



Ajuntament de Mataró

**CATALOGACIÓ D'ARBRES I ARBREDES EXEMPLARS**  
**DEL MUNICIPI DE MATARÓ** **juny de 2004**

---

Ajuntament de Mataró

## INTRODUCCIÓ

A Mataró hi ha arbres i arbredes que per a la seva espècie, mida, edat o singularitat destaquen entre d'altres. Aquest arbres i arbredes són de gran valor patrimonial, cultural i històric. Alguns han sigut testimoni directe de molts fets històrics rellevants; d'altres, han esdevingut elements estructurals del paisatge mataroní. Per tant, com a patrimoni de la ciutat, aquests arbres han de ser coneguts i protegits.

Per *arbres i arbredes exemplars* s'entén aquells arbres i/o conjunts arboris que per les seves mides, edat i significació excepcionals per l'entorn urbà, requereixen un tractament de protecció especial per part de l'administració a fi de garantir les seves condicions de vida.

Aquest treball pretén evidenciar-ne el seu valor, ser un instrument per a que la població pugui prendre consciència del seu patrimoni natural, el conegui i, per tant, el valori. En aquest sentit, també és fonamental que el ciutadà conegui la forma com s'està portant a terme la seva gestió i conservació, per tal de garantir la seva existència tant a curt com a llarg termini.

Aquest document, doncs, constitueix un treball de base a utilitzar per a difondre el coneixement dels elements naturals dins la ciutat.



## CRITERIS DE CATALOGACIÓ

Els criteris a seguir per a escollir els arbres i arbredes declarats com *catalogables* han d'integrar el màxim nombre de característiques i aspectes. En aquestes fitxes s'ha fet una anàlisi exhaustiva dels principals aspectes: identificació, mides, estat fitosanitari, diagnosi i valoració segons la Norma Granada.

Dels 52 arbres preseleccionats, 25 han estat finalment mereixedors de la classificació de *catalogable* atenent a les seves característiques de forma integral.

Per a la correcta interpretació de les fitxes, s'enumeren a continuació els principals paràmetres i la seva interpretació.

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie** : Nom científic.

**Família**: A la que pertany l'arbre.

**Origen**: Origen geogràfic de l'espècie.

**Nom comú** en català, castellà i anglès.

**Alçada** (h): Alçada total.

**Alçada de Creu** (hr): Alçada on el tronc es ramifica.

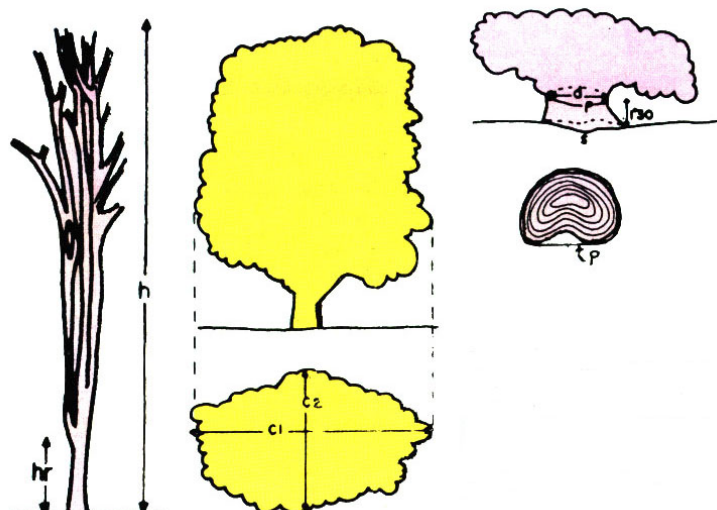
**Volt de Canó** (p): Volt o perímetre del canó mesurat a 1,30 m de terra.

**Volt de Soca** (s): Volt o perímetre de la soca arran de terra.

**Diàmetre màxim de la capçada** (C1)

**Diàmetre perpendicular** (C2)

**Edat estimada**: Anys transcorreguts des de la seva plantació.



## DESCRIPCIÓ GENERAL

Comentaris descriptius sobre les característiques més destacades de l'arbre o arbreda.

## ANÀLISI VISUAL

En aquest apartat s'analitza més en profunditat l'estat fisiològic de l'arbre, la seva vitalitat, la presència d'alteracions estructurals, etc.. També, s'inclouen observacions importants per a la supervivència de l'arbre.

**Vitalitat:** Anàlisi de l'estat aparent de l'arbre segons paràmetres visuals.

Opcions:

- Alta
- Mitjana
- Baixa
- Molt Baixa.

**Alteracions estructurals:** Grau d'alteració de l'exemplar. Magnitud dels defectes (per quantitat i/o mida).

Opcions:

- Lleus
- Significatives
- Greus
- Molt greus

**Observacions:** Descripcions de les principals alteracions observades que afecten a l'estat general de l'arbre.

## DIAGNOSI

Tenint en compte la informació extreta de l'anàlisi visual, es complementa la valoració amb els apartats de diagnosi.

**Risc de fractura:** Probabilitat de que es produeixi una fractura, atenent a l'estat general de l'arbre i a las seves mides.

Valors:

- Baix
- Mitjà
- Alt.

**Risc de caiguda:** Probabilitat de que es produeixi la caiguda de tot l'arbre, segons l'estat de l'arbre i la tipologia del sòl.

Valors:

- Baix
- Mitjà
- Alt

**Perill:** Fa referència a la possibilitat de provocar danys. Un exemplar el considerem perillós quan, a més de tenir un alt risc de fractura o caiguda, té una mida mínima a considerar i la seva àrea de caiguda afecta a persones i/o bens.

Valors:

- Baix
- Mitjà
- Alt

**Perspectives de futur:** No es tracta d'un pronòstic sobre la data prevista de mort de l'exemplar. Quan treballem amb éssers vius tots els estudis fan referència a les probabilitats de vida de l'exemplar diagnosticat.

Valors:

- Altes (l'esperança de vida de l'espècie)
- Mitjanes (per sota de la seva esperança de vida)
- Baixes (pocs anys)
- Nul·les

## **VALORACIÓ PATRIMONIAL**

Aquest apartat es concreta en una estimació econòmica de l'arbre realitzada segons la Norma Granada. La valoració pretén donar una mida i una base objectiva a les decisions i a l'anàlisi de l'arbrat, ja sigui d'àmbit públic o privat, des del punt de vista del seu interès paisatgístic.

El mètode es basa en la relació de mides i preus de las espècies existents al mercat. Es distingeix entre arbres substituïbles, aquells que es poden comprar i replantar, i els no substituïbles, que no es poden aconseguir al mercat dels viviers ornamentals.

Es fixen tres grans grups d'intervenció amb variacions en el procediment de valoració:

- Frondoses
- Coníferes
- Palmeres

La valoració comença amb l'obtenció d'un valor bàsic, resultant de les equacions o funcions mida – preu, donat en termes monetaris.

Després, es valoren els Valors Intrínsecs (ELS), valors propis de l'espècie i de l'individu, com:

- Arrels
- Tronc
- Branques Primàries
- Branques Secundàries
- Fulles

El següent pas avalua els Factors Extrínsecs, corresponents al medi que rodeja a l'arbre, com:

- Estètic: interès estètic i funcional de l'arbre.
- Raresa: índex relatiu a la presència més o menys abundant de l'espècie a l'entorn geogràfic i a les qualitats històriques, culturals o simbòliques de l'exemplar.
- Situació: interès de l'arbre a l'entorn i la seva contribució a la millora ambiental, plàstica i/o urbana.
- Extraordinaris: referència a altres valors o paràmetres que mereixin tal consideració.

Finalment, es té en compte l'edat estimada de l'arbre.

Dels resultats dels factors obtinguts anteriorment s'obté un valor monetari de l'exemplar.

En el cas de les Palmeres, el tractament és lleugerament diferent, tenint en compte les seves diferències morfològiques, anatòmiques i fisiològiques respecte a les frondoses i les coníferes.

## **MOTIU SINGULARITAT**

Aquest punt resumeix en un concepte la conclusió principal per a la que l'arbre o l'arbreda es considera singular i mereix la distinció amb respecte als arbres de la seva espècie. Per a la classificació s'han seguit els següents paràmetres:

- Estètica: Espècimen particularment ben proporcionat i que aporta caràcter al seu entorn.
- Situació: Arbre emblemàtic per a la zona.
- Raresa : Varietat poc habitual a l'entorn geogràfic.
- Mides: Importància de l'individu segons les seves proporcions.
- Grup: Valors paisatgístics del grup d'arbres.
- Extraordinari: Arbre destacat per la combinació de paràmetres.

Número: 1

Palmera de Canàries

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Phoenix canariensis*

**Família:** Arecaceae.

**Origen:** Illes Canàries.

**Nom castellà:** Palmera Canaria.

**Nom anglès:** Canary Island Date Palm.

**Alçada:** 10 m.

**Alçada de creu:** -- m.

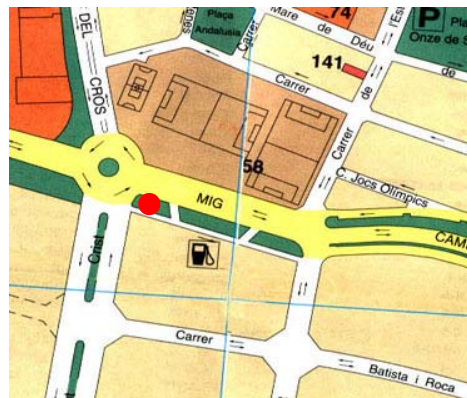
**Volt de canó:** -- cm.

**Volt de soca:** -- cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 6,6 m.

**Diàmetre perpendicular:** -- m.

**Edat estimada:** 90 anys.



Camí del Mig

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera de tronc recte de 10 m d'alt i capçada mitjanament desenvolupada. Es troba sobre un parterre amb gespa.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** La base del tronc presenta símptomes de podriment degut a l'impacte de l'aigua de reg.

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 19.678,71 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica.





Número: 2

Washingtonia

## IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Washingtonia filifera*

**Família:** Arecaceae.

**Origen:** SE Califòrnia, Oest Arizona, NE Mèxic.

**Nom castellà:** P. de Abanico del Desierto.

**Nom anglès:** California Fan Palm

**Alçada:** 9,5 m.

**Alçada de creu:** -- m.

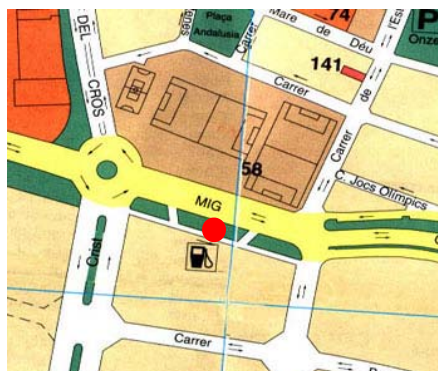
**Volt de canó:** -- cm.

**Volt de soca:** -- cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 15,5 m.

**Diàmetre perpendicular:** -- m.

**Edat estimada:** 90 anys.



Camí del Mig

## DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera de tronc lleugerament cònic amb capçada ben desenvolupada. Plantada sobre un parterre amb gespa.

## ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** presenta problemes a la base del tronc per l'impacte de l'aigua de reg.

## DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 15.009,60 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica.





Número: 3

Palmera de Canàries

## IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Phoenix canariensis*

**Família:** Arecaceae.

**Origen:** Illes Canàries.

**Nom castellà:** Palmera Canaria.

**Nom anglès:** Canary Island Date Palm.

**Alçada:** 11 m.

**Alçada de creu:** -- m.

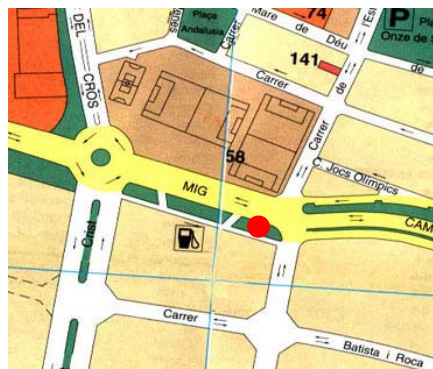
**Volt de canó:** -- cm.

**Volt de soca:** -- cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 7 m.

**Diàmetre perpendicular:** -- m.

**Edat estimada:** 90 anys.



Camí del Mig

## DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera de tronc columnar i capçada ben desenvolupada, sobre un parterre atalussat amb gespa.

## ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Alta.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Reg per aspersió que afecta a la base del tronc.

## DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Mitjà.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Mitjà.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

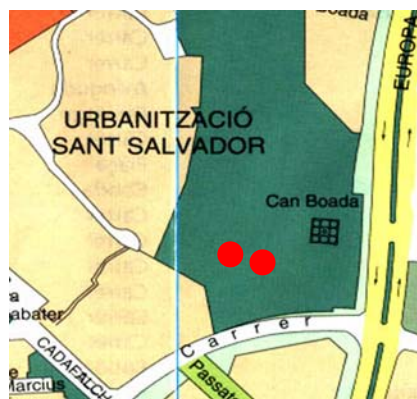
**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 25.735,67 €

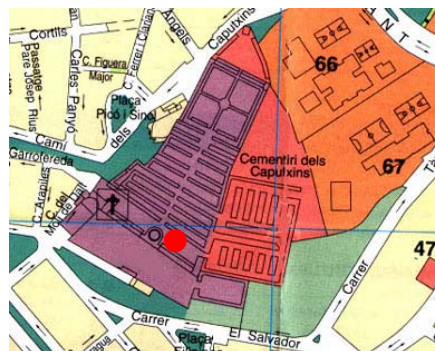
**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica.



**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Phoenix canariensis***Família:** Arecaceae.**Origen:** Illes Canàries.**Nom castellà:** Palmera Canaria.**Nom anglès:** Canary Island Date Palm.**Alçada:** 8 / 6 m.**Alçada de creu:** -- m.**Volt de canó:** 185 / 200 cm.**Volt de soca:** -- cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 6 m.**Diàmetre perpendicular:** -- m.**Edat estimada:** 60 anys.**DESCRIPCIÓ GENERAL**

Dues palmeres, amb separació d'uns 8 m., de tronc pràcticament recte i capçada desenvolupada. Es troben situades en un terreny en pendent i al costat del palauet de Can Boada, d'estil neo-mossàrab.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana.**Alteracions estructurals:** Lleus.**Observacions:** Grup format per dos exemplars.**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Altes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 10.257,27 €**aproximada del conjunt (2):** 19.512,86 €**MOTIU SINGULARITAT:** Grup/Estètica.**Can Boada**

**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Cupressus sempervirens***Família:** Cupresaceae.**Origen:** Mediterrània Oriental.**Nom castellà:** Ciprés.**Nom anglès:** Italian Cypress.**Alçada:** 13 m.**Alçada de creu:** 2,5 m.**Volt de canó:** 290 cm.**Volt de soca:** 290 cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 5 m.**Diàmetre perpendicular:** 5 m.**Edat estimada:** 150 anys.**DESCRIPCIÓ GENERAL**

Arbre d'alçada considerable i ben format. Tronc gruixut i únic fins a 1,3 m., on es divideix en nombrosos troncs més petits, formant una capçada ben desenvolupada.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Alta.**Alteracions estructurals:** Lleus.**Observacions:** La base que queda més a l'ombra, s'està quedant sense fulles.**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Mitjanes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 5.502,10 €**MOTIU SINGULARITAT:** Mides/Estètica.**Cementiri**

Número: 6

Palmera de Canàries

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Phoenix canariensis*

Família: Arecaceae

Origen: Illes Canàries

Nom castellà: Palmera Canaria

Nom anglès: Canary Island Date Palm

Alçada: 13 m.

Alçada de creu: -- m.

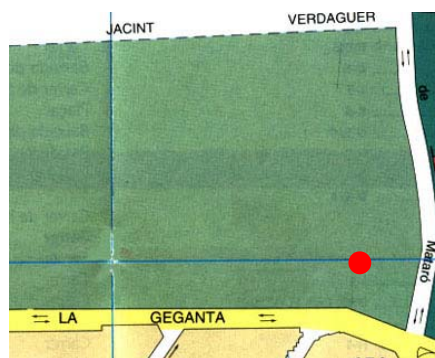
Volt de canó: -- cm.

Volt de soca: -- cm.

Diàmetre màxim de la capçada: -- m.

Diàmetre perpendicular: --m.

Edat estimada: 80 anys.



### DESCRIPCIÓ GENERAL

La palmera té un bon aspecte i unes mides considerables.

### Nou Parc Central

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: Lleus.

Observacions: Afectada per les obres.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Baix.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

Perspectives de futur: Altes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 36.372,78 €

MOTIU SINGULARITAT: Mides/Estètica.





**Número: 7**

**Liquidàmbar**

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Liquidambar styraciflua*

**Família:** Hamamelidaceae.

**Origen:** Àsia Menor.

**Nom castellà:** Àrbol del Àmbar.

**Nom anglès:** Sweet gum.

**Alçada:** 11 m.

**Alçada de creu:** 3 m.

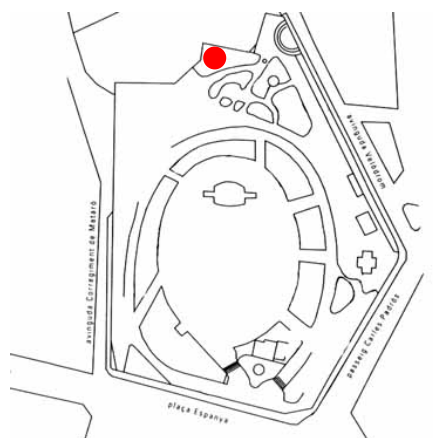
**Volt de canó:** 85+105 cm.

**Volt de soca:** 102+125 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 11 m.

**Diàmetre perpendicular:** 8 m.

**Edat estimada:** 42 anys.



**Parc Central**

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre de dos troncs i amb la capçada bifurcada.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Molt a prop d'un edifici.

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Mitjà.

**Perill:** Mitjà.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 31.439,55 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Raresa.



Número: 8

Eucaliptus

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Eucalyptus globulus*

Família: Myrtaceae.

Origen: Austràlia.

Nom castellà: Eucalipto Azul.

Nom anglès: Blue gum.

Alçada: 30 m.

Alçada de creu: 6 m.

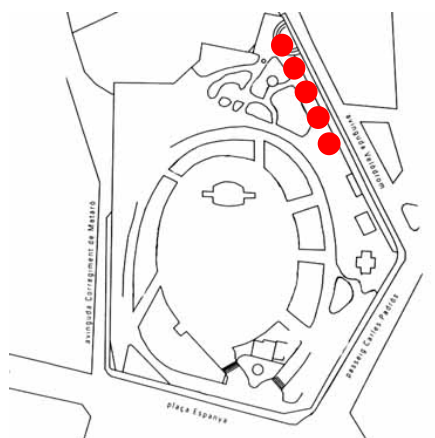
Volt de canó: 275 cm.

Volt de soca: 340 cm.

Diàmetre màxim de la capçada: 11 m.

Diàmetre perpendicular: 8,5 m.

Edat estimada: 130 anys.



Parc Central

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Grup de 7 Eucaliptus.

Arbres de mida exemplar i ramificats a partir del 6è. m.. Presenten una capçada més poblada a la part baixa que a la part superior.

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: Significatives.

Observacions: Tronc amb torsió. Ramificació lleugerament desproporcionada, amb una mitjana de cinc branques amb alteracions significatives i greus.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Mitjà.

Risc de caiguda: Mitjà.

Perill: Mitjà.

Perspectives de futur: Mitjanes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 34.664,32 €

aproximada del conjunt 242.650,24€

MOTIU SINGULARITAT: Grup/Extraordinaris.



Número: 9

Tell Argentat

## IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Tilia tomentosa*

**Família:** Tiliaceae.

**Origen:** Península Balcànica, SE Rússia.

**Nom castellà:** Tilo Plateado.

**Nom anglès:** Silver Linden.

**Alçada:** 16 m.

**Alçada de creu:** 3,5 m.

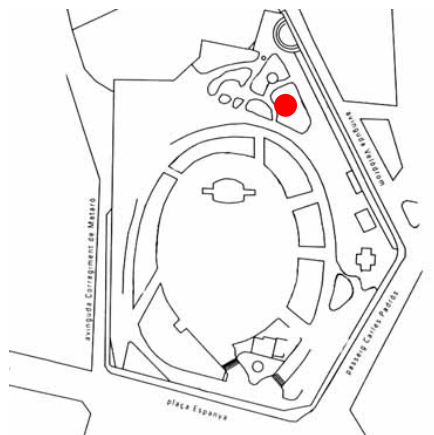
**Volt de canó:** 175 cm.

**Volt de soca:** 220 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 15 m.

**Diàmetre perpendicular:** 14 m.

**Edat estimada:** 65 anys.



Parc Central

## DESCRIPCIÓ GENERAL

Exemplar d'una gran bellesa. La capçada arrodonida està formada per cinc primàries a 3,5 m. i una d'aquestes no es ramifica fins a 6 m. d'alçada.

## ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** El tronc té una lleugera torsió i presenta diverses fissures.

## DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Mitjà.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 49.412,22 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica.





**Número: 10**

**Palmera de Dàtils**

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Phoenix dactylifera*

**Família:** Arecaceae

**Origen:** Nord d'Àfrica i Oest d'Àsia

**Nom castellà:** Palmera datilera

**Nom anglès:** Date Palm

**Alçada:** 4,5 m.

**Alçada de creu:** -- m.

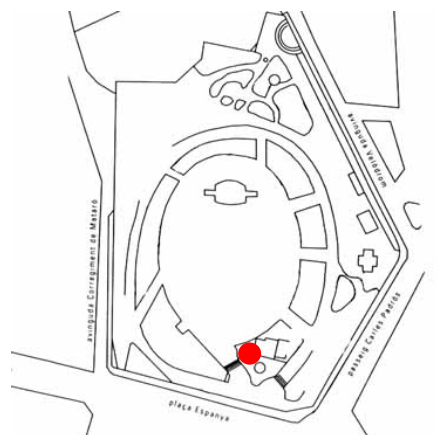
**Volt de canó:** -- cm.

**Volt de soca:** -- cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 4,5 m.

**Diàmetre perpendicular:** -- m.

**Edat estimada:** 80 anys



**Parc Central**

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera ramificada amb cinc braços i subjectada per un suport metàl·lic.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mijana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Palmera situada a l'entrada principal del parc.

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 4.819,91 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Extraordinaris.

Es molt infreqüent trobar palmeres ramificades.



Número: 11

Eucalyptus comú

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Eucalyptus globulus*

Família: Myrtaceae

Origen: Austràlia

Nom castellà: Eucalipto Azul

Nom anglès: Blue gum

Alçada: 23 m.

Alçada de creu: 4 m.

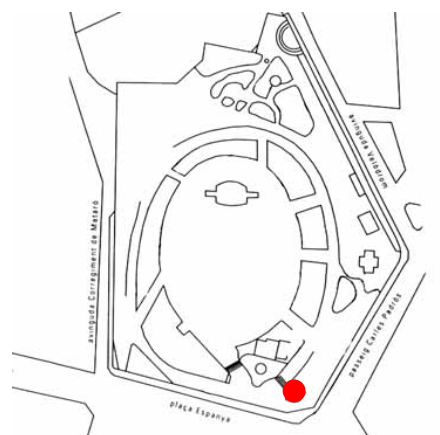
Volt de canó: 395 cm.

Volt de soca: 440 cm.

Diàmetre màxim de la capçada: 21 m.

Diàmetre perpendicular: 19 m.

Edat estimada: 130 anys.



Parc Central

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre de grans dimensions, amb nombroses ramificacions des de la base i tronc molt gruixut.

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: Lleus.

Observacions: Fullatge dens i amb algunes branques secundàries seques.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Baix.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

Perspectives de futur: Altes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 43.623,36 €

MOTIU SINGULARITAT: Mides/Situació.



Número: 12

Cedre de l'Himàlaia

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Cedrus deodara*

**Família:** Pinaceae

**Origen:** Oest Serralada de l'Himàlaia

**Nom castellà:** Cedro del Himalaya

**Nom anglès:** Deodar Cedar

**Alçada:** 17 m.

**Alçada de creu:** -- m.

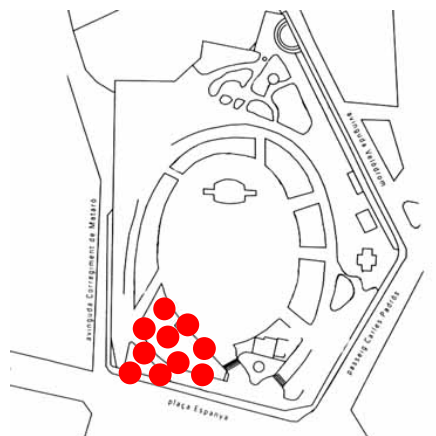
**Volt de canó:** 162 cm.

**Volt de soca:** 200 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 10 m.

**Diàmetre perpendicular:** 5 m.

**Edat estimada:** 101 anys



Parc Central

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Grup de 29 exemplars plantats molt junts.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana – Baixa.

**Alteracions estructurals:** Greus.

**Observacions:** A la majoria els hi falten branques i han perdut la guia.

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Baixes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 21.117,16 €  
aproximada del conjunt (23) 485.694,68€

Dels 29 arbres existents 23 són catalogables.

### MOTIU SINGULARITAT:

Grup/Mides/Extraordinari.



**Número: 13**

**Pi Pinyoner**

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Pinus pinea*

**Família:** Pinaceae.

**Origen:** Conca Mediterrània.

**Nom castellà:** Pino Piñonero.

**Nom anglès:** Italian Stone Pine.

**Alçada:** 12 m.

**Alçada de creu:** 9 m.

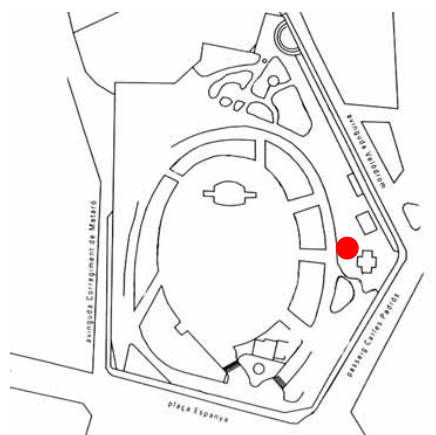
**Volt de canó:** 220 cm.

**Volt de soca:** 260 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 13,7 m.

**Diàmetre perpendicular:** 12,5 m.

**Edat estimada:** 70 anys.



**Parc Central**

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre de tronc alt i capçada poc desenvolupada.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Branques amb alteracions.

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 12.586,60 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Mides/Estètica.





Número: 14

Cedre de l'Atlas

### IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Cedrus atlantica 'Glauca'*

**Família:** Pinaceae.

**Origen:** Muntanyes del Nord d'Àfrica.

**Nom castellà:** Cedro del Atlas.

**Nom anglès:** Atlas Cedar.

**Alçada:** 17 m.

**Alçada de creu:** -- m.

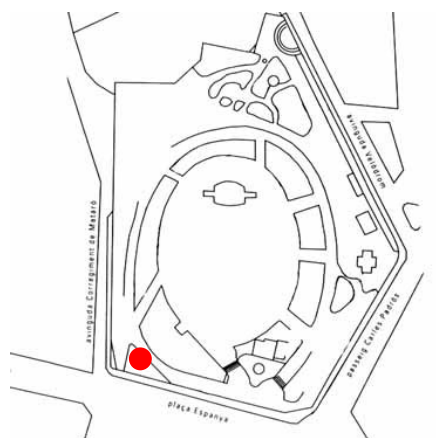
**Volt de canó:** 110 cm.

**Volt de soca:** 125 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 8,8 m.

**Diàmetre perpendicular:** 6,5 m.

**Edat estimada:** 102 anys.



**Parc Central**

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre ramificat des de la base amb capçada poc desenvolupada.

### ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Hi ha molts *Cedrus deodara* al voltant fent competència .

### DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

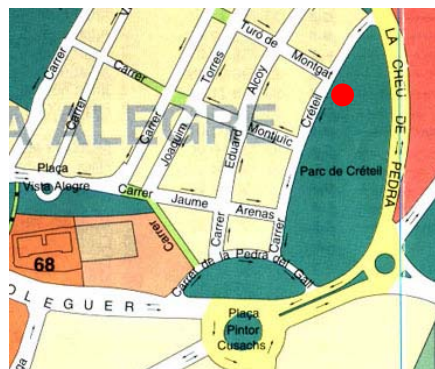
**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 33.006,37 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Raresa/Mides.



**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Pinus pinea***Família:** Pinaceae.**Origen:** Conca Mediterrània.**Nom castellà:** Pino Piñonero.**Nom anglès:** Italian Stone Pine.**Alçada:** 7 m.**Alçada de creu:** 3 m.**Volt de canó:** 200 cm.**Volt de soca:** 230 cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 11,5 m.**Diàmetre perpendicular:** 11,5 m.**Edat estimada:** 60 anys.**Parc de Creteil****DESCRIPCIÓ GENERAL**

Arbre de tronc curt plantat sobre sauló, d'alt d'un turó. Capçada dividida en dos parts; una inferior, formada per quatre branques primàries i una superior, formada per un tronc i nombroses ramificacions. El conjunt forma una capçada ben desenvolupada.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana.**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** A 2 m. d'alçària del tronc, s'observa una protuberància d'1 m. de diàmetre.

**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Mitjà.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Altes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 3.271,48 €**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica /Situació.

Número: 16

Pi Pinyoner

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Pinus pinea*

Família: Pinaceae.

Origen: Conca Mediterrània.

Nom castellà: Pino Piñonero.

Nom anglès: Italian Stone Pine.

Alçada: 13 m.

Alçada de creu: 3,2 m.

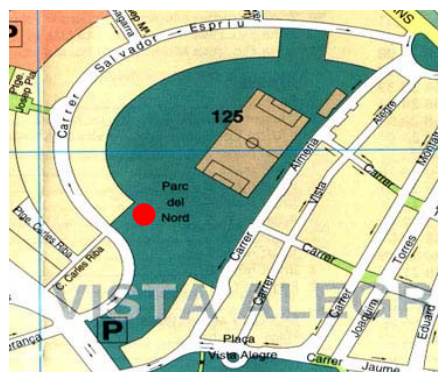
Volt de canó: -- cm.

Volt de soca: -- cm.

Diàmetre màxim de la capçada: -- m.

Diàmetre perpendicular: -- m.

Edat estimada: 70 anys.



Parc del Nord

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Pi situat a un turó, entremig d'uns pins acabats de plantar. Arbre bifurcat a 20 cm. de la base, amb dos troncs a 2,5 m., formant una capçada simètrica. La ramificació està formada per set branques primàries de diàmetre lleugerament desigual i per trenta-cinc branques secundàries.

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: Lleus.

Observacions: Hi ha nombrosos branquillons secs. Les fulles i les pinyes són força petites.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Mitjà.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

Perspectives de futur: Mitjanes.



VALORACIÓ PATRIMONIAL: 6.240,20 €

MOTIU SINGULARITAT: Estètica /Situació.



Número: 17

Bellaombra

## IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Phytolaca dioica*

**Família:** Fitolacaciae.

**Origen:** Perú, Argentina.

**Nom castellà:** Ombú.

**Nom anglès:** Pokeweed

**Alçada:** 8 m.

**Alçada de creu:** 2,10 m.

**Volt de canó:** 230 cm.

**Volt de soca:** 300 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 6,5 m.

**Diàmetre perpendicular:** 5 m.

**Edat estimada:** 60 anys.

## DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre de tronc curt i capçada ampla amb arrels superficials típiques de l'espècie.

## ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Lleus.

**Observacions:** Presenta ferides en branques primàries degudes a la darrera tempesta.

## DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Baix.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 7.055,39 €

**MOTIU SINGULARITAT:** Mides/ Estètica.



Passeig Callao



**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Phytolaca dioica***Família:** Fitolacaciae.**Origen:** Perú, Argentina.**Nom castellà:** Ombú.**Nom anglès:** Pokeweed.**Alçada:** 7 m.**Alçada de creu:** -- m.**Volt de canó:** 170 cm.**Volt de soca:** 500 cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 6,4 m.**Diàmetre perpendicular:** 5,3 m.**Edat estimada:** 72 anys.**Passeig Callao****DESCRIPCIÓ GENERAL**

Arbre de tronc curt i capçada molt oberta amb les formacions típiques de l'espècie.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana..**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Exemplar acabat de podar amb primàries amb algunes cavitats i abundants xupons.

**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Mitjanes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 5.172,12 €**MOTIU SINGULARITAT:** Mides/Estètica.

Número: 19

Palmera de Canàries

## IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Phoenix canariensis*

Família: Arecaceae.

Origen: Illes Canàries.

Nom castellà: Palmera Canària.

Nom anglès: Canary Island Date Palm.

Alçada: 11 m.

Alçada de creu: 8 m.

Volt de canó: 220 cm.

Volt de soca: 310 cm.

Diàmetre màxim de la capçada: 8 m.

Diàmetre perpendicular: -- m.

Edat estimada: 83 anys.



## DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera de tronc gruixut i esvelt.

## ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: --

Observacions: Està situada a 100 m. de primera línia de mar, al barri de Callao, a una zona considerada patrimoni històric.

## DIAGNOSI

Risc de fractura: Baix.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

Perspectives de futur: Altes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 30.915,80 €

MOTIU SINGULARITAT: Situació/Estètica.

Passeig Callao amb pas de l'Espigó



Número: 20

Palmera de Canàries

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Phoenix canariensis*

Família: Arecaceae.

Origen: Illes Canàries.

Nom castellà: Palmera Canaria.

Nom anglès: Canary Island Date Palm.

Alçada: 12 m.

Alçada de creu: --m.

Volt de canó: 205 cm.

Volt de soca: --cm.

Diàmetre màxim de la capçada: 8,2 m.

Diàmetre perpendicular: --m.

Edat estimada: 83 anys.



Plaça Joaquim Galí Vergés

### DESCRIPCIÓ GENERAL

Palmera de tronc recte fins a la meitat de l'estípit, on s'inclina lleugerament fins arribar al capitell.

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Mitjana.

Alteracions estructurals: Lleus.

Observacions: Múltiples ferides superficials al primer metre de tronc.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Baix.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

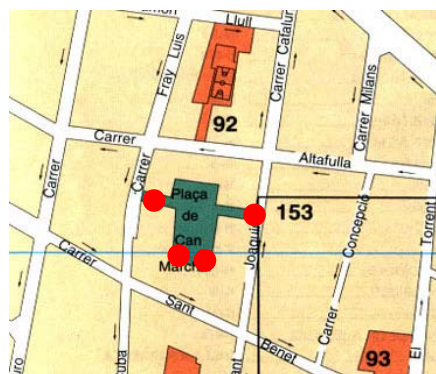
Perspectives de futur: Mitjanes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 28.148,20 €

MOTIU SINGULARITAT: Estètica.





**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Washingtonia filifera***Família:** Arecaceae.**Origen:** SE Califòrnia, Oest d'Arizona, NE Mèxic.**Nom castellà:** P. de Abanico del Desierto.**Nom anglès:** California Fan Palm**Alçada:** 9 m.**Alçada de creu:** -- m.**Volt de canó:** -- cm.**Volt de soca:** -- cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 3,5 m.**Diàmetre perpendicular:** -- m.**Edat estimada:** 78 anys.**Plaça de Can Marchal****DESCRIPCIÓ GENERAL**

Grup de quatre palmeres situades cadascuna d'elles a un extrem de la plaça.

Palmeres amb tronc amb 2 m. llisos i la resta fins arribar al capitell, amb rastres foliars.

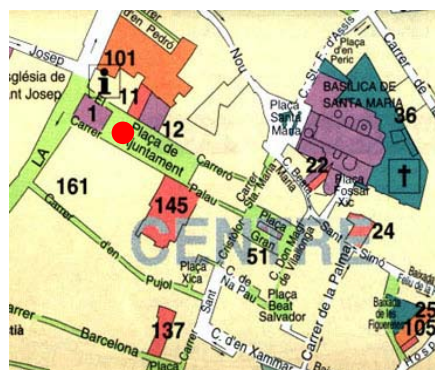
**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana.**Alteracions estructurals:** --.**Observacions:** S'observa un exemplar que ha rebut l'impacte de les glaçades.**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Altes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 16.147,97 €**Aproximada del conjunt (4):** 64.591,88 €**MOTIU SINGULARITAT:** Grup/Estètica.

**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Quercus ilex***Família:** Fagaceae.**Origen:** Europa.**Nom castellà:** Encina.**Nom anglès:** Holly Oak.**Alçada:** 9 m.**Alçada de creu:** 4 m.**Volt de canó:** 110+82+55 cm.**Volt de soca:** 132+92+65 cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 12,2 m.**Diàmetre perpendicular:** -- m.**Edat estimada:** 70 anys.**DESCRIPCIÓ GENERAL**

L'arbre gran té tres troncs; un de gruixut i els altres dos més prims. Forma una capçada rodona de branques irregulars i troncs torçats, amb quatre primàries i sis secundàries.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana.**Alteracions estructurals:** Lleus.

**Observacions:** L'arbre presenta una certa inclinació i una lleugera defoliació a la part superior de la capçada..

**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Altes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 81.977,73 €**MOTIU SINGULARITAT:** Estètica i situació.**Plaça de l'Ajuntament**

Número: 23

Calocedre

### IDENTIFICACIÓ

Espècie: *Calocedrus decurrens*

Família: Cupressaceae.

Origen: Estats Units.

Nom castellà: Libocedro.

Nom anglès: Incense Cedar.

Alçada: 8 m.

Alçada de creu: -- m.

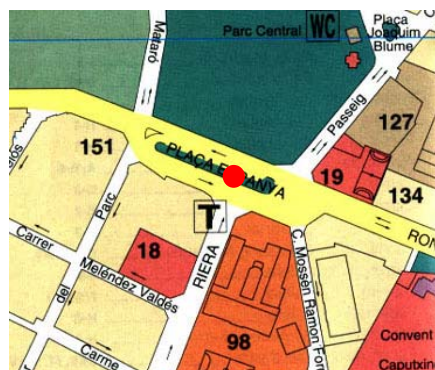
Volt de canó: 95 cm.

Volt de soca: 115 cm.

Diàmetre màxim de la capçada: 4 m.

Diàmetre perpendicular: -- m.

Edat estimada: 23 anys.



### DESCRIPCIÓ GENERAL

Arbre cònic en bon estat.

### ANÀLISI VISUAL

Vitalitat: Alta.

Alteracions estructurals: --.

Observacions: Plantat a una mitjana davant del Parc Central.

### DIAGNOSI

Risc de fractura: Baix.

Risc de caiguda: Baix.

Perill: Baix.

Perspectives de futur: Altes.

VALORACIÓ PATRIMONIAL: 9.965,52 €

MOTIU SINGULARITAT: Raresa i estètica.

### Plaça Espanya





Número: 24

Tipuana

## IDENTIFICACIÓ

**Espècie:** *Tipuana tipu*

**Família:** Fabaceae.

**Origen:** Sud Amèrica.

**Nom castellà:** Tipuana.

**Nom anglès:** Tipu Tree.

**Alçada:** 8 m.

**Alçada de creu:** 3,5 m.

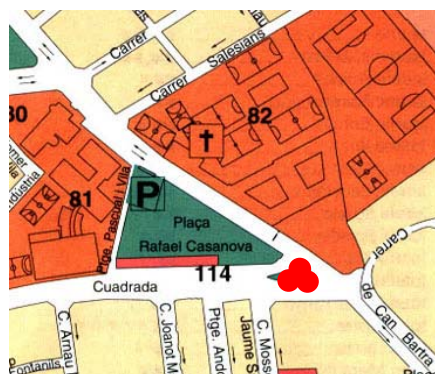
**Volt de canó:** 95 cm.

**Volt de soca:** 107 cm.

**Diàmetre màxim de la capçada:** 8,3 m.

**Diàmetre perpendicular:** 11 m.

**Edat estimada:** 35 anys.



## Plaça Rafel Casanovas

## DESCRIPCIÓ GENERAL

Grup de 3 exemplars situats a una cruïlla i plantats sobre un parterre de gespa. El marc de plantació entre ells és de 4 i 4,5 m.

Arbre tipus: arbre de capçada asimètrica, formada per 3 branques primàries i amb set branques secundàries.

## ANÀLISI VISUAL

**Vitalitat:** Mitjana.

**Alteracions estructurals:** Significatives.

**Observacions:** Arbre de tronc lleugerament inclinat que presenta algunes alteracions de caràcter significatiu.

## DIAGNOSI

**Risc de fractura:** Mitjà.

**Risc de caiguda:** Baix.

**Perill:** Baix.

**Perspectives de futur:** Mitjanes.

**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 14.111,69 €

**Aproximada del conjunt:** 42.335,07€

**MOTIU SINGULARITAT:** Grup/Estètica.



**IDENTIFICACIÓ****Espècie:** *Melia azedarach***Família:** Arecaceae.**Origen:** Àsia Tropical.**Nom castellà:** Melia.**Nom anglès:** Chinaberry.**Alçada:** 9 m.**Alçada de creu:** 3 m.**Volt de canó:** 175 cm.**Volt de soca:** 210 cm.**Diàmetre màxim de la capçada:** 9,3 m.**Diàmetre perpendicular:** 9,3 m.**Edat estimada:** 42 anys.**Rda. General Prim****DESCRIPCIÓ GENERAL**

Arbre d'alineació amb mides significativament superiors a les dels seus companys.

Tronc lleugerament inclinat i capçada formada per dues branques primàries.

**ANÀLISI VISUAL****Vitalitat:** Mitjana.**Alteracions estructurals:** Significatives.**Observacions:** Capçada desequilibrada i alterada.**DIAGNOSI****Risc de fractura:** Baix.**Risc de caiguda:** Baix.**Perill:** Baix.**Perspectives de futur:** Mitjanes.**VALORACIÓ PATRIMONIAL:** 20.464,13 €**MOTIU SINGULARITAT:** Mides.

Nº	ESPÈCIE	UBICACIÓ	Edat	Unitats	Mides	Valoració U.	Valoració C.
1.	<i>Phoenix canariensis</i>	Camí del Mig	90	1	10 m.	19.678,71 €	
2.	<i>Washingtonia filifera</i>	Camí del Mig	90	1	9,5 m.	15.009,60 €	
3.	<i>Phoenix canariensis</i>	Camí del Mig	90	1	11 m.	25.735,67 €	
4.	<i>Phoenix canariensis</i>	Can Boada	70/60	2	8 i 6 m.	10.257,27 €	19.512,86 €
5.	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cementiri	150	1	13 m.	5.502,10 €	
6.	<i>Phoenix canariensis</i>	Nou Parc Central	80	1	13 m.	36.372,78 €	
7.	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Parc Central	42	1	85+105 cm.	31.439,55 €	
8.	<i>Eucaliptus globulus</i>	Parc Central	130	7	275 cm.	34.664,33 €	242.650,24 €
9.	<i>Tilia tomentosa</i>	Parc Central	65	1	175 cm.	49.412,22 €	
10.	<i>Phoenix dactylifera</i>	Parc Central	80	1	4,5 m.	4.819,91 €	
11.	<i>Eucaliptus globulus</i>	Parc Central	130	1	395 cm.	43.623,36 €	
12.	<i>Cedrus deodara</i>	Parc Central	101	29 (23)	17 m.	21.117,16 €	485.694,68 €
13.	<i>Pinus pinea</i>	Parc Central	90	1	12 m.	12.586,60 €	
14.	<i>Cedrus atlantica 'glauca'</i>	Parc Central	102	1	17m.	33.006,37 €	
15.	<i>Pinus pinea</i>	Parc de Creteil	60	1	7 m.	3.271,48 €	
16.	<i>Pinus pinea</i>	Parc del Nord	70	1	8 m.	6.240,20 €	
17.	<i>Phytolaca dioica</i>	Passeig Callao	60	1	230 cm.	7.055,39 €	
18.	<i>Phytolaca dioica</i>	Passeig Callao	72	1	170 cm.	5.172,12 €	
19.	<i>Phoenix canariensis</i>	Passeig Callao	83	1	11 m.	30.915,80 €	
20.	<i>Phoenix canariensis</i>	Pl. Joaquim Galí Vergés	83	1	12 m.	28.148,20 €	
21.	<i>Washingtonia filifera</i>	Plaça de Can Marchal	78	4	9 m.	16.147,97 €	64.591,88 €
22.	<i>Quercus ilex</i>	Plaça del Ajuntament	70	1	110+82+55 cm	81.977,73 €	
23.	<i>Calocedrus decurrens</i>	Plaça Espanya	23	1	8 m.	9.965,52 €	
24.	<i>Tipuana tipu</i>	Plaça Rafel Casanoves	35	3	95 cm.	14.111,69 €	42.335,07 €
25.	<i>Melia Azedarach</i>	Rda. General Prim, 27	42	1	175 cm.	20.464,13 €	

**Valor total dels arbres catalogats: 1.324.182,18 €**

**Valoració U.:** Valoració Unitat      **Valoració C.:** Valoració Conjunt

Equip,

Josep Selga, biòleg.  
Carme Farré, biòloga.  
Magda Sunyer, enginyera tècnica agrícola.  
Maria Luisa Astiz, paisatgista.

Signatura,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Josep Selga', written over a horizontal line.

**Josep Selga**

Mollet del Vallès, 27 de febrer de 2002.

Col·laboració dels Serveis Tècnics de la Secció de Jardineria del Servei de  
Manteniment

**Joan Carbonell i Angelats**

Cap de la Secció de Jardineria