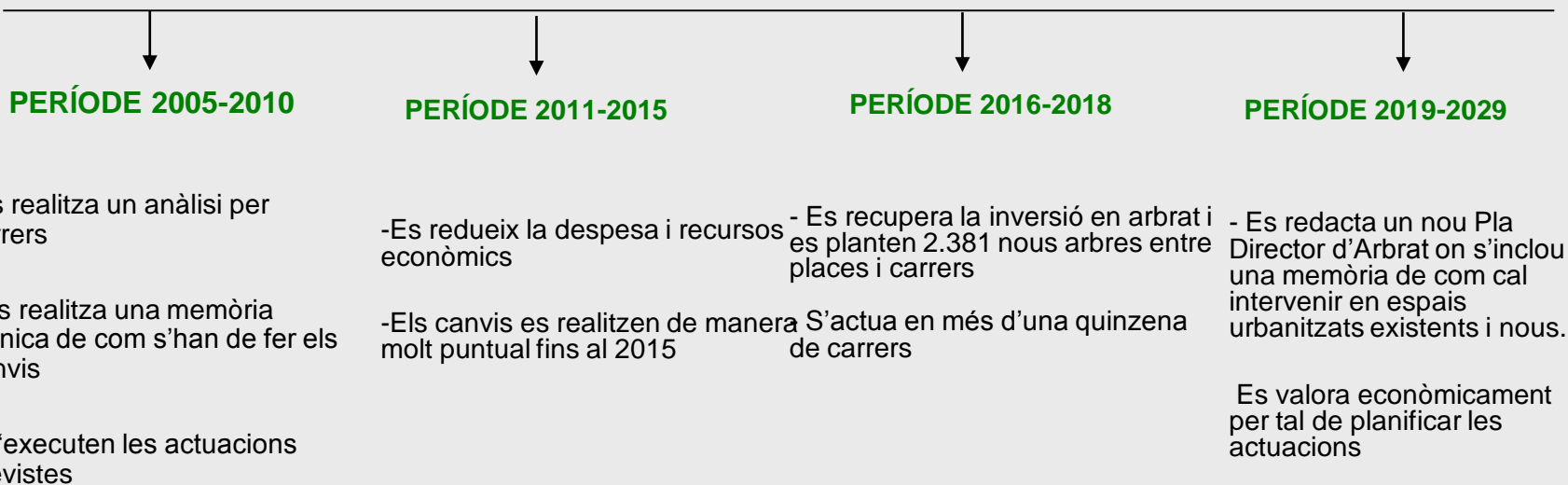




Pla Director de l'Arbrat Viari de Sabadell



ANTECEDENTS DEL PLA DIRECTOR D'ARBRAT





CONTINGUTS DEL PLA DIRECTOR

PREÀMBUL

- 0.1.- L'arbre com a infraestructura verda
- 0.2.- L'arbre com a origen de beneficis

1- ESTAT ACTUAL

- 1.1.- Antecedents
- 1.2.- Anàlisi de les espècies actuals

2 - ESPAIS PER A PLANTACIÓ

- 2.1.- L'Arbre
- 2.2.- Àmbit aeri
- 2.3.- Àmbit sòl
- 2.4.- Quadre resum: Plantació arbres nova urbanització

3- SELECCIÓ D'ESPÈCIES

- 3.1.- Criteris de Selecció
- 3.2.- Selecció d'espècies

4- CRITERIS DE PLANTACIÓ

- 4.1.- Qualitat del sòl
- 4.2.- Qualitat de la planta
- 4.3.- Època de subministrament i plantació
- 4.4.- Procés de plantació

5- CRITERIS DE GESTIÓ

- 5.1.- Seguiment d'implantació
- 5.2.- La Poda
- 5.3.- Control fitosanitari
- 5.4.- Protecció d'arbrat
- 5.5.- Recobriment d'escocells

6- PLANIFICACIÓ

- 6.1.- Antecedents – PDASbd 2005
- 6.2.- Propostes de millora PDASbd 2019
- 6.3.- Intervencions PDASbd per districtes
- 6.4.- Propostes de noves plantacions
- 6.5.- Propostes de reurbanitzacions de carrers
- 6.6.- Costos aproximats de les intervencions
- 6.7.- Planificació carrers arbrats amb plàtans.



OBJECTIUS DEL PLA DIRECTOR

OBJECTIUS TÈCNICS

- Disposar d'un document tècnic que estableixi els criteris per a la nova gestió de l'arbrat viari
- Planificar carrers arbrats tenint en compte l'arbre principalment com element estructurador i no tan sols ornamental
- Que impliqui tothom que treballa en l'espai públic.
- Maximitzar els beneficis dels arbres realitzant una correcta selecció d'espècies i millorant els espais per al seu desenvolupament.

OBJECTIUS SOCIALS

- Establir l'arbre com a element vertebrador entre els espais verds i la ciutadania
- Divulgació dels beneficis dels arbres per tal que siguin percebuts pels ciutadans com a elements positius i necessaris



PREAMBUL

1- L'ARBRAT COM A INFRASTRUCTURA VERDA

L'objectiu del PDASbd és potenciar l'arbrat viari com una infraestructura a verda que aporti el màxim de **beneficis** socials i ambientals amb una correcta gestió de recursos, assegurant la seva **sostenibilitat** en el temps i amb capacitat d'adaptar-se als canvis futurs.

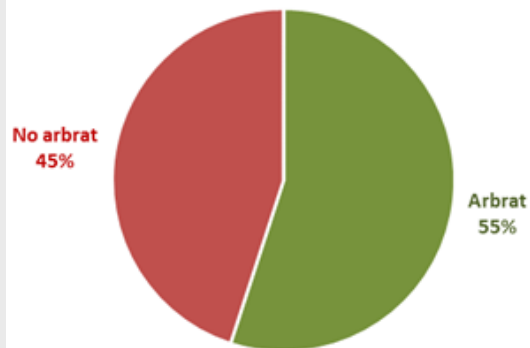
2- L'ARBRE COM A PRESTADOR DE SERVEIS ECOSISTÈMICS

- Millores ambientals:
 - Disminució de la contaminació atmosfèrica
 - Mitigació de la temperatura ambiental i increment de la humitat relativa
 - Reducció del soroll
 - Conservació de la biodiversitat i connectivitat dels hàbitats
- Millora paisatgística
- Millores econòmiques
- Increment de l'activitat social i la cohesió comunitària.
- Millores en la salut i benestar dels ciutadans, tant psíquica com física.

ESTAT ACTUAL

1- ANÀLISI QUANTITATIU

ml DE CARRERS ARBRATS DE SABADELL

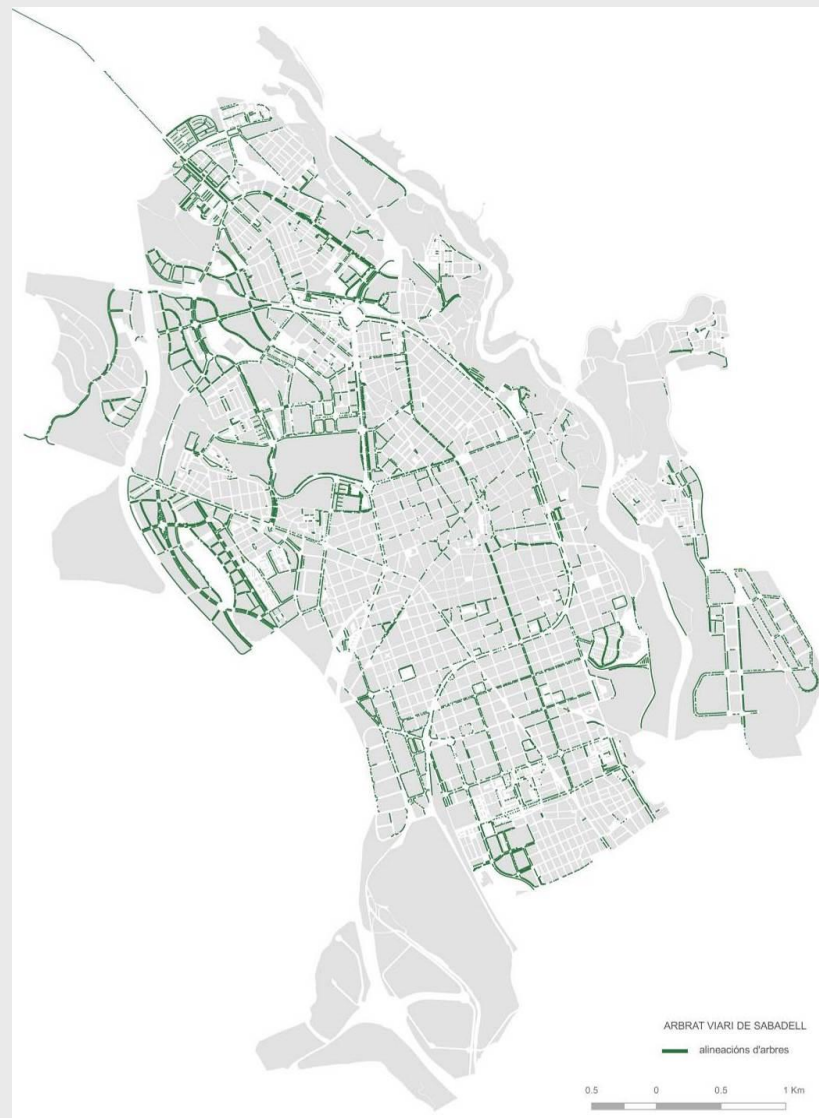


30.238 arbres

55% de carrers arbrats (**202Km**)

14 arbres / hectàrea

7 habitants / arbre

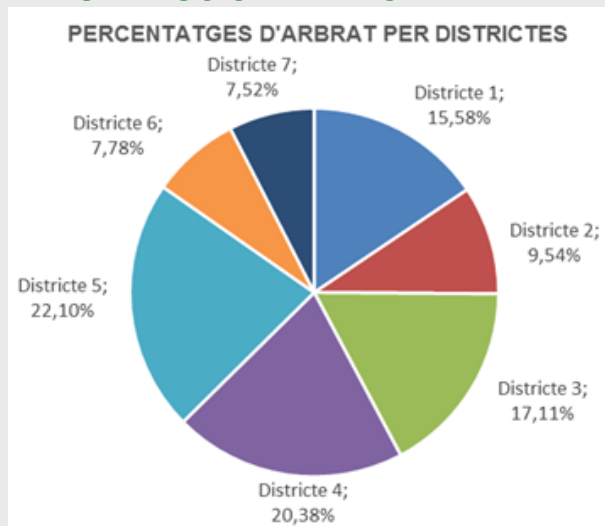


CIUTAT	arbres viaris	arbres / Ha	habitants / arbre
Sabadell	30.238	14	7
Terrassa	17.630	7	12
Barcelona	155.000	16	10
Ginebra	40.000	25	5
Berlin	435.651	5	8
Madrid	248.000	4	14
Londres	500.000	16	15

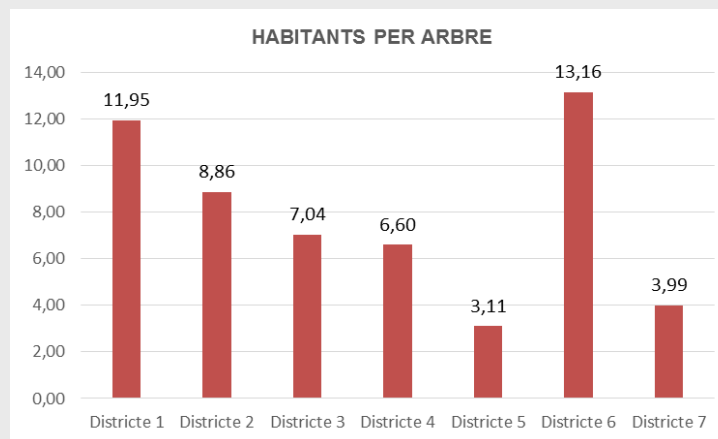
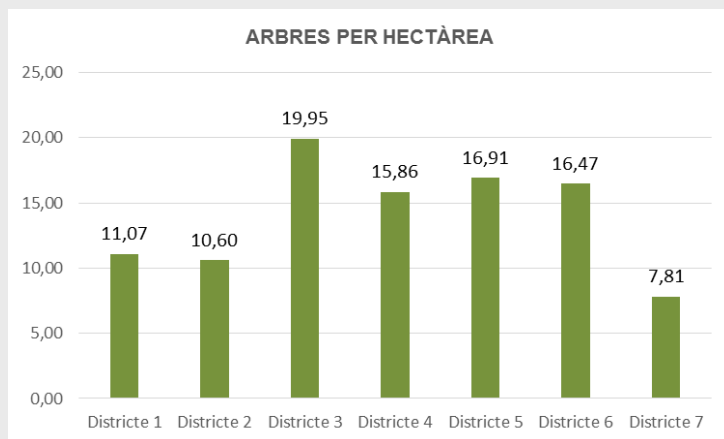


ESTAT ACTUAL

2- DISTRIBUCIÓ TERRITORIAL



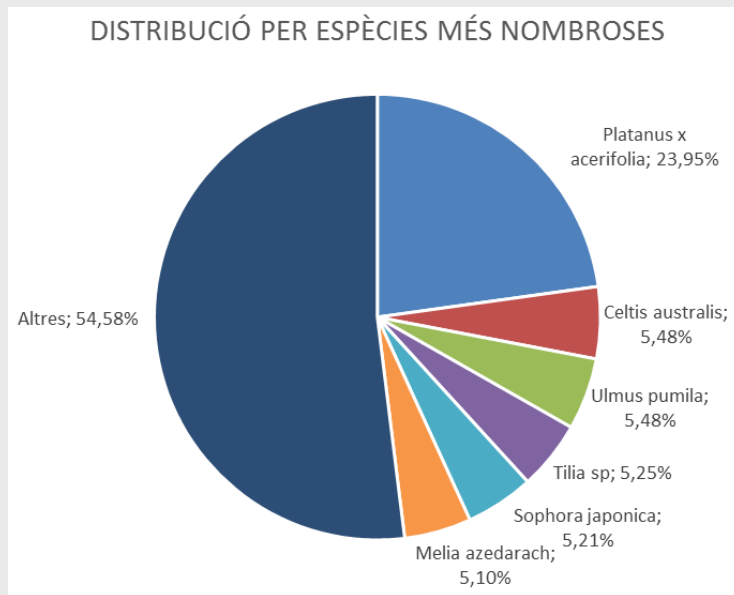
En nombre d'arbres, **el districte més arbrat és el 5** i el que menys és el 7.



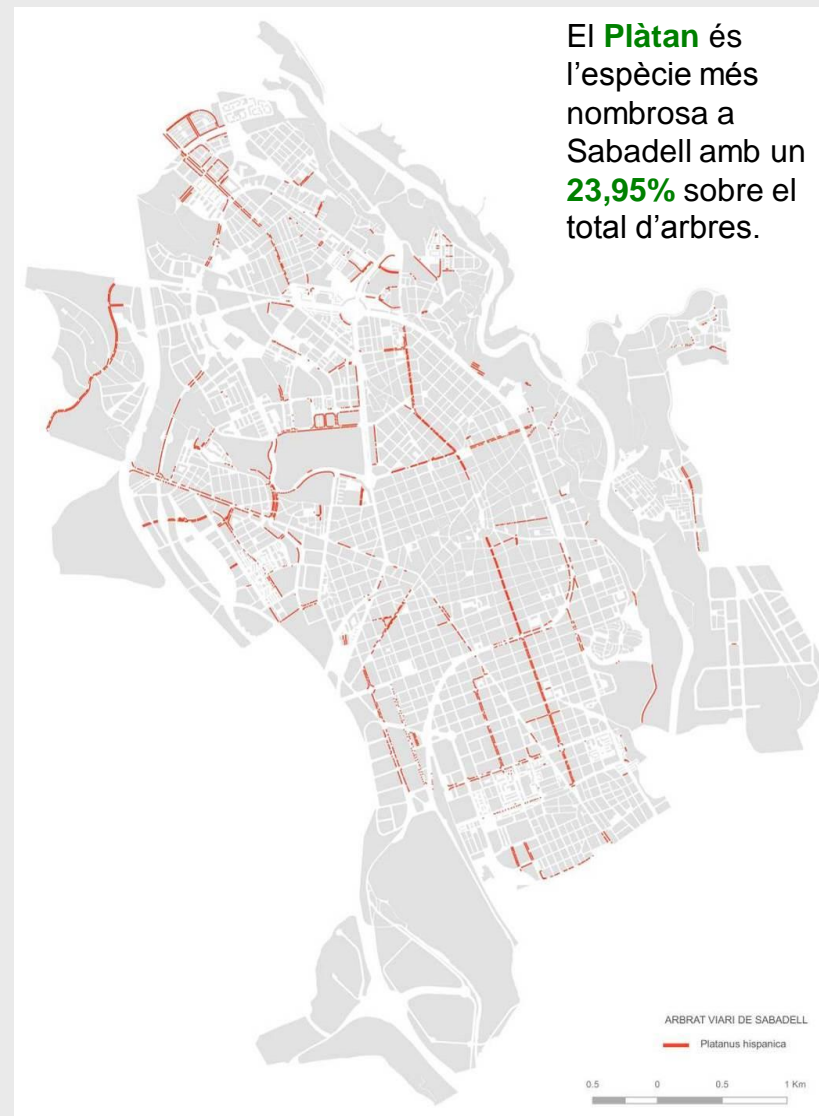
El districte **3** és el que més arbres per hectàrea té i el **5** el que té menys habitants per arbre

ESTAT ACTUAL

3- DISTRIBUCIÓ D'ESPÈCIES



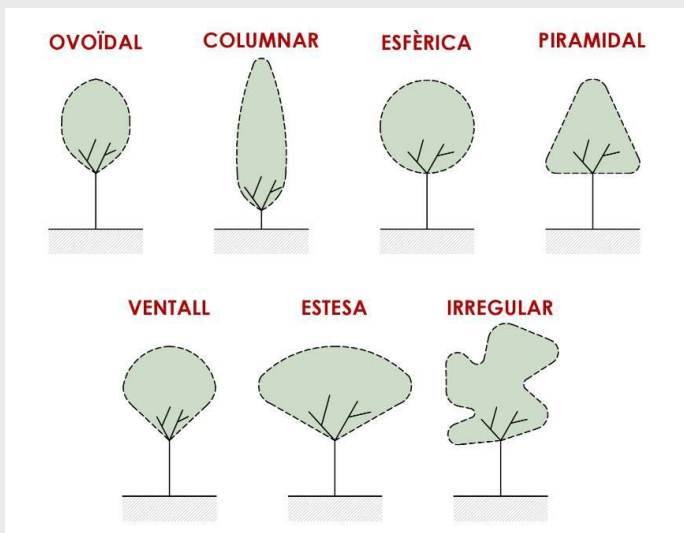
Convé diversificar la selecció de les espècies que cal plantar i limitar a un percentatge raonable d'un **15%** la contribució de la mateixa espècie a l'inventari arbori de la ciutat.



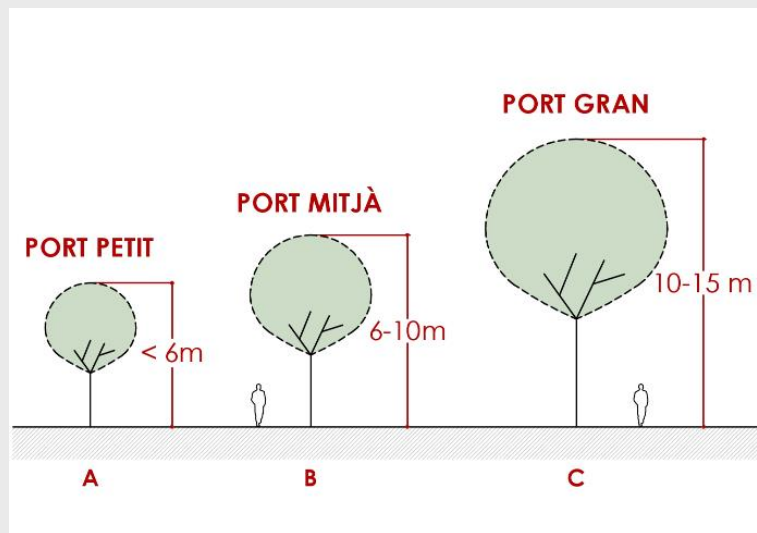
ESPAIS PER A PLANTACIÓ

1- L'ARBRE

La forma de l'arbre:



El port de l'arbre:



A - arbre de port petit:

alçada inferior a 6m i diàmetre
capçada inferior a 4 m

B - arbre de port mitjà:

alçada entre 6 i 10m i diàmetre
capçada fins a 8 m

C - arbre de port gran:

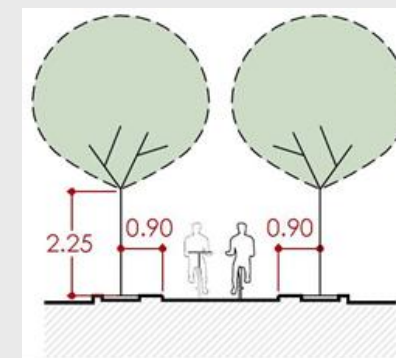
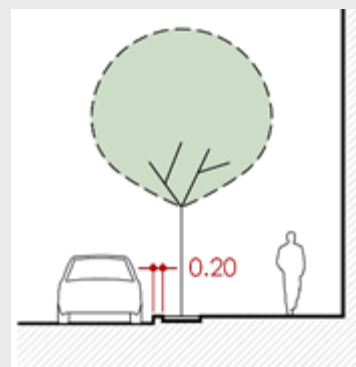
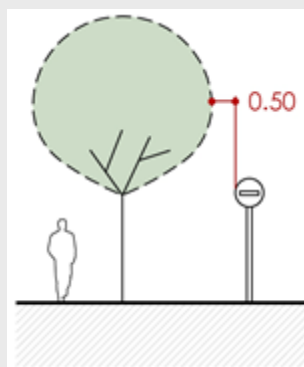
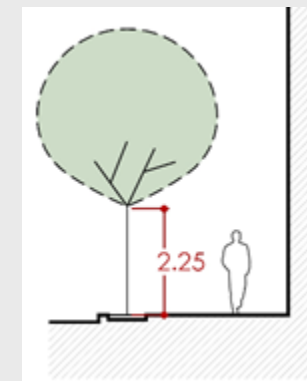
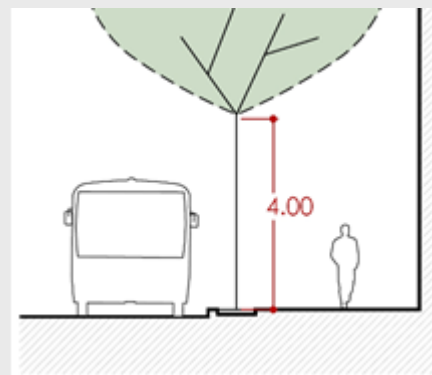
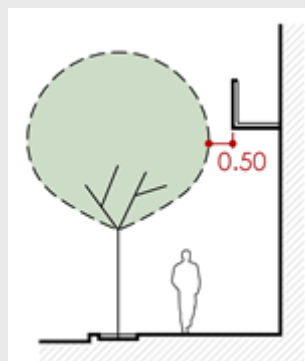
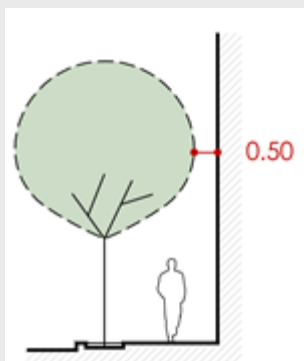
alçada superior a 10m i diàmetre
capçada superior a 8 m

ESPAIS PER A PLANTACIÓ

2- L'ESPAI AERI

S'hauran de seleccionar les espècies d'arbres que respectin una distància mínima de **0,5 m** entre la **capçada** de l'arbre i els obstacles.

Cal estudiar atentament l'emplaçament d'un arbre abans de plantar-lo i tenir en compte, així mateix, tots els elements que l'envolten.

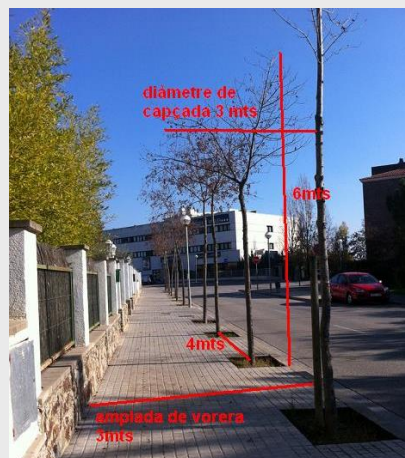
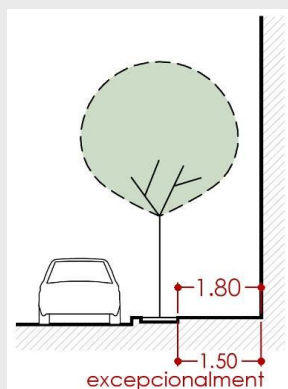


ESPAIS PER A PLANTACIÓ

3- ÀMBIT SÒL - AMPLADA VORERA

Urbanització existent:

Caldrà garantir que el pas del vianant compleixi el que estableix la Ordre VIV/561/2010



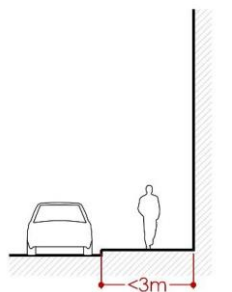
ESPAIS PER A PLANTACIÓ

4- ÀMBIT SÒL - AMPLADA VORERA

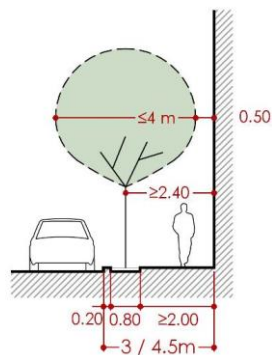
Urbanització de nova creació:

En la planificació de noves urbanitzacions, l'amplada de les voreres sera el condicionant principal a l'hora de concretar la plantació de nou arbrat.

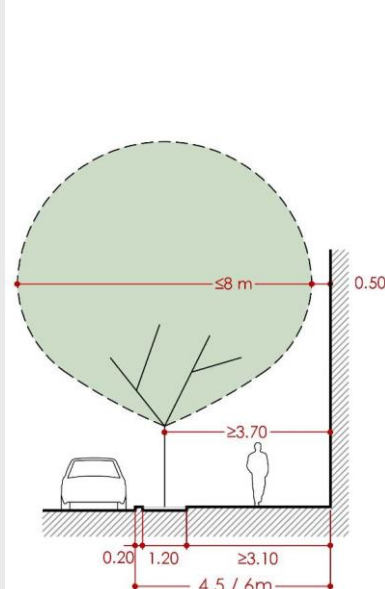
**VORERES MENYS DE 3m
NO APTA PER PLANTAR**



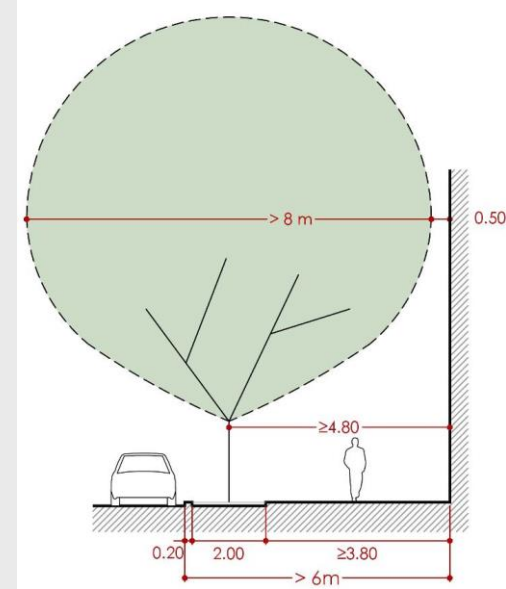
**VORERES ENTRE 3 i 4.5m
ARBRES PORT PETIT**



**VORERES ENTRE 4.5 i 6m
ARBRES PORT MITJÀ**



**VORERES DE MÉS DE 6m
ARBRES PORT GRAN**



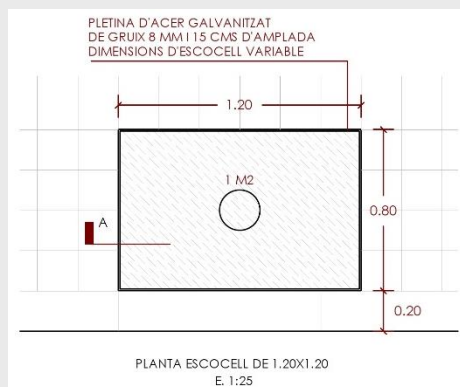
ESPAIS PER A PLANTACIÓ

5- ÀMBIT SÒL - ESCOCELL

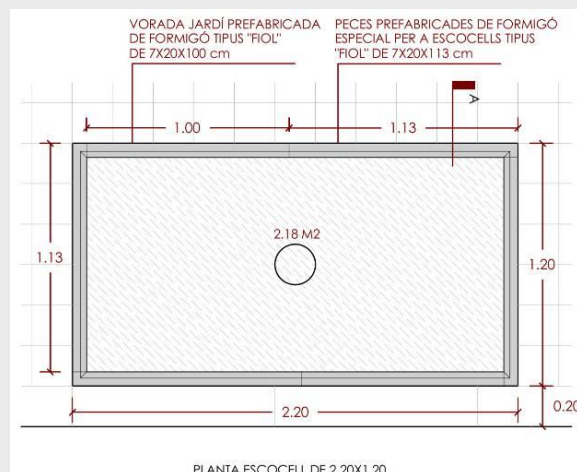
Urbanització de nova creació:

L'escozell ha de garantir una superfície permeable que permeti l'airejament permanent del sòl. Aquesta superfície serà de sòl lliure sense pavimentar i la seva dimensió es preveurà en funció del port de l'arbre que aculli:

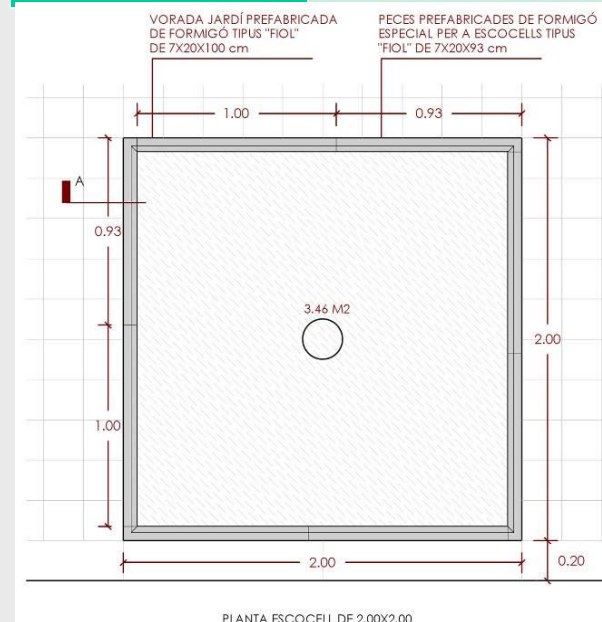
PORT ARBRE	SUPERFÍCIE ESCOCELL
Petit	$\geq 1 \text{ m}^2$
Mitjà	$\geq 2 \text{ m}^2$
Gran	$\geq 3 \text{ m}^2$



Arbres de Port petit / Voreres d'entre 3 i 4.5m : **1,20 X 0,8m**



Arbres de Port mitjà / Voreres d'entre 4.5 i 6m : **2,20 x 1,20m**



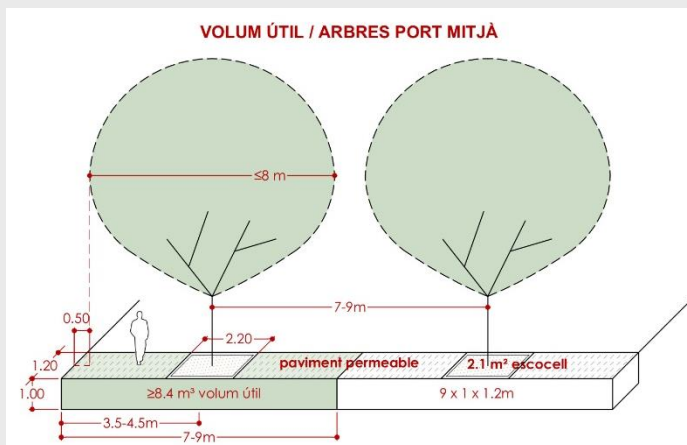
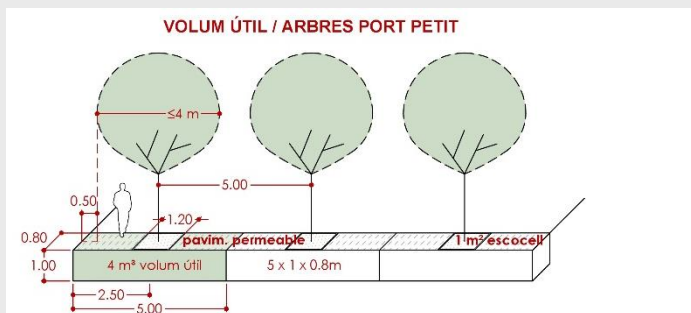
Arbres de Port gran / Voreres de més de 6m : **2 x 2 m**

ESPAIS PER A PLANTACIÓ

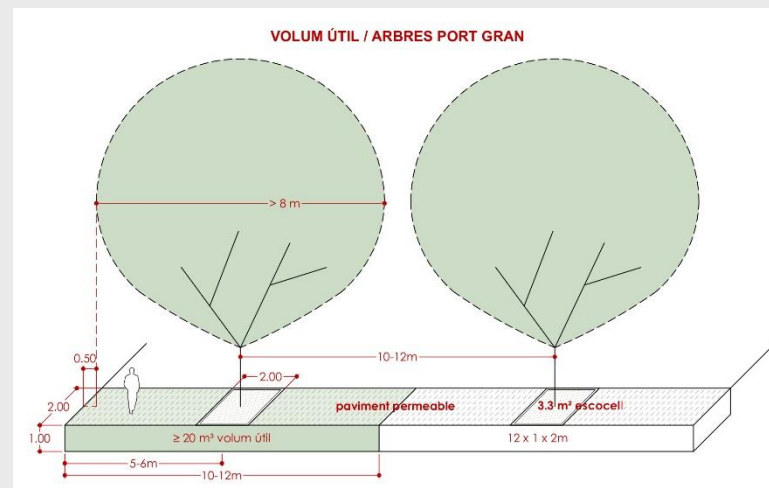
6- ÀMBIT SÒL - VOLUM ÚTIL

Urbanització de nova creació:

És molt important disposar d'un **volum de sòl condicionat**, sota del paviment permeable, proporcional a les característiques i mida de l'arbre a plantar.



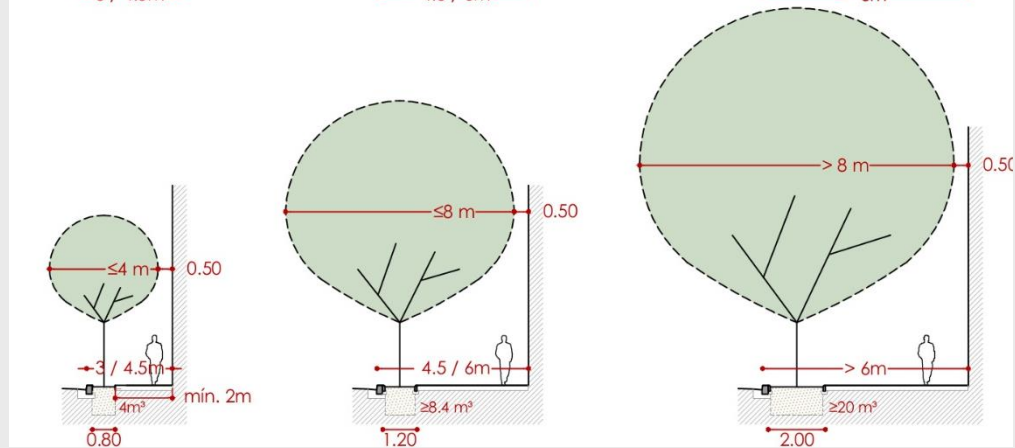
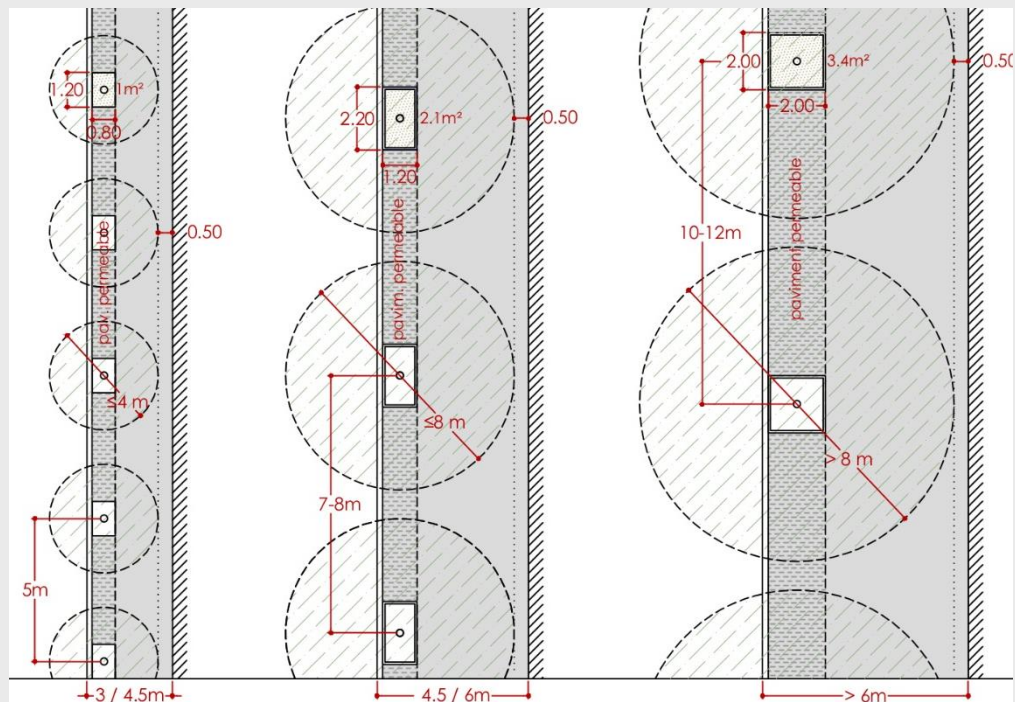
PORT	MARC PLANTACIÓ	VOLUM SÒL ÚTIL
Petit	5m	≥ 4 m ³
Mitjà	9m	≥ 8.4 m ³
Gran	12m	≥ 20 m ³



ESPAIS PER A PLANTACIÓ

7- QUADRE RESUM

Urbanització de nova creació:



VORERA ESTRETA entre 3m i 4.5m	VORERA MITJANA entre 4.5 i 6m	VORERA AMPLA més de 6m
ARBRES PORT PETIT	ARBRES PORT MITJÀ	ARBRES PORT GRAN
alçada < 6m	alçada = 6 - 10m	alçada = 10 - 15m o +
capçada ≤ 4m	capçada ≤ 8m	capçada > 8m
marc plantació = 5m	marc plantació = 7-9m	marc plantació = 10-12m
escocell ≥ 1 m² (0.8 x 1.2)	escocell ≥ 2.1 m² (2.2 x 1.2)	escocell = 3.3 m² (2 x 2)



SELECCIÓ D'ESPÈCIES

1- CRITERIS DE SELECCIÓ

Beneficis ambientals:

- Resistència a la contaminació
- Captació de contaminants atmosfèrics
- Emissions biogèniques
- Densitat de l'ombra
- Port
- Fulla caduca o perenne

Resiliència

- Resistència a la calor
- Resistència a la sequera
- Sensibilitat a les plagues i malures
- Sensibilitat a les gelades

Gestió

- Tolerància a l'esporga:
- Espècies Al·lèrgiques:
- Reaccions adverses:
- Plagues
- Afectació del paviment
- Restes



ÍNDEX D'IDONEÏTAT d'una espècie d'arbre
per formar part de l'infraestructural verda de
la ciutat



SELECCIÓ D'ESPÈCIES

2- EXEMPLE DE TAULA D'ESPÈCIES

Espècie	Port/ Mesures	Interès	Beneficis Ambientals	Resiliència	Gestió	Idoneïtat Inf. Verda
Acer buergerianum	Port mitjà Alt 6-10 Ampla 4-8 Vorera 4.5/6 Marc 9 Forma: ovoïdal	Forma de les fulles, canvis de color estacionals. Creixement moderat	- Resist. contam: 1 - Captació cont.: 0 - Emissio COV: 0 - Densitat ombra:2 - Port:1 - Caduca:1	- Resist. calor: 2 - Resist sequera: 2 - Sensible Plagues:0 - Gelades: 0	- Esporga: 1 - Al·lèrgenic: 0 - Reaccions: 1 - Plagues: 1 - Paviment: 1 - Restes: 1	4.6 / 6
			5 / 6	4 / 6	5 / 6	
Acer campestre	Port mitjà Alt 6-10 Ampla 4-8 Vorera 4.5/6 Marc 9 Forma: ovoïdal	Forma de les fulles i dels fruits. Creixement moderat	- Resist. contam: 1 - Captació cont.: 0 - Emissio COV: 0 - Densitat ombra:1 - Port:1 - Caduca:1	- Resist. calor: 3 - Resist sequera: 2 - Sensible Plagues:-1 - Gelades: 0	- Esporga: 1 - Al·lèrgenic: 0 - Reaccions: 1 - Plagues: 0 - Paviment: 1 - Restes: 1	4 / 6
			4 / 6	4 / 6	4 / 6	
Acer campestre “ Elsrijk”	Port mitjà Alt 6-10 Ampla 4-8 Vorera 4.5/6 Marc 9 Forma : piramidal	Forma de les fulles i dels fruits. Creixement moderat	- Resist. contam: 1 - Captació cont.: 0 - Emissio COV: 0 - Densitat ombra:2 - Port:1 - Caduca:1	- Resist. calor: 2 - Resist sequera: 2 - Sensible Plagues:0 - Gelades: 0	- Esporga: 1 - Al·lèrgenic: 0 - Reaccions: 1 - Plagues: 1 - Paviment: 1 - Restes: 1	4.6 / 6
			5 / 6	4 / 6	5 / 6	
Acer campestre “Queen Elisabeth”	Port mitjà Alt 6-10 Ampla 4-8 Vorera 4.5/6 Marc 9 Forma : piramidal	Forma de les fulles i dels fruits. Creixement moderat	- Resist. contam: 1 - Captació cont.: 0 - Emissio COV: 0 - Densitat ombra:1 - Port:1 - Caduca:1	- Resist. calor: 2 - Resist sequera: 2 - Sensible Plagues:0 - Gelades: 0	- Esporga: 1 - Al·lèrgenic: 0 - Reaccions: 1 - Plagues: 1 - Paviment: 1 - Restes: 1	4.3 / 6
			4 / 6	4 / 6	5 / 6	
Acer monspessulanum	Port mitjà Alt 6-10 Ampla 4-6 Vorera 4.5/6 Marc 9 Forma : esfèrica	Forma de les fulles i dels fruits. Creixement lent	- Resist. contam: -1 - Captació cont.: 0 - Emissio COV: 0 - Densitat ombra:1 - Port:1 - Caduca:1	- Resist. calor: 3 - Resist sequera: 3 - Sensible Plagues:0 - Gelades:0	- Esporga: 1 - Al·lèrgenic: 0 - Reaccions: 1 - Plagues: 1 - Paviment: 1 - Restes: 1	4.6 / 6
			3 / 6	6 / 6	5 / 6	



SELECCIÓ D'ESPÈCIES

3- ARBRES PER A VORERES ESTRETES D'ENTRE 3 I 4.5M – PORT PETIT

ESPÈCIES A POTENCIAR:

Callistemon salignus	4.3 / 6
Chitalpa tashkentensis	4.3 / 6
Fraxinus ornus “Mecsek”	4.3 / 6
Fraxinus ornus “Obelisk”	4.3 / 6
Pyrus calleryana ”Chanticleer”	4.3 / 6

ESPÈCIES D'ÚS POSSIBLE:

Crataegus laevigata “Paul's Scarlet”	4 / 6
Koelreuteria paniculata “Fastigiata”	4 / 6
Prunus mahaleb.....	4 / 6
Acer platanoides “globulosum”	3.6 / 6

ESPÈCIES A RESTRINGIR A CASOS ESPECÍFICS:

Hibiscus syriacus “Diana”	3.3 / 6
Hybiscus syriacus	3.3 / 6
Photinia fraseri “Red Robin”	3.3 / 6
Laurus nobilis	3 / 6
Prunus serrulata “Amanogawa”	3 / 6
Prunus serrulata “Kanzan”	3 / 6
Prunus serrulata “Royal Burgundy”	3 / 6



SELECCIÓ D'ESPÈCIES

4- ARBRES PER A VORERES MITJANES D'ENTRE 4.5 I 6M – PORT MITJÀ

ESPÈCIES A POTENCIAR:

Ginkgo biloba "fastigiata"	5.3 / 6
Casuarina cunninghamiana	5 / 6
Acer buergerianum	4.6 / 6
Acer campestre "Elsrijk"	4.6 / 6
Acer monspessulanum	4.6 / 6
Gleditsia triacanthos "Skyline"	4.6 / 6
Gleditsia triacanthos "Sunburst"	4.6 / 6
Koelreuteria paniculata	4.6 / 6

ESPÈCIES D'ÚS POSSIBLE:

Acer campestre "Queen Elisabeth"	4.3 / 6
Acer freemanii	4.3 / 6
Cercis siliquastrum	4.3 / 6
Firmania simplex	4.3 / 6
Lagunaria patersonii	4.3 / 6
Melia azederach	4.3 / 6
Parrotia pèrsica	4.3 / 6
Pistacia chinensis	4.3 / 6
Styphnolobium japonicum "Columnare"	4.3 / 6
Acer campestre	4 / 6
Bauhinia variegata	4 / 6
Bauhinia purpurea	4 / 6
Cercis canadensis "Forest Pansy"	4 / 6
Fraxinus ornus	4 / 6
Ostrya carpinifolia	4 / 6

ESPÈCIES A RESTRINGIR A CASOS ESPECÍFICS:

Podocarpus nerifolius	3.6 / 6
Acer platanoides "Columnare"	3.3 / 6
Carpinus betulus "Fastigiata"	3.3 / 6
Magnolia grandiflora "Heaven Scent"	3 / 6
Prunus serrulata "Kanzan"	3 / 6
Quercus robur "Regal Prince"	3 / 6
Quercus x bimundorum "Crimson Spire"	3 / 6
Aesculus x carnea	2.3 / 6
Alnus glutinosa "Imperialis"	2 / 6



SELECCIÓ D'ESPÈCIES

5- ARBRES PER A VORERES AMPLES DE MÉS DE 6M – PORT GRAN

ESPÈCIES A POTENCIAR:

Celtis australis	5 / 6
Celtis occidentalis	5 / 6
Zelkova serrata "Green Vase"	5 / 6
Corylus columna	4.6 / 6
Fraxinus angustifolia "Raywood"	4.6 / 6
Ginkgo biloba	4.6 / 6
Zelkova serrata	4.6 / 6

ESPÈCIES D'ÚS POSSIBLE:

Grevillea robusta	4.3 / 6
Pterocarya fraxinifolia	4.3 / 6
Styphnolobium japonicum	4.3 / 6
Fraxinus angustifolia	4 / 6
Paulownia tomentosa	4 / 6
Platanus x acerifolia "Vallis Clausa"	4 / 6
Tilia tomentosa	4 / 6

ESPECIES A RESTRINGIR A CASOS ESPECÍFICS:

Acer platanoides "Crimson King"	3.6 / 6
Acer pseudoplatanus	3.6 / 6
Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"	3.6 / 6
Carpinus betulus	3.6 / 6
Liquidambar styraciflua	3.6 / 6
Morus alba "Fruitless"	3.6 / 6
Quercus ilex	3.6 / 6
Tilia euchlora	3.6 / 6
Tipuana tipu	3.6 / 6
Acer platanoides	3.3 / 6
Catalpa bignonioides	3.3 / 6
Magnolia grandiflora	3.3 / 6
Aesculus hippocastanum	2 / 6

CRITERIS DE PLANTACIÓ

1- QUALITAT DEL SÒL

Reblert de l'escocell i del volum útil amb :

- 60%** de la terra original extreta del clot de plantació i sanejada de possibles elements estranys
- 40%** de barreja de sorra rentada, terra vegetal i condicionadors del sol amb compostos orgànics, estimuladors del creixement de les arrels i polímers hidroabsorbents.

2- QUALITAT DE LA PLANTA

- Forma de presentació del sistema radical
- Dimensions de la part aèria
- Dimensions de la part subterrània
- Repicament
- Formació de la part aèria
- Condicions de subministrament i emmagatzematge

3- ÈPOCA DE SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ

Arbres originaris de zones temperades o fredes			Gen	Feb	Març	Abril	Maig	Juny	Jul	Agost	Set	Oct	Nov	Des
Arbres de fulla caduca	Arrel nua		■											
	Pa de terra		■									■		
	Contenedor o Air-pot		■									■		
Arbres de fulla persistent	Pa de terra			■								■		
	Contenedor o Air-pot			■								■		
Coníferes			■									■		
Arbres originaris de zones calides														
Arbres de fulla caduca	Arrel nua			■										
	Pa de terra			■										
	Contenedor o Air-pot			■										
Arbres de fulla persistent	Pa de terra			■										
	Contenedor o Air-pot			■										
Palmàcies							■							

4- TRANSPORT

5- RECEPCIÓ



CRITERIS DE GESTIÓ

1- SEGUIMENT D'IMPLANTACIÓ

Gran part de l'èxit en la supervivència d'un arbre acabat de plantar depèn dels treballs de post-plantació durant els **3 primers anys**

- Reg
- Control d'aspres
- Escarda
- Seguiment de plagues
- Adobat
- Podes de formació

2- LA PODA

La bona elecció de l'espècie en funció del seu espai disponible permet deixar créixer l'arbre lliurement i **podar només en els casos estrictament necessaris** (formació, neteja i seguretat).

- Motius de la poda
- Èpoques d'esporga
- Freqüència d'esporga
- El tall de poda
- Tipus de poda

3- CONTROL FITOSANITARI

La **gestió integral de plagues (GIP)** consisteix en la integració dels diversos tipus de control en una estratègia comuna, considerant no només criteris econòmics, sinó també ecològics i toxicològics:

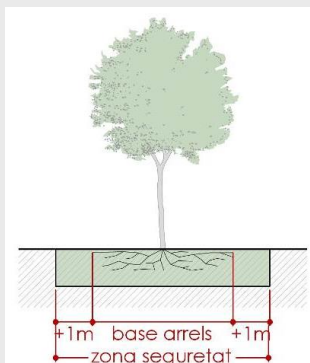
- S'afavoreix l'aplicació de tècniques de control preventiu
- Es redueixen les aplicacions de tractaments fitosanitaris convencionals
- Es permet l'ús de depredadors i paràsitoids naturals.

- Criteris i condicions de les actuacions
- Els tractaments

CRITERIS DE GESTIÓ

4- PROTECCIÓ D'ARBRAT

- Zona de Seguretat
- Pla de Protecció de l'arbrat
- Minimització d'impactes
- Informació als operaris de l'obra
- Activitats no permeses
- Mesures protectores generals
- Protecció durant els canvis de paviments
- Restauració
- Valoració de l'arbrat – Norma Granada



Perímetre Del tronc	Radi de la Base d'arrels
Fins a 60 cm.	1,5 m.
De 60 a 99 cm	2 m.
De 100 a 149 cm	2,5 m.
De 150 a 249 cm.	3 m.
De 250 a 350 cm.	3,5 m.
Més de 350 cm.	4 m.

5- RECOBRIMENT D'ESCOCELLS

Sistema permeable format per peces de llambordes articulades de formigó



PLANIFICACIÓ

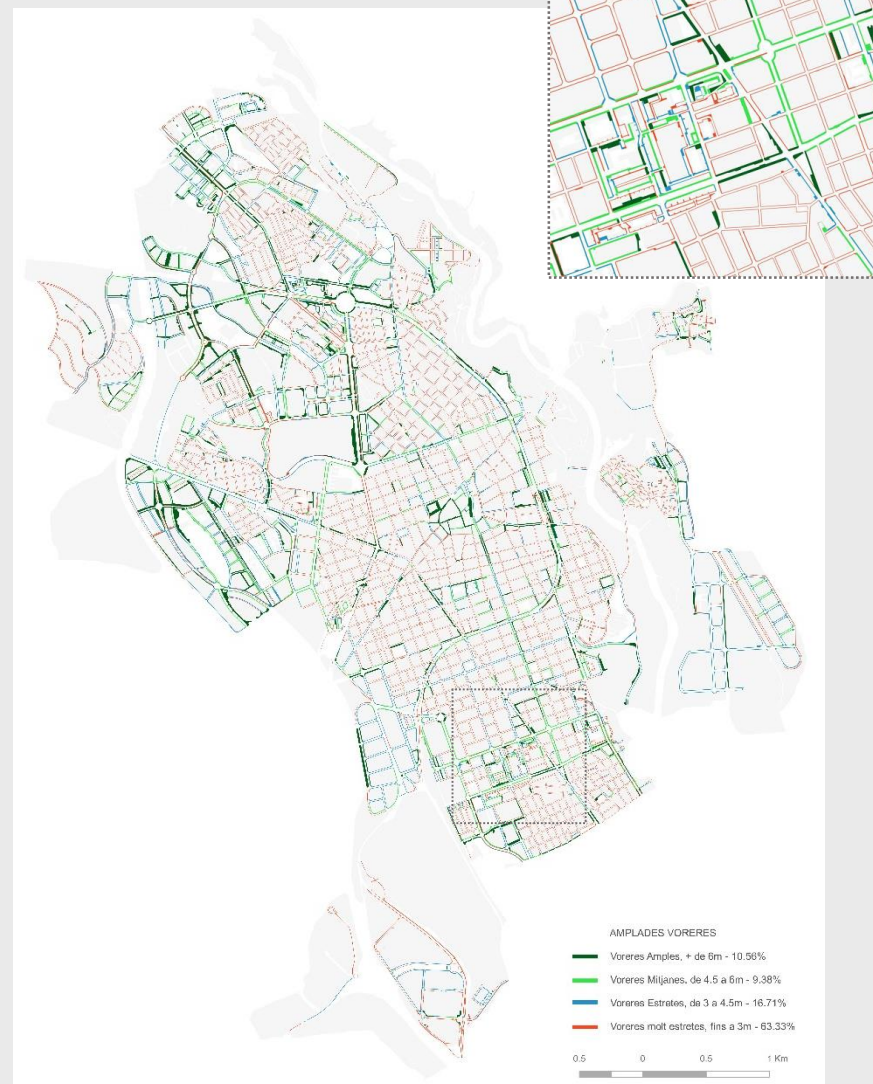
4- PROPOSTA DE NOVES PLANTACIONS

Fruit d'un estudi sobre les amplades de les voreres dels carrers de Sabadell se'n desprèn que:

- El **63.3%** correspon a voreres de **menys de 3m** on no és recomanable plantar arbrat.
-
- El **16.71%** correspon a voreres estretes d'**entre 3 i 4.5m** i on es recomana plantar arbres de port petit
-
- El **9.38%** correspon a voreres mitjanes d'**entre 4.5 a 6m** on es poden plantar arbres de port mitjà
-
- El **10.56%** correspon a voreres amples de **més de 6m** que permeten la plantació d'arbres de port gran.

La majoria de voreres amples i mitjanes que poden acollir arbres ja disposen d'alineacions i bona part (63.3%) de les voreres de Sabadell són massa estretes per poder ser plantades.

Els esforços s'han de centrar no tant en la quantitat com en la **millora de la qualitat** de les posicions existents per tal que els arbres viaris assoleixin el màxim desenvolupament de les seves capçades.



PLANIFICACIÓ

4- PROPOSTA DE NOVES PLANTACIONS

Exemples de carrers de voreres **amples i mitjanes** on és possible encara plantar nou arbrat:

Districte/ número	Carrer	Estat actual	Solució proposada
1.01	Sol i Padrís	Carrer amb trams de voreres molt amples sense arbrat.	Noves alineacions en els trams on sigui possible, respectant les instal·lacions i els guals. Fer estudi específic.
3.02	Av. Matadepera	L'alineació històrica de plàtans esta interrompuda en el tram pròxim a la intersecció amb el carrer Llanera. Voreres amples.	Nova alineació de plàtans en continuïtat amb l'existent.
3.03	Ctra. Prats de Lluçanès	El tram superior disposa de voreres molt amples sense arbrat.	Noves alineacions d'arbres de gran port en continuïtat amb l'eix arbrat històric Via Massagué/11 setembre/Prats de Lluçanès.
5.04	Sant Ferran	Degut a l'enretirament de les façanes de les noves edificacions hi ha diversos trams amb voreres molt amples sense arbrat.	Noves alineacions en els trams on sigui possible, respectant les instal·lacions i els guals. Fer estudi específic.



Carretera Prats de Lluçanès

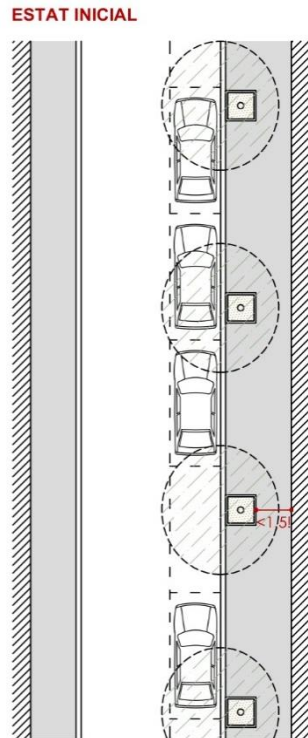


Carrer Sol i Padrís

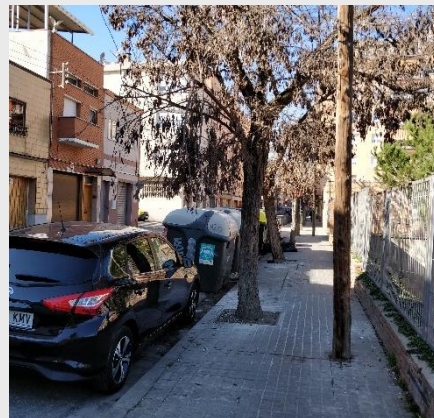
PLANIFICACIÓ

5- PROPOSTES DE REURBANITZACIONS DE CARRERS

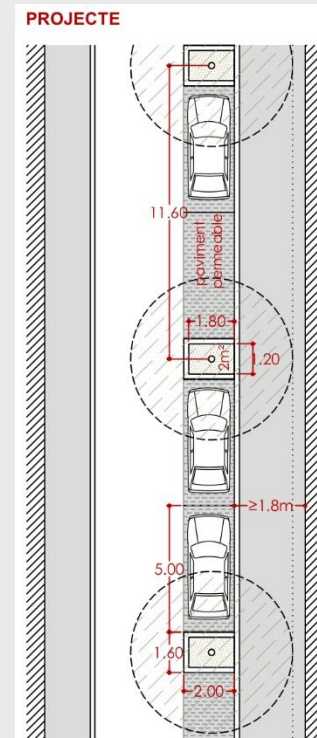
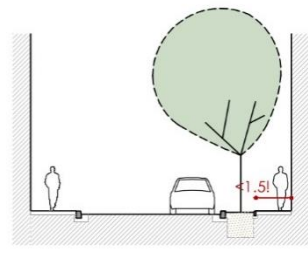
Districte/ número	Carrer
1.01	Poeta Folguera
3.02	Alcalde Moix
3.03	Montblanc
3.04	Ronda Collsarlca
5.05	Bocaccio
5.06	Cabanyes
5.07	Dr Balari
6.08	Pardo Bazan
7.09	Mas Baiona



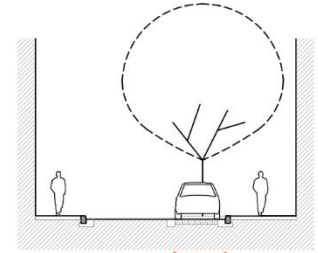
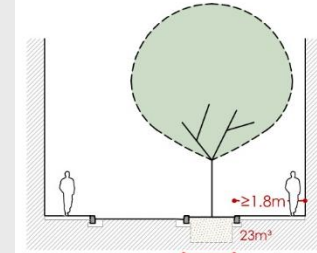
Carrer Bocaccio



Carrer Mont Blanc



Exemple

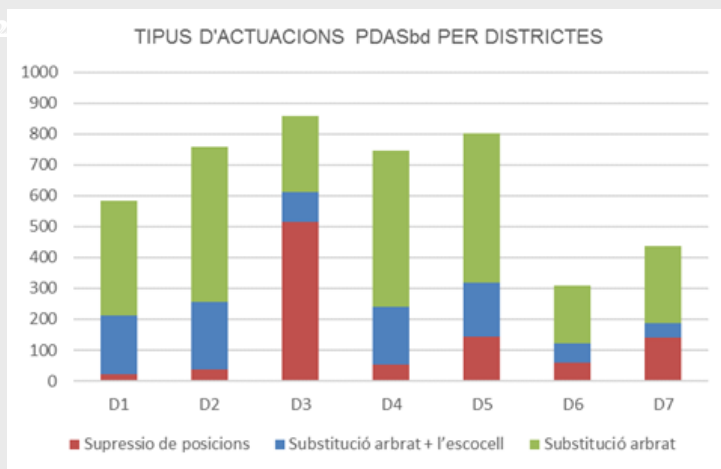
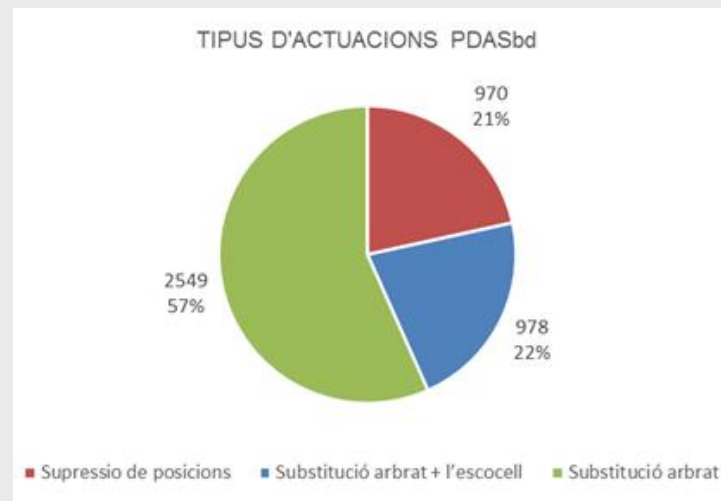




PLANIFICACIÓ

6- COSTOS APROXIMATS DE LES INTERVENCIIONS

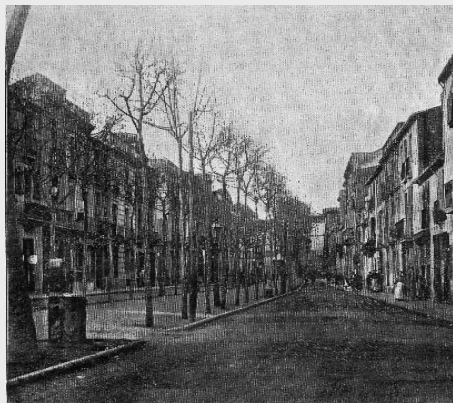
	Nombre carrers afectats	Supressió de posicions	Substitució arbrat + l'escocell	Substitució arbrat	Arbres afectats	Valoració aproximada
Districte 1	15	22	190	371	583	326.396 €
Districte 2	12	36	221	502	759	418.189 €
Districte 3	17	516	97	246	859	337.914 €
Districte 4	10	54	185	507	746	400.645 €
Districte 5	14	143	176	484	803	407.897 €
Districte 6	9	58	63	188	309	155.385 €
Districte 7	11	141	46	251	438	198.791 €
TOTAL	88	970	978	2549	4497	2.245.216 €



PLANIFICACIÓ

6- CAS ESPECÍFIC: PLANIFICACIÓ A LLARG TERMINI DELS CARRERS ARBRATS AMB PLÀTANS

El repte en la planificació dels plàtans a la ciutat rau en la conjugació entre el foment de la **biodiversitat** i la preservació de la **identitat**.



La Rambla, 1898



La Rambla, 1910.



Via Masagú. 1920.



Carretera de Barcelona. 1933.



Carrer Vilarrubias. 1925.



Av. Onze Septembre. 1936.

PLANIFICACIÓ

6- CAS ESPECÍFIC: PLANIFICACIÓ A LLARG TERMINI DELS CARRERS ARBRATS AMB PLÀTANS

Eixos històrics amb alineacions de plàtans històrics o consolidats a conservar o restaurar = **10%** del total de plàtans.

1. La Rambla
2. Avinguda de Barberà
3. Via de Massagué
4. Avinguda Onze de Setembre
5. Carretera de Prats de Lluçanès
6. Avinguda de Matadepera
7. Carretera de Terrassa
8. Carretera de Barcelona
9. Carretera de Molins
10. Passeig del Comerç
11. Carrer Girona
12. Carrer Bernat Metge
13. Carrer Rocafort
14. Ronda Zamenhof
15. Carrer Vilarrúbias
16. Ronda d'Europa
17. Avinguda de la Pau

Alineacions de plàtans a substituir gradualment = **13,95%** del total de plàtans.

Reduir fins al 5% per tal d'arribar al percentatge recomanable per biodiversitat del **15%**

