

ANEXO 3.
**Tablas de asignación de litología, potencial térmico y
conductividad térmica**



PORTUGAL

CODIGO	LITOLOGIA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
a	Aluviões	E	2,5 - 3
Pemg	Anfibolitos	D	> 3
BA	Anfibolitos, flaser ⁿ gabros e serpentinitos (Complejo Máfico-Ultramáfico de Beja-Acebuches)	D	> 3
PA	Areias, arenitos e cascalheiras do litoral do Baixo Alentejo	A	< 1,5
PeMo	Arenitos (Formação de Morenos)	D	2 - 2,5
PU	Arenitos de Ulme	D	2 - 2,5
MAM	Arenitos e argilas de Amor	B	< 1,5
OSg	Arenitos e pelitos (Grupo de Sanguinheira)	D	2 - 2,5
MT	Argilas de Tomar	B	1,5 - 2
DSM	Calcários (Fm S. Mamede)	C	2,5 - 3
CD	Calcários dolomíticos; mármores	C	2,5 - 3
DPE	Calcários e conglomerados (Formação da Pedreira da Engenharia)	C	2,5 - 3
PB	Cascalheiras de Planalto da Beira Baixa	A	< 1,5
GD	Complejo Gabro-diorítico de Cuba	D	> 3
Ig	Complejo ígneo de Barrancos	D	> 3
CBI	Conglomerados (Indiferenciados)	D	2 - 2,5
FC	Conglomerados arcósicos de Cabeço do Infante (Beira Baixa)	D	2 - 2,5
PAI	Conglomerados de Almeirim	A	< 1,5
MS	Conglomerados de Sarzedas; Areias arcósicas de Silveirinha de Figos	D	< 1,5
CD	Conglomerados; vulcanitos ácidos e arcoses	D	2,5 - 3
MM	Depósitos de Moura, Mourão, Quintas e Campo Maior	B	< 1,5
Q	Depósitos glaciários do Gerês e Estrela	A	< 1,5
D	Dioritos de Casa Branca e Monte Novo	D	2,5 - 3
D1	Dioritos e gabros	D	2,5 - 3
D2	Dioritos e gabros	D	2,5 - 3
d	Dunas	A	< 1,5
d	Filão dolerítico do Alentejo e outras rochas básicas	D	> 3
DBH	Filitos e grauvaques (Formação de Barranco do Homem)	D	2 - 2,5
XM	Filitos e psamitos (Complejo Vulcano-Sedimentar de Moura-Santo Aleixo (Xistos de Moura)	D	2 - 2,5
DPL	Filitos e quartzitos (Fm. Pulo do Lobo)	D	2 - 2,5
DFQ	Filitos, siltitos e quartzitos (Formação Filito-Quartzítica)	D	2 - 2,5
MAS	Formação de Alcácer do Sal	C	< 1,5
ME	Formação de Esbarrondadoiro	B	< 1,5
PMt	Formação de Marateca	B	< 1,5
MV	Formação de Vale do Guiso	D	< 1,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CODIGO	LITOLOGIA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
G1	Gabros anortosíticos	D	> 3
G	Gabros de Beja	D	> 3
D3	Gabros e Dioritos	D	> 3
G2	Gabros hipersténicos	D	> 3
PeE	Gnaisses e anfibolitos (Formação de Escoural)	D	2,5 - 3
PeCM	Gnaisses e migmatitos (Formação de Campo Maior)	D	2,5 - 3
g2	Granito de duas micas	D	> 3
gD	Granitos	D	> 3
g1	Granitos	D	> 3
g3	Granitos biotíticos	D	> 3
gIII	Granitos biotíticos em geral porfiróides	D	> 3
g3	Granitos biotíticos porfiróides	D	> 3
g	Granitos biotíticos porfiróides	D	> 3
g2	Granitos de duas micas porfiróide	D	> 3
gII2b	Granitos e granodioritos	D	> 3
gII2b	Granitos e granodioritos porfiróides	D	> 3
gI1	Granitos gnáissicos	D	> 3
gII3c	Granitos monzoníticos com esparsos megacrístais	D	> 3
gII3b	Granitos monzoníticos porfiróides	D	> 3
gII3d	Granitos moscovítico-biotíticos	D	> 3
gD	Granodioritos	D	> 3
gII1	Granodioritos biotíticos precoces	D	> 3
p	Granófiros	D	> 3
CBI	Indiferenciados	C	2 - 2,5
XM	Liditos (Complexo Vulcano-Sedimentar de Moura-Santo Aleixo (Xistos de Moura)	C	2,5 - 3
CE	Mármares (Complexo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Estremoz)	C	2 - 2,5
CF	Mármares (Complexo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Ficalho-Portel)	C	2 - 2,5
d'	Microdioritos, microandesitos, lamprófiros e doleritos	D	2,5 - 3
gz1o	Ortognaisses	D	2,5 - 3
gzo	Ortognaisses e granitos	D	2,5 - 3
OCv	Pelitos e tilóides (Grupo do Rio Ceira); vulcanitos e carbonatos (Grupo de Vila Nova); indiferenciados	D	2 - 2,5
HSS	Pelitos, arenitos e conglomerados (Formação de Santa Susana)	D	2 - 2,5
Y	Peridotitos	D	> 3
pg	Pórfiros riolíticos, pórfiros graníticos e aplito-pegmatitos	D	> 3
p	Pórfiros, Riólitos e Riodacitos	D	> 3
OQa	Quartzitos, conglomerados e xistos (Formação do Quartzito Armoricano (Bordo Sudoeste)	D	> 3
q	Quartzo e quartzo carbonatado	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CODIGO	LITOLOGIA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
gll2a	Quartzodioritos e granodioritos biotíticos	D	> 3
a2	Rochas peralcalinas	D	> 3
a1	Rochas peralcalinas (C.V.S. Terrugem)	D	> 3
a2	Rochas peralcalinas (Complejo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Estremoz)	D	> 3
PeU	Rochas porfiríoides (Formação de Urrea)	D	> 3
OQa	Sequência ordovícica indiferenciada (Formação do Quartzito Armoricano (Bordo Sudoeste))	D	> 3
Pemg	Séries proterozóicas migmatizadas durante a orogenia hercínica	D	2,5 - 3
A	Terraços	B	< 1,5
Q	Terraços, Areias e Cascalheiras	E	2,5 - 3
t	Tonalitos	D	> 3
Dcb	Tufos ácidos (Fm. Cabrela)	D	> 3
Vb'7	Tufos básicos e raros calcários (Complejo Vulcánico de Odivelas)	D	> 3
DGf	Turbiditos (Fm. Gafo)	B	1,5 - 2
HMT	Turbiditos (Fm. Mértola)	B	1,5 - 2
Dte	Turbiditos (Fm. Terena)	B	1,5 - 2
CBA	Turbiditos (Formação de Almededa)	B	1,5 - 2
HMi	Turbiditos (Formação de Mira)	B	1,5 - 2
CBP	Turbiditos (Formação de Perais)	B	1,5 - 2
DSI	Turbiditos (Formação de Santa Iria)	B	1,5 - 2
CBM	Turbiditos e conglomerados (Formação de Malpica)	B	1,5 - 2
DRp	Turbiditos e raros tufitos (Formação de Represa)	B	1,5 - 2
CBR	Turbiditos finos (Formação de Rosmaninhal)	B	1,5 - 2
Va2	Vulcanitos ácidos (C.V.S. Terrugem)	D	> 3
Va3	Vulcanitos ácidos (Complejo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Estremoz)	D	> 3
Va'3	Vulcanitos ácidos (Complejo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Ficalho-Portel)	D	> 3
Va2	Vulcanitos ácidos (Complejo Vulcano-Sedimentar da Faixa Piritosa)	D	> 3
Va'6	Vulcanitos ácidos (Complejo Vulcano-Sedimentar de Moura-Santo Aleixo (Xistos de Moura))	D	> 3
Va1	Vulcanitos ácidos (Fm. Gafo)	D	> 3
Va1	Vulcanitos ácidos (Fm. Vila Boim)	D	> 3
V	Vulcanitos ácidos (Formação de Escoural)	D	> 3
Va	Vulcanitos ácidos (Formação de Morenos)	D	> 3
DPL	Vulcanitos ácidos e básicos (Fm. Pulo do Lobo)	D	> 3
HTM	Vulcanitos ácidos, intermédios e básicos com intercalações de xistos, grauvaques e raros calcários (Sequência Vulcano-detrítica de Toca da Moura)	D	2,5 - 3
Vb6	Vulcanitos básicos	D	> 3
Vb2	Vulcanitos básicos (C.V.S. Terrugem)	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CODIGO	LITOLOGIA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
Vb3	Vulcanitos básicos (Complejo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Estremoz)	D	> 3
Vb'3	Vulcanitos básicos (Complejo Vulcano-Sedimentar carbonatado de Ficalho-Portel)	D	> 3
Vb2	Vulcanitos básicos (Complejo Vulcano-Sedimentar da Faixa Piritosa)	D	> 3
Vb'6	Vulcanitos básicos (Complejo Vulcano-Sedimentar de Moura-Santo Aleixo (Xistos de Moura)	D	> 3
Vb1	Vulcanitos básicos (Fm. Gafo)	D	> 3
Vb4	Vulcanitos básicos (Fm. Ossa)	D	> 3
VB1	Vulcanitos básicos (Fm. Vila Boim)	D	> 3
Vb7	Vulcanitos básicos e intermédios (Complejo Vulcánico de Odivelas)	D	> 3
Vb5	Vulcanitos básicos e raros ácidos de S. Marcos do Campo	D	> 3
CTr	Xistos (C.V.S. Terrugem)	D	2 - 2,5
OCa	Xistos ardosíferos, siltitos e arenitos (Grupo de Cécemes)	D	2 - 2,5
OBa	Xistos cinzentos esverdeados e roxos, psamitos (Formação de Barrancos); Arenitos e conglomerados na base no Alto Alentejo	D	2 - 2,5
DSM	Xistos e arenitos (Fm S. Mamede)	D	2 - 2,5
CVB	Xistos e arenitos (Fm. Vila Boim)	D	2 - 2,5
Dat	Xistos e arenitos (Formação da Atalaia)	D	2 - 2,5
DHt	Xistos e arenitos (Formação de Horta da Torre)	D	2 - 2,5
DCb	Xistos e calcários (Fm. Cabrela)	C	2 - 2,5
COs	Xistos e grauvaques (Fm. Ossa)	D	2 - 2,5
PeU	Xistos e grauvaques (Formação de Urra)	D	2 - 2,5
DRR	Xistos e psamitos com cloritóide (Fm. dos Xistos Raiados); xistos e calcários detríticos (Fm. das Russianas); indiferenciadas	D	2 - 2,5
OS	Xistos negros e liditos (Silúrico) + Xistos e arenitos (F. Colorada); não diferenciados	D	2 - 2,5
OS1	Xistos negros e liditos (Silúrico); Xistos cinzentos e psamitos (Ordovícico) não diferenciados	D	2 - 2,5
S	Xistos negros, liditos e siltitos (Silúrico de Barrancos)	D	2 - 2,5
S	Xistos negros, liditos, ampelitos e quartzitos (Silúrico do Bordo Sudoeste)	D	2 - 2,5
DRL	Xistos, arenitos e raros tufitos (Formação de Ribeira de Limas)	D	2 - 2,5
PeAP	Xistos, grauvaques (Formação de água de Peixes)	D	2 - 2,5
OCo	Xistos, grauvaques e quartzitos (Formação de Colorada)	D	2 - 2,5
Cfa	Xistos, grauvaques, arenitos e conglomerados (Formação de Fatuquedo)	D	2 - 2,5
PeMa	Xistos, grauvaques, chertes negros e vulcanitos ácidos (Formação de Mares)	D	2 - 2,5
PeMt	Xistos, grauvaques, chertes negros, anfíbolitos e calcários (Formação de Mosteiros)	D	2 - 2,5
X	Xistos, siltitos, tufitos e jaspes (Complejo Vulcano-Sedimentar da Faixa Piritosa)	D	2 - 2,5

EXTREMADURA. 1500: ZONA DE OSSA MORENA

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
348	Aglomerados cineríticos dacíticos	D	> 3
202, 1002, 40200	Aluvial	E	2,5 - 3
353	Ampelitas y liditas	D	2 - 2,5
37, 52, 55, 568	Anfibolitas	D	> 3
533, 38	Anfibolitas con granate	D	> 3
317	Anfibolitas grado alto	D	> 3
540	Aplitas	D	> 3
303	Aplitas-greisen deformados	D	> 3
40190	Arcillas con cantos diversos	B	1,5 - 2
88	Arcosas, carbonatos	C	2,5 - 3
72	Arcosas, pizarras, areniscas	D	2 - 2,5
74	Arcosas, pizarras, grauvacas y areniscas	D	2 - 2,5
40190	Arenas, arcillas y conglomerados tipo raña	B	< 1,5
531	Areniscas	D	2 - 2,5
351	Areniscas con manganeso	D	2 - 2,5
343	Areniscas feldespáticas y pizarras	D	2 - 2,5
517	Areniscas y tobas	D	2 - 2,5
352	Areniscas, pizarras y cuarcitas bioturbadas	D	2 - 2,5
34	Augen Ftos	D	2,5 - 3
359, 816	Basaltos	D	> 3
139, 329	Brechas calcáreas	C	2,5 - 3
538	Brechas cataclásticas	D	2 - 2,5
515	Brechas y aglomerados volcánicos	D	2 - 2,5
341	Calcosquistos y calizas ferruginosas	C	2,5 - 3
40130	Caliza detrítica	C	2,5 - 3
355	Calizas arenosas con crinoides	C	2,5 - 3
358	Calizas arrecifales	C	2,5 - 3
566	Calizas de Xistos Rayés	C	2,5 - 3
81	Calizas y dolomías masivas	C	2,5 - 3
78	Calizas y lutitas carbonatadas	C	2,5 - 3
57	Calizas y mármoles tremolíticos	C	2,5 - 3
77	Calizas, dolomías, pizarras	C	2,5 - 3
63	Carbonatos	C	2,5 - 3
61	Cineritas	D	2 - 2,5
346	Cineritas queratofídicas	D	2 - 2,5
326	Cineritas, arcosas y conglomerados epiclásticos	D	2 - 2,5
539	Cizalla	D	> 3
1609	Coluvial	B	< 1,5
530	Conglomerados	D	1,5 - 2
327	Conglomerados base Torrearboles	D	1,5 - 2
308	Conglomerados de matriz vulcanoclástica	D	1,5 - 2
64	Conglomerados volcánicos	D	1,5 - 2
73	Conglomerados, arcosas masivas	D	1,5 - 2
158	Conglomerados, areniscas, lutitas	B	1,5 - 2

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
155	Conglomerados, areniscas, lutitas, margas y Calizas biodetríticas	B	1,5 - 2
4110, 40190	Costras calcáreas y fango con cantos	B	1,5 - 2
50, 90, 101	Cuarcitas	D	> 3
527	Cuarcitas blancas tableadas	D	> 3
516	Cuarcitas con granate	D	> 3
93	Cuarcitas feldespáticas	D	> 3
44, 53, 56, 318	Cuarcitas negras	D	> 3
387	Cuarzodioritas	D	2,5 - 3
386	Cuarzodioritas, tonalitas	D	2,5 - 3
383	Cuarzomonzodioritas	D	2,5 - 3
567	Detrítico ligado a calizas y gabros Xistos Rayés	C	2 - 2,5
549	Diorita, tonalita y granito	D	2,5 - 3
548	Diorita, tonalita y granito tectonizados	D	2,5 - 3
11, 547, 551	Dioritas	D	2,5 - 3
552	Diques ácidos	D	> 3
553	Diques andesíticos lamprofidos	D	> 3
554	Diques de cuarzo	D	> 3
29	Diques diabasas	D	> 3
501	Enclaves corneanas Tentudía	D	> 3
91	Espilitas y vulcanitas básicas en hoja 875	D	> 3
521	Esquistos biotíticos y calcosquistos	D	2 - 2,5
51	Esquistos, cuarcitas negras, gneises y migmatitas	D	2 - 2,5
92	Filitas, areniscas y cineritas	D	2 - 2,5
12, 378, 385	Gabros	D	> 3
335	Gabros espilitizados	D	> 3
379	Gabros y dioritas de grano fino	D	> 3
532	Gneis glandular ultramilonita	D	2,5 - 3
535	Gneis milonítico de Azuaga	D	2,5 - 3
309	Gneises y milonitas	D	2,5 - 3
368	Granito albitico cataclástico	D	> 3
369	Granito albitico cataclástico biotítico	D	> 3
371	Granito albitico cataclástico de borde	D	> 3
370	Granito albitico Leucocrático	D	> 3
373	Granito anfibólico	D	> 3
377	Granito anfibólico de borde	D	> 3
374	Granito anfibólico. Deformado	D	> 3
375	Granito anfibólico. Deformado por cizalla	D	> 3
376	Granito anfibólico. Gneisificado	D	> 3
367	Granito biotítico glandular	D	> 3
388	Granito de dos micas	D	> 3
389	Granito de dos micas orientado	D	> 3
380	Granito de feldespato alcalino, granófico y sienitas	D	> 3
366	Granito fino de borde	D	> 3
	Granito glandular	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
372	Granito grano fino porfídico de borde	D	> 3
22	Granito Peñas Pardas	D	> 3
66	Granitoides	D	> 3
361	Granitoides con anfíbol y biotita	D	> 3
363	Granitoides con anfíbol y biotita. Deformado	D	> 3
364	Granitoides con anfíbol y biotita. Gneisificado	D	> 3
362	Granitoides con anfíbol y biotita. Grano grueso	D	> 3
8	Granitos de grano fino a medio, con biotita	D	> 3
600	Granodiorita	D	2,5 - 3
312	Granodiorita gneisificada	D	2,5 - 3
365	Granodiorita inhomogénea	D	2,5 - 3
382	Granodiorita, monzogranito	D	2,5 - 3
7	Granodioritas biotítica anfibólica	D	2,5 - 3
3	Granodioritas de anatéxia	D	2,5 - 3
344	Grauvacas y pizarras versicolores	D	2 - 2,5
911	Gravas, arenas y limos	A	< 1,5
4	Leucogranitos	D	> 3
313	Leucogranito cordierítico	D	> 3
315	Leucogranito gneisificado	D	> 3
6	Leucogranitos alcalinos anfibólicos	D	> 3
395	Leucogranitos dos micas anatéticos	D	> 3
314	Leucogranito cordierítico granatífero	D	> 3
40190	Limolitas y argilitas gris-verdosas y costras calcareas	B	1,5 - 2
560	Limolitas y margas violáceas	B	1,5 - 2
336	Limolitas, areniscas, arcosas, piroclásticas	D	1,5 - 2
912	Limos arcillosos	B	1,5 - 2
529	Limos, arenas y microconglomerados	B	1,5 - 2
357	Limos, arenas y microconglomerados. Capas de carbón	B	< 1,5
1006	Llanura de inundación	B	1,5 - 2
556	Lutitas con nódulos y fósiles	B	1,5 - 2
133	Lutitas grises, areniscas y pizarras negras con nódulos volcanoclásticos	B	1,5 - 2
83, 305	Marmoles	C	2 - 2,5
79	Marmoles con arqueociatos	C	2 - 2,5
536	Mármoles y rocas de silicatos cálcicos	C	2 - 2,5
98, 304	Metabasitas	D	> 3
525	Metacineritas y tobas finas	D	> 3
59, 319	Metacineritas, metatobas, metavulcanitas andesíticas	D	> 3
321	Metadiabasas-metabasitas	D	> 3
520	Metarcosas y esquistos micáceos	D	> 3
112	Metarcosas, cuarcitas feldespáticas	D	> 3
87, 558, 562	Metarenitas	D	> 3
320	Metatobas cristalinas	D	> 3
563	Metatobas y metacineritas	D	> 3
306	Metavulcanitas ácidas	D	> 3
559	Metavulcanitas básicas	D	> 3
322	Metavulcanitas	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TERMICA	CONDUCTIVIDAD TERMICA
110	Micasquistos y cuarzoquistos+estauroilita+moscovita+andalucita+granate	D	2 - 2,5
49	Micasquistos, cuarzoquistos	D	2 - 2,5
519	Micasquistos, gneises y migmatitas	D	2 - 2,5
384	Microdiorita con piroxeno	D	2,5 - 3
58, 523	Migmatitas	D	> 3
311	Migmatitas, gneises y esquistos biotíticos	D	> 3
46	Neises alcalinos	D	2,5 - 3
42	Neises aplíticos	D	2,5 - 3
43	Neises leucocráticos glandulares	D	2,5 - 3
33, 35	Neises miloníticos	D	2,5 - 3
3500	Niveles arcósicos	D	2 - 2,5
325	Niveles pizarrosos	D	2 - 2,5
302	Ortogneis alcalino de grano fino	D	2,5 - 3
301	Ortogneis alcalino Ribera del Fresno	D	2,5 - 3
2	Ortoneis	D	2,5 - 3
40131	Paraconglomerado basal	D	2 - 2,5
114	Pegmatitas silicatos aluminio	D	> 3
1401	Piedemonte glacis	B	< 1,5
332	Pizarras con alteración hidrotermal	D	2 - 2,5
126	Pizarras gris verdosas y moradas con vulcanitas ácidas y básicas	D	2 - 2,5
354	Pizarras laminadas	D	2 - 2,5
97	Pizarras laminadas, areniscas y vulcanitas	D	2 - 2,5
85	Pizarras moradas	D	2 - 2,5
601	Pizarras sericíticas con intercalaciones de tobas	D	2 - 2,5
561	Pizarras verdes con nódulos carbonatados	D	2 - 2,5
817	Pizarras verdes y violáceas con niveles arenosos bioturbados a techo	D	2 - 2,5
84	Pizarras verdosas con carbonatos y limolitas	D	2 - 2,5
356	Pizarras y cuarcitas	D	2 - 2,5
541	Pizarras y limolitas con areniscas	D	2 - 2,5
338	Pizarras y limos	D	2 - 2,5
82	Pizarras, filitas grises	D	2 - 2,5
89	Pizarras, grauvacas	D	2 - 2,5
54	Pizarras, grauvacas, cuarcitas negras, marmoles, anfibolitas y migmatitas	D	2 - 2,5
350	Pizarras, limos arenosos y tramos vulcanosedimentarios	D	2 - 2,5
347	Pórfido cuarzosienítico epiclastitas y arcosas	D	> 3
28, 340, 555	Pórfidos Riolíticos	D	> 3
543	Predominio areniscas	D	2 - 2,5
40190	Raña	B	< 1,5
118	Riolitas y aglomerados volcanoclasticos	D	> 3
514	Riolitas, dacitas y traquitas	D	> 3
316	Rocas calcosilicatadas diopsídicas	D	> 3
524	Rocas calcosilicatadas y granatitas	D	> 3
328	Rocas silicatos cálcicos bandeadas	D	> 3
3500	Rocas volcánicas ácidas	D	> 3
3500	Rocas volcánicas básicas	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
513	Serie detrítica inferior. Metamorfismo grado alto	D	> 3
512	Serie detrítica inferior. Metamorfismo grado medio	D	> 3
324	Serie Negra s.l.	D	> 3
550	Serpentinitas	D	> 3
381	Sienitas de grano grueso	D	> 3
1020	Terraza 2	B	< 1,5
1019	Terraza 3	B	< 1,5
3500	Tobas	D	> 3
67	Tobas ácidas	D	> 3
70	Tobas andesíticas	D	> 3
522	Tobas cristalinas corneanas de grado medio	D	> 3
602	Tobas cristalinas riolíticas	D	> 3
526	Tobas orbiculares	D	> 3
342	Tobas soldadas riolíticas	D	> 3
345	Tobas y cineritas queratófídicas	D	> 3
119	Tobas, metavulcanitas ácidas, aglomerados volcanoclasticos y calizas	D	> 3
9	Tonalitas y granodioritas	D	> 3
349	Traquitas, riolitas y dacitas	D	> 3
1605	Travertino	C	2,5 - 3
534	Ultramilonita gneises de Azuaga	D	2,5 - 3
99, 323	Vulcanitas ácidas	D	> 3
569	Vulcanitas ácidas, epiclastitas y lutitas	D	> 3
62, 80, 86, 94, 570	Vulcanitas básicas	D	> 3
360	Vulcanoclástico traquiandesítico	D	> 3

EXTREMADURA. 2400: ZONA CUENCA DEL TAJO

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
105	Alternancias de arenas arcósicas y lutitas ocreas o rojizas	B	1,5 - 2
72	Alternancias de arenas arcósicas y lutitas ocreas, en ocasiones margas	B	1,5 - 2
71	Arcosas ocreas, microconglomerados y arcillas pardas (rojas hacia el sur)	B	1,5 - 2
32	Arenas, arenas arcósicas, conglomerados y limolitas con sílice. Carbonatos	A	< 1,5
245	Arenas, gravas y cantos, ocasionalmente limos y arcillas. Localmente cementados.	B	< 1,5
47	Areniscas arcósicas, conglomerados y limos con cementación de carbonatos	D	2 - 2,5
244	Cantos, arenas y arcillas.	B	< 1,5
280	Cantos, bloques y arcillas arenosas desorganizadas.	E	2,5 - 3
273	Cantos, gravas, arenas y arcillas.	B	1,5 - 2
246	Cantos, gravas, arenas y limos.	B	< 1,5
46	Conglomerados, bloques, arcosas y limos con cementación de carbonatos	B	1,5 - 2
247	Gravas y arcillas rojas con cantos cuarcíticos y calcáreos.	A	< 1,5
262	Gravas y arenas.	A	< 1,5
256	Gravas y cantos poligénicos de cuarcita y cuarzo, limos y arcillas.	B	< 1,5
260	Gravas y cantos poligénicos de cuarcita y cuarzo. Arenas, limos y arcillas arenosas. Carbonatos tobáceos.	A	< 1,5
250, 275	Gravas y cantos poligénicos de cuarcita y cuarzo. Arenas, limos y arcillas arenosas. Carbonatos.	A	< 1,5
276	Gravas y cantos poligénicos, arenas, limos y arcillas. Carbonatos.	E	2,5 - 3
289	Limos grises y arenas.	B	1,5 - 2
269	Limos y arcillas con cantos dispersos. Sales.	B	1,5 - 2
274	Limos y arcillas en matriz limo-arenosa.	B	< 1,5
237	Ortoconglomerados silíceos con matriz arcillosa roja.	B	< 1,5
37	Silex, silex bandeados y areniscas silicificadas	D	> 3

**EXTREMADURA. 1400 ZONA CENTRO IBÉRICA, DOMINIO ESQUISTO GRAUVÁQUICO Y
 GUADIANA**

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
346	ABANICO ALUVIAL. Cantos subangulosos y subredondeados, arenas y limos	B	< 1,5
357	ABANICO ALUVIAL. Cantos subredondeados matriz arena y arcilla	B	< 1,5
376	ABANICOS MODERNOS. Conglomerados, bloques, arenas y arcillas	B	< 1,5
334	ALTERACIÓN, LEHM GRANÍTICO. Arcosas y arcillas	B	1,5 - 2
253, 1002	Aluvial	E	2,5 - 3
391	ALUVIAL. Cantos redondeados, arenas, arcillas	E	2,5 - 3
386	ALUVIAL-COLUVIAL. Arenas y cantos subangulosos , arcillas, limos y arenas	B	1,5 - 2
109	Ampelitas, calizas	C	2,5 - 3
219	Ampelitas, pizarras, areniscas	D	1,5 - 2
37	Anfibolitas	D	> 3
	Anfibolitas (Neises de Azuaga)	D	> 3
498	Anfibolitas con granate	D	> 3
504	Anfibolitas de alto grado	D	> 3
1501	Antrópico. Ciudad de Badajoz		
396	ANTRÓPICO. Escombreras, vertederos, diques	B	< 1,5
387a	Aplitas (Dique)	D	> 3
387a	Aplitas moscovíticas (Dique)	D	> 3
	Aplitas y granófidios	D	> 3
36	Aplitas, pegmatitas	D	> 3
910	Arcillas marrones	B	1,5 - 2
1044	Arcillas rojas con cantos redondeados. Raña	B	< 1,5
298	Arcillas y limos arenosos rojos. (fc. Lobón)	B	< 1,5
481	Arcillas, fangolitas, limolitas y gravas	B	< 1,5
285	Arcosas finas y lutitas gris-verdosas laminadas	D	2 - 2,5
284	Arcosas gruesas con cantos y lutitas gris-verdosas	D	2 - 2,5
286	Arcosas gruesas, lutitas verdosas con paligorskita y carbonatos	D	2 - 2,5
40120	Arcosas y arcillas	B	1,5 - 2
448	Arcosas y vulcanitas superiores	D	2 - 2,5
98	Arcosas, conglomerados, areniscas	D	2 - 2,5
280	Arenas	A	< 1,5
1202	Arenas eólicas	A	< 1,5
157	Areniscas arcósicas	D	2 - 2,5
907	Areniscas arcósicas, conglomerados, arenas y limos rojos	B	1,5 - 2
	Areniscas con niveles conglomeraticos	D	2 - 2,5
432	Areniscas feldespáticas impuras	D	2 - 2,5
713	Areniscas micáceas	D	2 - 2,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
40150	Areniscas rojas y limos	B	1,5 - 2
715	Areniscas verdes	D	2 - 2,5
105, 762	Areniscas y cuarcitas	D	2 - 2,5
297, 909	Areniscas y limos rojos	D	2 - 2,5
761	Areniscas y pizarras	D	2 - 2,5
293	Areniscas, conglomerados de esquistos y cuarcitas y lutitas rojas	D	2 - 2,5
206	Areniscas, cuarcitas tableadas y pizarras negras	D	2 - 2,5
111, 184, 213	Areniscas, cuarcitas y pizarras	D	2 - 2,5
758	Areniscas, cuarcitas, pizarras y vulcanitas	D	2 - 2,5
752	Areniscas, cuarcitas, subarcosas, limolitas y lutitas	D	2 - 2,5
710	Areniscas, microconglomerados y limolitas	D	2 - 2,5
208	Areniscas, pizarras	D	2 - 2,5
704	Areniscas, pizarras y grauvacas	D	2 - 2,5
706	Areniscas, pizarras y limolitas	D	2 - 2,5
757	Areniscas, pizarras, calizas y vulcanitas	D	2 - 2,5
390	BARRAS LATERALES Y CENTRALES. Cantos redondeados, arenas y arcillas	E	2,5 - 3
463	Basaltos	D	> 3
303	Bloques y conglomerados cuarcíticos, areniscas y lutitas rojas	D	< 1,5
40130	Caliza detrítica	C	2,5 - 3
113, 148, 430, 437, 491, 510, 517, 712, 759, 40110	Calizas	C	2,5 - 3
457	Calizas bioclásticas	C	2,5 - 3
215	Calizas bioclásticas y dolomías con piroclastos de grano grueso, areniscas y pizarras arenosas con int de calizas y calcarenitas.	C	2,5 - 3
908	Calizas detríticas (mud flow)	C	2,5 - 3
434	Calizas estromatolíticas con Arqueos	C	2,5 - 3
271	Calizas fétidas	C	2,5 - 3
914	Calizas pulverulentas y laminadas con characeas	C	2,5 - 3
714	Calizas rizadas	C	2,5 - 3
514	Calizas, dolomias, calcosquistos y cineritas	C	2,5 - 3
514	Calizas, dolomias, calcosquistos y cineritas	C	2,5 - 3
77	Calizas, dolomias, pizarras	C	2,5 - 3
1609	Cantos con bloques, arcillas y limos	B	< 1,5
1039	Cantos de cuarcita en matriz areno limosa rojiza. T3	A	< 1,5
1038	Cantos de cuarcita en matriz areno limosa rojiza. T4	A	< 1,5
1402	Cantos en matriz areno-limosa	E	2,5 - 3
915	Cantos y bloques	A	< 1,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
387a	Carbonatos y diabasas (Dique)	C	2,5 - 3
1609	Coluvial	B	< 1,5
379	COLUVIAL. Bloques, cantos y arenas	B	< 1,5
380	COLUVIÓN. Bloques y cantos angulosos con matriz areno-arcillosa	B	< 1,5
381	COLUVIÓN. Bloques y cantos, matriz areno-arcillosa rojiza	B	< 1,5
360	COLUVIÓN. Cantos de cuarcita y arenisca, matriz areno-arcillosa	B	< 1,5
318	COLUVIONES ANTIGUOS DE RAÑA. Bloques y cantos de cuarcita y arcillas rojas	B	< 1,5
165, 166	Conglomerado	D	2 - 2,5
40131	Conglomerado basal	D	2 - 2,5
204	Conglomerado de base	D	2 - 2,5
158	Conglomerado inferior de la Sierra de Dios Padre	D	2 - 2,5
160	Conglomerado intermedio de la Sierra de Dios Padre	D	2 - 2,5
162	Conglomerado superior de la Sierra de Dios Padre	D	2 - 2,5
97, 99, 117, 500, 705, 707	Conglomerados	D	2 - 2,5
484	Conglomerados con nódulos fosfatados	D	2 - 2,5
295	Conglomerados de cantos gruesos y gravas	D	2 - 2,5
291, 292	Conglomerados de cuarcitas, areniscas y lutitas rojas	D	2 - 2,5
511	Conglomerados de matriz arcillosa	D	2 - 2,5
203	Conglomerados oligomícticos, cuarcitas y areniscas	D	2 - 2,5
68	Conglomerados volcánicos	D	2 - 2,5
168	Conglomerados y areniscas	D	2 - 2,5
306	Conglomerados y areniscas arcósicas y lutitas verdosas	D	2 - 2,5
15141	Conglomerados y paraconglomerados	D	2 - 2,5
279	Conglomerados, arenas y pizarras, ambiente aluvial	D	2 - 2,5
164	Conglomerados, arenas, lutitas +/- carbón	B	2 - 2,5
296	Conglomerados, areniscas y limos rojos	D	2 - 2,5
333	CONO ALUVIAL. Cantos cuarcíticos subredondeados en matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
347, 358	CONO ALUVIAL. Cantos subredondeados, matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
377	CONO ALUVIAL. Gravas, cantos, arenas y limos	B	< 1,5
289	Costra carbonatada. Caliches	C	2,5 - 3
1407	Costras carbonatadas	C	2,5 - 3
209	CRIADERO: cuarcitas grises claras	D	> 3
161	Cuarcita blanca y pizarras	D	> 3
760	Cuarcita de base del Frasniense	D	> 3
169	Cuarcita en bancos gruesos: ARMORICANA	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
50, 82, 100, 112, 118, 181, 213, 220, 512	Cuarcitas	D	> 3
720	Cuarcitas (Cta. De base del Frasnense)	D	> 3
205	Cuarcitas (Cuarcita Armoricana)	D	> 3
501	Cuarcitas blancas tableadas	D	> 3
156	Cuarcitas blancas, areniscas arcóscas y conglomerados	D	> 3
189	Cuarcitas BOTELLA, CANTERAS, TORRICO: cuarcitas, areniscas y pizarras pardas	D	> 3
472	Cuarcitas con icnofósiles	D	> 3
228	Cuarcitas en bancos	D	> 3
756, 764	Cuarcitas ferruginosas	D	> 3
50, 158, 259, 313, 318, 506	Cuarcitas negras	D	> 3
177, 722	Cuarcitas y areniscas	D	> 3
	Cuarcitas y areniscas ferruginosas	D	> 3
241	Cuarcitas y filitas	D	> 3
245, 470	Cuarcitas y pizarras	D	> 3
441	Cuarcitas y pizarras con bioturbacion (Cuarcita Armoricana)	D	> 3
471	Cuarcitas y pizarras con Skolitos	D	> 3
754	Cuarcitas, areniscas y pizarras	D	> 3
85	Cuarcitas, microconglomerados y pizarras	D	> 3
102, 210	Cuarcitas, pizarras	D	> 3
110	Cuarcitas, pizarras versicolores y calizas	C	> 3
1	Cuarzo	D	> 3
387a	Cuarzo (Dique)	D	> 3
51	Cuarzoesquistos miloníticos, neises miloníticos	D	2 - 2,5
368	DEPOSITO PERIGLACIAR INDIFERENCIADO. Bloques y cantos	B	< 1,5
384	DERRAME DE TERRAZA. Cantos redondeados, arenas y arcillas	B	1,5 - 2
257	Derrubios de ladera, glacis subactuales y coluviones	B	< 1,5
359	DERRUBIOS DE LADERA. Cantos angulosos, matriz areno-arcillosa	B	< 1,5
40190	Derrubios de ladera-glacis	B	< 1,5
394	DESLIZAMIENTO	B	< 1,5
261, 459	Diabasas	D	> 3
400	Dioritas	D	2,5 - 3
401	Dioritas y granodioritas (med.-fin.)	D	2,5 - 3
	Diques acidos	D	> 3
38	Diques cuarzo	D	> 3
483	Diques de dioritas, diabasas	D	2,5 - 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
449	Diques de riolitas	D	> 3
34	Diques diabasas	D	> 3
387a	Diques leucograníticos	D	> 3
37	Diques microdioríticos	D	> 3
383	DOMINIO TORRENCIAL 2ª GENERACIÓN. Aglomerado de bloques	B	< 1,5
89	DOMO EXTREMEÑO (ALCUDIENSE INFERIOR): areniscas microconglomeráticas	D	2 - 2,5
88	DOMO EXTREMEÑO (ALCUDIENSE INFERIOR): pizarras y grauvacas con areniscas en facies organizadas	D	2 - 2,5
91	DOMO EXTREMEÑO (ALCUDIENSE INFERIOR): vulcanitas básicas	D	> 3
95	DOMO EXTREMEÑO, Fm TORRECILLAS: conglomerados y paraconglomerados	D	2 - 2,5
92	DOMO EXTREMEÑO: brechas intraformacionales, pizarras y grauvacas en facies desorganizadas	D	2 - 2,5
96	DOMO EXTREMEÑO: grauvacas feldespáticas	D	2 - 2,5
94	DOMO EXTREMEÑO: roca porfídica ácida, queratófiro	D	> 3
393	ELUVIAL-COLUVIAL	B	< 1,5
158	Espilitas	D	> 3
	Esquistos	D	2 - 2,5
431	Esquistos con cloritoide	D	2 - 2,5
83, 520	Esquistos sericiticos y cuarcitas	D	2 - 2,5
	Esquistos y metagrauwacas	D	2 - 2,5
83	Esquistos, cuarzoquistos, cuarcitas micáceas y conglomerados	D	2 - 2,5
82	Esquistos, cuarzoquistos, cuarcitas micáceas y conglomerados migmatíticos	D	2 - 2,5
55	Esquistos, cuarzoquistos, cuarcitas negras	D	2 - 2,5
70	Esquistos, cuarzoquistos, metandesitas	D	2 - 2,5
170	Estratos POCHICO, Capas MARJALIZA: alternancias de cuarcitas, areniscas y pizarras	D	2 - 2,5
204	Filitas y ampelitas	D	2 - 2,5
364	FLUVIO GLACIAR 1ª GENERACION. Aglomerado bloques subredondeados	B	< 1,5
246	Fm ABULAGAR y ALJIBE: cuarcitas base del Frasnense	D	> 3
219	Fm ALISEDA: cuarcitas y areniscas ferruginosas, pizarras	D	> 3
140	Fm AZOREJO: areniscas, cuarcitas y pizarras	D	2 - 2,5
254	Fm PEÑA QUEMADA; Fm VALMAYOR, Mb PUERTO DEL CIERVO (S Sincl Almadén): cuarcitas grises	D	> 3
132	Fm PUSA: conglomerados calcáreos	D	2 - 2,5
136	Fm PUSA: conglomerados, microconglomerados, nódulos de fosfato	D	2 - 2,5
134	Fm PUSA: pizarras microbandeadas	D	2 - 2,5
133	Fm PUSA: pizarras, pizarras bandeadas y limolitas, niveles carbonatados	D	2 - 2,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
385	FONDO DE LAGUNA GLACIAR. Arenas y limos	B	1,5 - 2
388	FONDO DE VALLE. Gravas, arenas y limo	E	2,5 - 3
392	FONDO LAGUNAR. limos y arcillas	B	1,5 - 2
516	Gabros	D	> 3
402	Gabros de grano med-gru.	D	> 3
515	Gabros y dioritas de grano fino	D	> 3
243	GÉVORA: filitas con calizas arrecifales intercaladas	C	2,5 - 3
345	GLACIS DE COBERTERA. Cantos subredondeados, matriz arenosa	B	< 1,5
374	GLACIS DEGRADADO. Cantos en matriz areno-limosa	B	< 1,5
330	GLACIS VERTIENTE. Cantos redondeados, matriz arcillo-arenosa	B	< 1,5
344, 353	GLACIS VERTIENTE. Cantos subangulosos, matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
354, 355	GLACIS VERTIENTE. Cantos subredondeados, matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
375	GLACIS VERTIENTE/ACTUAL. Cantos redondeados, matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
328	GLACIS. Cantos subredondeados, matriz areno-arcillosa rojiza	B	< 1,5
356	GLACIS. Cantos, arenas (a veces arcóscicas) y arcillas	B	< 1,5
505	Gneis glandular ultramilonítico	D	2,5 - 3
535	Gneis milonítico de Azuaga	D	2,5 - 3
	Gneises biotíticos-moscovíticos	D	2,5 - 3
487	Gneises dioríticos miloníticos finos	D	2,5 - 3
508	Gneises miloníticos	D	2,5 - 3
428	Gossan	D	> 3
123	Gr IBOR, Calizas de VILLARTA: calizas	C	2,5 - 3
122	Gr IBOR, Fm ERMITA DE LA ANTIGUA: conglomerados	D	2 - 2,5
120	Gr IBOR, Fm PARRALES, Fm VALDEHORNOS, Fm DEHESA: lutitas y areniscas	D	2 - 2,5
124	Gr IBOR, Fm TORILEJO: conglomerados y paraconglomerados	D	2 - 2,5
	Granito alcalino anfibólico	D	> 3
408	Granito biotítico	D	> 3
413	Granito de dos micas, porfídico leuco	D	> 3
521	Granito de megacristales	D	> 3
390	Granito glandular	D	> 3
460	Granito glandular gneisificado	D	> 3
499	Granito granofídico	D	> 3
411	Granito leucocordierítico con biotita	D	> 3
531	Granito leucomoscovítico de grano fino	D	> 3
412	Granito megacristales	D	> 3
	Granito y porfidos graníticos	D	> 3
21	Granitoides biotíticos. Facies con moscovita	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
44	Granitoides biotíticos. Facies con moscovita	D	> 3
45	Granitoides biotíticos. Facies con moscovita. Con cordierita	D	> 3
17	Granitoides biotíticos. Facies equigranulares. Con anfíbol	D	> 3
18, 34	Granitoides biotíticos. Facies equigranulares. Con cordierita	D	> 3
33	Granitoides biotíticos. Facies equigranulares. Grano medio	D	> 3
12, 19, 37	Granitoides biotíticos. Facies porfídicas	D	> 3
20, 42	Granitoides biotíticos. Facies porfídicas. Con cordierita	D	> 3
43	Granitoides biotíticos. Facies porfídicas. Con moscovita	D	> 3
40	Granitoides biotíticos. Facies porfídicas. Grano grueso	D	> 3
14, 22, 46	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares	D	> 3
23, 47,	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares. Grano fino	D	> 3
48	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares. Grano fino. Con cordierita	D	> 3
24, 52	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares. Grano grueso	D	> 3
50	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares. Grano medio	D	> 3
51	Granitoides de dos micas. Facies equigranulares. Grano medio. Con cordierita	D	> 3
25, 53	Granitoides de dos micas. Facies porfídicas	D	> 3
54	Granitoides de dos micas. Facies porfídicas. Con cordierita	D	> 3
55	Granitoides de dos micas. Facies porfídicas. Grano fino	D	> 3
27, 57	Granitoides de dos micas. Facies porfídicas. Grano grueso	D	> 3
26	Granitoides de dos micas. Facies porfídicas. Grano medio	D	> 3
28	Granitoides de dos micas. Leucogranitos	D	> 3
29	Granitoides de dos micas. Leucogranitos. Grano fino	D	> 3
10	Granitoides inhomogéneos. Facies biotíticas	D	> 3
11	Granitoides inhomogéneos. Facies biotíticas. Con cordierita	D	> 3
9	Granitoides inhomogéneos. Facies de dos micas	D	> 3
301	Granitos miloníticos	D	> 3
	Granodiorita biotítica-hornblendica con megacristales	D	2,5 - 3
507	Granodiorita neisificada	D	2,5 - 3
462	Granodiorita ortopiroxenica	D	2,5 - 3
18	Granodioritas y monzogranitos biotíticos con anfíbol	D	2,5 - 3
262, 701	Grauvacas	D	2 - 2,5
202	Grauvacas y pizarras	D	2 - 2,5
1041	Gravas con cantos redondeados de cuarcita y pizarra. T1	A	< 1,5
1040	Gravas con cantos redondeados de cuarcita y pizarra. T2	A	< 1,5
1401	Gravas, arenas y arcillas	B	< 1,5
911	Gravas, arenas y limos	A	< 1,5
530	Greisen	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
502	Leucogranito neisificado	D	> 3
59	Leucogranitos. Facies aplíticas	D	> 3
58	Leucogranitos. Facies biotíticas. Grano fino	D	> 3
60	Leucogranitos. Facies de dos micas.	D	> 3
61	Leucogranitos. Facies de dos micas. Grano fino	D	> 3
63	Leucogranitos. Facies de dos micas. Grano grueso	D	> 3
62	Leucogranitos. Facies de dos micas. Grano medio	D	> 3
64	Leucogranitos. Facies moscovíticas. Grano fino	D	> 3
66	Leucogranitos. Facies moscovíticas. Grano grueso	D	> 3
65	Leucogranitos. Facies moscovíticas. Grano medio	D	> 3
404	Leucotonalitas	D	> 3
119	Limolitas y areniscas	D	2 - 2,5
40190	Limolitas y argilitas gris-verdosas y costras calcareas	B	1,5 - 2
485	Limolitas y pizarras	D	2 - 2,5
40115	Limos arcillosos	B	1,5 - 2
912	Limos arcillosos	B	1,5 - 2
913	Limos arcillosos con intercalaciones calcáreas	B	1,5 - 2
1002	Limos masivos con hiladas de cantos. Aluvial	E	2,5 - 3
1037	Limos masivos con hiladas de cantos. T5. Llanura de inundación	B	1,5 - 2
1506	Limos y arcillas con abundante materia orgánica	B	1,5 - 2
367	LLANURA ALUVIAL FLUVIO GLACIAR. Bloques y cantos	E	2,5 - 3
387	LLANURA DE INUNDACIÓN Y ALUVIAL. Cantos, arenas, bloques y limos	E	2,5 - 3
1006	Llanura de inundación. Terraza baja	B	1,5 - 2
307	Lutitas rojas, areniscas y gravas		2 - 2,5
711	Lutitas y limolitas	D	1,5 - 2
136	Lutitas, grauvacas	D	1,5 - 2
369	MANTOS DE DERRUBIOS PERIGLACIARES. Bloques, cantos y arenas		< 1,5
	Marmoles dolomíticos	C	2 - 2,5
59	Metacineritas, metatobas, metavulcanitas andesíticas	D	> 3
67	Metacineritas, metatobas, metavulcanitas andesíticas	D	> 3
429	Metadioritas	D	2,5 - 3
436	Metarcosas	D	2 - 2,5
492	Metavulcanitas ácidas	D	> 3
49	Micasquistos, cuarzoquistos	D	2 - 2,5
294	Microconglomerados cuarcíticos, areniscas y lutitas rojas	D	2 - 2,5
104	Microconglomerados y areniscas	D	2 - 2,5
403	Microgranitos	D	> 3
387a	Microgranitos (Dique)	D	> 3
8	Microgranitos, aplitas y pegmatitas	D	> 3
311	Migmatitas, gneises y esquistos migmatíticos	D	2,5 - 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
60110	Milonitas	D	2 - 2,5
366	MORRENA DE ABLACIÓN. Bloques y cantos	B	< 1,5
361	MORRENA DE FONDO 1º ESTADIO. Bloques, cantos, grava, limo	B	< 1,5
365	MORRENA DE FONDO. Bloques, cantos, grava, limo	B	< 1,5
362	MORRENA LATERAL 1º ESTADIO. Aglomerado bloques angulosos	B	< 1,5
363	MORRENA LATERAL 2ª ETAPA. Aglomerado bloques angulosos	B	< 1,5
400	NAVAS Y FONDOS ENDORREICOS. Limos arenosos negros. Fangos salinos	B	1,5 - 2
	Neises	D	2,5 - 3
40	Neises alcalinos	D	2,5 - 3
	Neises biotíticos	D	2,5 - 3
33, 35	Neises miloníticos	D	2,5 - 3
39	Neises miloníticos, micasquistos, cuarzoquistos, cuarcitas negras milonitizados	D	2,5 - 3
708	Nivel con olistolitos	C	2,5 - 3
486	Nivel de conglomerados	D	2 - 2,5
174	Ordovícico medio-superior indiferenciado del Sinclinal de Cáceres: pizarras, areniscas y cuarcitas grises a negras	D	2 - 2,5
482	Ortoconglomerados heterométricos	D	2 - 2,5
78	Ortoquarcitas, esquistos 21530	D	> 3
302	Ortogneis alcalino de grano fino	D	2,5 - 3
301	Ortogneis alcalino Ribera del Fresno	D	2,5 - 3
	Ortoneis de Almendralejo	D	2,5 - 3
2	Pegmatitas, aplitas y aplopegmatitas		> 3
391	Pegmatoides y pegmatitas	D	> 3
260	Pelitas pardas	D	2 - 2,5
1401	Piedemonte-glacis	B	< 1,5
80	Piroclastos y cenizas	D	2 - 2,5
179	Piz CALYMENE INF o RÍO: pizarras verdes o grises	D	2 - 2,5
182	Piz CALYMENE, RÍO, NESEURETUS: pizarras negras a verde oscuro y areniscas	D	2 - 2,5
197	Piz INTERMEDIAS: pizarras oscuras masivas y pelitas con fragmentos	D	2 - 2,5
77, 274	Pizarras	D	2 - 2,5
87	Pizarras carbonosas	D	2 - 2,5
753	Pizarras con piroclastos	D	2 - 2,5
269	Pizarras con tobas básicas, liditas y calizas	D	2 - 2,5
76	Pizarras laminadas	D	2 - 2,5
97	Pizarras laminadas, arenitas y vulcanitas	D	2 - 2,5
494	Pizarras limolíticas y grauvacas	D	2 - 2,5
	Pizarras limosas	D	2 - 2,5
703, 751	Pizarras masivas	D	2 - 2,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
198	Pizarras masivas grises a negras y areniscas oscuras	D	2 - 2,5
709	Pizarras microlaminadas	D	2 - 2,5
218	Pizarras negras ampelíticas	D	2 - 2,5
207	Pizarras negras arenosas y areniscas	D	2 - 2,5
216	Pizarras negras y areniscas	D	2 - 2,5
214	Pizarras negras, alternancias de pizarras y cuarcitas y rocas volcánicas básicas	D	2 - 2,5
210	Pizarras negras, cuarcitas, areniscas micáceas, ampelitas	D	2 - 2,5
211	Pizarras negras, cuarcitas, areniscas micáceas, ampelitas y <15m de cuarcitas indiferenciadas a techo	D	2 - 2,5
258	Pizarras oscuras	D	2 - 2,5
190	Pizarras oscuras y cuarcitas	D	2 - 2,5
273	Pizarras verdes y grises	D	2 - 2,5
84	Pizarras verdosas con carbonatos y limolitas	D	2 - 2,5
755, 763	Pizarras y areniscas	D	2 - 2,5
433	Pizarras y areniscas con trilobites	D	2 - 2,5
435	Pizarras y areniscas violáceas	D	2 - 2,5
178, 237	Pizarras y cuarcitas	D	2 - 2,5
455, 474, 475, 700, 750	Pizarras y grauvas	D	2 - 2,5
247, 519	Pizarras, areniscas y cuarcitas	D	2 - 2,5
167	Pizarras, areniscas, cuarcitas y conglomerados	D	2 - 2,5
114	Pizarras, calizas y calcoesquistos	D	2 - 2,5
159, 175, 176	Pizarras, cuarcitas y areniscas	D	2 - 2,5
702	Pizarras, grauvas y conglomerados	D	2 - 2,5
84	Pizarras, grauvas y microconglomerados	D	2 - 2,5
73	Pizarras. Cuarcitas feldespáticas	D	2 - 2,5
67	Pórfidos graníticos	D	> 3
3	Pórfidos graníticos y granodioríticos	D	> 3
15, 33	Pórfidos Rioliticos	D	> 3
259	Raña	B	< 1,5
313	RAÑA GRUESA. Bloques y conglomerados cuarcíticos con matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
314	RAÑA MEDIA. Conglomerados y cantos cuarcíticos con matriz arcillo-arenosa roja	B	< 1,5
315	RAÑA. Cantos cuarcíticos con matriz arcillo-arenosa roja.	B	< 1,5
317	RAÑA. Conglomerados de cantos y bloques. Area fuente granítica	B	< 1,5
316	RAÑA. Conglomerados de cantos y bloques. Area fuente mixta metamórfico-granítica	B	< 1,5
263	Riolitas	D	> 3
4	Rocas ácidas (sienitas, felsitas, leucogranitos, granófidos)	D	> 3

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
6	Rocas básicas (gabros, diabasas, ofitas)	D	> 3
32	Rocas básicas e intermedias. Granodiorita y granitos. Grano medio. Con cordierita	D	> 3
30	Rocas básicas e intermedias. Granodioritas y tonalitas	D	> 3
31	Rocas básicas e intermedias. Granodioritas y tonalitas. Grano grueso. Con cordierita	D	> 3
316	Rocas calcosilicatadas	D	> 3
16	Rocas intermedias y básicas. Granodioritas y tonalitas	D	> 3
328	Rocas silicatos calcicos bandeados	D	> 3
	Rocas volcánicas y/o subvolcánicas	D	> 3
40190	Sedimentos detríticos travertinizados	C	2 - 2,5
151	Serie PÚRPURA: areniscas, cuarcitas y pizarras	D	2 - 2,5
153	Serie PÚRPURA: conglomerados, areniscas microconglomeráticas, cuarcitas y pizarras	D	2 - 2,5
473	Serie volcánica de Oliva	D	> 3
550	Serpentinitas	D	> 3
10	Serpentinitas, rocas ultrabásicas	D	> 3
	Sienitas	D	> 3
319	TERRAZA 1. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
339	TERRAZA 10. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
340	TERRAZA 11. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
341	TERRAZA 12. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
342	TERRAZA 13. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
348	TERRAZA 14. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
349	TERRAZA 15. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
350	TERRAZA 16. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
351	TERRAZA 17. Cantos redondeados, arenas, arcillas	E	2,5 - 3
371	TERRAZA 18. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
372	TERRAZA 19. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
320	TERRAZA 2. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
373	TERRAZA 20. ALUVIAL Y TERRAZA BAJA. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	1,5 - 2
321	TERRAZA 3. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
40230	Terraza 3ª, 4ª o 5ª	B	< 1,5
322	TERRAZA 4. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
323	TERRAZA 5. Cantos redondeados, arenas, arcillas	A	< 1,5
335	TERRAZA 6. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
336	TERRAZA 7. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
337	TERRAZA 8. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
338	TERRAZA 9. Cantos redondeados, arenas y arcillas	A	< 1,5
1020	Terraza alta	B	< 1,5
324	TERRAZA ALTA 1. Arenas, gravas y limos	A	< 1,5

Anexo 3. Tablas de asignación de litología, potencial térmico y conductividad térmica

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
325	TERRAZA ALTA 2. Cantos arenas y limos	A	< 1,5
326	TERRAZA ALTA INDIFERENCIADA. Cantos redondeados en matriz arenosa	A	< 1,5
382	TERRAZA GLACIAR 2ª GENERACIÓN. Aglomerado de bloques	B	< 1,5
327	TERRAZA INDIFERENCIADA. Conglomerados, gravas, arenas y limos	A	< 1,5
343	TERRAZA MEDIA 1. Cantos redondeados, arenas y limos	B	< 1,5
352	TERRAZA MEDIA 2. Gravas, arenas y limos	A	< 1,5
370	TERRAZA, FONDO DE VALLE COLGADO. Gravas, arenas y limos	E	2,5 - 3
251	Terrazas	B	< 1,5
493	Tobas Alange	D	> 3
69	Tobas andesíticas	D	> 3
212, 278	Tobas básicas	D	> 3
513	Tonalita	D	> 3
427	Ultramilonitas cuarcíticas	D	> 3
4095, 11040	Volcanitas básicas	D	> 3
496	Vulcanismo ácido II	D	> 3
101, 458	Vulcanitas	D	> 3
52, 489, 509	Vulcanitas ácidas	D	> 3
569	Vulcanitas acidas, epiclasticas y lutitas	D	> 3
53, 75, 116, 272	Vulcanitas básicas	D	> 3
488	Vulcanitas básicas y anfibolitas	D	> 3
447	Vulcanitas de Fm. Urra	D	> 3

EXTREMADURA. 2500: DOMINIO OBEJO-VALSEQUILLO

CÓDIGO	LITOLOGÍA	POTENCIA TÉRMICA	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
145	Arcosas, conglomerados y areniscas de Valsequillo	D	2 - 2,5
254	Cantos con bloques, arcillas y limos. Coluvial	B	< 1,5
253	Cantos en matriz limo-arcillosa. Conos de deyección	B	< 1,5
247	Cantos, limos y arcillas. Glacis	B	< 1,5
194	Cuarcitas tableadas .Equivalente a las Cuarcitas del Doradillo. U. Parautoctonas	D	> 3
165	Cuarcitas y pizarras	D	> 3
164	Cuarcitas, areniscas y pizarras. Unidades Parautóctonas	D	> 3
213	Diabasas de La Codosera	D	> 3
249	Gravas, arenas y limos. Terrazas altas	A	< 1,5
250	Gravas, arenas y limos. Terrazas bajas	E	1,5 - 2
251	Limos masivos con hiladas de cantos. Aluvial	E	1,5 - 2
192	Pizarras grafitosas, limolitas, areniscas y cuarcitas. U. Parautoctonas	D	2 - 2,5
153	Pizarras y areniscas violáceas. "Tremadoc"	D	2 - 2,5
211	Pizarras y grauvacas. Culm de La Codosera	D	2 - 2,5