

# Crónica Bibliográfica

## CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ENERGIA

COMITÉ NACIONAL CHILENO

BIBLIOGRAFÍA DE LA ENERGÍA

GRAN BRETAÑA, NOVIEMBRE DE 1932

A).—COMBUSTIBLES

### 1. Sólidos.

... El uso del carbón para calefacción central.

Utilisation of Coal Committee, Institution of Mining Engineers, Memo. N.º 6.

... La venta de coke de horno de fundición para especificación.

Utilisation of Coal Committee, Institution of Mining Engineers, Memo N.º 5.

GORDON K.—Productos del carbón y protección nacional.

J. Royal United Services Inst. 1932. 77. 547-558.

FOXWELL G.—Manejo de horno de coke.

Colliery Eng. 1932. 9. 340-342.

CHAPMAN W.—Comparación de procedimientos para la limpieza de carbón.

J. Soc. Chem. Ind. 1932. 51. 909.

KNOX.—Utilización de carbón.

Colliery Guard 1932. 145. 804-805

... Planta de horno de coke en Beckton.

Gas J. 1932. 200. 267-270.

DENT F.—Ensayo de las cámaras verticales intermitentes de Croydon.

Gas J. Suppl. 1932. 200. 16-20.

MOTT R.—WHEELER, RICHARD VERNON.

—Un nuevo método de adjudicación de carbones.

Colliery Guard 1932. 145. 797-800.

HICKING H.—MARSHALL C.—Microestructura del carbón en ciertos árboles fósiles.

Folleto de la «Institution of Mining Engineers».

BETT A.—Nuevos experimentos con el procedimiento Kjeldahl. Comparación entre carbón y otras sustancias nitrogenadas.

Fuel 1932. 11. 406-408.

BUNTE K.—Influencia del bitumen en la capacidad cokificable de mezclas de carbón.

Fuel 1932. 11. 400-405.

FOXWELL G.—Mercado de carbón moderno.

Colliery Eng. 1932. 9. 374-376.

LILLY V.—GARLAND C.—La regeneración de ácidos húmicos del carbón por oxidación del ácido nítrico.

Fuel 1932. 11. 392-399.

LYNCH C.—La oxidación electrolytica del carbón.

Fuel 1932. 11. 408-415.

PURVES GEORGE T.—Problemas de la industria del coke.

Fuel Economist 1932. 8. 134-136.

- WALLSOM W.—Práctica moderna en limpieza de carbón. VI. Tablas concentradas. Tablas de Wiffley, de Overstrom y Fraser.  
Fuel Economist 1932. 8. 131-133.
- ROBERTS A.—Tres años de práctica con retorta vertical en Hereford.  
Gas J. 1932. 200. 321-326.
- MELZER A.—Métodos recientes de pruebas de carbones cokificables.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932. 125 699.
- DRUMMOND W.—Producción, tratamiento y comercio de carbón con fines marinos.  
Colliery Guard 1932. 145. 889-891, 941-942.
- SAMUEL J.—Enturbiamiento del agua de lavado.  
Colliery Guard 1932. 145. 939-941, 985-987.
- WALKER A.—Restos fósiles en el techo de una veta de carbón.  
Colliery Guard 1932. 145. 891-893.
- POULSON A.—Notas sobre diseño general y la operación técnica de retortas verticales continuas.  
Gas J. 1932. 200. 504-507.
11. *Líquidos.*
- .... Uso de mezclas de aceite y carbón.  
Institution of Mining Engineers. Memo N.º 1.
- .... Manufactura de espíritu para motores por la hidrogenización de carbón, alquitrán, aceite de creosota y alquitrán de baja temperatura.  
Institution of Mining Engineers, Memo N.º 3.
- .... Informe sobre el progreso de los estudios internacionales sobre nomenclatura y propiedades de combustibles para motores.  
J. Instn. Petrol. Tech. Lond. 1932. 18. 874-879.
- KAGERMAN P.—KOPWILLEM J.—Hidrogenación de esquistos vituminosos de Estonia y petróleo de esquistos.  
J. Instn. Pet. Tec. Lond. 1932. 18. 833-845.
- STUART MURRAY.—Combustibles baratos para motor de carbón.  
Petrol. Tms. 1932. 28. 481-472.  
.... Cámara de reacción forjada al vacío de 72'.  
Engineering 1932. 134. 559-560.  
.... Petróleo del carbón.  
Chem. Age. Lond. 1932. 27. 466.
- WYORDEHAM S.—Combustible coloidal o «mobile».  
Folleto de «South Wales Institute of Engineers».
- HOFFERT W.—CLAXTON G.—La prueba de oxidación para la estabilidad de benzoles en almacenaje.  
Gas J. 1932. 200. 494-499.
- BLACKBURN F.—Recuperación de benzol  
Gas J. 1932. 200. 565-568.
- III) *Gases*
- .... La utilización del gas de horno de coke en el transporte a motor.  
Institution of Mining Engineers, Memo N.º 2.
- TAYLOR F.—Energía de gas en las industrias de acero y carbón  
Iron Stl. Ind. 1932. 3. 739-42.
- WOOD J.—DENT F.—Informe sobre el registrador «Sigma B. Th. U».  
Gas J. Suppl. 1932. 200. 15-16.  
.... El procedimiento de mezcla a presión para la manufactura de gas de agua carburada.  
Gas J. Suppl. 1932. 200. 6-9.
- HARTLEY H.—La conversión de la energía potencial del gas de carbón en energía radiante.  
Gas J. Suppl. 1932. 200. 14.
- THORNTON B.—El diseño de renovadores de calor.

- Engineers. 1932. 134. 500-501.
- DONKIN C.—Regulador de gas de diafragma.  
Gas J. 1932. 200. 329-330.
- ... Máquinas a gas en las obras de la Austin Motor Co. Ltd.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 697-698.
- TUPHOLME C.—Precipitación electrostática en las industrias de carbonización.  
J. Soc. Chem. Ind. Lond. 1932. 51 918-920.
- KING J. — MATTHEWS W. — Pequeña planta de hidrogenación de alquitrán.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92 432-433.
- ... Vehículo con motor movido a gas.  
Gas Wld. 1932. 97. 13-14.
- PIRIE H.—Teoría y práctica de gasificación y combustión. Sección II. Teoría y práctica de la gasificación del carbón en los hornos de generadores a vapor. Sección III. La teoría y práctica de la combustión de sólido, líquido y combustibles industriales gaseosos comparados con el carbón para la producción de vapor.  
Folleto del «Institute of Fuel».
- B.—FUERZA
- 1) *Producción*
- ... El grado de fineza de los carbones para quemar combustible pulverizado.  
Institution of Mining Engineers, Memo N.º 4.
- WEBBER, A.—Las ventajas económicas del control de instrumento. I. Operación de casa de máquinas.  
Fuel Economist 1932. 8 51-55
- EAGLESOME, G.—Carbón en polvo quemado en suspensión, sin pulverizar.  
Stm. Eng. Lond. 1932 1 473-476.
- TRAVERS, M.—Sobre el mecanismo de la combustión de combustibles en hornos industriales.  
J. Inst. Fuel 1932 6 45-48.
- DURANT, A.—Experiencias con motores de combustión interna en el servicio L. G. O. C.  
J. Inst. Petrol. Tech. Lond. 1932. 18. 866-873.
- ... Quemando con instalación de combustible pulverizado en la estación de fuerza de Widdle Duffyn.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 531-532.
- ... Combustible pulverizado y algunos problemas refractarios.  
Fuel Economist 1932. 8. 111-114.
- ... Cuadros de costes de molinos de pulverización.  
Fuel Economist 1932 8 143.
- ... Comparación entre el quemado individual y el sistema de almacenamiento con combustible pulverizado.  
Fuel Economist 1932. 8. 121-128
- MOORE JAMES THOMAS.—La situación actual del motor de aceite pesado cargado a presión.  
Folleto de la «Institution of Civil Engineers».
- SMITH, E.—Dispositivo para residuos.  
Folleto del «Institute of Fuel».
- SULZER, R.—Progresos recientes en la construcción de motor Diesel.  
Folleto de la «Institution of Engineers and Shipbuilders in Scotland».
- YOUNG, C.—Pruebas prácticas de agua alimentada.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92. 453-454.
- HEINZE, E.—El motor a hidrógeno Erren.  
Engineering 1932. 134. 607-608.

- II. Transmisión, distribución y almacenaje.*
- GOYMOUR, SYDNEY.— Compresoras de aire: tipos representativos y práctica moderna de pruebas de chasis. Folleto de «Institution of Engineering Inspection».
- BUCKINGHAM, G.—Cables para presión. *Elect. Ind.* 1932. 32. 1763-1764.
- GREENWOOD, L.—La inducción tipo cambio de frecuencia. *Elect. Tms.* 1932. 82. 597-598.
- MC. JANNET D.—Transformadores y cambios de frecuencia. *Elect. Rev. Lond.* 1932. 111. 702.
- TOWN, H.—Moderna operación hidráulica para herramientas de máquinas. Folleto de la «Institution of Mechanical Engineers».
- III) Utilización*
- BARKER, A.—La economía relativa de combustible de electricidad, gas, petróleo y combustible sólido como agentes de calefacción. Folleto de la «Institution of Electrical Engineers».
- HACKING, R.—Progresos recientes en hornos de hogar abierto. *J. Soc. Glass Tech.* 1932. 16. 293-314.
- ... Motor sincrónico de 7500 H. P. para molino de cilindros. *Engineering* 1932. 134. 514-515.
- JONES, W.—Últimas novedades en alumbrado eléctrico. Folleto de la Royal Society of Arts.
- BATCHELAR, G.—El manejo eléctrico integral. *Elect. Rev. Lond.* 1932 111. 667.
- WATSON, G.—Sistemas eléctricos de propulsión de barcos y control. Folleto de la «Rugby Engineering Society».
- ... Gas de ciudad para motores. *Gas Wld. Suppl.* 1932. 97 109-111.
- ... Empleo de gas de oxi-carbón para cortar acero. *Gas. J.* 1932. 200 551.
- CROOS HAROLD H.—Corrientes de alta frecuencia de onda corta. *Electrician* 1932. 109. 683-684.
- WEBSTER JOHN.—Manejo de reversión de motor a vapor con válvula rotatoria. *Mech. Wld. Eng. Rec.* 1932. 92. 503-504.
- C). ASUNTOS GENERALES
- II. Investigación*
- PERKIN, M., WINKS, F.—Midiendo la temperatura de los gases de emanación en los sistemas de hornos. Comparación entre la termocopla ordinaria y los pirómetros de succión. *J. Soc. Glass Technology* 1932. 16. 315-326.
- YOGANANDAM G.—La capacitancia de un interruptor de espera de un un anillo de prevención. *J. Instn. Elec. Eng. Lond.* 1932. 71 830-834.
- HUNTER-BROWN P., HEWS, C.—Una investigación práctica en el diseño de escobillones y portadores de escobillón. *J. Instn. Electn. Eng. Lond.* 1932. 71. 799-818.
- MORGAN, C.—El método de resonancia del análisis de forma de onda. *J. Instn. Elect. Eng. Lond.* 1932 71. 819-829.
- ISAACS, R.—Cálculos de torque para motor de inducción y volantes. *Wld. Pwr.* 1932. 18. 304-306.
- ... Propiedades de los materiales refractarios.

- Engineering Boiler House Rev. 1932 46. 297-298.
- TEXIER, D.—Barnices de impregnación. Electrician 1932. 169. 666-671.
- DEMPTON, A.—Entrepaños aisladores. Electrician 1932. 169. 672-675.
- III. Estadística.*
- ...Materiales brutos de la industria eléctrica. Parte I. Hierro y acero; cobre. Wld. Pwr. 1932. 18. 300-303.
- FERGUSON DAVID.—Maquinaria y desocupación. Wld. Pwr. 1932. 18. 295 y 299.
- PARKER, F.—Los costes de conducciones de una central eléctrica. Wld. Pwr. 1932 18. 309-313.
- V. Varios.*
- CLEWS, F.—GREEN, A.—La permeabilidad de los materiales refractarios a los gases. Parte IV. Experimentos a temperaturas sobre 850° C. Gas J. Suppl. 1932. 200. 22.
- CLEWS, F., GREEN, A.—El significado de la permeabilidad a los gases en relación con el uso de materiales refractarios en retortas de gas. Gas J. Suppl. 1932. 200. 22-23.
- HUGILL, W., ELLERTON, H., GREEN, A.—La acción del carbón monóxido en los materiales refractarios. Parte III. Gas J. Suppl. 1932. 200. 32-34.
- ...Refractario «Siemensite» para hornos básicos de hogar abierto. Iron Coal Tr. Rev. 1932 125. 664.
- ...Soldadura en construcción de máquinas. Eng. Boiler House Rev. 1932. 46. 344-346.
- ...Acoplados para plantas generadoras de vapor. Eng. Boiler House Rev. 1932. 46. 322-324.
- ...Informe del Comité sobre el Consejo informante de desarrollo económico de nuevas industrias. Londres H. M. Stationery Office 1932.
- ACWORTH BERNARD.—Retrospectiva al standard del carbón. Eyre & Spottiswoode Ltd. Iron Coal Tr. Rev. 1932. 125. 626.
- GRAN BRETAÑA. DICIEMBRE DE 1932
- A.—COMBUSTIBLES
- I. Sólidos.*
- SAMUEL J.—El enturbiamiento del agua de lavar. Colliery Guard. 1932. 145. 939-941, 985-7.
- LOMA J.—El examen microscópico del carbón. Colliery Guard 1932. 145. 1031-2.
- PIETERS H., KOOPMANS H.—Mezcla de carbón durante el procedimiento de carbonización. Fuel 1932 11. 447-451.
- WALSOM H.—Práctica moderna en limpia de carbón. VI. Fuel Econ. 1932 8. 189-190.
- ...Informe de pruebas recientes por el Director de Investigación de Combustible en la retorta giratoria instalada en las obras de la Comac Oil C.º Ltd. Lanarkshire. H. M. Stationery Office 1932.
- II. Líquidos.*
- ...Aceites de alquitrán como combustibles probables de Diesel. Institution of Mining Engineers, Memo N.º 7.

- SMITH FRANK E.—Investigación industrial y hoja de balance de la nación.  
Colliery Guard 1932. 145. 1026.  
... Purificación centrífuga de aceite.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92. 632-635.  
... Petróleo del carbón.  
Fuel Economist 1932. 8. 202.

### III. Gases.

- JAMIESON J.—Valores caloríficos y su relación con los resultados de trabajo y costes.  
Gas. J. 1932. 199. 573-86.  
FULWEILER W.—El problema de la goma en el gas de ciudad.  
Gas J. 1932. 200. 570-2.

### B.—FUERZA

#### I. Producción.

- ... Recientes desarrollos en planta pulverizadora.  
Eng. Boiler House Rev. 1932 46. 358-362.  
... El calentador moderno de aire.  
Eng. Boiler House Rev. 1932. 46. 386-388.  
WEBBER A.—Sobrecalentamiento de vapor para calefacción y procedimiento.  
Fuel Economist 1932. 8 161-164.  
DAVY C., SPARKS C.—Desarrollo post-guerra en calderas de alta presión.  
Folleto del «Institute of Fuel».  
NORTON W.—Estaciones de fuerza en paralelo.  
Elect. Rev. Lond. 1932. 111. 845.  
DIGHT S.—Experiencias con instalaciones de vapor a alta presión en la Armada Real.  
Folleto del «Institute of Marine Engineers».  
PIRIE H.—Teoría y práctica de la gasifi-

cación de carbón en los hornos de generadores de vapor.  
J. Inst. Fuel 1932. 6. 115-123.

- PIRIE H.—Teoría y práctica de la combustión de combustibles industriales sólidos, líquidos y gaseosos comparados con carbón para producción de vapor.  
J. Inst. Fuel 1932. 6. 124-128.

#### II. Transmisión, distribución y almacenamiento

- ... Gran motor de molino reversible para la corporación industrial sud-africana de hierro y acero.  
Iron coal Tr. Rev. 1932. 125. 30.  
TUPHOLME C.—Control eléctrico en trabajos de hierro y acero.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92. 533-534.  
GURNEY F.—Electrificación rural.  
Elect. Rev. Lond. 1932. 111. 808-809.  
NORRIS E.—Control de voltaje.  
Elect. Rev. Lond. 1932. 111. 846-847.  
ACKERY E.—Diseño y operación de una planta de almacenamiento termo-eléctrica.  
Folleto de «Institution of Engineers in Charge».  
SCORER S.—Acoplamientos flexibles de turbina.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92. 581-582.  
... Progreso en ingeniería eléctrica.  
Wld. Pwr. 1932 18 371-373.

#### III. Utilización.

- LYDAEL FRANCIS.—Electrificación del ferrocarril suburbano y algunas secciones de la línea principal del ferrocarril peninsular de la Gran India.

- J. Instit. Elect. Eng. Lond. 1932.  
71. 911-957.
- ABBOTT W.—Agricultura y electrificación.  
Wld. Pwr. 1932 18 361-364.
- ...Aradura eléctrica.  
Rural Electrification 1932 8. 210-212.
- HUTTER H.—Iluminación de subestación puertas afuera.  
Elect. Trns. 1932 82 693-694.
- LIPMAN C.—Protección de motor.  
Elect. Rev. Lond. 1932. 111 810.
- DARLING C.—Eficiencia de calentamiento de vapor.  
Mech. Wld. Eng. Rec. 1932. 92 557-558.
- LYDALL FRANCIS.—Electrificación de la línea central británica.  
Folleto del «Institute of Transport».
- KENNEDY J.—Electrificación del ferrocarril de la línea central.  
Folleto de la «Association of Supervising Electrical Engineers».
- C.—ASUNTOS GENERALES
- 2.—INVESTIGACIÓN
- MAC CLEERY D.—Dieléctricos.  
Electrician 1932 109 745-746.
- MUCKLOW G.—Experimentos con un motor a petróleo de alta velocidad de simple cilindro sobrecargado.
- Folleto de la «Institution of Mechanical Engineers».
- TAYLOR F.—Erosión en las aletas de una turbina hidráulica.  
Elect. Rev. Lond. 111 916.
- Estadísticas.
- GIBB ALEXANDER.—El futuro de la fuerza hidráulica en Gran Bretaña.  
Folleto de la «Junior Institution of Civil Engineers».
- BOLTON D.—Tablas económicas para ingenieros electricistas.  
Londres: Champan & Hall Ltd.
- ...Duodécimo informe anual de los comisionados de electricidad, 1.º de Abril 1931 al 31 de Marzo de 1932.  
Londres: H. M. Stationery Office 1932.
- THELWALL J.—Informe de las condiciones económicas de los combustibles en Alemania en Septiembre 1932.  
Lond. H. M. Stationery Office 1932.
- V. *Varios*.
- FORBES D.—Control de instrumento en operación de trabajos de acero.  
Fuel Economist 1932 8 107-110 y 181-182.
- KEILLOR R.—Tasa monetaria del valor del coque.  
Gas Wld. 1932 97 585.