

## Espigones de fajina viva

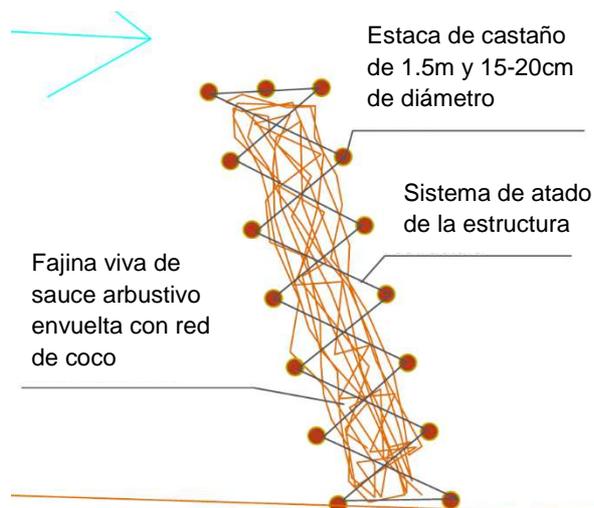
### Características generales

Los espigones son elementos de protección de los márgenes con la característica principal que son transversales a la corriente. Se implantan en la orilla y suelen tener una ligera pendiente desde la coronación en dirección al eje del cauce. El objetivo del espigón es modificar la acción del agua, desviando la corriente principal, alejando el talveg (eje de máxima profundidad de un río) de la orilla. Es decir, es un elemento activo, capaz de proteger el margen y a la vez influir en la dinámica fluvial.

### Características técnicas

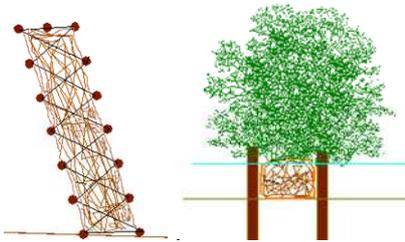
Uno de los objetivos de la bioingeniería del paisaje es la simplificación de los trabajos, manteniendo la viabilidad técnica pero minimizando la intervención y potenciando la utilización de recursos disponibles.

En tramos con aguas permanentes y tensiones medias o bajas se pueden hacer deflectores de arbustivas. Para realizarlo se marca la anchura y la inclinación del espigón con un bordillo de estacas de castaño. Estas deben situarse cada 0,5m (puede variar en función de las condiciones de la zona) y quedarán convenientemente enterradas un mínimo de 0.5m. A continuación se coloca una red de coco, se llena con ramas mezcladas con tierra y por último, se cierra y fija el fardo.



### Valoración de la técnica

Con una combinación de diferentes espigones, la línea que une sus extremos o cabezas será el futuro margen virtual, que se creará a partir de la sedimentación entre espigones debido a las corrientes de retorno (en el río debe predominar el transporte de sedimentos en suspensión).



Un ejemplo de utilización de espigones es en la suavización de una curva cerrada, a fin de proteger un margen erosionado y alejar el talveg del margen del río:



*Todas las imágenes mostradas son de obras realizadas por Naturalea.*