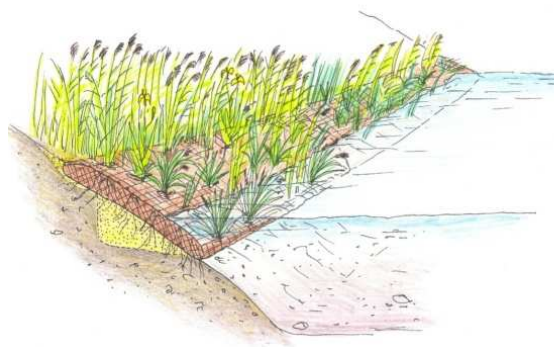


## Herbazal pluriespecífico Plant Carpet

### Características generales

Esta técnica se basa en la plantación de herbazales pluriespecíficos (tanto de especies de sistemas radiculares rizomatosos, como fasciculares o pivotantes), estructurados en fibra de coco y vegetados con planta helófito totalmente desarrollada. Los helófitos actúan en la consolidación de la estructura del margen fluvial, en la mejora de la calidad del agua y tienen funciones ambientales y/o paisajísticas. Realizan estas funciones en lugares donde no se dan las condiciones naturales para la colonización de los helófitos bien por causas antrópicas o naturales.

Las especies varían en función del medio donde se instalan para que se adapten idóneamente a las condiciones ambientales de la zona (exposición solar, salinidad, tipo de suelo, climatología).



### Características técnicas

El Plant Carpet es una estructura vegetada de 5x1m., que se produce en vivero durante un período vegetativo y presenta una densidad homogénea de tallos a lo largo de toda la superficie. La densidad y su desarrollo varía según las especies. En la cara inferior, el herbazal presenta una masa de raíces bien desarrollada. De forma habitual, se utilizan cuatro géneros de helófitos: *Iris*, *Juncus*, *Scirpus* y *Carex*. Con este conjunto se busca diversificar el medio dando entrada a diferentes especies propias de la zona.



## Experiencias con técnicas de bioingeniería aplicada al paisaje



### Valoración de la técnica

Los helófitos implantados en el sistema tienen una elevada tasa de supervivencia. Resulta importante el clavar adecuadamente el herbazal con estacas o alternativas para garantizar la resistencia al paso del agua antes de que las plantas hayan arraigado.



Se ponen muchas especies de forma que finalmente sobreviven y colonizan los espacios las mejor adaptadas.

Cabe destacar también la función de refugio de fauna ya que al tratarse de un ambiente maduro permite la colonización inmediata para anfibios y todo tipo de invertebrados. Por lo tanto, tiene un papel muy importante en el control de especies plaga.

