

# Crónica Bibliográfica

## CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ENERGIA

COMITÉ NACIONAL CHILENO

GRAN BRETAÑA, MAYO DE 1933

### A.—COMBUSTIBLES

#### I. Sólidos

...El yacimiento carbonífero de Durham y Northumberland.

Fuel Res. Lond. Survey Pap. N.º 26.

TRAVERS, MORRIS.—Resultados técnicos en gran escala y experiencias de planta y materiales carboníferos.

J. Inst. Fuel 1933. 6. 249-253.

FRANCIS, W.—El análisis racional del carbón.

Folleto de la «Institution of Fuel».

HOMER, J.—Limpia del carbón por desintegración selectiva.

Colliery Eng. 1933. 10. 150-152.

MARSHALL, D.—La pérdida de calor externo de un horno de fundición

Folleto de «Iron & Steel Institute».

...Comité de Investigación de coque.

Fuel 1933. 12. 163-165.

...Consejo de utilización de coque.

Gas Wld. Annu. Coal Suppl. 1933. 98. 22.

FOXWELL, G.—Ceniza en coque de gas.

Gas J. 1933. 202. 276-277.

MARSHALL, D.—WHEELER, RICHARD VERNON.—Consumo de coque en horno de fundición.

Iron Coal Tr. Rev. 1933. 126. 680-685.

CAMPBELL, C.—Recientes aplicaciones de carbón pulverizado.

Colliery Guard. 1933. 146. 905-906.

#### II. Líquidos.

...Composición de partículas de alquitrán primario y de alta temperatura.

Gas. Egn. 1933. 50. 216-219.

#### III. Gases.

WALSSON, H.—Compuestos sulfurosos en gases de chimeneas.

Chem. Trade J. 1933. 92. 103-104.

KING, JAMES GRIEVE.—Gas de agua.—Posibles mejoras en eficiencia.

Gas Eng. 1933. 50. 207-210.

KEILLER, R.—El control de composición del gas.

Gas Wld. 1933. 98. 439-440.

### B.—FUERZAS

#### I. Producción

BOTTOMLEY, W.—Radiación en hornos de calderas.

Eng. Boiler House Rev. 1933. 46. 768-769.

LOFTS, G.—Indicadores e inscriptores en la casa de máquina.

Eng. Boiler House Rev. 1933. 46. 724-728.

BURN, W.—Desarrollo de un sistema a

- combustión interna para un motor Diessel.  
 Mech. Wld. Eng. Rect., 1933. 93. 461-463.
- SCORER, S.—Tubos de turbina y diafragmas.  
 Mech. Wld. Eng. Rec. 1933. 93. 474-475.
- II. Transmisión, distribución y almacenamiento.*
- CHARNOCK, G.—Transmisión mecánica de energía.  
 Londres: Crosby Lockwood Ltd.
- MCGRAW, H.—Alzas de voltaje destructivas en conductores de tensión baja.  
 J. Instrn. Elect. Eng. Lond. 1933. 72. 402-412.
- RISSIK, H.—La influencia de rectificadores de arco de mercurio sobre el factor de potencia del sistema de abastecimiento.  
 J. Instrn. Elect. Eng. Lond. 1933. 72. 435-455.
- TURNBULL, W.—Líneas de transmisión en Minas.  
 Min. Elect. Eng. 1933. 13. 382-388.
- NORRIS, E.—Ruido en transformadores de energía.  
 Engineer, Lond. 1933. 155. 446-448.
- HÜTER, W.—Aislamiento de barras de alta tensión.  
 Electrician 1933, 110. 619.
- BAYLISS, C.—Medida de pérdida por efecto corona.  
 Elect. Tms. 1933. 83. 677-678.
- III. Utilización.*
- NORBURN, W.—Dispositivo de control en motor eléctrico industrial.  
 Londres: Sir Isaac Pitman and Sons Limited.
- ALLISON, R.—Máquinas de taladrar eléctricas portátiles.  
 Min. Elect. Eng. 1933. 13. 375-378.
- MC. KAY, A.—Gas en la industria alfarera.  
 Gas. J. 1933. 202. 277.
- POWELL, A.—Manejo individual o en grupo.  
 Elect. Rev. Lond. 1933. 112. 627.
- JERVIS, W.—Calentamiento doméstico de agua.  
 Elect. Rev. Lond. 1933. 112. 660-661.
- TUPHOLME, C.—La electricidad en trabajos de gas.  
 Elect. Rev. Lond. 1933. 112. 701-702.
- BARKER, ARTHUR.—Edificios calefaccionados a gas.  
 Folleto de la «Institution of Gas Engineers».
- WHITE, JOSEPH E.—El desarrollo del gas como combustible industrial.  
 Folleto de la «Institution of Gas Engineers».
- DAVIES, S. GIFFEN, E.—Investigación experimental de escurrimiento en sistemas de inyección de motores a petróleo.  
 J. Instrn. Auto. Eng. 1933. 9-38.
- HURLEY, T.—Combustible pulverizado. El quemador de parrilla.  
 Fuel Res. Lond. Tech. Folleto N.º 36.
- GREEN, A.—Materiales refractarios a la industria del gas.  
 Gas Wld. 1933. 98. 441-444.  
 Gas J. 1933. 202. 339-342.
- INGRAM, W.—Teoría de los fenómenos transitorios.  
 Electrician 1933. 110. 615-616.
- ASUNTOS GENERALES
- V. *Varios.*
- STOODLEY, L.—Células foto-eléctricas. Sus propiedades y usos.  
 Wld. Pwr. 1933. 19. 287-288 y 291-292.

- DRYSDALE, C.—El futuro de los instrumentos de medición eléctricos.  
J. Instn. Elect. Eng. Lond. 1933. 72. 365-384.
- CHAKROBARTI, S.—Constantes de audio frecuencia de los circuitos de líneas telefónicas.  
J. Instn. Elect. Eng. Lond. 1933. 72. 416-422.
- SHUSTER, L.—Ataques químicos en calderas.  
Iron Coal Tr. Rev. 1933. 126. 740.
- GRAN BRETAÑA, JUNIO DE 1933.
- A.—COMBUSTIBLES
- I) Sólidos
- ..... Carbón versus petróleo.  
Coal Utilisation Council, Boletín número 1.
- ..... Comisión de investigación del coke del Norte. Informe.  
Newcastle-on-Tine, 1933.
- ..... El yacimiento carbonífero de Northumberland y Durham.  
H. M. Stationery Office, 1933.
- HEYWOOD, H.—Características de combustibles pulverizados.  
J. Inst. Fuel, 1933. 6. 241-248.
- ..... Alquitrán para construcción de caminos.  
Institution of Mining Engineers. Memo. N.º 11.
- WATTLEWORTH, D.—La venta de coke y especificaciones.  
Gas Wled. Cok. Sect. 1933. 98. 62-65.
- ..... Equipo para manejo de carbón.  
Fuel Economist. 1933. 8. 495-498.
- BLYTHE, G.—Combustible pulverizado y sus muchas aplicaciones industriales.  
Colliery Guard 1933. 146. 961-962.
- CHAPMAN, W.—Tratamiento de carbón fino y cisgo en hornos de coke.  
Iron Coal Tr. Rev. 1933. 126. 834-835.
- ..... Desarrollo post-guerra de la industria del coke.  
Colliery Eng. 1933. 10. 131-134, 157-160 y 184-186.
- MOTT, R.—Estudios sobre formación de coke.  
Fuel 1933. 12. 185-194.
- GRUMELL, E.—DAVIES, I.—Un nuevo método para calcular la constante calorífica de un combustible.  
Fuel. 1933. 12. 199-203.
- SIMMURA, T.—NOMURA, H.—El fenómeno del quemado de carbones y método de prueba.  
Fuel, 1933. 12. 104-209.
- BOLLAND, C.—COBB, J.—La reactividad de cokes a baja temperatura al oxígeno y dióxido de carbono.  
J. Soc. Chem. Ind. Lond. 1933. 52. 153-159.
- II) Líquidos
- SMITH, J.—Fuentes de petróleo imperial.  
Times Trade Eng. Suppl. 1933. 776. 32.
- FITZPAYNE, F.—Petróleo de alquitrán como combustible.  
Motor Transport, 1933. 56. 1473.
- III) Gases.
- TRAN, A.—Economía de combustible en productores internos.  
Gas J. 1933. 202. 559-561.
- B.—ENERGÍA
- I) Producción
- WEBBER, A.—Un nuevo tipo de instalación de calderas.  
Pwr. Eng. 1933. 28. 187-199.
- COOK, R.—Diseño de un hogar a gas de carbón para una instalación de retorta horizontal.  
Londres. H. M. Stationery Office, 1933.

- ..... Construcción de horno de caldera y aislamiento.  
 Fuel Economist, 1933. 8. 477-483.
- WEBSTER, J.—Combustibles y acomodo de proyectos.  
 Mech. Wld. Eng. Rec., 1933. 93. 530-531.
- HEWSON, G.—PEARCE, S.—POLLITT, A.—REES, R.—La aplicación de la estación de fuerza de Battersea de investigaciones en la eliminación de constituyentes nocivos de los gases y el tratamiento de afluentes resultantes.  
 Society of Chemical Industry (folleto).
- MERR, J.—El método coloidal en el tratamiento de agua para alimentar calderas.  
 Folleto del «South Wales Institute of Engineers».
- WALLIS, R.—Diseño y construcción de economizadores.  
 Fuel Economist, 1933. 8. 540-543.
- II) Transmisión, distribución y almacenaje*
- GATES, B.—El circuito equivalente de transformadores.  
 Wld. Pwr., 1933. 19. 366-368 y 371-372.
- NORRIS, E.—Regulación de voltaje y circuitos de distribución.  
 Wld. Pwr., 1933. 19. 359-362 y 365.
- FERRANTI, V.—Líneas de alto voltaje en derivación.  
 Elec. Rev. Lond., 1933. 112. 859-860.
- III) Utilización*
- LEASK, E.—Diseño y operación de aplicaciones de gas industrial.  
 Gas J., 1933. 202. 622-625.
- RAYNER D. DYSON.—Equipo eléctrico para golpes de carga.  
 Elec. Tms., 1933. 83. 709-710.
- BRITAIN, J.—Aparejo de control para motores de rendimiento pesado.  
 Mech. Wld. Eng. Rec., 1933. 93. 524-525.
- BELL, D.—Combustibles alternativos para motores de omnibus.  
 Tramw. Rly. Wld., 1933. 329-334.
- BLAKE, E.—Combustibles gaseosos para fines industriales.  
 Iron Coal Tr. Rev., 1933. 126. 966.
- C.—ASUNTOS GENERALES
- II) Investigación*
- DAYNES, H.—Análisis de gas por medida de conductibilidad térmica.  
 Cambridge. Imprenta de la Universidad de Cambridge.
- BECK, W.—Corrosión electrolítica en cañerías principales de gas.  
 Gas Wld., 1933. 98. 547-548 y 584-592.
- MORGAN, P.—TAYLOR, H.—La resistencia de electrodos a tierra.  
 J. Instn. Elect. Eng. Lond., 1933. 72. 515-518.
- BENTON, W.—El flujo de gas en cañerías.  
 Gas. J., 1933. 202. 869-873.
- V) Varios*
- WINDRED, G.—Progresos últimos en ingeniería eléctrica.  
 Wld. Pwr., 1933. 19. 338-342.
- TYALOR, F. JOHNSTONE.—Sistemas modernos para el manipuleo del carbón.  
 Eng. Boiler House Rev, 1933. 46. 788-792.
- URE, W.—GRAINGER, E.—CANTELO, H.—Equilibrio y estabilidad de amplificadores de alta frecuencia y en especial amplificadores de fuerza para transmisiones de radio.  
 J. Instn. Elect. Eng. Lond., 1933. 72. 528-546.