TESIS DOCTORAL

Francesc Navés i Viñas

GUIA ARBOREA DE APLICACION AL BARCELONÈS Y MARESME

DIRECTOR
LLUIS RIUDOR I CAROL
DR. ARQUITECTO

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA

UPC

1986

	ARBOLES PROBLEMATICOS	ARBOLES	SØ	4	ASPECTO DE LA (CTO.	DE UTILIZAC	TU	ורוב	12	111	EN	N LA HG	AS FU 0	PEC	ASPECTOS DE FUNCION SIGNO O SIMBOLICA		ASPECT	TOS F	FUN	NCION	UNCIONALE	ALES			T.Apl	
	4	POR:		1 0 1	101	0	1 52	para	cre		jardi	CL	oli	-	. de	interes por:		1 d	de	=	SPTS	-				lic.	T
GASTRONOMICA O MEDICINAL	(r) PRODUCIR ALERGIAS (s) ESPINAS MUY PRONUNCIADAS	(q) SER VENENOSOS	(p) SER INVASORES (no uso en jar.pequeño) EMPOBRECER LA TIERRA	(o ₁₂) ·· TROPICAL	(011) " JAPONES (EXTR. ORIENTE)	(0 ₁₀) ALPINO	(09) " MEDITERRANEO	(08) " ROMANTICO	(07) " INGLES (PAISAJISTICO)	(06) " FRANCES	(05) " ITALIANO (RENACENTISTA)	(04) JARDIN ARABE	(01) JARDIN MITOLOGICO "EDAD ANTIGUA (02) (EGIPCIO, PERSA, GRIEGO, ROMANO) JARDIN MEDIEVAL (03) (ROMANICO, GOTICO)		(m) EXOTISMO, CONNOTACION DE RIQUEZA	(I) LA ARQUITECTURA VERNACULA DAR NOMBRE A CALLES Y PLAZAS. CONNOTACION POLITICA UTILIZACION EN LA LITERATURA Y PINTURA PAISAJISTICA	(MADERA, CELLLOSA)	(h) CONTROLAR INUNDACIONES PROTEGER CONTRA EL VIENTO (ZONAS RUSTICAS)- EXPLOTACION FORESTAL	FIJAR RIBERAS PANTANOSAS,	EROSION (agua, viento) RESISTENCIA A LOS (f)	PROTEGER LA TIERRA DE LA	(d) SECAR O SANEAR PANTANOS	REPOBLAR MONTES Y	(b) PROTEGER TALUDES	Nº IDENTIFIC. (a) FIJAR DUNAS	ESPECIES ARBOREAS	
	0					0	0		0				•			,		•						0	136	CRATAEGUS MONOGYNA	EGUS
				· ·			0				0	0	0			•		•						0	137	CYDONIA	11 A A A A
							0				0	0				•									140	DIOSPYROS KAKI	YROS
							0	•				0	•	0		•		•							143	ELEAGNUS ANGUSTIF.	STIF.
				•			0								0										147	ERYTHRIND	RIND 6.
			0			0			0	0						•									148	FAGUS SYLVATICA	TICA
			P				0					0				0		•							150	FICUS	. 4
							0			0															151	FIRMANIA	NIA X
			0				0																		152	FRAXINUS BERLAND.	NUS ND.
			0			0	0		0	0	0	0				0		Ö	•		•			•	153	FRAXINUS	NUS
							0					0				•		0			•			•	154	FRAXINUS	SUN
					0	0								0	0										156	GINKGO	9.4
	•		•				0			0											•			•	158	GLEDITSIA TRIACANT.	SID.
				•			0								0										163	JACARANDA MIMOSIF.	ANDA 1F.
			E							0															164	JUGL	ANS A
I.						0	0	•		•		0	0			8		9							165	JUGLANS	SNI
					0		0																		167	KOELREUT.	EUT.
							0								0										171	LAGERSTR IND. A. P. F	STR.
									0	0											0				173	LIQUID. STYRACIF.	ID.
										0									0						175	LIRIODEND.	END.
	0						0						1												177	MACLURA	JR D
							0		0	0	•	0	0					•							183	MALUS PUMILA	4
							0					0	0					•							185	MALUS SYLVESTRIS	TRIS
1.		0,8					0	0				0		0		0									186	MELIA	тосн
			P		0						0	0	9			0		•			0				188	MORUS	
			P		0		0						0								0				189	MORUS ALBA PE	END.
			P		0		0				•	0						•							190	MORUS	
	0			0																					196	PARKINSON ACULEATA	SON.
							0			0															198	PAULOWNIA TOMENTOSA	AIN1A OSA
			0				0									0									201	PHITOLACA	V V

ARBOLES PROBLEMATIC	8	S	DE DE Arb. de	ASPECT(DE LA LA Inte	O	COMPOSICION	FILIZA SICIO	9 -	j. j.	10	NES estil	0	Arb.	ACION DE IN B	ASPECTOS DE FUNCION SIGNO O SIMBOLICA Arb. de interes por	A A DOI		ASPECTC DENTRO Arboles	0	S FU DEL	PAIS	PAISA JIS	ALES JISMO			Aplic 4
(r) PRODUCIR ALERGIAS	EMPOBRECER LA TIERRA	SER INVASORES (no uso en jar pequeño)			(09) " MEDITERRANEO	(08) " ROMANTICO	(07) " INGLES (PAISAJISTICO)	(06) " FRANCES	(05) " ITALIANO (RENACENTISTA)	(03) (ROMANICO, GOTICO) (04) JARDIN ARABE	" EDAD ANTIGUA (02) (EGIPCIO, PERSA, GRIEGO, ROMANO) JARDIN MEDIEVAL	(01) JARDIN MITOLOGICO	(n) SIMBOLOGIA RELIGIOSA (JARDINES FUNERARIOS)	(m) EXOTISMO, CONNOTACION DE RIQUEZA	CONNOTACION POLITICA UTILIZACION EN LA LITERATURA (1)	LA ARQUITECTURA VERNACULA DAR NOMBRE A CALLES Y PLAZAS.	(MADERA, CELLILOSA)	(h) PROTEGER CONTRA EL VIENTO (ZONAS RUSTICAS) EXPLOTACION FORESTAL	TILLE TIMEDIA DILITALIOCAC	EROSION (agua, viento) RESISTENCIA A LOS (f) INCENDIOS FORESTALES	PROTEGER LA TIERRA DE LA	TERRENOS, SECOS (d) SECAR O SANEAR PANTANOS	REPOBLAR MONTES Y	(b) PROTEGER TALUDES	(a) FIJAR DUNAS	ESPECIES ARBOREAS Nº IDENTIFIC.
					0																		0		202	PISTACIA TEREBINT.
					0																				203	SOS VERA
R					0	0		0			0						0		0	F	0				203	PLATANUS G ORIENTALIS
R					0	0	0									9	0		0	F	0				200	PLATANUS OD ACERIF.
			0		0									•											200	PONCIRUS TRIFDL.
● R			0	0	0	0	0				0	0	0		0		0	0	0	● F	0			0	203	POPULUS OD ALBA
R					0								0												210	POPULUS ALBA BOL
R				0	0												0	0	0						211	POPULUS
R				0	0		0	0			0		0				0	0	0	O F	0				213	POPULUS NIGRA
R				0	0		0	0	6		0		0				0	0	0	F	0				210	POPULUS NIGRA IT.
					0						0										0		•		210	PRUNUS AMYGDAL.
			0	0	0		0				0							•			•				220	PRUNUS AVIUM
					0						0														221	PRUNUS AVIUM PL
					0						0												1		222	PRUNUS CERACIF. F
					0																				224	PRUNUS DOMESTICA
																									220	PRUNUS PERSICA
					0						0			0											225	PRUNUS PERS. FL. P.
					0							0			0						0		Ö	0	255	PUNICA GRANATUM
					0		0	0		8		0			0			•			0				230	PYRUS COMMUNIS
					0	0		0	0		0	0					0	0		0	0				230	QUERCUS CERRIDID
		0			0	0		0	0		0	0					0	0		0	0				231	QUERCUS CANARIEN
				0			0	0			0	0	•					0			0				243	QUERCUS ROBUR
														•												COUERCUS OP RUBR∆
				0	0			•								2	9			F	0		Ŏ	0	250	ROBINIA PSEUDOAC.
				9	0			0						•											251	ROBINIA P. DECAIS.
R				0	9		•	•			0		9					0	•		0			0	253	SALIX ALBA
R					0	•	0				•	0	0	0					0		O	0			256	SALIX BABYLON.
					0												63	0			0				262	SAMBUCUS NIGRA
					0			*																	264	SOPHORA JAPONICA
					0																				265	SOPHORA

TAplic	ESPECIES ARBOREAS	SORBUS DOMEST.	T DM DRIX DFRICAND	TAMARIX GALLICA	TAMARIX PARVIFL.	TILIA EUROPAEA	TILIA TOMENT.	TIPUANA	ULMUS CARPINIF.	חרשח5 החשורס	ZIZIPHUS	ABIES ALBA	ABIES PINSAPO	ARAUCARIA BIDWILLII	UMNAR.	CALDIEDR. DECURRENS	CALOCEDR. DEC. AUR.	CEDRUS ATLANTICA	CEDRUS AT. GLAUCA	CEDRUS DEODARA	CEDRUS D. AUREA	CEDRUS LIBANI	CEPHALOT. HARRINGT.	CHOMAEC. LAWSON.	CRYPTOM. JAPONICA	CLIPRESSOC.	CUPRESSUS ARIZDNICA	PRESSUS GLAUCA	PRESSUS LRGCAR.	PRESSUS MPERVIR.	PRESSUS STRICTA
T.Aplic. 5'			T DF	42		三二									DRAU	CAL	CAL	CEC	CE OT.	CEI	D.A							D &	3.8	3 3	S. C.
THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		268	271	273	274	277	279	280	282	285	288	289	296	302	303	305	306	307	308	309	310	311	313	314	319	320	321	322	327	329	330
	(a) FIJAR DUNAS			\times																									X	-	
S 0	(b) PROTEGER TALUDES REPOBLAR MONTES Y																													\mathbf{H}	
ALES JISMO	(c) TERRENOS SECOS																													U	
CION, AISA.	(d) SECAR O SANEAR PANTANOS			0																											
UN P	PROTEGER LA TIERRA DE LA (e) EROSION (agua, viento) RESISTENCIA A LOS	0	0	0		0	0		0	0								0		0		•			-		0		0	0	0
DE DE	(f) INCENDIOS FORESTALES FIJAR RIBERAS PANTANOSAS, (g) CONTROLAR INUNDACIONES																														
PEC	(h) PROTEGER CONTRA EL VIENTO (ZONAS RUSTICAS)	0	Ŏ	Ŏ		0			Ŏ	0																				0	0
AS Ar	(i) EXPLOTACION FORESTAL (MADERA , CELULOSA)																	0		0		0									
Por:	(j) SIMBOLOGIA HERALDICA EN LA ARQUITECTURA VERNACULA					0												0		0			1							0	0
SIGN	(k) DAR NOMBRE A CALLES Y PLAZAS. CONNOTACION POLITICA					0	0		0									Q		0		0								0	0
NO NO III	(L) Y PINTURA PAISAJISTICA	0	0	0		0	0		0									0		0		0								0	0
PEC NCIC SIM	(m) EXOTISMO, CONNOTACION DE RIQUEZA				0		0								0				0		0				0			0			
Arb Arb	(n) SIMBOLOGIA RELIGIOSA (JARDINES FUNERARIOS)			0												•		•		0		0		•			0		•	9	0
	(0) JARDIN MITOLOGICO					0			0									0				0								0	Q
LA HG ARDINES s de estilo	(O2) (EGIPCIO, PERSA, GRIEGO, ROMANO)	0	•			0				0		0						0				0								0	0
de de	(03) (ROMANICO, GOTICO)	0				0			0																						
JAR Ines	(04) JARDIN ARABE					0			0				0							0										0	0
111 7	(05) " ITALIANO (RENACENTISTA)	0		0		0			0											0		0								0	0
0 -	(06) " FRANCES	Ŏ		Ŏ		Ö	0		Ŏ			Ŏ						Ŏ				0		0							
POSICION para crear	(07) " INGLES (PAISAJISTICO)					0	0		Ó			Ŏ						0				0		0							
UT	(08) " ROMANTICO	0	0			0			0											0		0								0	0
COM res F	(0g) " MEDITERRANEO	O	Ŏ	Ŏ		Ŏ	0	0	Ŏ		0						0	0		0		0	0							0	0
CTO A C	(0 ₁₀) ALPINO								0									0	0	0	0	0					0	0			
ASPECTO DE LA Ode intel	(o1) " JAPONES (EXTR. ORIENTE)																		Ó	Ö	0			0	0						
A D D Arb.	(o ₁₂) ·· TROPICAL							0							0																
	(p) SER INVASORES (no uso en jar.pequeño) EMPOBRECER LA TIERRA	0							0									•		0		0									
LES LATIONATION NATIONATION NATIONATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATION NATIONATIONATION NATIONATION NATION	(q) SER VENENOSOS																														
ARBOLES PROBLEMATICOS POR:	(r) PRODUCIR ALERGIAS											● R	R	8				R		R		R					0	₹	● R	R	R
PRC	(s) ESPINAS MUY PRONUNCIADAS										0															N. Comments			2.0		
ARB. DE UTIL	GASTRONOMICA O MEDICINAL																														

1	ARBOLES PROBLEMATICOS		ASPECTO DE LA C	CTO.	O DE U	UTI	UTILIZACION OSICION DE	CION	Ш	A LA	H H	DI S	410	SPE	CTC	ASPECTOS DE FUNCION SIGNO O SIMBOLICA	DE		ASPECTOS DENTRO [CTO	SF	NO.	CION	VAL	ALES				Т.Ар
	POR:	Art	de	0	d sa	ara	cred	-	iệ l	ps ad	0	0 1		rb. o	le in	teres	s por		Arbol			inter	SS	por				6.	lic.
(r) PRODUCIR ALERGIAS (s) ESPINAS MUY PRONUNCIADAS GASTDONOMICA O MEDICINAL	(q) SER VENENOSOS	(012) " TROPICAL SER INVASORES (no uso en jar. pequeño)	(o1) " JAPONES (EXTR. ORIENTE)	(o10) ALPINO	(0g) " MEDITERRANEO	(og) " ROMANTICO	(0,) " INGLES (PAISAJISTICO)	(o _e) " FRANCES	(o _g) " ITALIANO (RENACENTISTA)	(o,) JARDIN ARABE	JARDIN MEDIEVAL	(02) JARDIN MITOLOGICO EDAD ANTIGUA (02) (FGLECIO PERSA GRIEGO POMANO)		(m) EXOTISMO, CONNOTACION DE RIQUEZA , SIMBOLOGIA RELIGIOSA	Y PINTURA PAISAJISTICA	CONNOTACION POLITICA UTILIZACION EN LA LITERATURA	LA ARQUITECTURA VERNACULA DAR NOMBRE A CALLES Y PLAZAS.	(MADERA , CELLLOSA)	(h) (ZONAS RUSTICAS) - EXPLOTACION FORESTAL	CONTROLAR INUNDACIONES PROTEGER CONTRA EL VIENTO	(f) INCENDIOS FORESTALES FIJAR RIBERAS PANTANOSAS,	(e) EROSION (agua, viento) RESISTENCIA A LOS	(d) SECAR O SANEAR PANTANOS PROTEGER LA TIERRA DE LA	TERRENOS, SECOS	REPOBLAR MONTES Y	(b) PROTEGER TALUDES	(a) FIJAR DUNAS	Nº IDENTIFIC.	ESPECIES ARBOREAS
				0																								332	JUNIPERUS CHINENSIS
				0		-																0				0			JUNIPERUS HORIZONT.
					0																•					Ŏ		336	JUNIPERUS OXICEDRUS
				0			Ö	0																				341	LARIX DECIDUA
				0				0																				343	PICEA ABIES
R			0																									347	PICEA SMITHIANA
R					•																							350	PINUS CANARIEN.
R						0										X						0			\prec				PINUS HALEPENS.
R				0																								358	PINUS NIGRA S.
R					0														0			9			X		0	359	PINUS PINASTER
R																			0			0					0	360	PINUS
R					0											-			•			0					-	362	PINUS RADIATA
	Н				0								9									0		+			300	366	PLATYCL. ORIENT.
		•			•																						370	370	PODOCARP. NERIIFOL.
					0	•		0												0			0				3/3	375	TAXODIUM DISTICHUM
	Hs		0	0		0	Ŏ	•								X						0					3//	377	TAXUS BACCATA
					0																						3/0	378	ΒυΤΙΔ CΔΡΙΤΔΤΔ
•					0				0	•						•					0	0			•		350	390	CHAMAER. HUMILIS
					0																	-					332	392	CORDYLINE AUSTRALIS
	0	•			0																						303	393	CYCAS REVOLUTA
•		0			0																						330	396	ERYTHED DRMDTD
		•			0																						300	399	JUBAEA CHINENSIS
•		•			•										•												401	401	CHINENSIS CHINENSIS
•		0			0	0			0	0		•		X	X													402	PHDENIX CANARIEN.
•		0			0	0			0	•		6					X										()	403	PHOENIX DACTYLIF.
0		•										1	-														707	404	PHOENIX
•			•		0	0		0																			412	412	TRACHYCAR. FORTUNEI
•					0	0																			-		6	413	WASHINGT.
•					0	0									X													414	WASHINGT. ROBUSTA
					0																						410	416	YUCCA ELEPHANT.

TESIS DOCTORAL

Francesc Navés i Viñas

GUIA ARBOREA DE APLICACION AL BARCELONÈS Y MARESME

DIRECTOR
LLUIS RIUDOR I CAROL
DR. ARQUITECTO

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DE BARCELONA

UPC

1986

U N I V E R S I T A T P O L I T È C N I C A D E C A T A L U N Y A



SUPERIOR OF ADULTED TURA

SARCELONA

SARCELONA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUMYA ADMINISTRACIÓ D'ASSUAMPTES ACADÈMIS

Aquesta Tesi ha estat enregistrada a la pàgina 7 amb el número 60

Barcelona, 27 de meis 1982

L'ENCARREGAT DEL REGISTRE,

M: 1017- 112ge

		•	
	•		·

3 COLOR

INDICE VOLUMEN 3

APARTADO I I.a. Fotografías descriptivas.

I.b. Tablas cromáticas estacionales.

APARTADO II Resistencia al medio y mantenimiento.

Fotografias.

APARTADO III Aplicación.

Fotografias.

APARTADO IV Análisis cromático del Turó Parc.

Plano de agrupaciones.

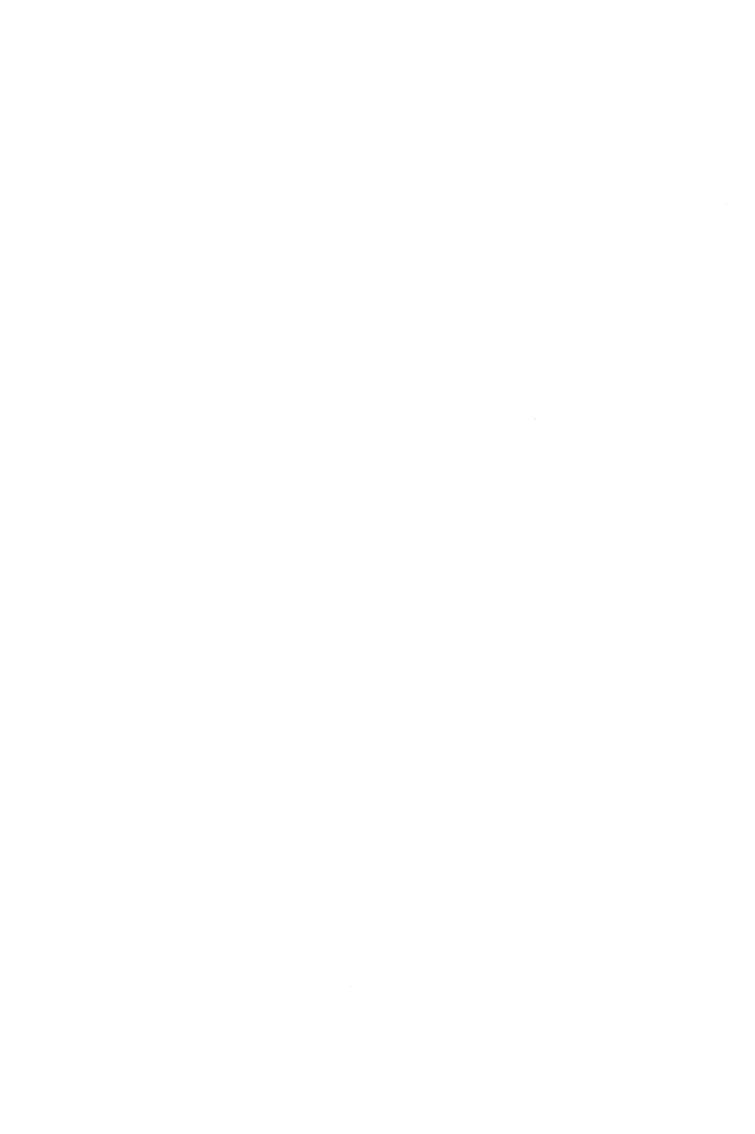
Diana gráfico cromática.

4 Planos estacionales.

APARTADO V Tipos de jardines de Barcelona.

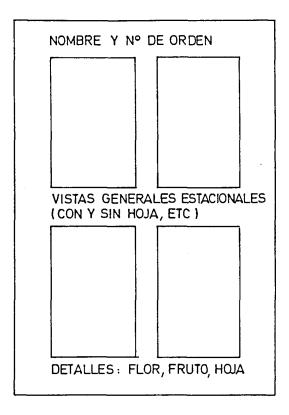
Fotografias.

APARTADO I FOTOGRAFIAS. Ia



Ia FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION DE UNA PAGINA



INDICE

		PAGINAS
LATIFOLIOS PERSISTENTES	LP	f. 1 a 37
LATIFOLIOS CADUCOS	LC	f. 38 a 116
CONIFERAS Y TAXALES	CT	f. 117 a 150
PALMACEAS Y AGAVACEAS	PA	f. 151 a 166



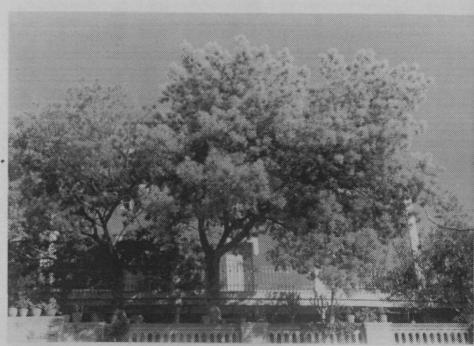
v.general (mayo) Av. Diagonal, Escuela Mercantiles Barcelona.



detalle floración (mayo)

ACACIA DEALBATA -3-

v. general (marzo)
S. Cebrid de Vallalta.
(Maresme).



v. general (febrero). P. Güell

Barcelona.

detalle floración e inicio floración. (enero-febrero).





£.2

ACACIA LONGIFOLIA -4-



v. general (marzo). Av. Pedralbes Barcelona.



detalle floración (marzo). Av. Diagonal Barcelona

ACACIA MELANOXYLON -5-



v. general de un grupo (junio). J. Mar i Murtra . Blanes (La Selva)



detalle floración (abril) Tiana (Maresme).



v. general (diciembre). Baix Ebre.



detalle floración (julio). P. del Guinardo. Barcelona



v. general ejemplar silvestre. La Conreria. Tiana. (Maresme)



detalle floración y fructificación (noviembre).



v.general (enero).J.Costa i Llobera. Montjulch, Barcelona. (julio).



detalle fructificación (febrero). detalle floración (julio). pierde las hojas.

BRACHYCHITON POPULNEUM -12-



v. general época de floración, pierde hojas (junio) P. Ciutadella .Barcelona



detalle floración (junio)

det. fruto (febrero)