

# Crónica Bibliográfica

## CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ENERGIA

COMITÉ NACIONAL CHILENO

GRAN BRETAÑA, AGOSTO DE 1932

### A).—COMBUSTIBLES

#### 1. Sólidos.

... Planta de horno de coke encendido con gas de horno de fundición.  
*Engineering* 1932. 134. 76-7.

MACDOUGALL, D.—Progreso en el trabajo de la estación experimental de combustible.

*Fuel Economist* 1932. 7 436-9.

MOORE D.—El comportamiento de combustibles sólidos durante la oxidación.

WALLSOM, H.—Práctica moderna en limpieza de carbón. II. Lavaderos de pilón.

*Fuel Economist* 1932. 7 431-5.

WHEELER, RICHARD VERNON.

SCHOLTZ, J.—La carbonización del carbón con corrientes de gases.

... Investigaciones sobre la combustión espontánea.

Universidad de Birmingham.

Nota del Laboratorio de Minas en 1931.

... Hidrogenización y otras maneras de incrementar la utilización del carbón.

Universidad de Birmingham: Nota

del trabajo de Laboratorio de Minas en 1931.

... El cernidor de vibración Allen-Allis-Chalmers.

*Iron Coal Tr. Rev.* 1932 125 36.

... Desarrollo de la industria del carbón en los últimos años.

*Iron Coal Tr. Rev.* 1932. 125 48.

... Hornos de cámara Jenkinson-Klönne.

*Gas J.* 1932. 199 87-9.

CROSSLEY H.—Aplicación del selenio como catalítico al método Kjeldahl para la determinación del nitrógeno en el carbón y el coke.

*J. Soc. Chem. Ind. Lond.* 1932 51 237-8.

BROOKE, W.—Conservación de calor coordinada.

*Gas Wld. Cok. Sect.* 1932. 97 90-4.

*J. Soc. Chem. Ind. Lond.* 1932 51 612-4.

... Almacenamiento de carbón. Teoría, Práctica y Costos.

*Gas J.* 1932. 199. 199-201.

CAWLEY, R.—Nota sobre determinación del valor calorífico de carbones de alta ceniza.

*Fuel* 1932. 11 302-3.

BEET, A.—Estimación de nitrógeno en coke y carbón por combustión a vapor.

*Fuel* 1931. 11 304-306.

CAWLEY, R.—Nota sobre el uso de dife-

- rentes medios para las pruebas de flotamiento y sumersión de carbón. *Fuel* 1932. 11 303.
- FIELDNER A., SELVIG W.—Aplicaciones de corrección de ceniza al análisis de varios carbonos. *Fuel* 1932. 11 306-312.
- NORTH, SIDNEY H.—Planta moderna de limpia de carbón. Lond. E & F. N. Spon Ltd.
- KOPPERS, H.—Mejora en el coque de horno de fundición de Alta Silesia y oxidación del carbón de la misma región. *Gas Wld. Cok. Sect.* 1932. 97 10-14.
- FORRESTER, G.—El valor calorífico de los carbonos. *Iron Coal Tr. Rev.* 1932. 125 276-277.
- II. Líquidos.*
- GARNER, F.—Aceites del gas, combustible Diessel y aceites combustibles. *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932. 18 376-83.
- ...Planta de alquitrán para caminos en las obras de subproductos de Orgreave. Aplicación del procedimiento T. I. C. de tratamiento de alquitrán. *Iron Coal Tr. Rev.* 1932. 124 1025-7.
- CHALONER, J.—Temperaturas de ignición espontánea de combustibles líquidos y su determinación (Investigaciones alemanas). *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932 18 548-62.
- LE MESURIER, J.—Comparación de temperaturas de ignición espontánea y pruebas del estallido y del retardo de ignición en los motores. *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932 18 562-9.
- CODE HOLLAND, F., FOORD, F., HELMORE, W.—Temperatura de ignición espontánea de combustibles. *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932 18 533-47.
- BROEZE, J.—Cualidades de ignición de combustibles Diesel. *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932 18 569-76.
- WHATMOUGH, W.—Combustibles modernos. Examen de los petróleos de hoy día. *Auro. Eng.* 1932 22 325-6.
- WHATMOUGH, W.—Características del petróleo. Parte XII. *Auto Eng.* 1932 22 306.
- STREVEVS, J.—El nuevo combustible de aceite de carbón. *Fuel Economist* 1932 7 403-6.
- GOHR, E., RUSSELL, R.—Progreso en la hidrogenización del petróleo durante 1930 y 1931. I. Desarrollos de plantas de gran escala. II. Desarrollos técnicos. *J. Inst. Petrol. Tech. Lond.* 1932 18 595-606.
- BROWNLIE, David.—Combustible coloidal. Renacimiento de una idea desechada. *Iron Coal. Tr. Rev.* 1932. 125 7.
- ...Prospectos de la industria del carbón. *Iron Coal Tr. Rev.* 1932. 125 62.
- BRISTOW, W.—Petróleo británico y combustible de carbón. *Gas J.* 1932 199 82.
- CLAYTON, G., HANCOX, E., HOFFERT W.—Sulfuro total en Benzol. *Gas J.* 1932 199. 94-96.
- BROWNLIE, DAVID.—Combustible coloidal para generación de vapor. *Eng. Boiler House Rev.* 1932 46 86-87.
- ...Recuperación moderna del benzol en gasómetros. *Gas Eng.* 1932 49 443-445.
- III. Gases.*
- ...Gas de horno de coque del Ruhr para fines industriales.

- Iron Coal Tr. Rev. 1932 124 944.  
 ...Reconstrucción de gasómetros.  
 Pwr. Eng. 1932 27 322-328.

B).—FUERZA

*I. Producción.*

- ... La selección de plantas de calderas.  
 Fuel Economist 1932 7 417-22.  
 ... Progreso moderno en el tratamiento  
 de agua de alimentación de calderas.  
 Eng. Boiler House Rev. 1932 46 81.  
 ... Notable economía de combustible  
 del tratamiento correcto del agua.  
 Eng. Boiler House Rev. 1932 46  
 102-104.  
 ... Tratamiento coloidal para el agua  
 de alimentación de calderas.  
 Eng. Boiler House Rev. 1932 46.  
 108.  
 ... Planta de calderas caldeadas con  
 combustible pulverizado en una fá-  
 brica de Liverpool.  
 Fuel Economist 1932 7 423.  
 ... El indicador de agua de caldera «Te-  
 ledep».  
 Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 37.  
 ... Generación de vapor por calderas  
 de tubos de agua.  
 Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 42-6.  
 ... Instalación de combustible pulveri-  
 zado en el barco «S. S. Nagoya  
 Maru».  
 Engineering 1932 134 140-1.  
 Colliery Guard 1932 145 190.  
 RIDLEY, C.— Agua de alimentación de  
 calderas.  
 Stm. Eng. Lond. 1932 1 488-91.  
 FRISBY, B.— Instalaciones de calderas  
 Lancashire.  
 Stm. Eng. Lond. 1932 1 482-4, 487.  
 STUBBINGS, G.— Protección de corriente

compensada para alternadores.  
 Elec. Tms. 1932. §2 148 y 149.

WEBBER, A.— La generación de vapor  
 del gas de horno de fundición.  
 Folleto del «Iron & Steel Institute».

*II. Transmisión, distribución y almace-  
 namiento.*

- ... Controlando la parrilla.  
 Pwr Eng. 1932 27 288-289 y 295.  
 NORRIS, E.— Refrigeración de transfor-  
 madores de energía.  
 Elec. Tms. 1932 §2 195-196.  
 STUBBINGS, G.— Transformadores de  
 cambio de fase.  
 Electrician 1932 109 221-222.

*III. Utilización.*

- YOUNGHUSBAND, K.— El calentador de  
 bobina de inducción eléctrica.  
 Iron & Steel Ind. 1932 5 356-358.  
 GREENWOOD, L.— Pruebas de motores  
 de inducción.  
 Min. Elect. Eng. 1932 13 47-48.  
 VOWLES, HUGH P.— Limpia central por  
 electricidad.  
 Wld. Pwr. 1932 18 107-110.  
 WILMOT, R.— La electricidad en la in-  
 dustria.  
 Wld. Pwr. 1932 18 82-88.  
 BACON, D.— Motores alternos de veloci-  
 dad variable.  
 ... Un nuevo sistema de suspensión de  
 cables de trolley que elimina 50 por  
 ciento de polos.  
 Elect. Rly. Bus Tramw. J. 1932 67  
 90-91.  
 CAMERON, HECTOR, R.— Electricidad en  
 un moderno aserradero.  
 Elec. Tms. 1932. §2 231-232.

WILMOT, R.—Electrificación de usina.  
Electrician 1932 109 245-246 y 267.

C). ASUNTOS GENERALES

II. Investigación

«PROTEUS».—Aislamiento de calor y materiales aisladores.  
Gas Wld. 1932 97 75-78.

BURCH, F., WHELPETON, R.—La técnica del oscilógrafo de rayos catódicos de gran velocidad.  
J. Instn. Elect. Eng. Lond. 1932 71 380-388.

WALL, T., HAINSHORTH, C.—La penetración del flujo magnético alterno en cables de alambre.  
J. Instn. Elect. Eng. Lond. 1932 71 374-379.

RADLEY, W., TAYLOR, WHITEHEAD, S.—Interferencia debida a corrientes neutras de un sistema de cable alimentado directamente de generadores trifásicos de tierra.  
Wld. Pwr. 1932 18 90-99.

BAILEY, R., ROBERTS, A.—Pruebas de materiales para servicio en planta de vapor a alta temperatura.  
Colliery Guard 1932 145 297.

III. Estadística.

WATSON, HENRY.—Valores económicos de ferrocarriles eléctricos urbanos.  
Engineer, Lond. 1932. 154 127-128, 152-154, 177-178, 204-206.

V. Varios.

LIVINGSTONE, R.—La carga de calderas.  
Elect. Rev. Lond. 1932 111 214-215.

MUIRHEAD, A.—Abastecimiento público y planta privada de generación en las industrias de acero y carbón.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932. 125 308-310 y 311.

JACKSON, S.—Progreso en la generación de energía eléctrica.  
Elect. Tms. 1932 82 193-195.

CHESTERS, J., REES, W.—Uso de ladrillos incombustibles para diseños de hornos de inducción.  
Trans. Ceram. Soc. 1932 31 243-252.

ROBINSON, P.—Observaciones sobre ladrillos silícicos para hornos de coque.  
Trans. Ceram. Soc. 1932 31 253-272.

... Colector de polvos automático «Visco-Beth».

Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 35-6.

... Precipitación electrostática. Su aplicación en la remoción de polvo y vapor de los gases.

Chem. Age Lond. 1932 27 100-2.

THORNTON, W.—Las transformaciones de energía en plantas de fuerza.  
Wld. Pwr. 1932 18 89.

... Aparato registrado fotoeléctrico para el humo.

Engineering 1932. 134 165-6.

GRAN BRETAÑA. SEPTIEMBRE DE 1932

A.—COMBUSTIBLES

1) Sólidos

SLATER L., EDDY GLADYS E.—El significado de las esporas en correlación con las estratas de carbón.

Lond. H. M. Stationery Office.

Physical & Chemical Survey of the National Coal Resources. Folleto 23.

... Carbón de leña como combustible para motor.

Fuel Economist 1932 7 474.

- ...Undécima Memoria anual del Secretario de Minas al 31 de Diciembre de 1931, y Memoria anual del Inspector Jefe de Minas de S. M. por igual período.  
Londres H. M. Stationery Office.
- ...Transformación del cisco en combustible aprovechable.  
Fuel Economist 1932 7 479-482.
- WALLSON H.—Práctica moderna en limpieza de carbón. III) Lavadores de gálibos. Tipos Humboldt y Baum.
- MOTHON C.—Contribución al estudio de retortas verticales continuas.  
Gas J. 1932 799 393-399.
- SNOW W.—El lavador de carbón Baum.  
Colliery Guard 1932 145 373-374.
- ...Separación Peale-Davis en una mina norteamericana.  
Colliery Guard 1932 745 407.
- ...La combustión efectiva del carbón con referencia especial al combustible pulverizado.  
Fuel Economist 1932 7 511-518.
- SHIMOMURA A.—Un nuevo aparato para medir la contracción y expansión de carbón con el calentamiento.  
Fuel 1932 11 340-343.
- STANSFIELD E., GILBART K.—Determinación de los últimos solubles en álcali en el carbón.  
Fuel 1932 11 347-349.
- WALLSON H.—Práctica moderna en la limpieza de carbón, IV.  
Fuel Economist 1932 7 519-522.
- ...Hornos de coke Compound para gran producción.  
Gas World Cok. Sect. 1932 97 103-104.
- FOXWELL G.—Moderna carbonización a baja temperatura.
- BRAZENALL W.—Planta metalúrgica aplicada al lavado del carbón.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 367.  
Colliery Guard 1932 145 423-424.
- MACNAIR P.—Combustión de carbón pulverizado en hornos metalúrgicos.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 372-373.
- GOOSKOV W.—Un experimento de pruebas paralelas de flotamiento y sumersión en tetracloruro de carbono y cloruro de zinc.  
Colliery Guard 1932 145 517-518.
- WILSON W.—Control de operaciones en plantas limpiadoras de carbón.  
Colliery Guard 1932 145 561-562.
- 2) Líquidos
- BROWNLIE D.—Combustible coloidal para generación de vapor.  
Eng. Boiller House Rev. 1932 Pp 86-87.
- HOLMES A.—Valores de carburación de aceites del gas.  
Gas J. 1932 199 459-460 y 505-506.
- BRAND J.—¿Es recomendable el combustible coloidal para la armada?  
Fuel Economist 1932 7 527-529.  
Gas Wld. 1932 97 201-204.
- PIETERS H.—Formación de gran coke del carbón triturado.  
Gas Wld. Cok. Sect. 1932 97 102.
- ...Pozos colectores de carbón provenientes de cargadores escarificadores.  
Colliery Guard 1932 145 482.
- CAMPBELL C.—Progreso de las aplicaciones de combustible pulverizado.  
Colliery Guard 1932 145 481-482.

- BARON F.—Combustible de petróleo y carbón.  
Fuel Economist 1932 7 529.
- 3) Gas
- HEINZE P.—Combustible de gas en Alemania.  
Mot. Transp. 1932 54 836-837.
- BROWNLIE D.—La estación Langebrugge en Gantes.  
Stm. Eng. Lond. 1932 1 387-390.
- MALECKI L.—Balance de calor de las retortas verticales continuas de Varsovia.  
Gas J. 1932 199 451-455.
- FRISBY B.—Factores de temperatura del gas de humo.  
Pwr. Eng. 1932 27 312-314.
- THAU A.—La utilización química del gas de horno de coke,  
Gas Wld. Cok. Sect. 1932 97 96-98.  
... Gas de ciudad como combustible para cocer alfarería.  
Gas Wild. Indust. Gas Suppl. 1932 97 86-87.
- B.—FUERZA
- 1) Producción
- WEBBER A.—Gas de horno de fundición como combustible para calderas.  
Mech. Wld. Eng. Rev. 1932 92 288-290.  
... Transferencia de calor en calderas tubulares modernas.  
Fuel Economist 1932 7 463-467.
- BASSETT H.—Aislamiento de calor en casas de máquinas.  
Eng. Boiler House Rev. 1932 46 152-154.  
... El motor Dorman-Ricardo.  
Auto Eng. 1932 22 401-404.  
... Bombas alimentadoras para plantas industriales.  
Stm. Eng. Lond 1932 1 526-528.  
... Atomización de combustible.  
Auto Eng. 1932 22 417-420.
- 2) Transmisión, distribución y almacenamiento
- ... Juntura práctica de cable.  
Lond. W. T. Henley's Telegraph Works Co. Ltd.
- BOLTON D.—Elección económica de transformadores.  
Wld. Pwr. 1932 18 158 161.
- MACWHIRTER R.—Rectificación de corriente alterna con fines de energía.  
J. Instn. Elec. Eng. Lond. 71 532-534.
- MORTON S.—La medición de suministros de energía de alta tensión por el lado secundario de transformadores.  
J. Instn. Elec. Eng. Lond. 1932 71 507-525.
- STUBBINGS G.—La aplicación de medidor con cuerda a los circuitos de tres alambres.  
Wld. Pwr. 1932 18 161-162.
- FINNIS S.—Método para medir Amperes-volts.  
Elect. Tms. 1932 82 327-328.  
... Desarrollo de interruptores.  
Elect. Coal Tms. 1932 82 389-390.
- MARSH F.—Cilindros de peso liviano para gas a alta presión.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125 422-432.

## 3) Utilización

... Electrificación de trabajo de acero.  
Colliery Guard 1932 145 385-387.

MANCHEE H.—Procedimiento a vapor en la industria de imprenta estampada.  
Stm. Eng. Lond. 1932 1 549-551 y 534.

WILMOT R.—Electrificación de factoría.  
Electrician 1932 169 337-338.

TUPHOLME C.—Electricidad en planta de horno de coque.  
Elect. Rev. Lond. 1932 111 385-386.

KEILLOR R.—Motores de combustión interna.  
Gas Wild. Indust. Gas Suppl. 1932 97 85-86.

LINGARD H.—Métodos rápidos en diseño de iluminación.  
Elect. Tms. 1932 82 359-360.

## C.—ASUNTOS GENERALES

## 2) INVESTIGACIONES

... Control automático de valor calorífico.  
Bull. Cok. Oven Managers Ass. 1932 40.

... Experimentos a temperatura sobre 850° C. Parte IV.  
Bull. Brit. Refractories Res. Ass. 1932 23 16-27.

CLEWS F., GREEN A.—La permeabilidad de materiales refractarios. Parte III. La influencia del procedimiento a fuego sobre la permeabilidad al aire de los materiales.  
Bull. Brit. Refractories Res. Ass. 1932 28 1-15.

KENSIT H.—El mercado canadiense para mercaderías eléctricas.

Wild. Pwr. 1932 18 151-153.

THORNTON W.—Las transformaciones de energía en plantas de fuerza.

Wild. Pwr. 1932 18 162-163.

... Algunas observaciones sobre alumbrado artificial en fábricas.

Illum. Eng. Lond. 1932 25 123-215.

... Alumbrado de calles.

Wild. Pwr. 1932 18 154-157.

GARRARD CHARLES.—La propulsión eléctrica de barcos.

Engineering 1932 134 268-272 y 343-345.

MATTHEWS R. BORLASE.—Electrificación rural.

Engineering 1932 134 286-288.

... Muros suspendidos de cámara de combustión.

J. Soc. Chem. Ind. Lond 1932 51 778-779.

ROBERTSON G.—Descubriendo aisladores defectuosos.

Elect. Tms. 1932 82 356-358.

... Desajuste de capacidad

Electrician 1932 169 370-372.

VOORHOEVE N. de JONG F. Reguladores de triodos.

Elect. Rev. Lond. 1932 111 422-423.

## 3) ESTADÍSTICAS

COMISIÓN DE ELECTRICIDAD.—Abastecimiento de electricidad 1931-32. Retorno de estadísticas de ingeniería y finanzas relacionadas con empresas autorizadas en Gran Bretaña para el año terminado el 31 de Marzo 1932, para empresas de autoridad pública, y el 31 de Diciembre de 1931 para empresas de compañías.

London H. M. Stationery Office.

... Oficina de información comercial relacionada con toda empresa autorizada de gas en Gran Bretaña para el año 1931. Parte I. Particulari-

- dades relacionadas con la manufactura y abastecimiento de gas.  
London H. M. Stationery Office.
- .... Información anual de carbón del Sur de Gales.  
The Business Statistic Co.
- .... Coke, hornos de coke y briquetas en 1931.  
Iron Coal Tr. Rev. 1932 125-471.
- 5) VARIOS
- CROWDEN G.—Trabajo muscular.  
Lond. Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd.
- WELCH H., MYERS C.—Diez años de sicología industrial.  
Lond. Sir Isaac Pitman & Sons, Ltd.
- .... Un indicador de gas continuo.  
J. Soc. Chem. Ind. Lond. 1932 51 796-797.
- .... Reorganización de la industria de suministro de electricidad.  
Lond. The Labour Party.
- HUMPHRYS N.—Combustibles, sólido, líquido y gaseoso.  
Gas Eng. 1932 49 495-496.
- .... Costos comparativos de gas y petróleo como combustible de motor. Posibilidades de competencia.  
Gas Wld. Indust. Gas Suppl. 1932. 97-91.