

Título: Análisis de riesgos por valores extremos de caudal en el río Guadalfeo

Alumno: Alejandro Lazcano Ruíz

Director/es: María José Polo y Miguel Ángel Losada

RESUMEN: El presente trabajo analiza el riesgo de inundabilidad de las márgenes del río Guadalfeo aguas abajo de la presa de Rules y la evolución de este tras la construcción de esta obra hidráulica.

Para ello se ha dispuesto del modelo Guadalfortran desarrollado por el Grupo de Ríos y Embalse de la Universidad de Granada en colaboración con el departamento de Hidráulica e Hidrología Aplicada de la Universidad de Córdoba. Este modelo se ha diseñado con especial cuidado para ser capaz de simular flujos unidimensionales en régimen no permanente en ríos de alta montaña, con relieve escarpado, como el caso de estudio.