L'objectiu del projecte és de **connectar espais naturals**, creant recorreguts longitudinals i transversals que atravessin zones amb una caracterització específica.

Com es pot veure a la secció ***SL1***, el recorregut principal va desde el parc de la ciutadella, amb una geometria marcada i un ritme de parc planejat al s.XIX i el zoo amb un eix principal de l'avinguda dels til·lers i acompanyant diferents espais amb una vegetació molt més exòtica i difícil de trobar als carrers de Barcelona fins a arribar finalment a la costa.
Aquesta primera part del recorregut ja té una vegetació establerta que no tocarem, ja que tampoc li modifiquem la topografia.

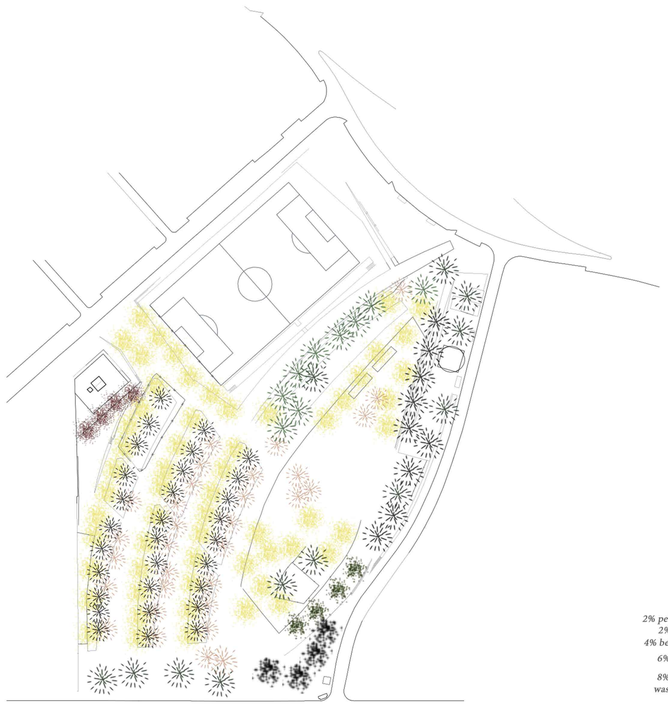
El parc de les antigues vies de tren actualment el trobem sense arbres i amb el creixement d'arbustos i males herbes. En el projecte es proposa zonificar aquest nou parc: open air davant l'estació de frança (parterres de gespa/hidrosembra + alguns arbres per crear zona d'ombra) i una zona de terra on se situaran unes pistes polivalents en depressió i amb un límit creat per arbres frondosos. Es proposa també allargar l'estructura del c/ de Wellington per on passa el tramvia per c/ circunvalació.

El parc de la Barceloneta també zonifica la vegetació segons el tipus de paviment, orientació i proximitat al mar. Les especies són les mateixes que trobem actualment (i afegint alguna espècie més com el taronger) i que per un mètode de transplantament (1) podrem salvar quasi en totalitat.

normativa / gestió arbrat de barcelona/ ajuntament de barcelona

fonaments de gestió (ISO 14001)

1-espècies adequades al medi
2-increment progressiu biodiversitat de l'arbrat de la ciutat un màxim de 15% d'arbres de la mateixa espècie
3-pasaitge divers: variació formes, olors, tonalitats i colors. espècies que afavoreixen la fauna
4-paisatges característics dels barris per donar-los identitat
5- planificació i manteniment segons protocols i gestió plagues
6- ús racional de l'aigua. reg per degoteig i reg amb subsòl



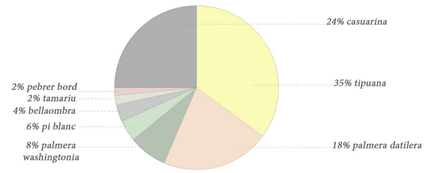
estat actual vegetació parc de la barceloneta

(1) fases trasplantament d'arbres:

1. detecció serveis enterrats
2. excavació manual per descobrir l'arrel
3. embolicament en una xarxa especial de tela metàl·lica
4. tall adequat de les arrels
5.extracció de manera cuidadosa de la planta amb grua
6. podar per garantitzar la supervivencia de l'arbre
7. trasplantament de l'arbre al viver provisional

El procés de trasplantament es realitza amb empreses i material especialitzat que garanteixin seguir amb precaució els passos a realitzar per no danyar la salut de l'arbre en qüestió. Les espècies que es troben en l'actual parc no tenen problemes amb el trasplantament, especialment en el cas de les palmeres i les tipuanes que en són majoria.

Segons les fases de realització del projecte, el parc de les vies ja estaria adequat abans de fer les obres en el parc de la barceloneta, els arbres que quedarien afectats per les obres d'aquest parc podrien plantar-se en un viver provisional situat al parc de les vies, i un cop acabades les obres, plantats en el seu lloc definitiu.

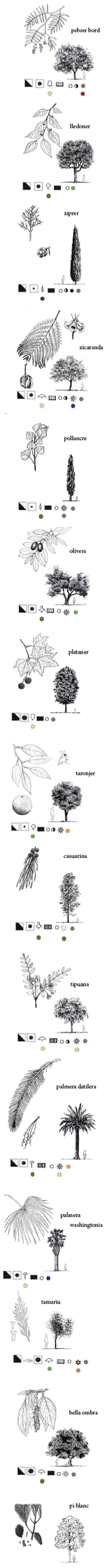


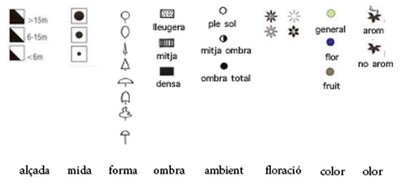
repartició actual arbres parc de la barceloneta

zonificació parc de la barceloneta segons tipus de sol

proposta d'arbrat / hivern

proposta d'arbrat / estiu





de la ciutadella al mar. desvelar el paisatge	*e 1: 2000*
15. vegetació	
elisabeth terrisse de botton tribunal: e.roca+i.bilbao+c.pardal+f.vázquez	etsab febrer *2017*