

# Sección Personal y Crónica

A CARGO DE RAÚL SIMON

## LA FABRICACION DE COKE METALURGICO

**Estudios ya realizados por la Compañía de Gas de Santiago —Un ingeniero de esta Compañía hará ensayos en Europa**

La formación de una sociedad chilena dispuesta a reunir los capitales necesarios para la fabricación del coque metalúrgico en nuestro país, ha puesto de actualidad este problema de tanta importancia para el desarrollo futuro de nuestras industrias.

En la seguridad de que los datos que se refieren a este asunto tendrán interés en el círculo de nuestros lectores, vamos a agregar algunos antecedentes más a los ya publicados.

Sabíamos que la Compañía de Consumidores de Gas de Santiago venía preocupándose hace años de este problema tan interesante, y estamos en situación de dar algunos datos recogidos en esa fuente.

El señor gerente de la Compañía, señor Pedro Errázuriz Tagle, nos ha proporcionado los que siguen:

‘El año 1915, el entonces primer ingeniero de la Compañía, señor Juan Blanquier, propuso la instalación de cámaras de carbonización para la fabricación de coque metalúrgico en la Fábrica San Borja que posee dicha Compañía en los alrededores de la ciudad. Secundado por el actual ingeniero, señor Walter Muller, se confeccionó un proyecto completo con planes y presupuestos para el reemplazo de la Fábrica San Miguel por una instalación capaz de fabricar coque metalúrgico, además del coque corriente que fabrica la Compañía actualmente. La solución era especialmente acertada, porque permitía resolver la fabricación del coque metalúrgico, y hacer uso del gas para el suministro de la ciudad, suprimiendo una fábrica anticuada como la de San Miguel por una fábrica moderna y eficiente y de explotación económica con aprovechamiento de los sub-productos.

La solución era especialmente favorable, porque permitía hacer uso muy noble del gas desprendido durante la fabricación del coque, vendiéndolo a la ciudad, uso muy ventajoso que el que puede hacerse en cualquier instalación que no cuente con este consumo, y que permitiría fabricar el coque de fundición a precio mucho más económico.

Se hicieron en la Fábrica experiencias sobre la posibilidad de fabricar coque metalúrgico con carbones chilenos, que dieron resultados halagadores.

La dirección de la Compañía de Gas acordó el año 1918, en que se terminaron los proyectos mencionados, postergar la solución de este problema por la situación anormal de todos los negocios al terminarse la guerra, situación que hacía imposible la realización de las obras, recargando mucho su costo.

No abandonó el proyecto, sin embargo, lo siguió estudiando y está cercano a su solución. El primer ingeniero de dicha Compañía, señor Walter Muller, irá próximamente a Europa con un cargamento de diversos tipos de carbonillos chilenos para hacer los ensayos definitivos y pedir propuestas por las instalaciones necesarias.

Es de felicitarse de esta resolución, que permite vislumbrar días brillantes para el desarrollo de nuestras industrias en general, y en especial para la Compañía de Gas de Santiago, una de las industrias netamente nacionales más antiguas y prestigiadas”.

**MEDICINANDO UNA CIUDAD POR INTERMEDIO DE SU SERVICIO DE AGUA POTABLE**

---

En el "Daily Mail" de Londres, hemos leído el siguiente párrafo, que estimamos de interés general:

La provisión de medicina preventiva en escala mayor por conducto de la cañería de agua potable ha sido efectuada en Rochester, Nueva York, en donde toda el agua de la ciudad está impregnada con yodo durante cortos períodos, con el fin de eliminar, se espera, una aflicción prevalente de "goitre" o papera permanente.

Se sabe ahora que esta enfermedad, a lo menos en gran parte, se debe a la falta del yodo suficiente en el agua o los alimentos.

Con la adición de veinte partes de yodo, en la forma de yoduro de sodio, por cada mil millones de partes de agua, durante dos períodos anuales de quince días cada uno, se espera dar al sistema humano, y en especial a la glándula tiroides, lo que necesitan para evitar el goitre o papera permanente en la forma infantil.

El tratamiento ha sido actualmente comenzado, y se cree que el hecho de dar medicina a una ciudad entera por medio del servicio de agua potable será el precursor de otros tratamientos para evitar o combatir epidemias en grande escala.