3	2,1	3,6	4,0	3,1	-
EPIDOTA	2,0	2,5	1,3	3,6	2,0	6,3	2,6
BROOQUITA	0,5	0,6	0,8	0,4	2,8	2,1	2,6
ANATASA	-	-	-	0,4	-	-	1,3
CARBONATOS	19,1	18,6	23,9	1,6	2,1	2,8	-

(\*) Datos expresados en (%)

RESULTADOS DEL  
ESTUDIO DE LOS  
MINERALES PESADOS

PORCENTAJE DE MINERALES PESADOS EN  
LA FRACCION 0,16 mm. - 0,060 mm.

HOJA: 18-14

Nº MUESTRA	%
0101	1,003
0104	0,486
0202	0,769
9042	0,726
9044	0,453
9046	1,894
9048	1,503
9050	0,717

HOJA 18-14  
 =====

	0601 =====	(**) 0701 =====	
OPACOS	70,3	29,5	
TRANSPARENTES	27,1	64,9	(**) Esta muestra presenta un 92% de carbonatos en los transparentes. Los datos que se presentan se refieren al 8% restante.
BIOTITA	1,9	4,6	
CLORITA		0,5	
MOSCOVITA	0,7	0,5	
=====			
TURMALINA	67,2	55,8	
CIRCON	12,7	27,8	
RUTILO	2,2	5,4	
GRANATE	2,4	1,8	
ESTAUROLITA	2,7	0,9	
ANDALUCITA	0,5	0,9	
DISTENA	0,5	2,7	
SILLIMANITA			
HORNBLENDA	2,1		
APATITO			
ESFENA	3,8	3,6	
EPIDOTA		0,9	
BROOQUITA	0,3		
ANATASA	0,3		
CARBONATOS	4,4	(**)	
PIROXENOS	0,3		

(\*) Datos expresados en (%)

PORCENTAJE DE MINERALES PESADOS EN  
LA FRACCION 0,16 mm. - 0,060 mm.  
=====

HOJA 18-14  
=====

Nº MUESTRA =====	% =====
0 6 0 1	0,627
0 7 0 1	0,346



HOJA 18-14

=====

	0101 =====	0104 =====	0202 =====	9042 =====	9044 =====	9046 =====
OPACOS	59,7	76,3	74,6	62,4	67,2	66,4
TRANSPARENTES	33,8	19,8	21,0	30,6	28,8	28,6
BIOTITA	5,7	2,5	3,7	5,8	3,2	4,2
CLORITA	0,3	-	-	-	-	0,4
MOSCOVITA	0,5	1,4	0,7	1,2	0,8	0,4
=====						
TURMALINA	45,8	59,7	73,1	24,4	49,0	24,5
CIRCON	26,8	13,4	11,5	24,7	25,4	15,8
RUTILO	1,8	1,3	2,3	2,7	2,7	6,8
GRANATE	4,6	1,8	-	5,0	6,3	6,4
ESTAUROLITA	6,0	2,7	4,6	33,8	6,4	25,0
ANDALUCITA	2,3	4,4	3,2	0,9	2,7	3,2
DISTENA	-	-	-	0,9	0,4	3,7
SILLIMANITA	-	-	-	-	0,4	-
HORNBLENDA	0,8	2,7	1,3	0,9	1,1	1,8
APATITO	-	-	-	-	-	0,4
ESFENA	-	0,4	-	0,9	0,4	5,0
EPIDOTA	2,2	3,1	3,1	3,2	3,6	6,0
BROOQUITA	0,4	1,8	0,4	0,9	1,3	0,4
ANATASA	-	-	-	-	-	-
CARBONATOS	9,0	7,8	-	1,3	-	-

(\*) Datos expresados en (%)

HOJA 18-14

=====

	9048 =====	9050 =====
OPACOS	65,5	65,9
TRANSPARENTES	30,6	26,8
BIOTITA	2,2	6,4
CLORITA	-	-
MOSCOVITA	1,7	0,9
=====		
TURMALINA	27,3	40,8
CIRCON	32,4	22,9
RUTILO	2,7	7,0
GRANATE	5,0	3,3
ESTAUROLITA	19,9	13,8
ANDALUCITA	2,3	4,7
DISTENA	3,9	0,9
SILLIMANITA	-	-
HORNBLENDA	0,9	1,0
APATITO	0,4	0,3
ESFENA	-	0,6
EPIDOTA	3,2	2,7
BROOQUITA	1,3	1,0
ANATASA	-	-
CARBONATOS	0,4	-

(\*) Datos expresados en (%)