

**FICHA DE PROYECTO N° 33****Título:**

ESTIMACIÓN DE LOS HIDROGRAMAS DE ENTRADA A LOS EMBALSES DEL CANAL DE ISABEL II EN SITUACIONES DE AVENIDA

**Tipo:** ESTUDIOS DE SEGURIDAD DE PRESAS

**Año:** 2014

**Cliente:** Canal de Isabel II Gestión

**Descripción:**

El trabajo consistió en la determinación de los hidrogramas de entrada a los embalses que gestiona el Canal de Isabel II en situaciones de avenida, así como la caracterización de los mismos en función del período de retorno correspondiente atendiendo a su duración, distribución temporal, volúmenes y caudal punta.

Para ello se desarrollaron las siguientes tareas:

- Estudio pluviométrico
- Análisis y tratamiento de los datos de caudales circulantes y aportaciones de entrada a los embalses
- Obtención de los modelos de cálculo. Modelización hidrológica
- Calibración y validación de los modelos hidrológicos
- Elaboración de Informes