

Millora ambiental i paisatgística de la riera de Vilamajor a Sant Antoni de Vilamajor (Barcelona)

Promotor:
Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor

Introducció:

Aquest tram de la riera de Vilamajor, abans dels treballs, era un entorn degradat amb presència d'espècies oportunistes i absència pràcticament total de vegetació pròpia de ribera. Per capgirar la situació es van dur a terme una sèrie d'actuacions que tot i intervenir en un àmbit relativament petit, han estat de molta importància.

Les actuacions han anat des de la retirada d'un tram d'escullera, l'eixamplament de la llera fins la plantació de vegetació de ribera.

S'han potenciat els aspectes paisatgístics i naturals tenint en compte la seva convivència amb un entorn urbà.

Actuacions:

- Retirada de l'escullera del marge esquerre, ampliació de la llera i protecció del marge amb **Fiber Roll™ vegetaltzat**. D'aquesta manera eliminem un element rigiditzant com l'escullera, millorem la secció hidràulica i augmentem la biodiversitat.

- Aplicació de **hidromanta Hydra CX2** amb fibres de cotó a la zona que ha resultat afectada pels treballs de millora de la riera, de manera que s'ha creat una protecció contra l'erosió en superfície mitjançant la cobertura herbàcia d'espècies autòctones. Al mateix temps s'evita el proliferament d'espècies d'autoecologia ruderal que impedeixen el correcte desenvolupament de les espècies arbustives i arbòries autòctones

- Plantació d'helòfits estructurats en fibra tipus **Plant Plug™**, d'*Iris pseudacorus*, *Sicripus holoschoenus*, *Carex vulpina* i *Juncus inflexus* desenvolupats en viver amb un potent sistema d'arrels que es planten en grups de 3 individus en un mateix clot per afavorir el desenvolupament de mates de la mateixa espècie.

- Plantacions d'arbusts i arbres de ribera.



Imatges abans de començar els treballs, i sis mesos després de la seva finalització.



Imatges de la instal·lació dels Fiber Roll™ vegetalitzats



Unitats de Plant Plug™ plantats entre el Fiber Roll™ i el marge



**Imatges de la hidromanta HydraCX2 un cop projectada,
amb els Fiber Roll™ en primer terme amb els helòfits encara amb aspecte hivernal.**



**Imatge d'un tram de l'obra sis mesos després de finalitzats el treballs.
En primer terme els Fiber Roll™ vegetatitzats ja desenvolupats.**



L'abans i el després.

La riera ha passat de semblar un canal amb predomini de la vegetació ruderal i aspecte degradat, a ser una riera natural amb diversitat de nixols ecològics i amb presència de vegetació helòfita, herbàcia, arbustiva i arbòria.