

## INFORME D'ACTUACIÓ PER A LA MILLORA DE LES RETÍCULES D'ARBRAT EN EL PARC DE LA FONTSANTA, EN EL TERME MUNICIPAL DE SANT JOAN DESPÍ.

### ESTAT ACTUAL.

El parc de la Font Santa forma part del sector Llobregat de la Xarxa de Parcs Metropolitans gestionats per l'AMB.

La primera fase de construcció del parc, és l'àmbit que afecta aquesta intervenció. Les obres es van enllestir l'any 1995.

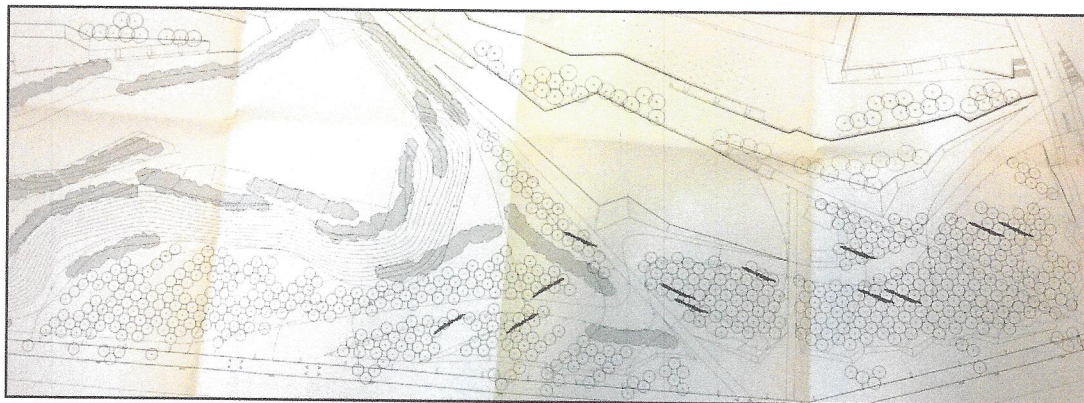
Degut a diversos motius que es detallen a continuació, aquest arbrat no s'ha desenvolupat correctament. Cal tenir present que ja porten més de 20 anys plantats i el port que tenen en general, denota una greu manca de vigor. El motius són els següents:

- Excessiva densitat de plantació, marc de 3,5x3,5m entre arbres, provocant molta competència en les capçades.
- Mala qualitat del terreny, en algunes zones el mal drenatge dificulta molt la supervivència de l'arbrat.
- Plantació sobre abocador acabat de clausurar, emetent encara gasos.
- La selecció de les espècies inicials, no s'han adaptat a les condicions del parc.

En les següents imatges es pot veure l'estat actual dels arbres, amb molta brancada seca i forta manca de vigor.



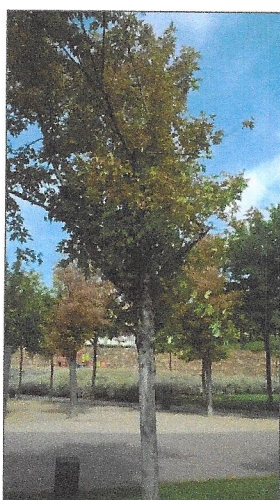
Inicialment i segons projecte, es varen plantar 676 arbres (338 Fraxinus i 338 acers), dels que actualment només en queden 262u. La previsió, tenint en compte com ha anat els darrers anys, és que es vagin eliminant arbres a un ritme força elevat, degut a les condicions en les que es troben. A continuació es mostra una imatge on es veu la densitat i la retícula de la plantació del projecte inicial.



Cal tenir present que d'aquests arbres, només 78 es troben en un estat acceptable (veure plànol 1 i 2 de l'informe).

La resta presenten importants afectacions de:

- Branques seques importants, que suposen molta feina d'esporga fins arribar a la tala de l'arbre quan el percentatge d'afectació és alt. També un risc per la possible caiguda dels brancatge sec.
- Podricions l'estructura principal i manca de creixement, segurament provocats per anòxia radicular.
- Atacs de barrinadors.



Per tots aquests motius ens trobem que actualment queden menys del 40% de l'arbrat inicial i el restant està en estat crític (veure plànol 1 i 2).

S'han realitzat unes proves d'infiltració per determinar com drena el terreny i s'ha comprovat que en la part inferior de la zona a intervenir (costat cementiri), el drenatge és molt dolent i l'aigua del clot no es buida en 24h.



En la zona del costat del bar, es troben runes a la part inferior del clot. Encara que fa que la qualitat de la terra sigui molt dolenta, això fa que dreni millor.



## PROPOSTA D'INTERVENCIÓ.

L'AMB, en col·laboració amb l'Ajuntament de St. Joan Despí, defineixen els criteris per millorar i recuperar la zona del parc. Es proposa la substitució de l'arbrat que està en pitjors condicions.

L'objectiu es actuar abans que l'arbreda estigui completament deteriorada. Amb aquesta intervenció es pretén en pocs anys, que l'estat de l'arbreda sigui millor que l'existent.

Durant aquest any 2015 es preveu fer una primera fase (plànol 4), contemplant un 55% del total de la zona arbrada on es vol intervenir (plànol 3). La segona fase, està previst realitzar-la en 2-3 anys, després de veure el comportament de les noves espècies implantades i quan l'arbrat de la zona intervinguda vagi agafant el port desitjat.

Les feines d'aquesta primera fase, està previst realitzar-les en el termini de 2-3 setmanes. Es començarà a fer les tales i a continuació iniciar les plantacions durant la mateixa setmana, per minimitzar l'impacte provocat per les tales.

Es faran les plantacions, amb millora dels clots de plantació i amb una densitat de plantació correcta per les espècies:

- Es plantaran els arbres a una distància de 7m.
- Es realitzarà una millora del clot de plantació de 1,20x1,20x1m, amb un 50% d'aportació de terra vegetal i sorra, i incorporant un drenatge amb graves i corrugat a la part inferior del clot.
- Les espècies proposades son les següents: (147u en aquesta primera fase)
  - Koelreuteria paniculata (44u)
  - Fraxinus angustifolia 'Raywood'(44u)
  - Celtis Australis (44u)
  - Acer campestre (15u)

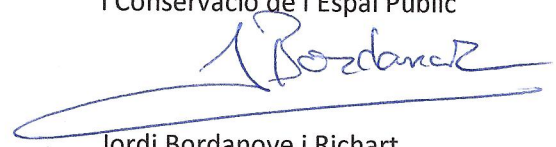
En els plànols següents es mostra la proposta de plantació per aquest any i la proposta final.

Barcelona, 22 de desembre de 2014

La cap de Secció de Parcs

  
Dina Alsawi  
Enginyera Tècnica Agrícola

El cap de Servei de Promoció  
i Conservació de l'Espai Públic

  
Jordi Bordanove i Richart  
Biòleg (nº de col·legiat 9756-C)