

Cuarto Simposio Internacional sobre Historia de la Electrificación.
La electrificación y el territorio. Historia y futuro

**Las primeras grandes plantas hidroeléctricas de México: Echeverría,
El Salto y Necaxa**

Luis Antonio Ibáñez González
TICCIH México / Archivo Histórico y Museo de Minería A.C.
luisibanez@live.com.mx

El desarrollo de la industria eléctrica en México inició en el último cuarto del siglo XIX como respuesta a las necesidades industriales, por lo que las primeras plantas generadoras eran en su mayoría complementarias a centros mineros y fábricas textiles, más tarde se formaron las compañías cuyo principal objetivo sería producir y comercializar el fluido eléctrico, mismas que edificarían sus propias unidades generadoras. Debido a la amplia disponibilidad de recursos hidráulicos y a las características geográficas de México, las hidroeléctricas tuvieron una mayor difusión que las termoeléctricas a lo largo del país y la creciente demanda de energía eléctrica llevó a la construcción de plantas generadoras cada vez más grandes que provocaron un rápido relevo del título de la unidad con mayor capacidad instalada.

Si bien la planta de Necaxa es indudablemente un hito en la producción hidroeléctrica, frecuentemente se le atribuyen cualidades que menosprecian o hacen omisión de las unidades generadoras que la precedieron. Con el fin de reconocer y valorar en su justa dimensión las antiguas plantas hidroeléctricas que consecutivamente fueron las de mayor capacidad de generación en México, el objetivo de esta ponencia es dar a conocer las plantas de Echeverría, El Salto y Necaxa, la tecnología con la que comenzaron a operar, las características espaciales de sus casas de máquinas, sus obras hidráulicas, sus efectos en el territorio, los sistemas constructivos empleados en su edificación, así como su estado actual.