

## Fajina viva

### Características generales

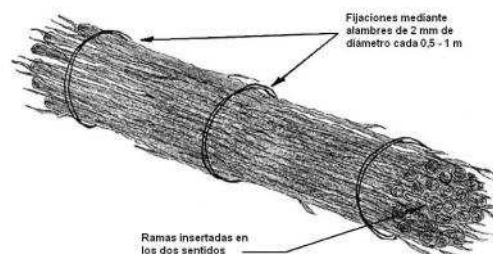
Técnica para la estabilización inmediata y la vegetación del pie de riberas de ríos, lagos y lagunas mediante la colocación de haces de arbustos y árboles de ribera con capacidad de reproducción vegetativa.



### Características técnicas

Es una técnica para aprovechar la parte más fina del material vegetal recogido para la realización de técnicas de bioingeniería basadas en árboles y arbustos. Generalmente se utiliza la parte que queda una vez se han preparado las estacas. Es importante que en algunos extremos haya espesores de hasta 3 cm. La estructura vegetal gruesa es la que tiene capacidad de rebrotar mientras que la fina hace las funciones de retención del suelo hasta que no se desarrolle el sistema de raíces de la planta. Cuanto más compacta sea la estructura final, mejor será la función designada. Hay que trabajar preferiblemente con especies de la zona, indiscutiblemente autóctonas y en época de parada vegetativa. La fajina viva aplicada directamente como sistema de reproducción vegetal se monta en un solo sentido, es decir, las ramas se disponen en la misma dirección.

### Esquema



## Experiencias con técnicas de bioingeniería aplicada al paisaje

Naturalea ha probado con éxito el uso de *Salix eleagnus*, *Salix atrocinerea*, *Salix purpurea*, *Sambucus nigra*, *Vitex agnus-castus* y *Tamarix gallica* según la zona y las características de la obra.

En el ámbito mediterráneo su aplicación se hace enterrando totalmente en el suelo una línea de fajina con la posibilidad de poner una o dos líneas más encima en función de la necesidad de control de la erosión. Si son más de dos líneas y con la voluntad de que también sean capaces de rebrotar, hablaríamos de la técnica de la *Ribalta*.



### Valoración de la técnica

Técnica sencilla que permite aprovechar material vegetal de la misma obra. Resulta básico enterrar bien la fajina en la tierra ya que en caso contrario, y aunque siempre rebrota en un primer momento, sería incapaz de generar un sistema radicular y acabaría

fallando.

Por otra parte, también es importante la fijación con estacas profundas o barras de corrugado que den resistencia a la estructura hasta el correcto desarrollo de las raíces.

### Fajina viva en la primera primavera:



### Fajina viva después de 4 años:



### Fajina viva de sauce instalada, y después de 2 años:

