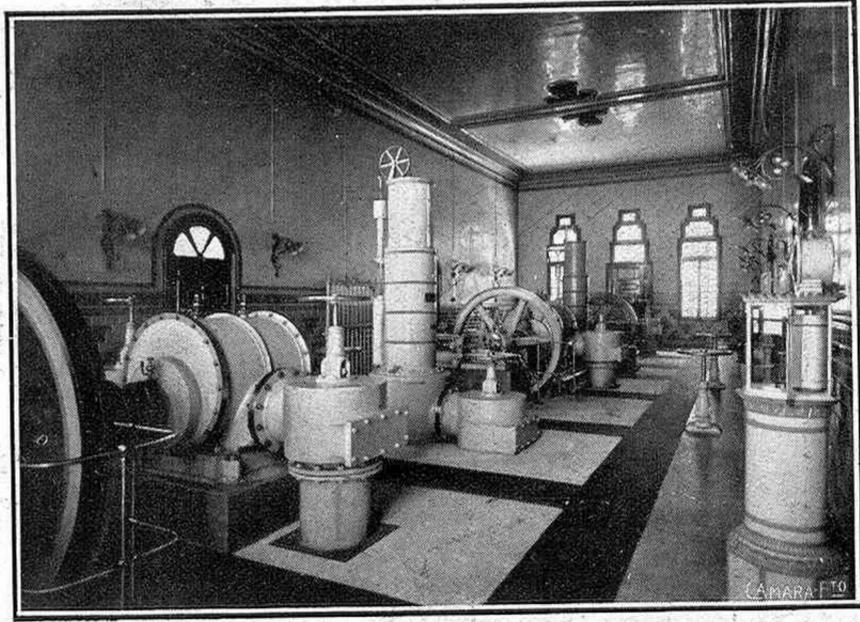


Sala de purificación química del gas en la fábrica de la Barceloneta



Sala de extractores de gas en la fábrica de la Barceloneta

paulatinamente y únicamente tres han sido las personalidades que, como gerentes, han regido los destinos de la Compañía.

Hasta 1871 circunscribióse la Compañía á explotar el mercado de Barcelona y las poblaciones adyacentes. En dicho año y con visión clara del desarrollo que el porvenir reservaba á Sevilla, la hermosa capital de Andalucía, adquirió su fábrica, reconstruyéndola completamente, y dando á aquel negocio un poderoso impulso.

Hasta el año 1896 la Sociedad limitóse á la fabricación de gas con destino al alumbrado y usos industriales en sus varias fábricas, de las que eran las principales las ya citadas de Barcelona y Sevilla. El alumbrado eléctrico empezaba entonces á industrializarse, y comprendiendo que el porvenir reservaba un ancho campo al nuevo sistema de alumbrado, que no era incompatible con el que explotaba el gas, sino, por el contrario, eran susceptibles de desarrollarse paralelamente en aplicaciones perfectamente deslindadas, convencida de ello la Sociedad, empezó á fabricar y distribuir electricidad, fundando en dicho año, asociada á la casa E. Lebon y Compañía, que con ella compartía en Barcelona el suministro de gas para alumbrado, la *Central Catalana de Electricidad*, entidad que ha tenido á su cargo desde entonces el servicio de alumbrado eléctrico de esta capital, y cuya existencia tan beneficiosa ha sido para sus intereses de todos los órdenes. Ambas industrias, de gas y electricidad, han ido ampliándose sucesivamente á compás con el desarrollo de Barcelona, y siguiendo paso á paso los asombrosos progresos realizados por una y otra, se han re-

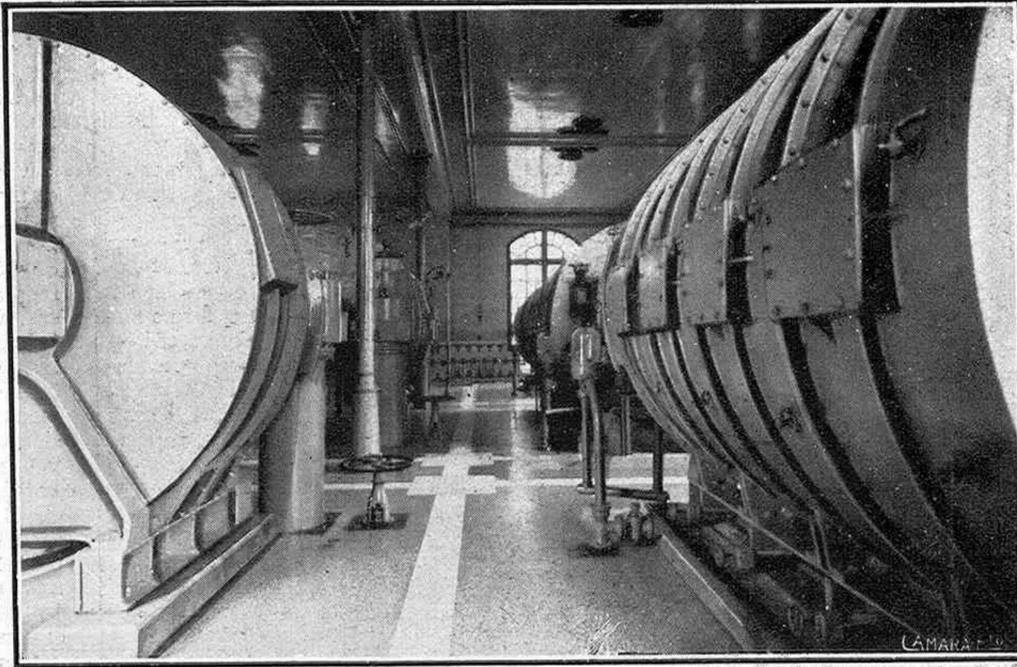
novado las instalaciones correspondientes. Así, en el año 1905 la Compañía reconstruye completamente su fábrica de gas de la Barceloneta, convirtiéndola en establecimiento industrial modelo, á la altura de las mejores de Europa, é introduce las distribuciones de gas á presión. La *Central de Electricidad* amplía su radio de acción, produciendo y distribuyendo corriente trifásica de alta tensión, mejora y aumenta sus elementos productores, adoptando turbinas de vapor, etc.

El desarrollo industrial de Cataluña, y en particular de Barcelona, reclamaba cada día más imperiosamente, para renovar los anticuados accionamientos de sus fábricas y conservar su supremacía en el mercado nacional, poder disponer de energía eléctrica en gran cantidad, á precio relativamente económico y dentro de una extensa zona.

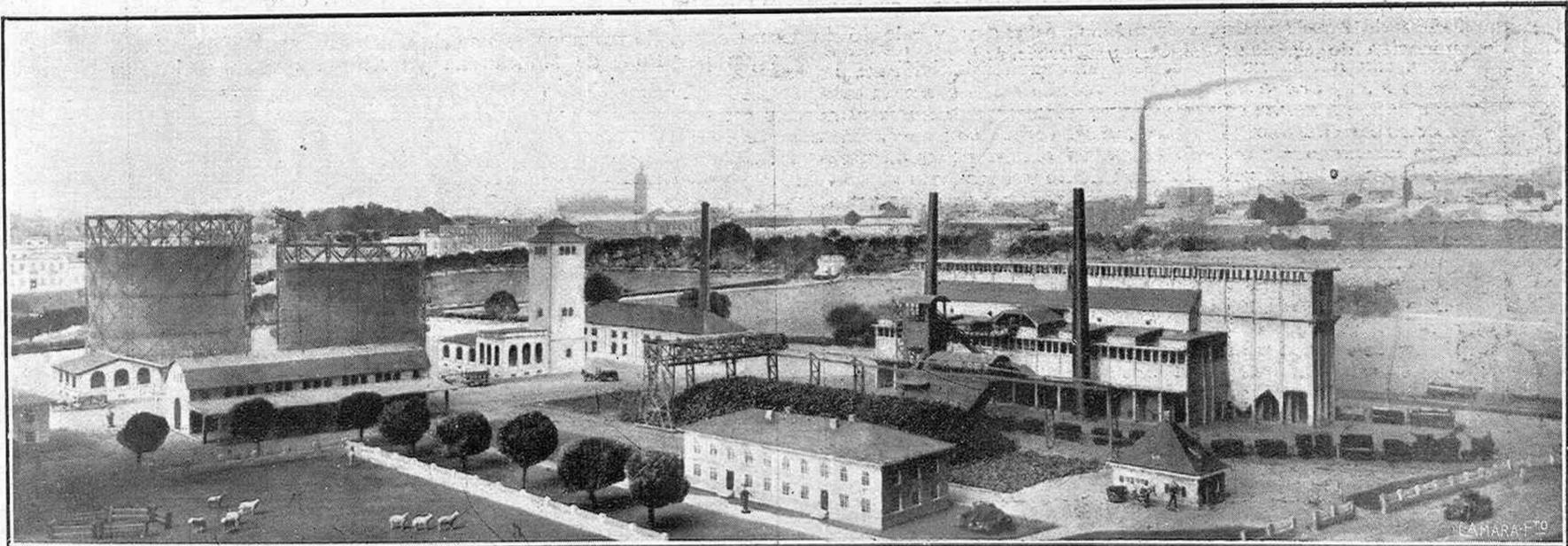
Este ideal sólo podía alcanzarse aprovechando energías naturales de que tan pródigos son los ríos de los vecinos Pirineos, por medio de instalaciones hidroeléctricas, y transportándolas á Cataluña, análogamente á lo que ya se había hecho fuera y aun en la misma España.

Propúsose la Sociedad acometer esta empresa, á que la obligaba su historia, su nombre y las necesidades de su misma industria de alumbrado

eléctrico. A este efecto estudió los más importantes saltos de los Pirineos y escogió los tres grupos de ellos que le parecieron susceptibles de un aprovechamiento racional y económico, situados en los valles de los ríos: Essera, en la provincia de Huesca, que surte al Canal de Aragón y Cataluña; Noguera Ribagorzana, que forma límite entre las provincias de



Sala de aparatos de lavado de gas en la fábrica de la Barceloneta



Fábrica de la Catalana de Gas y Electricidad, en Sevilla