

## **ABSTRACT PARA SIMPOSIO INTERNACIONAL**

**Globalización, innovación y construcción de redes técnicas urbanas en América y Europa, 1890-1930**  
***Brazilian Traction, Barcelona Traction y otros conglomerados financieros y técnicos***

TÍTULO: **EL (TER)ANNÀ D'UN TERRIOTRI INDUSTRIALITZAT.**

SUBTÍTULO: Génesis del proceso de industrialización del río Ter en la comarca de Osona. De los molinos a las grandes colonias industriales

AUTOR: Marta Castañé Sanmartín

MAIL: m.castanesanmartin@gmail.com

PALABRAS CLAVE: fabricas textiles | implantación territorial | potencia hidráulica | molinos hidráulicas

A principios del siglo XIX la industria textil catalana cambió de localización per irse a buscar una nueva fuente de energía, la fuerza del agua de los ríos. Esta fuerza ya era utilizada por los molinos que con la rueda hidráulica molían el trigo y obtenían harina. La introducción de nuevos avances tecnológicos como la turbina permitieron sacar mas rendimiento a esta fuerza de energía provocando que muchas industrias tuvieran una salida para el interior de Catalunya.

En 1824 en Torelló se tiene constancia del primer molino hidráulico para moler el trigo que cambió su concesión de aguas para usar y valerse de las aguas del río Ges para dar curso a las máquinas de cardar algodón y lana. Ese mismo año también se encuentran distintas concesiones para utilizar las aguas para una fábrica textil en Roda de Ter y Manlleu. Es a partir de ese momento cuando durante aproximadamente los siguientes 100 años unas 29 colonias industriales y 37 fábricas textiles se fueron colocando en el curso río Ter. Estas fábricas tenían como energía principal la fuerza que les proporcionaba el río. Recogían el agua a través de canalizaciones que mantenían el agua a una cota hasta llegar a la fábrica en dónde dejaban caer el agua para conseguir la energía que permitiera mover la turbina.

El Ter se convirtió en un río explotado por la industria, en dónde la mayor densidad de fábricas la encontramos en la parte alta ya que el desnivel suponía más saltos de agua en menos recorrido. Estas fábricas se fueron colocando de distintas formas a lo largo de la parte alta, pero su principal objetivo era la obtención de un salto considerable. El resultado es uno de los ríos más densificados y con una distribución en el territorio de pequeñas manchas dispersas. Las fábricas acaban adquiriendo distintos tamaños y formas, en dónde la fuerza del río, la fuerza motriz, la potencia iba íntimamente relacionada con su tamaño y posición. El estudio se centra en este ámbito por su densidad, dispersión y por su variedad de formas de colonizar el territorio y todo por un salto de agua considerable.