



COMITÉ MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DEL
PATRIMONIO INDUSTRIAL, ASOCIACIÓN CIVIL

Fundada en 1995

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

Humberto Morales Moreno
hmoreno98@yahoo.com

Abstract:

Orígenes de la industria eléctrica en Puebla, México. La Hidroeléctrica de El Portezuelo. 1899.

El objetivo de esta comunicación es hacer un recuento de las primeras compañías de electricidad en la ciudad y estado de Puebla detallando el caso de la primera hidroeléctrica llamada "Portezuelo", fundada en 1899 y que funciona hasta el día de hoy.

La Ciudad de Puebla era la segunda gran capital de México hacia finales del siglo XIX. Pionera de la industria eléctrica del país por medio de pequeñas compañías de alumbrado eléctrico entre 1887-1899, hasta que el complejo hidroeléctrico y de tranvías proyectado por F. S. Pearson en Necaxa y la Mexican Light and Power Co. terminaron por monopolizar el mercado de la energía eléctrica del altiplano central mexicano a partir de 1907.

En 1884 se instalaron en la ciudad de Puebla farolas a base de gas de resina de pino (trementina). Para 1885 el Ingeniero Don Sebastián Benito de Mier proporciona alumbrado incandescente a las principales calles de la ciudad al celebrar un contrato con el Ayuntamiento con motivo de la celebración de las fiestas de la "Batalla de Puebla del 5 de mayo". (contra el invasor francés en 1862) Al parecer el primer poste de alumbrado se instaló frente al pasaje del Ayuntamiento.

Para 1887 se instaló la primera planta generadora de electricidad en la ciudad de Puebla con combustible de leña de las faldas de la montaña de La Malinche. Después utilizó carbón de piedra y contaba con un motor de 500 HP y un dinamo para 2000 focos incandescentes. La firma se llamó "Compañía Anónima del Alumbrado Eléctrico" en franca competencia ya con las antiguas fábricas de farolas a gas de trementina.

Finalmente, hacia 1899 se construye la primera hidroeléctrica poblana a 22 kilómetros al suroeste de la ciudad de Puebla en tierras de la Hacienda y Pueblo de San Juan Portezuelo. Perteneció al Ingeniero de Mier ya citado quien auxiliado por el arquitecto Eduardo Tamariz proyectan las obras de captación de aguas del río Atoyac con canales, esclusas y compuertas de madera, además del túnel a la altura de la presa del río Nexapa con una caída de aguas de 40 metros en dos tubos de acero no soldables, remachada de 95 cms. de diámetro. La capacidad de esta planta en 1899 fue de 1500 Kva. Fue absorbida por la Mexican Light and Power Co. en 1906. Esta hidroeléctrica portátil sigue operando hasta la fecha en propiedad de la Comisión Federal de Electricidad del Estado Mexicano.

Palabras clave: Puebla, México. Compañías de Electricidad. Hidroeléctrica de Portezuelo. Siglo XIX. Farolas a gas y trementina. Lámparas incandescentes.