

000159383

# Epopeya de Chilenos

Por Guillermo Canales G.

**C**ON el auspicio de la Municipalidad de Santiago de una entidad financiera —la Corporación para la Divulgación de la Ciencia y Tecnología— Miguel Laborde Duranosa, colaborador permanente de nuestro diario, conocido por sus relatos históricos acerca de personajes, calles y monumentos de Chile, ha editado el libro *Pioneros del Desarrollo* (Impresión Caño de Hornos).

La obra —magníficamente impresa con excelentes ilustraciones de la época, litografías, fotografías y croquis— va resaciendo la epopeya de ciudadanos chilenos, quienes, enfrentados al desafío de crear, desarrollarse y progresar en el último cuarto del siglo, asistidos de la tecnología, inventaron la comunicación, asumieron la batalla de crear. Lo hicieron porque estaban deseados de libertad y ello y porque creían de un Estado tutelador de la iniciativa privada, que suele entrañar o impedir.

Miguel Laborde muestra la causa que movió a nuestros antepasados a realizar verdaderas proezas que pusieron a Chile como país líder en el comercio exterior, exportando a la India en la fragata carguera "Carmen" 3.500 quintales de cobre.

Jorge Rojas Miranda (1824-1862), enseñado por Domeyko en geología y minería, fue nombrado por Joaquín Edwards administrador de la planta de Lirquén. Allí Rojas fue probando las cualidades de los distintos tipos de carbón, lo que con el tiempo lo llevaría a

"somos los chilenos, motor de nuestra historia".

Ese "motor" funcionaría mejor dependiendo del grado de educación que reciba y, como ejemplo de lo que él puede, se muestran nombres de algunos de los miles de pioneros de nuestro desarrollo.

Miguel Laborde relata, a continuación, la obra realizada por Juan Jufre de Loayza y Montesa, en el siglo XVI. Luego narra el extraordinario aporte científico de Juan Egaña Risco a fines del siglo XVIII y comienzos del XIX, quien encargó a su hijo Mariano ordenar la fabricación de un aparato que hoy llamamos "móvil de empujar", cuando éste representaba a Chile en Londres. Asimismo, solicitó teléscopios, microscopios y otros instrumentos que contribuirían al despertar científico del país.

Agustín Ezaguirre Archavala (1768-1837) formó la Compañía Calculta, el 7 de agosto de 1819, pionera en el comercio exterior, exportando a la India en la fragata carguera "Carmen" 3.500 quintales de cobre.

Jorge Rojas Miranda (1824-1862), enseñado por Domeyko en geología y minería, fue nombrado por Joaquín Edwards administrador de la planta de Lirquén. Allí Rojas fue probando las cualidades de los distintos tipos de carbón, lo que con el tiempo lo llevaría a

Finaliza Laborde su reseña con la llegada del siglo XX y destaca al creador de la Cia. Manufacturera de Papelería y Cartones, Luis Matte Larraín (1891-1936), quien, además de su preocupación por la educación y capacitación de los obreros, a los que por décadas enseñaría a trabajar y prosperar, promovió la creación de ingenieros civiles en la formación de empresas pioneras que marcarían en el futuro del país notables pautas de desarrollo fabril y, también, sindical.

*Pioneros del Desarrollo* muestra, a través de sus páginas, increíbles proezas nacidas del empuje, visión y educación de chilenos que creyeron en sus propios medios y en su país. Su lectura aportará valiosos antecedentes históricos que, sin lugar a dudas, servirán para respaldar la libertad creadora de una sociedad sin trabas burocráticas o estatizantes.



Independizarse y desplegar enormes esfuerzos para introducir carbón en la costa del Pacífico y el Perú.

Más adelante, Miguel Laborde se detiene en el genial Inventor Roentgen (1845-1909), que diríamos como entomólogo, dibujante, maestro y padre de la histología chilena, destacándose sus progresos en la médula espinal. Gracias a sus doces de dibujante podía entregar a sus alumnos la reproducción de lo que éstos veían en el microscopio, como los detalles de los protozoides de las aguas dulces chilenas.

La vida de Eloisa Díaz Insunza

para lograr su ansiada meta, habiendo terminado tan sólo en tres años y cuatro meses su preparación humanista, se convierte en bachiller y obtiene, el 3 de enero de 1877, el título de médico cirujano, la primera mujer en América Latina en alcanzarlo.

Arturo Salazar Valencia (1855-1943), quien desde muy joven (15 años) era ayudante de física del colegio donde estudiaba (Padres Franciscanos de

Vaipo) y colaborador del prestigioso francés Fidel Díaz, va a registrar su primera hazaña en la agencia noticiosa Ilavas, de Valparaíso, donde trabajó la instalación de un teléfono entre las oficinas de la agencia y la Intendencia de nuestro primer puerto. Del mismo Salazar se dirá más tarde que... "un año después que Edison entregara su invento a los científicos, un joven estudiante llamado Antonio Salazar daba a conocer en Valparaíso una máquina grabadora y parlante."

Pedro Salazar no estará solo. Adulso se traslada a Santiago, donde formalizará una unión con otro gran investigador, con el que trabajará por años; Luis Ladislao Zegers Recasens. Sobre Zegers se diría que pasó a suceder al sabio Domeyko en la cátedra de Física de la Universidad de Chile. Entre ambos fabrican en Chile —marzo de 1896— los tubos bobinados que permiten captar la primera radiografía chilena, apenas 4 meses después que Roentgen, trabajando con tubos Crookes y rayos catódicos, había descubierto los llamados rayos X.

Finaliza Laborde su reseña con la llegada de la Cia. Manufacturera de Papelería y Cartones, Luis Matte Larraín (1891-1936), quien, además de su preocupación por la educación y capacitación de los obreros, a los que por décadas enseñaría a trabajar y prosperar, promovió la creación de ingenieros civiles en la formación de empresas pioneras que marcarían en el futuro del país notables pautas de desarrollo fabril y, también, sindical.

## Epopeya de chilenos [artículo] Guillermo Canales G.

Libros y documentos

### AUTORÍA

Canales Guemes, Guillermo, 1935-

### FECHA DE PUBLICACIÓN

1988

### FORMATO

Artículo

### DATOS DE PUBLICACIÓN

Epopeya de chilenos [artículo] Guillermo Canales G. retr.

### FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

### INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

**UBICACIÓN**

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile