

**FICHA DE PROYECTO Nº 7****Título:**

REDACCIÓN DE LAS NORMAS DE EXPLOTACIÓN DE LA PRESA DE CERVERA DE PISUERGA (PALENCIA).

**Tipo:** ESTUDIOS DE SEGURIDAD DE PRESAS

**Año:** 1999

**Cliente:** C. Hidrográfica del Duero

**Descripción:**

Este trabajo se estructuraba en varias fases:

- elaboración de cartografía del cauce del río Rivera hasta su confluencia con el Pisuerga
- actualización del Documento XYZT de la presa
- determinación de hidrogramas afluentes a la presa mediante modelos hidrometeorológicos tipo HEC-1
- estudio hidráulico del cauce aguas abajo de la presa tanto en régimen permanente (modelo HEC-RAS) como en régimen variable (modelo MIKE 11)
- identificación y caracterización de zonas inundables y daños asociados
- definición de puntos de control en el cauce
- redacción de las Normas de explotación de la presa en situaciones extraordinarias.

Realizado en Unión Temporal con la empresa Inproes, S.A.