

Espigón como deflector

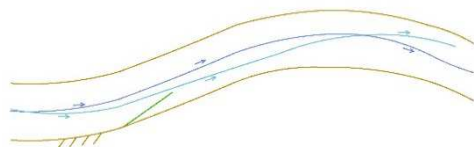
Características generales

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 *thalweg* (eje de máxima profundidad de un río) de la orilla. Es decir, es un elemento activo, capaz de proteger un margen y a la vez influir en la dinámica fluvial.

Un espigón con función de deflector sirve para dirigir la dirección del flujo. Es decir, modificar la curvatura del *thalweg* (eje de máxima profundidad de un río). La influencia buscada es aguas abajo, como por ejemplo, provocar la erosión en ciertos puntos para sedimentar en otros.

Características técnicas

Con el deflector, modificamos el curso del río para guiar la corriente.

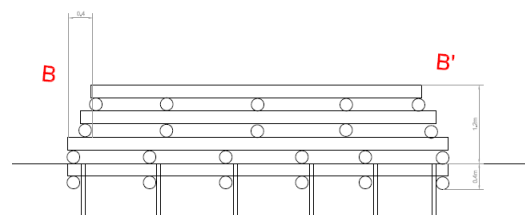
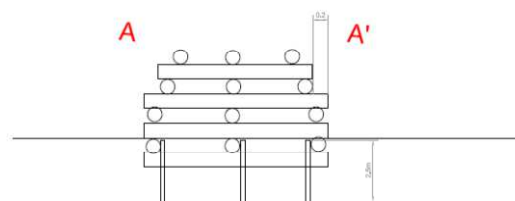
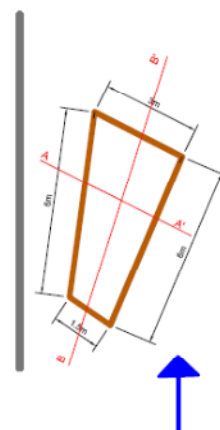


Espigón con función de deflector, con consecuencias en el flujo aguas abajo.

El objetivo de esta técnica es generar una nueva dinámica fluvial, con el objetivo de alejar la corriente de un margen erosionado, o dotar de más calado en una sección del río aguas abajo.

Los deflectores se pueden construir de muchas formas, mediante espigones de escollera, tipo Krainer o incluso rollos de fibra de coco vegetalizados.

Ejemplo ejecutivo



Experiencias con técnicas de restauración y mejora del paisaje



Proceso de ejecución de un espigón tipo Krainer con función de deflector. La última foto muestra su integración en la orilla. Río Ripoll. Sabadell.

Valoración de la técnica

Es necesario un buen conocimiento de la dinámica sedimentaria y la corriente del flujo para un correcto funcionamiento.