

Ciutat verda

La Silvicultura Urbana o *Urban Forestry* treballa amb l'arbrat urbà a una escala més gran que l'arboricultura. Ofereix la possibilitat de gestionar grans poblacions arbòries per obtenir els màxims beneficis per a les persones. És a través d'una planificació integral que es poden maximitzar els **serveis ecosistèmics** proporcionats pels arbres.

Doctor Arbol disposa d'una gamma de serveis d'assessoria, consultoria i assistència tècnica sobre estratègies de planificació eficient del paisatge arbori, de manera que es **maximitzin els beneficis i es minimitzin les molèsties** relacionades amb els arbres.

Ajudem als diferents agents implicats (tècnics de l'administració, arquitectes, paisatgistes ...) a afavorir la **transició d'una gestió reactiva i amb alt cost a una altra més proactiva i sostenible**.

Els nostres Plans del Verd, Dissenys de Plantacions o Assistències Tècniques són instruments que poden contribuir a una **gestió eficaç** del bosc urbà i a una plantació de l'arbre correcte en el lloc correcte, per optimitzar el seu potencial paisatgístic a llarg termini.

1 - Plans del verd urbà

2 - Disseny de plantacions

3 - Assistència tècnica

1 Plans del verd urbà

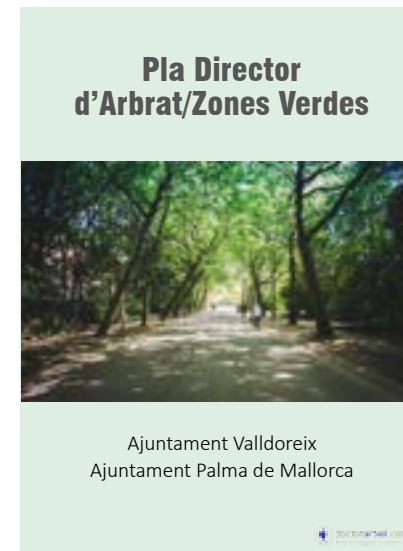
Un dels objectius primordials d'un Pla Estratègic és **augmentar i millorar la cobertura verda urbana** a manera d'una nova Infraestructura Verda.

Doctor Arbol porta elaborant des de 2011 diferents Plans del Verd Urbà com:

- Plans Estratègics d'Infraestructures Verdes i Biodiversitat
- Plans Directors d'Arbrat i Zones Verdes
- Plans Gestors d'Arbratge
- Plans Gestors de Risc

L'**objectiu polític** de dirigir la ciutat cap a un espai més habitable i d'adaptar-la al canvi climàtic, passa per crear una ruta d'actuació a curt, mig i llarg termini, la qual hauria de ser consensuada mitjançant aquests plans estratègics.

Una gestió integral aconseguiria generar una **millora en l'administració** ordinària del servei de manteniment, una reducció de la despesa econòmica, i un control i disminució de les incidències i queixes. El document resultant (Plec de condicions tècniques) seria un element vàlid a l'hora de contractar serveis mediambientals i de patrimoni verd de la ciutat.



2 Disseny de plantacions

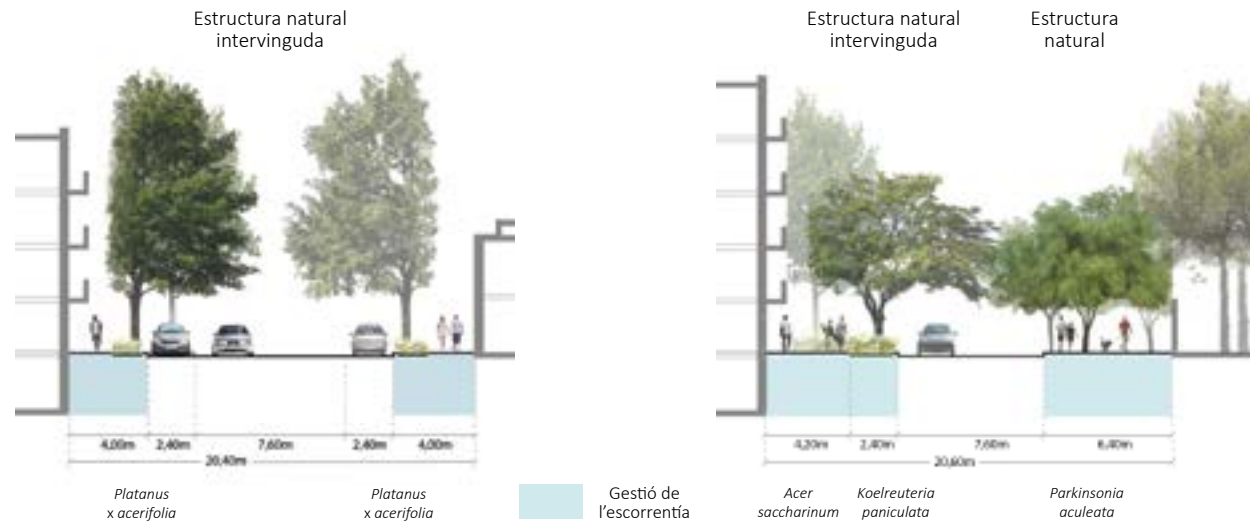
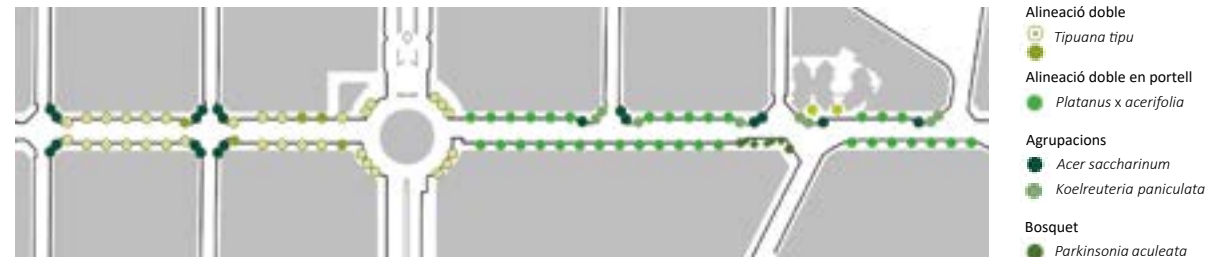
Un disseny de plantacions que integri la Silvicultura Urbana pot constituir una estratègia vegetal per a l'**adaptació al canvi climàtic**, ja que s'augmenten els coeficients ecosistèmics que poden oferir els arbres, i per tant, els seus beneficis (reducció de temperatura, qualitat de l'aire...), podent-se comparar els valors de l'estat actual i els del futur projecte.

És objectiu primordial **augmentar i millorar la cobertura arbòria** a manera d'una nova infraestructura verda, i adaptar-la a la configuració urbana existent.

A més, generar un **estrat arbori** que ocupi el màxim de superfície pot jugar un paper primordial a l'hora d'afavorir la **connectivitat ecològica** a través de les diferents infraestructures verdes. La incorporació del **estrat arbustiu i herbaci** pot ser una oportunitat d'augmentar les interaccions entre les espècies.

Allà on sigui factible, l'arbre estarà al servei d'una gestió ecològica de l'aigua urbana, integrant-se en diferents solucions que incorporin el cicle de l'aigua a través de **Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible**.

Implementació del 'Pla Estratègic d'Ecologia Urbana i Biodiversitat 2017-2032'
Proposta de plantació per l'Av. Juan XXIII, Cieza (Murcia)



3 Assistència tècnica

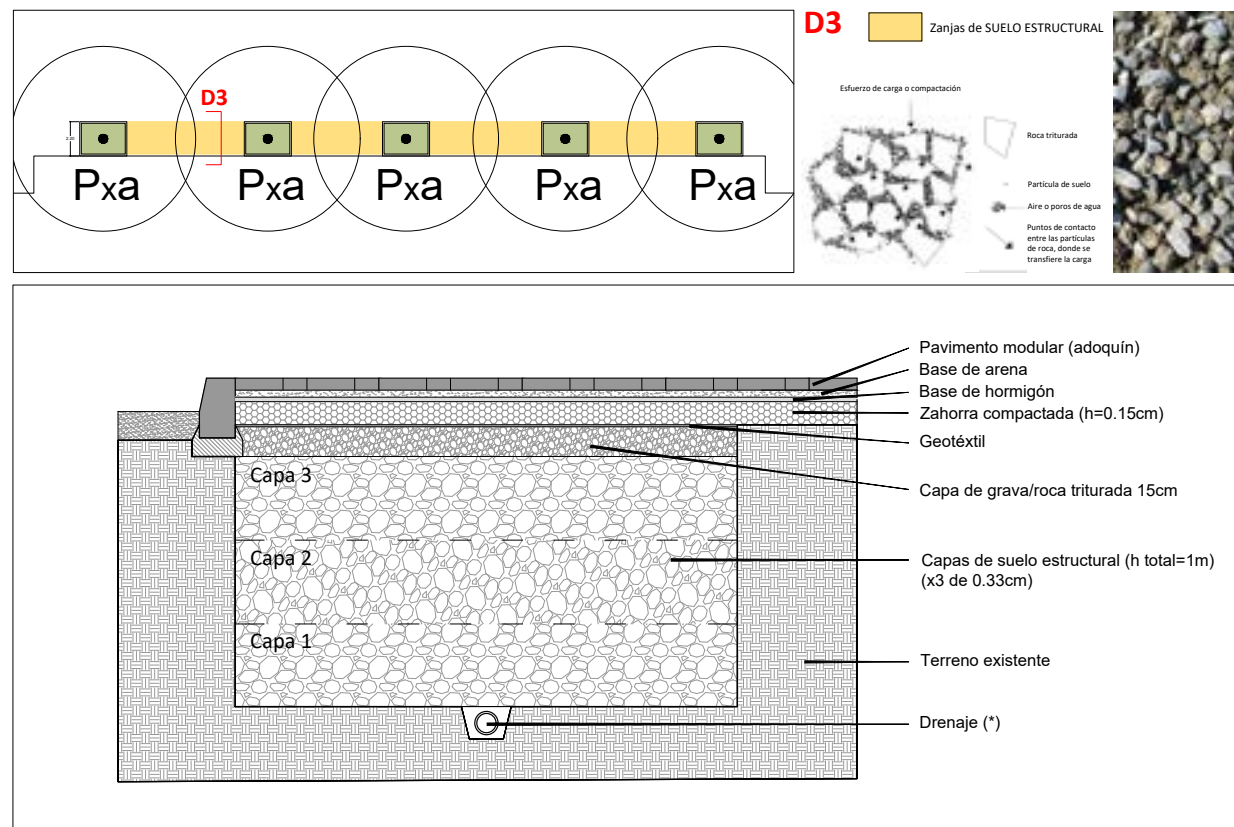
L'assessorament professional des de l'etapa inicial de disseny pot reduir les pèrdues primerenques d'exemplars i garantir un **establiment reeixit de l'arbrat**.

Aquests són alguns exemples d'Assistències Tècniques que oferim:

- **Assistència Tècnica en obra:**
 - Institut Municipal d'Urbanisme, Barcelona
 - Xarxa de Parcs Àrea Metropolitana, Barcelona
 - BIMSA
- **Assistència Tècnica en projectes de plantació i paisatgisme:**
 - Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona
 - Ajuntament d'Olot
 - Ajuntament de Cieza
- **Assistència Tècnica en manteniment de ZZ VV:**
 - Parcs Històrics (Parque del Oeste, Casa de Campo, Jardín del Capricho, Quinta de los Molinos).
 - Grans Parcs: Parc Juan Carlos I de Madrid, Parc del Aigua de Saragossa
 - Xarxa de Parcs Àrea Metropolitana, Barcelona

Implementació del 'Pla Estratègic d'Ecologia Urbana i Biodiversitat 2017-2032'

Proposta de millora del sòl de plantació i augment del volum de l'escocell amb **SÒL ESTRUCTURAL**, Av. Juan XXIII, Cieza (Murcia)



D3 - Suelo estructural (1m profundidad) - Excavación altura total = 1.40m

PROYECTO DE PLANTACIÓN - Proyecto ejecutivo Prueba piloto 2: Av. Juan XXIII, Cieza		DOCTORÁRBOL, S.L. Carmina Ramírez, bióloga Susana Broset, paisajista	
escala 1:200-20 @ din A3 fecha: junio 2019	D3 - Det. Constr. 3-SUELO ESTRUCTURAL	2.5	Pasaje del Balcador, 49 08195 Sant Cugat del Valles, Barcelona www.doctorarbol.com