



TÍTULO

DAVID MIRANDA SOLLA
XANA ÁLVAREZ BERMÚDEZ
2020/21

RESUMEN: El río Loira se encuentra recogido en los Mapas de Peligrosidad y Riesgo de Inundación de la Xunta de Galicia. Por ello se plantea realizar una simulación con Iber para poder detectar aquellas zonas problemáticas, con el fin de proponer unas soluciones que lleguen a evitar las inundaciones, así como la mejora mediambiental del cauce.

El río a día de hoy apenas cuenta con vegetación de ribera, además en su margen izquierdo se puede encontrar un muro vertical con el fin de encauzarlo.



La modelización hidrodinámica se ha realizado con un caudal máximo para los periodos de retorno de 10, 100 y 500 años, calculado con el método racional.

Los principales problemas que se encontraron fueron:

- Un cuello de botella.
- Encauzamientos verticales.
- Giro de 90° en su tramo final.

Soluciones aportadas:

- Eliminar el cuello de botella ampliando el cauce.
- Sustitución de los muros verticales por un entramado de Krainer.
- Implantación de un muro de mampostería para la protección de las viviendas existentes

