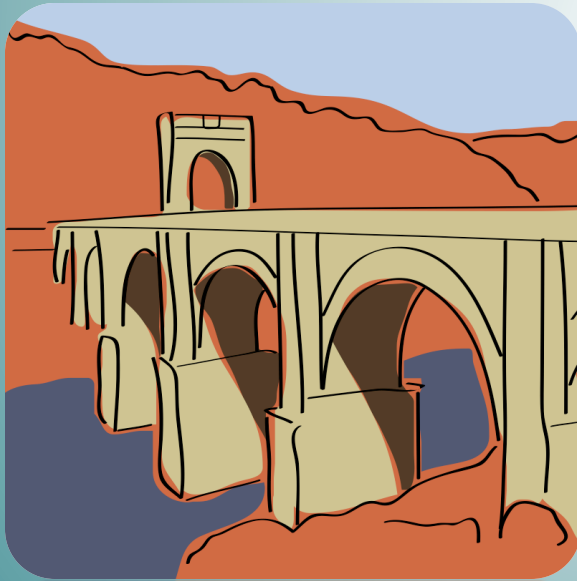


Historia y Patrimonio de la Ingeniería Civil

Tema 1. El estudio de la Historia de la Ingeniería Civil,
de las Obras Públicas y su valor patrimonial

- IMÁGENES -



María Luisa Ruiz Bedia

DPTO. DE TRANSPORTES Y TECNOLOGÍA
DE PROYECTOS Y PROCESOS

1



Reflexionar sobre el sentido de estudiar las obras públicas en su dimensión histórica es otra forma de acercarse a la ingeniería civil.

2,3



“...Ninguna obra de Ingeniería puede explicarse ni entenderse abstrayéndonos de su Historia y de su significado.”



El estudio histórico de los obras públicas está presente en la formación del ingeniero civil desde sus orígenes en la mitad del siglo XIX. A Carlos Fernández Casado (1905-1988) se deben las primeras investigaciones rigurosas sobre construcción romana en España. Su archivo profesional está depositado en el CEHOPU, y su estudio permite conocer el alcance y sentido de sus inquietudes históricas.

Procedencia: Foto: folleto «*Carlos Fernández Casado, el vértigo de los puentes*»; portada del libro *Acueductos romanos en España*.

Tema 1. El estudio de la Historia de la Ingeniería Civil, de las Obras Públicas y su valor patrimonial

4,5,6

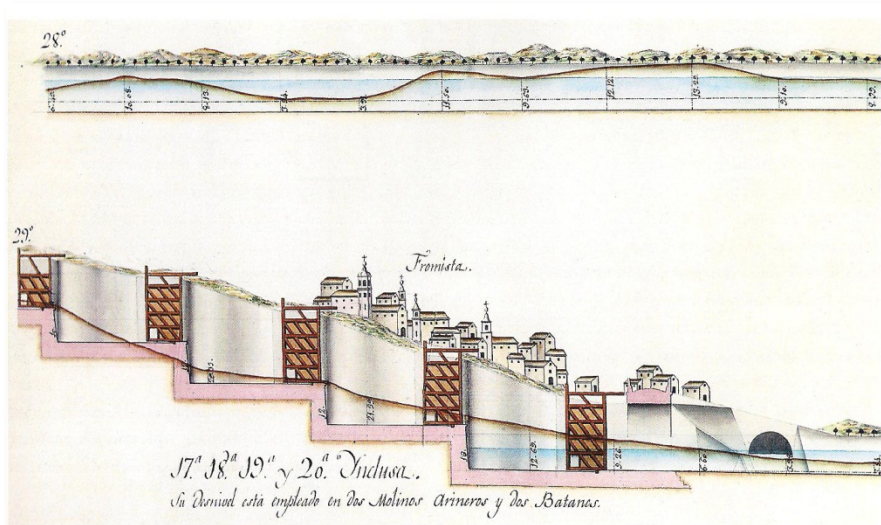
Luxor. 2010. Reflexión in situ sobre «funcionalidad» y «conservación» en obras milenarias. Un grupo de estudiantes de ingeniería civil de la Escuela de Caminos de la UC atiende a las explicaciones sobre el transporte terrestre y elevación de materiales de construcción en el antiguo Egipto (elevación de tambores (columna), piezas monolíticas (obeliscos), y el uso de rampas provisionales



7,8

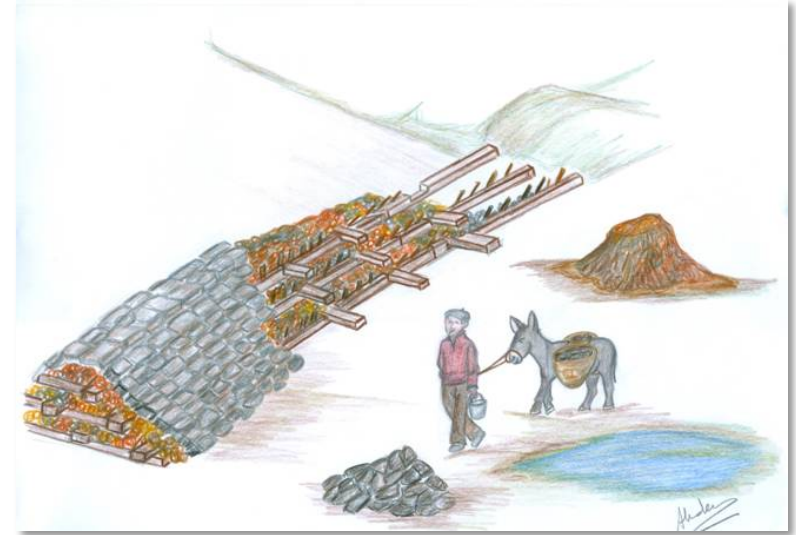


Visitando la esclusa de un canal de navegación del siglo XVIII. El valor funcional predominante en la obra pública obliga a buscar nuevos usos para las obras antiguas.

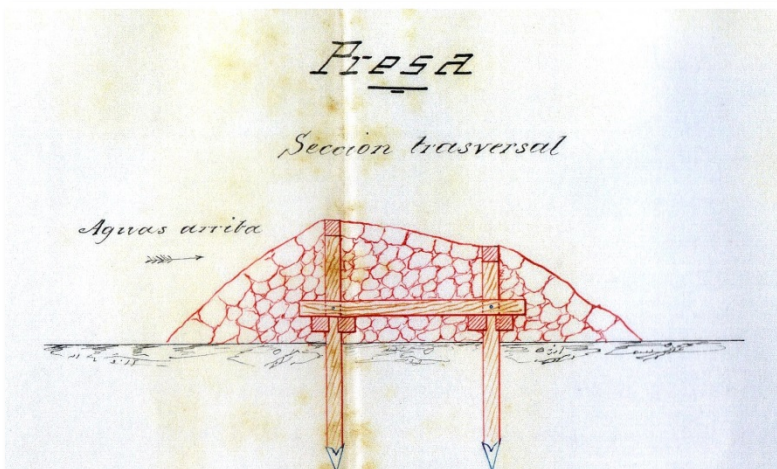


Procedencia: *Propia* (superior) y *Canal de Castilla: Cartografía de un proyecto ilustrado, 1992* (inferior)

Tema 1. El estudio de la Historia de la Ingeniería Civil, de las Obras Públicas y su valor patrimonial



Las fuentes de información para el estudio de las obras públicas: leer un plano, observar lo construido, interpretar una evidencia material



9,10,11

Procedencia: *Propia* (superior) y *Archivo CHE*(inferior)