

# Catálogo de la Biblioteca del Instituto de Ingenieros de Chile

## INDICE DE MATERIA

### Administración—Asistencia Social—Instrucción

Autor	Título	Ubicación
AMUNATEGUI S. D.	—La enseñanza del Estado. Santiago, 1894..	2, a, 14
BANNINGTON B.	—English Public Health Administration. Londres, 1929.....	13, e, 20
—	— Conferencias de extensión universitaria 1927. Santiago..	18, d, 21
DEBAUVE A.	—Dictionnaire administratif des travaux publics. París, 1880 .....	10, b, 28/29
—	— División comunal de la república de Chile. Disposiciones vigentes. Santiago, 1907.....	6, d, 13
—	— The English Reader. New York, 1887 .....	10, a, 2
FERRER P. L.	—Higiene y asistencia pública en Chile. Santiago, 1911 .....	6, d, 8
LEFEBVRE G.	—Voie publique. París, 1926 .....	9, a, 1
MARIN VICUÑA S.	—Por los Estados Unidos. Santiago, 1925 ....	4, a, 5
MARTEL—LOVERDO.	—Inspection et administration des abattoirs. París, 1906.....	13, e, 3
Mc CLINTOCK M.	—Street Traffic Control. New York, 1925....	9, b, 21
—	— Memoria acerca de la condición actual de la propiedad salitrera en Chile. Santiago, 1892 .....	3, c, 6
MICHOTTE F.	—La science du feu. Etude de l'incendie. París 1912	5, e, 25
MONTEVERDE J.	—Informe sobre las escuelas de ingeniería. Montevideo, 1895 .....	5, b, 2
MORIN C.	—De l'alignement ou régime des propriétés privées. París, 1888.....	5, d, 23
—	— The Municipal Year Book of the United King Dom for 1907. Londres .....	9, e, 6
NOGUES A.	—La escuela especial de ingenieros. Una reforma que se impone. Santiago, 1892.....	5, b, 2

Autor	Título	Ubicación
PARSONS W.—	Waterworks Administration. Londres, 1926	14, d, 16
—	Paton's List of Schools and Tutors 1903-1904. Londres	1, a, 20
—	Relatorio de Obras Públicas 1927-1928. San Paulo	1, d, 25/27
SANCHEZ C.—	Disposiciones vigentes. Santiago, 1909.	9, b, 6
SOLUS H.—	Qu'est-ce que les assurances sociales? París, 1929.	1, g, 20
VARGAS M.—	Bosquejo de la instrucción pública en Chile. Santiago, 1909	6, d, 7

### **Comercio—Estadística—Finanzas—Política y Economía Política**

—	Actas del Primer Congreso Financiero Panamericano. Washington, 1915	6, b, 20
AFTALION A.—	Monnaie, prix et change. París, 1927	8, c, 5
AFTALION A.—	Les fondements du socialisme. París, 1923	8, c, 8
AFTALION A.—	Monnaie et industrie. París, 1929.	7, e, 11
AMAR J.—	Organisation physiologique du travail. París, 1917	6, c, 6
AMAR J.—	Le moteur humain. Bases scientifiques du travail professionnel. París, 1923	1, a, 3
AMUNATEGUI M. L.—	Las cuestiones de límites entre Chile y Argentina. Santiago, 1879. Vol. I	4, b, 12
BENOIST L.—	Les méthodes modernes d'organisation industrielle. París, 1923	1, f, 14
BIANCHI T. A.—	Estudio sobre la adopción de una nueva unidad monetaria. Santiago, 1899.	5, b, 22
BOUSQUET G.—	Introduction aux systèmes socialistes. París, 1926.	6, c, 10
BOWLEY A.—	The Nature and Purpose on the Measurement of Social Phenomena. Londres, 1923	9, a, 21
CARVALHO C.—	O café; sua historia, desvalorisação e propoganda. Río de Janeiro, 1900	1, c, 18
—	Censo de la República de Cuba. Habana, 1919.	1, c, 18
COLE G. D.—	Self Government in Industry. Londres, 1928.	10, a, 24
—	Commercial and Industrial Organizations of the United States. Washington, 1929.	5, b, 23
CONDOMI A. A.—	La Plata, ciudad industrial. La Plata., 1912	6, d, 17
CRESPIN—	WILBOIS.—La direction des ateliers et des bureaux. París, 1927	1, a, 12
CHARPENTIER P.—	Organisation industrielle. París, 1927	5, e, 23
CHEVALLIER J.—	Monographie comptable d'un établissement de construction mécanique. París.	5, e, 22
ESTEY J.—	The Labor Problem. New York, 1928	12, c, 13
FLOY H.—	Value for Rate Making. New York, 1916	11, d, 13
GIDE CH.—	Les sociétés coopératives de consommation. París, 1924	1, a, 16
GUERRA G.—	La constitución de 1925. Santiago, 1929.	14, d, 2

Autor	Título	Ubicación
—	Guía comercial 1930 de Entre Ríos. Buenos Aires.....	14, e, 54
HOLDICH T.	—The Countries of the King's Award. Londres, 1904	8, c, 19
HOLMES C.	—Economics of Farm Organization and Management. New York, 1928.....	10, a, 18
HOOK A.	—The Human Factor in Industry and Politics. Londres, 1928.....	14, d, 8
IOTEYKO J.	—La science du travail et son organisation. París, 1917.....	1, g, 15
JACK T.	—The Restoration of European Currencies. Londres, 1927..	12, a, 33
JACKMAN W.	—Economics of Transportation. New York, 1926...	11, e, 18
KISCH—ELKIN.	—Central Banks. Londres, 1928.....	13, e, 19
KNIFFIN W.	—The Practical Work of a Bank. New York, 1928...	12, c, 15
KOCK K.	—A Study of Interest Rates. Londres, 1929.....	13, a, 15
LAHY J.	—La sélection psychophysiologique des travailleurs. Con- ducteurs de tramways et d'autobus. París, 1927.....	5, b, 17
LASTARRIA J. V.	—Estudios políticos y constitucionales. Santia- go, 1906.....	4, c, 15/16
LESCURE J.	—Des crises générales et périodiques de surproduc- tion. París, 1923.....	13, a, 13
LEVY H.	—Monopolies, Cartels and Trusts in British Industry. Londres, 1927.....	13, a, 7
LORDIER CH.	—Economie politique et statistique. París, 1914...	6, a, 15
LYNDON L.	—Rate Making for Public Utilities. New York, 1923...	12, a, 21
MALTBIE W.	—Theory and Practice of Public Utility Valuation New York, 1924.....	12, a, 20
—	— The New Zealand Official Year Book 1915-1916. Lon- dres.....	11, a, 1/2
—	— Official Year Book of the Commonwealth of Australia 1901-1916; 1901-1918. Melbourne.....	12, b, 16/17
NYLANDER E.	—Suecia, su vida industrial y comercial. Estocol- mo 1929. 2 ejemplares.....	34, f, 19/20
ORTUZAR A.	—Chile of to Day. New York, 1907.....	8, c, 16
PARETO V.	—Les systemes socialistes. París, 1926.....	9, e, 15/16
POMAR J. M.	—La concesión del Aysen y el valle Simpson. San- tiago, 1923.....	7, b, 5
RAYNAUD B.	—La vie économique internationale. París, 1926.....	1, a, 4
RIEGEL—DOUBMAN.	—The Building and Loan Association. New York, 1927.....	13, a, 18
RIGGLEMAN J.	—Graphic Methods for Presenting Business Statis- tics. New York, 1926.....	11, c, 19
RIGGS H.	—Depreciation of Public Utility Properties. New York, 1922.....	12, a, 22
RODKEY R.	—The Banking Process. New York, 1928.....	14, d, 11
—	— Safety and Production. New York, 1928.....	12, c, 1

Autor	Título	Ubicación
SIMON R.	—Economía política. Santiago, 1927.....	14, e, 57
SCOTT ELLIOT F.	—Chile, its History and Development Natural Feature, Products, Commerce and Present Conditions. Londres, 1911 .....	8, e, 9
—	— Série officielle des prix de la ville de Paris 1883 .....	13, b, 1
SEVE E.	—Le Chili tel qu'il est. Valparaíso 1876 .....	13, c, 6
SPALDING W.	—Dictionary of the World's Currencies and Foreign Exchanges. Londres, 1928 .....	4, c, 14
STAMP J.	—Some Economic Factors in Modern Life. Londres, 1929 .....	13, a, 20
STAMP J.	—Wealth and Taxable Capacity. Londres, 1922 .....	13, a, 19
SUBERCASEAUX G.	—Cuestiones fundamentales de economía política teórica. Santiago, 1907 .....	5, c, 18
SUBERCASEAUX G.	—La moneda y el cambio. Santiago, 1909....	7, a, 10
SUBERCASEAUX G.	—Manual de Economía política. Santiago, 1916.....	8, b, 9
TAUSSIG F.	—International Trade. New York, 1928.....	12, e, 16
VALDES VALDES I.	—Prácticas parlamentarias. Santiago 1918 y 1906. 2 ejemplares .....	5, c, 17 4, b, 3
VIALATE A.	—Le monde économique 1918-27. París, 1928 .....	8, c, 4
WILBOIS-I.ETIXERANT.	—Comment faire vivre une entreprise, París, 1928 .....	1, a, 6
YOUNG A.	—Economic Problems New and Old. New York, 1927 ...	11, a, 13

### Derecho y Legislación

ABERTRAND A.	—Estudio técnico acerca de la aplicación de las reglas para la demarcación de límites en la cordillera de los Andes. Santiago, 1895.....	1, e, 13
COURCELLE—LEMAITRE.	—Législation du bâtiment. París, 1908. 2 ejemplares .....	10, a, 4 6, a, 3
COURCELLE—BRUNSVICH.	—Législation de la voirie et du roulage. París, 1910.....	6, a, 14
DONOSO A.	—Demarcación de la línea de frontera en la parte sur del territorio. Santiago, 1906 .....	4, e, 22
—	— Exposición que por parte de Chile y en respuesta a la exposición argentina se somete al tribunal de S. M. Británica. París, 1902. 2 ejemplares.....	6, d, 2/6 4, e, 7/12
MARTIN—COURCELLE.	—Code rural. París, 1914 .....	6, a, 13
—	— Memoria sobre la demarcación arbitral de límites en Chile y Argentina. Santiago, 1903 .....	5, c, 4

Autor	Título	Ubicación
OTERO—PEREZ.—	Estudio legal de las propiedades cercanas al Puerto de Montevideo. Montevideo, 1897 .....	3, e, 15
—	Recopilación de leyes, reglamentos e instrucciones en general y especiales de obras públicas. Santiago, 1914. ....	5, c, 16
—	Recopilación de leyes, reglamentos e instrucciones sobre administración del Ministerio de Industria y Obras Públicas. Santiago, 1924 .....	1, b, 10
URMENETA J.—	Disposiciones legales y municipales sobre edificación. Santiago, 1915 .....	1, g, 25

### Filología

CUYAS A.—	Diccionario inglés español y español inglés. Londres, 1929 .....	13, a, 17
—	Diccionario en seis idiomas sobre puentes y carreteras. París, 1922 .....	1, a, 21
ECHEVERRIA Y REYES A.—	Voces usadas en Chile. Santiago, 1900 .....	1, g, 37
M'CLINTOCK J.—	Livro de latinidade contendo grammatica exercicios e vocabularios. Rfo de Janeiro, 1885 .....	7, a, 14
—	Neuman and Barretti's Dictionary of the Spanish and English languages. Boston, 1850 .....	10, c, 1/2
—	Nuevo diccionario de la lengua castellana. París, 1888 ...	11, d, 1
SALVA V.—	Diccionario francés español y español francés. París, 1862 .....	11, b, 24
SCHLOMANN A.—	Illustrated Technical Dictionaries. New York	34, e, 1/16
TOLHAUSEN.—	Dictionnaire technologique. New York, 1901.....	5, a, 1/3

### Higiene

BARROS GREZ D.—	Condiciones científicas de los mataderos y servicios anexos en relación con la higiene pública. Santiago, 1900 .....	4, c, 3
CONRADO RIOS.—	Elementos de higiene general y militar. Santiago, 1900 .....	4, c, 7
DARAPSKY L.—	Las aguas minerales de Chile. Valparaíso, 1890 ..	1, c, 1
FERRER P. L.—	Higiene y asistencia pública en Chile. Santiago, 1911 .....	6, d, 8
LARRAIN BRAVO R.—	La higiene aplicada en las construcciones. Santiago, 1909 .....	6, e, 18/20
MANIGUET.—	Construction des usines au point de vue de l'hygiene. París, 1906 .....	5, e, 19

Autor	Título	Ubicación
ONSLow A.—	Anti malarial measures in Egypte Since 1916. Londres, 1928.	34, f, 23
RAVENEL M.—	A Half Century of Public Health. New York, 1921	10, e, 24

### Bellas Artes — Literatura — Historia — Religión

AHUMADA P.—	Guerra del Pacífico. Valparaíso, 1884	27, b, 2/9
AMUNATEGUI S. D.—	Páginas sueltas. Santiago, 1889	2, a, 9
AMUNATEGUI M. L.—	Cuadros antiguos. Santiago, 1896	4, b, 17
AMUNATEGUI M. L.—	Discursos parlamentarios. Santiago, 1906.	4, c, 9/10
ANRIQUE—SILVA.—	Ensayo de una bibliografía histórica y geográfica de Chile. Santiago, 1902.	4, b, 18
CACHEUX E.—	Construction et organisation des crèches, salles d'asile, écoles. París, 1885	7, c, 10
CANNAN E.—	Wealth. A Brief Explanation of the Causes of Economic Welfare. Londres, 1928	11, a, 12
—	Carnegie Endowment for International Peace 1918 a 1926 a 1928. Wáshington	6, b, 18/19 13, d, 18/26
COISSAC M.—	Histoire du cinématographe. París, 1925	3, b, 17
COPLESTON R.—	Aeschylus. Londres, 1887	7, a, 13
DAVANNE A.—	La photographie. París, 1886	10, c, 13
FORD G.—	L'urbanisme en pratique. París, 1920	10, a, 6
GREZ V.—	Les beaux arts au Chili. París, 1889	2, c, 19
HUME D.—	The Foundation of English Liberty. Leipzig, 1885.	4, a, 19
JEHAN L. F.—	Tableau de la création. Tours, 1866	4, a, 10/11
JOYANT E.—	Traité d'urbanisme. París, 1929.	12, b, 4/5
LAVEDAN P.—	Qu'est-ce que l'urbanisme. París, 1926.	5, e, 9
LAVEDAN P.—	Histoire de l'urbanisme. París, 1926.	5, d, 7
LEFEBVRE G.—	Plantations, pres et jardins publics. París, 1928.	8, a, 15
MESNAYER A.—	Les abattoirs modernes. París, 1906	8, b, 16
MELLO L.—	Problemas de urbanismo. San Paulo, 1929	14, e, 53
NAVARRETE A.—	Historia marítima militar de España. Madrid, 1901. Vol. I.	4, e, 1
ROUAIX P.—	Histoire des beaux arts. París, 1906.	8, b, 18/20
SOTOMAYOR V. R.—	Campana contra la confederación Perú-boliviana. Santiago, 1896.	5, b, 4
TORROJA J. M.—	La estereofotogrametría en 1915. Madrid, 1916	7, b, 17
TURPAIN A.—	Le cinématographe. París, 1924.	5, a, 8
UNWIN R.—	L'Etude pratique des plans de villes. París.	8, e, 6
VIDAL GORMAZ F.—	Algunos naufragios ocurridos en las costas chilenas desde su descubrimiento hasta nuestros días. Santiago, 1901.	I, b, 17

**Biografía**

Autor	Título	Ubicación
AMUNATEGUI M. L.—	Don Manuel de Salas. Santiago, 1895 . . . .	4, b, 8/10
AMUNATEGUI M. L.—	Vida de don Andrés Bello. Santiago, 1882.	4, b, 11
AMUNATEGUI M. L.—	Ensayos biográficos. Santiago, 1893 . . . .	4, b, 13/16
AMUNATEGUI S. D.—	Mayorazgos y títulos de Castilla. Santiago, 1901 . . . . .	4, e, 15/17
BARROS ARANA D.—	El doctor don Rodolfo A. Philippi, su vida y sus obras. Santiago, 1904 . . . . .	4, e, 14
GUERRA G.—	Sarmiento, su vida y sus obras. Santiago, 1901 . . . .	5, c, 7

**Industrias Varias**

BARBEROT E.—	Traité pratique de serrurerie. París, 1929. . . . .	12, b, 10
—	Das Buch der Erfindungen, Gewerbe und Industrien. Berlín, 1888 . . . . .	1, e, 1/8
—	Dix ans d'efforts scientifiques et industriels 1914—1924. París. . . . .	5, d, 5/6
DAMOUR E.—	Les sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel. París, 1930 . . . . .	14, e, 61
FRANCOIS—VALLIER.—	Les industries agricoles et alimentaires. París, 1914 . . . . .	11, a, 3
—	Illustrated Catalogue Dempster, Moore, Co. Glasgow, 1896 . . . . .	8, c, 17
KIRCHHOF F.—	Les progrès de la technologie du caoutchouc. Pa- rés, 1929. . . . .	12, b, 13
LOMBARD—MASVIEL.—	Cours de technologie du bois. París, 1911 . . . . .	5, d, 8/9
MASVIEL J.—	Cours de technologie du bois. París, 1926 . . . . .	5, d, 10/11
PICARD A.—	Précis de brevetabilité. París, 1928. . . . .	13, d, 6

**Industrias Químicas**

ANDREWS A.—	Ceramic Tests and Calculations. New Yor, 1928 . .	7, a, 11
APPELL P.—	Combustibles inférieurs et de remplacement. París, 1926 . . . . .	14, c, 15
ARPIN M.—	Farines, féculés et amidons. París, 1913 . . . . .	3, a, 15
AUBERT M.—	Les combustibles liquides et le problème du carbu- rant national. París, 1924. . . . .	1, a, 7
BARJON A.—	Utilisation des vapeurs d'échappement dans les houil- lères. París, 1920 . . . . .	7, b, 8

Autor	Titulo	Ubicación
BELTZER—PERSOZ.	—Les matières cellulósiques. París, 1911 . . . .	3, a, 12
BERTELSMANN W.	—La production du gaz d'éclairage. París, 1921 . . . . .	5, e, 5
BERTRAND A.	—Evolución de las industrias del ázoe. Valparaíso, 1917 . . . . .	6, d, 14
BIED—LECARME.	—Chaux hydrauliques et ciments. Viviers, 1909 . . . . .	6, e, 2
BLANC—ECKEL.	—Le ciment Portland. París, 1927 . . . . .	5, e, 17
BORDAS—TOUPLAIN.	—Laiterie: Lait, crème, fromage, œufs. París, 1912. . . . .	3, a, 9
BOURRY E.	—A Treatise on Ceramic Industries. Londres, 1926 . . .	13, a, 16
BRUNO A.	—Beurres et graisses animales. París, 1912. . . . .	3, a, 4
BRUNSWIG H.	—Explosives. A Synoptie and Critical Treatment of the Literature of the Subject as Gathered from Various Sources. New York, 1909 . . . . .	7, d, 13
BUTLER D.	—Portland Cement its Manufacture, Testing, and Use. Londres, 1913 . . . . .	9, b, 14
CABART M.	—Les poudres de la guerre et de la marine. París, 1913	1, g, 26
CALVET L.	—Alcool méthylique vinaigres. París, 1912. . . . .	3, a, 8
CALVET L.	—Alcools. París, 1911 . . . . .	3, a, 7
CANDLOT E.	—Ciments et chaux hydrauliques. París, 1906 . . . . .	14, c, 18
CLEMENT—RIVIERE.	—La cellulose et les éthers cellulósiques. París, 1920 . . . . .	7, c, 16
CLENNELL J. E.	—The Cyanide Handbook. New York, 1915 . . . .	8, d, 7
—	— Les combustibles liquides et leurs applications. París, 1921 . . . . .	1, a, 8
—	— Compressed Air Data. Handbook of Pneumatic Engineering Practice. New York, 1919 . . . . .	9, a, 10
CHEMIST A.	—Produits d'entretien. París, 1930 . . . . .	14, e, 65
DAMOUR E.	—Cours de verrerie. París, 1929. . . . .	2, c, 13
DAVIS A. P.	—Portland cement. Londres, 1909. . . . .	8, d, 15
DEUSTUA R.	—Estado actual y porvenir de la industria petrolífera en el Perú. Lima, 1912. . . . .	5, c, 20
DIENERT F.	—Eaux douces et eaux minérales. París, 1912. . . . .	3, a, 2
DOMAN W.	—The Production and Use of Acetylene Gas. Londres, 1902 . . . . .	13, c, 2
DON—CHISHOLM.	—Modern Methods of Water Purification. Londres, 1913 . . . . .	9, b, 20
DUPONT G.	—Distillation du bois. París, 1924 . . . . .	1, a, 5
—	— Elaboración de salitre y yodo. Santiago, 1889. . . . .	2, b, 18
ELLSMS J.	—Water Purification. New York, 1928 . . . . .	12, d, 6
FOUQUET H.	—La technique moderne et les formules de la parfumerie. París, 1929 . . . . .	9, c, 8



Autor	Título	Ubicación
GAYON—LABORDE.	Vins ordinaires, vins mousseux, vins liquoreux et vins de liqueur. París, 1912.....	3, a, 11
HALPHEN G.	Huiles et graisses végétales comestibles. París, 1912	3, a, 6
HARDEN A.	—La fermentation alcoolique. París, 1913 .....	7, b, 9
HEALTH A.	—A Manual on Lime and Cement. Londres, 1893 .....	12, a, 25
HERINGTON C. F.	—Powdered Coal as a Fuel. New York, 1920 ..	8, e, 13
HOLDE D.	—Huiles et graisses minérales, végétales et animales. París, 1929 .....	1, b, 12
JACOMET L.	—Matières tannantes cuirs. París, 1911.....	3, a, 3
JOHNSON J. H.	—Arc Lamps and Accessory Apparatus. Londres, 1911 .....	8, a, 10
KLAR M.	—Traité des emplois chimiques du bois. París, 1904 .....	13, b, 17
LACCETTI F.	—Fognatura biologica. Milán, 1915 .....	5, a, 16
LEDUC—CHENU.	—Chaux ciments, platres. París, 1912 .....	3, a, 13
LEDUC—CHENU.	—Matériaux de gros-œuvres. París, 1913 .....	3, a, 10
LOPEZ A.	—Estudios económicos relacionados con la industria del salitre. Santiago, 1928.....	4, d, 5/6
LUNGE G.	—The Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali. New York, 1917 .....	11, c, 11
MAUGE L.	—Les industries de l'azote. París, 1929 .....	1, c, 20
MAUGE L.	—Les industries de l'azote. París, 1929 .....	5, e, 10
MEKER P.	—Soude potasse-sels. París, 1911 .....	3, a, 14
PEELE R.	—Compressed Air Plant. New York, 1920.....	7, d, 12
PERNOLET M.	—L'air comprimé et ses applications. París, 1876 ..	6, c, 1
POST—NEUMANN.	—Traité complet d'analyse chimique appliquée aux essais industriels. París, 1907 .....	7, c, 1/6
RICQUES X.	—Eaux de vie naturelles et industrielles. París, 1913...	3, a, 1
SALVETAT H.	—Produits hydrauliques. Céramique. Verrerie. París, 1920.....	5, b, 15
SAUNDERS W.	—Compressed Air Data. Handbook of Pneumatic Engineering Practice. New York 1927.....	1, g, 13
SEMPER—MICHELS.	—La industria del salitre en Chile. Santiago, 1908 .....	6, d, 9
SMITH E.	—The Zinc Industry. Londres, 1918 .....	9, b, 22
STEIN M.	—Water Purification Plants and their Operation. New York, 1926 .....	12, c, 2
TURPAIN A.	—L'air liquide. Le froid industriel et son utilisation. París, 1924 .....	5, a, 6
WEITZ M.	—Der Chisalpeter als Düngemittel. Berlín, 1912 .....	5, d, 1
WILLIS P.	—Oxy Acetylene Welding and Cutting. New York, 1928	4, a, 6
WIPPLE G.	—The Microscopy of Drinking Water. New York, 1927.	12, d, 4

**Minería y Metalurgia**

Autor	Título	Ubicación
ALONSO A.—	Arte de los metales en que se enseña el verdadero beneficio de los de oro y plata. Lima, 1817.....	3, c, 3
—	Aluminum Conductors. New York, 1923.....	3, e, 17
—	Aluminio y modo de usarse. Santiago .....	1, g, 32
—	Anales de la junta de minería de Copiapó, 1877 .....	2, c, 17
BEARD J.—	Mine Gases and Ventilation. Londres, 1920 .....	8, a, 2
BERINGER B.—	Underground Practice in Mining. Londres, 1928...	13, a, 11
BRINSMADE R.—	Mining without Timber. New York, 1911 .....	7, e, 14
BRUNTON—DAVIS.—	Modern Tunneling. With Special Reference to Mine and Water Supply Tunnels. New York, 1914	7, d, 8
CAVALLIER C.—	Notes économiques d'un métallurgiste. París, 1921 .....	5, c, 23
—	Coal Miners, Pocket Book. Londres, 1916 .....	2, a, 27
CRANE W.—	Ore Mining Methods. New York, 1917 .....	7, d, 7
CHAPMAN—MONTT.—	The Cleaning of Coal. Londres, 1928 ....	11, c, 6
DANA J.—	Manual of Mineralogy and Petrography. New York, 1893 .....	9, a, 18
DEBAUVE A.—	Géologie et minéralogie. París, 1872 .....	10, b, 4
DOMEYKO Y.—	Tratado de ensayos tanto por la vía seca como por la vía húmeda. Valparaíso 1858 y Santiago, 1898. 3 ejemplares .....	1, c, 3/6 1, d, 13 5, a, 10
FERRAND P.—	L'or a Minas Geraes Brésil. M. Geraes, 1894.....	3, c, 7
FINLAY J. R.—	The Cost of Mining. New York, 1920 .....	7, e, 6
—	Folleto sobre minería. Santiago .....	3, c, 9/11
FUENZALIDA J.—	Monografía minera de la provincia de Aconcagua. Santiago, 1905 .....	3, c, 12
GOWLAND W.—	The Metallurgy of the non Ferrous Metals. Londres, 1918 .....	11, d, 4
GREENAWALT W.—	The Hydrometallurgy of Copper. New York, 1912 .....	8, d, 10
HARVEY W. W.—	The Copper Mines of the World. New York, 1908 .....	7, e, 12
HATCH F.—	Mineralogy. Londres, 1916 .....	8, a, 11
HAUSER H.—	L'or. París, 1901.....	3, e, 9
HOFMANN O.—	Hydrometallurgy of Silver. New York, 1907 .....	8, d, 9
HOFMANN O.—	Metallurgy of Copper. Londres, 1914.....	7, c, 20
HOFMANN O.—	Metallurgy of Lead. New York, 1918}.....	1, e, 14
HOFMANN O.—	General Metallurgy. New York, 1913 .....	8, d, 8

Autor	Título	Ubicación
HOOVER H.—	Principles of Mining. Valuation, Organization and Administration. New York, 1909 .....	7, e, 8
HOWE H.—	Metallurgical Laboratory Notes. Boston, 1902 .....	5, c, 24
HUNICKEN E.—	Industria minera y metalúrgica de la provincia La Rioja. Buenos Aires, 1894 .....	2, a, 30
HUTTE.—	Manuel de l'ingénieur métallurgiste. París, 1924 .....	4, a, 12
—	Informe presentado sobre el proceso Chace—Richardson. Comprobación científica. Iquique, 1895 .....	4, b, 5
INGALLS W. R.—	The Metallurgy of Zinc and Cadmium. New York, 1906 .....	8, d, 12
JACQUET—TOMBECK.—	Marchandises: métallurgie — métaux. París, 1912 .....	10, a, 9
JANNETTAZ E.—	Les roches et leurs éléments minéralogiques. París, 1910 .....	6, c, 25
LATRILLE F.—	Informe pasado al directorio de la Compañía Exploradora de Lipez. Santiago, 1886 .....	3, c, 13
L'HOEST—PISSARD.—	Le travail mécanique des métaux. París, 1921 .....	7, c, 17
LIDDELL D.—	The Metallurgists and Chemists Handbook. New York, 1918 .....	9, a, 6
LEVY D. M.—	Modern Copper Smelting. Londres 1912 .....	9, d, 8
LOUIS H.—	The Dressing of Minerals. Londres, 1909 .....	8, d, 17
LUCAS F.—	Spanish-english Dictionary of Mining Terms. Londres, 1905 .....	1, g, 33
MACCHIAVELLO S.—	El problema de la industria del cobre en Chile y sus proyecciones económicas y sociales. Santiago, 1923 .....	6, c, 4
—	The Mineral Industry its Statistics, Technology and Trade of 1897 and 1898. New York .....	2, c, 15/16
PATTISON J.—	Alumium. Fabrication—Alliages—Analyse et examen des matières employées. París, 1923 .....	1, g, 24
PEELE R.—	Mining Engineers, Handbook. New York, 1918 .....	1, a, 24
PEELE R.—	Mining Engineers, Handbook. New York, 1927 .....	1, g, 5
PICKERING J. C.—	Engineering Analysis of a Mining Share. New York, 1917 .....	7, d, 15
PROST E.—	Cours de métallurgie des métaux autres que le fer. París, 1912 .....	7, d, 1
PRUDHOME F.—	Nota sobre la siderurgia en Chile. Santiago 1918. 2 ejemplares .....	9, d, 6/7
REDMAYRE.—	Modern Practice in Mining: Coal—Shafts—Working of Coal—Ventilation. Londres, 1919 .....	9, d, 13/16
RICKARD—HOOVER.—	The Economics of Mining. New York, 1907 .....	7, e, 9

Autor	Título	Ubicación
RICHARDS R.—	Ore Dressing. New York, 1908	8, d, 3/6
ROSE T. K.—	The Metallurgy of Gold. Londres, 1915	9, d, 9
SKIMER—PLATE.—	Mining Costs of the World. New York, 1915.	2, a, 26
SPENCER J.—	The Metals of the Rare Carths. Londres, 1919	9, b, 10
SPURR J.—	Geology Applied to Mining. New York, 1904	2, a, 29
STORMS W.—	Timbering and Mining. New York, 1909	7, e, 7
STOUGHTON B.—	The Metallurgy of Iron and Steel. New York, 1923	12, d, 11
THOM W.—	Petroleum and Coal. The Keys on the Future. Prin- ceton, 1929	5, c, 25
—	Transactions of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers 1922. New York.	18, d, 20
TSCHERMAK—GEIKIE.—	Mineralogía y geología. Barcelona, 1894. Vol. I	1, b, 6
UREN L.—	A Textbook of Petroleum Production Engineering. New York, 1924	12, d, 9
VALDES S.—	Informe sobre el estudio minero y agrícola de la región entre el paralelo 23 y laguna Ascotan. Santiago, 1886..	3, c, 13
VATTIER CH.—	L'avenir de la métallurgie du fer au Chili. París, 1890	2, b, 16/17
VELARDE C.—	Notas sobre la minería en el Perú. Lima, 1908.	5, c, 21
WILSON E.—	Hydraulic and Placer Mining. New York, 1918	9, a, 3
YOUNG G.—	Elements of Mining. New York, 1916	7, e, 5

### Acero

—	Album des fers et aciers des Usines du Creusot. París, 1889	31, a, 1
BLAND M.—	Handbook of Steel Erection. New York, 1913	1, g, 7
BRADLEY S.—	The Metallurgy of Iron and Steel. New York, 1913	8, d, 2
BREARLEY A.—	Lingots et lingotières. París, 1928	1, e, 17
BULLENS D.—	Steel and its Heat Treatment. New York, 1927.	12, d, 10
CAMP—FRANCIS.—	The Making, Shaping and Treating of Steel. Pitsburgo, 1920	10, a, 17
ENGINEER A.—	Travail des tubes d'acier. París, 1928.	2, a, 12
GREENWOOD W.—	Steel and Iron. Londres, 1896	4, a, 17
GRENET L.—	Trempe, recuit, cémentation et conditions d'emploi des aciers. París, 1911	7, d, 5
HARBORD—HALL.—	The Metallurgy of Steel. Londres, 1918	9, d, 10/11
HASLUCK P.—	Iron, Steel, and Fireproof Construction. Londres, 1906	1, a, 23
HOOL-KINNE.—	Steel and Timber Structures. New York 1924.	12, c, 3

Autor	Título	Ubicación
Mc LAREN J.—	Interlocking Steel Sheet Piling for Temporary Dams at Grimsby. Londres, 1925 .....	14, d, 39
SISCO F.—	The Manufacture of Electric Steel. New York, 1924 ...	11, b, 2
THIERS M.—	L'Emaillage industriel de l'acier et de la fonte. París, 1929 .....	13, d, 5

**Comunicación y Transporte**

DAGGETT S.—	Principles of Inland Transportation. New York, 1928 .....	14, d, 17
DAVILA O.—	La empresa de tracción y alumbrado eléctrica de Santiago, 1901 .....	5, b, 1
HILL J. G.—	Telephonic Transmission. Londres, 1920.....	9, c, 11
—	The Interstate Commerce Act. Wáshington, 1929.....	13, d, 9
JOHNSON—HUEBNER.—	Principles of Transportation. New York, 1929 .....	14, d, 12
MAYER C.—	Telephone Construction. Methods and Cost. New York, 1908 .....	8, e, 24
MILLER K.—	American Telephone Practice. New York, 1905 .....	8, e, 25
—	Pitman's Book Keeping Simplified. Londres .....	4, a, 18
RIVAS VICUÑA F.—	Tracción eléctrica. Construcción y explotación de los tranvías. Santiago, 1898.....	3, a, 19
SCOTT R.—	Automatic Block Signals and Signal Circuits. New York, 1908 .....	8, e, 23
STANLEY R.—	Text Book on Wireless Telegraphy. Londres 1919...	9, c, 14/15
WILSON LL.—	Tráffic Management. Londres, 1926 .....	14, d, 15

**Agricultura—Regadío**

—	Anales del Primer Congreso de Irrigación y Colonización del Norte. Lima, 1929.....	1, f, 20/23
—	Annual Report of the Reclamation Service 1910—1911; 1911—1912. Wáshington .....	13, d, 1/2
BECHMANN G.—	Hydraulique agricole et urbaine. París, 1905.....	3, c, 14
BENNETT—TAYLOR.—	The Agricultural Possibilities of the Canal Zone. Wáshington, 1912.....	6, c, 15
BILLINGHURST G.—	La irrigación en Tarapacá. Santiago, 1893...	4, c, 22
BROWN H.—	Irrigation: Its Principles and Practice as a Branch of Engineering. New York, 1912. 2 ejemplares.....	10, e, 18 1, e, 16

Autor	Titulo	Ubicación
BROWN H.	Irrigation: Its Principles and Practice as a Branch of Engineering. Londres, 1920. 2 ejemplares	9, b, 16 14, e, 66
BULLMORE A.	Letchworth Waterworks. Londres, 1929	14, e, 40
CONCHA M.	Mecánica agrícola. Santiago	1, d, 17
CRAIG G.	Cases on Water Rights and Irrigation Law. San Francisco, 1910.	13, c, 3
CHALON P.	Les eaux souterraines. París, 1913	10, a, 5
CHATLEY H.	The Constitution of Clay Mud. Londres, 1927	14, e, 26
DEBAUVE A.	Des eaux en agriculture. París, 1884	10, b, 25
DOMINGUEZ J.	Marcos partidos. Santiago, 1928	1, f, 9
DOWNING F.	Islam Weir, Sutlej Valley Project. Londres, 1929.	14, e, 32
ETCHEVERRY B.	Irrigation Practice Engineering. New York, 1916	11, d, 6/8
—	Fifteenth Annual Report of the Reclamation Service 1915—1916. Wáshington	6, b, 17
FINCH W.	A Remarkable Artesian Boring. Londres, 1929	14, e, 33
—	Folletos sobre agricultura. Santiago	4, c, 2
FORTIER S.	Use of Water in Irrigation. New York, 1926	12, a, 30
GRIFFIN F.	The Disposal of Septic Tank Effluent by Dilution, Irrigation and Digestion. Londres, 1928.	34, f, 25
LEFUEVRE.	Abonos que pueden emplearse en Chile. Santiago, 1894	2, b, 18
LIRA G.	Aforo de ríos. Santiago, 1915.	3, e, 18
LIRA G.	Aguas del río Loa. Santiago, 1921	34, f, 31
MORENO F.	Las irrigaciones de la costa. Lima, 1900	2, a, 6
MURILLO A.	Plantes medicinales du Chili. París, 1889.	1, c, 12
NEWELL—MURPHY.	Principles of Irrigation Engineering. New York, 1913.	11, d, 10
SCOTT J.	Irrigation and Water Supply. Londres, 1895	7, a, 21
SLAGG—TAYLOR.	Water Engineering. Londres, 1929.	8, e, 11
SOLDANO F. A.	Zona de riego en Río Seco. Buenos Aires, 1909.	6, d, 19
—	La irrigación en Argentina. Buenos Aires, 1908.	6, d, 18
THIERY E.	Restauration des montagnes. Correction des torrents. Reboisement. París, 1914	5, e, 4
WAUTERS C.	Avenamiento de la zona inundable de la provincia de Buenos Aires. El problema del salado en la provincia de Buenos Aires, 1920.	7, b, 18
WIDTSOE J.	Success on Irrigation Projects. New York, 1928	12, a, 23
WILSON H.	Irrigation Engineering. New York, 1905	7, a, 6

**Locomotoras**

Autor	Título	Ubicación
FRY L.—	A Study of the Locomotive Boiler. New York, 1924 . . . . .	8, c, 9
—	Henschel and Sohn. Fotografías de locomotoras. Cassel	9, e, 7/8
—	History of the Baldwin Locomotive Works. 1831—1923. Filadelfia . . . . .	1, d, 19
—	Locomotive Cyclopedia. New York, 1927 . . . . .	12, b, 1
PATERSON.—	The Rogers Locomotive Company. New York, 1897	4, b, 24
REYNOLDS M.—	Locomotive Enginedriwing. Londres, 1878 . . . . .	7, a, 25
WOOD A. J.—	Principles of Locomotive Operation. New York, 1925	8, e, 17

**Puentes**

ARAGON E.—	Ponts en bois et en métal. París, 1911. 2 ejemplares	6, a, 7/8
BRUNELLI P. H.—	Calcul et construction des coupoles métalliques réticulaires. París, 1901 . . . . .	3, c, 4
CLARK W.—	South African Railway Bridges: Inspection and Recalculation of Existing Bridges. Londres, 1929 . . . . .	14, e, 44
CROIZETTE D.—	Cours de construcción des ponts. París, 1885 . . . . .	3, d, 14/15
DEBAUVE A.—	Ponts et viaducs en bois et en métal. París, 1874 . . . . .	10, b, 14/15
DEBAUVE A.—	Ponts en maçonnerie. París, 1873 . . . . .	10, b, 12/13
DENFER J.—	Charpente en bois et menuiserie. Construction civiles. París, 1892 . . . . .	2, e, 15
DENFER J.—	Charpenterie métallique. París, 1892 . . . . .	2, e, 16
DUBOSQUE J.—	Etudes théoriques et pratiques sur les murs de soutènement et les ponts et viaducs en maçonnerie. París, 2 ejemplares . . . . .	1, d, 4 13, c, 8
DUBOSQUE J.—	Les murs de soutènement et les Ponts et viaducs. París, 1920 . . . . .	10, e, 8
DUPLAIX M.—	Abaques des efforts tranchants et des moments de flexion. París, 1899 . . . . .	2, d, 3/4
—	Folleto sobre puentes y túneles. Santiago . . . . .	4, d, 14/15
GARTH H.—	Strainmeter Tests of a Railway Bridge. Londres, 1929	14, e, 31
GELSON W.—	Erection of a Steel Arch Bridge on the Kangra Valley Railway, India. Londres, 1929 . . . . .	14, e, 45
CWYOTHER R.—	Scarborough Valley Bridge Reconstruction. Londres, 1929 . . . . .	14, e, 39
GYDE CH.—	Some Bridge Foundations of Moderate Depth. Londres, 1924 . . . . .	14, d, 29
HALL W.—	Inchinnan Opening Bridge. Londres, 1923 . . . . .	11, a, 18
HAUPT H.—	General Theory of Bridge Construction. New York, 1890	13, c, 17

Autor	Título	Ubicación
HUNTER A.—	Bridge and Structural Engineers Handbook. Londres, 1928	13, e, 14
—	Keystone Bridge Works Branch. Pitsburgo, 1863	23, e, 6
KOECHLIN M.—	Recueil de types de ponts pour routes. París, 1905. Atlas	3, c, 23
LAISSLE—SCHUBLER.—	Der Bau der Brückenträger mit besonderer Rücksicht auf Eisen Constructionen. Stuttgart, 1871	2, c, 4
MARDONES F.—	El empleo del hormigón en la construcción de puentes. Santiago, 1906	3, b, 16
NEWMAN J.—	Notes on Cylinder Bridge Piers. Londres, 1893	5, a, 26
NEWMAN J.—	Metallic Structures Corrosion and Fouling, and their Prevention. Londres, 1896	12, a, 27
OTTEN G.—	Estudios sobre puentes de madera. Santiago, 1892	1, f, 15
PASCAL M.—	Traité pratique des ponts métalliques. Calcul des poutres et des ponts. París, 1900	3, b, 15
—	Puentes y carreteras. Diccionario en seis idiomas. París, 1922	1, a, 21
RESAL J.—	Emplacements, débouchés. Ponts en maçonnerie. París, 1896	2, c, 9
RESAL—DEGRAND.—	Ponts en maçonnerie. París, 1887	1, d, 1/2
RESAL J.—	Ponts métalliques. París, 1889. Vol. II	11, c, 8
RIBERA J.—	Puentes de hierro. Madrid, 1895	13, c, 11/12
SANER J.—	Swing Bridges over the Weaver Navigation, with Some Information About other Movable Bridges. Londres, 1929	14, e, 42
SANTA MARIA. D.—	Curso de cimientos, puentes y túneles. Santiago, 1902. Vol. II	2, d, 15
SCOTT W.—	Reinforced Concrete Bridges. Londres, 1929	11, d, 9
SPILLER J.—	The Deflections of Suspension Bridges. Londres 1928	11, a, 14
TEDESCO N.—	Types de ponts pour routes en ciment armé. París, 1907	10, d, 22/23
WADDEL J.—	L'Economie générale dans la construction des ponts. París, 1926	1, b, 4
WADDEL J.—	Bridge Engineering. New York, 1925	12, e, 9/10
WALBURGH A.—	The Reconstruction on the English Bridge ver The River Severn at Shrevesbury. Londres 1928	34, f, 24

### **Ingeniería Mecánica — Máquinas**

—	American Society of Mechanical Engineers. Transactions. New York, 1922	13, c, 15
APPELL P.—	Conduite rationnelle des foyers. París, 1923	1, a, 19



Autor	Título	Ubicación
ARANAZ—LORENTE.	—Las máquinas hidráulicas. Estudios analítico descriptivo. Valladolid, 1894.....	10, d, 12
—	— Arc Welding Manual. New York, 1928.....	8, a, 7
BARNES W.	—Excavating Machinery. Londres, 1928.....	7, b, 20
BARROWS H.	—Water Power Engineering. New York, 1927.....	12, c, 12
BERGERON L.	—Machines Hydrauliques. París, 1928.....	12, a, 4
BRUTZKUS M.	—Contribution a la théorie des moteurs a combustion interne. París, 1923.....	1, b, 7
BURLS G.	—Cost of Power Production by Internal Combustion Engines. Londres, 1924.....	2, c, 18
BURSTALL H.	—The Testing of Heat Engines. Londres, 1927.....	14, d, 21
—	— Catalogue of Apparatus for Measuring Water. Londres, 1908.....	13, b, 16
CHALKLEY.	—Diesel Engines for Land and Marine Work. Londres, 1927.....	14, e, 49
CHAMPLY R.	—Machines—outils et outillage. París, 1929.....	1, g, 23
CHAMPLY R.	—Presses, pilons, compresseurs et ventilateurs. París, 1929.....	1, g, 2
CHAMPLY R.	—Moteurs a gaz et hydrocarbures. París, 1930.....	14, e, 63
CHAMPLY R.	—Forge, découpage, emboutissage, rivetage, estampage et soudure, étamage, zingage, plombage. París, 1929.....	34, f, 28
CHAMPLY R.	—Machines outils et outillage. París, 1928.....	33, f, 27
CHAMPLY R.	—Machines a vapeur. París, 1929.....	14, e, 64
CHAMPSAUR N.	—Moteur d' automobile et moteur d' aviation. París, 1927.....	34, f, 30
—	— Chiefly Machinery and Transmission of Power. Londres, 1928.....	14, d, 19
DALBY W. E.	—Steam Power. Londres, 1920.....	9, d, 22
DEBAUVE A.	—Mécanique, machines hydrauliques et a vapeur. París, 1873.....	10, b, 8/9
DELAVEUVE R.	— Notes sur les courroies de transmission. París, 1922.....	1, e, 11
DREDGE J.	—Etablissements de Mm. Schneider et Cie. Nevers, 1902.....	31, a, 4
DREDGE J.	—The Works of Messrs. Schneider and Co. Londres, 1900.....	31, a, 3
FERNALD—ORROK.	—Engineering of Power Plants. New York, 1927.....	12, c, 16
FICHOT E.	—Les marées et leur utilisation industrielle. París, 1923.....	2, a, 22
GEBHARDT G.	—Steam Power Plant Engineering. New York, 1928.....	13, d, 3

(Continuará.)