



JOSEP SELGA

PLA DE GESTIÓ DE PODA DE L'ARBRAT

Ajuntament Sant Hilari Sacalm

octubre 2019

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ	3
2	ARBRAT DE SANT HILARI SACALM	4
2.1	Estat actual	4
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	Reformació.....	9
4.4	Manteniment o Reformació.....	10
4.5	Periòdiques.....	10
4.6	Eliminar	11
5	PODA PREVISTA	12
5.1	Criteris generals	12
5.2	Carrer per carrer	14
5.3	Per zones verdes.....	18
5.4	Espècie per espècie	24
6	PLA D'ACTUACIÓ	28
6.1	Pla de poda	28
6.2	Pla de substitució.....	29

6.3 Pla estratègic	31
7 CONCLUSIONS.....	32

1 INTRODUCCIÓ

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. 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 previsibles 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.

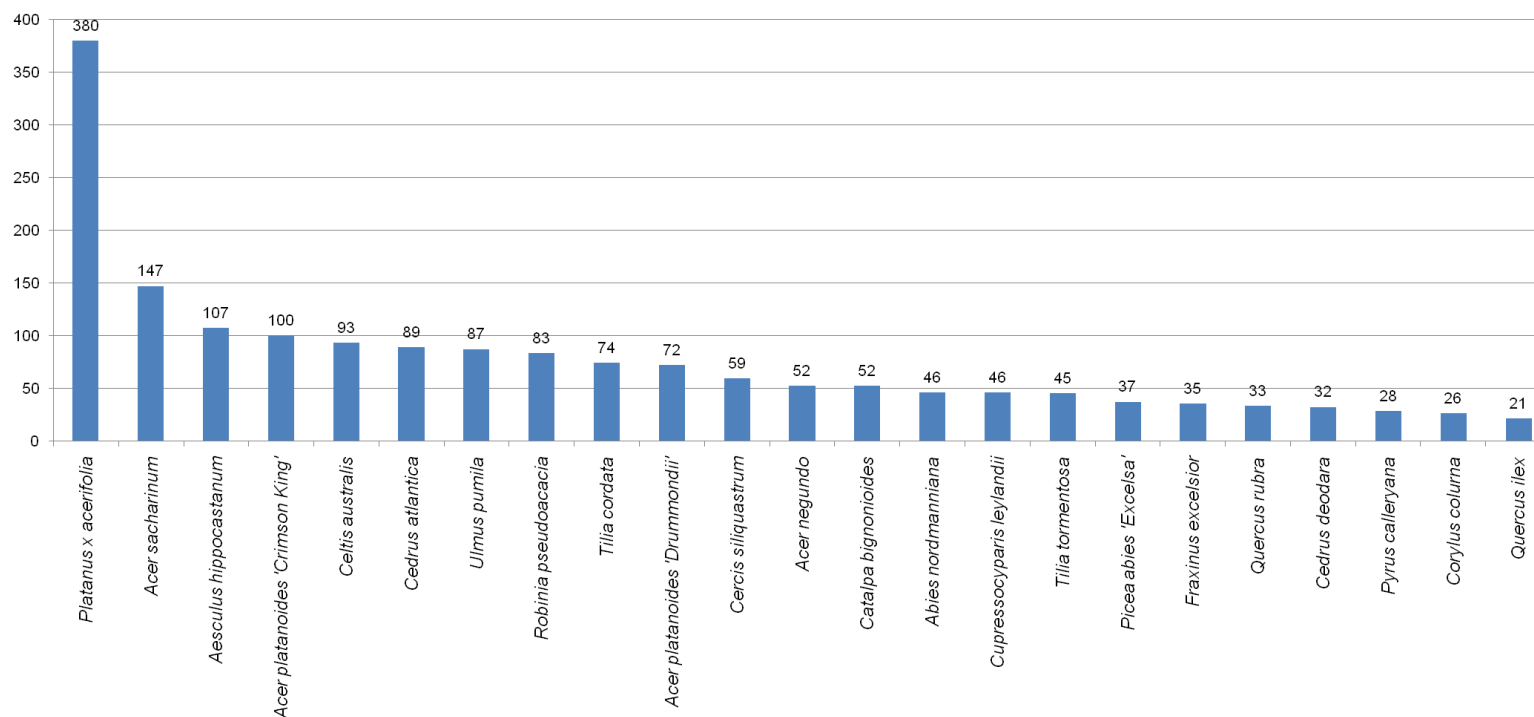
La poda de l'arbrat viari suposa una partida significativa del pressupost municipal i sinó canviem les premisses d'actuació no aconseguirem resultats raonables. Aquest treball té com objectius:

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 costos de gestió de l'arbrat.
4. Definir un Pla d'actuació per l'arbrat existent.

2 ARBRAT DE SANT HILARI SACALM

2.1 Estat actual

S'ha estudiat l'arbrat d'alineació (1.091) i d'algunes zones verdes i equipaments (971). Un total de **2.062 arbres vius** a Sant Hilari Sacalm distribuïts en **79 espècies** diferents.



Només els plàtans suposen el **18.43%** del total i és recomanable que cap espècie superi el 10 % de l'inventari. Les altres espècies no assoleixen percentatges alts i presenten una distribució força homogènia.

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 cap 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.

A les espècies que no toleren la poda també és convenient realitzar

inspeccions periòdiques per veure si s'ha de realitzar alguna intervenció puntual.

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 (epitonia) 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.

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*.

4.3 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.

4.4 Manteniment o Reformació

Hi ha carrers 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.

4.5 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.

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 és 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.

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.

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.

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.

4.6 Eliminar

Hi ha espècies, com els pollancre i espècies invasores que no es poden reformar i quan presenten defectes estructurals i baixes perspectives de futur es recomana la seva tala.

5 PODA PREVISTA

5.1 Criteris generals

L'arbrat de Sant Hilari Sacalm es troba, en la majoria de casos, en bon estat. Això es degut en primer lloc a una adequada selecció d'espècies, una ampla diversitat i distribució i en resum en una bona gestió.

L'arbrat estudiat presenta una vitalitat normal, hi ha pocs exemplars amb signes de decaïment.

En els últims anys s'ha fet diverses plantacions d'arbres nous i d'espècies diverses que ha fet augmentar la diversitat. Per altra banda, la majoria de l'arbrat està en etapa adulta.

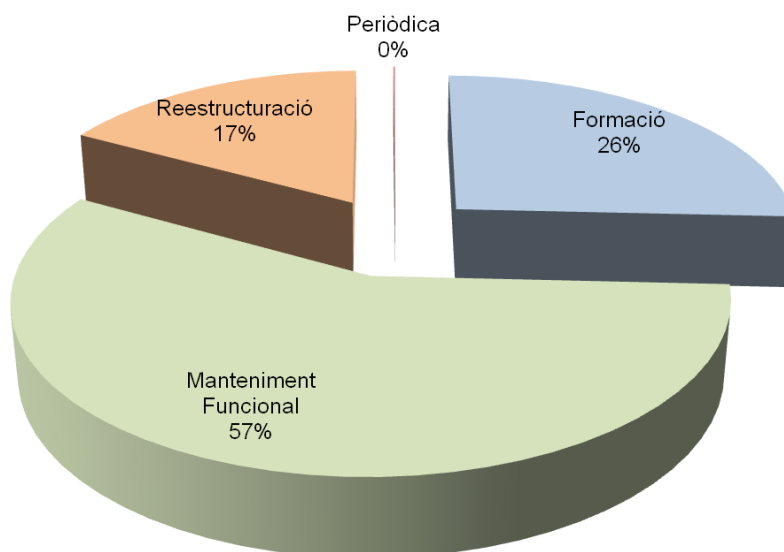
Poda prèvia (any 0)

En els darrers anys s'ha realitzat en varis carrers del municipi esporgues de reformació (reestructuració) en aproximadament 210 arbres molt alterats i envellits que han funcionat amb èxit, i s'han aconseguit capçades més compactes, petites i segures. Ara en aquest exemplars es recomana practicar, en la majoria de casos, esporgues de manteniment.



Castaners d'Índies reformats en el Passeig de la Font Vella

Tipus de poda previa (any 0)



Poda prevista (any 1)

Gairebé la totalitat dels arbres se'ls preveu una esporga de manteniment (**1.940 ut**).

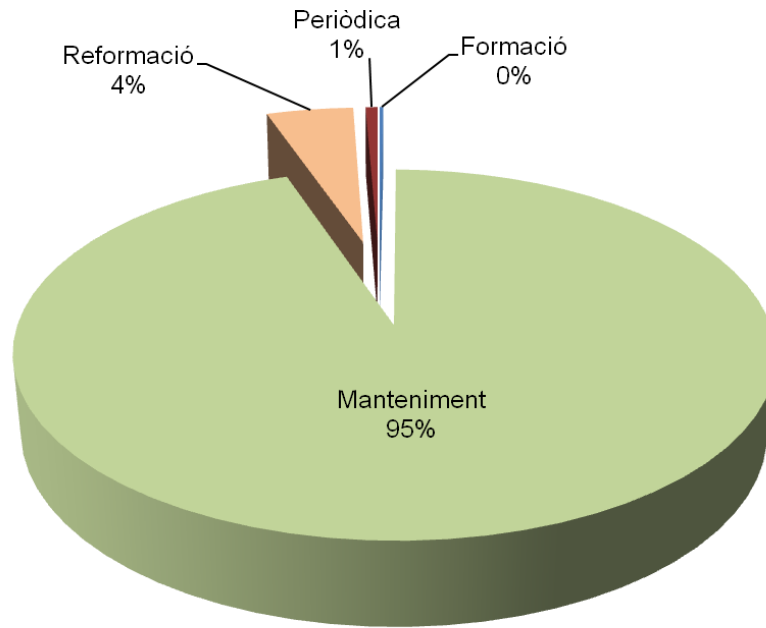
Hem comptabilitzat **94** arbres que se'ls haurà de realitzar una poda de reformació per aconseguir un arbre amb una capçada més continguda, baixa, segura i que es mantingui en el temps sense necessitat de més intervencions que les de manteniment.

Per poder fer la transformació d'unes podes a les altres, en els primers 2 anys s'hauran de fer podes de reformació que tot i representar un cost a curt termini suposa un estalvi a mig i llarg termini. Un cop realitzades passaran a manteniment, per tant, en pocs anys aquest exemplars passaran podes de manteniment i tindrem un arbrat més sa i amb menys conflictes.

Només **13** arbres seguiran en poda periòdica. Els retalls i les aclarides de les troanes i l'esporga de cap de gat de les moreres per evitar la incidència dels seus fruits carnosos.

Tipus de poda	Unitats
Formació	4
Manteniment	1941
Reformació	93
Periòdica	13
Eliminar	11
Total	2062

Tipus de poda prevista (any 1)



5.2 Carrer per carrer

A continuació hi ha les taules on s'han establert la poda prevista per carrers, per unitats de gestió i per espècie. També hi ha adjunt un plànol resum.

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
AV01	Passeig peatonal	Zona esportiva	41	Celtis australis	41	Manteniment	Funcional. 2013. Creixement lent
AV02	Passeig de la Font Vella	Petrinxo	46	Aesculus hippocastanum	43	Manteniment	Reestructuració. 2016. 1 mort. Malgrat el mal estat de la fusta, bona resposta
				Prunus cerasifera 'Pissard	1	Manteniment	Formació. 2013
				Acer platanoides 'Crimson	1	Manteniment	
				Acer platanoides	1	Manteniment	
AV03	Passeig Font Vella fàbrica	Petrinxo	137	Acer saccharinum	123	Manteniment	Funcional. 2015
				Ulmus minor	10	Reformació	Ulmus a decidir si s'eliminen o es reformen. Poda 2016
				Acer negundo	3	Manteniment	
				Fraxinus excelsior	1	Manteniment	
AV04	C/Sant Josep	Petrinxo	16	Acer negundo	16	Manteniment	Formació. 2013.
AV05	C/Verge dels Dolors	Hospital	2	Acer platanoides 'Crimson	1	Manteniment	Formació. 2014
				Tilia cordata	1	Manteniment	Formació. 2015
AV06	C/Miquel Martí i Pol	C/Sant Jordi	34	Celtis australis	34	Manteniment	2015. Creixement lent d'alguns exemplars
AV07	C/Antoni Gaudí	C/Sant Jordi	24	Acer negundo	24	Manteniment	Reestructuració. 2017
AV08	Aparcament baldufa	Camp de futbol	19	Acer saccharinum	8	Manteniment	Funcional. 2017
				Carpinus betulus 'Fastigiata	6	Manteniment	
				Malus everest	4	Manteniment	En mal estat. Pla d'actuació
				Liquidambar styraciflua	1	Manteniment	
AV09	C/Piscina	Camp de futbol	17	Malus hupehensis	16	Manteniment	En mal estat. Pla d'actuació
				Lagerstroemia indica	1	Manteniment	
AV10	C/Busquets i Punset	Camp de futbol	59	Cercis siliquastrum	59	Manteniment	Formació. 2015
AV11	Passeig Font del ferro	Font del ferro	138	Acer platanoides 'Crimson	70	Manteniment	2014. Arrels malmeses per obres 2014 dels Acers platanoides 'Crimson King'. Alguns acers molt dèbils amb poc futur. Algun exemplars decadents. Estat alterat. Possibles problemes en el sòl. Pla d'actuació?
				Acer platanoides 'Drummo	64	Manteniment	
				Catalpa bignonioides	4	Manteniment	
AV12	Font del ferro	Font del ferro	6	Platanus x acerifolia	6	Manteniment	Reestructuració. 2014
AV13	C/Joan Maragall	Font del ferro	8	Acer platanoides 'Drummo	4	Manteniment	Formació. 2014
				Acer platanoides 'Crimson	4	Manteniment	Formació. 2014
AV14	C/Prat de la Riba	Font del ferro	8	Acer platanoides 'Crimson	4	Manteniment	Formació. 2014
				Acer platanoides 'Drummo	4	Manteniment	Formació. 2014
AV15	C/de la font del sastre	Cal sastre	22	Quercus rubra	14	Manteniment	
				Robinia pseudoacacia	4	Manteniment	
				Abies nordmanniana	4	Manteniment	
AV16	Davant cementiri	El Serrat	13	Cedrus atlantica	13	Manteniment	4 Unitats secs
AV17	Camí del cementiri	El Serrat	10	Cedrus deodara	10	Manteniment	Funcional. 2013
AV18	C/Dos de maig	El Serrat	25	Corylus colurna	25	Manteniment	Funcional. 2014
AV19	C/Montseny	Pla del campaner	3	Betula alba	3	Manteniment	Funcional. 2017
AV20	C/Catorze d'abril	Pla del campaner	49	Tilia tormentosa	42	Manteniment	Formació. 2015
				Platanus x acerifolia	6	Manteniment	Reestructuració. 2015/Funcional 2017. Línies llum.
				Cupressus macrocarpa	1	Manteniment	Arbre exemplar a revisar estat
AV21	C/Frederic Cullí	Pla del campaner	52	Cupressocyparis leylandii	34	Manteniment	2013. Tancat vegetal.
				Tilia cordata	18	Manteniment	
AV22	Camí de la Font del Pic	Pla del campaner	47	Platanus x acerifolia	24	Reformació	Alguns en mal estat. Mínim 3 plàtans morts
				Robinia pseudoacacia	18	Reformació	Alguns en mal estat. Prioritat alta.
				Aesculus hippocastanum	4	Manteniment	
				Fagus sylvatica	1	Manteniment	
AV23	Tram Can Pere-girola Font Vella	Carretera	17	Tilia cordata	9	Reformació	Reestructuració. /Funcional,2015.
				Platanus x acerifolia	7	Reformació	Reestructuració. /Funcional
				Morus alba	1	Reformació	Reestructuració. /Periòdica

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
AV24	Tram girola Font Vella-Passeig Font Vella	Carretera	39	Platanus x acerifolia	36	Manteniment	Poda branques. Problemes de xancre Reestructuració. 2016
				Aesculus hippocastanum	3	Manteniment	
AV25	Tram passeig Font Vella-Passeig plaça ajuntament	Carretera	66	Platanus x acerifolia	66	Manteniment	Reestructuració. 2014
AV26	Tram plaça Gravalosa	Carretera	9	Platanus x acerifolia	9	Manteniment	Reestructuració. 2013
AV27	Tram cruïlla de Can Bernet-girola Mil-lenari	Carretera	84	Platanus x acerifolia	84	Manteniment	Formació. 2013
AV28	Tram cruïlla de Can Bernet-plaça Can Ros	Carretera	25	Pyrus calleryana	24	Manteniment	
				Morus bombycis	1	Manteniment	
AV29	Tram plaça Cal Ros-Zona esportiva	Carretera	30	Platanus x acerifolia	30	Manteniment	Reestructuració. 2013
AV30	C/Jaume Balmes	Centre urbà	3	Aesculus hippocastanum	1	Manteniment	Reestructuració. 2017
				Acer pseudoplatanus	1	Manteniment	
				Celtis australis	1	Manteniment	
AV31	C/Rectoria	Centre urbà	6	Aesculus hippocastanum	6	Manteniment	Reestructuració. 2017
AV32	Plaça de l'església	Centre urbà	4	Lagerstroemia indica	3	Manteniment	Funcional. 2014
				Pyrus calleryana	1	Manteniment	Funcional. 2014
AV33	Plaça Jacint Verdaguer	Centre urbà	4	Pyrus calleryana	2	Manteniment	Funcional. 2014
				Taxus baccata	1	Manteniment	Funcional. 2017
				Ilex aquifolium	1	Manteniment	
AV34	Plaça Doctor Robert	Centre urbà	1	Quercus robur	1	Manteniment	Formació. 2015
AV35	Aparcament Can Rovira	Centre urbà	15	Acer saccharinum	15	Manteniment	
AV36	C/Antoni Tàpies	C/Sant Jordi	5	Celtis australis	5	Manteniment	
AV37	Camí del Cementiri	El Serrat	7	Acer negundo	7	Manteniment	

Tipus poda prevista arbrat viari

— Manteniment

— Reformació



Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
5.3 Per zones verdes							
EV01	Barbacoa autocaravanes	Zona esportiva	6	Celtis australis	6	Manteniment	Plantació primavera 2017. Estat debilitat
EV02	Zona font	Zona esportiva	20	Salix viminalis	20	Manteniment	Reestructuració. Espai recuperat per l'ajuntament el 2017
EV03	Piscina exterior	Zona esportiva	3	Liquidambar styraciflua	3	Manteniment	Funcional.2010
EV04	Piscina interior	Zona esportiva	2	Pyrus calleryana	1	Manteniment	Creixement lent
				Corylus colurna	1	Manteniment	
EV05	Font d'en Juvé	Petrinxo	7	Platanus x acerifolia	7	Manteniment	Reestructuració. No problemes corytucha ciliata
EV06	Font del Petrinxo	Petrinxo	7	Prunus serrulata	7	Manteniment	Funcional. 2015
EV07	Parc petit de Can Pere	Petrinxo	5	Tilia cordata	5	Manteniment	Funcional. 2016
EV08	Parc gran de Can Pere	Petrinxo	65	Cedrus atlantica	34	Manteniment	2016. Aclarida important 2016. Neteja branca seca i estudiar aclarida. Marc de plantació estret.
				Cedrus deodara	14	Manteniment	Aclarida important 2016
				Cupressus macrocarpa	4	Manteniment	Aclarida important 2016. Un exemplar en molt mal estat i una branca important trencada.
				Tilia cordata	4	Manteniment	Funcional. 2016
				Pinus strobus	1	Manteniment	
				Prunus avium	8	Manteniment	
EV09	Parc davant Balneari	Petrinxo	6	Tilia cordata	5	Manteniment	Funcional.2015.
				Abies nordmanniana	1	Manteniment	
EV10	Col·legi Públic Guillerries	Petrinxo	80	Fraxinus excelsior	10	Manteniment	2013. 3 Freixes a reformar
				Robinia pseudoacacia	9	Manteniment	2 robinies a eliminar. 1 reformar.
				Morus alba	7	Reformació	Formació. 2013
				Tilia cordata	7	Manteniment	
				Ulmus minor	7	Manteniment	1 Om a reformar
				Platanus x acerifolia	6	Manteniment	Reestructuració. 2013. 2 plàtans a reformar
				Cupressus macrocarpa	6	Manteniment	2014. Arbres d'interès històric
				Acer opalus	4	Manteniment	
				Aesculus hippocastanum	4	Manteniment	Formació.2013.
				Catalpa bignonioides	4	Manteniment	Formació.2013.
				Celtis australis	2	Manteniment	
				Abies nordmanniana	2	Manteniment	
				Juglans regia	2	Manteniment	
				Quercus ilex	2	Manteniment	
				Prunus avium	2	Manteniment	
				Cedrus deodara	1	Manteniment	
				Castanea sativa	1	Manteniment	
				Paulownia tomentosa	1	Manteniment	
				Quercus pubescens	1	Manteniment	
				Prunus cerasifera	1	Manteniment	
				Quercus suber	1	Manteniment	
EV11	Plaça Cal Ros	Hospital	3	Lagerstroemia indica	2	Manteniment	
				Cedrus deodara	1	Manteniment	
EV12	Plaça Cal Ros Villavecchia	Hospital	1	Aesculus hippocastanum	1	Manteniment	Reestructuració. 2014.

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
EV13	Parc Lluís Companys	C/Sant Jordi	19	Quercus suber	6	Manteniment	Funcional. 2013. Enllumenat plaques solars properes
				Quercus ilex	4	Manteniment	Funcional. 2013. Enllumenat plaques solars properes
				Celtis australis	4	Manteniment	Funcional. 2013. Enllumenat plaques solars properes
				Arbutus unedo	2	Manteniment	Funcional. 2013. Enllumenat plaques solars properes
				Prunus cerasifera	1	Manteniment	Manteniment.2015.
				Magnolia soulangeana	1	Manteniment	Manteniment.2015.
				Magnolia grandiflora	1	Manteniment	Formació. 2013
EV14	Parc C/Pau Picasso	C/Sant Jordi	17	Morus alba	12	Periòdica	Formació. 2014. Arbres en mal estat. 2019 també.
				Catalpa bignonioides	5	Manteniment	Arbres en mal estat
EV15	Parc C/Antoni Gaudí	C/Sant Jordi	20	Aesculus hippocastanum	20	Manteniment	Creixement lent. Debilitats
EV16	Parc de la bòbila	C/Sant Jordi	75	Ulmus pumila	68	Manteniment	Funcional. 2016.
				Acer platanoides	2	Manteniment	En mal estat
				Abies pinsapo	1	Manteniment	
				Abies nordmanniana	1	Manteniment	
				Pseudotsuga menziesii	1	Manteniment	
				Abies concolor	1	Manteniment	
				Picea abies 'Excelsa'	1	Manteniment	
EV17	Centre Aqua	Centre Aqua	52	Picea abies 'Excelsa'	29	Manteniment	
				Tilia cordata	9	Manteniment	
				Betula alba	8	Manteniment	
				Carpinus betulus 'Fastigiata'	3	Manteniment	Formació. 2016.
				Fagus sylvatica 'Atroporpurea'	3	Manteniment	
EV18	Parc C/Piscina	Camp de futbol	33	Abies nordmanniana	32	Manteniment	
				Populus tremula	1	Manteniment	
EV19	Pati escola baldufa	Camp de futbol	5	Morus alba 'Fruitless'	4	Manteniment	Funcional. 2017.
				Magnolia grandiflora	1	Manteniment	Formació. 2017.
EV20	Parc dels roures	Camp de futbol	16	Quercus rubra	12	Manteniment	Funcional. 2014.
				Aesculus hippocastanum	4	Manteniment	Creixement lent
EV21	Camp de futbol	Camp de futbol	3	Platanus x acerifolia	3	Manteniment	Reestructuració. 2016.
EV22	Parc urbanització Sant Miquel	Camp de futbol	4	Quercus ilex	4	Manteniment	Funcional. 2015.
EV23	Rotonda C/ Josep Maria de Segarra	Font del ferro	1	Abies nordmanniana	1	Manteniment	
EV24	Rotonda Mil-lenari	Font del ferro	4	Magnolia grandiflora	3	Manteniment	Formació. 2013.
				Quercus suber	1	Manteniment	
EV25	Parc Prat de la Riba	Font del Ferro	14	Platanus x acerifolia	14	Manteniment	Reestructuració. 2013.
EV26	Parc de la font del sastre	Cal sastre	34	Robinia pseudoacacia	28	Manteniment	Poda d'alçada. 2016. Alguna robínia morta i treure branca seca per arboricultor.
				Cedrus deodara	6	Manteniment	
EV27	Dipòsit d'aigua	Cal Sastre	5	Quercus ilex	5	Manteniment	Creixement lent
				Picea sp.	1	Manteniment	

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
EV28	Terrasses de cal sastre	Cal sastre	40	Juglans regia	6	Manteniment	Creixement lent
				Cedrus atlantica	4	Manteniment	
				Quercus rubra	4	Manteniment	
				Aesculus hippocastanum	4	Manteniment	
				Picea abies 'Excelsa'	4	Manteniment	
				Carpinus betulus	4	Manteniment	
				Acer platanoides	3	Manteniment	
				Acer campestre	3	Manteniment	
				Tilia cordata	3	Manteniment	
				Acer pseudoplatanus	2	Manteniment	
				Acer sacharinum	1	Manteniment	
				Pinus pinea	1	Manteniment	
				Populus nigra	1	Manteniment	
EV29	Parc petit C/Lliroia	El Serrat	1	Quercus ilex	1	Manteniment	Funcional. 2013.
EV30	Cementiri	El Serrat	26	Cedrus atlantica	25	Manteniment	
				Pseudotsuga menziesii	1	Manteniment	
EV31	Parc C/ Dos de maig	El Serrat	9	Tilia cordata	7	Manteniment	Formació. 2014.
				Tilia tomentosa	2	Manteniment	Formació. 2014.
EV32	C/Farigola	El Serrat	1	Acer platanoides 'Crimson King'	1	Manteniment	Formació. 2016.
EV33	C/ Serrat	El Serrat	2	Trachycarpus fortunei	2	Manteniment	Manteniment. 2017.
EV34	Parc davant geriàtric	Pla del campaner	9	Quercus rubur	4	Manteniment	Funcional. 2015.
				Lagerstroemia indica	2	Manteniment	Formació. 2014.
				Picea abies 'Excelsa'	1	Manteniment	
				Tilia cordata	1	Manteniment	
				Prunus cerasifera	1	Manteniment	
EV35	Marge font del cirerer	Pla del campaner	1	Pinus halepensis	1	Manteniment	Funcional. 2016. Exemplar gran.
EV36	Marge font del cirerer de dalt	Pla del campaner	16	Robinia pseudoacacia	6	Manteniment	Funcional. 2017.
				Fraxinus excelsior	4	Manteniment	
				Corylus avellana	3	Manteniment	Manteniment. 2014.
				Prunus avium	1	Manteniment	
				Ligustrum japonicum	1	Periòdica	
				Aesculus hippocastanum	1	Manteniment	Manteniment. 2014.

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
EV37	Parc de la Font del Pic	Pla del campaner	88	Fraxinus excelsior	13	Manteniment	Poda d'alçada. Zona semi-forestal. Reformar algun exemplar. Poda d'alçada Algun cedre mort a eliminar. Arbre d'interès local Funcional. 2017. Manteniment. 2016.
				Corylus avellana	11	Manteniment	
				Robinia pseudoacacia	8	Manteniment	
				Sambucus nigra	8	Manteniment	
				Cedrus atlantica	7	Manteniment	
				Populus nigra 'Italica'	7	Manteniment	
				Pseudotsuga menziesii	6	Manteniment	
				Alnus glutinosa	5	Manteniment	
				Abies nordmanniana	5	Manteniment	
				Cedrus atlantica	4	Manteniment	
				Platanus x acerifolia	2	Manteniment	
				Taxus baccata	2	Manteniment	
				Tilia cordata	2	Manteniment	
				Salix babilonica	2	Manteniment	
				Acer opalus	1	Manteniment	
				Fagus sylvatica	1	Manteniment	
				Ilex aquifolium	1	Manteniment	
				Salix caprea	1	Manteniment	
Fraxinus angustifolia	1	Manteniment					
Picea abies 'Excelsa'	1	Manteniment					
EV38	Passeig de la Miranda	Miranda	81	Platanus x acerifolia	80	Manteniment	Reestructuració. 2016. Hi ha algun exemplar mort. Reestructuració. 2016.
				Acer negundo	1	Manteniment	
EV39	Plaça Catalunya	Centre urbà	8	Quercus rubra	3	Manteniment	Transplantament 2013. Formació. 2014. Formació. 2014. En mal estat Formació. 2014. Formació. 2015.
				Acer pseudoplatanus	1	Manteniment	
				Tilia tomentosa	1	Manteniment	
				Ilex aquifolium	1	Manteniment	
				Acer platanoides 'Crimson King'	1	Manteniment	
				Cupressocyparis lawsoniana 'Stardust'	1	Manteniment	
EV40	Plaça Moragues	Centre urbà	32	Acer platanoides 'Crimson King'	16	Manteniment	Formació. 2014. Plantació de dos exemplars el 2016. Alguns en mal estat sol. Manteniment. 2017. Funcional. 2015.
				Cupressocyparis leylandii	12	Manteniment	
				Quercus ilex	4	Manteniment	
EV41	Plaça Gravalosa	Centre urbà	20	Aesculus hippocastanum	16	Reformació	Formació. 2014. Alguns aesculus reformats recentment Poda d'alçada. 2016. Formació. 2014.
				Cedrus atlantica	2	Manteniment	
				Acer negundo	1	Reformació	
				Picea abies 'Excelsa'	1	Manteniment	
EV42	Plaça de l'Ajuntament	Centre urbà	39	Catalpa bignonioides	39	Manteniment	Formació. 2015.
EV43	Marge plaça ajuntament	Centre urbà	17	Robinia pseudoacacia	10	Eliminar	Eliminar les robínies més seques o reformar Reestructuració en 4 exemplars. 2017.
				Sambucus nigra	7	Manteniment	

Codi UG	Nom	Barri	Total	Espècie	Unitats	Poda prevista	Observacions
EV44	Parc font del cirerer de baix	Centre urbà	4	Robinia pseudoacacia 'Casque Rouge'	4	Formació	Arbres en mal estat
EV45	Plaça Guillerries	Centre urbà	27	Ulmus pumila	19	Manteniment	Formació. 2014.
				Thuja occidentalis 'Esmeralda'	4	Manteniment	Manteniment. 2015.
				Quercus ilex	1	Manteniment	
				Quercus suber	1	Manteniment	
				Arbutus unedo	1	Manteniment	Millora sòl arboç
				Cupressus arizonica	1	Manteniment	
EV46	Marge plaça Guillerries	Centre urbà	4	Fraxinus excelsior	4	Manteniment	Funcional. 2015.
EV47	Jardí Can Rovira	Centre urbà	11	Fraxinus excelsior	3	Manteniment	Funcional. 2012.
				Tilia cordata	3	Manteniment	
				Betula alba	2	Manteniment	Funcional. 2012.
				Salix babilonica	1	Manteniment	Funcional. 2017.
				Magnolia grandiflora	1	Manteniment	
				Populus nigra	1	Manteniment	
EV48	Casal de gent gran Can Blat	Centre urbà	6	Acer platanooides 'Crimson King'	2	Manteniment	Formació. 2015.
				Prunus serrulata	2	Manteniment	Formació. 2015.
				Trachycarpus fortunei	1	Manteniment	
				Magnolia grandiflora	1	Manteniment	
EV49	Aparcament C/Vic	Centre urbà	18	Carpinus betulus	16	Manteniment	Plantació lineal 2017. Recepar
				Acer pseudoplatanus	1	Manteniment	
				Salix alba	1	Eliminar	
EV50	Font d'en Gassol	Centre urbà	3	Prunus serrulata	3	Manteniment	Funcional. 2015.

Tipus de pdoa prevista espais verds

- Formació
- Manteniment
- Periòdica
- Reformació
- Eliminar



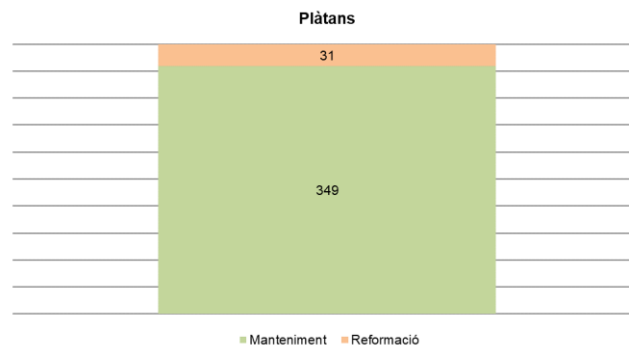
5.4 Espècie per espècie

A continuació fem una descripció de les espècies més representades a Sant Hilari Sacalm comentant la seva distribució, el seu estat i l'actuació recomanada.

Plàtan

Els plàtans d'ombra, *Platanus x acerifolia*, suposen el 18.43% de l'inventari de Sant Hilari Sacalm i per tant la seva poda condiona el pressupost municipal. 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. La tenim per tot arreu i en la majoria de casos no hi ha l'espai suficient. Per disminuir el seu percentatge es recomana NO plantar-ne més en noves urbanitzacions.

Es recomana realitzar bona part dels exemplars poda de manteniment (349) en el cas dels arbres que han aconseguit reorganitzat la seva capçada després de les podes realitzades.



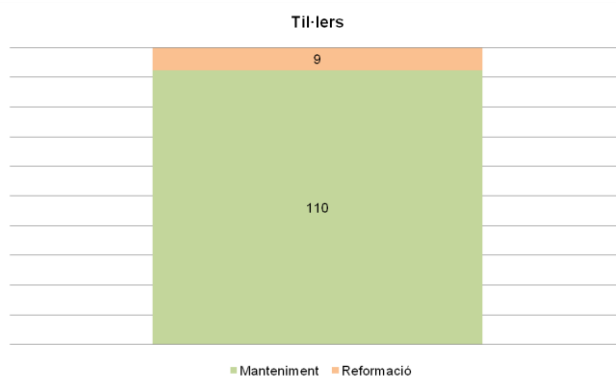
Alguns exemplars (31), es recomana una poda de reformació per tal de regular l'estructura de l'arbre i disminuir risc de fractura i caiguda de branques. Això suposa una primera intervenció en la que reduïm la capçada de l'arbre a una mida ajustada a la seva estructura i situació eliminant les darreres unitats formades per les diferents brocades. La nova brotada d'emergència serà abundant (els rebrots compatiran entre ells) i menys vigorosa perquè sorgirà de fusta més madura i com a conseqüència hi haurà menys creixement. Si eliminem els brots que puguin molestar però respectem la resta, l'estructura s'anirà estabilitzant. En la majoria dels casos es podrà mantenir la nova capçada pràcticament sense intervencions i en el carrers que hi hagi molt poc espai es podrà optar per realitzar podes periòdiques molt senzilles eliminat els brots de l'any.

Til·ler

Els til·lers a Sant Hilari estan representats per diferents espècies originades de les zones temperades i fredes de l'hemisferi nord, resistents al fred però sensibles a la calor. De fet amb la pujada de temperatures provocades pel canvi climàtic i amb l'increment de paviments que reverberen la radiació els til·lers pateixen cada

vegada més els nostres estius en la zona mediterrània. Una de les espècies que tolera una mica més la calor és la *Tilia tomentosa*, tell argentat.

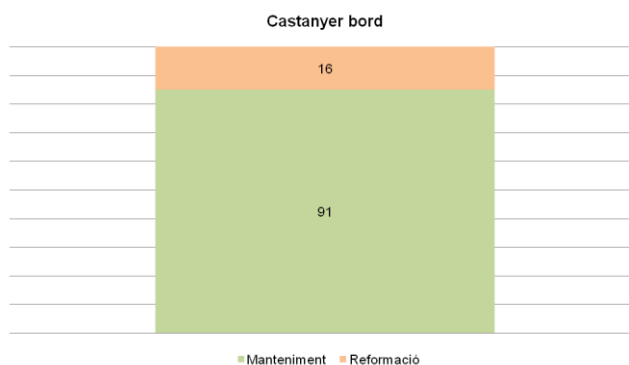
A la majoria de til·lers caldria mantenir el seu port natural i precisen poda de manteniment. Només alguns exemplars que han sofert podes severes els convindria realitzar una reformació i després fer manteniment.



Castanyer bord o d'Índies

Els castanyers bords, *Aesculus hippocastanum*, és un arbre mediterrani de gran port, capçada molt ampla i amb castanyes bordes. Tot i la seva rusticitat, no toleren gaire la poda.

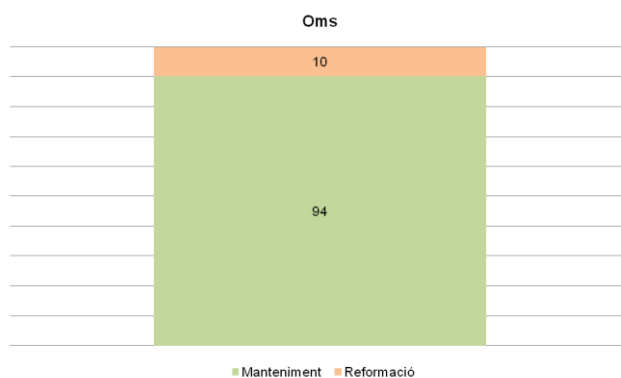
En els darrers anys bona part dels castanyers (50%) han estat reformats amb un resultat satisfactori i ara només se'ls ha de realitzar esporgues de manteniment per eliminar branques seques i que puguin molestar. Hi ha uns pocs exemplars que caldrà fer poda de reformació.



Om

Els oms estan representats per diferents espècies de port gran, amb plagues cròniques i arrels amb facilitat per aixecar paviment. No és recomanable per viari i menys per voreres estretes. També és una de les espècies associada a més accidents i cal tenir ho en compte en la seva gestió.

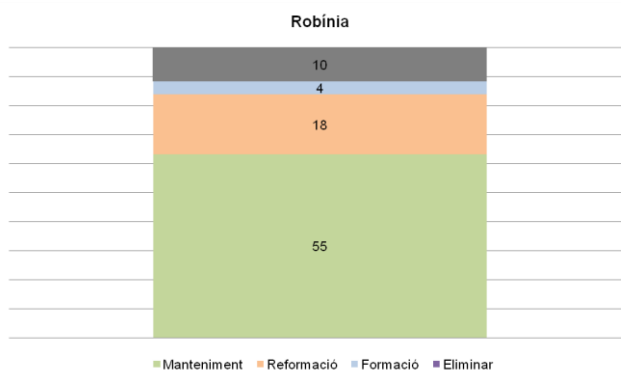
Els exemplars amb l'estructura alterada convé realitzar una poda de reformació i aconseguir una capçada més reduïda i sense braços de palanca llargs.



Robínia

La robínia, *Robinia pseudoacacia*, és una espècie de gran port que necessita molt espai pel seu desenvolupament i sobretot molt sensible a malures i plagues cròniques que dificulten la seva gestió.

Es recomana seguir realitzant esporgues de manteniment a les robínies en estat normal i lleugerament alterades, i realitzar poda de reformació als exemplars més alterats (18).



Hi ha 10 exemplars en el marge Plaça de l'Ajuntament que es recomana la seva tala.

Altres espècies

Lledoner

Els lledoners, *Celtis australis*, són arbres mediterranis de gran port, capçada ampla i amb petits fruits carnosos. Els lledoners són arbres que no toleren gaire la poda, per tant es recomana només realitzar esporgues de manteniment.

Erable argentat

Els erables argentats (*Acer saccharinum*) presents a Sant Hilari els caldria mantenir el seu port natural i precisen només poda de manteniment.

Freixe

Es recomana seguir realitzant esporgues de manteniment als freixes, *Fraxinus excelsior* i *Fraxinus angustifolia*, en estat normal i lleugerament alterats, si es

detectés algun exemplar amb símptomes de decaïment i alteracions greus s'haurien de fer esporga de reformació.

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. Es recomanable emprar cultivars sense fruit (*Morus alba* 'Fruitless') que estalviaren 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.

En una primera intervenció per passar de un tipus de poda a l'altre, 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.

Àlber i pollancre

Els àlbers i els pollancre (*Populus sp.*) són arbres de creixement ràpid i fusta fràgil i són les espècies que provoquen més accidents per caigudes de branques o dels arbres sencers. En el moment de la disseminació les femelles produeixen un borriçol que se l'emporta el vent que és altament inflamable i pot irritar les vies respiratòries. També presenta arrels superficials associades a aixecament de paviments. No s'hauria d'emprar com a arbrat viari i s'hauria de reservar per zones verdes sense necessitat de poda.

Aquestes espècies no admeten la poda. Qualsevol ferida provoca un procés de descomposició de la fusta que l'arbre no pot regular, és a dir, que té una baixa capacitat de compartimentació. En canvi, presenta un bon creixement de fusta nova però no convé refiar-se perquè tot i que cobreixi la ferida la podridura continua per dintre.

És perillós aplicar podes de reformació en aquests arbres, i és aconsellable preveure la seva eliminació. Per tant recomanem anar eliminant els àlbers i pollancre i no reposar les baixes amb la mateixa espècie i mentrestant fer un seguiment dins de les tasques 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.

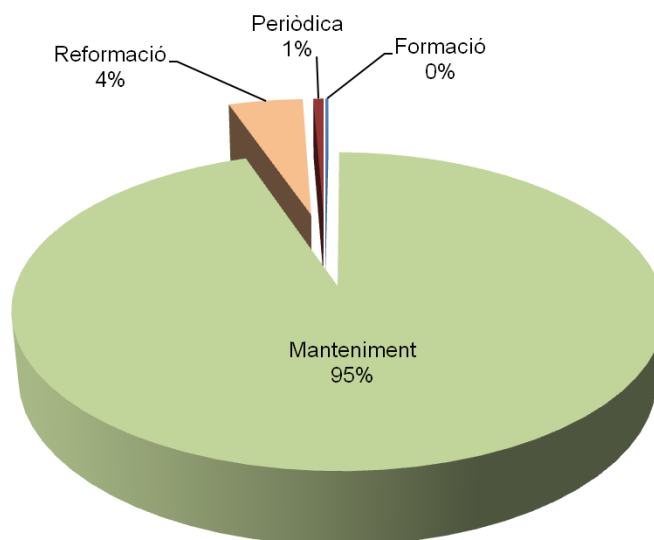
6 PLA D'ACTUACIÓ

6.1 Pla de poda

Per fer la transformació de les podes fetes fins ara a les podes previstes caldrà fer una reformació en alguns exemplars i això pot suposar un període d'un any.

En la propera campanya es podrien reformar un total de 93 arbres.

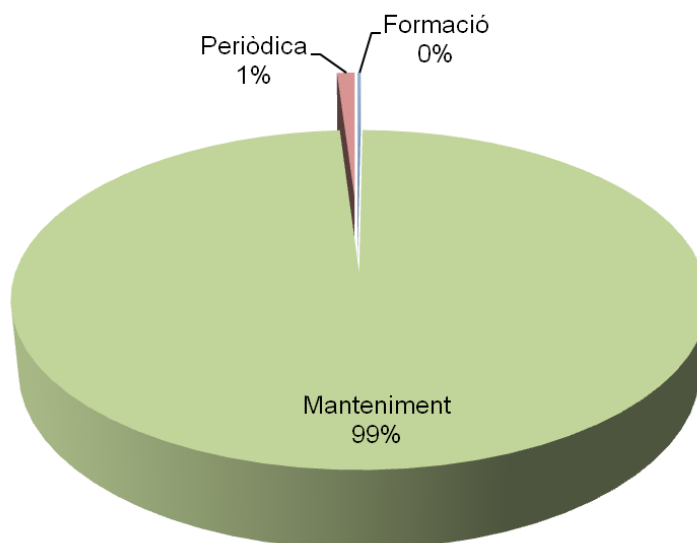
Tipus de poda prevista (any 1)



Codi UG	Nom	Barri	Espècie	Unitats
AV03	Passeig Font Vella fàbrica	Petrinxo	Ulmus minor	10
AV22	Camí de la Font del Pic	Pla del campaner	Platanus x acerifolia	24
			Robinia pseudoacacia	18
AV23	Tram Can Pere-girola Font Vella	Carretera	Tilia cordata	9
			Platanus x acerifolia	7
			Morus alba	1
EV10	Col·legi Públic Guillerries	Petrinxo	Morus alba	7
EV41	Plaça Gravalosa	Centre urbà	Aesculus hippocastanum	16
			Acer negundo	1

A partir del segon any la majoria dels arbres (99%) de Sant Hilari Sacalm tindran una poda de manteniment, els arbres més joves s'aplicarà una poda de formació i es mantindran en poda periòdica (11%) els que tenen raó de regulació de fruits carnosos.

Tipus de poda prevista (any 2)



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

Al disminuir significativament els treballs de poda podem emprar el personal en la inspecció de l'arbrat i d'aquesta forma es farà una gestió més ajustada a les necessitats reals. Això evitarà fer podes inadequades, disminuir els conflictes i disposar d'un patrimoni arbori més sa i més segur.

6.2 Pla de substitució

De les espècies que no acaben de funcionar bé i 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.

Les pomeres del carrer de la Piscina i l'aparcament de la Baldufa estan en mal estat i s'haurien de substituir progressivament.

Els erables del Passeig de la Font del Ferro estan en mal estat i s'haurien de substituir progressivament.

Tram cruïlla de Can Bernet-plaça Can Ros, voreres estretes i les pereres provoquen conflictes amb façanes i balcones, es recomana la seva substitució progressiva per una altra espècie de port més petit.



Pereres Tram cruïlla de Can Bernet-Plaça Can Ros

En el Carrer Antoni Gaudí s'haurien d'anular els escocells a mesura que es vagin morint els negundos i no replantar fins que no s'elabori un projecte d'urbanització del carrer.



Negundos C/ Antoni Gaudí

Lo coníferes són espècies inadequades per viari. Aixequen paviments i tenen molts conflictes espacials amb el seu entorn.

També ha d'incloure aquelles espècies que tenen problemes de plagues cròniques com la robínia.

Es recomana planificar la seva tala de forma progressiva i tenir-ho en compte en la gestió de poda per evitar feines innecessàries.

N'hi ha 11 que s'haurien d'eliminar de forma immediata degut al seu estat i perquè són inadequades, 10 robínies marge Plaça de l'Ajuntament i 1 salze a l'aparcament c/ Vic. La resta es poden eliminar progressivament i es prioritzarà els que estiguin en més mal estat o es retiraran a mesura que vagin morint.

6.3 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 Hilari Sacalm.

El Pla Estratègic ha d'estar dissenyat com una eina de planificació a mig o llarg termini i hauria de contemplar propostes de reforma de carrer, completa o parcial, per possibilitar l'existència d'arbrat.

A Sant Hilari Sacalm també hi ha carrers que tenen un espai suficient per contenir arbrat però que l'espècie seleccionada no és l'adequada. Es podria fer, en funció de la rellevància de la via, una substitució total de l'alineació per una espècie més idònia. També es podria optar per la substitució progressiva a mesura que vagin envellint o morint els exemplars per la nova espècie.

Un altre cas serien els carrers estrets, amb voreres inaccessibles i menys rellevants. Són carrers amb voreres no aptes per contenir-hi arbrat, i a mesura que es vagin morint els arbres, s'hauran d'anular temporalment els escocells, fins el moment que s'estudiï la possibilitat de la reformar completament el carrer.

També hi ha carrers no aptes per contenir arbrat en els que no es pot justificar la inversió per la reforma completa. Les baixes han de passar a escocells anul·lats i s'acabarà eliminant, amb el temps, tota l'alineació.

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. Hi ha 2.062 arbres a l'arbrat viari i algunes zones verdes de Sant Hilari Sacalm distribuïts en 79 espècies. Les cinc espècies majoritàries equivalen 40,11% del total. L'espècie més present al municipi és el plàtan, 18.43% i es recomana que aquest valor no superi el 10%.**
- 2. L'arbrat de Sant Hilari Sacalm es troba, en la majoria de casos, en bon estat, hi ha pocs exemplars amb signes de decaïment.**
- 3. En el darrers anys s'ha realitzats esporgues de reformació a varis exemplars amb resultat satisfactori.**
- 4. A la resta, la poda realitzada fins ara ha respectat l'estructura de l'arbre i presenten capçades equilibrades.**
- 5. Encara hi ha 93 arbres que necessiten una actuació extraordinària de reformació.**
- 6. L'objectiu de cara al futur és només realitzar una poda de manteniment (99% dels arbres) i deixar les podes periòdiques només en els casos d'espècies que generen fruits carnosos.**
- 7. Per algunes espècies 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.**
- 8. 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 Hilari Sacalm.**
- 9. Es recomana actualitzar l'inventari de l'arbrat de Sant Hilari Sacalm.**
- 10. Es recomana posar en valor l'arbre urbà i comunicar a la ciutadania les conclusions d'aquest informe.**

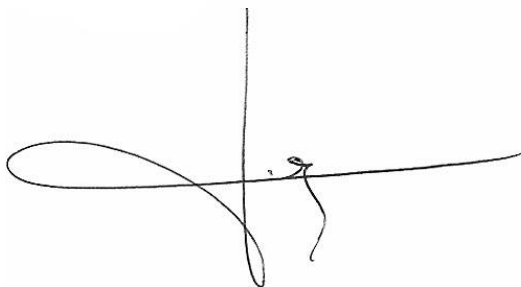
Equip de treball

Josep Selga, biòleg i consultor en Arboricultura

Anna Terricabras, enginyer tècnic agrícola i paisatgista

El present informe es signa a Santa Maria de Palautordera en el mes de octubre de 2019.

Signatura,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop on the left, a vertical line in the center, and a horizontal line extending to the right with a small flourish at the end.

Josep Selga, biòleg col·legiat núm. 14664-C