



JOSEP SELGA

PLA DE GESTIÓ DE PODA DE L'ARBRAT

Ajuntament Sant Pere de Ribes

octubre 2020

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	2
1.1	Valor de l'arbre urbà.....	2
1.2	Objectius.....	2
2	ARBRAT DE SANT PERE DE RIBES	3
2.1	Estat actual	3
3	CRITERIS DE PODA	5
3.1	Raons de poda.....	5
3.2	Estructura de l'arbre	5
3.3	Protocol de poda	6
3.4	Tècniques de tall	6
3.5	Èpoques de poda.....	6
3.6	Eines i màquines	7
3.7	Restes de poda.....	7
4	TIPUS DE PODA	8
4.1	Formació	8
4.2	Manteniment	8
4.3	Neteja de palmeres.....	9
4.4	Reformació.....	9
4.5	Manteniment / Reformació.....	10
4.6	Periòdiques.....	10
5	PODA PREVISTA	12
5.1	Criteris generals	12
5.2	Taula resum de la poda prevista i plànols.....	14
5.3	Espècie per espècie	21
6	ALTRES ACTUACIONS	26
6.1	Pla de substitució.....	26
6.2	Pla estratègic	27
7	CONCLUSIONS.....	28

1 INTRODUCCIÓ

1.1 Valor de l'arbre urbà

La banalització del verd urbà ha portat a la devaluació de la seva gestió i això ha afavorit la manca de criteris objectius. No es tracta de pintar de verd els errors de l'urbanisme, ni de compensar l'excés de "gris".

Cada cop hi ha més evidència científica de que la presència de Natura en el nostre entorn proper és fonamental per la nostra salut i el nostre benestar i cada cop hi ha més consciència de la importància de la infraestructura verda pels nostres pobles i ciutats.

L'arbrat urbà té un paper estructural que va molt més lluny del seu paper ornamental. A part dels beneficis ambientals, paisatgístics, socials i econòmics l'arbre urbà aporta valor. Fa habitable el medi urbà, és a dir, transforma un territori en un "hàbitat" per la nostra espècie.

Malauradament en la gestió de l'arbrat urbà s'ha prioritzat el criteri estètic que està subjecte als gustos dels ciutadans i que ha afavorit l'arbitrarietat en les decisions. Per altra banda, les pràctiques derivades de la fructicultura han condicionat molts tipus de poda que no tenen sentit en l'arbrat urbà. La finalitat d'aquesta activitat humana és l'obtenció de fruita comestible encara que s'escurci la vida del fruiter. En canvi en l'arboricultura la finalitat és disposar d'un arbre sa i segur el màxim temps possible. Per tant, les tècniques no poden ser les mateixes i molts dels criteris han de ser valorats des de la seva finalitat. En la gestió de l'arbre urbà els criteris d'actuació s'han de fonamentar en el coneixement de l'arbre i la seva situació en l'àmbit urbà.

L'arbre urbà també pot estar associat a conflictes i cal tenir-ho en compte abans de plantar-lo. No podem deixar tota la responsabilitat als serveis de manteniment quan la majoria dels conflictes són previsible en la planificació. Si volem un carrer arbrat s'ha de dissenyar tenint en compte les necessitats futures dels arbres que hi posen. El cercle viciós de plantar i reposar arbres en carrers que no hi ha espai genera unes despeses de manteniment desproporcionades i repetitives.

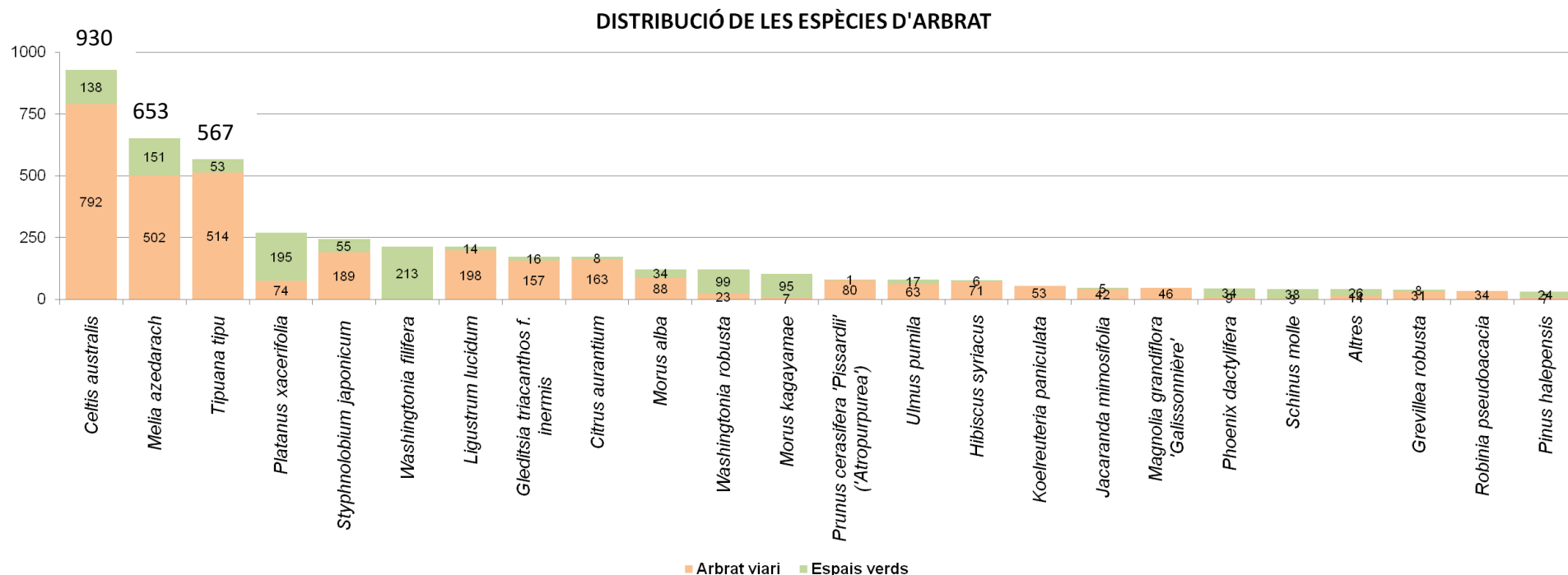
1.2 Objectius

La poda de l'arbrat viari suposa una partida significativa del pressupost municipal i sinó canviem les premisses d'actuació no aconseguirem resultats raonables. Aquest treball té com objectius:

1. Establir uns criteris comuns basats en el coneixement de l'arbre.
2. Millorar la gestió dels treballs de poda d'arbrat.
3. Disminuir els conflictes i els costos de gestió de l'arbrat.
4. Definir un Pla d'actuació per l'arbrat existent.

2 ARBRAT DE SANT PERE DE RIBES

2.1 Estat actual



En aquest Pla de Gestió de la Poda s'han contemplat 4.770 arbres distribuïts en 52 espècies diferents.

Aquest arbrat s'agrupa en 226 unitats de gestió, de les quals 170 unitats de gestió són d'arbrat viari i 56 unitats d'espais verds.

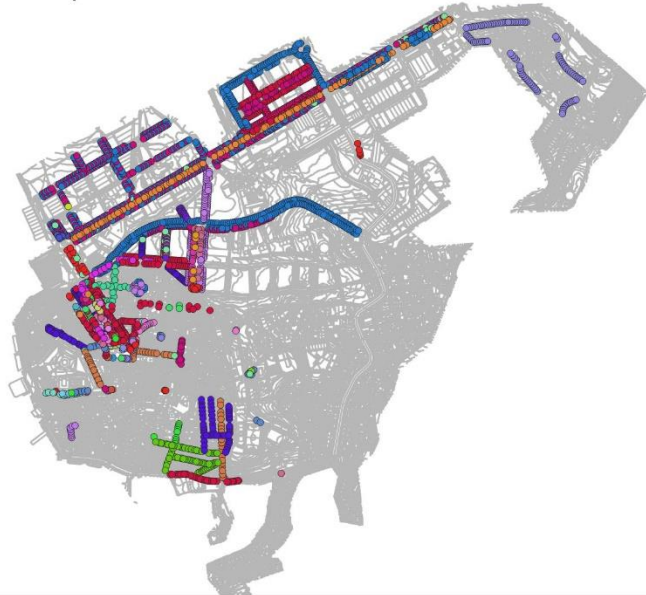
A Sant Pere de Ribes hi ha 3 espècies predominants que superen el límit recomanat del 10 % de l'inventari (Frank S. Santamour, jr. USDA).

El lledoner, la mèlia i la tipuana són les espècies més freqüents amb 20,12%, 14,13% i 12,27% respectivament i abasten gairebé la meitat de l'arbrat del municipi.

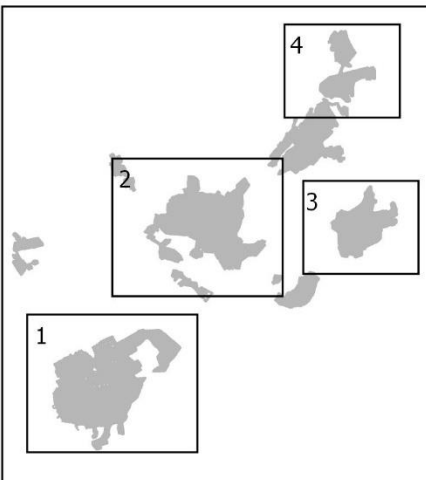
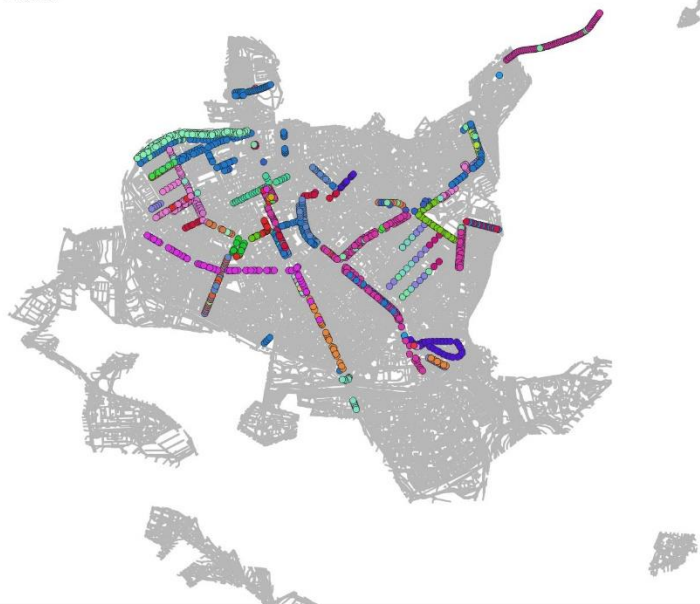
Les espècies es concentren molt per barris, per exemple, en la zona industrial i comercial del Nucli les Roquetes i a les urbanitzacions de Can Pere de la Plana i Mas Alba.

Es valora molt positivament la poca predominança i l'escassa presència d'espècies inadequades.

1 - Les Roquetes



2 - Ribes



3- Mas Alba



4- Can Pere de la Plana



- *Acer negundo*
- *Albizia julibrissin*
- *Altres*
- *Brachychiton populneus*
- *Carpinus betulus*
- *Catalpa bignonioides*
- *Celtis australis*
- *Celtis sinensis*
- *Ceratonia siliqua*
- *Citrus aurantium*
- *Cupressus sempervirens* 'Stricta'
- *Erythrina crista-galli*
- *Fraxinus angustifolia*
- *Ginkgo biloba*
- *Gleditsia triacanthos* f. *inermis*
- *Grevillea robusta*
- *Hibiscus syriacus*
- *Jacaranda mimosifolia*
- *Koelreuteria paniculata*
- *Ligustrum lucidum*
- *Magnolia grandiflora* 'Galissonniere'
- *Melia azedarach*
- *Morus alba*
- *Morus alba* 'Fruitless'
- *Morus bombycis* (M. *kagayamae*)
- *Nerium oleander*
- *Olea europaea*
- *Parkinsonia aculeata*
- *Phoenix canariensis*
- *Phoenix dactylifera*
- *Pinus halepensis*
- *Pinus pinea*
- *Platanus xacerifolia*
- *Populus alba* 'Pyramidalis'
- *Populus nigra* 'Italica'
- *Prunus cerasifera* 'Pissardii' ('Atropurpurea')
- *Prunus dulcis* (P. *amygdalus*)
- *Pyrus calleryana* 'Chanticleer'
- *Robinia pseudoacacia*
- *Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera'
- *Robinia pseudoacacia* 'Unifoliola'
- *Schinus molle*
- *Sorbus aucuparia*
- *Styphnolobium japonicum* (Sophora *japonica*)
- *Tamarix gallica*
- *Tilia cordata*
- *Tilia tomentosa*
- *Tipuana tipu*
- *Robinia pseudoacacia*
- *Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera'
- *Robinia pseudoacacia* 'Unifoliola'
- *Schinus molle*
- *Sorbus aucuparia*
- *Styphnolobium japonicum* (Sophora *japonica*)
- *Tamarix gallica*
- *Tilia cordata*
- *Tilia tomentosa*
- *Tipuana tipu*
- *Trachycarpus fortunei*
- *Ulmus pumila*
- *Washingtonia filifera*
- *Washingtonia robusta*

3 CRITERIS DE PODA

3.1 Raons de poda

S'ha dit que la millor poda és la que no es fa. Això és cert si considerem l'arbre en un entorn natural però cal fer algunes consideracions en el medi urbà.

En primer lloc, els arbres que plantem han estat produïts en un viver i la seva estructura ha estat alterada durant el procés de cultiu, preparació, transport i plantació.

D'altra banda, el medi urbà és un medi amb importants restriccions al desenvolupament arbori.

A l'arbrat viari la principal raó de poda és sense cap dubte la seva situació, que moltes vegades entra en conflicte, amb l'edificació, el trànsit, la senyalització ...

Un altre aspecte a considerar, són les constants agressions que pateixen els arbres urbans i que porten a un envelliment prematur i un alt risc de fractura, que obliga a intervenir per raons de seguretat.

Però no convé actuar només quan ja s'ha produït el conflicte, la poda de l'arbrat viari té la seva raó de ser com a tècnica de regulació de l'estructura de l'arbre de forma anticipada.

També cal assenyalar que la poda genera poda. En moltes ocasions les raons de la poda les provoquen les operacions de poda anteriors. En l'arboricultura urbana no està justificada la poda repetitiva que és freqüent en la fructicultura.

3.2 Estructura de l'arbre

La poda no consisteix a tallar branques, ni la qüestió és si es talla més amunt o més avall. La poda és un diàleg entre el podador i l'arbre. El podador pren la iniciativa i talla la branca, però la resposta a aquesta acció la dona l'arbre.

Qualsevol manipulació de l'estructura de l'arbre implica una resposta que pot allunyar-se o acostar-se als objectius de la poda.

Per podar correctament, necessitem conèixer anticipadament les respostes de l'arbre a les nostres accions.

Antigament es creia que l'estructura d'un arbre estava totalment condicionada a l'entorn en el qual vivia i que es podia configurar a voluntat. Actualment, però, és reconegut que les diferents espècies d'arbres parteixen d'un model arquitectural determinat genèticament que apareix en les primeres fases del seu desenvolupament mentre no sigui vulnerat.

L'estructura d'un arbre en un moment donat és el resultat de l'equilibri entre els processos de creixement endògens i les restriccions externes exercides per l'entorn.

Podríem dir que l'estructura d'un arbre és el resultat de la genètica (espècie), desenvolupament, entorn i la seva història.

3.3 Protocol de poda

El coneixement de les lleis que regulen l'estructura dels arbres es converteix en el fonament sòlid de les tècniques de poda aplicades a l'arboricultura.

Si quan tallem sabem anticipadament quina serà la resposta de l'arbre a la nostra actuació, podrem aconseguir els nostres objectius de la manera més eficient i respectuosa.

Per prendre decisions sobre la necessitat de poda i el tipus de poda d'un arbre concret seguirem el següent protocol:

- 1. Abans de podar, cal “llegir” l'arbre i el seu entorn.**
- 2. Abans de podar valorar les raons de poda.**
- 3. Abans de podar valorar la capacitat de resposta de l'exemplar.**
- 4. A la poda, mai escurçar les unitats, si és necessari eliminar-les.**
- 5. Per escurçar una branca corbada cal deixar la ramificació del costat convex.**
- 6. Després de la poda convé revisar l'arbre per veure la seva resposta.**

Amb aquests senzills criteris podem fer front a la majoria de les operacions de poda que se'ns poden presentar i podem afirmar, que si treballem respectant les lleis que regulen l'estructura de cada arbre i cada branca, la nostra intervenció aconseguirà els seus objectius de la forma més sostenible per l'arbre i per a la població.

3.4 Tècniques de tall

Com a criteri general per establir el pla de tall es farà perpendicular a l'eix que eliminem sense afectar la fusta que deixem. En el cas de tallar una branca del tronc la línia que va de l'arruga de l'escorça a l'extrem del coll de la branca ens dona el pla correcte de tall (Alex. L. Shigo). En cas de tallar un suplent (reiteració retardada) o un reiterat (reiteració seqüencial) s'eliminarà l'eix superior sense fer malbé la zona del coll.

Si es tracta d'escurçar una branca corbada s'haurà de deixar un tira-saba en el costat convex de la curvatura

Les branques o eixos més pesats s'hauran de descarregar prèviament fent dos talls de descàrrega abans de fer el tall final.

3.5 Èpoques de poda

La poda pot ser realitzada en qualsevol època de l'any evitant la brotada i no és recomanable podar durant la caiguda de la fulla. Algunes operacions es recomanable realitzar-les en activitat (poda en verd) com l'eliminació de branques seques o de suplents. La poda en parada vegetativa presenta l'avantatge de que ofereix millor visibilitat per distingir l'estructura de l'arbre.

Les podes periòdiques, com els caps de gat, s'han de realitzar en parada vegetativa.

3.6 Eines i màquines

Les eines de tall hauran de ser apropiades per a cada cas i hauran d'estar netes i esmolades abans de començar els treballs i es desinfectaran amb un polvoritzador amb una solució de lleixiu al 10% quan es canviï d'arbre. Si es tracta de branques o suplents el petit diàmetre es farà amb tisores de mà, les mides mitjanes amb serra de mà (amb dents de tall japonès) i només les mides més grans s'usarà la serra mecànica.

3.7 Restes de poda

Uns dels aspectes que condiciona més treballs de poda és la recollida i el tractament de les restes de poda. S'hauran de retirar de forma ràpida de la via pública i es portaran a una planta de tractament.

Es recomana que la majoria de les restes es triturin i s'emmagatzemin per després poder-les emprar com a encoixinat.

4 TIPUS DE PODA

Podem parlar de podes ordinàries i de podes extraordinàries. Les podes ordinàries són les que haurien de realitzar en condicions normals i són per totes les espècies. Als arbres amb estructura juvenil podem aplicar la poda de formació i als d'estructura adulta o madura la poda de manteniment.

En canvi, les podes extraordinàries només es poden aplicar en situacions especials i en algunes espècies. Dins d'aquesta categoria tenim la reformació i les podes periòdiques.

4.1 Formació

La poda de formació té com finalitat aconseguir l'estructura idònia per l'arbre atenent a la seva espècie i ubicació.

S'ha de començar quan s'acaba el període d'implantació, és a dir, el que va des de la plantació fins la finalització del procés d'arrelament i el començament del creixement de la part aèria. Per tenir una referència un plàtan de 18-20 cm de perímetre de tronc en el nostre clima triga uns dos anys. Quan més gran és la mida de l'arbre més temps necessita per la implantació.

S'ha de finalitzar quan l'arbre perd el seu caràcter juvenil i passa a l'etapa adulta. Generalment hi ha símptomes clars de la pèrdua de dominància apical per part del tronc.

Durant la poda de formació és convenient eliminar els suplents que agafen vigor i respectar les branques, només eliminant les més baixes progressivament per deixar el gàlib de pas. Aquest procés d'aixecament de capçada (refaldat) dels arbres d'alineació s'ha de fer lentament sense superar mai el terç de l'alçada total de l'arbre. Es tindrà especial cura en eliminar codominàncies, escorça inclosa i unions anòmales per evitar problemes en el futur. Per altra banda, per tal d'ajustar l'estructura a l'espai disponible es pot escurçar les branques laterals més baixes deixant un tira-saba del costat inferior de l'eix (hipotonia) i progressivament la capçada s'anirà recollint i l'arbre allargarà la seva etapa juvenil.

La poda de formació és al poda més econòmica de totes i alhora és la que més pot facilitar la gestió futura. Molts cops no es realitza perquè no es veu una necessitat immediata, però sense dubte és la més eficient a mig i llarg termini.

4.2 Manteniment

Sota aquest concepte s'inclouen totes les operacions de control i seguiment de l'arbrat. És molt important la seva funció preventiva, detectar qualsevol alteració abans que es produeixi el conflicte. En moltes ocasions el manteniment de l'arbrat pot consistir en realitzar una inspecció que ens confirmi que no hi ha necessitat d'intervenció. Si es realitzen inspeccions anuals es molt probable que puguem actuar de forma selectiva i amb baixes despeses.

Així com la poda de formació correspon a arbres en l'etapa juvenil, la poda de manteniment l'aplicarem a exemplars adults o madurs.

La finalitat de la poda de manteniment és corregir errors que es produeixin en l'estructura de l'arbre i evitar conflictes amb l'entorn.

Un cop finalitzada la poda de formació, la poda de manteniment pot durar la resta de la vida de l'arbre.

Eliminar eixos (branques, reiterats o suplents) secs o trencats, o que tinguin indicis de risc, per exemple, braços de palanca llargs amb defectes. Eliminar alguns suplents que desequilibren la capçada i són substituïbles. Eliminar algunes branques baixes que suposen un conflicte amb obstacles o de pas. Ecurçar branques baixes madures deixant un tira-saba en el costat superior de l'eix (epitonía) per mantenir la capçada aixecada.

En els arbres que presenten símptomes de trobar-se dins d'un procés de decaïment s'aconsella eliminar només la fusta seca si suposa un risc de caiguda.

4.3 Neteja de palmeres

Les palmeres no disposen de branques i només tenen un sol borró a l'extrem de l'estípit. No es pot parlar de poda en el cas de les palmeres, i només podem parlar de neteja de fulles, fillols, inflorescències i infraestructures (flors i fruits), sense danyar l'estípit ni el cabdell de la palmera.

L'eliminació de fulles seques, de flors i de fruits es pot fer durant tot l'any. Si s'han de treure fulles verdes (no recomanable) es farà prioritàriament entre els mesos de desembre i febrer, per evitar l'atac del morrut, *Rhynchophorus ferrugineus*.

4.4 Reformació

En el cas d'arbres que han sigut podats de forma reiterada o en els que s'ha canviat de criteri de poda i que ara presenten una estructura alterada amb més o menys risc de fractura es pot plantejar la reformació.

Es tracta d'una actuació extraordinària que només aplicarem en determinats casos i que té com a finalitat deixar el arbre amb una capçada més continguda, baixa i segura que es mantingui en el temps sense necessitat de més intervencions.

Per aconseguir aquests objectius cal realitzar els talls eliminant els suplents més joves resultants de les podes anteriors. No es tracta d'ecurçar-los sinó eliminar-los sencers. Si deixem una part de l'estructura juvenil els rebrots també tindran un comportament vigorós que tendirà a reconstruir l'estructura escapçada. En canvi si eliminem la vara sencera, els suplents sortiran de la part més vella i tendiran a presentar un comportament menys vigorós. De fet, es tracta de deixar només l'estructura madura de l'arbre i obligar-lo a rebrotar per crear una nova capçada reformada.

Un cop realitzada la reducció de capçada apareixeran abundants rebrots d'emergència que tenen la finalitat de reposar la part vegetativa perduda i mantenir el sistema productiu de l'arbre. S'hi s'ha fet bé, respectant les unitats de

l'arbre, la brotada serà abundant i força homogènia i només caldrà eliminar els rebrots de tronc que puguin molestar el pas dels vianants però la resta la respectarem. De fet quan més competència hi hagi menys creixement. Posteriorment el mateix arbre anirà seleccionant els rebrots que tenen futur i deixarà assecar els que no. Després de la fase d'emergència i la fase de selecció, al cap d'uns anys, l'arbre organitzarà una nova capçada més reduïda que mantindrà en el futur. Un cop arribem aquesta fase, ja només s'hauran de fer podes de manteniment.

4.5 Manteniment / Reformació

Hi ha carrers i espais verds en que hi ha arbres en diferents estats o situacions i caldrà definir el tipus de poda arbre per arbre. Es farà una avaluació visual per detectar dins de l'alineació els exemplars que precisen d'una reformació i a la resta se'ls realitzarà podes de manteniment.

4.6 Periòdiques

Quan la raó de poda es l'eliminació dels fruits carnosos que generen conflictes en els viaris les intervencions de poda han de ser repetides anualment. Convé comentar que s'han d'evitar aquestes espècies en la selecció per arbrat viari, algunes es poden substituir per cultivars sense fruit que ens estalviaran la necessitat de poda anual.

Periòdica 1- Brocada: Dins de les podes periòdiques hi ha diferents modalitats i generalment la més emprada és la poda de "brocada" que consisteix en escurçar un eix i després de la brotada d'emergència eliminar tots els rebrots menys un i aquest escapçar-lo deixant uns 3-4 nusos. Antigament quan s'aplicava aquesta poda es tornava a escurçar per sota de la primera brocada al quart any i d'aquesta forma es mantenia el volum de la capçada, però en l'actualitat no es realitza aquesta reducció i el volum incrementa amb el temps i això comporta problemes de seguretat i d'espai.

Periòdica 2-Cap de gat: Una poda periòdica que ens permet eliminar els fruits anualment i manté el volum constant és l'anomenada poda de "caps de gat" que es caracteritza perquè s'eliminen anualment tots brots d'emergència i l'extrem de l'eix es va engruixin mica en mica.

Per poder passar d'una poda de brocada a una poda de cap de gat s'ha de realitzar una reformació. És a dir, primer reduïrem tots els eixos eliminant diverses unitats o pisos (corresponen a les diferents brocades) i deixarem l'estructura que es pugui mantenir en el futur sense cap més reducció. Deixarem que es produeixi la brotada d'emergència i després de la etapa vegetativa començarem la poda de cap de gat eliminant tots els brots (un per un) anualment.

Periòdica 3-Aclarida: La poda d'aclarida consisteix en l'eliminació selectiva dels reiterats per tal d'aconseguir reduir la densitat i/o el pes de la capçada, per augmentar la penetració de la llum i l'aire a l'interior de la capçada i potenciar el desenvolupament de les brotades internes.

Els retalls no són podes i si es repeteixen durant molts anys la capçada es fa espessa per fora i seca per dintre i això porta a un debilitament de la planta i a més propensió a plagues i malures. Per evitar-ho hi ha dues opcions. Substituir els retalls per unes aclarides periòdiques (amb estisores de mà) que eliminin la majoria de fruits o alternar els retalls amb podes d'aclarida

5 PODA PREVISTA

5.1 Criteris generals

L'arbrat de Sant Pere de Ribes es troba, en la majoria de casos, en bon estat. Hi ha una adequada selecció d'espècies, però una escassa diversitat i una heterogènia distribució de les espècies dins del municipi.

La majoria es troba en etapa adulta, en procés de creixement en volum i comencen haver-hi conflictes amb façana que en un futur esdevindran més greus.

La majoria dels arbres se'ls preveu una esporga de manteniment (4.214 ut).

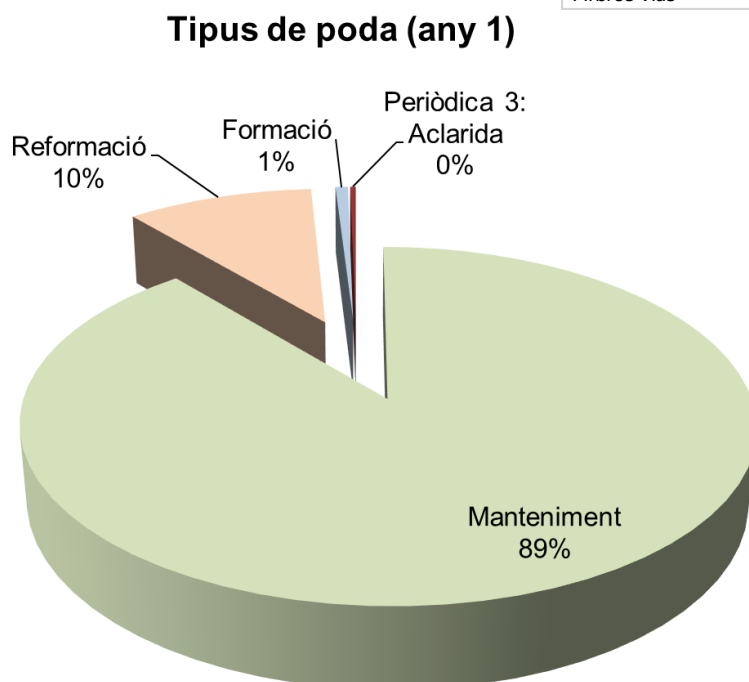
Hem comptabilitzat 465 arbres que se'ls haurà de realitzar una poda de reformació per aconseguir un arbre amb una capçada més continguda, baixa, segura i que es mantingui en el temps sense necessitat de més intervencions que les de manteniment.

La majoria d'espècies a reformar són les tipuanes (125) concentrades en la urbanització Can Pere de la Plana i mèlies (76) dels nuclis de Les Roquetes i de Ribes.

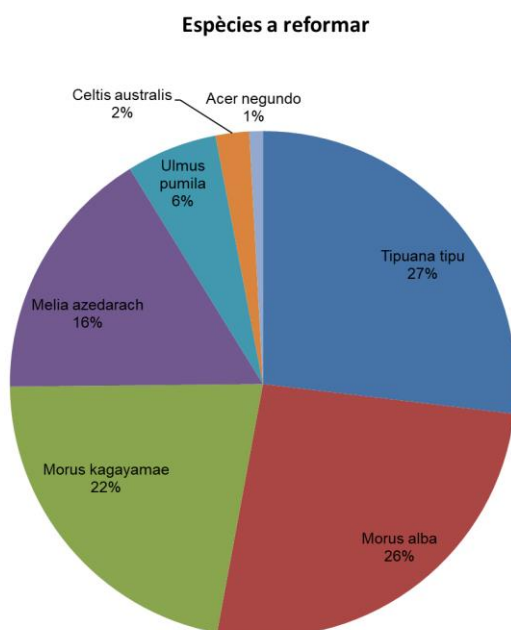
Altres com les moreres (121) se'ls ha de realitzar una reformació per canviar el tipus de poda periòdica a 'cap de gat'. Les moreres de fulla de figuera (102), *Morus kagayamae*, no fan gaire fruit es poden reformar i després passar a manteniment.

Les troanes de Ribes, 14 arbres, seguiran en poda periòdica d'aclarida.

Tipus de poda (any 1)	unitats
Manteniment	4112
Reformació	465
Formació	31
Periòdica 3: Aclarida	14
Total*	4622
*Arbres vius	

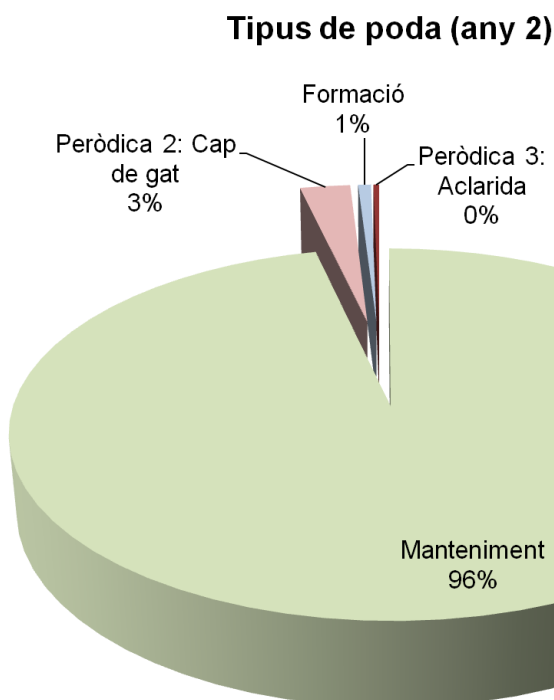


Arbres a reformar:



Reformacions	unitats
Tipuana tipu	125
Morus alba	121
Morus kagayamae	102
Melia azedarach	76
Ulmus pumila	27
Celtis australis	10
Acer negundo	4
Total	465

A partir del segon any les moreres que tenen raó de poda per la regulació pels fruits carnosos passaran a poda periòdica, 'cap de gat', (21%). La resta dels arbres de Sant Perer de Ribes (78%) tindran una poda de manteniment i els arbres més joves s'aplicarà una poda de formació.



Tipus de poda (any 2)	unitats
Manteniment	4456
Peròdica 2: Cap de gat	121
Formació	31
Peròdica 3: Aclarida	14
Total*	4622

*Arbres vius

El tercer any, pràcticament tindrem el mateix percentatge de podes que el segon amb la petita diferència dels arbres joves que passin a poda de manteniment.

Cal destacar que si es dur a terme el Pla de substitucions (veure punt 6.2), sobretot de les moreres, es reduirà considerablement les podes periòdiques en favor de formació i manteniment.

La poda de manteniment suposa també la inspecció de l'arbre i la valoració de la necessitat de poda amb una certa freqüència. Es recomana fer-ho anualment.

5.2 Taula resum de la poda prevista i plànols

A continuació hi ha les taules on s'han establert la poda prevista per carrers i espais verds, per unitats de gestió i per espècie.

En l'apartat Plànols, veure tipus de poda previstos pel primer i segon any.

Arbrat viari

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
AV001	C. Carç	<i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta'	3	3	Manteniment	Manteniment
AV002	C. Eduard Maristany	<i>Ceratonía siliqua</i>	2	2	Manteniment	Manteniment
AV003	C. Eduard Maristany	<i>Ceratonía siliqua</i>	9	2	-	-
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' ('Atropurpurea')		2	Manteniment	Manteniment
				5	Manteniment	Manteniment
AV004	C. Sitges	<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis'	4	4	Manteniment	Manteniment
AV005	C. Sitges	<i>Celtis australis</i>	46	19	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		27	Reformació	Manteniment
AV006	C. de la Pau	<i>Melia azedarach</i>	5	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		1	Manteniment	Manteniment
AV007	Cr. l'antic Pati	<i>Melia azedarach</i>	3	3	Manteniment	Manteniment
AV009	C. Comptes de BCN	<i>Citrus aurantium</i>	11	11	Manteniment	Manteniment
AV010	C. Ildefons Cerdà	<i>Celtis australis</i>	10	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		9	Manteniment	Manteniment
AV011	C. Mossèn Andreu Malga	<i>Ceratonía siliqua</i>	1	1	Manteniment	Manteniment
AV012	C. del Comerç	<i>Magnolia grandiflora</i> 'Galissonnière'	3	3	Manteniment	Manteniment
AV013	C. Nou	<i>Magnolia grandiflora</i> 'Galissonnière'	22	22	Manteniment	Manteniment
AV014	C. Nou	<i>Melia azedarach</i>	7	7	Reformació	Manteniment
AV015	C. Doctor Maraño	<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	12	12	Manteniment	Manteniment
AV016	C. Major	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	1	1	Manteniment	Manteniment
AV017	C. Doctor Maraño	<i>Morus alba</i>	19	17	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Morus alba</i> 'Fruitless'		2	Manteniment	Manteniment
AV018	Pg. Circumval·lació		31	4	-	-
		<i>Celtis australis</i>		27	Manteniment	Manteniment
AV019	C. Joan Miró	<i>Grevillea robusta</i>	5	5	Manteniment	Manteniment
AV020	C. Salvador Dalí	<i>Morus alba</i>	6	6	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV021	C. Carles Buigues	<i>Morus alba</i>	12	6	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Nerium oleander</i>		6	Manteniment	Manteniment
AV022	C. Carles Buigues	<i>Celtis australis</i>	31	31	Manteniment	Manteniment
AV023	C. Jaume Balmes	<i>Celtis australis</i>	5	5	Manteniment	Manteniment
AV024	C. Doctor Maraño	<i>Morus alba</i>	10	2	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Morus bombycis</i> (M. kagayamae)		2	Reformació	Manteniment
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' ('Atropurpurea')		6	Manteniment	Manteniment
AV025	C. Eduard Maristany	<i>Phoenix dactylifera</i>	7	7	Manteniment	Manteniment
AV026	C. Antoni Maria Claret		25	1	-	-
		<i>Nerium oleander</i>		12	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		12	Manteniment	Manteniment
AV027	C. Major	<i>Morus alba</i>	12	12	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV028	C. Eduard Maristany	<i>Celtis australis</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
AV029	Ptge. Josep Limona		12	1	-	-
		<i>Albizia julibrissin</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		5	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		3	Manteniment	Manteniment
AV030	Ptge. Pep Ventura	<i>Albizia julibrissin</i>	6	3	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		3	Manteniment	Manteniment
AV031	Ptge. Ausias March		9	3	-	-
		<i>Albizia julibrissin</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		2	Manteniment	Manteniment
AV032	C. Margarida Xirgu	<i>Celtis australis</i>	28	28	Manteniment	Manteniment
AV033	C. Margarida Xirgu	<i>Pinus pinea</i>	2	2	Manteniment	Manteniment
AV034	C. Pere Carbonell i Grau	<i>Celtis australis</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
AV035	C. Mossèn Andreu Malga		4	1	-	-
		<i>Tipuana tipu</i>		3	Manteniment	Manteniment
AV036	C. Carç		32	4	-	-
		<i>Celtis australis</i>		14	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Tamarix gallica</i>		10	Manteniment	Manteniment
AV037	Pl. Maria Aurèlia Capmany	<i>Morus alba</i>	10	10	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV039	C. Joan Cuadras i Marcer	<i>Celtis australis</i>	16	8	Manteniment	Manteniment
AV039	C. Joan Cuadras i Marcer	<i>Melia azedarach</i>		8	Manteniment	Manteniment
AV040	C. Carç	<i>Morus alba</i>	11	8	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Morus alba</i> 'Fruitless'		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Schinus molle</i>		1	Manteniment	Manteniment
AV041	Rda. Can Macià	<i>Citrus aurantium</i>	32	32	Manteniment	Manteniment
AV042	C. Sitges	<i>Grevillea robusta</i>	9	9	Manteniment	Manteniment
AV043		<i>Platanus xacerifolia</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
AV045	C. Carç	<i>Celtis australis</i>	4	4	Manteniment	Manteniment
AV046	Av. Onze de Setembre	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	6	6	Manteniment	Manteniment
AV047	Pg. Circumval·lació	<i>Celtis australis</i>	1	1	Manteniment	Manteniment
AV048	Av. Onze de Setembre	<i>Morus alba</i> 'Fruitless'	8	8	Manteniment	Manteniment
AV049	Av. Onze de Setembre	<i>Morus alba</i>	9	3	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Morus bombycis</i> (M. kagayamae)		5	Reformació	Manteniment
		<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Unifoliola'		1	Manteniment	Manteniment
AV050	Ctra. L'olivella		68	3	-	-
		<i>Platanus xacerifolia</i>		65	Manteniment	Manteniment
AV051	C. Margalló		140	3	-	-
		<i>Melia azedarach</i>		137	Manteniment	Manteniment
AV052	C. Atzavara	<i>Tipuana tipu</i>	14	14	Reformació	Manteniment
AV053	C. Argelaga	<i>Tipuana tipu</i>	19	19	Reformació	Manteniment
AV054	C. Sajolida	<i>Tipuana tipu</i>	14	14	Reformació	Manteniment
AV055	C. Espígal	<i>Tipuana tipu</i>	14	14	Reformació	Manteniment
AV056	C. Ginesta	<i>Tipuana tipu</i>	5	5	Reformació	Manteniment
AV057	C. Fonoll	<i>Tipuana tipu</i>	23	23	Reformació	Manteniment
AV058	C. Ginebre	<i>Tipuana tipu</i>	15	15	Reformació	Manteniment

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
AV059	C. Romaní	<i>Tipuana tipu</i>	11	2	-	-
				9	Reformació	Manteniment
AV060	C. Poniol	<i>Tipuana tipu</i>	6	6	Reformació	Manteniment
AV061	C. Rosella	<i>Tipuana tipu</i>	6	6	Reformació	Manteniment
AV062	C. Bosc	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	32	1	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		15	Manteniment	Manteniment
		<i>Morus alba</i>		15	Manteniment	Manteniment
				1	Manteniment	Manteniment
AV063	C. Masia	<i>Altres</i>	30	9	-	-
		<i>Catalpa bignonioides</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		3	Manteniment	Manteniment
				17	Manteniment	Manteniment
AV064	C. Masia	<i>Catalpa bignonioides</i>	25	8	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		2	Manteniment	Manteniment
				15	Manteniment	Manteniment
AV065	C. Mas Alba	<i>Melia azedarach</i>	57	3	-	-
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		28	Manteniment	Manteniment
				26	Manteniment	Manteniment
AV066	Av. Mas Alba	<i>Melia azedarach</i>	50	1	-	-
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		23	Manteniment	Manteniment
				26	Manteniment	Manteniment
AV067	Av. Sant Pere de Ribes	<i>Melia azedarach</i>	54	2	-	-
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		25	Manteniment	Manteniment
				27	Manteniment	Manteniment
AV068	C. Solana	<i>Ligustrum lucidum</i>	20	3	-	-
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		12	Manteniment	Manteniment
				5	Manteniment	Manteniment
AV069	Av. Sitges	<i>Ligustrum lucidum</i>	40	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		20	Manteniment	Manteniment
		<i>Tilia cordata</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Tilia tomentosa</i>		15	Manteniment	Manteniment
AV070	C. Turó	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	23	11	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		11	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		1	Manteniment	Manteniment
AV071	Av. Sitges	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	72	2	-	-
		<i>Melia azedarach</i>		36	Manteniment	Manteniment
				34	Manteniment	Manteniment
AV072	C. Santiago Rusiñol	<i>Koeleruteria paniculata</i>	19	4	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		6	Manteniment	Manteniment
				9	Manteniment	Manteniment
AV073	C. Plana Novella	<i>Koeleruteria paniculata</i>	29	7	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		13	Manteniment	Manteniment
				8	Manteniment	Manteniment
AV074	C. Montrodó	<i>Altres</i>	30	11	-	-
		<i>Catalpa bignonioides</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		2	Manteniment	Manteniment
				10	Manteniment	Manteniment
AV075	C. Anoia	<i>Ligustrum lucidum</i>	12	7	-	-
				5	Manteniment	Manteniment
AV076	C. Riu de Bitlles	<i>Ligustrum lucidum</i>	6	3	Manteniment	Manteniment
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		3	Manteniment	Manteniment
AV077	C. Ter	<i>Koeleruteria paniculata</i>	4	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		2	Manteniment	Manteniment
AV078	C. Cardener	<i>Ligustrum lucidum</i>	12	2	-	-
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		6	Manteniment	Manteniment
				4	Manteniment	Manteniment
AV079	C. Francolí	<i>Catalpa bignonioides</i>	5	2	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		1	Manteniment	Manteniment
				2	Manteniment	Manteniment
AV080	C. Segre	<i>Koeleruteria paniculata</i>	11	5	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		6	Manteniment	Manteniment
AV081	C. Om	<i>Ligustrum lucidum</i>	23	7	-	-
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		10	Manteniment	Manteniment
				6	Manteniment	Manteniment
AV082	C. Om	<i>Koeleruteria paniculata</i>	12	1	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		5	Manteniment	Manteniment
				6	Manteniment	Manteniment
AV083	C. Can Ferrat	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	26	13	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		13	Manteniment	Manteniment
AV084	C. Garona	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	33	2	-	-
		<i>Ligustrum lucidum</i>		15	Manteniment	Manteniment
				16	Manteniment	Manteniment
AV085	C. Riera de Begues	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	25	13	Manteniment	Manteniment
		<i>Ligustrum lucidum</i>		12	Manteniment	Manteniment
AV086	C. Riu de Bitlles	<i>Robinia pseudoacacia</i>	2	2	Manteniment	Manteniment
AV087	C. Fluvià	<i>Ligustrum lucidum</i>	8	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		4	Manteniment	Manteniment
AV088	C. Llobregat	<i>Ligustrum lucidum</i>	6	2	-	-
				4	Manteniment	Manteniment
AV089	C. Riera de Ribes	<i>Ligustrum lucidum</i>	11	3	-	-
		<i>Robinia pseudoacacia</i>		6	Manteniment	Manteniment
				2	Manteniment	Manteniment
AV091	C. Cid Campeador	<i>Prunus cerasifera 'Pissardi' ('Atropurpurea')</i>	13	1	-	-
		<i>Tipuana tipu</i>		12	Manteniment	Manteniment
AV092	C. Sagunt	<i>Tipuana tipu</i>	11	11	Manteniment	Manteniment
AV093	C. Velázquez	<i>Morus alba</i>	10	10	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV094	C. Prat de la Riba	<i>Morus alba</i>	4	1	-	-
				3	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
AV095	C. Prat de la Riba	<i>Melia azedarach</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
AV096	C. Eugeni d'Ors	<i>Melia azedarach</i>	6	6	Manteniment	Manteniment
AV097	C. Eugeni d'Ors	<i>Melia azedarach</i>	8	8	Reformació	Manteniment
AV096	C. Eugeni d'Ors	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (' <i>Atropurpurea</i> ')	10	9	Formació	Formació
		<i>Ulmus pumila</i>		1	Manteniment	Manteniment
AV097	Av. Catalunya	<i>Melia azedarach</i>	50	50	Reformació	Manteniment
AV098	Av. Mas d'en Serra	<i>Magnolia grandiflora</i> 'Galissonnière'	4	4	Manteniment	Manteniment
AV099	C. Sant Jordi	<i>Magnolia grandiflora</i> 'Galissonnière'	8	8	Manteniment	Manteniment
AV100	C. Almogàvers	<i>Magnolia grandiflora</i> 'Galissonnière'	9	9	Manteniment	Manteniment
AV101	C. Roger de Flor	<i>Celtis australis</i>	14	14	Manteniment	Manteniment
AV102	C. Roger de Flor	<i>Celtis australis</i>	55	10	Reformació	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		45	Manteniment	Manteniment
AV103	C. Roger de Flor	<i>Washingtonia robusta</i>	22	22	Manteniment	Manteniment
AV104	C. Mas d'en Serra	<i>Acer negundo</i>	14	3	Reformació	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		11	Reformació	Manteniment
AV105	Rda. De la Masia Nova	<i>Celtis australis</i>	79	79	Manteniment	Manteniment
AV106	Rda. De la Masia Nova	<i>Tipuana tipu</i>	21	21	Manteniment	Manteniment
AV107	C. Del Tambor	<i>Koelreuteria paniculata</i>	17	17	Manteniment	Manteniment
AV108	C. Roger de flor	<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)	65	65	Manteniment	Manteniment
AV109	Pg. Santa Eulàlia.		19	1	-	-
		<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)		17	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		1	Manteniment	Manteniment
AV110	C. Roger de Flor	<i>Citrus aurantium</i>	16	16	Manteniment	Manteniment
AV111	C. Múrcia		34	6	-	-
		<i>Koelreuteria paniculata</i>		17	Manteniment	Manteniment
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (' <i>Atropurpurea</i> ')		11	Manteniment	Manteniment
AV112	C. Eugeni d'Ors		12	1	-	-
		<i>Citrus aurantium</i>		11	Manteniment	Manteniment
AV121	Rbla. Garraf		63	7	-	-
		<i>Celtis australis</i>		26	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		30	Manteniment	Manteniment
AV122	Rbla. Garraf	<i>Washingtonia robusta</i>	1	1	Manteniment	Manteniment
AV123	Rbla. Garraf	<i>Celtis australis</i>	92	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		44	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		46	Manteniment	Manteniment
AV124	Rbla. Garraf		75	2	-	-
		<i>Celtis australis</i>		35	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		38	Manteniment	Manteniment
AV125	Rbla. Penedès	<i>Celtis australis</i>	9	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		5	Manteniment	Manteniment
AV126	Rbla. Garraf		65	1	-	-
		<i>Celtis australis</i>		32	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		32	Manteniment	Manteniment
AV127	Rbla. del Garraf		96	1	-	-
		<i>Celtis australis</i>		47	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		48	Manteniment	Manteniment
AV128	Av. Roquetes	<i>Pinus halepensis</i>	5	5	Manteniment	Manteniment
AV129	C. Pallars	<i>Melia azedarach</i>	4	4	Manteniment	Manteniment
AV130	C. Vall D'aran	<i>Celtis australis</i>	29	29	Manteniment	Manteniment
AV131	C. Pallars	<i>Melia azedarach</i>	35	35	Manteniment	Manteniment
AV132	C. Urgell	<i>Celtis australis</i>	34	34	Manteniment	Manteniment
AV133	Rda. Ibèrica	<i>Celtis australis</i>	63	63	Manteniment	Manteniment
AV134	C. Ribagorça	<i>Melia azedarach</i>	25	13	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		12	Manteniment	Manteniment
AV135	Ptge. Ripoll	<i>Citrus aurantium</i>	11	11	Manteniment	Manteniment
AV136	Ptge. Fluvià	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	6	6	Manteniment	Manteniment
AV137	Ptge. Ter	<i>Morus alba</i>	4	4	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV138	Pl. Llobregat	<i>Citrus aurantium</i>	3	3	Manteniment	Manteniment
AV139	Ptge. Foix	<i>Melia azedarach</i>	4	3	Manteniment	Manteniment
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (' <i>Atropurpurea</i> ')		1	Manteniment	Manteniment
AV140	C. Ter	<i>Morus alba</i>	2	2	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
AV141	Pl. Llobregat	<i>Citrus aurantium</i>	4	4	Manteniment	Manteniment
AV142	C. Velázquez	<i>Fraxinus angustifolia</i>	4	4	Formació	Formació
AV143	C. Velázquez	<i>Ulmus pumila</i>	3	3	Manteniment	Manteniment
AV144	C. Miquel Àngel	<i>Melia azedarach</i>	3	3	Manteniment	Manteniment
AV145	C. Ortega i Gasset		16	1	-	-
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (' <i>Atropurpurea</i> ')		15	Formació	Formació
AV146	C. Miquel Servet	<i>Albizia julibrissin</i>	17	10	Manteniment	Manteniment
		<i>Brachychiton populneus</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis sinensis</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Phoenix dactylifera</i>		2	Manteniment	Manteniment
AV147	C. Antoni Gaudí	<i>Citrus aurantium</i>	24	24	Manteniment	Manteniment
AV148	C. Bell-lloc	<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)	2	2	Manteniment	Manteniment
AV149	C. Magallanes	<i>Styphnolobium japonicum</i> (<i>Sophora japonica</i>)	6	6	Manteniment	Manteniment
AV150	C. Pere II	<i>Hibiscus syriacus</i>	7	7	Manteniment	Manteniment
AV151	C. Pere II	Altres	9	9	Manteniment	Manteniment
AV152	c. Miquel Servet	<i>Pinus halepensis</i>	2	2	Manteniment	Manteniment
AV154	C. Jacinto Benavente	Altres	1	1	Manteniment	Manteniment
AV155	Ramon Berenguer IV	<i>Hibiscus syriacus</i>	27	27	Manteniment	Manteniment
AV156	C. General Prim	<i>Hibiscus syriacus</i>	11	11	Manteniment	Manteniment
AV157	C. Pau Claris	<i>Morus alba</i>	20	1	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii' (' <i>Atropurpurea</i> ')		19	Manteniment	Manteniment
AV158	C. Amadeu I	<i>Citrus aurantium</i>	9	9	Manteniment	Manteniment
AV159	C. Andalusia	<i>Citrus aurantium</i>	10	10	Manteniment	Manteniment
AV160	C. Ramon y Cajal	<i>Citrus aurantium</i>	14	14	Manteniment	Manteniment
AV161	C. Barcelona	<i>Citrus aurantium</i>	18	18	Manteniment	Manteniment
AV162	C. Dr. Ferran	<i>Hibiscus syriacus</i>	26	26	Manteniment	Manteniment
AV163	C. Puigmal	<i>Ulmus pumila</i>	2	2	Manteniment	Manteniment
AV164	C. Barcelona	<i>Morus alba</i>	2	2	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
AV165	C. Motgrí		7	1	-	-
		<i>Schinus molle</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		4	Manteniment	Manteniment
AV166	C. Segarra		21	10	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Parkinsonia aculeata</i>		10	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV167	Rd. Ibèrica		104	52	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		52	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV168	C. Berguedà		14	7	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		7	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV169	C. Bages		41	22	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		19	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV170	C. Vallès		28	12	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		16	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV171	C. Osona		10	6	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV172	C. Agricultura		1	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus pinea</i>				
AV173	C. Masia Nova		154	154	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis australis</i>				
AV174	C. Masia Nova		27	27	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>				
AV175	C. Xarel·lo		28	28	Manteniment	Manteniment
		<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>				
AV176	C. Carinyena		13	13	Manteniment	Manteniment
		<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>				
AV177	C. Carinyena		19	19	Manteniment	Manteniment
		<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>				
AV178	C. Ull de Llebre		11	11	Manteniment	Manteniment
		<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>				
AV179	C. Xarel·lo		19	19	Manteniment	Manteniment
		<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>				
AV180	C. Velàzquez		5	5	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>				
AV181	C. Àngel Guimerà		3	2	Formació	Formació
		<i>Prunus cerasifera 'Pissardii' ('Atropurpurea')</i>		1	Formació	Formació
		<i>Prunus dulcis (P. amygdalus)</i>				

ESPAIS VERDS

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
EV008	Parterres C. Carles Buigas	<i>Acer negundo</i>	8	4	Manteniment	Manteniment
		Altres		4	Manteniment	Manteniment
EV011	Parterres C. Major	<i>Morus alba</i>	26	17	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Phoenix dactylifera</i>		9	Manteniment	Manteniment
EV013	Parterres C. Lluís Companys	Altres	43	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		42	Manteniment	Manteniment
EV018	Parterre aparcament C. Pablo Picasso	<i>Celtis australis</i>	11	10	Manteniment	Manteniment
		<i>Ceratonia siliqua</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV027	Pl. Marcer	Altres	28	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Ginkgo biloba</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Phoenix dactylifera</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		12	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		6	Manteniment	Manteniment
EV028	Pl. Església		21	1	-	-
		Altres		6	Manteniment	Manteniment
		<i>Phoenix dactylifera</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		10	Manteniment	Manteniment
		<i>Tamarix gallica</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV031	Parterres C. Eduard Maristany	<i>Hibiscus syriacus</i>	6	6	Manteniment	Manteniment
EV040	Parterre Av. Onze de Setembre	<i>Prunus cerasifera 'Pissardii' ('Atropurpurea')</i>	36	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia filifera</i>		23	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		12	Manteniment	Manteniment
EV042	Illetes Pl. Catalunya	<i>Washingtonia robusta</i>	6	6	Manteniment	Manteniment
EV044	Parterres C. Antoni M ^{re} Claret	<i>Ligustrum lucidum</i>	16	14	Periòdica 3: Aclradida	Periòdica 3: Aclradida
		<i>Phoenix dactylifera</i>		2	Manteniment	Manteniment
EV048	Parterres Av. Onze de Setembre No	<i>Celtis australis</i>	31	11	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		8	Manteniment	Manteniment
		<i>Olea europaea</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Trachycarpus fortunei</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		10	Manteniment	Manteniment
EV049	Parterres Av. Sitges	<i>Platanus xacerifolia</i>	14	14	Manteniment	Manteniment
EV054	Rambla Av. Sitges	<i>Celtis australis</i>	70	19	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		51	Manteniment	Manteniment
EV056	Illeta C. Sitges	<i>Platanus xacerifolia</i>	1	1	Manteniment	Manteniment
EV057	Parterre d'entrada a Can Macià	<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>	2	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV061	Pg. Enric Morera		36	6	-	-
		<i>Platanus xacerifolia</i>		30	Manteniment	Manteniment
EV062	Parterres Cristòfol Mestres	<i>Schinus molle</i>	26	26	Manteniment	Manteniment
EV063	Rbla. del Carç		61	6	-	-
		Altres		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		53	Manteniment	Manteniment
EV066	Parterres C. Carç	<i>Schinus molle</i>	12	12	Manteniment	Manteniment
EV067	Talús C. Calç	<i>Ceratonia siliqua</i>	4	4	Manteniment	Manteniment
EV068	Lateral C. Calç	<i>Celtis australis</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
EV074	Marge BV-211	<i>Celtis australis</i>	8	8	Manteniment	Manteniment
EV078	Pl. Gal·la Placidia	<i>Prunus dulcis (P. amygdalus)</i>	1	1	Manteniment	Manteniment
EV079	Mitjana C. Sitges	<i>Celtis australis</i>	4	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Prunus dulcis (P. amygdalus)</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV080	Parterre C. Sitges	<i>Washingtonia filifera</i>	6	6	Manteniment	Manteniment
EV086	Parterre C. Agricultura	<i>Melia azedarach</i>	37	37	Manteniment	Manteniment
EV087	Mitjana Rbla. Garraf	<i>Melia azedarach</i>	26	26	Manteniment	Manteniment
EV088	Rbla. Penedès Nord		28	2	-	-
		<i>Celtis australis</i>		10	Manteniment	Manteniment
		<i>Populus nigra 'italica'</i>		8	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		8	Manteniment	Manteniment
EV092	Illeta C. Miquel Servet	<i>Brachychiton populneus</i>	7	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV097	Entrada IES	Altres	9	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Celtis sinensis</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		5	Manteniment	Manteniment
EV100	Jocs infantils C. Miquel Àngel	<i>Melia azedarach</i>	7	1	Manteniment	Manteniment
		<i>Morus alba</i>		3	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Morus alba 'Fruitless'</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus pinea</i>		2	Manteniment	Manteniment
EV101	Parterres Ptge. Fluvià	<i>Morus alba</i>	15	8	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Washingtonia robusta</i>		7	Manteniment	Manteniment
EV102	Parterre C. Miquel Àngel	<i>Melia azedarach</i>	21	12	Manteniment	Manteniment
		<i>Phoenix canariensis</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Phoenix dactylifera</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia filifera</i>		3	Manteniment	Manteniment
EV103	Pl. Llobregat	<i>Cupressus sempervirens 'Stricta'</i>	18	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Morus alba</i>		1	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Pinus pinea</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		6	Manteniment	Manteniment
EV104	Parterre Pl. Llobregat	<i>Acer negundo</i>	12	6	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		5	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV106	Pl. Llobregat	<i>Morus alba</i>	11	5	Reformació	Periòdica 2 : Cap de gat
		<i>Tilia cordata</i>		6	Manteniment	Manteniment
EV107	Placeta Av. Catalunya - (Mas d'en Se	<i>Albizia julibrissin</i>	6	4	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		2	Manteniment	Manteniment
EV108	Parterres Ptge. Ripoll	<i>Citrus aurantium</i>	10	8	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		1	Manteniment	Manteniment

Codi UG	Nom	Espècie	Total	Unitats	Tipus de poda (any 1)	Tipus de poda (any 2)
		<i>Brachychiton populneus</i>		3	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		4	Manteniment	Manteniment
EV110	Pl. C. Roger de Flor	Altres	13	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia filifera</i>		2	Manteniment	Manteniment
		<i>Washingtonia robusta</i>		9	Manteniment	Manteniment
EV111	Parterres C. Roger de Flor	<i>Acer negundo</i>	3	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Erythrina crista-galli</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV113	Rbla. Penedès		15	3	-	-
		<i>Phoenix dactylifera</i>		12	Manteniment	Manteniment
EV117	Mitjana C. Roger de Flor	<i>Washingtonia robusta</i>	10	10	Manteniment	Manteniment
EV120	Mitjanes Rbla. Garraf	<i>Washingtonia filifera</i>	179	179	Manteniment	Manteniment
EV124	Pg. Sta. Eulàlia		83	1	-	-
		<i>Jacaranda mimosifolia</i>		5	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus halepensis</i>		14	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus pinea</i>		19	Manteniment	Manteniment
		<i>Platanus xacerifolia</i>		22	Manteniment	Manteniment
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		22	Manteniment	Manteniment
EV125	Pl. Ramon Mir	<i>Celtis australis</i>	21	6	Manteniment	Manteniment
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		15	Manteniment	Manteniment
EV129	Placeta C. Velàzquez	<i>Morus alba</i>	10	1	Reformació	Periòdica 2: Cap de gat
		<i>Pinus halepensis</i>		7	Manteniment	Manteniment
		<i>Sorbus aucuparia</i>		1	Manteniment	Manteniment
		<i>Trachycarpus fortunei</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV132	Pista poliesportiva	<i>Acer negundo</i>	16	1	Reformació	Manteniment
		<i>Carpinus betulus</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Grevillea robusta</i>		6	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		4	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus halepensis</i>		1	Manteniment	Manteniment
EV134	Illeta C. Múrcia	<i>Grevillea robusta</i>	4	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Ulmus pumila</i>		2	Manteniment	Manteniment
EV136	Pl. Església	<i>Tipuana tipu</i>	4	4	Manteniment	Manteniment
EV142	Mitjanes laterals Rbla. Garraf		70	5	-	-
		<i>Celtis australis</i>		65	Manteniment	Manteniment
EV146	Mitjanes d'aparcament C. Pallars	<i>Melia azedarach</i>	67	31	Manteniment	Manteniment
		<i>Tipuana tipu</i>		36	Manteniment	Manteniment
EV171	Ptge. Francolí	Altres	12	2	Manteniment	Manteniment
		<i>Melia azedarach</i>		10	Manteniment	Manteniment
EV204	Pl. Segre	<i>Gleditsia triacanthos f. inermis</i>	18	16	Manteniment	Manteniment
		<i>Pinus halepensis</i>		2	Manteniment	Manteniment
EV224	Pg. vianants Circumval·lació	<i>Morus bombycis (M. kagayamae)</i>	95	95	Reformació	Manteniment
EV263	Parc de la Riera	<i>Melia azedarach</i>	34	16	Manteniment	Manteniment
		<i>Styphnolobium japonicum (Sophora japonica)</i>		18	Manteniment	Manteniment

5.3 Espècie per espècie

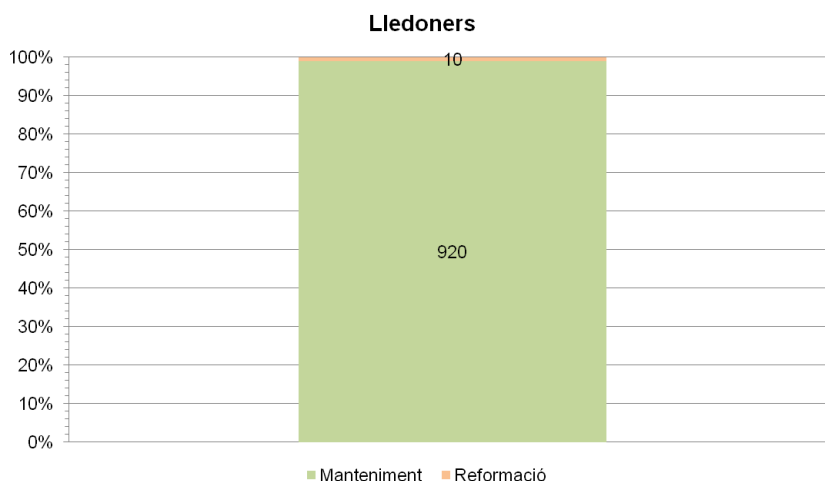
A continuació fem una descripció de les espècies més freqüents en els carrers del municipi de Sant Pere de Ribes i d'altres espècies amb un tipus de poda a destacar. Es comenta la seva distribució, el seu estat i l'actuació recomanada.

Lledoners

Els lledoners, *Celtis australis*, són arbres mediterranis de gran port, capçada ampla i amb petits fruits carnosos.

El lledoner és l'espècie més freqüent, sobretot en la nova zona industrial i comercial del nucli de les Roquetes. Per disminuir el seu percentatge es recomana NO plantar-ne més. A Sant Pere de Ribes la majoria d'exemplars es troben en bon estat.

Tot i la seva rusticitat, no toleren gaire la poda i es recomana realitzar a la majoria d'exemplars esporgues de manteniment (920), bàsicament eliminar branques que puguin generar conflictes.



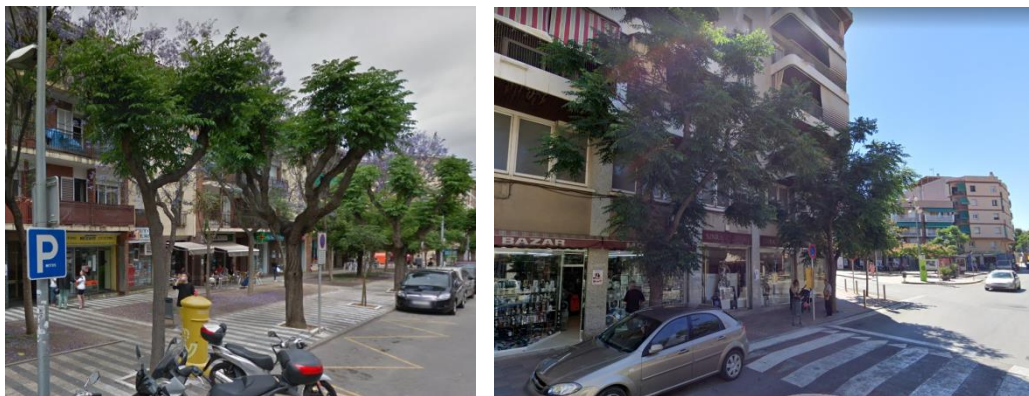
Hi ha alguns exemplars (10) del Carrer Roger de Flor que es troben en una ubicació inadequada i es recomana la seva eliminació, però mentre no es pren la decisió convé realitzar una actuació extraordinària de reformació, concretament els que tenen conflictes amb els balcons.



Mèlies

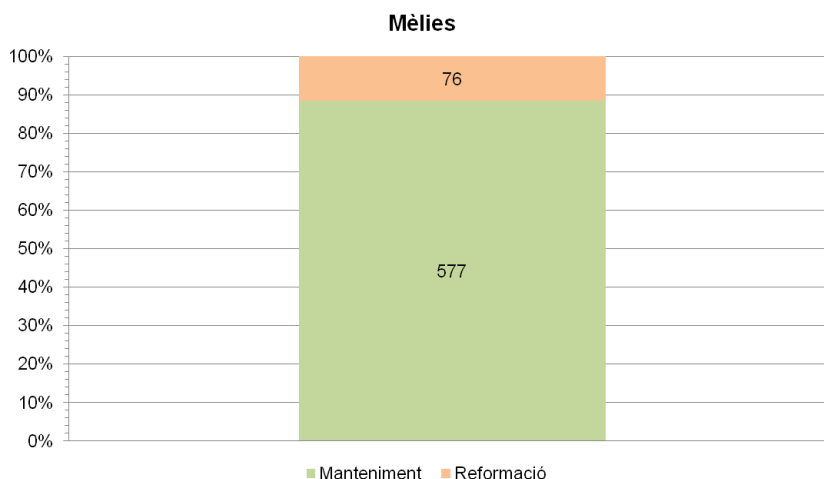
Les mèlies, *Melia azedarach*, és una espècie amb bona adaptació a les condicions urbanes i apta per viaris, encara que fa un petit fruit carnós. Té una capçada esfèrica que en general i si hi ha prou espai, no té necessitats de poda.

A Sant Pere de Ribes, la mèlia és la segona espècie més freqüent en arbrat viari i la majoria presenta un bon estat. La mèlia es troba per tot arreu i per no augmentar més el seu percentatge caldria NO plantar-ne més.



Mèlies Avinguda Catalunya

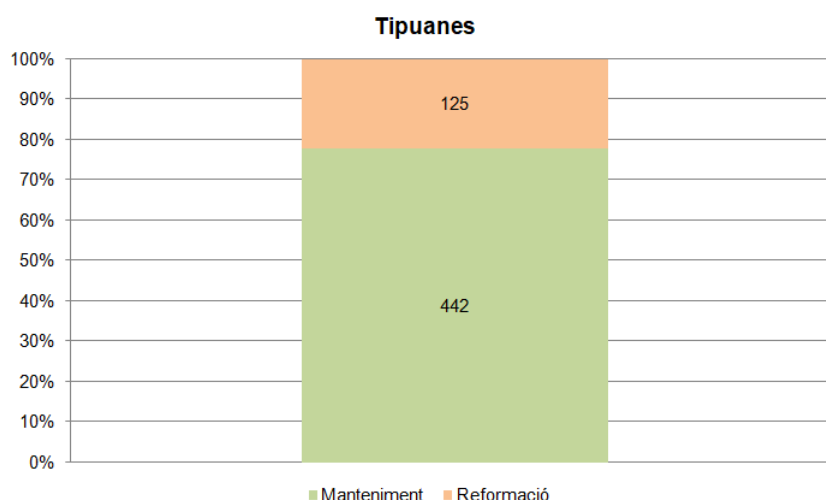
Es recomana realitzar només tasques de manteniment (577). Cal esmentar, però que alguns exemplars del centre del nucli de les Roquetes han patit podes que han des-estructurat la seva capçada i se'ls haurà d'aplicar una poda de reformació (76).



Tipuana

La majoria de tipuanes es distribueixen entre la zona industrial i comercial del nucli de Les Roquetes i la urbanització Can Pere de la Plana.

Les tipuanes del nucli de Les Roquetes tenen un estat normal. En canvi les de la urbanització són relativament joves però estan la majoria alterades i presenten capçades desequilibrades degut a esporgues inadequades.



Tenint en compte l'estat i els antecedents de poda descrits anteriorment es recomana realitzar a la majoria d'arbres poda de manteniment (442) i els exemplars de la urbanització es proposa una poda de reformació (125).

Això suposa una primera intervenció a on s'eliminen les darreres unitats formades per les diferents brocades. En la majoria de casos, després es podrà mantenir la capçada pràcticament sense intervencions, esporgues de manteniment.



Tipuanes Can Pere de la Plana.

Plàtan

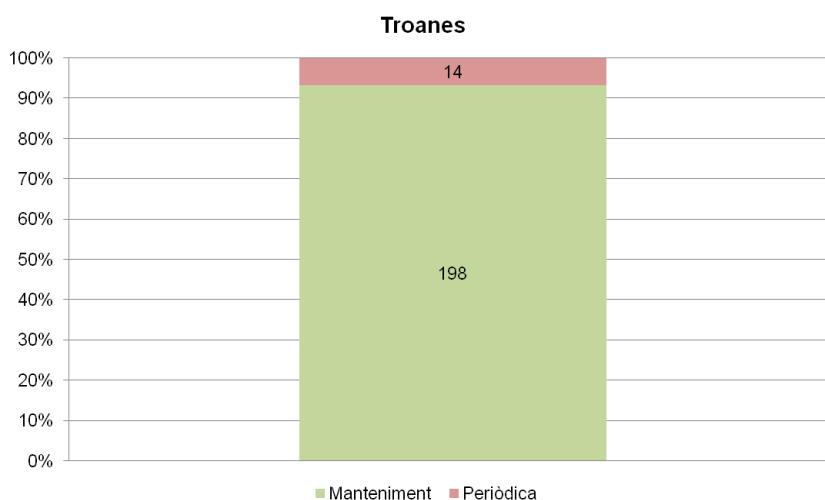
Platanus x acerifolia, és una espècie de gran port que necessita molt espai pel seu desenvolupament i que només s'hauria de plantar en avingudes o carrers amples.

En els darrers anys als plàtans del municipi només se'ls ha practicat esporga de manteniment. Es recomana seguir amb poda de manteniment a la majoria d'exemplars i de formació als més joves.

Troana

Les troana és un arbre perennifoli i de port petit que té l'inconvenient de produir petits fruits carnosos que porten tota una sèrie de molèsties associades.

S'hauria de reservar per zones verdes i restringir el seu ús. La majoria de troanes s'han emprat en varis carrers de la Urbanització Mas Alba com arbrat viari i la majoria estan en bon estat.



A diferencia d'altres ubicacions, a la urbanització Mas Alba es recomana esporgues de manteniment degut a la poca incidència i conflictes que generen els seus fruits en la via pública (198).

La resta (14), del nucli de Ribes, es recomana practicar esporgues periòdiques d'aclarida lleugeres que no provoquin creixement de suplents, que mantinguin la capçada estabilitzada i regulin la proliferació de flor i fruit .

Es recomana NO plantar-ne més.

Morera

Les moreres, *Morus alba*, produeixen fruits carnosos (les mores) que ocasionen molèsties al seu entorn i això fa que tradicionalment es podin de forma periòdica. La morera la tenim sobretot en alguns carrers dels nuclis de Les Roquetes i de Ribes. Es recomana NO plantar-ne més en noves urbanitzacions o bé és recomanable emprar cultivars sense fruit (*Morus alba* 'Fruitless') que estalviarà la necessitat de poda anual.

Sempre que la raó de la poda sigui evitar la producció de fruits haurem de treballar amb podes periòdiques, és a dir, podes que s'han de repetir anualment.

Una alternativa a la poda de brocada actual pot ser la poda en “cap de gat”, un altre tipus de poda periòdica que controla el volum de l'arbre.



Moreres Sant Perer de Ribes i les Roquetes

En una primera intervenció per passar de un tipus de poda brocada a ‘cap de gat’ caldrà realitzar una reformació de l'estructura al nivell que es pugui mantenir en el futur.

Els anys posteriors s'hauran eliminar tots els brots de l'any sense deixar-ne cap. D'aquesta forma l'extrem de cada eix s'anirà engruixint (cap de gat) però el volum de l'arbre és mantindrà constant.

Altres varietats de morera, com per exemple *Morus kagayamae* que generen menys fruits, després de la poda de reformació es poden realitzar podes de manteniment.

Espècies minoritàries

Dins de la resta de les espècies que tenen baixa representació n'hi ha amb més o menys tolerància a la poda, però com a criteris generals s'aplicaran les podes ordinàries, és a dir, la de formació en exemplars joves i la de manteniment en adults o madurs.

Les espècies més sensibles a la poda només s'eliminaran branques senceres quan hi hagi una raó de pes i en la majoria dels casos només precisaran de la inspecció de manteniment.

6 ALTRES ACTUACIONS

6.1 Pla de substitució

De les espècies considerades inadequades, sobretot en viari, n'hi ha que presenten greus problemes de gestió i convé preveure la seva eliminació i posterior substitució per una espècie idònia, sempre i quan hi hagi suficient espai per la plantació d'arbrat.

Es recomana substituir les espècies catalogades com a invasores, com l'ailant i d'altres que tenen un comportament invasor i amb plagues cròniques com la robínia.

En el cas de les moreres, que presenten problemes de gestió i se'ls ha de podar periòdicament per controlar la proliferació del fruit i per reduir la despesa en poda periòdica, es necessari disminuir el nombre de moreres progressivament i NO plantar-ne més en noves urbanitzacions o bé emprar cultivars sense fruit (*Morus alba* 'Fruitless').

Es pot començar eliminant els exemplars més alterats i envellits i substituir-los per espècies més adequades.



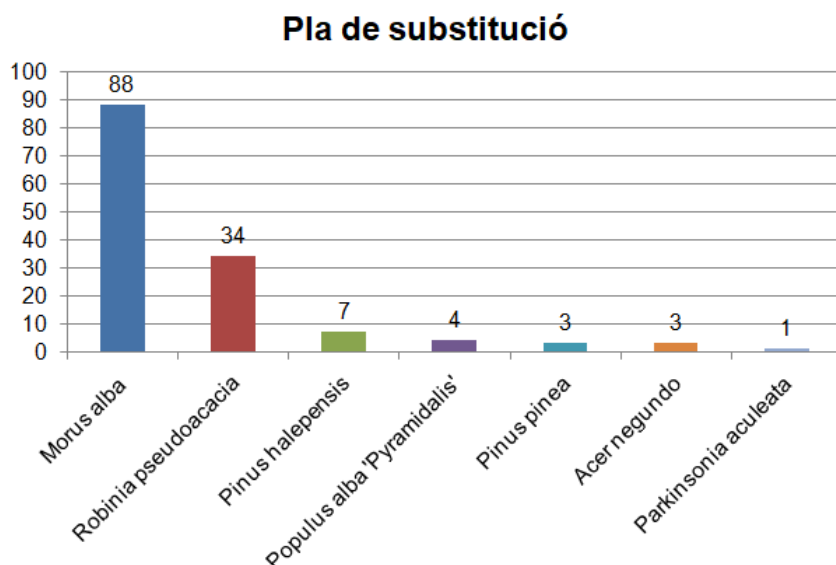
Carrer amb moreres

En el cas de les troanes normalment es considera inadequada per produir petits fruits carnosos que embruten. En el cas de Sant Pere de Ribes no és necessari preveure la seva substitució a curt termini, ja que a on estan ubicades (Urbanització Mas Alba) no provoquen greus incidències amb el fruit carnos.

Els pollancres i àlbers que produeixen llavors amb un borrissol que afecta les vies respiratòries, presenten arrels superficials i elevada fragilitat de la seva estructura i són espècies amb baixa capacitat de compartimentació que fa que no tolerin la poda. Es recomana prioritzar l'eliminació dels pollancres del viari o eliminar progressivament. Es pot prioritzar els que estiguin en més mal estat.

Es recomana elaborar un Pla d'actuació que estableixi els arbres a eliminar cada any.

Aquest Pla també ha d'incloure també altres espècies inadequades per viari, com per exemple les parquinsònies i negundos. Per tant es recomana planificar la seva tala de forma progressiva i tenir-ho en compte en la gestió de poda per evitar feines innecessàries.



Aquest procés es pot realitzar en diversos anys (5 a 6). S'hauria de prioritzar els exemplars en més mal estat i amb risc més elevat i substituir una mitjana de 25 arbres anualment.

6.2 Pla estratègic

Es aconsellable elaborar un Pla estratègic que sigui una eina per planificar les actuacions urbanístiques més idònies a realitzar en els carrers arbrats de Sant Pere de Ribes. El Pla Estratègic ha d'estar dissenyat com una eina de planificació a mig i llarg termini i hauria de contemplar propostes de reforma de carrer, completa o parcial, per possibilitar l'existència d'arbrat.

És important destacar que aquest Pla haurà d'estar associats a una Pla d'inversió específic on es planifiquin les millores en el temps establint diferents fases d'execució a curt, mig o llarg termini en funció de la prioritat de la seva execució i el cost de la inversió.

7 CONCLUSIONS

- 1. A Sant Pere de Ribes hi ha una adequada selecció d'espècies, però una manca diversitat i una distribució heterogènia concentrada per barris.**
- 2. Les tres espècies més freqüents superen el 10% de l'inventari, lledoner, mèlies i tipuana i abasten gairebé la meitat de tot l'arbrat.**
- 3. És necessari millorar la diversitat d'espècies i la seva distribució arreu del municipi, sobretot en els urbanitzacions i polígon de Les Roquetes.**
- 4. L'arbrat de Sant Pere de Ribes es troba, en la majoria de casos, en bon estat, hi ha pocs exemplars amb signes de decaïment.**
- 5. Es valora molt positivament la poca predominança i l'escassa presència d'espècies inadequades.**
- 6. La poda realitzada fins ara respecte l'estructura de l'arbre i és difícil trobar arbres malmesos per podes dràstiques, excepte algunes urbanitzacions.**
- 7. De cara al futur, en la majoria de carrers arbrats de Sant Pere de Ribes, s'ha de realitzar una poda de manteniment i deixar les podes periòdiques només en els casos d'espècies que generen fruits carnosos, com les moreres i algunes troanes.**
- 8. Hi ha alguns casos que els arbres han perdut la capacitat d'autoregular la seva estructura i es recomana una actuació extraordinària de reformació.**
- 9. A les moreres se'ls realitzarà una poda de reformació per canviar el tipus de poda periòdica 'cap de gat'**
- 10. Es valora positivament els nous criteris de dissenys urbanístics d'alguns carrers arbrat.**
- 11. Per algunes espècies inadequades pel viari, que no s'han adaptat bé a la seva ubicació i que presenten greus problemes de gestió es proposa un Pla de substitució a pocs anys vista.**
- 12. Es recomana elaborar un Pla estratègic que sigui una eina per planificar les actuacions urbanístiques més idònies a realitzar en els carrers arbrats de Sant Pere de Ribes.**