

Bibliografía

DR. ADOLFO MATTHEI.—«LA AGRICULTURA EN CHILE Y LA POLÍTICA AGRARIA CHILENA».—Editorial Nascimento—1939

El país ha debido lamentar, meses atrás, el prematuro fallecimiento del autor, el doctor en agronomía don Adolfo Matthei Schwarzenberg, activo y estudioso chileno que, egresado de la Escuela de Agronomía de la Universidad de Chile en 1925, y graduado después, en 1931, de doctor en ciencias agronómicas y política agraria en la Universidad de Berlín, alcanzó a desarrollar una extensa obra en bien del país y de su agricultura, en muy numerosas publicaciones científicas y de divulgación, en propaganda, en comisiones oficiales del Gobierno de Chile en el país y en el extranjero, y en acción práctica, como la fundación, organización y dirección de la Escuela Superior de Agricultura de Osorno, a la cual dedicó sus mayores desvelos.

Su última obra «La Agricultura en Chile y la Política Agraria Chilena», no sólo es de gran interés para todas aquellas personas que se interesen por conocer la verdadera estructura agraria de Chile, sino que interesará también muy especialmente a los ingenieros, por los novedosos puntos de vista que el autor expone y las críticas que hace con claridad y valentía sobre: política comercial, de colonización, caminos, regadío, ferrocarriles, navegación fluvial y marítima, puertos; el resumen crítico de la política agraria chilena y el plan que para ella preconiza. Sus opiniones sobre la organización del comercio de exportación (pág. 250) y especialmente las que expone bajo el título «¿Estado agrícola o Estado industrial?», merecen una amplia discusión, en la cual sería de desear la opinión de nuestros colegas ingenieros vinculados a la industria y a la alta dirección de nuestras obras públicas.

La obra que comentamos, consta de tres partes, que son:

Primera Parte.—Bases de la agricultura en Chile

Bases naturales

Bases económicas

Bases sociales

Segunda Parte.—La producción agropecuaria en Chile

La producción agrícola

La producción ganadera

La producción forestal

Tercera Parte.—La Política agraria chilena

La propiedad rural
La población rural
Las vías de comunicación
Fomento de la agricultura
El crédito agrario
Política comercial.

PROF. PABLO KRASSA.—«COMBUSTION Y COMBUSTIBLES».—Editorial
Zig-Zag—1939

Hemos creído de interés dar cuenta de esta obra a través del prólogo de ella, escrito por el ingeniero señor Walter Müller que va a continuación:

«La lectura de los manuscritos del nuevo libro «Combustión y Combustibles», que el Dr. don Pablo Krassa entrega a la publicidad, ha hecho fácil y grato el encargo muy honroso para el suscrito de escribir este prólogo.

Fácil, porque su lectura nos convence de las bondades del libro, que llena una verdadera necesidad en nuestro idioma, y porque quien queda convencido de las cualidades de una obra, está en buena situación para recomendarla.

Grato, porque reconozco en mi estimado amigo el Doctor y Profesor Krassa, condiciones de conocimiento, estudio, investigación y exposición que lo hacen un elemento de colaboración de primer orden en nuestro medio, como queda nuevamente comprobado con esta publicación.

Países nuevos y en pleno desarrollo como el nuestro y los latinoamericanos en general, necesitan investigar y desarrollar sus fuentes de energía. Base indispensable para lograr este objetivo la forma el conocimiento más generalizado de los fundamentos científicos y técnicos de la formación de los combustibles, y de los métodos más modernos de su aprovechamiento. Este objetivo lo alcanza amplia y satisfactoriamente el Dr. Krassa con su libro.

Con una exposición clara y un método riguroso nos describe primero los diferentes combustibles y carbones, bitúmenes líquidos y sólidos y gases naturales, familiarizándonos con las teorías más modernas sobre su formación, características y clasificación.

Algunas de estas teorías y clasificaciones no están aún incorporadas a libros en idiomas extranjeros, y su conocimiento se dificulta por la necesidad de consultar revistas técnicas de reciente publicación, que no están al alcance de todos los interesados.

Continúa el libro con los fenómenos de la combustión y de la transformación de los diversos combustibles naturales en combustibles artificiales, por medio de la gasificación, destilación y refinación.

La obra incluye capítulos de gran interés sobre los modernos procedimientos de hidrogenación, polimerización y síntesis de hidrocarburos.

Todos estos procedimientos tienen aplicación industrial en gran escala en otros países y llegarán a tenerla en el desarrollo industrial futuro del nuestro.

Completan el libro normas de ensayos de combustibles y de sus derivados, que

constituyen una buena base para normalizar estos procedimientos y hacer comparativos los resultados.

Capítulos sobre lubricación y lubricantes, y briqueteadura y limpia mecánica y carbones complementan el vastísimo material informativo de la obra que comentamos.

Creemos que su publicación entrega a las Universidades de todos los países que habla castellana un magnífico texto de estudio y a los técnicos en general un libro excelente de consulta que hacía gran falta en nuestro idioma.

Después de agotar en el texto el conocimiento de la materia misma, la obra hace referencia especial a los resultados obtenidos con los combustibles naturales de nuestro suelo, lo que aumenta su valor para nuestro país, sin quitarle el mérito de carácter internacional que ella tiene.

Deseamos a la publicación todo el éxito que corresponde a sus méritos.

Damos a continuación el sumario de la obra:

Introducción.—Las fuentes de energía en el mundo y en Chile

Producción mundial

El comercio internacional de los combustibles

Aplicaciones de los combustibles

Producción y consumo de energía en Chile.

Primera Parte.—Los Combustibles naturales.

Generalidades

Combustibles sólidos

Bitúmenes líquidos y sólidos

El gas natural.

Segunda Parte.—Las transformaciones de los combustibles naturales y los combustibles artificiales

Métodos para la aplicación de los combustibles en general

Resumen de las propiedades de los combustibles artificiales

La combustión

Instalaciones para quemar los combustibles

La transformación de los combustibles sólidos en gaseosos

Los métodos de elaboración de los combustibles líquidos

Otros procedimientos para la transformación de los combustibles

Tercera Parte.—La lubricación y los lubricantes

Teoría de la lubricación

Los lubricantes vegetales y animales

Las diversas clases de lubricantes especiales

Ensayos de los combustibles líquidos y lubricantes.

Cuarta Parte.—La purificación mecánica de los combustibles.

Quinta Parte.—El comportamiento de los carbones durante el almacenamiento y las medidas para preservarlos.

Sexta Parte.—La fabricación de Briquetas del carboncillo.