

# Programa de plantació d'arbrat

---

**PERÍODE 2016-2018**

## INTRODUCCIÓ

### El valor de l'arbre avui

El fet de considerar l'arbre com un element ornamental l'ha banalitzat; la percepció generalitzada que l'arbrat i la vegetació urbana només serveixen per embellir el municipi n'ha devaluat la gestió. Si mirem l'arbre com un recurs disponible per millorar el municipi, veurem que hi ha una gran varietat de respostes a les necessitats ciutadanes.

L'arbre actua com a regulador ambiental del medi urbà: contribueix a la millora de l'aire i com a embornal de CO<sub>2</sub> i, alhora, regula la reverberació tèrmica, sonora i lumínica provocada pels materials de la construcció.

No es tracta de quantificar els paràmetres ambientals des d'una perspectiva descriptiva, sinó de millorar l'habitabilitat de l'entorn urbà. Així, com a l'arquitectura, el *confort* forma part dels criteris de disseny, i cal introduir aquest concepte en el disseny de l'espai públic per veure que l'arbre és l'element urbà que més hi contribueix. Els espais arbrats són llocs que possibiliten la diversitat d'usos, afavoreixen l'encontre i contribueixin a la cohesió social. És a dir, humanitzen l'espai urbà.

Els espais arbrats confereixen identitat, estructura i significat al paisatge urbà. Els arbres fan més amable la ciutat i li donen coherència. De fet, un passeig arbrat, per exemple, pot ser un recurs urbanístic més eficient per connectar dues parts d'un municipi.

## DIAGNOSI I PLA DE TREBALL

### Inventari de l'arbrat

L'Ajuntament de Girona disposa d'un inventari de tots els elements que formen part del verd urbà: arbres, parterres, gespes i prats, etc. i que actualitza anualment per tal de desenvolupar els diferents programes de gestió.

Pel que fa a l'arbrat urbà, s'identifica cada arbre de la ciutat amb un codi únic i del qual se'n pot obtenir informació com el nom comú o l'espècie, però també el perímetre del tronc, si es troba en un escocell i quina mida té l'escocell, la seva ubicació exacta, incidències com malalties, etc. Actualment a la ciutat hi ha 31.290 arbres urbans de 141 espècies diferents. Les espècies més abundants són la falsa acàcia (*Robinia pseudoacàcia*), el til·ler (*Tilia europaea*) i el plàtan (*Platanus x hispanica*).

Actualment hem detectat que cal reposar **815 arbres nous**, ja sigui perquè els anteriors s'han mort, representaven un perill evident i han estat tallats, o han caigut per causes meteorològiques o accidents de trànsit. D'aquests arbres, 200 es plantaran durant la tardor de 2016 i corresponen a la segona fase de la plantació programada per 2015-16.

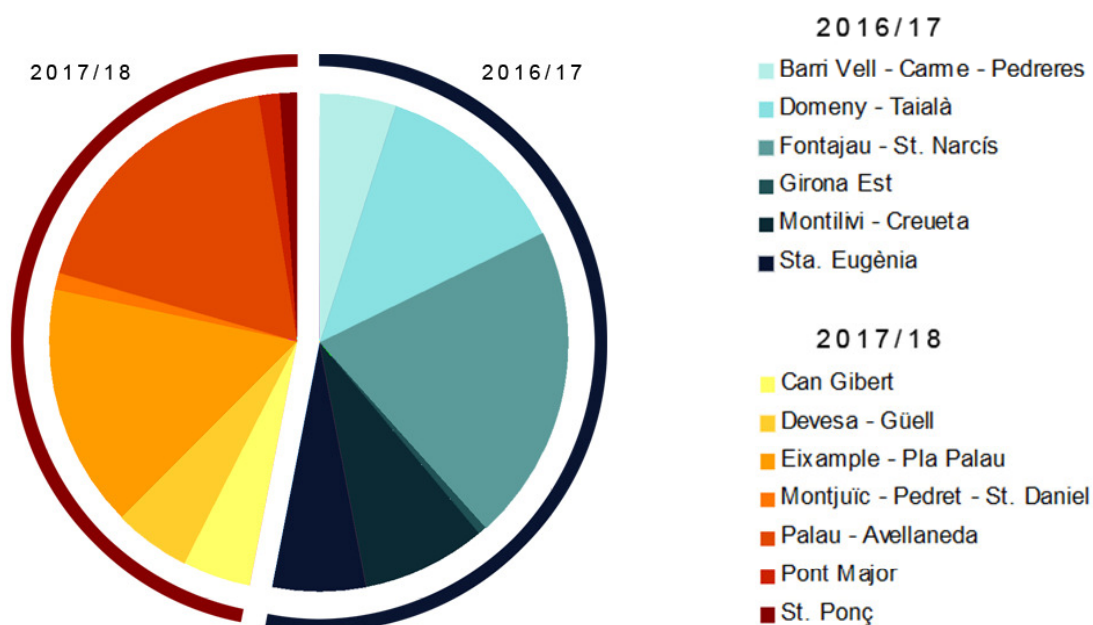
Els 615 arbres restants es plantaran en dos períodes, l'hivern 2016-17 i l'hivern de 2017-18. L'objectiu és tendir a zero el nombre d'escocells sense arbre a la ciutat. Cal tenir present que

durant aquests dos períodes tindrem noves baixes, que seran identificades i es programarà la seva plantació amb la màxima celeritat possible.

S'ha ordenat els arbres morts en funció del barri on es troben, i aquest n'és el resultat:

Barri Vell – Carme – Pedreres	41
Can Gibert	102
Devesa – Güell	44
Domeny – Taialà	111
Eixample – Pla de Palau	126
Fontajau – Sant Narcís	126
Girona Est	24
Montilivi – Creueta	56
Montjuïc – Pedret – Sant Daniel	9
Palau – Avellaneda	111
Pont Major	9
Sant Ponç	7
Santa Eugènia	49
<b>Total</b>	<b>815</b>

## Proposta de plantació



La proposta de plantació entre els dos períodes és la següent:

- **Període 2016-2017 (322 arbres):** Barri Vell - Carme - Pedreres, Domeny - Taialà, Fontajau - Sant Narcís, Girona Est, Montilivi – Creueta i Santa Eugènia
- **Període 2017-2018 (293 arbres):** Can Gibert, Devesa - Güell, Eixample – Pla de Palau, Montjuïc - Pedret - Sant Daniel, Palau - Avellaneda, Pont Major i Sant Ponç

L'àrea de Sostenibilitat, Medi Ambient, Participació i Cooperació preveu fer una inversió de 85.000 € en nous arbres durant aquests dos períodes per tal d'assolir la fita proposada.

## Elecció d'espècies

Hi ha un gran ventall d'espècies arbòries interessant per plantar en l'entorn urbà. La seva elecció depèn de la funció que volem que compleixi: ombra, floració vistosa, olors, ports, etc. Però també cal considerar les seves interferències tant amb la resta d'elements urbans com amb la població. Els criteris ambientals també són importants, per això es consideraran espècies adaptades a la climatologia de Girona, amb temperatures negatives a l'hivern i estius molts secs i calorosos, per poder tenir exemplars sans, resistents i amb menys necessitats de manteniment i consum de recursos. Cal tenir en compte les previsions sobre el canvi climàtic a la zona mediterrània, on es preveu un augment de les temperatures i una distribució irregular de les precipitacions.

- Cal diversificar la selecció de les espècies que s'han de plantar i limitar a un percentatge raonable d'un 15% la contribució de la mateixa espècie a l'inventari
- Cal evitar l'ús d'espècies invasores, sobretot en els espais periurbans i a prop de les zones naturals (cursos fluvials, espais protegits...)

L'espai disponible condiona el desenvolupament de l'arbre. En funció de la proximitat dels edificis, l'amplada del carrer i de la vorera, la circulació de vehicles i/o persones, etc., cal seleccionar les espècies més adients tenint en compte les dimensions de l'arbre.

- Cal escollir espècies amb una estructura natural adequada a l'indret de plantació i que no necessiti esporgues periòdiques perquè s'adapti a l'espai aeri disponible i per disminuir, així, despeses de manteniment
- Cal evitar disminuir la tria d'espècies amb plagues o malures cròniques
- Les espècies que es troben associades a danys i aixecament de paviments s'han de reservar per a les zones verdes no pavimentades
- L'ús d'espècies que generin restes més o menys molestes sobre àrees pavimentades s'ha de limitar a petites zones verdes i a espais amb poca freqüència de pas

## PLANTES ALS ESCOCELLS DELS ARBRES

### Prova pilot

Per millorar els índex de biodiversitat a la ciutat i facilitar un assentament més important de les espècies beneficioses per la lluita biològica, es plantarà espècies vegetals d'interès als escoells de l'arbrat viari. L'objectiu és treballar amb plantes de floracions perllongades, atractives pels insectes polinitzadors i que permetin disposar d'un reservori de fauna útil per facilitar el control biològic de les plagues de l'arbrat i al mateix temps afavorir la infiltració



d'aigua dels escocells al disminuir la compactació del seu sòl. Es buscaran plantes amb floracions a diferents èpoques de l'any i amb un cert caràcter rústic i per tant més resistents. Algunes plantes que es plantaran són *Papaver rhoeas*, *Allium moly*, *Centranthus ruber*, etc.

Aquesta iniciativa també permetrà reduir l'ús d'herbicides, especialment el glifosat, ja que aquestes plantes entraran en competència amb les anomenades males herbes.