

ANEXO 4.1- REFLECTANCIA ESPECULAR DE MENAS COMUNES (*)

(VALORES ESTIMADOS EN AIRE, LUZ BLANCA)

Grupo	Abrv	Mineral	R %		Grupo	Abrv	Mineral	R %
R muy alta (R ≥ 60 %)	el	Electrum	≈90 - 88	R (%) decreciente		erl	Erlichmanita	≈42,7 - 41,8
	Ag	Plata	85			bl	Boulangerita	42
	Cu	Cobre	81			mck	Mackinawita	42 (24)
	Sb	Antimonio	74			mol	Molibdenita	42 (19)
	Au	Oro	72			brt	Berthierita	41,5 (30)
	Bi	Bismuto	63,5			hss	Hessita	40,5
	aag	Allargentum	70,9-69,5			gc	Geocronita	39,5
	Te	Teluro	67			flb	Freieslebenita	39,5
	Ir	Iridio	65			po	Pirrotita	39
	sba	Stibarsen	64			cbn	Cubanita	39
	dy	Discrasita	62,7-59,9			colo	Coloradoíta	36,5
	Pt	Platino	63			bnn	Bournonita	36
	krn	Krennerita	62			my	Miargirita	36
	clv	Calaverita	62			nau	Naumannita	36
	prm	Pararammelsbergita	60			prl	Pirolusita	35
R alta (60 > R ≥ 40)	Os	Osmio	59		R media (40 > R ≥ 25)	agp	Argentopirita	35
	Fe	Hierro	59			hol	Holandita	33
	rm	Rammelsbergita	58			agl	Aguilarita	33
	sk (Ni)	Skutterudita (Ni)	57			ac	Acantita	32
	gud	Gudmundita	54			cc	Calcosina	31,5
	sk (Co)	Skutterudita (Co)	54			stm	Stromeyerita	31
	lo	Löllingita	53,5			plb	Polibasita	31
	sf	Safflorita	53			prg	Pirargirita	31
	ml	Millerita	53 (48)			td	Tetrahedrita	31
	asp	Arsenopirita	52			isc	Isocubanita	35,5
	mc	Marcasita	52 (46)			pc	Pearceita	30,5
	As	Arsénico	52			pru	Proustita	30
	spy	Sperrylita	52			stp	Stephanita	30
	py	Pirita	51			tn	Tennantita	29
	nc	Niquelita	50,5 (45)			ht	Hematites	29
	gld	Glaucodoto	50, 1			stn	Estannita	28
	cob	Cobaltita	50			en	Enargita	28
	mau	Maucherita	49,5 (39)			cin	Cinabrio	28
	bth	Breithauptita	49			lz	Luzonita	27,5
	clt	Clausthalita	49			cup	Cuprita	27
	pn	Pentlandita	49			fm	Famatinita	27
	bm	Bismutinita	49 (37)			psi	Psilomelana	27
	ln	Linneíta	47,5			cry	Criptomelana	≈26,7
	sbt	Estibina	47 (30)			orp	Oropimente	26
	ul	Ullmannita	46,5			rom	Romanechita	25,5
	gf	Gersdorffita	46		R baja (25 > R ≥ 12)	mgh	Maghemita	24
	ccp	Calcopirita	45			rt	Rutilo	23,5
	gn	Galena	43			orp	Oropimente	23,1
	brv	Bravoíta	43 - 35			cv	Covellita	23 (8)

Grupo	Abrv	Mineral	R %
	alb	Alabandita	23
	bn	Bornita	23
	dg	Digenita	22
	ilr	Ilmenorutilo	≈22 (?; ≤rt)
	rl	Rejalgá	21
	mt	Magnetita	21
	ger	Germanita	21
	mng	Manganita	20 (14)
	il	Ilmenita	19,5
	bra	Braunita	19,5
	lpc	Lepidocrocita	19 (9)
	fk	Franklinita	18
	tp	Tapiolita	18
	wf	Wolframita	18,5 - 16
	gth	Goethita	18 - 15
	sp	Esfalerita	17
	wz	Wurtzita	17
	van	Vanadinita	≈17 - 16
	urn	Uraninita	16,8
	cbt	Columbotantalita	16,5

Grupo	Abrv	Mineral	R %
	vll	Valleriíta	16 (9)
	hub	Hübnerita	16
	um	Umangita	16
	gra	Grafito	16 (6)
	ulv	Ulvöespinela (Ulvita)	15,5
	lim	Limonita	≈15 - 10
	bad	Baddeleyita	14,8 - 13,4
	pyc	Pirocloro	13,5
	cst	Casiterita	13
	chr	Cromita	12,5
R muy baja (R < 12)	sch	Scheelita	10
	az	Azurita	9,5 (6)
	mch	Malaquita	9,5 (6)
	mz	Monazita	≈9 - 8
	cag	Clorargirita	9
	rdl	Ramsdellita	9 - 41
	bst,	Bastnäsita	≈8,5 - 7,2
	spn	Espinela	8
	crc	Crisocola	≈5,5 - 5
	q	Cuarzo	5

(*) Según datos de QDF3-Criddle & Stanley, 1993; Picot & Johan, 1982; Galopin & Henry, 1972; Hagel, 1979; Uytendogaardt & Burke, 1971; Schneiderhöhn, 1952 y observaciones o medidas del autor.