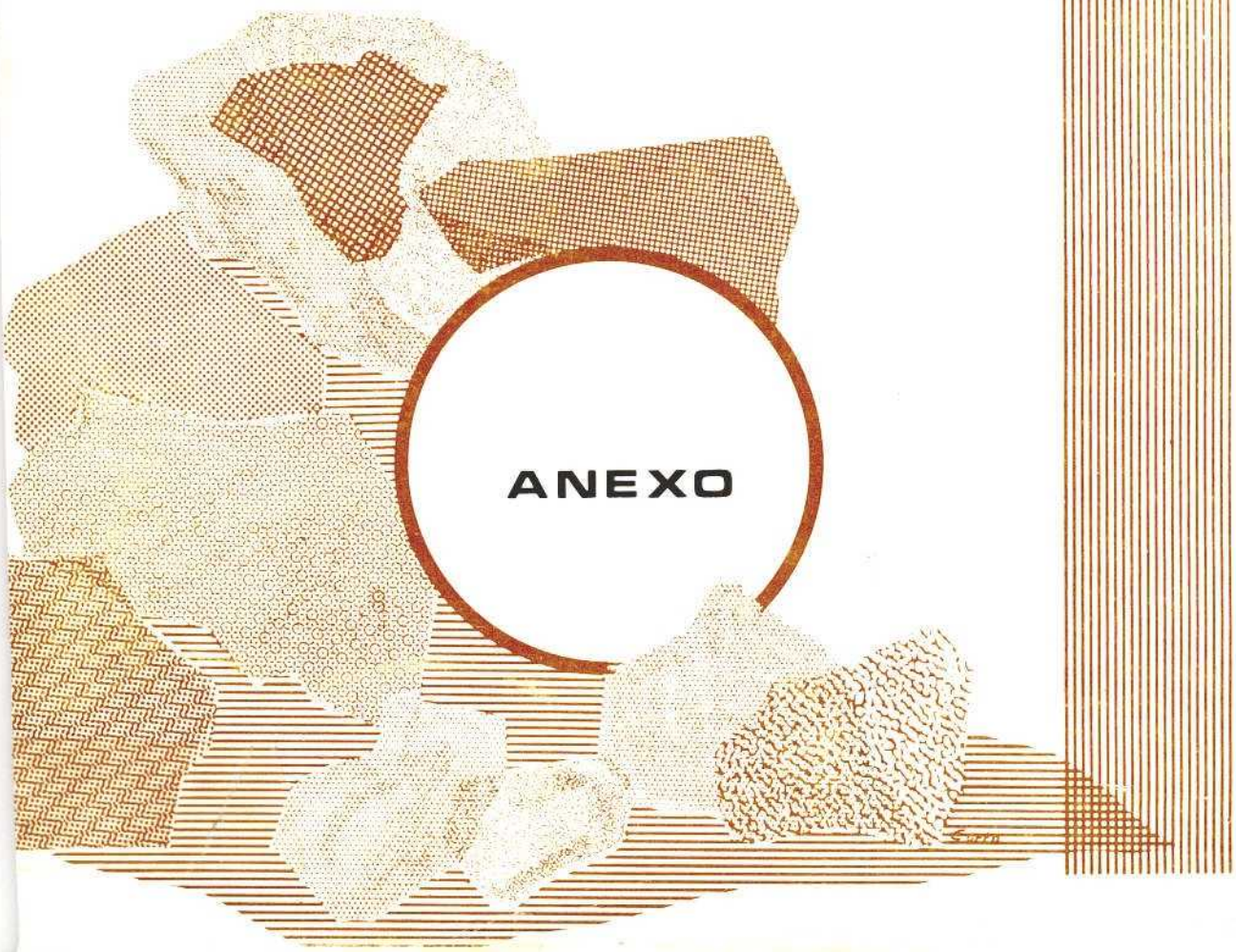
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

DIRECCION GENERAL DE MINAS
E INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA

PLAN NACIONAL DE ABASTECIMIENTO
DE MATERIAS PRIMAS ENERGETICAS

INVESTIGACION MINERA EN UNA ZONA DE LAS PROVINCIAS DE CACERES Y BADAJOZ. 1979



2.3. FICHAS DE CONTENIDO

10624

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		140	143	146	149	152	155	158	161	164
VOLUMEN (l)		18	19	18	19	20	17	20	19	20
PESO (kg)										
(D. < 5 mm (l) - (kg)										
FRACCIONCENTRADO (g) [1]		26'1	43'2	108'4	111'4	1'8	2'0	1'4	2'9	0'8
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		26'1	43'2	50'0	50'0	1'8	2'0	1'4	2'9	0'8
COEFICIENTE CONVERSION - [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	0'3	4'0	11'5	3'5	1'3	0'4	0'7	1'6	0'4
	DIAMAGNETICA									
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA									
	DIAMAGNETICA									
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	2'7	19'4	40'6	9'4	3'5		1'9	8'7	2'1
	PIRROTINA									
	COMP. DE HIERRO	3'5	46'0	299'1	112'5	6'4	0'5	5'5	24'0	7'8
	ILMENITA	2'5	26'1	114'6	3'6	49'1	13'8	12'3	18'0	6'0
	WOLFRAMITA									
	GRANATES						1'2			
	TURMALINA	0'7	5'2			1'3		1'2	2'7	
	MONACITA									
	BIOTITA	0'2	3'3		T					
	AGREGADOS MICACEOS	6'4	77'8	109'7	6'0			2'3		T
	EPIDOTA									
	ANFIBOLES			10'4			1'0			
	PIROXENOS									
	ESTAUROLITA		2'0					0'8	3'2	
									1'0	
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	0'5	23'3	T	1'0	1'9		5'3	10'9	3'0
	CALCOPIRITA									
	PIRITA									T
	MISPIQUEL									
	ORO	3mt.						1mt	3mt	1mt.
	SCHEELITA			T		1'7	1'4	3'6	12'5	
	CIRCON	0'7	5'2	7'6	1'9	48'9		2'1	1'6	
	RUTILO								1'5	T
	ANATASA		2'1	12'4						
	ANDALUCITA									
	APATITO			5'0						
	ESFENA									
	MOSCOVITA						1'6			
	SILLIMANITA									
	DISTENA									
	AMBLIGONITA				T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194
VOLUMEN (l)	17'0	19,0	17,0	18,0	20,0	19,0	18,0	17,0	17,0	20,0
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)	10'0	10'0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
PRECONCENTRADO (g) [1]	0'6	1'1	3,7	3,4	10,2	30,5	6,2	12,3	11,3	56,0
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	0'6	1'1	3,7	3,4	10,2	30,5	6,2	12,3	11,3	50,0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	0'2	0'3	0,5	1,2	0,9	15,9	2,3	5,4	2,7	26,2
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA		T								
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - MAGNETITA	T	1,8	1,9	27,0	2,4	46,1	3,5		12,5	164,2
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO		4,3	12,4	19,9	31,6	721,5	32,4	16,1	9,6	679,6
ILMENITA	8'8	3,2	1,8	6,0	6,9	43,4	32,1	151,6	15,6	77,1
WOLFRAMITA									6,1	
GRANATES	0'6									
TURMALINA	0'4	0,4		1,3	0,3		5,4	43,5	51,6	
MONACITA								3,6		
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS		1,7	6,3	30,4	1,4	25,8	19,0	9,7	11,5	91,9
EPIDOTA										
ANFIBOLES	0'5						5,6			
PIROXENOS										
ESTAUROLITA		0,[illegible]						5,2	6,1	
CLORITA				0,6				2,1		
DIAMAGNETICOS (g/m³) - CASITERITA		2,0	2,7		1,4			58,9	8,7	
CALCOPIRITA										
PIRITA		-								
MISPIQUEL										
ORO			T					4MT.		
SCHEELITA						T		9,4	10,0	T
CIRCON	0'7	1,0	T	2,0	0,9	T	1,7	13,2	7,8	75,5
RUTILO									1,7	
ANATASA				1,6			4,0	5,3	17,4	
ANDALUCITA		0,2								
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA							3,9			
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO					T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		197	200	203	206	209	212	215	218	221	224
VOLUMEN (l)		17,0	18,0	18,0	18,0	16,0	18,0	17,0	18,0	17,0	20,0
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
PRECONCENTRADO (g) [1]		256,0	208,0	37,8	10,0	17,1	7,9	81,7	17,7	15,7	26,7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50,0	50,0	37,8	10,0	17,1	7,9	50,0	17,7	15,7	26,7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		9,7	53,3	10,4	2,3	4,1	3,8	19,4	5,5	5,2	10,8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	15,5	509,7	140,7	33,0	6,5	61,3	130,4	18,0	96,7	286,6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	142,6	1125,4	226,5	182,4	135,3	50,8	779,9	231,5	88,9	210,9
	ILMENITA	182,1	191,6	66,8	24,8	46,1	23,1	122,6	16,9	36,3	26,9
	WOLFRAMITA		49,6								
	GRANATES					2,6					
	TURMALINA	14,4	63,2	21,8		4,1	5,7	T	T		
	MONACITA										
	BIOTITA			T							
	AGREGADOS MICACEOS	83,7	494,0	19,7	19,2	35,3	51,6	73,0	10,1	41,8	T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	9,9									
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA						6,8				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		380,0			T		T	T		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA						6,1				
	MISPIQUEL										
	ORO		1 MT	1 MT	1 MT				1 MT		
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	63,9	19,4	15,5		5,7		T	T	
	RUTILO		57,1			T					
	ANATASA	17,6	25,8								
	ANDALUCITA							T			
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA									6,5	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	227	230	233	236	239	242	245	248	251	254
VOLUMEN (l)	18,0	22,0	18,0	15,0	20,0	16,0	18,0	18,0	10,0	18,0
PESO (kg)										
(D. < 5 mm (l)) - (kg)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
PRECONCENTRADO (g) [1]	5,7	24,7	35,2	46,2	32,9	31,0	25,9	39,4	21,0	3,8
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	5,7	24,7	35,2	46,2	32,9	31,0	25,9	39,4	21,0	3,8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	1,1	22,8	12,6	40,3	20,3	17,4	10,0	13,1	7,6	2,9
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] MAGNETITA	T	396,9	83,2	270,9	128,9	198,4		197,7	137,5	36,8
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	14,4	426,0	459,6	623,1	355,9	365,1	190,5	118,3	108,4	101,5
ILMENITA	11,0	124,4	39,1	763,9	242,5	124,4	44,4	65,1	29,3	5,2
WOLFRAMITA				39,5						
GRANATES							1,4			
TURMALINA	1,5						29,3	6,1	7,1	
MONACITA				T			6,4			
BIOTITA			T				3,7			
AGREGADOS MICACEOS	4,2	111,1	69,9	75,9	108,3	250,0	99,4	282,4	110,0	9,9
EPIDOTA										
ANFIBOLES	1,0					42,3				
PIROXENOS							38,9			
ESTAUROLITA							17,3	21,9		
CLORITA							3,7			
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] CASITERITA							41,3			
CALCOPIRITA										
PIRITA						T	12,3			
MISPIQUEL							19,6			
ORO										
SCHEELITA				T						
CIRCON	18,4	24,3	7,6	99,7	T		33,5	27,9	7,6	1,7
RUTILO	T							8,3		
ANATASA										
ANDALUCITA					40,0					
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO				365,7	69,6					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		257	260	263	266	269	272	275	278	281	284
VOLUMEN (l)		18.0	21.0	21.0	20.0	18.0	17.0	17.0	17.0	19.0	19.0
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)		10.0	10.1	10.0	10.0						
PRECONCENTRADO (g) [1]		12.3	9.3	10.0	7.1	11.9	16.6	14.7	10.8	5.0	16.6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		12.3	9.3	10.0	7.1	11.9	16.6	14.7	10.8	5.0	16.6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		5.3	2.6	2.8	1.1	6.6	10.8	10.7	7.7	1.1	11.1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	77.2	32.9	88.4	2.9	41.9	73.9	120.6	54.6	10.2	100.1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	63.2	84.7	91.5	32.5	270.2	203.9	221.8	301.2	13.2	430.0
	ILMENITA	25.9	6.2	4.0	5.5	19.7	243.0	113.3	20.5	5.7	T
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	10.91								2.5	
	MONACITA				1.2		T				
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	89.7		T	T	23.5	20.7	86.8	29.4	7.5	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS							T			
	ESTAUROLITA	8.2					T			2.3	
	CLORITA	1.8									
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA			T	4.1					4.3	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			T			T	T			
	MISPIQUEL										
	ORO					1 mT					
	SCHEELITA										
	CIRCON	18.0	T	9.3	5.5	T	34.0	T	T	8.7	
	RUTILO				1.5					3.4	
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO							T			
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO						T				

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	287	290	293	296	299	302	305	308	311	314
VOLUMEN (l)	19	14	17	20	20	19	16	19	17	17
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) (1)	12'0	1'7	30'7	11'2	7'1	50'5	5'7	5'8	14'1	6'5
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) (2)	12'0	1'7	30'7	11'2	7'1	50'5	5'7	5'8	14'1	6'5
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)										
FRACCION PESADA (g)	11'4	0'5	27'8	9'2	6'6	45'4	3'1	5'8	11'5	5'6
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)										
MAGNETITA	45'5	5'0	43'1	26'8	37'5	267'3	12'4	24'4	16'1	39'3
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	167'5	4'1	495'4	197'3	138'0	1475'4	80'0	74'7	519'7	180'8
ILMENITA		6'2	506'2	151'2	105'8	502'5	4'8	34'1	37'9	36'9
WOLFRAMITA										14'7
GRANATES				T						
TURMALINA		0'7	133'5		T			5'0		
MONACITA	T				T					
ROTITA										
AGREGADOS MICACEOS	25'5	7'4	116'3	T	T		26'9	159'5	34'9	12'7
EPIDOTA										
ANFIBOLES							3'2		15'5	12'6
PIROXENOS										
ESTAUROLITA		2'1								
DIAMAGNETICOS (g/m³)										
CASITERITA					T					
CALCOPIRITA										
PIRITA				26'8	11'2	T				
MISPIQUEL										
ORO				1 MT	1 MT	3 MT		1 MT		
SCHEELITA										
CIRCON	41'9			T	6'9	T	T	7'5	T	T
RUTILO			18'1				T			T
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO			66'8							
ESFENA										
MOSCOVITA							T			
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO	49'2	0'9			10'1					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	317	320	323	326	329	332	335	338	341	344
VOLUMEN (l)	18	18	18	22	20	18	17	21	19	18
PESO (kg)										
ID < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	17	6'3	15'0	6'8	1'8	1'5	14'4	18'3	6'0	15'7
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	17	6'3	15'0	6'8	1'8	1'5	14'4	18'3	6'0	15'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	15'9	3'2	13'5	4'2	0'3	0'2	13'1	16'7	5'5	9'4
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m3)										
MAGNETITA	138'9	11'6	78'1	60'9	3'9	3'0	93'1	43'3	16'8	97'1
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	442'4	106'3	251'6	112	5'4	2'7	171'3	318'5	15'4	120'8
ILMENITA	90'4	21'7	110'1	9'5	0'9	0'7	350'0	406'8	220'9	61'7
WOLFRAMITA		10'8								
GRANATES										
TURMALINA				2'5						
MONACITA			T					T		
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	155'6	24'9	T	T	1'6	1'2	25'1	T	9'1	106'4
EPIDOTA										
ANFIBOLES		4'4			0'6	1'4	6'0			4'2
PIROXENOS										
ESTAUROLITA	15'8									
DIAMAGNETICOS (g/m3)										
CASITERITA			T	T						T
CALCOPIRITA										
PIRITA				4'1	T	0'3				
MISPIQUEL							T			
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON	40'2	T	35'9	1'9			7'6	8'0	T	
RUTILO										
ANATASA										T
ANDALUCITA										
APATITO					T	T	5'8		T	
ESFENA										
MOSCOVITA		2'5								T
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO			21'1							

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	347	350	353	356	359	362	365	368	371	374
VOLUMEN (l)	17	17	17	19	18	16	16	17	19	19
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	4'8	6'9	3'8	45'5	2'9	5'9	16'6	8'7	13'7	8'8
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	4'8	6'9	3'8	45'5	2'9	5'9	16'6	8'7	13'7	8'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	2'4	5'2	0'9	42'8	1'6	3'1	10'5	7'4	10'9	8'1
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	9'5	19'9	14'2	123'2	33'0	24'5	40'5	55'3	32'7	30'9
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	87'4	109'8	20'8	1020'3	12'9	67'6	446'6	101'7	241'0	63'0
ILMENITA	17'9	74'8	5'5	1042'5	10'3	46'0	38'0	156	246'2	225'0
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA			1'6		2'9					12'6
MONACITA				T	1'6				T	
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	9'1	21'5			17'6	19'9	65'5	74'7	18'3	34'4
EPIDOTA										
ANFIBOLES	12'2	25'5				4'7				
PIROXENOS										
ESTAUROLITA					2'3					7'4
CLORITA										2'0
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA		T				T				37'9
CALCOPIRITA										
PIRITA		T						T		6'7
MISPIQUEL	T									
ORO		T				T	T			
SCHEELITA		T								
CIRCON		T		T	1'4	T		T	T	6'3
RUTILO					2'6		T	T		
ANATASA		3'0			2'3	4'7				
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA								T		
SILLIMANITA										
DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACIÓN MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		377	380	383	386	389	392	395	398	401	404
VOLUMEN (l)		23	22	20	20	17	21	16	19	16	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'5	5'7	6'7	8'7	8'7	8'3	5'0	6'2	4'5	5'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'5	5'7	6'7	8'7	8'7	8'3	5'0	6'2	4'5	5'4
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'4	0'2	4'3	7'1	5'7	4'9	4'1	4'2	2'1	3'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	21'4	1'9	24	119'4	150'8	76'6	72'4	12'4	15'6	43'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	105'9	6'3	143'6	146'4	104'0	117'4	80'0	183'0	50'4	39'8
	ILMENITA	7'7		22'6	37'4	34'5	12	13'6	11'7	44'1	35'9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA			T							7'8
	MONACITA			T	T						5'3
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	9'5	0'3	2'8	33'4	12'3	14'8	7'8	13'9	8'4	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		T								3'8
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	T						T		T	35'6
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	3'3		7'2			7'7	57'9			
	MISPIQUEL										
	ORO		1 MT						1 MT	T	1 MT
	SCHEELITA		0'6								
	CIRCON	T	T	4'5	18'3	T	4'8	2'7		T	7'1
	RUTILO					10'3		T		T	
	ANATASA										5'7
	ANDALUCITA										
	APATITO		T								
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		407	410	413	416	419	422	425	428	431	434
VOLUMEN (l)		18	19	18	18	17	20	18	16	17	21
PESO (kg)											
I.D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		6'0	8'5	6'7	3'3	4'6	6'0	3'3	4'7	5'2	4'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		6'0	8'5	6'7	3'3	4'6	6'0	3'3	4'7	5'2	4'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		4'8	5'2	5'6	1'7	2'2	3'6	2'7	3'2	4'6	2'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	74'2	54'7	35'0	37'7	21'7	54'8	35'8	51'9	68'9	55'6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	63'6	71'1	128'7	10'9	17'0	31'0	90'2	83'6	95'1	63'9
	ILMENITA	13'9	33'3	82'2	16'2	24'8	25'7	8'4	24'4	32'4	T
	WOLFRAMITA						9'2				
	GRANATES										
	TURMALINA	6'0			2'0	4'8	3'9			T	
	MONACITA	5'2		7'3	1'1						
	BIOTITA		1'9								
	AGREGADOS MICACEOS	54'0	52'2	10'0	13'9	26'1	36'6	10'4	28'0	46'5	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	1'8	4'8		1'6	2'3	4'7				
	CLORITA	1'5									
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	27'7	31'5	14'7	3'0	17'4	11'8		T	T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	7'5	3'2		3'2	4'6	2'1		2'6		13'9
	MISPIQUEL										
	ORO	6 MT	5 MT	10 MT		7 MT	1 MT	2 MT		T	
	SCHEELITA		3'9	T							
	CIRCON	7'1	0'6	6'4	3'1	4'4		T	T		T
	RUTILO					2'6			T	T	
	ANATASA	3'8	4'9	8'2	1'6	3'5					
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			3'8							

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		437	440	443	446	449	452	455	458	461	464
VOLUMEN (l)		18	18	18	18	19	16	17	20	18	16
PESO (kg)											
(D < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'6	4'7	2'9	2'5	16	2'0	3'2	4'7	5'0	5'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'6	4'7	2'9	2'5	16	2'0	3'2	4'7	5'0	5'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'7	3'8	1'8	2'2	15'1	0'3	0'9	2'6	1'3	1'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	36'8	32'1	11'8	4'3	97'1	4'5	24'2	57'5	18'8	38'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	21'6	88'5	19'5	30'5	113'8	3'0	5'6	46'5	26'4	35'8
	ILMENITA	28'3	10'0	19'9	74'7	498'1	3'7	3'2	13'6	4'4	2'1
	WOLFRAMITA		62'4								
	GRANATES										
	TURMALINA	1'0		2'9	2'5	16'4	1'2	0'8			
	MONACITA			1'2							
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	23'4	12'4	18'5	1'4	44'5	6'3	15'8	8'4	15'3	9'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	1'2		1'7							
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	28'1		13'2	1'8	24'7					
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	1'7		2'3				1'3			
	MISPIQUEL										
	ORO	3MT		3MT							
	SCHEELITA									T	
	CIRCON	6'3	T	4'4	1'2			1'3			T
	RUTILO							0'6			
	ANATASA			4'5							
	ANDALUCITA										
	APATITO										0'7
	ESFENA										
	MOSCOVITA										T
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		467	470	473	476	479	482	485	488	491	494
VOLUMEN (l)		16	20	15	16	18	16	18	18	18	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		7'0	13'2	10	7'4	5'7	9'6	14'8	9'4	5'5	12'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		7'0	13'2	10	7'4	5'7	9'6	14'8	9'4	5'5	12'5
COEFICIENTE CONVERSION - [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		5'7	6'3	9'1	4'1	0'7	2'4	11'6	7'8	2'1	2'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	T	50'2	T	2'6	20'3	22'9	77'9	7'5	25'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	265'7	267'0	277'0	167'8	12'4	65'4	415'1	205'4	62'1	63'3
	ILMENITA	38'8	41'7	80'8	14'3	1'5	9'5	21'6	29'3	14'1	8'0
	WOLFRAMITA							11'2	7'6		
	GRANATES	5'3	T	22'2							
	TURMALINA										
	MONACITA										
	BIOTITA										T
	AGREGADOS MICACEOS	11'1	T	72'3	32'8	17'4	32'9	114'6	75'6	16'2	32'5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS			14'2				10'1	6'8		
	ESTAUROLITA							13'3	7'7		
	CLORITA			4'3							
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA			40'1							
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T		14'3	T			15'3			
	MISPIQUEL										
	ORO										T
	SCHEELITA		T								T
	CIRCON	3'9	6'3	20'2	T	T	T	21'6	14'6	1'4	T
	RUTILO										
	ANATASA			10'9							1'7
	ANDALUCITA										
	APATITO				1'9						
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T		T			T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		497	500	503	506	509	512	515	518	521	524
VOLUMEN (l)		16	19	16	19	16	16	19	16	17	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		18'2	12'2	12'3	11'8	17'7	15'2	16'2	16'8	5'2	17'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		18'2	12'2	12'3	11'8	17'7	15'2	16'2	16'8	5'2	17'5
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		7'1	2'6	6'3	3'1	1'6	0'7	4'9	5'8	3'7	3'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	5'7	33'7	55'9	11'6	26'6	T	56'2	44'9	13'5	54'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	289'4	15'5	154'4	64'2	20'2	20'3	142'1	206'6	124'4	45'7
	ILMENITA	26'9	12'3	5'3	4'4	10'9	5'2	13'2	20'5	25'4	27'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES				T						
	TURMALINA	T	2'3		1'4	2'9					11'3
	MONACITA							T			
	BIOTITA										3'1
	AGREGADOS MICACEOS	92'7	59'9	151'0	56'5	18'8	7'5	T	48'5	21'8	29'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA					1'7					5'8
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA					14'6	T				36'6
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T	11'2							T	15'7
	MISPIQUEL										
	ORO			T						T	
	SCHEELITA						2				
	CIRCON		1'8	T	8'7	4'3	31'2	38'8	126	7'6	
	RUTILO			T					3'8		
	ANATASA	4'3					T				
	ANDALUCITA						T				
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

MUESTRA nº		527	530	533	536	539	542	545	548	551	554
VOLUMEN (l)		17	17	18	18	18	18	20	21	17	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		3'7	6'2	3'4	6'9	7'9	5'6	5'5	3'6	12'2	2'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		3'7	6'2	3'4	6'9	7'9	5'6	5'5	3'6	12'2	2'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	1'9	3'9	0'2	5'4	3'7	1'9	2'4	0'7	6'9	0'5
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	19'1	16'0		33'4	65'6	5	6'7	0'7	10'1	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	70'3	147'3	0'7	199'5	120'7	80'5	86'9	8'8	187'0	3'2
	ILMENITA	11'9	25'1	4'3	15'7	10'3	5'9	25'4	1'3	95'6	12'9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES									T	
	TURMALINA			0'9					T	T	
	MONACITA							T			
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	6'9	14'4	2'5	T	T	3'4		0'4	27'5	5'6
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES						-			3'3	
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	T	1'0						T	1'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		8'0		33'3	6'6		T	0'3	10'1	
	MISPIQUEL										
	ORO		T			1 MT				T	
	SCHEELITA										
	CIRCON	5'9	2'5	T			T		0'6	4'8	T
	RUTILO		4'5							4'3	
	ANATASA		T	0'6		T	T	T	0'3	T	0'3
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO: INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		557	560	563	566	569	572	575	578	581	584
VOLUMEN (l)		19	18	17	19	17	23	16	19	21	21
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		2'3	8'5	5'5	1'6	4'8	2'9	4'3	3'5	3'8	5'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		2'3	8'5	5'5	1'6	4'8	2'9	4'3	3'5	3'8	5'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		0'6	3'9	3'2	0'5	3'7	0'8	2'3	1'3	2'1	1'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	25'2	T	0'3	6'9	T	16'5	3'7	10'4	12'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	21'5	116'1	126'1	4'3	31'8	14'2	106'3	54'4	67'3	42'1
	ILMENITA	4'5	35'6	21'5	14'6	104'0	14'5	7'8	6'9	4'9	2'9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES				T						
	TURMALINA			1'4	0'3	8'6	0'7	T			
	MONACITA	T							T		
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		20'4	12'3	2'5	7'7	T	3'3		T	T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES		1'6	2'9							
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA					6'8					
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	4'7	7'1	3'1	0'8	25'8	2'3	0'3	T	T	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T		2'3	0'3			T	2'2		
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA					8'3					
	CIRCON	T	2'4	T	1'4	6'5	T	T	T	4'9	T
	RUTILO				T	5'8					
	ANATASA				T	5'2	0'6		1'1	4'0	T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T						
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		587	590	593	594	595	596	597	598	599	600
VOLUMEN (l)		17	18	21	16	18	15	17	20	17	19
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		11'9	3'3	6'4	15'4	2'8	2'7	2'4	34'6	22'5	16'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		11'9	3'3	6'4	15'4	2'8	2'7	2'4	34'6	22'5	16'7
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		6'8	2'2	5'8	14'6	0'1	1'9	2'1	32'6	20'7	14'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T		3'1		0'8	18'8	5'2	T		T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		2'4	9'6	16'2	1'6	23'5	12'0	166'2	37'2	
	ILMENITA	307'2	52'1	245	290'1	0'7	53'1	76'0	1358'9	633'7	609
	WOLFRAMITA										
	GRANATES	11'2									
	TURMALINA	28'9	13'6	19	54'7	0'3	3'3	3'2	56'0	167'2	57'5
	MONACITA							4'0			
	BIOTITA					0'3				8'1	
	AGREGADOS MICACEOS	2'5	1'4		9'8	1'4	3'8	2'2		37'2	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		8'6		32'6		3'0	2'9		29'9	
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		36'1	T	296'3	0'3	18'8	11'0		188'8	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO						2 MT				
	SCHEELITA	T	3'1	T	148'1					64'7	11'1
	CIRCON	21'9	4'7		58'0		1'3	3'7	T	50'7	
	RUTILO						1'0	3'3			
	ANATASA				6'7						
	ANDALUCITA										
	APATITO	2'9									
	ESFENA										
	MOSCOVITA	2'6									
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	12'6		3					T		75'1

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
VOLUMEN (l)		19	18	19	17	20	17	18	19	18	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		3'7	11'3	2'5	3'9	35'7	8'0	94'6	34'5	15'4	41'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		3'7	11'3	2'5	3'9	35'7	8'0	50'0	34'5	15'4	41'6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'5	10'0	1'6	0'1	34'3	6'4	84'0	18'4	14'2	36'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	8'3	11'4	9'8	0'8	38'2	8'8	T	60'7	T	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	5'7	99'9	13'6	1'1	35'2	20'2		65'1	17'1	65'2
	ILMENITA	110'6	134'4	24'1	1'3	1437'1	288'8	3804'3	332'6	575'3	1553'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES						7'0		8'1	29'7	
	TURMALINA	16'6	28'4	3'7	0'7	23'7	13'6	167'3	50'1	22'9	73'2
	MONACITA		11'9	3'0		T			21'0		
	BIOTITA	2'5		3'0	0'5						28'3
	AGREGADOS MICACEOS	2'3	43'6	8'8	0'8		T		16'9		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	13'7	8'5	2'9	0'5	T			44'9		
	CLORITA	1'2							6'1		
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	17'3	168'1	5'5		T		T	183'9		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO								T		T
	SCHEELITA		13'7					129'5	97'1		
	CIRCON	5'8	21'5	4'6	0'2	87'9	T	99'3	57'0	43'6	22'2
	RUTILO			2'8	0'2						99'2
	ANATASA		4'3	2'2							
	ANDALUCITA										
	APATITO									25'2	14'6
	ESFENA										
	MOSCOVITA						2'5	T	5'5	T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO					30'9	21'2	291'4	19'4	65'1	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
VOLUMEN (l)		17	18	23	17	17	19	17	18	18	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'9	10'0	4'7	4'9	50'0	50'0	24'7	45'7	27'3	7'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'9	10'0	4'7	4'9	50'0	50'0	24'7	45'7	27'3	7'2
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'7	7'1	2'7	2'1	48'7	41'9	21'7	34'4	24'3	7'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	2'3	13'1	3'7	T		T		23'1		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	2'1	24'2	T			88'4	62'7	106'4	73'3	
	ILMENITA	74'4	205'8	17'3	34'0	2483'0	2033'2	435'7	1413'6	1048'1	362'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES	3'6	35'1		21'7	52'8					
	TURMALINA	7'1	27'1	37'6	22'4	61'4	44'7	59'2	28'7	49'4	5'3
	MONACITA						T				
	BIOTITA	2'7	13'1	22'1	5'4				13'9		
	AGREGADOS MICACEOS		11'8					98'4		8'6	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES		T			T			T		
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA						T	80'7			
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T		T				343'5			
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	-									4'3
	MISPIQUEL										
	ORO	T						3MT			
	SCHEELITA	T	T					98'1	T	T	5'1
	CIRCON		4'1				T	76'9		T	8'1
	RUTILO									13'4	
	ANATASA							20'7			
	ANDALUCITA										
	APATITO	5'6	8'14	5'9	5'6	T				19'8	
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T	5'1	5'1				12'9		2'4
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	42'8	35'4	25'7	24'4		38'9		31'2		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
VOLUMEN (l)		17	21	22	22	18	23	16	17	23	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		11'5	56'8	161'4	153'9	4'2	222'6	14'5	7'4	4'9	77'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		11'5	50'0	50'0	50'0	4'2	50'0	14'5	7'4	4'9	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		10'6	55'9	159'5	143'1	2'5	170'9	13'1	6'1	3'8	70'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	T	T	T	T	3'1	T	33'3	4'0	5'7	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T				11'4		30'7	28'2	140'3	
	ILMENITA	511'5	2469'3	7018'9	6044'4	74'6	6082'7	305'7	285'4	9'0	3596'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES	5'5						6'7			38'3
	TURMALINA	16'9	36'2	146'2	T	14'5	534'9	51'7	12'6	4'7	29'7
	MONACITA		T	T	T	3'2	T				
	BIOTITA							5'0			28'7
	AGREGADOS MICACEOS					5'2		13'8		2'2	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES								7'8		30'6
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		T	T		3'4	T	30'8			
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	T	T		T	17'4		221'8			
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T								1'9	
	MISPIQUEL										
	ORO							2 MT			
	SCHEELITA	T	35'0	T	85'7		207'1	70'0	2'8		
	CIRCON	T	26'8	T	65'7	5'8	T	31'3		T	
	RUTILO	T									
	ANATASA	5'2						12'7			36'3
	ANDALUCITA										
	APATITO	T									29'7
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T	T	T		T	T			26'8
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	AMBLIGONITA							5'0			
	BERILO				T		465'9				

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
VOLUMEN (l)		17	17	16	17	18	17	23	17	18	20
PESO (kg)											
ID < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		7'7	18	8'2	1'4	12'2	2'7	9'3	3'9	23	80'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		7'7	18	8'2	1'4	12'2	2'7	9'3	3'9	23	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		6'2	15'4	7'8	0'8	11'6	0'1	0'2	0'9	15'9	80'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA										T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	19'1	16'8	19'0	0'5	6'1		T			
	ILMENITA	206'4	344'3	217'8	39'9	236'3	4'1	2'4	33'4	498'9	3140'1
	WOLFRAMITA										
	GRANATES				0'4		0'1			7'4	
	TURMALINA	36'0	45'4	35'1	3'3	41'0	0'9	4'7	8'3	51'9	147'9
	MONACITA					6'9			0'7		
	BIOTITA					11'9	0'2		1'1	5'6	
	AGREGADOS MICACEOS	16'2	20'2	11'5		7'4			1'4		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES						0'3				
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	15'3	33'9	19'1		24'5			1'4	20'7	T
	CLORITA								0'4		
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	46'4	153'8	21'6		83'4			3'6	169'5	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL				T						
	ORO									T	
	SCHEELITA	9'9	208'7	142'1	0'6	166'7		0'3		44'7	57'3
	CIRCON	7'8	68'8	14'5	0'5	37'3			18'8	52'5	81'8
	RUTILO									7'8	
	ANATASA	3'1	13'9	3'9		5'0		T		14'2	T
	ANDALUCITA										
	APATITO						0'04	0'2			
	ESFENA										
	MOSCOVITA	4'5		2'8	T	7'1		T	0'3	10'1	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO							0'2			257'7

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
VOLUMEN (l)		16	18	17	22	16	17	18	18	15	19
PESO (kg)											
(D. ... 5 min (l) · (kg)			10								
PRECONCENTRADO (g) (1)		0'8	1'4	2'4	4'6	8'4	21'4	11'1	10'9	4'0	8'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		0'8	1'4	2'4	4'6	8'4	21'4	11'1	10'9	4'0	8'9
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		0'3	0'7	1'3	3'9	7'1	18'6	9'5	8'4	2'6	5'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA		0'4	0'8		34'5			25'6	3'8	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	0'6	1'2	2'9		40'8	40'8	17'9	65'9	8'7	17'8
	ILMENITA	14'4	28'4	22'2	160'9	166'6	291'6	367'2	173'0	74'9	181'4
	WOLFRAMITA										T
	GRANATES	0'4		0'6				10'4			3'1
	TURMALINA	2'0	2'6	5'8	T	39'7	48'1	20'2	22'2	22'4	11'9
	MONACITA			1'6			11'6				
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	T	0'7	1'8	T	24'8	18'6		31'5	8'5	16'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	T									
	PIROXENOS	1									
	ESTAUROLITA		0'3	2'3		10'9	24'6		7'6	5'6	
	CLORITA					3'0					
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	T	3'56	5'5		62'0	217'1	T	71'6	21'3	5'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			0'8							
	MISPIQUEL						22'2				
	ORO			T	2MT		T		T		
	SCHEELITA	0'3	0'5	24'6	T	29'5	239'3	4'6	36'8	16'0	9'2
	CIRCON	T	1'2	7'4	T	18'5	135'4	21'2	19'3	7'1	3'6
	RUTILO					8'3	9'3	21'3			
	ANATASA						16'8		7'8	2'9	5'9
	ANDALUCITA										
	APATITO						6'9	8'1			23'9
	ESFENA										
	MOSCOVITA					5'3	11'9		5'5	2'1	6'5
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
VOLUMEN (l)		17	20	17	19	20	18	20	18	18	15
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		6'0	3'3	3'9	5'9	6'6	1'5	69'2	4'4	10'8	5'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		6'0	3'3	3'9	5'9	6'6	1'5	50'0	4'4	10'8	5'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		4'4	0'3	3'2	4'1	4'1	1'4	54'2	3'2	3'8	2'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	T	T	15'0	T	11'1	2'2	T	9'6	T	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	13'6	5'1	20'7	195	153'4	3'4		1'8		4'7
	ILMENITA	194'2	5'2	15'8	17'7	31'3	16'0	2201'6	135'3	424'3	72'9
	WOLFRAMITA								2'8		
	GRANATES	T							1'5	T	
	TURMALINA	1'8	0'8	7'0		2'7	1'4	193'6	5'9	16'5	13'6
	MONACITA										
	BIOTITA	T	T						1'2		1'0
	AGREGADOS MICACEOS	15'9	1'6	16'8	T	3'7	4'2				2'8
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES								1'2		
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA						1'1	T			3'7
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	8'3	0'5	55'1			13'5		T	22'3	30'7
	CALCOPIRITA	T									
	PIRITA						0'7		1'9		
	MISPIQUEL										
	ORO			T	1 MT	1 MT			T		T
	SCHEELITA	10'6	T	49'5	T	2'7	32'1	112'4	11'5	6'4	28'3
	CIRCON	T	0'5	5'3	T		0'7	T	T	4'9	
	RUTILO			3'1			1'9		1'6		
	ANATASA						0'6			T	1'3
	ANDALUCITA									T	
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T						T		2'9	0'9
	SILLIMANITA								1'2		
	DISTENA		0'3			T					
	BERILO		0'1					33'7			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
VOLUMEN (l)		17	16	22	17	17	21	22	18	16	16
PESO (kg)											
(D. > 5 mm (l)) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		2'5	3'3	3'9	4'1	5'9	3'5	4'2	22'8	4'3	5'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		2'5	3'3	3'9	4'1	5'9	3'5	4'2	22'8	4'3	5'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'6	0'6	0'2	1'1	2'6	0'1	0'5	1'2	3'8	2'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	T	6'5	0'1	9'6	1'7	T	0'3			1'7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	4'4	8'1	3'2	17'1	117'9	3'8	19'2	0'7	6'6	91'1
	ILMENITA	56'2	4'4	3'8	9'1	16'1	0'7	1'2	40'1	130'3	33'1
	WOLFRAMITA										
	GRANATES							T			
	TURMALINA		0'9		1'5				12'3	5'9	
	MONACITA			T							
	BIOTITA	T									
	AGREGADOS MICACEOS	10'4	10'4		17'5	9'2	T	1'4	1'3	2'7	9'5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	T	0'3	T			T		0'6	3'5	
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	13'5	5'2	0'4	7'9	7'2	0'1	T	9'6	36'8	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		0'5								
	MISPIQUEL					T					
	ORO					T					
	SCHEELITA	1'2				T				45'9	
	CIRCON	T	1'3	0'9	0'8	T	0'04			4'5	T
	RUTILO								2'1		
	ANATASA				0'6	T	0'04				T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA									1'3	
	SILLIMANITA										
	DISTENA			0'1				0'2			
	BERILO										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
VOLUMEN (l)	17	18	18	17	22	21	18	18	18	16
PESO (kg)										
ID - - mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	6'8	6'0	3'9	3'8	5'8	6'4	7'3	6'8	6'6	7'3
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	6'8	6'0	3'9	3'8	5'8	6'4	7'3	6'8	6'6	7'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	3'4	3'8	0'9	0'8	2'3	1'6	4'2	3'5	1'6	4'4
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] MAGNETITA	2'5	7'5	3'4	5'7	1'3	6'5	5'7	4'8	10'8	50'6
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	147'4	161'9	18'7	20'9	77'4	29'8	157'3	111'5	39'7	74'5
ILMENITA	11'6	11'8	9'6	5'3	4'9	12'2	26'8	34'2	20'3	34'9
WOLFRAMITA										
GRANATES							T	T		
TURMALINA				0'3			3'5	T		8'3
MONACITA										
BIOTITA							T			
AGREGADOS MICACEOS	20	13'6	12'8	6'1	10'5	31'4	15'4	13'1	8'7	56'7
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										9'9
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] CASITERITA			T	0'8		T		3'4	T	28'4
CALCOPIRITA										
PIRITA							T			
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA								T		
CIRCON	T	T		5'3	T			T	1'0	6'3
RUTILO										
ANATASA										5'1
ANDALUCITA									0'6	
APATITO								0'5		
ESFENA										
MOSCOVITA			T				T			
SILLIMANITA										
DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		681	683	686	687	688	689	690	691	692	695
VOLUMEN (l)		17	18	17	17	21	17	16	18	18	18
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) |1|		7'6	5'6	6'7	4'3	4'3	2'3	5'4	6	4'6	4'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) |2|		7'6	5'6	6'7	4'3	4'3	2'3	5'4	6	4'6	4'6
COEFICIENTE CONVERSION = |2|/|1|											
FRACCION PESADA (g)		3'0	2'1	2'5	0'8	1'1	0'1	0'5	2'1	0'9	0'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	4'6	11'4	32'9	4'1	T		T		24'0	6'6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	83'0	37'5	30'4	9'1	37'3	1'78	11'4	7'1	19'5	15'1
	ILMENITA	42'4	15'3	4'1	10'3	7'8	1'82	6'1	68'6	29'2	12'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES			T			-				
	TURMALINA				1'1		0'1	0'5	9'5	5'3	0'8
	MONACITA										
	BIOTITA						0'04		0'8		
	AGREGADOS MICACEOS	24'3	35'2	59'4	12'9	1'7	1'04	11'4		19'8	14'2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA				0'4				8'5	2'1	
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	2'3	T	6'5	4'1			17'9	19'8	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T					T				
	MISPIQUEL										
	ORO	T				1 MT		T			
	SCHEELITA				2'1						
	CIRCON	T	T	T	0'5	T		0'4	3'6	2'7	
	RUTILO							T			
	ANATASA										
	ANDALUCITA	1'4	T				T				
	APATITO	T									
	ESFENA										
	MOSCOVITA							T	0'7		
	SILLIMANITA						T				
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		698	701	704	707	710	713	716	719	722	725
VOLUMEN (l)		18	22	17	17	18	21	17	20	20	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) |1|		2'3	5'3	4'7	2'4	2'0	37'6	30'4	47'6	59'4	3'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) |2|		2'3	5'3	4'7	2'4	2'0	37'6	30'4	47'6	50'0	3'7
COEFICIENTE CONVERSION = |2|/|1|											
FRACCION PESADA (g)		0'5	0'7	2'7	0'4	1'5	36'1	30'4	43'4	44'9	2'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	1'5	0'7	39'5	4'1	19'1	54'9	98'9	115'5	122'0	28'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	4'1	5'0	21'8	6'3	35'2	286'5	54'6	425'2	336'7	67'9
	ILMENITA	9'9	5'1	18'6	6'5	1'9	1377'5	1438'2	1629'2	1720'3	5'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA		0'1	7'4	0'3						
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	0'9	0'4	35'4	3'7	5'2		10'6			3'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA			3'0							
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	2'1	0'4	5'5							
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			15'8		9'5		39'6			
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	8'5	0'3	5'6	T	T			T	T	T
	RUTILO						T				
	ANATASA			3'0							
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO								T	13'2	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		728	730	731	732	733	734	735	736	737	738
VOLUMEN (l)		16	17	18	17	19	18	19	18	19	20
PESO (kg)											
D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		3'4	2'4	4'3	6'4	7	6'6	4'5	4'6	6'4	8'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		3'4	2'4	4'3	6'4	7	6'6	4'5	4'6	6'4	8'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'9	1'8	3'2	5'2	5'2	3'9	2'0	1'7	2'5	3'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	22'7	13'1	55'2	101'5	115'8	56'4	14'5	27'6	32'8	75'7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	27'8	29'0	42'6	31'1	25'9	51'9	32'2	21'3	22'6	16'9
	ILMENITA	35'5	22'2	12'4	15'9	11'8	35'7	24'6	6'2	15'4	7'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES					5'0					3'3
	TURMALINA		1'6			3'9		1'8			2'5
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	20'4	24'9	48'2	18'3	49'1	45'6	27'6	20'1	8'8	32'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	1'0									-
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	5'5			17'5		6'1			11'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		2'6	11'0	118'4	28'2		2'9	5'5	32'8	18'4
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				4'1					T	5'7
	CIRCON		4'9	8'3	T	8'8		5'4	4'1	T	3'5
	RUTILO					5'3					
	ANATASA		2'0			2'4		2'2			1'5
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T									
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
VOLUMEN (l)	22	21	22	23	20	19	20	21	22	22
PESO (kg)										
ID. <5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	4'1	9'3	8'3	6'1	8'8	5'6	8'1	2'9	7'5	7'9
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	4'1	9'3	8'3	6'1	8'8	5'6	8'1	2'9	7'5	7'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	2'6	4'5	1'5	0'9	4'5	2'6	5'2	0'1	0'3	3'2
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	39'3	14'8		5'1	65'8		113'7	1'6	0'3	0'8
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	21'7	15'9	2'3	14'1	36'3	3'2	117'6	2'4	6'5	5'0
ILMENITA	14'8	81'3	50'3	7'2	31'0	88'9	5'3	0'3	5'1	0'7
WOLFRAMITA										
GRANATES		T	T			T			T	
TURMALINA		12'3	10'2	3'2	12'3	37'3				
MONACITA		5'1								
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	29'7	4'1	T	6'9	59'0	T	T		T	1'7
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA		10'9			5'0					T
CLORITA		1'5								
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA		45'0	T		9'2	T	T	T		
CALCOPIRITA										
PIRITA					26'3					T
MISPIQUEL										
ORO		T								
SCHEELITA		23'7	T							
CIRCON		13'9		T	9'3	T	8'0	0'1	0'4	0'7
RUTILO										T
ANATASA					5'0					
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA		1'3								
SILLIMANITA		4'7								
DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		749	750	751	752	753	754	755	756	757	758
VOLUMEN (l)		19	17	18	17	17	17	17	18	17	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		10'5	5'1	2'5	10'0	5'4	5'6	4'7	11'9	11'9	10'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		10'5	5'1	2'5	10'0	5'4	5'6	4'7	11'9	11'9	10'4
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		0'1	0'8	0'1	3'5	3'1	2'5	2'6	7'0	4'4	7'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	0'3	19'7	0'1	24'3	29'5	9'1	16'8	108'0	69'9	50'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	3'0	22'7	3'1	134'2	123'0	75'3	93'0	99'4		280'3
	ILMENITA	0'1	1'4	1'2	6'8	21'7	3'7	23'8	15'2	32'8	23'9
	WOLFRAMITA					T					
	GRANATES			T			1'5				
	TURMALINA						2'3				
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	0'5	T	T	19'7		19'6	4'7	145'8	301'9	27'4
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES				1'6						T
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA				3'7		1'3				T
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		0'7	T		T	7'7	7'1			
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T			2'4						
	MISPIQUEL										
	ORO					1 MT	T				
	SCHEELITA					T					T
	CIRCON	0'6	2'3	0'9	4'6	T	T	3'1			T
	RUTILO	0'3			2'0						T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO						2'3				
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T			1'4				T		2'8
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			0'2				1'7			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
VOLUMEN (l)		18	16	17	16	17	16	16	16	17	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		7'1	4'3	2'2	6'5	4'1	4'3	7'7	6'8	8'5	10'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		7'1	4'3	2'2	6'5	4'1	4'3	7'7	6'8	8'5	10'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'3	1'3	1'2	0'4	2'4	0'1	0'8	0'8	2'2	0'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	22'0	3'0	1'6	1'0	4'5	T	1'3	T	T	1'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	20'2	45'9	14'7	10'1	6'8	1'3	17'3	11'6	59'3	11'6
	ILMENITA	8'3	131'1	37'6	2'9	77'3	1'3	11'8	2'5	17'3	7'9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	5'4			1'9	9'3	0'2	0'8	2'0	5'7	0'9
	MONACITA										
	BIOTITA			1'0							
	AGREGADOS MICACEOS	9'8	10'8		6'0	0'8	0'2	6'8	10'2	24'9	17'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES			0'5	0'2	1'0	0'1	0'4	0'4		
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA			0'6		1'1	0'05				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	1'4	5'6		27'2	1'5	4'4	8'8		4'9
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			1'6		4'5					
	MISPIQUEL										
	ORO						T				
	SCHEELITA						T		0'6	1'7	
	CIRCON	4'1	T	T		4'2	0'3	1'2		4'6	
	RUTILO		T	T		1'3					
	ANATASA		0'8					0'5			1'6
	ANDALUCITA										
	APATITO						0'1				
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T	T							
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		769	770	771	772	773	774	775	776	777	778
VOLUMEN (l)		18	18	17	19	18	17	18	19	20	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) |1|		10'2	4'1	4'2	5'5	5'6	2'1	3'7	8'6	7'2	2'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) |2|		10'2	4'1	4'2	5'5	5'6	2'1	3'7	8'6	7'2	2'5
COEFICIENTE CONVERSION - |2|/|1|											
FRACCION PESADA (g)		1'4	1'0	2'2	0'5	0'7	0'4	1'5	0'5	1'1	0'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		1'9	1'5	0'6	T	T	23'5	3'8		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	2'3	42'3	91'1	15'5	4'6	4'0	27'0	4'7	2'2	
	ILMENITA	17'5	6'0	20'1	7'2	21'0	10'9	16'5	12'0	15'1	6'8
	WOLFRAMITA										
	GRANATES					T	0'2				
	TURMALINA		1'2	1'9	0'6	1'5	0'5	3'6	1'0	12'4	2'7
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	43'7	2'4	2'5	0'8	2'7	0'8	12'7	1'7	8'6	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES						0'4		0'4		
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	3'5	T	T	T	T	4'0	T	2'2		T
	CALCOPIRITA									3'4	
	PIRITA	T									
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA								T		T
	CIRCON		T	T	T	2'3	0'3	T	0'3	3'8	0'1
	RUTILO	T				T	2'4	T			
	ANATASA								0'2		T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA									1'3	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO										0'4

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		779	780	781	782	783	784	785	786	787	788
VOLUMEN (l)		23	22	22	20	19	22	21	22	23	22
PESO (kg)											
ID. ≤ 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'4	2'6	2'2	5'5	4'8	4'8	3'2	11'6	5'6	5'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'4	2'6	2'2	5'5	4'8	4'8	3'2	11'6	5'6	5'1
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		0'1	0'7	0'1	0'1	1'1	0'1	1'1	3'0	0'1	0'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA								3'1	0'2	0'6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO							1'5	43'3	1'7	1'0
	ILMENITA	3'4	15'1	3'2	3'9	36'6	3'2	11'8	29'5	0'6	10'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	0'5	4'5	0'7	0'7	4'0	1'1		19'5	0'4	1'3
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS			T	T	5'3	T	29'4	16'9	0'9	0'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES					T			1'0	0'1	0'1
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										0'2
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	T			T		T	2'3	11'0		1'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			T				T			0'7
	MISPIQUEL										
	ORO				2MT						
	SCHEELITA				T						
	CIRCON		T	T	T	3'0			2'9		0'6
	RUTILO		6'8					T			0'2
	ANATASA	T	0'9						1'2		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA						T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA		T								
	BERILO				T						

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
VOLUMEN (l)		21	18	16	16	20	17	17	20	16	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'6	3'7	2'2	2'9	8'1	6'1	6'4	6'1	4'9	7'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'6	3'7	2'2	2'9	8'1	6'1	6'4	6'1	4'9	7'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	1'6	1'4	0'3	1'0	3'2	1'7	3'0	2'4	0'8	1'4
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	3'4	62'8	2'1	T	40'5	11'0	77'1	7'0	0'6	4'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	5'2	5'8	3'0	10'7	46'5	75'8	53'2	90'3	11'3	55'6
	ILMENITA	53'2	7'4	8'2	29'3	28'5	8'3	27'2	6'6	2'2	8'1
	WOLFRAMITA										1'3
	GRANATES				0'6					0'5	
	TURMALINA	7'0	T	0'7	1'4	6'3			4'3	1'9	2'7
	MONACITA							T			
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	1'2		1'2	2'1	21'8	T	T	5'6	3'32	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	1'4		0'3	1'0					1'2	
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	0'8									
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	T	1'1	1'5	10'9	T	T		3'9	2'6	1'2
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	5'7									
	MISPIQUEL										
	ORO										2 MT
	SCHEELITA			T							
	CIRCON	5'3	0'7	0'2	0'7	T	2'0	7'1	T		1'6
	RUTILO	1'0			10'1	T				1'0	
	ANATASA			0'7						2'3	
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T					
	SILLIMANITA						T	1'4			
	DISTENA										0'6

PROYECTO INVESTIGACIÓN MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808
VOLUMEN (l)	18	15	18	17	16	17	17	19	16	17
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) |1|	6'4	3'1	11'9	8'5	5'3	6'1	9'1	2'9	8'5	6'4
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) |2|	6'4	3'1	11'9	8'5	5'3	6'1	9'1	2'9	8'5	6'4
COEFICIENTE CONVERSION = |2|/|1|										
FRACCION PESADA (g)	0'6	0'5	6'7	2'7	1'1	2'2	1'9	0'9	2'7	5'0
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	1'8	T	239'6	5'7	1'7	16'1	21'0	15'3	38'2	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	18'6	0'3	73'5	70'0	38'0	44'4	51'4	21'1	70'4	6'5
ILMENITA	6'9	18'7	37'5	35'8	11'6	30'2	13'1	7'2	17'9	200'1
WOLFRAMITA										
GRANATES				1'5						5'6
TURMALINA	T	1'2		2'4	1'0	5'0	1'7	T	5'9	22'0
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS		1'1	T	20'5	6'7	26'0	15'1		15'5	T
EPIDOTA										
ANFIBOLES							1'8			2'3
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	0'5	2'8	T	13'3	3'5	4'5	2'0	T	8'0	9'9
CALCOPIRITA										
PIRITA	T							T		
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										4'3
CIRCON	3'4	0'4	T		0'8	1'5	T	2'4	1'8	
RUTILO		0'3							3'2	3'0
ANATASA	T	0'6		1'4	0'6				1'5	
ANDALUCITA										
APATITO									T	
ESFENA										
MOSCOVITA									1'1	4'0
SILLIMANITA										
DISTENA	0'8									
BERILO										28'7

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818
VOLUMEN (l)	20	18	21	22	19	18	20	20	19	21
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	19'1	6'8	7'9	10'9	10'0	8'8	10'3	4'6	3'6	5'1
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	19'1	6'8	7'9	10'9	10'0	8'8	10'3	4'6	3'6	5'1
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	14'8	1'9	5'4	0'7	1'6	1'0	1'1	1'0	1'7	0'7
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) [redacted]										
MAGNETITA		T	T	2'4	5'3	3'7	14'5	14'4	1'3	0'5
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	T	2'2	6'2	19'6	43'7	34'3	20'0	26'5	28'9	9'0
ILMENITA	578'4	67'0	190'9	4'5	9'9	7'0	6'8	5'4	47'2	18'9
WOLFRAMITA										
GRANATES		4'7	13'5							
TURMALINA	81'7	27'8	31'5	0'6	3'3	3'5	5'6		1'9	0'3
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	14'2			2'6	17'1	4'0	3'9	3'1	3'4	1'3
EPIDOTA										
ANFIBOLES		0'76	2'2	1'5	3'4	1'4	1'4		4'0	1'6
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) [redacted]										
CASITERITA	24'6	1'7	4'7	0'7	1'5	0'5		T	1'7	0'7
CALCOPIRITA										
PIRITA							2'2	0'6	T	T
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA	6	1'5	4'1				T			
CIRCON		T	T	T	T	T	3'3		6'4	1'4
RUTILO						0'6			T	T
ANATASA							0'5		0'9	0'4
ANDALUCITA										
APATITO		0'7	2'1							
ESFENA										
MOSCOVITA		0'7	1'9			0'4				
SILLIMANITA										
DISTENA									T	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		819	820	821	822	823	824	825	826	827	828
VOLUMEN (l)		20	18	19	22	22	21	20	21	21	21
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		4'1	4'4	6'1	8'0	12'1	4'7	6'4	4'4	6'7	4'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		4'1	4'4	6'1	8'0	12'1	4'7	6'4	4'4	6'7	4'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		0'2	1'0	1'0	0'8	1'6	1'1	1'8	0'6	1'6	0'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	0'3	2'5	0'8	0'5	T			0'7	8'7	0'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	7'1	69'3	17'2	20'8	17'8	T	60'0	19'3	48'1	6'2
	ILMENITA	1'2	59'0	7'0	4'7	27'3	33'5	8'8	3'3	8'2	13'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	0'8	1'9	9'3	6'2	12'0	4'4	1'7	T		0'2
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS			15'8	4'1	T	7'7	10'1	1'9	2'4	1'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	0'4	4'0								1'1
	PIROXENOS							T			
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	0'2	1'7	T	T	T		T	T	T	0'5
	CALCOPIRITA										
	PIRITA								T		T
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON				T	T	6'7	4'4	T	4'1	1'0
	RUTILO	T	T								T
	ANATASA										0'3
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA			T	T						T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838
VOLUMEN (l)	19	18	18	17	18	18	19	17	18	20
PESO (kg)										
ID. <5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	4'6	7'3	6'7	6'3	5'5	5'8	7'2	6'1	10'0	2'2
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	4'6	7'8	6'7	6'3	5'5	5'8	7'2	6'1	10'0	2'2
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	0'6	0'2	0'3	1'8	0'2	0'2	0'5	0'4	4'6	0'1
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	1'8	T		12'1		0'3				
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	16'4	2'7	T	66'8	8'2	7'5	T	T	T	
ILMENITA	6'7	4'2	9'9	11'4	1'2	1'3	16'4	16'4	201'1	3'5
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA	T	1'8	1'3		0'2	T	1'1	1'8	34'9	0'8
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS		T	2'3	3'3	0'1	0'7	5'6	2'3	T	T
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS					T					
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	0'5	T		T	T	T			T	
CALCOPIRITA							0'3			
PIRITA	T					T				T
MISPIQUEL										
ORO									2 mt.	
SCHEELITA									T	
CIRCON	3'3	T	2'0	5'7	0'6	T	1'3	1'4	T	T
RUTILO										
ANATASA	T									
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA	0'8						T	T		
BERILO									T	

MUESTRA nº		839	840	841	842	843	844	845	846	847	848
VOLUMEN (l)		18	18	19	17	18	16	16	17	18	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		12'4	11'9	2'7	7'1	3'3	4'2	4'1	5'6	3'2	5'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		12'4	11'9	2'7	7'1	3'3	4'2	4'1	5'6	3'2	5'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'2	4'7	0'6	2'2	0'3	0'6	1'1	0'5	0'1	3'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA					1'0	10'6	12'8	9'8	1'8	52'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		T		4'6	0'4	7'8	27'5	3'6	0'7	36'0
	ILMENITA	31'7	206'5	22'1	78'4	9'6	2'0	4'1	1'8	0'3	24'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES						T	0'7	0'6	2'8	
	TURMALINA	15'7	29'2	7'3	31'0	1'3	1'3	2'7	1'2	0'2	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS				6'3	2'2	22'8	9'2	6'3	1'2	63'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES						0'3		0'8	0'1	
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA		T	T			8'9	3'6	1'1	0'2	
	CALCOPIRITA					0'8					
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO						T	T			
	SCHEELITA			T			T				
	CIRCON	T	T	1'9	T	1'0	0'5	1'6	0'4	0'1	
	RUTILO	14'2			T		0'4	0'7	0'3	0'1	
	ANATASA	1'9	T					0'7	0'3	0'1	
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					0'3	0'2				
	SILLIMANITA										
	DISTENA	T				T					
	BERILO			1'1	T						

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858
VOLUMEN (l)	18	17	16	18	20	16	21	21	23	17
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	5'5	7'5	6'1	9'6	8'8	5'6	6'6	6'0	11'1	7'6
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	5'5	7'5	6'1	9'6	8'8	5'6	6'6	6'0	11'1	7'6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	2'8	1'2	1'0	2'2	1'8	1'6	0'1	1'4	2'1	3'7
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	50'9	17'1	8'4	42'4	31'4	1'3	0'7	14'6	13'0	62'1
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	70'3	23'7	15'4	56'5	43'3	4'2	1'9	22'4	35'7	79'9
ILMENITA	19'2	8'1	7'9	T	T	1'2	0'6	4'6	12'2	11'7
WOLFRAMITA										
GRANATES			1'3			T	T	T	T	T
TURMALINA	T	T	3'1			0'4	0'2	0'6	4'0	1'5
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	T	9'3	15'8	9'5	6'8	2'1	1'1	10'5	21'0	26'8
EPIDOTA										
ANFIBOLES			1'1			0'2	0'1	0'6	1'7	1'6
PIROXENOS										
ESTAUROLITA				3'2						
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA		T	1'2			T	T	1'4	T	3'5
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO	1 wt.									
SCHEELITA										
CIRCON	7'8	4'0	3'9	2'6	2'9			0'9		2'3
RUTILO		3'6	0'7			0'1	0'1		1'1	
ANATASA			0'6			0'2	0'1		2'0	
ANDALUCITA				T	T					
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA				T	T	0'1	0'03		0'7	
SILLIMANITA										
DISTENA				T						
BERILO	2'8									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878
VOLUMEN (l)	17	18	16	16	20	16	19	21	17	16
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	17'4	30'9	49'9	43'6	64'3	39'2	49'9	25'0	40'9	53'6
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	17'4	22'8	46'4	33'8	50'0	34'0	42'8	25'0	30'0	35'8
COEFICIENTE CONVERSION - [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	2'8	0'1	0'9	0'1	1'0	0'5	0'7	4'8	3'3	3'1
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	9'4	0'4	1'3	0'1	1'2		2'1	9'9	8'4	29'9
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	103'3	5'0	12'3	1'7	24'2	2'8	30'1	60'7	51'5	27'5
ILMENITA	17'6	1'6	9'4	1'7	16'5	14'5	1'9	31'0	26'4	14'1
WOLFRAMITA										
GRANATES			1'6		T	0'2				
TURMALINA	5'8	0'2	2'1	0'1	1'1	0'9		10'2	8'7	9'3
MONACITA										
BIOTITA							T			
AGREGADOS MICACEOS	5'2		9'0	3'3	3'3	0'7	2,3	89'1	75'7	96'9
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	5'2	T	0'9		1'6	3'5	T	4'6	3'9	T
CALCOPIRITA										
PIRITA	T	0'4	3'3	0'2	T	0'3				
MISPIQUEL										
ORO						T				
SCHEELITA										
CIRCON	5'3	T	6'3		1'6	4'4	T	3'1	2'6	
RUTILO	7'9		4'5		T			5'5	4'7	T
ANATASA			2'5			1'2				
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO	T				T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868
VOLUMEN (l)	18	22	23	16	17	16	17	17	20	21
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) · (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	10'5	5'3	7'8	1'9	6'0	7'7	22'6	20'0	19'0	21'4
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	10'5	5'3	7'8	1'9	6'0	7'7	22'6	20'0	19'0	21'4
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	2'4	1'9	3'7	0'9	0'2	1'9	2'2	1'3	1'7	2'2
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]										
MAGNETITA	T	T		4'0	1'9	1'5	7'5	2'9	5'0	5'8
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	36'9	27'4	T	7'4	4'8	27'9	27'8	17'6	18'3	75'1
ILMENITA	18'9	1'4	95'2	15'0	3'1	28'5	56'8	27'0	37'9	11'0
WOLFRAMITA										1'7
GRANATES						4'9	2'4	0'8	1'6	
TURMALINA	12'4	9'2	37'7		0'4	7'5	4'7	3'0	3'1	3'6
MONACITA					T					
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	54'2	40'2		17'3	T	16'4	8'2	10'3	5'4	
EPIDOTA										
ANFIBOLES				0'5		0'9	7'7		5'1	
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]										
CASITERITA			T	2'2	T	10'6	6'3	1'3	4'2	1'6
CALCOPIRITA										
PIRITA								0'9		
MISPIQUEL										
ORO				T		T	T	T	T	
SCHEELITA			T			1'8				
CIRCON	T	T	T	0'8	1'2			4'5		2'2
RUTILO	T	T	17'0			2'6	1'3	1'6	0'8	
ANATASA						1'2	5'7	0'7	3'8	
ANDALUCITA										
APATITO				0'5		1'0		0'6		
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA						T				
DISTENA					T					
BERILO			T		T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		879	880	881	882	883	884	885	886	887	888
VOLUMEN (l)		17	20	17	21	17	20	16	16	19	22
PESO (kg)											
(D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		35'3	30'1	28'0	22'6	53'5	50'0	31'4	30'6	51'7	25'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		28'4	30'1	19'8	22'6	31'6	40'0	24'6	20'0	41'0	25'8
COEFICIENTE CONVERSION - [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'9	6'4	2'7	6'6	7'8	15'2	0'2	0'7	2'2	3'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	14'0	44'4	21'9	34'8	219'7	268'2	1'0	1'2	16'2	27'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	51'6	122'7	40'3	255'9	101'1	329'0	6'6	17'0	67'2	66'5
	ILMENITA	6'6	20'9	20'6	16'3	36'2	42'0	2'9	3'0	15'3	42'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	1'7	T	6'8		17'0			0'4	2'0	5'6
	MONACITA									T	
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	22'7	84'0	35'5	T	8'9	48'3	2'8	16'6	18'2	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	0'9									
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	1'0							0'3		
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	1'9		3'1		T			0'8	T	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA								1'8		
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA	T									
	CIRCON	1'2		T	T		T			15'3	17'0
	RUTILO	1'2		T		4'6		0'3		T	
	ANATASA	1'0		8'3							
	ANDALUCITA										
	APATITO								T		
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T								
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO [illegible]IGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898
VOLUMEN (l)	20	17	22	20	17	19	22	23	18	17
PESO (kg)										
(D. < 5 mm (l)) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	39'7	38'1	33'1	56'1	44'8	33'7	27'5	[illegible]	29'0	27'[illegible]
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	33'8	27'7	33'1	46'8	38'0	29'5	27'5	[illegible]	25'7	
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	0'8	2'0	0'3	5'6	1'8	4'2	2'0	[illegible]	1'3	
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) [redacted] MAGNETITA	2'3	T	T	9'1	T	T		[illegible]	1'7	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	31'1	74'8	[illegible]	39'4	50'3	11'6	38'0	[illegible]	22'8	
ILMENITA	4'2	19'1	2'2	85'5	[illegible]	83'1	9'7	[illegible]	19'4	[illegible]
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA		1'7		3'8		15'7		[illegible]	5'1	2'6
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS		3'7	0'4	T	8'3	13'6	16'7			[illegible]
EPIDOTA										
ANFIBOLES					0'9		0'7			
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) [redacted] CASITERITA		3'8	0'4	8'5	1'9	70'7	1'4	[illegible]	3'5	1'2
CALCOPIRITA										
PIRITA	2'2	5'4	[illegible]	[illegible]	6'9	T	5'2	[illegible]	16'5	[illegible]
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA								T	T	
CIRCON	T			T				[illegible]	23'4	0'8
RUTILO		1'1	0'1					T	T	
ANATASA				T	1'0		12'6	T	T	
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA				T						
BERILO								T	T	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908
VOLUMEN (l)	19	17	18	22	17	23	21	18	19	17
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	32'6	44'3	134'7	130'8	160'8	118'3	17'9	46'8	55'1	51'7
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	32'6	28'6	50'0	50'0	50'0	50'0	17'6	38'5	50'0	37'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	3'7	1'2	1'2	14'3	24'4	26'6	2'4	1'6	6'3	2'5
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] - MAGNETITA	28'2	1'6		14'3		T				3'3
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	7'8	64'4	22'8	525'8	475'0	398'9				91'5
ILMENITA	52'9	1'5	14'0	30'6	291'2	195'6	80'2	62'3	528'3	23'4
WOLFRAMITA										
GRANATES										T
TURMALINA			T		T	T	26'4	20'6	309'8	10'3
MONACITA										
BIOTITA	T									
AGREGADOS MICACEOS	91'3	T	24'1	T	501'8	421'5	T	T	T	9'3
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] - CASITERITA		1'1	T	10'0	T	T	T	T	17'5	7'0
CALCOPIRITA										
PIRITA	8'5		T		T	T				
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA	T								T	
CIRCON	T	T		T	T	T			117'4	T
RUTILO	T									
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA							T	T	T	
SILLIMANITA										
DISTENA										T
BERILO										T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		909	910	911	912	913	914	915	916	917	918
VOLUMEN (l)		18	19	22	18	23	18	22	18	17	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		21'7	31'2	30'7	46'8	38'1	25'8	29'5	28'9	51'9	33'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		21'7	29'0	25'6	41'7	34'7	24'1	28'4	21'7	50'0	28'2
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		6'4	5'5	8'5	9'2	9'2	3'1	1'0	10'9	16'1	7'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		T	T	T	T	T	T			
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO				30'0	171'4	73'8	20'4	T	T	T
	ILMENITA	233'5	166'7	237'2	252'6	153'2	30'6	18'3	298'4	783.6	312.0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES				26'9						
	TURMALINA	71'9	44'0	62'6	83'3	28'9	12'4	3'4	123'0	103.4	27.4
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	T	T	T		T	T	T	42'8	T	T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES				4'3						
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	24'0	T	T	9'4	13'0	5'6	1'6	55'5		18'6
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA	9'9	3'0	6'1	T						13'8
	CIRCON		T	T	T		T				
	RUTILO		59'6	4'2	5'6						7'4
	ANATASA					T	T	T			
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T	T							
	SILLIMANITA										
	DISTENA					3'4	1'4	0'4			
	BERILO		19'2	27'3	90'0	12'6	5'4	1'5			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		919	920	921	922	923	924	925	926	927	928
VOLUMEN (l)		18	18	19	20	23	19	18	16	17	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		33'2	47'1	25'7	43'2	34'7	29'5	71'5	48'8	46'8	33'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		31'5	39'1	20'6	36'7	26'9	24'2	50'0	41'2	37'8	27'6
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		3'9	0'9	0'2	2'6	2'6	2'1	7'9	4'5	8'3	5'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		T	T	T	T	4'3	61'7	T	36'5	16'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	4'9	29'8	3'2	76'4	67'2	39'8	T	T		
	ILMENITA	125'5	9'1	4'1	7'8	6'9	20'3	174'0	147'7	309'2	158'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES	21'4	2'6	T							
	TURMALINA	16'5	6'0	0'1	5'1	4'5	2'7	7'6	48'7	135'9	2'1
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		3'6	3'8	27'8	23'7	32'3	166'6	63'6		36'4
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	1'7									
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	9'9									
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	3'7	T	0'2			2'0	T	T	102'3	94'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO									1 ut.	2 ut.
	SCHEELITA		T				T			T	2'1
	CIRCON		1'2		7'8	6'9	2'7			82'3	T
	RUTILO	2'2		T			T		T		
	ANATASA	4'1						T	T		
	ANDALUCITA										
	APATITO	1'6		T							
	ESFENA										
	MOSCOVITA										T
	SILLIMANITA	3'4									
	DISTENA						T				
	BERILO	21'6	0'3				2'3				

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938
VOLUMEN (l)	17	20	19	16	19	18	17	15	18	19
PESO (kg)										
ID. <5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) (1)	25'1	56'4	148'5	126'6	127'1	55'5	33'4	89'6	25'3	32'9
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) (2)	21'5	48'6	50'0	50'0	50'0	45'4	30'0	50'0	24'6	30'5
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	0'3	3'1	49'9		13'9	2'1			2'5	1'7
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] MAGNETITA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	0'6	2'0	T			7'6	0'03	4'7	1'6	
ILMENITA	6'8	117'8	1746'7	1236'7	575'8	38'9	0'1	120'2	58'7	33'8
WOLFRAMITA										
GRANATES	0'2							40'9	14'3	9'6
TURMALINA	0'9	17'9	192'0	203'4	108'5	41'1	0'2	63'4	22'1	22'3
MONACITA										
BIOTITA	0'2					3'0	0'01	3'1	2'1	
AGREGADOS MICACEOS	7'6	3'1	T	118'4	9'4	4'6	0'02	8'3	2'9	
EPIDOTA										
ANFIBOLES	0'2							9'8	3'4	2'3
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										1'8
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] CASITERITA	0'4	T		T	T	T	T	28'6	10'0	5'0
CALCOPIRITA										
PIRITA								5'1	1'8	
MISPIQUEL										
ORO		1 mt.								
SCHEELITA					T			T	T	
CIRCON		T			T	T	T	4'8	1'7	
RUTILO			520'3	92'1				21'5	1'5	T
ANATASA								3'9	1'3	
ANDALUCITA										
APATITO	T					T	T			2'2
ESFENA										
MOSCOVITA	0'2	T	T		T	1'9	T	11'5	3'0	1'3
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO			T		T	13'5	T	41'4	14'4	11'0

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948
VOLUMEN (l)	21	14	20	19	23	22	17	17	19	17
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) · (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	34'2	46'1	38'6	63'3	[illegible]	50'5	56'1	32'2	33'9	65'9
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	32'1	35'9	32'6	50'0	25'4	36'3	50'0	28'5	28'5	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	3'9	3'7	2'3	5'0	0'1	6'3	2'6	2'9	2'7	18'6
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted] — MAGNETITA	T	T	T	10'2	0'2	3'9	2'1	2'2	3'4	72'6
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	2'2	34'8	6'9	31'3	0'5	145'0	77'4	20'2	54'9	267'3
ILMENITA	68'7	71'1	56'7	95'9	1'6	18'5	9'9	51'7	32'0	68'3
WOLFRAMITA										
GRANATES	28'3	2'0	2'4	2'72	0'04			3'5		23'2
TURMALINA	29'2	7'8	9'3	31'6	0'5	4'9	2'6	20'4	10'6	18'0
MONACITA									3'7	
BIOTITA	2'8	3'0								
AGREGADOS MICACEOS	1'3	20'4	16'3	45'9	0'8	63'8	34'1	5'9	14'3	117'7
EPIDOTA										
ANFIBOLES	4'5	1'6				2'5	1'3			
PIROXENOS										
ESTAUROLITA								3'2		
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted] — CASITERITA	13'2	7'0	6'3	19'0	0'3			15'4	4'8	81'3
CALCOPIRITA										
PIRITA									T	145'3
MISPIQUEL	2'6									
ORO	T								3 mt.	
SCHEELITA	2'8	3'0		4'1	0'1			T		
CIRCON	4'4	11'8	1'4	T	T			4'1	8'0	
RUTILO	2'0	2'1	T	5'7	0'2	3'3	1'7	12'9	3'3	24'4
ANATASA	1'8					6'0	3'2			
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA	2'6		1'6	1'9	T			2'4		40'7
SILLIMANITA										
DISTENA									2'5	
BERILO	19'1									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		949	950	951	952	953	954	955	956	957	958
VOLUMEN (l)		20	18	23	18	21	19	17	18	17	18
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		41'2	12'1	86'1	44'7	40'9	67'7	34'1	71'3	66'5	43'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		29'0	12'1	50'0	44'7	40'0	50'0	30'0	50'0	50'0	34'6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'7	0'5	19'1	13'8	5'1	2'0	4'1	6'0	3'4	5'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	2'7	T	T	T		T	6'1	T	T	27'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	99'6	0'7	19'9		2'6	T	14'1	T	T	72'0
	ILMENITA	12'7	13'6	406'1	385'4	161'6	27'4	8'6	97'8	56'4	55'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES					6'9		7'4			6'3
	TURMALINA	3'4	11'2	334'9	381'3	26'6		19'0		12	24'3
	MONACITA				T						
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	43'9	T	T		1'5	39'3	16'6	154'4	64'8	52'8
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES	1'7				1'8					2'5
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA							6'8			2'9
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		1'0	30'2		8'0	20'4	17'2	T	4'2	10'9
	CALCOPIRITA						3'7		T		
	PIRITA						T	9'2			11'7
	MISPIQUEL										
	ORO						T				
	SCHEELITA		T	T		3'4				T	
	CIRCON		0'3	10'2	T	11'0	2'7			T	
	RUTILO	2'3									6'6
	ANATASA	4'1			T		T		34'5	22'8	20'8
	ANDALUCITA										
	APATITO					7'1					12'1
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO		0'4	11'7		12'4				T	5'40

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
VOLUMEN (l)		19	18	19	21	19	20	17	18	21	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		52'8	33'9	45'9	39'7	37'1	46'9	26'9	28'3	20'0	39'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		44'7	26'8	45'9	34'3	33'0	35'8	23'9	27'6	19'6	38'5
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		6'6	1'2	4'8	3'0	3'0	1'7	2'1	3'4	1'5	6'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	7,5	T		3.8	T					
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	171,7	8,8	T	53,1	10,7	5,9	T			8,5
	ILMENITA	105,3	13,4	122,9	9,0	4,4	12,0	95,4	111,8	43'1	130,5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES	T	0,8			18,6	3,1				18,5
	TURMALINA	4,4	5,9	72,1	35,8	79,3	31,7	13,5	44'2	14'1	86,1
	MONACITA										
	BIOTITA					2,8					
	AGREGADOS MICACEOS	10,4	18,1		10,8	6,3	6,9	1,6	T		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES		1,8			7,4	2,4				5,9
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		T			5,2	0,9				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	41,8	4,0	4,1	5,4		1,8	2,0			T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T	3,8		1,9	2,3					
	MISPIQUEL										
	ORO				2 mf.						
	SCHEELITA			T				T	T	T	5,5
	CIRCON			T	3,5	2,2	2,4	2,7	T	T	17,4
	RUTILO		0,8						20,0	7'7	
	ANATASA				1,5	3,5	1,9		T	T	3,5
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T		T	T	3,9					12,9
	SILLIMANITA				T						
	DISTENA				1,4				T	T	
	BERILO	T		12'6	6,2	1,2		T	51,8	2'5	24,9

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978
VOLUMEN (l)	20	22	21	17	17	23	18	19	22	19
PESO (kg)										
ID. <5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	51'8	37'8	50'4	72'7	55'9	67'1	60'1	43'2	43'1	62'3
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	50'0	33'8	39'0	50'0	50'0	29'5	50'0	37'4	30'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	14'7	0'8	0'8	4'9	6'7	7'9	4'3	2'3	1'3	5'2
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] MAGNETITA			T		T	T	T	3,4	T	T
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO		1'9	2'4	14,8	24,1	45'8	31,1	38,5	0'8	3,5
ILMENITA	622,8	7'7	7'2	60,5	74,0	70'1	47,6	15,7	30'9	143,0
WOLFRAMITA										
GRANATES		4'1	4'1	32,2	41,9	19'9	13,5			
TURMALINA	10,3	10'8	12'7	87,3	129,8	138'8	94,2	26,0	10'2	47,1
MONACITA										
BIOTITA		0'3		2,4					T	
AGREGADOS MICACEOS	T	0'6	0'6	4,3	5,6	13'4	9,1	9,4	13'3	61,6
EPIDOTA										
ANFIBOLES		0'3	1'6	2,6	16,7	6'4	4,3			
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted] CASITERITA	215,7	2'9	3'6	22,5	36,6	13'9	9,5	2,3	T	T
CALCOPIRITA										
PIRITA		T	1'0	T	10,5	T	T			
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON	T	T	0'5	T	4,9	T	T	3,1	T	T
RUTILO	T								T	T
ANATASA			1'2		15,9					
ANDALUCITA										
APATITO		1'0		7,5						
ESFENA										
MOSCOVITA		1'4	0'9	11,3	8,8	8'4	9,5			
SILLIMANITA				10,3						
DISTENA										
BERILO		2'8	1'4	32,6	14,1	26'9	18,2	18,1	T	T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988
VOLUMEN (l)	18	17	20	22	21	18	19	18	21	20
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	44'8	34'7	45'5	41'4	44'3	39'2	96'1	43'3	48'6	82'5
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	38'7	26'2	39'8	33'2	30'8	25'5	50'0	39'1	32'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	5'2	4'5	1'9	24'0	15'8	12'3	7'7	15'1	19'6	30'9
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	T	47,7		241'7	T	157,7	T	105,1	487,8	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	19,2	146,2	13'3	667'0	308'1	175,5	188,3	483,5	439,8	797,5
ILMENITA	39,2	9,0	20'4	113'6	52'5	3,0	27,5	49,4		101,8
WOLFRAMITA										
GRANATES	50,1									
TURMALINA	103,5	3,9	22'4	7'5		2,0		T		T
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	T		23'4	32'6	271'3	8,6	142,1	141,9		409,6
EPIDOTA										
ANFIBOLES	T	6,1		15'5		4,1				
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	5,8	8,9	T	T		T				
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON	7,8		T		T		T			
RUTILO	T									
ANATASA	6,3									
ANDALUCITA										
APATITO	2,6								T	
ESFENA										
MOSCOVITA	2,3		T							
SILLIMANITA	T									
DISTENA										
BERILO	4,5						T		5,3	117,0

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		989	990	991	992	993	994	995	996	997	998
VOLUMEN (l)		21	19	20	19	20	19	21	20	18	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		62'8	32'1	36'5	34'4	82'4	62'1	76'7	43'8	117'6	36'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	27'9	31'2	31'6	50'0	50'0	50'0	42'1	50'0	30'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		37'7	5'6	12'5	7'4	72'7	54'6	56'6	23'1	103'7	33'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	1475,3					779,5	361,7	21,2	209,8	106,6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	193,9			5,9	782,6	717,1	832,1		T	32,7
	ILMENITA		22,4		6,1	530,1	183,2	510,1		T	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA		177,7	578,2	200,0	175,8		112,1	T		22,0
	MONACITA										
	BIOTITA		28,7	30,4	58,1					T	
	AGREGADOS MICACEOS	T	T	5,5		1071,8		T	229,0	453,2	19,2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA						144,2				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON						T	T		T	
	RUTILO						T		T		27,0
	ANATASA				4,9						
	ANDALUCITA										
	APATITO			6,3	8,0				T		
	ESFENA										
	MOSCOVITA		40,1	5,7	54,2						
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	11,4				T	1052,3	683,7	904,7	4532,5	1784,7

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
VOLUMEN (l)		17	19	21	20	21	19	18	17	18	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		39'2	35'0	43'9	71'8	41'1	57'8	45'5	89'4	58'5	44'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		27'6	26'3	38'5	50'0	30'0	50'0	42'0	50'0	41'7	33'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		35'9	32'2	37'4	62'6	23'1	37'2	28'7	63'3	21'3	17'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	163,8	141,4		355,9		66,6	27,9	107,4	18,9	15,7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	452,2			327,4	35,2	306,3	128,5		349,0	
	ILMENITA	308,0	T	147,3		90,0	T	T			
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	304,7	35,1	194,4		118,7	20,6	155,9	166,5	47,0	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	176,9		338,6	384,4	134,4	179,8	156,9		102,4	84,8
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS				140,9						
	ESTAUROLITA		418,6						2782,4		T
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		28,0								
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA		T								
	CIRCON		T			T					
	RUTILO		T	T		T	T				
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA									T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	530,8	1099,7	846,6	1921,9	413,7	1384,5	980,8	667,1	614,6	754,5

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
VOLUMEN (l)		20	18	19	19	18	17	18	18	17	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		76'5	40'4	100'3	50'8	78'1	35'2	58'9	17'8	20'0	27'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	29'5	50'0	35'4	50'0	21'9	37'2	17'8	20'0	25'4
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		40'1	8'9	51'7	12'3	12'8	5'8	2'2	1'0	1'1	0'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	71,7		95,6	48,1	53,6		T			T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		78,7	219,9		147,8	T	8,8	0,7	1,2	3,2
	ILMENITA	T			T	30,2	T	T	7,5	9,3	9,8
	WOLFRAMITA										
	GRANATES								3,2	2,4	
	TURMALINA				417,7	265,6	224,5	59,5	19,9	36,7	17,2
	MONACITA	T									
	BIOTITA										0,8
	AGREGADOS MICACEOS	96,8	231,0	258,2			T				
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES								2,6	6,3	6,6
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	132,7					T				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA				40,4	T	T		5,6	T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA								1,6		T
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA								T	T	
	CIRCON		T			T			T		T
	RUTILO	T			80,8		86,9				
	ANATASA								1,8		0,5
	ANDALUCITA							5,9			
	APATITO			29,6				12,3		1,8	0,9
	ESFENA										
	MOSCOVITA					12,0			2,2	2,2	
	SILLIMANITA										
	DISTENA							20,7			
	BERILO	1703,8	138,6	2117,5	10,4	57,8		10,4			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028
VOLUMEN (l)		17	16	21	20	22	19	19	19	16	18
PESO (kg)											
I.D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		23'3	49'7	46'7	22'6	22'7	22'5	34'9	45'6	8'5	12'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		23'3	45'9	44'1	21'4	21'2	17'3	28'4	39'8	8'5	12'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'2	20'0	14'2	1'6	0'2	0'8	0'2	1'3	0'4	1'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	3,9						0,6	T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	9,1	45,8	T	T	0'3	1'2	7,3	T		T
	ILMENITA	27,7	313,3	336,9	39'4	1'4	6'0	2,0	20,5	0,7	46'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES		26,6			0'4	T				
	TURMALINA	73,2	308,9	194,4	22'7	5'5	23'8	0,4	6,8	0,2	0'8
	MONACITA										
	BIOTITA				T				T	11,8	T
	AGREGADOS MICACEOS			24,2	2'8			0,2	35,3		T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES		31,9			T	0'4			5,1	
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		12,3					0,1		0,3	
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	2,8	232,5	37,6	4'4	T	T	0,8			
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA		19,9			T	T			T	
	CIRCON	T	T					0,1			T
	RUTILO									3,3	1'6
	ANATASA	T		T				0,2			
	ANDALUCITA										
	APATITO					0'5	2'0			0,5	
	ESFENA										
	MOSCOVITA		46,5	10,0		0'4	1'8		T		
	SILLIMANITA									0,3	
	DISTENA										
	BERILO	2,1	89,7								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038
VOLUMEN (l)		20	18	19	18	22	18	18	19	20	21
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		36'2	22'5	27'0	21'8	24'9	25'2	23'2	29'3	20'9	22'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		36'2	19'3	22'9	17'8	21'6	20'3	20'8	16'9	16'8	17'9
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		31'4	0'1	0'1	0'1	0'1	1'0	0'4	1'3	0'7	0'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			0,4	0,3	0'3	3'3	1,3	T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T	0,2	1,4	2,7	2'2	12'3	4,9			
	ILMENITA	1301,3	1,3	0,7	1,2	1'0	12'6	5,0	26'3	19'9	10,4
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	22,9	0,2	0,3	0,6	0'5	4'1	1,6	8'7	8'8	2,9
	MONACITA										
	BIOTITA	T									
	AGREGADOS MICACEOS	T	0,7	0,8	T	T	7'2	2,9	5'0		1,7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES		0,2	0,5			0'4	0,3			
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA						0'5				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		1'8		0,2	0'1	4'7	1,8	6'5	T	13,3
	CALCOPIRITA									T	
	PIRITA						0'7				
	MISPIQUEL							0,9			
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	0,1	0,2	0,2	0'1	6'3	2,5	4'4	T	T
	RUTILO	46,5					0'6	0,7			
	ANATASA			0,1	T	T				T	T
	ANDALUCITA										
	APATITO		0,1								
	ESFEÑA						0'5				
	MOSCOVITA	T						0,1		T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA				T	T					
	BERILO										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048
VOLUMEN (l)		20	21	19	18	19	20	19	18	20	21
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		24'5	33'0	26'6	38'2	16'1	31'2	28'6	19'6	24'5	22'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		21'0	27'4	23'4	33'5	13'2	20'4	24'9	17'3	20'2	19'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		0'3	0'8	0'9	1'7	0'8	0'9	1'0	0'6	0'8	0'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T		T			T	T	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		T	T	13,4	T	T		T	T	T
	ILMENITA	9,9	17,1	25,1	20,5	10,3	21,5	1,6	13,2	17,3	9,9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	4,4	12,9	8,3	18,0	6,8	10,1	8,6	5,8	13,3	11,0
	MONACITA										
	BIOTITA		T	1,2		0,9	2,0				1,8
	AGREGADOS MICACEOS			7,2	23,5	15,8	3,5	7,5	5,1	8,3	9,5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	T	T		T	T	14,5			T
	CALCOPIRITA	T									
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA						T				
	CIRCON	T	T			T		T		0,6	T
	RUTILO										T
	ANATASA	T	T	T	T		T	T	T		T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T		0,7			T		T		
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058
VOLUMEN (l)		20	18	19	21	22	20	19	21	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		22'6	30'7	31'2	33'9	38'1	46'4	43'8	20'5	55'2	24'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		16'8	25'5	24'2	27'9	31'4	23'4	27'1	15'4	44'7	17'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'5	11'6	6'3	1'0	3'1	4'9	1'6	0'8	3'8	3'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
HIERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T	T					T	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	34,0	321,1			19,9	17,1	T	T	5,0	23,9
	ILMENITA	34,7	82,0	21'7	3,6	30,5	52,3	13,4	8,6	38,6	24,4
	WOLFRAMITA										
	GRANATES								T		
	TURMALINA	53,4	27,1	172'0	28,2	40,2	69,0	17,7	11,4	50,9	42,9
	MONACITA										
	BIOTITA			55'5	0,9						
	AGREGADOS MICACEOS	33,2	164,9	49'9	8,2	40,9	64,1	34,8	13,2	29,5	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	10,3					15,6	T	T		12,1
	CALCOPIRITA										
	PIRITA					T					
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										31,2
	CIRCON						T				
	RUTILO	T			T		T	T		T	
	ANATASA	T							T		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA				1,3			T		T	T
	SILLIMANITA										
	DISTENA						T				

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
VOLUMEN (l)		21	20	19	18	21	17	20	19	18	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		35'7	46'6	33'9	35'1	41'0	53'2	48'9	60'5	55'8	50'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		25'0	33'6	23'6	25'1	32'5	46'6	44'5	50'0	26'2	38'5
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'6	14'7	5'5	8'0	13'7	6'0	2'9	14'6	7'7	9'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T				T	254,4	T	132'7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	41,2	295,7	T	27,0	133,5	66,3	T	468,2	64,7	244'2
	ILMENITA	16,8	50,4	101,7	165,6	136,4	135,4	15,7	T	33,0	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	11,1	99,6	80,5	145,6	149,9	89,3	46,7		43,6	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	33,9	231,4	58,4	31,7	0,6	38,9	22,6	45,8	227,8	23'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA				41,1	T	T	T		T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			T		T					
	RUTILO							T			
	ANATASA			T					T		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA						T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
VOLUMEN (l)		21	20	20	19	21	18	19	21	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		39'2	51'5	36'9	37'6	50'0	52'7	44'8	47'4	49'1	33'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		28'5	43'4	26'2	30'2	37'6	45'9	35'8	35'0	45'7	26'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		13'7	9'8	4'9	4'5	3'5	14'8	9'1	6'8	1'8	9'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA						509,6	33,5		T	28,8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	251,7	200,2	107,1	64,6	56,8	312,6	185,2	162,1	6,2	53'0
	ILMENITA	128,6	34,1	46,9	33,0	11,6		63,1	41,4	31,5	162'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	28,3	22,5	20,6	43,5	23,0		T	T	24,9	107'2
	MONACITA										
	BIOTITA					T		T		T	
	AGREGADOS MICACEOS	147,7	176,5	53,9	66,3	53,4		144,9	95,1	10,9	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										80'7
	CALCOPIRITA			T							
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			T							
	RUTILO		T	T				T		T	T
	ANATASA				T	T				T	
	ANDALUCITA										
	APATITO						T				
	ESFENA										
	MOSCOVITA							T			
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO					T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088
VOLUMEN (l)		20	20	19	21	19	17	20	18	21	22
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		24'8	34'9	32'9	25'9	29'5	39'1	48'0	39'7	53'8	37'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		20'2	23'4	27'3	19'6	26'0	29'2	38'3	28'5	43'5	29'5
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		4'3	10'4	5'8	13'5	11'1	13'4	17'8	17'8	23'4	23'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		158'1			130'3		T			453'1
	PIRROTINA		64'6								
	COMP. DE HIERRO	24'2		160'0	214'9	419'7	441'3	543	460'3	455'9	552'3
	ILMENITA	82'5		54'5	87'8		50'1	55'5	67'2	77'6	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	72'6	127'9	47'9	86'9		66'1	36'6	T	T	14'0
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	15'8	55'7	20'9	176'6	35'2	143'9	159'4	308'7	401'4	30'6
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	4'1	67'4								
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T			T		T	T	T		
	RUTILO		T	T	T						
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T		T							
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO							T		T	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098
VOLUMEN (l)		21	20	21	19	20	21	20	20	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		38'0	52'5	41'8	35'3	29'2	40'0	36'2	32'7	65'7	44'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		30'0	36'5	30'0	30'0	20'8	27'2	25'7	21'3	45'8	34'4
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		7'73	9'21	2'65	5'30	3'79	3'97	8'59	3'38	7'03	4'94
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			3'4					T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	160'8	53'8	12'4	T	33'8	62'2	164'2	20'8	116'4	35'6
	ILMENITA	46'9	137'3	44'4	110'9	92'2	25'4	83'9	74'5	71'4	36'4
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	92'9	108'7	52'2	97'5	30'4	50'3	36'9	49'2	141'2	60'0
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	40'4	47'3	4'6	17'0	6'6	29'2	96'4	12'2	13'7	83'6
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		81'8	4'7	11'0	T	T		T	T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA							T	T		
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			T		T	T				
	RUTILO	T				T					
	ANATASA			T							
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA							T			
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO						T		T		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108
VOLUMEN (l)		20	21	19	18	18	19	18	19	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		34'2	94'1	91'1	53'4	37'6	40'4	61'6	28'3	46'0	68'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		23'3	50'0	50'0	36'2	25'3	33'8	43'5	19'3	46'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		6'2	75'7	32'1	24'0	5'0	12'7	22'8	3'1	21'94	20'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	819'8	375'9	560'2			673'0			450'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	221'6	2375'8	1210'5	773'1	126'0	296'2	557'3	53'0	370	611'1
	ILMENITA	34'8	77'1			36'8	86'4	T	32'5	151'4	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	11'5				12'1	85'5		14'3	49'9	7'0
	MONACITA										
	BIOTITA	T									
	AGREGADOS MICACEOS	20'0	221'4	101'5		63'4	149'0		43'6	347'8	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON						T		T	T	
	RUTILO										
	ANATASA	T									
	ANDALUCITA										
	APATITO		T					T			
	ESFENA										
	MOSCOVITA								T		
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T	110'7				T	36'3			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118
VOLUMEN (l)		15	18	17	16	20	20	20	19	20	18
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		87'7	101'9	75'4	33'5	51'5	41'4	37'8	52'6	47'6	63'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	26'2	40'0	35'4	34'5	33'9	34'1	43'1
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		38'2	24'5	13'6	6'2	8'9	5'8	9'3	4'0	9'3	22'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	555'9	T		49'2	T					591'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	1892'3	549'0	329'1	135'9	57'9	41'7	44'6	57'7	132'7	435'1.
	ILMENITA	26'1	400'7	192'1	92'6	177'3	42'6	216'6	29'5	33'9	27'8
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T	317'1	221'8	61'0	39'0	98'3	131'6	48'6	67'1	
	MONACITA										18'3
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	75'0			26'6	135'8	61'1	32'7	33'9	155'8	39'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		T	T	T			17'0	T		
	CALCOPIRITA				T						
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON		T		T						
	RUTILO	T					T				
	ANATASA							T	T		
	ANDALUCITA										
	APATITO	T									T
	ESFENA										
	MOSCOVITA			T		T			T	T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO										159'6

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128
VOLUMEN (l)		19	20	18	20	18	16	16	18	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		41'8	36'9	62'5	57'5	47'8	63'8	87'2	70'7	50'9	66'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		30'3	24'3	48'3	37'9	38'3	48'5	50'0	50'0	43'1	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		8'0	8'3	28'7	5'0	5'7	6'2	8'7	10'3	19'8	26'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T		287'4			50'2	78'3	140'5		896'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	277'7	163'2	1234'2	51'4	44'6	92'3	72'0	258'6	713	412'4
	ILMENITA	25'8	55'6	36'0	35'0	68'3	94'3	36'8			
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T	55'0		103'8	75'1	108'9	315'6	174'2		
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	88'9	127'7	20'7	20'1	78'5	13'5	42'3		209'3	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA					T	T				
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T				T			T	T	
	RUTILO			16'1	T		T				T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO			T				T			
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T				T	T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO		T								80'7

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138
VOLUMEN (l)	19	18	16	15	18	21	20	27	25	29
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	45'4	28'1	61'8	64'3	57'4	115'7	88'9	73'2	65'3	82'3
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	34'1	23'9	50'0	48'1	22'3	50'0	50'0	50'0	45'2	45'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	23'8	11'0	39'7	25'4	10'3	60'2	12'8	7'1	1'4	30'2
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	665'6		821'6	711'5		2732'4	479'1	108'7	T	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	551'1	303'6	1511'8	981'8	141'1	132'3	119'6	33'3	T	352'5
ILMENITA		77'6			144'2			T	13'0	144'1
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA		76'7			118'9			133'6	8'6	47'5
MONACITA			T							
BIOTITA					T					
AGREGADOS MICACEOS		111'4			41'4		18'5	58'7	17'4	455'2
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA										
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON		T						T	2'6	T
RUTILO		T	T		64'4					
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO				T			4'2			
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO	35'9	T	147'9				18'5			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
VOLUMEN (l)		15	20	20	20	29	21	20	21	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		53'4	70'2	55'7	47'7	92'0	122'2	138'1	55'9	60'7	53'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		46'7	50'0	42'9	40'0	50'0	50'0	50'0	42'6	44'0	37'6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		11'9	39'4	13'9	8'5	53'4	108'3	89'5	7'9	12'5	11'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		623'4	676	172'6	751'6	3414'4	2136'0	56'4		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	227'9		6	52'9	345'7	523'5	1473'8	51'9	94'1	41'9
	ILMENITA	58'2		67	27'0			T	53'1	144'2	85'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	38'4								63'4	197'8
	MONACITA			7'4							
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	133'8	336'6		93'2				30'5	138	73'8
	EPIDOTA										-
	ANFIBOLES		-								
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	T									
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA									T	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA									T	
	CIRCON				T				T		
	RUTILO										T
	ANATASA										
	ANDALUCITA						70'6				
	APATITO		19'3	4'4		T					
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA						1147'2				
	BERILO	267'5	993'1			744'1		576'7	30'5	110'4	98'4

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158
VOLUMEN (l)		20	15	28	30	20	20	23	20	29	20
PESO (kg)											
(D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		110'3	54'1	59'4	89'3	94'6	87'4	65'9	101'1	80'3	126'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	39'4	46'5	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		27'3	5'9	19'4	10'5	52'9	61'3	54'2	66'9	70'2	112'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		T		41'1	1247'2	491'6	597'8	536'0	1239'4	3857'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	298'3	164'3	55'4	170'3	163'5	452'2	549'9	493'2	427'6	591'5
	ILMENITA	101'6			46'4			561'9			302'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	134'1	36'9		T						
	MONACITA							T			
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	268'5	T	130'1	22'2						
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	T								
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA							T	T		
	CIRCON				38'7			T	T		
	RUTILO	36'3	T	50'6	10'4						
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO						T		T		
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	350'2	128'6	390'3		192'4	2127'6	645'6	2315'8	752'9	868'0

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168
VOLUMEN (l)		25	18	20	20	20	30	20	21	14	20
PESO (kg)											
I.D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		75'6	65'6	78'6	48'8	105'2	79'6	71'9	125'2	90'5	62'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	33'3	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		50'6	39'2	44'2	14'9	37'0	30'4	26'2	100'2	57'9	42'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	604'2	699'4	684'2	99'8	450'1	265'8	459'4	1043'8		326'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	277'9	772'2	1000'1	229'5	1035'3	733'5	253'6	1280'4	T	300'0
	ILMENITA			T	140'7	T		T		670'5	153'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES								T		
	TURMALINA				61'9			T		T	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS			T	53'9			397'0	T	1348'1	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA		103'5								
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										T
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA	T									
	CIRCON					T		T			
	RUTILO										T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										T
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	1141'9	604'3	517'2	53'9	364'6	14'3	148'9	2442'5	1733'3	1320'6

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178
VOLUMEN (l)		19	20	13	20	18	15	20	16	22	21
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		37'1	89'7	51'9	47'0	76'8	66'5	65'4	67'8	75'7	63'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		26'5	50'0	46'2	36'2	50'0	50'0	45'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	16'9	78'2	34'3	11'4	32'9	17'2	20'5	44'9	33'3	21'6
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	60'6	626'6	220'0			346'1	448'6	417'4	225'2	469'7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	501'7	576'5		299'1	821'9	547'6	515'9	768'0	414'4	432'1
	ILMENITA				135'8	239'9	26'0				
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA			T	T	47'5					
	MONACITA			T							
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		338'4		78'0	441'1	224'2	60'6	676'2	364'9	63'4
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA								154'4	83'3	
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			206'8	T	T					
	RUTILO			T							
	ANATASA										
	ANDALUCITA			545'6							
	APATITO		T	T							
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T						
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	327'2	2368'6	1663'1		T			788'9	243'3	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188
VOLUMEN (l)		25	20	21	21	21	20	20	19	29	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		38'0	46'7	54'2	47'9	49'2	51'5	48'4	46'0	78'3	47'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		38'0	46'0	45'0	47'0	49'0	50'0	45'0	30'9	49'3	36'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		13'5	18'3	12'3	32'8	21'8	14'7	22'3	11'6	32'9	5'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	82'2	147'1	48'9	250'3			244'2	393'4	247'4	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO			404'8	230'3	279'2	T	299'5	120'6	853'6	31'4
	ILMENITA					21'4	119'1		61'6		128'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES							T			
	TURMALINA	T	T			94'1	T				21'1
	MONACITA	T	T								
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS				135'2	245'9	239'5	T		33'4	36'8
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	77'3	69'1			T					T
	RUTILO	34'5	T			T					
	ANATASA										
	ANDALUCITA	101'9	182'4								
	APATITO		T							T	
	ESFENA										
	MOSCOVITA										19'1
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	177'5	397'2	79'2	743'4	81'9	273'7	395'5	35'4	T	T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES IBADOR.

MUESTRA nº		1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198
VOLUMEN (l)		19	22	20	20	20	20	19	21	22	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		38'0	45'5	71'9	45'2	52'6	53'6	48'9	43'1	46'3	75'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		30'0	45'1	50'0	45'2	50'0	50'0	48'9	31'4	30'0	44'2
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		16'8	27'0	39'3	21'1	16'2	17'0	26'6	11'5	11'4	49'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	140'1	655'1	550'9	549'5	173'2	270'1	T			
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	85'9	267'9	466'2	505'5	637'3	579'9	450'3	261'0	314'0	1219'2
	ILMENITA	658'3	68'4	31'1				368'1	133'3	87'5	311'4
	WOLFRAMITA								T		
	GRANATES										
	TURMALINA							T	T	38'5	308'1
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		157'2					422'9	114'9	16'7	447'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA								T		
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON						T	T	T	27'9	T
	RUTILO								T		
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO			6'8							
	ESFENA										
	MOSCOVITA								T		
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T					T	T			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208
VOLUMEN (l)		21	19	20	19	12	20	20	11	20	25
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		53'7	54'5	46'4	55'6	67'5	68'5	41'6	39'1	81'9	43'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		33'8	36'9	30'0	34'9	50'0	50'0	30'0	31'9	37'0	28'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		28'3	7'8	12'5	14'9	12'0	10'8	10'0	5'1	7'7	14'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	835'0								T	305'6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	486'5	171	463'1	95'2	36'3	65'5	94'6	184'4	68'4	281'2
	ILMENITA	26'2	124'8	36'4	437'6	454'3	301'3	193'4	62'8	209'6	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA							63'8			T
	MONACITA										T
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		86'0	62'7	195'5	217'8	76'9	111'1	180'4	80'3	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	T									
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	-	T	T							
	MISPIQUEL										
	ORO								1 mtr.		
	SCHEELITA		T								
	CIRCON		T	T	T	T		T			T
	RUTILO	T	T								
	ANATASA		T								
	ANDALUCITA										T
	APATITO	T									
	ESFENA										
	MOSCOVITA									T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T	T								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
VOLUMEN (l)		23	20	20	21	20	20	25	22	29	15
PESO (kg)											
ID. < 6 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		55'9	60'0	44'1	45'7	61'4	35'5	82'0	55'2	49'8	50'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		31'3	43'3	33'3	38'5	50'0	26'3	46'5	33'8	36'3	40'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		12'8	11'9	9'9	14'4	12'3	4'2	17'8	11'3	9'3	32'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	38'7				500'0	12'6				120'5
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	178'3	186'2	211'7	104'6	86'2	115'9	421'0	321'2	42'3	665'0
	ILMENITA	109'3	190'2	123'6	128'2		47'4	103'2	89'5	129'6	679'5
	WOLFRAMITA				T						
	GRANATES										
	TURMALINA		T	T	T						
	MONACITA					6'5					125'3
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	187'6	174'8	142'0	85'9		20'4	113'7	68'6	99'2	65'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA									T	
	PIRITA			T				T			
	MISPIQUEL										
	ORO										M.T.
	SCHEELITA										
	CIRCON		T	T	T	11'8	T	T	T	T	113'2
	RUTILO					10'5			T		404'8
	ANATASA	T									
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T								
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T		T	T						

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228
VOLUMEN (l)		20	19	20	20	20	19	15	18	20	19
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		85'0	84'5	80'0	63'2	75'1	51'9	37'5	72'7	75'2	89'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	42'3	50'0	45'5	35'3	48'6	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		13'9	19'4	15'0	16'0	22'8	9'2	4'2	17'8	7'5	5'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	225'9	77'6	56'6		570	228'1	23'2	694'8		150'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	436'5	356'9	T	300'8	262'2	204'3	106'6	106'5	217'2	76'8
	ILMENITA	14'1		265'8	204'9			9'3		4'9	31'4
	WOLFRAMITA		T		T						
	GRANATES										
	TURMALINA		T								T
	MONACITA					T					
	BIOTITA					T					
	AGREGADOS MICACEOS	7'5	460'9	366'5	206'0	230'8	59'9	125'2	187'6	127'5	27'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA				T						
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		T		T	T			T	10'5	T
	MISPIQUEL										
	ORO										1 mtr.
	SCHEELITA										
	CIRCON	T						T			T
	RUTILO		T								T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T					T		T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA						T				
	BERILO			T		77'0					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238
VOLUMEN (l)		20	21	30	29	12	11	20	19	20	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		53'3	93'6	44'4	67'4	53'7	63'6	33'0	31'3	45'2	65'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		42'8	50'0	30'6	48'1	43'1	50'0	29'3	21'7	27'5	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'2	6	20'9	45'1	9'5	24'5	12'2	11'0	12'6	45'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	60'3	97'0	85'3	199'9	T	151'3		523'3	463	257'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	37'0	89'3	353'0	735'6	114'1	974'4	364'4	53'5	152'1	1636'3
	ILMENITA	18'9	36'5	120'2	187'9	175'0	284'5	74'5			121'1
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T				T					
	MONACITA										T
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	32'6	41'9	92'1	323'8	402'0	653'6	188'3		17'8	139'2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T	T		T						
	MISPIQUEL										
	ORO		1 mtr.								
	SCHEELITA										
	CIRCON										72'7
	RUTILO										T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										47'9
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	21'7			T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
VOLUMEN (l)		21	20	24	22	20	20	19	20	18	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		63'8	99'9	53'1	67'7	59'0	31'3	40'7	60'0	58'5	45'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		48'6	50'0	50'0	47'4	36'8	20'0	20'0	50'0	50'0	45'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		17'59	43'16	12'64	20'14	13'63	4'85	4'68	11'76	29'48	14'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	55'8			306	42'9		33'0	280'7	1175'4	190'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	410'6	883'7	890'3	516'1	315'5	161'7	T	193'7	463'5	438'8
	ILMENITA	52'4	150'5	65'9	19'2	161'2	41'3	124'1			
	WOLFRAMITA					T					
	GRANATES										
	TURMALINA		T	T			T	T			
	MONACITA				10'6						
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	241	691'6	132'5	55'1	115'7	15'8	53'5	113'7		154'6
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		T			T					
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA									T	
	CIRCON		T	T	19'2	T	T	T			
	RUTILO	46'9		T		T		T			
	ANATASA					T					
	ANDALUCITA										
	APATITO	6'9									
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	24'1									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258
VOLUMEN (l)	20	15	29	28	20	20	14	20	19	20
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	30'5	51'1	93'5	64'6	75'5	55'3	57'2	46'6	61'5	45'5
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	20'2	47'8	50'0	43'9	47'5	40'0	44'8	37'8	40'6	32'8
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	10'72	12'61	48'06	32'96	25'43	17'28	16'98	10'36	10'15	8'05
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA			5369	249'6	209'7	105'6	238'1			
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	37'4	176'6	987'9	861'1	849	388'7	365'1	157'8	133'6	
ILMENITA	191'1	180'4	84'1	58'6	131'4	198'6	223'8	129'0	204'7	242'5
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA	+	+						+	+	
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	175'7	310'9	48'3		37'7	171'1	214'3	129'7	156'8	83'6
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA										
CALCOPIRITA								+		
PIRITA	+							+		
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON	+	+	+		26'3			64'5		48'5
RUTILO										
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO				7'7						
ESFENA					17'3					
MOSCOVITA	+								+	+
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO			+							+

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268
VOLUMEN (l)		19	20	19	20	20	19	21	20	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		52'2	46'3	60'6	61'2	91'4	46'2	55'2	44'0	50'1	63'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		37'7	29'8	35'2	40'0	50'0	28'4	34'0	27'7	34'7	39'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		15'5	10'3	5'8	5'5	13'5	7'0	4'3	7'6	3'9	6'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		34'8	41'5	37'2		39'8	18'6	T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	248'7	128'2	76'4	102'8	44'5	322'4	58'1	73'3	24'3	20'7
	ILMENITA	304'9	163'8	78'0	35'0	318'4	3'7	71'2	149'8	99'2	84'6
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA					T	2'5	15'6	T	T	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	233'5	112'9	67'2	60'3	235'2		13'6	114'8	28'5	60'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA				T						
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	T	T	T	T		23'7	T	24'8	84'6
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T	T	T	T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO				T				T	T	T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278
VOLUMEN (l)		20	20	20	19	20	19	20	26	20	20
PESO (kg)											
ID. <6 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		44'5	61'6	87'8	67'8	34'7	34'7	62'6	38'9	52'9	54'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		30'0	35'2	48'5	44'5	21'9	24'2	35'9	26'5	37'9	33'3
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		11'2	10'5	18'1	5'1	1'4	3'0	12'0	6'9	2'9	4'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	236'7			T	12'1	28'7	T	138'2		67'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	315'7	151'5	T	33'1	11'1			122'0	27'4	T
	ILMENITA	11'1	154'8	71'5	67'6	37'9	53'9	409'2	5'2	56'0	63'8
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA		40'8	94'3	55'7	T	T	T			
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		141'3	616'0	19'4	4'4	10'3	106'8		37'6	44'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		T								
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON				67'6	3'8	44'9	T		9'3	T
	RUTILO		T	T							
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T	T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
VOLUMEN (l)		19	15	15	15	16	20	18	15	15	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		70'2	40'0	46'3	48'4	70'3	64'2	59'2	45'3	65'4	73'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		45'2	33'7	34'8	38'0	50'0	43'0	43'8	39'0	50'0	48'6
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		6'1	15'1	10'4	20'4	32'4	13'6	9'6	15'2	9'8	7'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	423'0		1014'9	T		456'1	532'6		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	105'6	583'7	229'0	266'8	439'8	505'3	21'0	122'5	168'1	130'5
	ILMENITA	64'7		140'4		299'6	110'6	35'7	T	214'6	100'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA										
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	123'9		242'0	78'3	1032'5	33'9	20'5	143'8	222'0	153'2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T					T				
	MISPIQUEL										
	ORO					1 mtr.	1 mtr.				
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	T	T		T	T	T		T	
	RUTILO						T		T		
	ANATASA									T	T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T		T							
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO								215'7		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298
VOLUMEN (l)		15	18	19	16	13	20	19	15	20	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		61'8	75'0	68'0	69'5	55'2	60'9	57'0	56'3	61'2	71'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		47'4	50'0	49'0	45'5	23'7	42'8	38'0	45'9	45'9	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		34'0	35'4	44'5	8'7	10'2	10'8	12'0	14'6	18'8	42'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	324'9	1219'0	1244'5	41'1	T				200'6	68'6
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	1445'1	747'6	1030'4	264'8	366'4	160'4	112'2	225'0	692'2	420'8
	ILMENITA		T		38'6	53'5	229'4	343'8	517'2	47'1	1655'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA								T		
	MONACITA	50'3	T								
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	26'1		67'2	177'6	276'5	131'8	131'7	165'1		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA					T					
	CALCOPIRITA										
	PIRITA					T	T				
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON				T		T	T	T		
	RUTILO	20'3			T		T				
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T		T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
					22'2	98'2	18'8	43'9	66'0		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308
VOLUMEN (l)		19'0	18'0	19'0	20'0	19'0	20'0	19'0	20'0	20'0	28'0
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		180'2	341'4	34'9	52'5	59'7	54'9	60'2	71'3	64'5	68'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	48'6	27'3	28'6	38'7	23'9	35'1	50'0	50'0	40'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		151'0	258'5	9'2	11'2	18'5	12'9	25'0	21'8	5'9	14'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	947'0	480'5			497'9	436'4	696'2	1028'3	28'3	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	1306'9	2652'3	62	252'9	356'3	281'0	576'4		20'5	108'3
	ILMENITA	4005'9	2710	221'9	73'8		41'0	13'1	T	20'9	73'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA			T	T					T	T
	MONACITA		T								
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	255'7	1037'9	127'5	169'6	119'5	141'4	30'1	30'8	120'3	275'5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA							T			
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										T
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	T	T	T		T			62'8	T
	RUTILO		207'2					T	T		
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO							T			
	ESFENA										
	MOSCOVITA			T	T		T	T		T	T
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO		259'5						30'8		
	CUARZO	1431'9		72'8	63'6		94'3			48'1	42'4

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318
VOLUMEN (l)	20'0	19'0	20'0	19'0	20'0	19'0	20'0	20'0	20'0	20'0
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) · (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	75'0	71'6	76'7	88'1	47'2	67'4	64'2	77'6	135'2	79'5
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	45'4	50'0	50'0	50'0	33'4	47'4	43'9	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	13'9	11'6	7'2	16'0	10'2	18'2	8'5	14'9	28'1	17'2
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]										
MAGNETITA			T	T		593'7	229'8		241'0	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	474'8	234'7	119'1	192'7	246'9	364'2	160'7	155'5	1034'8	221'0
ILMENITA	80'8	119'9	162'3	196'9	94'6	T	8'6	158'9		288'3
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA					41'6			34'9		
MONACITA						T				
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	92'9	183'7	35'0	377'1	94'6			334'7	130'1	227'0
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]										
CASITERITA										
CALCOPIRITA										
PIRITA		T								T
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										
CIRCON	T	8'0	20'3	T	T	T				T
RUTILO	T	T		T	T	T				
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO							T			
ESFENA										
MOSCOVITA		T								
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO			T		18'1		24'8	T		
CUARZO	46'4	64'3								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328
VOLUMEN (l)		19	18	19	15	19	20	20	20	20	19
PESO (kg)											
(D. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		75'3	63'2	61'2	84'1	45'1	52'0	85'9	49'7	71'3	76'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		48'7	37'9	46'3	50'0	33'6	38'9	50'0	24'5	47'7	40'0
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		13'9	32'5	9'5	16'8	5'4	8'7	6'2	21'5	14'3	10'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		1344'3								61'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	348'7	388'7	188	410'0		93'1	64'3	427'5	102'4	485'7
	ILMENITA	178'1		128	349'1	81'9	63'4	65'7	145'6	156'9	11'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T			T	108'1	41'8	28'9	T		T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	102'3	20'7	188'7	320'8	47'1	127'5	75'5	418'2	420'6	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA					T					T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T									
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T					T	T	T	T	T
	RUTILO	T									
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO		T								T
	ESFENA										
	MOSCOVITA								T		
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T	51'8	T		23'5	72'8	37'7	T		6'6

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338
VOLUMEN (l)		20	18	15	20	19	20	20	20	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) (1)		53'0	52'2	34'1	83'4	150'5	70'6	88'1	62'3	100'4	142'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) (2)		29'5	31'4	28'9	50'0	50'0	50'0	50'0	46'6	50'0	47'7
COEFICIENTE CONVERSION = (2)/(1)											
FRACCION PESADA (g)		26'2	20'1	9'1	33'4	99'7	27'0	23'8	15'5	34'1	73'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	625'3	533'0	52'1		2033'9	381'3	159'7	66'6		294'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	431'4	367'8	47'9	468'4	1247'4	467'8	587'8	61'3	267'2	811'9
	ILMENITA	T		T	239'3	318'6		15'0		273'0	110'6
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA				T					T	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS			225'2	481'1	366'1		8'6	36'0	705'7	95'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				T			T			
	CIRCON				T	T				T	
	RUTILO							13'4		T	T
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	253'2	215'9	197'0	343'7	1098'3	205'9	405'4	611'2	318'6	2382'9

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348
VOLUMEN (l)	20	20	19	20	20	20	20	19	20	21
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	157'5	166'4	89'9	79'1	114'5	105'0	56'8	48'2	80'0	87'5
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	50'0	46'0	50'0	49'1	50'0	50'0	29'0	29'9	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	102'1	105'3	21'6	12'24	42'6	27'7	30'3	15'9	32'0	43'6
(g) MAGNETICA										
(g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
(g) MAGNETICA										
(g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA	1523'9	1343'9	733'4	139'2	274'4	300	636'6		356'0	355'8
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	701'0	2471'3	337'4	409'8	1262'3	368'1	878'4	666'0	1080'9	1483'7
ILMENITA						37'6		226'8	335	
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA								74'8		
MONACITA									T	
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS					148'2			456'0		
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA	T									
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA									T	
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA										T
CIRCON				6'5					33'5	44'6
RUTILO		T							T	
ANATASA										
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA										
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO	2674'4	1450'6	66'0	56'4	444'5	680'2		130'3	96'1	192'1

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
VOLUMEN (l)		20	19	20	21	18	20	19	20	18	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		56'0	67'2	64'8	44'4	86'8	85'7	114'9	85'9	140'5	69'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		37'9	45'4	35'9	33'6	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	39'1
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		15'2	22'2	20'6	8'6	47'9	47'6	62'5	12'5	15'7	11'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		329'6			364'3	359'5	468'5			
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	266'9	227'4	230'4	84'5	1273'7	661'5	862'2	89'6	112'1	381'6
	ILMENITA	54'5		78'5	86'3					343'5	70'9
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T		T	56'9				137'3	T	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	188'0	44'5	315'5	115'7	39'3			184'9	197'3	61'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA										
	CALCOPIRITA										
	PIRITA			T	T						
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	77'4							54'8	
	RUTILO				T						
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO		T								
	ESFENA										
	MOSCOVITA				T						
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	DE RILO	T	489'4	116'8	33'0	983'7	1358'9	1705'7	157'7	98'7	20'4

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368
VOLUMEN (l)		20	19	20	20	19	20	19	21	25	30
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		74'5	73'7	61'8	93'9	66'6	72'2	80'1	65'2	58'2	85'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		42'0	50'0	38'9	50'0	43'3	50'0	50'0	36'0	37'5	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		11'3	6'6	8'1	12'6	3'2	10'1	17'0	8'5	7'6	3'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	69'5	T		405'7	22'1	37'3		T		7'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	320'0	47'7	187'2	155'5	30'5	137'4	T	T		
	ILMENITA	65'4	97'5	119'6	31'8	62'2	105'3	71'0	55'3	54'3	44'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA		48'2	15'8			185'2	14'0	27'3	3'6	39'3
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		28'0			41'7	40'3	48'9	7'9	20'3	12'8
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		T					740'3	20'6	202'3	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO							1 mtr.		1 mtr.	
	SCHEELITA						T	T			
	CIRCON		T	T		T		T	T		T
	RUTILO		T	T							
	ANATASA								T	T	T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T		T			T
	SILLIMANITA										
	DISTENA								T	T	
	BERILO	112'7	56'0	13'7	36'5	T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378
VOLUMEN (l)	32	33	20	23	20	16	15	18	20	20
PESO (kg)										
ID. <5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	88'1	85'9	79'4	95'2	74'0	78'7	80'0	70'7	81'5	95'3
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	50'0	50'0	48'3	50'0	47'6	46'6	40'5	45'1	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g) MAGNETICA	6'2	12'4	10'5	2'8	1'9	1'3	3'0	2'8	5'0	13'1
FRACCION PESADA (g) DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) MAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g) DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA			86'1			T			T	
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	24'2	23'6	353'6	T	T	T	T	T	46'7	T
ILMENITA	37'1	72'3		13'1	21'9	16'3	31'7	24'5	79'6	160'8
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA	24'5	111'2	35'6	34'7	21'6	14'3	31'4	32'4	63'0	84'9
MONACITA										
BIOTITA										
AGREGADOS MICACEOS	49'7	83'0	6'2	7'5	9'4	25'0	118'6	56'4	42'1	36'9
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	36'8	71'8	40'2	58'8	32'6	16'2		T	9'5	335'4
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA		T								
CIRCON		T			T				T	
RUTILO	T						T			T
ANATASA		T	44	T	T			T		T
ANDALUCITA										
APATITO										
ESFENA										
MOSCOVITA	T	T		T	T	T	T	T		
SILLIMANITA										
DISTENA										
BERILO									T	
										T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388
VOLUMEN (l)		19	18	19	20	19	15	20	20	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		122'8	558'0	60'8	57'5	75'7	79'4	55'8	83'5	106'3	95'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	47'0	50'0	50'0	41'3	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		5'6	8'3	17'3	2'9	22'1	2'8	8'1	41'9	12'1	14'9
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA										
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T	T							T	T
	ILMENITA	86'6	103'2	348'5	49'2	504'8	40'7	206'7	569'2	203'6	245'6
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	71'4	68'1	306'5	71'3	285'4	89'4	106'0	656'9	214'9	356'4
	MONACITA									18'0	
	BIOTITA		T	22'2	T	T	17'3	T	T	26'0	12'5
	AGREGADOS MICACEOS	99'5	197'7	13'3	T	41'4	T	T	163'5		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	20'5	86'5	2'9	107'4	T	68'4	211'9	60'6	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA			T		T		T		T	T
	CIRCON			T	T	T	T	T	T	T	T
	RUTILO			T				T			T
	ANATASA		T	T		58'3				19'7	
	ANDALUCITA										
	APATITO										T
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	12'3	T	3'5	T	8'1	T	84'8	9'7	17'6
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398
VOLUMEN (l)		22	20	19	17	16	20	20	19	21	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		90'0	63'1	82'9	94'9	83'6	70'3	80'8	113'4	89'7	84'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	43'9	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		25	5'2	12'8	12'3	4'0	4'2	10'0	2'5	7'2	6'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T							
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		T	T	T	T	T	T		T	
	ILMENITA	776'6	51'4	101'2	251'5	54'0	58'0	69'7	33'1	94'9	34'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	118'2	135'6	155'8	265'4	154'3	124'3	92'0	54'6	112'7	67'8
	MONACITA										
	BIOTITA	T	T	21'5	32'1	T	T		T		T
	AGREGADOS MICACEOS	T	T	T		T	T	T	T	T	T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	177'9	30'6	351'8	T	T	4'3	311'6	24'7	113'1	178'6
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO							1 mtr.			
	SCHEELITA	T			T						T
	CIRCON	T			T					T	
	RUTILO		12'5	T				T			
	ANATASA	T		T	T		T				
	ANDALUCITA										
	APATITO		T								
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	10'2	20'1	29'9	10'7	T	T	2'9	6'8	4'1
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			13'9							

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408
VOLUMEN (l)		22	18	19	21	19	14	12	11	12	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		55'9	81'4	92'8	80'0	90'6	67'2	84'9	115'9	84'2	123'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		37'6	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'6	4'7	5'9	6'2	11'2	5'6	2'9	3'0	1'7	3'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T						22'1	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		T	T		T					T
	ILMENITA	10'5	73'7	63'0	175'4	173'8	83'4	43'2	35'8		25'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	41'8	48'6	180'1	308'4	76'4	82'5	93'4	118'1	95'8	117'6
	MONACITA										
	BIOTITA			T	T						
	AGREGADOS MICACEOS	T	16'9	T	T	T	T	T	20'6		
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	3'1	87'9	31'3	348'2	258'8	186'2	46'9	T	T	19'0
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				T	7'4				T	T
	CIRCON		T	T		T				T	2'4
	RUTILO			T		26'5		T	T	T	
	ANATASA	0'8	T	T	T	T	T				
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	1'2		T	T	T	T	T	21'3	T	T
	SILLIMANITA										
	DISTENA									T	T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418
VOLUMEN (l)		14	13	14	13	12	13	11	12	13	12
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		59'9	81'0	80'4	83'4	98'1	67'7	76'6	113'0	109'6	114'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		40'5	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'9	11'8	10'3	3'3	1'4	6'1	15'0	15'1	19'5	12'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA										
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO										
	ILMENITA	28'4	169'3	161'8	55'0	8'8	367'6	834'5	266'4	681'6	282'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	131'0	483'9	462'5	145'0	81'4	80'8	385'3	702'8	706'5	652'7
	MONACITA										
	BIOTITA	T	T		11'7	11'2		T	T	T	
	AGREGADOS MICACEOS	T	T		10'5	T	T	T			
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	21'1	168'1	80'3			T	T	T	T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA								T		T
	CIRCON	5'4	54'0	T				T	85'0	T	
	RUTILO			T			56'0		T		
	ANATASA							T			
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T	T	T			T			
	SILLIMANITA										
	DISTENA	T									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
VOLUMEN (l)		11	12	15	15	16	15	14	15	14	13
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		92'8	90'0	60'7	81'8	71'5	57'7	49'8	67'1	56'2	70'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	47'6	42'1	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'7	5'4	2'9	5'4	4'1	11'7	5'4	3'6	5'9	1'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA					T					
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO					T			T		
	ILMENITA	751'6	14'1	53'8	62'5	36'1	253'4	153'6	67'4	62'3	54'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	128'5	137'3	124'1	137'4	166'5	250'7	202'7	133'3	287'6	5'5
	MONACITA										
	BIOTITA				T						
	AGREGADOS MICACEOS	T	T	1'5	T	T	T	T	T		T
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	6'4	116'2	T	124'1	T	251'6	T		T	12'4
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				T		T	T			5'3
	CIRCON	T							T		T
	RUTILO	T	47'6	T		33'0	T		T	T	
	ANATASA		T				T		T		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESPENA										
	MOSCOVITA		T		T						
	SILLIMANITA										
	DISTENA	T	T	T		T			2'6		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438
VOLUMEN (l)		15	15	16	15	20	16	13	15	16	17
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		67'5	54'8	62'6	62'7	51'4	63'6	72'8	50'4	62'8	70'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	43'9	50'0	50'0	42'3	50'0	50'0	43'3	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'5	1'1	1'0	1'4	1'2	1'1	1'9	0'9	2'1	1'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	T	T	T	T	T		T	T	
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO			T	T	T	T	T	T		
	ILMENITA	21'1	26'7	35'1	28'2	46'4	44'8	74'3	31'2	77'9	30'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA			1'1		3'1		24'5	10'3	10'3	T
	MONACITA										
	BIOTITA				T	T	T	11'9	5'0	2'0	T
	AGREGADOS MICACEOS	12'1	31'1	5'8	18'0	T		10'7		2'7	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES							T			
	PIROXENOS							T			
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	23'6		T	31'1	3'0	11'1	5'5	T	11'6	27'2
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		T								
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				4'0	T			T		T
	CIRCON	37'0			T	T	T		T	T	T
	RUTILO			7'0				T			
	ANATASA	T	T		T	T	T	T		T	T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA			T						T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA	T									
	BERILO	T						T			T

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448
VOLUMEN (l)		15	16	17	20	14	13	15	17	16	18
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		44'9	115'6	57'7	83'5	103'2	70'6	76'5	99'6	95'0	71'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		34'2	50'0	48'2	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'5	1'8	1'3	1'3	1'8	2'0	2'0	1'6	1'1	3'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	T							T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T					T		T		
	ILMENITA	12'4	85'6	38'3	54'6	60'1	115'7	62'5	43'7	38'9	73'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T	1'6	T		7'9	16'4	8'2	3'7	5'1	T
	MONACITA										
	BIOTITA				T						
	AGREGADOS MICACEOS	T	2'1	4'6		T	T		3'2	0'4	56'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA	147'2	9'1	29'7	T	53'7	13'3	46'5	T	5'8	18'3
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA	T		T							
	CIRCON	T	T	1'6	T	T		12'5		7'8	
	RUTILO						T				
	ANATASA		T	T			T	T			
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T							T		T
	SILLIMANITA										
	DISTENA									T	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458
VOLUMEN (l)		20	16	17	15	12	18	15	20	15	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		80'0	57'4	87'9	76'3	37'3	69'2	70'1	52'6	93'1	78'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	45'8	50'0	50'0	29'2	50'0	50'0	41'3	50'0	48'1
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		7'8	11'8	3'2	1'2	1'1	3'0	1'7	1'0	1'7	2'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			1'9	1'5						43'0
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T		34'6		T	T	T			68'0
	ILMENITA	60'3	119'5			23'2	40'9	46'0	5'6	13'3	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES							T			
	TURMALINA	8'0	T	9'8		39'2	21'6	11'4	4'9	8'8	
	MONACITA										
	BIOTITA	T				T	T				
	AGREGADOS MICACEOS	242'7	549'3	29'4	77'8	8'0	4'7	3'3	6'4	30'5	27'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	27'0	T	105'2	2'1	4'1	85'3	42'8	27'7	49'4	4'8
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		T								
	MISPIQUEL										
	ORO							1 mtr.			
	SCHEELITA	T				11'8		T			
	CIRCON				T	T		T	T	T	
	RUTILO										
	ANATASA						T		T		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T								
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			5'1							

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468
VOLUMEN (l)		15	20	15	17	17	18	16	15	17	18
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		73'8	89'4	121'7	52'5	112'1	117'1	105'0	84'0	113'2	94'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	34'6	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		1'6	2'1	2'2	1'7	2'0	3'5	2'9	2'3	3'4	1'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA				6'0						
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T	T		66'6	T	T	T	T	T	T
	ILMENITA	29'4	26'1	51'1		55'2	26'2	28'8	29'7	66'2	24'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	16'1	12'9	28'1		15'6	10'7	28'5	9'8	18'8	11'4
	MONACITA										
	BIOTITA								T		
	AGREGADOS MICACEOS	2'8	30'0	19'6	20'2	31'7	148'9	99'2	17	5'4	4'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	36'5	9'7	38'1	3'4	2'4	T	T	88'3	98'7	15'5
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON										T
	RUTILO	T	T		2'0						
	ANATASA			T					T		
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T		T			
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478
VOLUMEN (l)	20	15	15	13	12	15	20	19	20	20
PESO (kg)										
ID. < 5 mm (l) - (kg)										
PRECONCENTRADO (g) [1]	63'9	77'5	80'7	36'5	105'7	86'0	63'1	75'7	68'6	82'4
Nº DE CUARTEOS										
FRACCION ANALIZADA (g) [2]	50'0	50'0	50'0	36'5	60'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]										
FRACCION PESADA (g)	3'2	1'7	2'1	6'8	1'5	2'4	1'6	2'3	1'6	1'6
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)										
MAGNETICA										
DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
MAGNETITA								1'5		
PIRROTINA										
COMP. DE HIERRO	T		T	T	T	T	T	23'7	T	T
ILMENITA	66'0	15'7	41'1	21'9	57'7	59'6	23'1		19'9	4'6
WOLFRAMITA										
GRANATES										
TURMALINA	4'8	1'0	33'9	14'4	25'4	9'8	9'1	4'7	6'6	6'0
MONACITA										
BIOTITA							T			
AGREGADOS MICACEOS	4'2	44'2	29'5	50'3	16'6	4'3	5'3	32'7	22'8	20'9
EPIDOTA										
ANFIBOLES										
PIROXENOS										
ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]										
CASITERITA	76'5	11'7	T	42'1	14'3	77'7	20'6	6'3	22'2	40'7
CALCOPIRITA										
PIRITA										
MISPIQUEL										
ORO										
SCHEELITA							5'9	36'3		
CIRCON		7'8	T	T	T	T				
RUTILO						T		2'5	T	T
ANATASA	T	12'7					T	2'3	T	
ANDALUCITA										
APATITO		20'7						9'4		
ESFENA										
MOSCOVITA							T			
SILLIMANITA										
DISTENA	T									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488
VOLUMEN (l)		19	19	20	19	18	19	19	20	19	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		83'6	90'9	80'7	71'1	90'3	103'1	89'4	135'3	100'7	133'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'2	2'0	10'0	3'84	7'2	2'9	6'4	10'0	4'6	11'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		1'1		5'5				27'6		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T	71'1	28'6	88'3	26'5	T		456'7	T	833'0
	ILMENITA	65'6	5'2	58'5		108'4	57'6	55'1		62'7	170'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	10'8		38'6	8'5	53'6	27'1	12'1	6'8	51'7	22'4
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	4'7	23'9	134'5	74'1	140'1	9'5	84'4		45'0	39'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	73'2	3'1	261'5	19'2	40'3	49'0	164'1		46'7	151'9
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA		T								
	CIRCON			T			T			T	T
	RUTILO	T		T	2'3	T				T	T
	ANATASA		0'8		4'2			T			
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
									8'9		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
VOLUMEN (l)		17	18	19	19	20	19	18	20	17	15
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		80'6	78'6	91'1	119'2	88'7	66'2	88'2	91'4	72'7	79'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		6'8	3'8	35'9	21'0	9'9	6'4	12'3	2'5	8'1	22'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA				281'7		294'9			145'0	185'1
	PIRROTINA							35'6			
	COMP. DE HIERRO	76'3	52'3	659'5	518'3	217'5		533'4	T	393'7	1.021'7
	ILMENITA	39'0	40'1	134'8		37'0		72'7	11'4		
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	25'7	52'8	88'9		48'9		T	15'1		
	MONACITA										
	BIOTITA					T		T			
	AGREGADOS MICACEOS	44'8	30'7	696'7	304'2	170'3	47'2		72'2	78'3	299'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	203'1	19'9						T		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON								T	6'8	
	RUTILO	T				T		T			
	ANATASA			T							
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508
VOLUMEN (l)		18	19	15	18	19	16	14	18	19	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		39'3	44'7	66'0	78'5	64'6	83'4	62'1	83'4	79'8	81'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		39'0	44'5	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'3	3'8	8'4	34'0	26'5	9'2	4'8	21'0	11'3	14'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		74'1	41'3	106'4	156'9	108'7		192'9	110'8	210'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	39'3		190'0	97'8	72'2	33'3	36'5	118'3	135'9	145'2
	ILMENITA	26'8	13'9	38'8	1499'6	958'6	238'5	243'0	785'9	208'3	247'3
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA		T		T	48'6	44'9	36'9			
	MONACITA										
	BIOTITA	T									
	AGREGADOS MICACEOS	92'4	104'0	267'6	T	T	78'3	10'7	T	119'7	93'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA						20'3				T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA		T					4'8			
	CIRCON	T	T		T	73'7	T		T	T	
	RUTILO										
	ANATASA				T						
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA	T	T								
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO							T			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518
VOLUMEN (l)		18	19	18	20	18	20	21	19	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		113'4	68'8	71'3	57'8	106'5	78'2	69'5	74'3	118'7	106'4
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		57'6	33'0	25'2	11'6	48'6	18'3	14'7	38'6	68'8	17'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	2903'2	729'8	225'3	32'6	29'3	183'2	75'4	218'9	186'1	15'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	296'8	1007'1	1174'7	420'2			624'6	1812'7	3253'9	28'3
	ILMENITA				30'7						
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA										
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS				35'2		33'0				
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA					303'5	632'8				170'6
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA									T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA	T					T				T
	CIRCON	T	T	T	61'3	T					T
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO					79'1	66'0				680'5

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528
VOLUMEN (l)		20	19	20	18	19	20	21	20	19	20
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		76'0	106'9	66'8	90'2	95'7	96'3	86'5	68'7	108'6	81'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	500	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		19'9	71'6	2'4	2'9	11'7	7'7	4'0	8'4	19'1	15'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	168'6		1'4	5'9	34	83'7	87'0	97'7	994'3	17'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	724'0	992'8	103'7	121'6	557	269'4	80'0	269'6		680'7
	ILMENITA			6'4		6'4	7'9				
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA						7'8			T	10'7
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	60'7		7'3	21'3	18'4		23'5	52'7	11'0	23'2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	41'6									
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA		12'5		T	47'7	11'7	T		T	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			1'3				T			
	RUTILO						3'5				
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO				12'2						
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO						4'5				23'2

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538
VOLUMEN (l)		18	19	19	21	20	20	19	18	19	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		89'0	85'6	98'3	102'7	51'3	53'8	64'1	62'9	88'8	135'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	47'9	5'0	36'8	35'7	16'8	11'5	1'0	4'1	7'5	103'6
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	145'0	59'6	209'1	412'5	90'5	251'6	T	118'6	172'8	378'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	2267'4	178'2	1721'3	506'0	749'5	289'4		109'1	198'7	1244'9
	ILMENITA	136'3									
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	36	9'2					2'3			
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS						34'0	28'2		23'3	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA			15'5	305'3						
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	40'6	T					20'3			T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T		T	T		T	1'4			
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO	36						0'5			
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										146'1
	BERILO		16'1								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548
VOLUMEN (l)		20	19	20	19	20	21	22	20	19	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		87'6	50'7	64'2	103'1	260'0	1290	116'6	77'2	71'0	58'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		36'8	3'0	19'9	24'9	195'0	44'9	6'5	44'3	49'1	0'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	1624'2	97'9	474'9	1223'5	9299'7	1770'7	159'6	1943'0	2212	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	88'2	60'0	327'7		450'3	203'6	105'7	210'3	178'1	0'9
	ILMENITA									T	7'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T			T			4'0			6'0
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	51'8		192'4	36'7			17'2	49'4	119'4	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA	70'9			50'3		163'8				
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA							8'9			1'5
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										0'2
	CIRCON							T			
	RUTILO							T			
	ANATASA										T
	ANDALUCITA										
	APATITO	T									
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO				T						

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558
VOLUMEN (l)		17	19	20	18	21	20	19	21	20	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		120'8	64'4	51'9	70'7	106'4	76'9	81'8	109'6	128'1	115'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		17'4	4'9	13'5	3'2	35'1	10'3	1'0	4'4	3'3	10'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	796'1	40'1	377'8	76'8	372'0	36'3	T	14'6	86'2	448'8
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	104'6	55'3	115'8	23'6	342'2	200'5	T	26'9	19'8	25'8
	ILMENITA					T		14'0	68'7		T
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA				63'5	153'8	67'6	16'1	36'2	6'7	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	110'5	151'6	158'7	13'8	535'6	137'3	10'0	39'4	40'7	30'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA							7'3	T		T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA			T							
	CIRCON		T		T		34'1		T	T	T
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA								T		
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T	T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA								T		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
VOLUMEN (l)		21	20	19	18	19	20	21	20	19	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		64'3	117'5	65'9	91'0	61'3	44'0	132'2	102'5	68'5	92'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	43'7	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		4'1	38'1	26'2	3'8	2'4	2'5	16'7	3'5	2'5	1'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	159'5	T		T	T		8'2	7'7	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	43'7	587'1	578'4	32'5	43'8	24'4	79'9	37'7	35'6	T
	ILMENITA	14'9	60'0	19'7	16'6	8'9	38'3	116'7		7'3	6'1
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T	T		T	T	T	161'6	25'4	T	40'0
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	128'2	999'4	667'7	152'5	55'5	47'8	335'2	66'4	33'4	20'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T				2'7	5'0	34'8	7'6	43'3	3'6
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA						T	T			
	CIRCON		T	T				T	T		3'6
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T	T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578
VOLUMEN (l)		18	19	20	19	18	20	15	21	20	19
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		98'2	118'1	113'7	74'9	105'8	136'4	92'9	119'7	110'5	110'5
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'4	4'0	16'0	8'2	101'1	6'0	4'5	12'0	6'0	16'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	5'6	15'2	T	200'2	T	T		T	128'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	15'2	20'8	70'1	T	122'7	T	14'5	5'7	T	235'8
	ILMENITA	23'3	39'8	21'5	32'0	1880'2	T	14'8	57'8	46'8	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	35'9	43'8	118'2	T	1653'5	77'6	68'4	133'5	72'1	278'1
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	22'3	30'5		T				T	14'3	173'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	23'2	39'5	533'7	381'2	1400'2	197'1	176'6	344'5	148'8	T
	CALCOPIRITA										T
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				T						
	CIRCON			T		T			T		T
	RUTILO				T		T				
	ANATASA	T		T	T	T	T		T	T	T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588
VOLUMEN (l)		20	19	20	19	18	19	20	18	20	21
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		93'0	121'0	97'8	67'0	105'6	38'6	94'4	97'0	92'8	79'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	38'3	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		34'4	5'6	8'4	1'2	10'8	3'1	0'6	4'6	4'6	3'5
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	288'1	20'1	29'4		224'2	67'1	T	181'3	100'0	75'4
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	419'7	55'5	108'1	T	103'1	52'9	T	38'5	103'5	69'3
	ILMENITA	107'2	75'6	55'2	9'2	70'2	9'0	14'1	13'1		
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	282'9	74'8	163'9	18'2	162'1	23'8	1'2	T	15'5	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	369'5	52'1		21'1			3'0	7'5		5'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	5'6	T	6'8	T		5'3	T	7'0	2'6
	CALCOPIRITA	T									
	PIRITA		T	T							
	MISPIQUEL	250'9									
	ORO										
	SCHEELITA	T		T							
	CIRCON		T	T	T	T	T	0'7	T		T
	RUTILO										
	AÑATASA		T								
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA		T		T				T		
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598
VOLUMEN (l)		19	12	15	18	20	21	19	22	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		112'0	105'0	131'9	75'3	161'9	108'0	86'0	120'2	146'2	90'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		22'2	3'1	2'4	1'8	7'4	1'9	13'8	31'2	64'3	9'1
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	687'3	T	T	T	T	T	T	469'6	220'3	420'1
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	252'9	17'4	T	T	T	T	43'2	864'0	1216'2	45'5
	ILMENITA		71'1	21'6	13'5	114'7	33'6	308'7		414'2	T
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	42'6	129'0	92'8	62'3	121'0	33'2	232'7	T	136'6	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	185'6	20'4	T	2'3	26'4	3'2	50'7	84'5	832'8	10'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA		T	16'1	14'0	68'3	8'3	65'7	T	61'7	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										T
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA									T	
	CIRCON			10'8	T		5'6				T
	RUTILO					T					
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA						T	T			
	DISTENA										

PROYECTO (INVESTIGACION) MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608
VOLUMEN (l)		21	16	18	21	20	20	19	18	24	21
PESO (kg).											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		115'7	122'4	102'2	126'6	160'0	154'0	89'5	121'6	91'2	59'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		24'1	7'3	8'0	0'7	33'0	22'8	14'3	1'4	31'0	14'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	T	324'1	T	861'4	999'0	137'0	T	287'7	171'5
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	84'2	67'0	42'6	T	440'2	54'1	210'1	T	926'3	394'4
	ILMENITA	258'1	91'3	21'8	3'5	90'0		214'6	16'4		
	WOLFRAMITA										
	GRANATES								T		
	TURMALINA	113'5	15'1		1'1				46'9	T	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	593'0	65'6			206'7	19'0	98'6	3'1	77'7	138'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	204'1	T	T				8'2		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA		T					T			
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	T	T	43'5	27'7	T	55'2	42'9	T		
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO					T					

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618
VOLUMEN (l)		20	19	20	19	21	20	22	19	18	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		99'2	108'1	113'6	54'8	97'2	52'9	75'1	51'0	154'7	133'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		5'1	20'7	18'8	4'5	10'9	12'4	12'2	12'8	39'6	41'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	33'5	179'4	126'2	145'9	119'0	166'2	413'8	92'7	489'6	1896'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	61'6	275'0	290'2	48'8	182'5	229'4	108'8	298'4	300'3	96'9
	ILMENITA	47'2	449'7	177'9	12'5				17'4		
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	51'9	37'1	39'1	T	24'6				101'2	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	18'1		204'4	20'0	171'4	224'4	31'9	165'1	881'3	56'9
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	83'7	T		T				T	
	CALÇOPIRITA										
	PIRITA		T							163'2	-
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA				T	T	T	T	T		T
	CIRCON	15'7	T	T	2'5	T					
	RUTILO					T					
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	T	T								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628
VOLUMEN (l)		20	15	19	20	20	19	18	19	20	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		186'9	99'4	112'7	139'1	72'7	70'2	59'9	47'2	39'8	78'1
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	46'9	39'6	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		53'8	11'7	1'8	24'7	17'4	48'4	29'7	18'1	9'2	14'2
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	1907'8	164'9	T	1006'7	804'7	2386'0	1497'0	288'3	116'9	60'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	292'5	202'2	T	61'7	41'1		153'0	477'5	134'4	110'7
	ILMENITA	T	51'7	22'8	25'2				T	82'4	56'6
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T		25'0	83'2					T	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	171'7	296'8	30'6	21'7	24'1	144'8		186'8	78'9	487'4
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA			T							
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	318	10'5	T	T					T	
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON			7'6							T
	RUTILO										
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO						16'6				
	ESFENA										
	MOSCOVITA									T	
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO		T							T	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERERES Y BADOJOZ

MUESTRA nº		1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
VOLUMEN (l)		20	16	15	20	19	21	20	19	18	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		78'5	91'5	78'7	80'0	70'0	61'4	67'9	54'1	30'8	100'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	30'7	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		8'6	27'3	7'4	10'2	2'2	27'4	17'2	2'8	6'7	17'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	MAGNETITA	37'4	102'6	T	T	T	T	53'2	50'1	233'2	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	49'1	391'0	30'9	17'1	T	355'1	519'2	36'9	58'5	60'6
	ILMENITA	175'7	699'1	157'9	379'5	5'2	181'4			19'9	433'5
	WOLFRAMITA										
	GRANATES							17'0			
	TURMALINA	66'2	395'2	166'7	46'2	17'0	299'2	33'0	6'2	26'3	81'7
	MONACITA										
	BIOTITA							T			T
	AGREGADOS MICACEOS	43'2		18'1	33'5	5'9	416'9	57'5	21'6	22'9	71'2
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) · [redacted]	CASITERITA			4'7		84'7		T	T		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA	T									
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON	15'0							T		
	RUTILO							89'4			
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO							33'0			
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	14'4	T	36'3	T			57'5			213'5

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648
VOLUMEN (l)		19	24	20	19	25	24	14	24	21	19
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		51'6	63'3	56'8	37'8	59'9	80'4	59'9	78'8	67'9	91'9
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	37'5	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		22'0	24'6	13'1	7'8	7'4	4'2	11'3	19'8	4'5	4'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	68'2	223'9	18'9				52'2	10'1	T	T
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	891'5	752'0	69'7	155'6			96'1	83'8	6'05	T
	ILMENITA			222'6	159'0	172'4	78'5	343'5	95'2	46'4	68'6
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	84'6	T	88'1	35'0	68'2	46'3	259'0	135'6	81'5	90'5
	MONACITA										
	BIOTITA						T				
	AGREGADOS MICACEOS	73'7	30'2	230'1	30'5	T	T	T		8'9	19'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA					25'7	T		T	T	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON					T	50'2			9'3	34'3
	RUTILO	22'9	13'8			T			510'3		
	ANATASA						T				
	ANDALUCITA										
	APATITO	16'9									
	ESFENA										
	MOSCOVITA						T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO				T	9'9	T	T		36'5	19'7

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658
VOLUMEN (l)		20	16	19	15	20	16	20	20	19	18
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		77'6	74'5	72'0	64'2	71'0	84'7	73'0	58'0	114'3	87'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		4'3	6'4	2'0	0'4	1'1	1'3	2'0	2'3	1'6	1'6
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA		27'4			T	T	T	T		
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	T	25'2		T	T	T	T	2'5	T	1'2
	ILMENITA	83'0	103'1	28'0	9'9	5'2	30'7	1'1	19'2	11'5	6'4
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	73'0	176'8	9'2	5'4	3'5	20'2	11'2	21'1	22'7	T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS			2'7		T	14'7	9'8	16'9	23'1	51'7
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	16'5	23'0	62'6	2'4	19'6	7'6	6'7	47'8	17'1	19'2
	CALCOPIRITA										
	PIRITA									T	
	MISPIQUEL										
	ORO			T							
	SCHEELITA										
	CIRCON	2'8		T	3'3	23'7	5'1	67'9	T		T
	RUTILO										
	ANATASA						T	T	T	T	
	ANDALUCITA										
	APATITO				T						
	ESFENA										
	MOSCOVITA					T	T				
	SILLIMANITA										
	DISTENA				T						
	BERILO	15'9	29'6								

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES y BADAJOZ

MUESTRA nº		1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668
VOLUMEN (l)		17	21	20	19	20	20	19	20	18	19
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		48'4	107'6	106'0	78'7	100'8	85'5	67'4	106'9	107'8	63'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		48'4	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'2	1'7	1'7	9'9	1'6	1'0	0'9	1'9	2'8	0'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA			T	16'9						
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO		T	T	101'0	T	T	18'8	T	T	1'7
	ILMENITA	23'9	11'3	6'0	7'9	16'6	5'5		23'1	33'3	6'0
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	11'8	14'9	31'7	T	3'7	10'8	0'9	22'9	44'0	13'9
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	3'4	26'0	24'2	342'0	14'3	4'7	27'6	10'0	44'7	12'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	71'3	3'4	12'5	47'3	37'1	20'4		25'8	9'9	1'8
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO	1T	1 mtr.			1 mtr.	1 mtr.				
	SCHEELITA										
	CIRCON	12'0	17'0	3'6		4'2	5'5		T	4'4	3'0
	RUTILO										
	ANÁTASA		T			T					T
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA	T									

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678
VOLUMEN (l)		20	16	15	15	19	19	18	18	17	19
PESO (kg)											
ID. <5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		46'3	65'9	90'1	59'5	72'2	49'2	70'1	72'7	72'9	51'6
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		46'3	50'0	50'0	50'0	50'0	48'6	50'0	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		9'1	1'2	3'2	0'9	5'8	1'1	2'0	1'4	2'2	1'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	T	T		T		T			
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	198'2	T	T			3'0	T	T	1'6	4'7
	ILMENITA	25'3	52'6	86'9	22'5	85'5	12'2	13'5	21'2	49'4	9'7
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	16'7	104'1	76'5	17'3	28'2	8'1	26'6	8'4	16'3	19'2
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	87'2	60'4	33'3	6'5	110'5	7'0	27'5	9'8	32'2	19'5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	113'1	117'5		5'6	31'8	22'8	40'1	19'0	12'3	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO			1mtr.	1mtr.				2T		
	SCHEELITA										
	CIRCON		105'2		3'8		3'1	T	17'0	8'2	9'7
	RUTILO										
	ANATASA			T				T			
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA			T		T					
	SILLIMANITA										
	DISTENA							T			

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688
VOLUMEN (l)		20	19	19	20	19	21	20	15	17	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		66'8	50'6	36'3	30'0	46'2	38'5	41'0	39'5	54'1	30'8
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	36'3	30'0	46'2	38'5	41'0	39'5	50'0	30'7
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'4	4'0	1'0	0'8	3'9	2'0	7'2	6'5	3'1	2'4
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	T	100'5	T	1'2		40'2	T	305'5	T	7'2
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	7'0	69'3	3'6	2'9	52'7	15'8	56'5	21'6	70'8	59'6
	ILMENITA	28'6			6'0	40'4	10'8	T	44'2	T	33'8
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	9'4		7'3	10'0	44'4	10'7	38'1	14'6	1'6	
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	27'2	40'7	12'7	16'5	46'4	6'2	232'2	20'3	81'8	15'5
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	14'9		5'5		T	T		T		
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO						1 mtr.				
	SCHEELITA										T
	CIRCON	28'6		11'0		13'5	5'4	T	22'1		
	RUTILO										
	ANATASA			T	T						
	ANDALUCITA										
	APATITO						T				
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698
VOLUMEN (l)		23'0	15'0	18'0	19'0	20'0	20'0	18'0	15'0	16'0	17'0
PESO (kg)											
ID. < 6 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		39'0	41'9	42'7	29'9	33'6	38'1	40'7	60'4	73'5	62'3
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		38'6	41'6	42'5	29'9	33'3	37'4	40'7	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'8	2'9	2'8	2'0	2'7	1'6	0'7	1'4	3'1	5'0
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	53'3	81'0	27'0	18'9	124'9	6'5	28'7	11'4	24'7	134'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	61'3	24'8	102'4	69'4	6'4	17'8	6'4	61'9	113'6	123'6
	ILMENITA										
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										T
	TURMALINA	T		T	T			T	T	T	
	MONACITA										
	BIOTITA					T					
	AGREGADOS MICACEOS	3'6	87'5	19'4	13'6	3'7	55'7	2'2	18'5	40'0	18'1
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T		5'0	T		T	1'1	1'6	3'5	
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA			T				T	T	T	
	CIRCON			T				0'4			
	RUTILO						T				
	ANATASA	T					T		T	T	
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
VOLUMEN (l)		15	17	16	15	19	22	18	21	20	15
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		22'8	40'9	41'9	73'3	47'5	36'2	54'4	60'5	48'0	76'7
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		22'8	40'9	41'3	50'0	47'0	36'1	50'0	50'0	48'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		2'4	10'3	9'3	2'5	6'1	2'7	3'4	3'7	6'8	2'3
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	36'8	10'8	66'7	19'7	199'0	3'1	22'1	T	31'3	3'9
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	98'2	248'0	448'0	117'6	122'1	39'1	136'1	30'3	95'2	48'8
	ILMENITA		T							5'9	
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	T	T		2'4	T	58'5	T	30'6	19'4	73'1
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	19'9		18	21'2			23'9			
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	5'2	301'9	T	2'8		22'0	3'1	115'3	175'5	27'5
	CALCOPIRITA		45'3								
	PIRITA										
	MISPIQUEL		T								
	ORO										
	SCHEELITA		T								
	CIRCON										
	RUTILO		T					3'7		7'9	
	ANATASA		T		3'0			T		4'8	
	ANDALUCITA										
	APATITO			41'4							
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			7'2							

PROYECTO INVESTIGACION MINERO EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718
VOLUMEN (l)		19	20	19	12	15	16	20	15	15	20
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) · (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		53'3	41'3	48'3	76'2	84'0	66'8	43'6	43'8	47'9	40'2
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	41'3	48'3	50'0	50'0	50'0	43'5	43'8	47'0	40'2
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		0'6	3'8	3'4	1'1	1'5	0'8	16'5	24'3	5'4	13'8
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³)	MAGNETITA	0'5	179'2	133'5	T	T	0'6	101'4	115'1	203'6	390'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	8'1		35'1	36'3	34'8	21'3	559'5	741'0	112'4	215'4
	ILMENITA				10'6	11'9	11'8				
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	23'0		T	27'9	15'6	7'8	T			T
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		10'8	10'3			6'8	164'2	497'0	44'0	84'3
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³)	CASITERITA	T	T	T	7'9	35'3	1'8	T	T	T	T
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA			T					T		
	CIRCON					3'4					
	RUTILO				4'7						
	ANATASA				4'3						
	ANDALUCITA								142'7		
	APATITO						T				T
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	CUARZO								124'3		

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728
VOLUMEN (l)		26	20	19	20	20	21	20	20	19	21
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		35'5	38'4	62'1	33'1	69'4	80'5	45'6	75'9	65'5	121'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		34'7	37'6	50'0	33'1	50'0	50'0	45'6	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)	MAGNETICA	14'7	23'2	9'9	8'8	39'7	54'7	7'7	11'5	11'3	47'2
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	37'3	156'8	T	T	T	T	T	68'0	72'2	118'7
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	308'8	577'2	42'0	67'5	64'7	87'5	366'5	219'1	312'0	109'8
	ILMENITA			17'1		33'0		T	12'8	33'9	446'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES					T					
	TURMALINA			28'3	90'9	14'1	T	55'3	168'8	89'5	147'2
	MONACITA										
	BIOTITA							13'4			
	AGREGADOS MICACEOS	80'6	406'5	24'6	19'8		51'4			39'0	
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA			T	T	49'2	T	31'2	95'3	10'1	332'3
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA					T					
	CIRCON										111'6
	RUTILO			T	12'3	29'5	T	4'5	T	30'3	
	ANATASA								T		
	ANDALUCITA										
	APATITO	138'7	19'4								
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO			408'9	249'5	1765'0	2465'9		11'0	7'8	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ

MUESTRA nº		1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738
VOLUMEN (l)		20	19	22	20	17	18	16	15	20	16
PESO (kg)											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) |1|		60'8	72'5	53'0	73'7	52'9	95'6	43'8	70'8	83'8	94'0
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) |2|		50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	50'0	43'1	50'0	50'0	50'0
COEFICIENTE CONVERSION = |2|/|1|											
FRACCION PESADA (g)		3'2	18'1	24'8	17'5	7'5	9'6	5'5	6'8	13'1	10'7
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	20'6	T	T	T	T	T	4'9	14'6	16'5	42'3
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	75'7	76'2	37'5	138'9	178'8	175'2	135	67'4	242'4	233'8
	ILMENITA	19'3	31'1	19'2			T	23'0		77'4	159'2
	WOLFRAMITA										
	GRANATES					5'2					
	TURMALINA	T	102'7	12'7	18'7	80'3	94'5	91'0	181'6	178'7	157'5
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS		44'7	11'0	81'5	104'9	115'2	37'0	39'5		64'0
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	T		T	9'1	53'3	T	T	11'5	11'9
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA						T			49'4	
	CIRCON										
	RUTILO	T	T				12'8	T		34'6	
	ANATASA	T									
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA										
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	44'4	697'8	1046'9	653'9	63	82'3	52'8	150'2	44'5	

PROYECTO INVESTIGACION MINERA EN CACERES Y BADAJOZ.

MUESTRA nº		1739	1740	MC-3-D							
VOLUMEN (l)		18	19	21							
PESO (kg).											
ID. < 5 mm (l) - (kg)											
PRECONCENTRADO (g) [1]		52'7	55'3	49'3							
Nº DE CUARTEOS											
FRACCION ANALIZADA (g) [2]		50'0	50'0	36'9							
COEFICIENTE CONVERSION = [2]/[1]											
FRACCION PESADA (g)		3'5	5'2	6'9							
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FRACCION PESADA x COEF. CONVERSION (g)											
	MAGNETICA										
	DIAMAGNETICA										
FERRO Y PARAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	MAGNETITA	14'7	8'8	24'7							
	PIRROTINA										
	COMP. DE HIERRO	54'0	40'4	22'7							
	ILMENITA		20'6								
	WOLFRAMITA										
	GRANATES										
	TURMALINA	54'6	54'5	183'6							
	MONACITA										
	BIOTITA										
	AGREGADOS MICACEOS	15'8	11'9	26'6							
	EPIDOTA										
	ANFIBOLES										
	PIROXENOS										
	ESTAUROLITA										
DIAMAGNETICOS (g/m³) - [redacted]	CASITERITA	T	T	6'9							
	CALCOPIRITA										
	PIRITA										
	MISPIQUEL										
	ORO										
	SCHEELITA										
	CIRCON										
	RUTILO	T									
	ANATASA										
	ANDALUCITA										
	APATITO										
	ESFENA										
	MOSCOVITA			T							
	SILLIMANITA										
	DISTENA										
	BERILO	55'4	137'5	40'0							