

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Kalopanax ricinifolium</i> Miq.	SEN	Japón
<i>Mimusops heckelli</i> Hutch.	MAKORE	AF/409
<i>Nectandra elaiophora</i> B. Rodr.	AGUACATILLO:	Hispanoamérica
<i>Ocotea schomberghiana</i> Benth.	YEKORA	Hispanoamérica
<i>Peltogyne densiflora</i> Spruce	MORADO	HA/442
<i>Pentace burmanica</i> Kurz.	CAOBA DE BIRMANIA	SA/320
<i>Phyllostylon brasiliensis</i> Cap.	BOJ DE SANTO DOMINGO	Hispanoamérica
<i>Platymiscium pinnatum</i> Dugand.	MACAUBA	HA/193
<i>Prunus cerasus</i> L. y spp.	CEREZO	E/175
<i>Pyrus communis</i> L.	PERAL	E/174
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	BOJ DE FLORIDA	Hispanoamérica
<i>Simaruba glauca</i> D.C.	SIMARUBA	HA/256
<i>Swartzia bannia</i> S. ndw.	BANNIA	Guayanas
<i>Swartzia leiocalyaina</i> Benth.	WOMARA	Guayanas
<i>Tabebuia serratifolia</i> Nich.	CORTEZ	HA/447
<i>Vitex kuylenii</i> Stande.	RAJATEBIEN	Hispanoamérica

xi). Pilotajes, postes, cercas, puentes. Las elaboraciones primarias pueden ser, solo descortezado o descortezado y aserrado.

Las principales exigencias son:

- Durabilidad.
- Para los pilotajes marinos resistencia a los perforadores marinos de los generos Teredo, Bankia y Lonmona.
- Posibilidad de pilotaje (Clavado).

Como ejemplo tenemos: Bibira, Mangle, Angelica, Roble, Robinea, Aliso.

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Aformosia elata</i> , Harms.	ASAMELA/AFRORMISIA	AF/227
<i>Afzalia africana</i> , J.E. Smith. y otras especies homogéneas.	AFZELIA	AF/220
<i>Andira inermis</i> , H.B.K.	ANGELIM	HA/245
<i>Astronium urundeuva</i> Engl. y spp.	URUNDAY	Hispanoamérica
<i>Austranella congolensis</i> A. Chev.	AUTRACON	Africa Ecuatorial
<i>Bagassa guianensis</i> , Aubl.	TATAUBA	Hispanoamérica
<i>Bucida buceras</i> , L.	JUCARO	HA/382
<i>Caesalpinia granadillo</i> , Pitt.	GRANADILLO	HA/190
<i>Caryocar villosum</i> , Pers.	PIQUIA	HA/341
<i>Cylocodiscus gabunensis</i> , Harms.	OKAN	AF/182

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Chlorophora tinctoria</i> , Gaud.	FUSTETE	HA/140
<i>Dialium guianense</i> , Sandw.	TAMARINDO	HA/212
<i>Dicorynia paraensis</i> , Benth.	ANGELICA	HA/198
<i>Dipterocarpus grandiflorus</i> , Blanco	APITONG	FF/350
<i>Eperua falcata</i> , Aubl. y spp.	APA	HA/200
<i>Erythrophleum guineense</i> , G. Don	ELON	AF/183
<i>Eschweilera bianchetizna</i> , Miers.	MORRO	Hispanoamérica
<i>Eucalyptus corymbosa</i> , Sm.	E. CORYMBOSA	AZ/393
<i>Eucalyptus globulus</i> , Labill.	E. GLOBULO	AZ/396
<i>Eucalyptus maculata</i> , Hokk.	HICKORY AUSTRALIANO	Australia
<i>Eucalyptus marginata</i> , Sm.	JARRAH	AZ/391
<i>Eucalyptus microcorys</i> , F.v.M.	E. MICRORORIS	AZ/392
<i>Eucalyptus paniculata</i> , Sm.	E. PANICULATA	Australia
<i>Eucalyptus tereticornis</i> , Sm.	E. TERETICORNE	AZ/396 C
<i>Eusideroxylon zwageri</i> , T. & B.	BILLIAN	SA/164
<i>Garcinia mannii</i> , Oliv.	KOWORO	Africa Ecuatorial
<i>Gilbertiodendron dewevrei</i> , (de Wild)	LIMBALI	Africa Ecuatorial
<i>Guaiacum officinale</i> , L.	GUAYACAN	HA/247
<i>Hieronyma laxiflora</i> , Tulas	SURADANNI	HA/284
<i>Irvengia gabonensis</i> , Baill.	DIKA	Africa Ecuatorial
<i>Lagerstroemia piriformis</i> , Koehn.	TECA DE FILIPINAS	SA/368 A
<i>Lagerstroemia speciosa</i> , Pers.	PYINMA	SA/368
<i>Lecythis usitata</i> , Miers. y spp.	ŠAPUCAIA	Hispanoamérica
<i>Licania buxifolia</i> , Sandw.	ANAUERA	Guayanas
<i>Lonchocarpus hondurensis</i> , Benth.	CHAPERNO	Hispanoamérica
<i>Lophira elata</i> var. <i>procera</i> , Burtt. Davy	AKOGA	AF/338
<i>Maniekara bidentata</i> , A. Chev.	BALATA	HA/408
<i>Melanoxylon brauna</i> , Schott.	BRAUNA	Brasil
<i>Micropholis guyanensis</i>	KONOKO	Africa Ecuatorial
<i>Milletia laurentii</i> , De Wildd.	WENGE	AF/214
<i>Minquartia guianensis</i> , Aubl.	MANUJ	HA/304 A
<i>Mora excelsa</i> , Benth.	MORA	HA/185
<i>Neonuclea calycina</i> , Merr.	KALAMANSANI	Filipinas
<i>Ocotea rodiaei</i> , Mez.	DEMERARA	HA/159
<i>Ocotea rubra</i> , Mez.	LOJRO ROJO	HA/160
<i>Parinari campestris</i> , Aubl.	BURADA:	Guayanas, Africa
<i>Parinari rodolphi</i> , Huber.	PARINARI	Hispanoamérica
<i>Peltophorum vogelianum</i> , Walp.	CANAFISTULA	Argentina
<i>Piratinera guianensis</i> , Aubl.	PALO DE ORO	HA/144
<i>Piscidia piscipula</i> , Sarg.	PALO DE ZOPE	Hispanoamérica
<i>Prosopis juliflora</i> , D.C.	ALGARROBA	HA/206
<i>Pygeum africanum</i> , Hook.	MUERI	Africa Ecuatorial
<i>Qualea albiflora</i> , Warm.	MANDIOQUERA	HA/283
<i>Rizophora mangle</i> , L.	MANGLE	Africa y América

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Sarcocephalus trillessi</i> , Pierre	ALOMA	AF/454
<i>Schinopsis lorentzii</i> , Engl.	QUEBRACHO	HA/298
<i>Shorea guiso</i> , Blco.	GUIJO	FF/363
<i>Shorea</i> spp.	YAKAL	Filipinas
<i>Sonneratia caseolaris</i> , Engler.	PAGAT PAT	Filipinas
<i>Strombosia pustulata</i> , Oliv.	AFIÑA	Africa Ecuatorial
<i>Syncarpia hillii</i> , Biley	SATINAY	Australia
<i>Terminalia amazonia</i> , Exell.	GUAYABO AMARILLO	HA/375
<i>Vatairea guianensis</i> , Aubl.	ANGELIM AMARGOSA	Hispanoamerica
<i>Vouacapoua americana</i> , Aubl.	ACAPU	HA/195

xii). Carpintería fina para interiores. Las elaboraciones primarias son: descortezado y aserrado.

Las principales exigencias son:

- Buenas características de trabajo con máquinas y herramientas.
- Buenas características de acabado
- Bajo coeficiente de contracción.
- Que no se alabee.
- Apariencia, veteados y figuras para carpintería decorativa.
- Durabilidad para la carpintería fina exterior sin tratamientos de protección.

Como ejemplo tenemos: Abura, Haya, Guanacaste, Sipo.

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Acacia koa</i> , Gray	KOA	Islas Hawaii
<i>Acacia melanoxylon</i> , R. Br.	ACACIA NEGRA	AZ/178
<i>Acer pseudoplatanus</i> , L.	ACER BLANCO	E/307
<i>Aformisia elata</i> , Harms.	ASAMELA	AF/227
<i>Azelia africana</i> , J.E. Smith y spp.	AFZELIA	AF/220
<i>Albizzia</i> , spp.	ALBIZZIA	Africa Ecuatorial
<i>Albizzia acle</i> (Blco.), Merr.	ACLE	FF/177 A
<i>Albizzia lebbek</i> , Benth	SIRIS BLANCO	SA/176
<i>Alstonia congruensis</i> , Engl.	EKUK	AF/429
<i>Anacardium excelsum</i> , Skeels.	ESPAVE:	HA/299
<i>Aniba duckei</i> , Kost y otra	PALO ROSA DE BRASIL	Hispanoamérica
<i>Anisoptera thurifera</i> Bic.	PALOSAPIS	FF/352
<i>Antiaris africana</i> , Engl.	ANTIARIS	AF/142
<i>Antrocaryon klaineanum</i>	ONZABILI	Africa Ecuatorial
<i>Araucaria angustifolia</i> , O. Ktz.	PINO PARANA	HA/10

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Artocarpus chaplasha</i> , Roxb.	CHAPLASH	Sudeste Asiático
<i>Aspidosperma peroba</i> , Fr. Allem.	PEROBA ROSA	HA/432
<i>Aspidosperma vargasii</i> , D.C.	AMARILLO	HA/433
<i>Astronium fraxinifolium</i> , Schott	GONZALO ALVES	HA/297
<i>Aucoumea klaineana</i> , Pierre	OKUME	AF/261
<i>Azadirachta integrifolia</i> , Merril	MARANGGO	Filipinas
<i>Bagassa guianensis</i> , Aubl.	TATAJUBA	Hispanoamérica
<i>Balfourodendron riedelianum</i> , Engl.	PEQUIA MARFIL	Hispanoamérica
<i>Barringtonia acutangula</i> , Gaertn.	CHEE	Sudeste Asiático
<i>Beilschmiedia mannii</i> , Stapf.	BOGO	Africa Ecuatorial
<i>Beilschmiedia</i> , spp.	POGO	Africa Ecuatorial
<i>Beilschmiedia</i> , spp.	AKOK	Africa Ecuatorial
<i>Berlinea bracteosa</i> , Benth. y spp.	BERLINEA	AF/122
<i>Bombacopsis quinantum</i> , Dugand.	CEDRO ESPINO	HA/326
<i>Brachystegia leonensis</i> , Hutch & Davy	OKWEN	AF/217
<i>Brosimum paraense</i> , Huber	SATINE	Hispanoamérica
<i>Cabrales cangerana</i> , Sald.	CANCHARANA	HA/280
<i>Calophyllum brasiliense</i> , Camb.	SANTA MARIA	HA/244
<i>Calophyllum inophyllum</i> , C.	POON	SA/345
<i>Canarium schweinfurthii</i> , Engl.	CANARIUM	AF/258
<i>Carallia lucida</i> , Roxb.	CARRALIA	Sudeste Asiático
<i>Carapa guianensis</i> , Aubl. y spp.	ANDIROBA	HA/272
<i>Cardwellia sublimis</i> , F.v.M.	LACEWOOD	Queensland
<i>Cariniana pyriformis</i> , Miers.	ALBARCO	HA/369
<i>Cassia fastuosa</i> , Willd.	FAVEIRINHA	Hispanoamérica
<i>Castanospermum australe</i> , A.Cumm.	BLACK BEAN	Australia
<i>Cedrela</i> spp.	CEDRO HISPANO	HA/264
<i>Centrolobium paraense</i> , Tul.	BALAUSTRÉ	HA/181
<i>Ceratopetalum</i> , D.Don	COACHWOOD	AZ/168
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> , S. & Z.	KATSURA	Japón
<i>Clarisia racemosa</i> , R. & P.	GUARIUBA	HA/138 A
<i>Cojoba arborea</i> (L), Brit. & Rose	AROMILLA	Hispanoamérica
<i>Cola nitida</i> , A. Chev.	KOLA	Africa Ecuatorial
<i>Cordia alliodora</i> , R. y P. Chan	FREIJO	NA/436
<i>Corynanthe pachyceras</i> , R. Schu.	ANIKIBA	Africa Ecuatorial
<i>Chlorophora excelsa</i> , Benth. y Hook	IROKO	AF/139
<i>Chlorophora tinctoria</i> , Gaud.	MORA/FUSTETE	HA/140
<i>Chrysophyllum africanum</i> , C.D.C.		
<i>Chrysophyllum caimito</i> , L. y spp.	CAIMITO	Hispanoamérica
<i>Chukrasia tabularis</i> , A. Juss.	CHICRASSY, CAOBA DE BIRMANIA	SA/279
<i>Dacryodes buettneri</i> , H.L.Lam.	OZIGO	AF/260
<i>Dalbergia cearensis</i> , Ducke	PALISANDRO VIOLETA	HA/237
<i>Dalbergia sisso</i> , Roxb.	SISO	SA/239 A

Espece	Nombre comercial	Procedencia
<i>Daniella thurifera</i> , Bennett	OGEA	AF/221
<i>Detarium heudelotianum</i> , Baill.	BODO	Hispanoamérica
<i>Dicorynia paraensis</i> , Benth.	ANGELIQUE	HA/198
<i>Didymopanax morototoni</i> , D & P. spp.	MANDIOQUERA	HA/397
<i>Dipterocarpus turbinatus</i> , Gaertn.	GURJUM	SA/348
<i>Distemonanthus benthamianus</i> , Baill.	MOVINGUE	AF/226
<i>Dracontomelum dao</i> , Merr. y Rolfe	NOGAL DE NUEVA GUI- NEA.	AZ/295; FF/294
<i>Dracontomelum dao</i> , Merr y Rolfe	PALDAO	FF/294
<i>Dryobalanops aromática</i> , Gaertn.	KAPUR	SA/354
<i>Dysoxylon fraseranum</i> , Benth.	CAOBA DE AUSTRALIA	AZ/274
<i>Endiandra palmerstoni</i> , C.T.	NOGAL DE QUEENSLAND	AZ/166
<i>Entandrophragma angolenses</i> , C.D.C.	TIAMA/KOSIPO	AF/?
<i>Entandrophragma candollei</i> , Harms.	SAPALI PESADO	AF/27
<i>Entandrophragma cylindricum</i> , spp.	SAPALI	AF/2
<i>Entandrophragma utile</i> , Spr.	SIPO	AF/269
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> gris	CONOCASTE	HA/191
<i>Erythroxylum manii</i> , Oliv.	LANDA	AF/246
<i>Eucaliptus diversicolor</i> , F.v.M.	KARRI	AZ/390
<i>Eucaliptus marginata</i> , Sm.	JARRAR	AZ/391
<i>Eucaliptus obliqua</i> , L. Hertier	YUBA	AZ/394
<i>Eucaliptus regnans</i> , F.v.M.	ARGENTO	AZ/395
<i>Fagara macrophylla</i> , Engl.	OLON DURO	AF/249
<i>Fagara hutzii</i> , Aubl.	OLON BLANDO	
<i>Fagus sylvática</i> , L.	HAYA	E/119
<i>Fitzroya cupressoides</i> , Hohnst.	ALERCE DE CHILE	HA/70
<i>Flindersia brayleyana</i> , F.v.M.	ACER DE QUEENSLAND	AZ/252
<i>Fraxinus sieboldiana</i> , S. & Z y spp.	FRESNO DE MANCHURIA	A/420
<i>Gilbertiodendrum dewavrei</i>	LIMBALI	Africa Ecuatorial
<i>Glycydendrum amazonium</i> , Ducke	MIRINDIBA	Hispanoamérica
<i>Gmelina arborea</i> , Roxb.	GAMARI	SA/440
<i>Gossweilerodendrum balsamiferum</i> , Harnis	TOLA	AF/244
<i>Grewia tiliifolia</i> , Vahl.	DHAMAN	India
<i>Guarea codrata</i> , A. Chev.	BOSSE	AF/276
<i>Guazuma ulmifolia</i> , Lam.	GUACIMA	Hispanoamérica
<i>Guibourtia tessmannii</i> , J. Leonard	BUBINGA	AF/213
<i>Hibiscus tilliaceus</i> , L.	MAJAGUA	Hispanoamérica
<i>Hopes acuminata</i> , Herr.	MANGGACHAPULI	FF/356
<i>Hura crepitans</i> , L.	JAVILLO	HA/290
<i>Hymeneae courbaril</i> , L.	COURBARIL	HA/201
<i>Hymenolobium excelsum</i> , Ducke.	ANGELIM	HA/203
<i>Intsia bijuga</i> , O. Kuntze	IPIL	Filipinas
<i>Iryanthera lancifolia</i> , Ducke.	CUMALA	Hispanoamérica
<i>Iryanthera sagotiana</i> , Warb.	MARAKAIPO	Hispanoamérica

Especies	Nombre comercial	Procedencia
<i>Jacaranda capaia</i> , D. Don	JACARANDA/COPAIA	HA/443
<i>Juglans regia</i> , L.	NOGAL	E/1001
<i>Kalopanax ricinifolium</i> , Mig.	SEN	Japón
<i>Knightia excelsa</i> , R.Br.;	REVA REVA	ZA/145
<i>Kompassia excelsa</i> , Taub.	MANNGGIS	Filipinas
<i>Koordersiodendron pinnatum</i> Blco.	AMUGIS	FF/293
<i>Lovoaklaineana</i> , Pierre	NVERO	AF/278
<i>Laxopterygium sagotti</i> , Hook.	HUBUBALI:	Hispanoamérica
<i>Lysiloma latisilique</i> , L.	SABIA	HA/210
<i>Macoubea guianensis</i> , Aubl.	ROKOROKO	Hispanoamérica
<i>Maesopsis iminii</i> , Engl.	MUSISI	AF/318
<i>Magnolia sorosum</i> , Seibert.	FACO	Hispanoamérica
<i>Mansonia altissima</i> , A. Chev.	BETE/MANSONIA	AF/330
<i>Marmoroxylon racemosum</i> , Ducke.	ANGELIN RAJADO	Hispanoamérica
<i>Melia azedarach</i> , L.	CEREZO CHINO	Australia y China
<i>Metopium brounei</i> , Urb.	CHECHUM	Hispanoamérica
<i>Milletia laurentii</i> , Willdem.	WENGE	AF/208
<i>Mimusops djave</i> , Engl.	MOABI	AF/410
<i>Mimusops heckellii</i> , Hufchet. Dals.	MAKORE	AF/409
<i>Mitragyna stipulosa</i> , O. Ktze.	BAHIA	AF/452
<i>Monopetalanthus heitzii</i> , Harms.	ANDOUNG	Africa Ecuatorial
<i>Moronobea coccinea</i> , Aubl.	MANNIBALLI	Hispanoamérica
<i>Myristica irga</i> , Gaertn.	CHUGLAM	Sudeste Asiático
<i>Myrocarpus frondosus</i> , Fr. Aliem.	CABREUVA	HA/188
<i>Myroxylon balsamum</i> , L.	BALSAMO	HA/189
<i>Nectandra elaiophora</i> , B. Rodr.	AGUACATILLO	Hispanoamérica
<i>Neonandea calycina</i> , Merr.	KALAMANSINI	Filipinas
<i>Nothofagus dombeyi</i> , Blume	COIGUE	HA/116
<i>Nothofagus menziesi</i> , Oerst.	HAYA DE NUEVA ZELANDA	Nueva Zelanda
<i>Nothofagus procera</i> , Oerst.	RAULI	HA/115
<i>Ocotea bullata</i> , E. May	SATINWOOD	Sudáfrica
<i>Ocotea rubra</i> , Mez.	LOURO ROJO	HA/160
<i>Ocotea usambarensis</i> , Engl.	ALCANFOR AFRICANO	AF/162
<i>Ocotea schombergkiana</i> , Benth.	YEKORA	Hispanoamérica
<i>Olea hochsteheri</i> , Baker	OLIVO AFRICANO	Africa Sudtropical
<i>Oxystigma oxyphyllum</i> , J. Leonard.	TCHITOLA	AF/209
<i>Ochrocarpus africanus</i> , Oliv.	OBOTO	Africa Ecuatorial
<i>Pahudia rhomboidea</i> blanca	TINDALO	Filipinas
<i>Paratecoma peroba</i> , Khul.	PEROBA BLANCA	HA/448
<i>Paragonula americana</i> , L.	GUAYABI	HA/438
<i>Pausinystalia lane-polei</i> , Hutch.	IDAGBON	Africa Ecuatorial
<i>Peltogyne densiflora</i> , Spruce	MORADO	HA/216
<i>Pentace burmanica</i> , Kuiz.	CAOBA DE BIRMANIA	SA/320
<i>Pentacme contorta</i> , Merrill.	LAUAN BLANCO	FF/358

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Persea lingue</i> , Nees.	LINGUE	HA/167
<i>Petitia dominguensis</i> , Jacq.	CAPA	Hispanoamérica
<i>Phoebe porosa</i> , Mez.	IMBUYA	HA/157
<i>Plathymania reticulata</i> , Benth.	VINHATICO	HA/192
<i>Platymiscium pinnatum</i> , Dugand.	MACAUBA	HA/193
<i>Podocarpus</i> , spp.	MANIO/PODO	HA/AF/9
<i>Podocarpus</i> , spp.	PODO/	HA/AF/9
<i>Pometia pinnata</i> , Forster.	MALAGAI	FF/315
<i>Prioria copaifera</i> gris	CATIVO	HA/205
<i>Prosopis juliflora</i> , D.C.	ALGAROBA	HA/206
<i>Protium decandrum</i> , March. P.	KUROKAI	Guayanas
<i>Prunus cerasus</i> , L. y spp.	CEREZOS	E/175
<i>Pterocarpus dalbergoides</i> , Roxb.	NARRA	FF/240
<i>Pterocarpus pedatus</i> , Pierre	PADOUK MAIDU	Sudeste Asiático
<i>Pterocarpus vernalis</i> , Pitt.	SANGRE	Hispanoamérica
<i>Pterocarpus</i> , spp.	PADOUK	FF/240; SA/241; AF/243
<i>Pterogyne nitens</i> , Tul.	IBIRARO	HA/194
<i>Pycnanthus kombo</i> , Warb.	CALABO	AF/154
<i>Pygeum africanum</i> , Hook.	MUERI	Africa Ecuatorial
<i>Qualea albiflora</i> , Warm.	MANDIOQUERA	HA/283
<i>Saccoglottis gabonensis</i> , Urban.	OZOUGA	Africa Ecuatorial
<i>Samanea saman</i> , Benth.	SAMAN	HA/207
<i>Sapium biglandulosum</i> , L.M. Arg.	LECHERO	HA/285
<i>Sarcocephallus trillesi</i> , Pierre.	ALOMA	AF/454
<i>Sclerolobium melinonii</i> , Harms.	JAWALEDAN	Hispanoamérica
<i>Scotelia coriacea</i> , A. Chev.	ODOKO	Africa Ecuatorial
<i>Schina wallichii</i> choisy	BEJUCA	Sudeste Asiático
<i>Shorea eximia</i> , Scheff.	ALMON	FF/362
<i>Shorea guiso blanco</i>	GUIJO	FF/363
<i>Shorea kalumti</i> , Merr.	KALUNTI	FF/359 A
<i>Shorea negrosensis</i> , Foxw.	LAUAN ROJO	FF/361
<i>Shorea palosapis blanco</i>	MAYAPIS	FF/359
<i>Shorea palysperma blanco</i>	TANGILE	FF/320
<i>Simaruba glauca</i> , D.C.	SIMARUBA	HA/256
<i>Sincarpia hillii</i> , Bailey	SATINAS ROJO	AZ/387
<i>Sindora klaineana</i> , Pierre	EBANA	Africa Ecuatorial
<i>Sonneratia caseolaris</i> , Engler.	PAGATPAT	Filipinas
<i>Stauditia gabonensis</i> , Warb.	NIOVE	Africa Ecuatorial
<i>Sterculia oblinga</i> , Mast.	ESTERCULIA	AF/332
<i>Sterculia rinopetala</i> , E. Schum.	ESTERCULIA	
<i>Symphonia gabonensis</i> , L.	BARILLO:	HA/347
<i>Swietenia mahogani</i> , Jacq.	CAOBA	HA/271
<i>Tabebuia donnellii</i> , Smithii - Rose	PRIMAVERA	HA/445

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Tabebuia pentaphylla</i> , Hemsl.	ROBLE TROPICAL	HA/446
<i>Tapirira guianensis</i> , Aubl.	TAPIRIRI	HA/229 B
<i>Tarrietia argyrodendron</i> , Benth.	OLMO SEDOSO	Australia
<i>Tarrietia javanica</i> , Blume.	LUMBAYAU	Filipinas
<i>Tarrietia utilis</i> , Spragne	NIANGON	AF/386
<i>Tectona grandis</i> , L.	TECA	SA/439
<i>Terminalia bialata</i> , Steud.	CHUGLAN PLATEADO	SA/373
<i>Terminalia ivorensis</i> , A. Chev.	FRAMIRE	AF/380
<i>Terminalia superba</i> , Engl. & Diels.	ALOM/LIMBA	AF/381
<i>Terminalia tomentosa</i> , W. & A.	LAUREL ORIENTAL DE INDIA	Sudeste Asiático
<i>Testulea gabonensis</i> , Pellegr.	IZOMBE	África Ecuatorial
<i>Tetragastris balsamifera</i> , Kuntze.	AZUCARERO	HA/265
<i>Tilia vulgaris</i> , Hayne y Tilia, Spp.	TILO	E/322;NA/323;NA/324
<i>Triplaris americana</i> , L. y spp.	FERNAN SANCHEZ	Hispanoamérica
<i>Triplochiton scleroxylon</i> , K. Schum.	OBECHE /ABACHI	AF/329
<i>Turreanthus africana</i> , Pell.	AVODIRE	AF/275
<i>Virola koschnyi</i> , Warb.	VIROLA	HA/153
<i>Vitex pachyphylla</i> , Bak.	EVINO	AF/441
<i>Vochysia lanceolata</i> , Stapf.	QUILLO SISSO	HA/282
<i>Weinmannia descendens</i> , Dick.	ENCINILLO	Hispanoamérica
<i>Zanthoxylum flavum</i> , Vahl.	COLIMA	Hispanoamérica

xiii). Modelería. Las elaboraciones primarias son: descortezado y aserrado.

Las principales exigencias son:

- Estabilidad dimensional muy elevada.
- Grano uniforme y apretado.
- Facilidad de trabajo.

Como ejemplo tenemos: Encina, Pinos de pequeños crecimientos, Caoba, Ukola.

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Cedrela</i> spp.	CEDRO HISPANO	HA/264
<i>Ceiba pentandra</i> , Gaertn.	CEIBA	HA/327
<i>Cordia alliodora</i> , R. & F. Cham.	FREIJO	HA / 436
<i>Entandrophragma angolense</i> , D.C.	TIAMA/KOSIPO	AF/268
<i>Mimusops heckellii</i> , Hutch. & Dall.	MAKORE	AF/409
<i>Mitragyna stipulosa</i> , O. Ktze.	BAHIA	AF/452
<i>Ocotea shomburghiana</i> , Benth.	YEKORA	Hispanoamérica

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Prioria copaifera</i> gris.	CATIVO	HA/205
<i>Prunus cerasus</i> , L. y spp.	CEREZOS	E/175
<i>Samanea saman</i> , Benth.	SAMAN	HA/207
<i>Simaruba glauca</i> , D.C.	SIMARUBA	HA/256
<i>Swietenia mahogani</i> , Jacq.	CAOBA	HA/271
<i>Tabebuia donnelli</i> , Smithi - Rose	PRIMAVERA	HA/445
<i>Turrea thus africana</i> , Pell.	AVODIRE	AF/275
<i>Triplochiton scleroxylon</i> , K. Schum.	OBECHE/ABACHI	AF/329
<i>Wallaceodendron celebicum</i> , Koord.	ALLACEDE	Filipinas

xiv). Elementos deportivos. Las elaboraciones primarias son: descortezado y aserrado.

Aunque las exigencias son muy variables según la clase de deportes, se pueden establecer las siguientes:

- Resistencia a la flexión.
- Resistencia al curvado.
- Resistencia a la raja.
- Dureza.
- Rigidez.

Como ejemplo tenemos: Fresno, Boj, Guayacan, Caria.

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Acacia aneura</i> , F. & M.	MULGA	AZ/178 A.
<i>Acacia cambagei</i> , R.T.B.	GIDGEE	Australia
<i>Acacia catechu</i> , Willd.	CUTCH	Sudeste Asiático
<i>Acacia melanoxylon</i> , R. Br.	ACACIA NEGRA	Australia AZ/178
<i>Amyris balsamifera</i> , L.	SANDALO VENEZOLANO	HA/255
<i>Andira inermis</i> , H.B.K.	ANGELIN	HA/245
<i>Aspidosperma desmanthum</i> , Muell.	ARACANGA	HA/431
<i>Bagassa guianensis</i> , Aubl.	TATAJUBA	Hispanoamérica
<i>Balfourodendron riedelianum</i> , Engl.	PEQUIA MARFIL	Hispanoamérica
<i>Brosimum paraense</i> , Huber.	SATINE	Hispanoamérica
<i>Calycophyllum candidissimum</i> , D.C.	DAGAME	Hispanoamérica
<i>Caryocar villosum</i> , Pers.	PIQUIA	HA/341
<i>Ceratopelatum apetalum</i> , D. Don	COACWOOD	AZ/168
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> , S. & Z.	KATSURA	Japón
<i>Cistanthera papaverifera</i> , A. Chev.	DANIA	AF/321
<i>Corynanthe pachyceras</i> , K. Schum.	ANIKIBA	Africa Ecuatorial

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Coumarouna odorata</i> , Aubl.	YAPE	Hispanoamérica
<i>Chrysophyllum africanum</i> , C.D.C.	CONGUI	Hispanoamérica
<i>Euxiflora paraensis</i> , Huber.	SATEN DE BRASIL	HA/251
<i>Flindersia schottiana</i> , F.v.M.	FRESNO PLATEADO	Australia
<i>Fraxinus sieboldiana</i> , S.& Z. y spp.	FRESNO DE MANCHURIA	A/420
<i>Genipa americana</i> , L.	JAGUA	Hispanoamérica
<i>Grewia tiliaefolia</i> , Vahl.	DHAMAN	India
<i>Guaiacum officinale</i> , L.	GUAYACAN	HA/247
<i>Holopyxidium jarana</i> , Ducke.	JARANA	Hispanoamérica
<i>Hymeneae courbaril</i> , L.	COURBARIL	HA/201
<i>Irvengia gabonensis</i> , Baill.	DIKA	Africa
<i>Kalopanax ricinifolium</i> , Miq.	SEN	Japón
<i>Lecythis usitata</i> , Miers.	SAPUCATA	Hispanoamérica
<i>Licaria cayenensis</i> , Kost.	MADERA CANELA	Guayanas
<i>Melia azedarach</i> , L.	CEREZO CHINA	Australia y China
<i>Microphollis guyanensis</i> , Pierre.	KONOKO	Guayanas
<i>Myristica irga</i> , Gaertn.	CHUGLAM	Sudeste Asiático
<i>Ocotea rodiaei</i> , Mez.	DEMERARA	HA/159
<i>Oxandra lanceolata</i> , Baill.	PALO DE LANZA	HA/152
<i>Pansinystalia lane-polei</i> , Hutch.	IDAGBON	Africa Ecuatorial
<i>Patagonula americana</i> , L.	GUAYABI	HA/438
<i>Peltogyne densiflora</i> , Spruce	MORADO	HA/216
<i>Pimenta officinalis</i> , Lidl.	PIMENTO	Hispanoamérica
<i>Piratinera guianensis</i> , Aubl.	PALO DE ORO	HA/144
<i>Platymiscium pinnatum</i> , Dugnd.	MACAUBA	HA/193
<i>Pouteria guianensis</i> , Aubl.	CHUPON	Hispanoamérica
<i>Pterocarpus vernalis</i> , Pitt.	SANGRE	Hispanoamérica
<i>Pygeum africanum</i> , Hook.	MUERI	Africa Ecuatorial
<i>Sincarpia hillii</i> , Bailey	SATINAS ROJO	AZ/387
<i>Siphonodon australe</i> , Benth.	MADERA MARFIL	Australia
<i>Tabebuia pentaphylla</i> , Hemsl.	ROBLE TROPICAL	HA/446
<i>Tabebuia serratifolia</i> , Nich.	CORTEZ	HA/447
<i>Tarrietia argyrodendron</i> , Benth.	OLMO SEDOSO	Australia
<i>Taxus baccata</i> , L.	TEJO	E/1
<i>Testulea gabonensis</i> , Pellegr.	IZOMBE	Africa Ecuatorial
<i>Tetragastris balsamifera</i> , Kuntze.	AZUCARERO	HA/263
<i>Vitex gaumeri</i> , Green.	YAXNIK	Hispanoamérica
<i>Weinmannia descendens</i> , Ducke.	ENCINILLO	Hispanoamérica
<i>Zollernia tango</i> , Stade.	PALO SANTO	HA/245 A

xv). Mangos de herramientas y utensilios. Las elaboraciones primarias son: descortezado, aserrado o raja.

Las principales exigencias son:

- Gran resistencia a la raja.
- Dureza.
- Resistencia.
- Valores estéticos y decorativos para los mangos de lujo.

Como ejemplo tenemos: Fresno, Caria, Boj, Mongoy.

Especie	Nombre comercial	Procedencia
<i>Acacia acuminata</i> , Taub.	A. ACUMINATA	Australia
<i>Acacia arabica</i> , Willd.	BABUL	Sudeste Asiático
<i>Acacia catechu</i> , Willd.	CUTCH	Sudeste Asiático
<i>Achras sapota</i> , L.	ZAPOTA	HA/407
<i>Afromisia elata</i> , Harms.	ASAMELA	AF/227
<i>Azelia africana</i> , J.E. Smith.	AFZELIA	AF/220
<i>Albizzia</i> , spp.	ALBIZZIA	Africa Ecuatorial
<i>Andira inermis</i> , H.B.K.	ANGELIN	HA/245
<i>Autranella congolensis</i> , A.Chev.	AUTRACON	Africa Ecuatorial
<i>Antrocaryon klaineianum</i> , Pierre.	ONZABILI	Africa Ecuatorial
<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> , Schol.	QUEBRACHO BLANCO	Hispanoamérica
<i>Astronium fraxinifolium</i> , Schott.	GONZALO ALVES	HA/297
<i>Balfouredendron riedelianum</i> .Engl.	PEQUIA MARFIL	Australia y China
<i>Baphia nitida</i> , Lodd.	ANGOLA	Africa.
<i>Betula maximowicziana</i> , Reg.	ABEDUL JAPONES	Japón
<i>Brosimum alicastrum</i> , Sw.	CAPOMO	HA/143
<i>Brya ebenus</i> , D.C.	COCOS	HA/231
<i>Burkea africana</i> , Hook.	MUCARALA	Africa Ecuatorial
<i>Calycophyllum candidissimum</i> , D.C.	DAGAME	HA/449
<i>Carallia lucida</i> , Roxb.	CARRALIA	Sudeste Asiático
<i>Catostemma fragans</i> , Benth.	BARAMALI	
<i>Celtis soyauxii</i> , Engl.	CELTIS AFRICANO	AF/99
<i>Centrolobium paraense</i> , Tul.	BALAUSTRÉ	HA/131
<i>Ceratopetalum</i> , D.Don	COACHWOOD	AZ/168
<i>Cercocarpus ledifolius</i> , Nutt.	ZUNUJINA	Norteamérica y México
<i>Cesalpineia granadillo</i> , Pitt.	GRANADILLO	HA/190
<i>Cistanthera papaverifera</i> , A.Chev.	DAMA	AF/321
<i>Cojoba arborea</i> , Britt. & Rose	AROMILLA	Hispanoamérica
<i>Combretodendrom africanum</i> . Exell.	ESSIA	Africa Ecuatorial
<i>Cordia gerascanthus</i> , L.	CANALETE	HA/437
<i>Corynanthe pachyceras</i> , K. Schum.	YAPE	Africa Ecuatorial
<i>Coumarouna odorata</i> , Aubl.	YA PE	Hispanoamérica
<i>Chlorophora tinctoria</i> , Gaud.	MORA/FUSTETE	HA/140
<i>Chrysophyllum africanum</i> . A.D.C.	LONGUI	Africa Ecuatorial