

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 109. Enero 1899.

SUMARIO.—El viaje del Emperador de Alemania a Palestina. Espuma de mar. Medicamentos incompatibles de la anti-pirina. Quemaduras de fósforo. El ruido de la lluvia. Los caminos i el automovilismo. Doble acepilladora mecánica para grandes piezas de hierro. Lucha entre un veso i un criceto. El baile de los manes. El capital invertido en instalaciones eléctricas. Mazapan de toda clase de frutas. Mermelada de fresa. Sistema económico de manejar la caña tanto en su carga i descarga como en su conduccion desde el campo al trapiche. El mejor zinc que se produce. Compota de albaricoques. El calcio metálico. Locomotoras eléctricas. Monumentos de Carrara. Preparacion de las conservas de carnes, pescados, frutas i legumbres. Privilejos de invencion o patentes. Importante coleccion de doce obritas de electromecánica. Cochiuilla líquida. El calcio metálico.

AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS.

Núm. 10. Diciembre de 1898.

SUMARIO.—Minutes of Meetings: Of the Society, December 7th, 14th and 21st, 1898. Of the Board of Direction, December 6th, 1898. Report of Committee on the proper manipulation of tests of cement. Announcements: Hours during which the Society house is open. Meetings. Discussions. List of members, ad-

ditions, changes and corrections. Additions to the library and museum. The coal hoists of the Calumet and Hecla Mining Company, by *Julius Kahn*. Memoirs of deceased members: *Albert Fink*. *Francisco Javier Cisneros*.

ANNALES DES MINES.

Noviembre de 1898.

SUMARIO.—*La grève des ouvriers mineurs du Pays de Galles en 1898*, par *M. Leproux*. Note sur l'industrie minière au Japon, par *M. Paul Jordan*. Note sur la convergence des essieux dans les voitures à grand écartement d'essieux de la Cie. d'Orléans, par *M. Ernest Polonceau*. Statistique de l'industrie minière du Canada en 1897. Gîtes diamantifères de la République Sud-Africaine. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, carrières, etc. Circulaires et instructions, etc. Personnel.

COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.

Núm. 1. Enero 2 de 1899.

SUMARIO.—État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1899.—Mémoires: Sur le dosage du phosphore et du soufre dans les végétaux et dans leurs cendres, par *M. Berthelot*. Sur la présence et le dosage du chlore dans les plantes, par *M. Berthelot*. Préparation et propriétés d'un ammonium organique; le lithium-monométhylammonium, par *M. Henri Moissan*. Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons, par

M. *Considère*. Constitution de l'anneau des petites planètes. par M. *Jean Moscart*.—Correspondance: Observation de l'éclipse totale de lune du 27 décembre 1898 faite à l'Observatoire de Lyon, par M. *Ch. André*. *Id.*, par M. *Bailland*. Observations des comètes Brooks (oct. 1898) et Chase, faites à l'Observatoire de Toulouse, à l'équatorial Brunner de 0.^m23 d'ouverture, par M. *F. Rossard*. Sur la propagation des ondes liquides dans les cours d'eau, par M. *George Boisson*. Sur l'absorption de la lumière par un corps placé dans un champ magnétique, par M. *Auguste Righi*. Sur un forme simple de magnétomètre, par M. *A. Guillet*. Méthode générale de séparation du chlore, du brome et de l'iode mélangés à l'état de sels d'argent, par M. *H. Baubigny*. Sur la formation de la tête des Hyménoptères, au moment de leur passage à l'état de nymphe, par M. *L. G. Seurat*. Une coupe transversale des Alpes briançonnaises, de la Gironde à la frontière italienne, par MM. *Rilian* et *Lugeon*. Bulletin bibliographique.

ENGINEERING.

Núm. 1723. Enero 6 de 1899.

SUMARIO.—Sound signalling at sea. The Lorian Steel Company's Works at Ohio. The American Society of Mechanical Engineers. Compound blowing engines. The steam yacht *Faroslawna*. Notes from the United States. Heavy plate-shearing machine. The production of metallic tubes by extrusion. Notes from the North. Notes from the South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South West. Foreign and colonial notes. Good workmanship. The companies' act, 1898. The recovery of bi-products. The working of the boiler explosion acts. Notes. Indian railway property. Boiler explosion at Ironbridge. Engineering in Natal. Tunnel ventilation. Testing locomotives. The "Molhegan" disaster. Rhénish gelignite.

Royal engineers. English patents and foreign patents. Launches and trial trips. Miscellaneous. Diagrams of three months' fluctuation in prices of metals. Scott's circular saw ward. Shipbuilding and marine engineering in 1898. Industrial notes. Further experiments on the character of fluid motion. Magnetic space telegraphy. "Engineering" patent record.

Núm. 1724. Enero 13.

SUMARIO.—Submarine survey. Literature. Books received. The waterways of Russia. The American Society of Mechanical Engineers. Electric generators. Passenger and goods locomotives for the interoceanic railway, Mexico. Notes from the United States. Tests of armour-plates for the Japanese battleship *Asahr*. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South West. Miscellaneous. Steam consumption. The Paris Exhibition of 1900. The White Star liner *Oceanic*. Workmen's Compensation Act, 1897. Notes. Naval engineers. Royal engineers. Electrical enterprise in Germany. Launches and trial trips. Industrial notes. Shipbuilding and marine engineering in 1898. On the advantage of using heavier rails for railways laid with flange rails. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1337. Enero 7 de 1899.

SUMARIO.—Le tabac, par M's *de Nadai-lac*. Le poirier de Beckenried, par *Wolff*. Les destroyers anglais, par Commandant *G.* Les doigts des pianistes, par Dr. *A. Cartaz*. Les chiens de guerre en Afrique. Photographie des couleurs, par *G. Mareschal*. Les mirages dans les rues. Le Salon du Cycle et de l'Automobile. Correspondance, par *Durafort et Fils*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 2 janvier 1899, par *Ch. de Villedeuil*. L'Auto-Lux.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 6. Informations. Boîte aux lettres.

Bibliographie. Bulletin astronomique trimestriel.

Núm. 1338. Enero 14.

SUMARIO.—La couleur rude, par *Léon Vaillant*. La suppression des fumées, par *A. Roguenant*. Le montage du pont Alexandre III, par *A. da Cunha*. Grandes chaleurs estivales, par *J. R. Plumandon*. Le jour de la semaine. Lampe à acétylène, par *J. Laffargue*. La fabrication des roues de wagons d'une seule pièce, par *Pierre de Mériel*. La première pierre de la Cour des Comptes. Chronique. Académie des Sciences; séance du 9 janvier 1899, par *Ch. de Villedeuil*. La seconde vue dévoilée par *Albert Tissandier*. —NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 7. Informations. Boîte aux lettres. Photographie pratique. Hygiène et santé. Recettes et procédés utiles.

L'ARCHITECTURE.

Año 12°. Núm. 1. Enero 7 de 1899.

SUMARIO.—Réception, par M. le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts, du Bureau de la Société Centrale des Architectes français. Causerie. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Exposition Universelle de 1900. Le premier Congrès Régional du Bâtiment. École Nationale et Spéciale des Beaux-Arts: Concours, Jugements, Expositions. *Revue de la presse*. Les accidents dans les constructions. Les concours de la Société Académique d'Architecture de Dijon. Nouvelles.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 9. Diciembre 31 de 1898.

SUMARIO.—Tramway électrique à trolley et à caniveau de la place de la Bastille à Charenton, pl. IX, par *E. Boëtó*. Étude de la circulation de l'eau dans les chaudières multibulaires, par *H. Brillié*. Réparation du brise-lames d'Alderney, Angleterre, par *G. Richon*. Le témoignage des ouvriers en justice, par *Louis Rachou*.—Régulateur d'alimentation pour chau-

dières Thornycroft. Les progrès dans la fabrication des projectiles. Palier à réglage automatique. Chargement d'accumulateurs par courants alternatifs. — Académie des Sciences; 19 décembre 1898. Institution of Civil Engineers de Londres; 6, 13 et 20 décembre 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 10. Enero 7 de 1899.

SUMARIO.—Prolongement de la ligne d'Orléans de la place Wallinbert au quai d'Orsay, par *A. Boudou*. Étude de la circulation de l'eau, etc. Machine automatique pour fabriquer les vis, pl. X. L'utilisation des forces motrices du Rhin en Suisse. Études sur certaines causes d'explosions de chaudières, par *L. Baclé*. La bicyclette au Salon du Cycle et de l'Automobile, par *C. Bourlet*. Reconstruction du pont de Keitigkreuz, à Feldkirch, Vorarberg. Presse hydraulique double pour huilerie. L'aveur commercial et industriel de l'Égypte. Le cylindre à vapeur "Cleveland." La carbolite et le carbure de calcium. La ventilation du passage souterrain de Boston. Académie des Sciences; 26 décembre 1898. Institution of Mining and Metallurgy de Londres; 21 décembre 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Distinctions honorifiques. Varia.

REVISTA MINERA METALÚRGICA I DE INJENIERÍA.

Núm. 1712. Enero 8 de 1899.

SUMARIO.—Reflexiones acerca de los alumbramientos de aguas en sus relaciones con la ley, por *Antonio Montenegro*. Las máquinas de cortar carbon. Notas varias. La Compañía Avilesina de Navegación. Una locomotora eléctrica. La Fundicion San José, de Linares. Nueva industria en Asturias. Aumento de fuerza motriz. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mer-

cados. Precios corrientes españoles i extranjeros.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—La fiesta del árbol. Los motores de petróleo de Henriod. Concurso de tractores i automóviles eléctricos en Sante. Concurso de automóviles en Cambridge, Mass. La opinion de una autoridad de Londres sobre automóviles. El alumbrado en San Sebastian. Aprovechamientos de fuerza hidráulica. Los tranvías eléctricos aéreos. Ferrocarriles secundarios en Italia. Rapidez en las transmisiones de despachos telegráficos. El telescriptor. Un motor de acetileno. La Sociedad de Carburos Metálicos en Francia.

Núm. 1713. Enero 16.

SUMARIO.—Sierra Almagrera, por *Rafael Souviron*. Nota sobre ensayos de la antracita inglesa hechos en la Central de Clichy en Paris, por *M. A. Lalance*. La traccion eléctrica i los periódicos diarios, por *Cárlos T. de Tolentino*. Pruebas de resistencia del hierro i acero suecos. Seccion oficial. Fusion ferrocarrilera. Patentes interesantes. Mas fábricas de azúcar. Las máquinas de moldear i trasportar lingotes de hierro. Real Academia de Ciencias. Convocatoria de oficiales terceros del Cuerpo de Topógrafos. El señor Conde del Alosno. Personal. Anuncios. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles. La Exposicion de velocípedos i automóviles en Paris. Servicio de automóviles en Milan. Los arados de vapor en Alemania i en España. Central de electricidad. El carburo de calcio en Irlanda. La electricidad en la refinacion de azúcar. Los ascensores en los Estados Unidos. El alumbrado público en Milan. Máquina eléctrica de barrer. Los automóviles americanos. El gas en Barcelona. El Club Automóvil Suisse. El acetileno i los mosquitos. Carrera de un kilómetro.

Compañía jeneral de traccion eléctrica en las vías navegables.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 1. Enero de 1899.

SUMARIO.—Note sur la nouvelle gare de Zurich, par *M. Berquet*. Le chemin de fer de la Jungfrau, par *M. Raymond Godfernaux*. Le cintrage des bois aux ateliers de la Compagnie de l'Est à Romilly-sur-Seine, par *M. J. Rost*. L'équilibre des masses dans les locomotives et ses effets, par *M. R. H. Angier*. Statistique des chemins de fer suisses pour 1896. Chronique: 1. Les résultats du nouveau tarif pour le transport des voyageurs en Russie. 2. L'emploi de trains continus sur les chemins de fer anglais. 3. Nouvelle réglementation relative aux chemins de fer d'intérêt local en Prusse. 4. La nouvelle gare centrale à voyageurs de Dresde. 5. Machine à peindre américaine. 6. Congrès international pour la unification des filetages tenu à Zurich. 7. Expériences sur les huiles à graissage. 8. Locomotive à quatre essieux accouplés du Union Railroad. 9. Appareil pour la verification du dévers. 10. Aiguilles taillonnables manoeuvrées par transmission rigide. Legislation et jurisprudence. Documents officiels. Divers. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES.

Tomo XLIII. Núm. 2. Agosto de 1898

SUMARIO.—Expériences sur l'emploi direct de gaz des hauts-fourneaux dans les machines motrices, par *Aimé Witz*. Les enclachements par serrures, système Bouvé, par *F. L'Heureux*. Le Mansfeld, par *Alphouse Dory*. La production minérale des États-Unis en 1897. Principes de la chimie du coke, par *Oscar Simmersbach*. Le grison et la météorologie endogène. Chocs dans les tuyaux d'alimentation de chaudières dans la vapeur. Le plus long câble transatlantique. Le plus grand puits de mines. Bibliographie:

1. Traité d'analyse des substances minérales, par *Adolphe Carnot*. 2. Le chauffage industriel et les fours à gaz. Utilisation de la chaleur et récupération, par *Emile Damour*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Enero de 1899.

SUMARIO.—The navies of the world. Patents. The photography of colors and photochromy of metals. The new century caligraph. The Jeffrey "Columbian" separator and screen. Timken carriages. Punching and shearing machines. A novel means of cylinder lubrication. Opening for stamped steel ceilings in England. A market for our meats. Toledo plows. Hough cash-registers. Scott valves. Fine leather dressing. An improved serew cutting lathe. Wagner hollow ware. Increase of our export trade to Africa. Philippine toponymy. Our exports influenced by our patent laws.

THE ELECTRICIAN.

Núm. 9. Diciembre 23.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Cork combined electric lighting and traction system. Carlisle electricity supply station. An imperial cableservice. Electricity works' accounts. Combined electric traction and supply station. Carbons for electric lighting and other purposes, by *F. Jehl*. A direct reading system for measuring current leakage, by *Dr. M. Kallmann*. Improvements in magnetic space telegraphy, by *Dr. O. Lodge*. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. City notes.

Núm. 10. Diciembre 30.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Electrical stage appliances at Drury Lane theatre. Electrical installation at the Kennington theatre. The commercial and business aspects of municipal electrical supply, by *A. H. Gibbins*. The effect of commutation on

the field of dynamos and motors, by *W. H. Everett* and *A. H. Peake*. Telegraphy by magnetic induction, by *S. Evershed*. Tramway construction over Chilcote pass, by *W. A. Burkholder*. Electricity works' accounts. Electricity in Stage-Land. Reviews. Portable electric propeller for boats. The Ballott shaft coupling and propeller. Correspondence. American notes. The use of electricity in the Spanish-American war, by *Thos. G. Grier*. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. City notes. Companies' share list.

Núm. 11. Enero 6 de 1899.

SUMARIO.—Notes. Meetings of Scientific Societies. Contemporary electrical science, etc. Salisbury electric supply works. Eccles electric supply works. The water-power installation at Paderno, by *G. Semenza*. Waterloo and city railway power station. Improvements in magnetic space telegraphy, by *Dr. O. Lodge*. Electricity works' accounts, 1898. The cost of electric supply works in 1897 and 1898. Lamp connection diagrams. Electric lighting notices for the session of 1899. Patents expiring in 1898. New electrical joint stock companies for 1898. Public companies wound up, dissolved, etc. in 1898. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL.

Núm. 27. Diciembre 31.

SUMARIO.—The Dawson City, Colorado, Rush. Improvements of the consular service. Extension of the wire trust. Capital in the iron trade. Prospecting in Cuba. Power from blast furnace gas. The Boston copper stocks. A watch-night sermon. New publications. Books received. Correspondence. Australian deep mining, by *John Plummer*. Mond pro-

cess for the extraction of nickel, by Prof. *Roberts-Austen*. The Welsh slate quarries. The Pietzka heating furnace. Filter-press treatment of gold ore slimes, by *William McNeill*. An old-time Georgia stamp mill. Iron sulphate from pyritic shales. A blast furnace top and charger. The Japanese chemical trade. Loss of gold and zinc in smelting cyanide slimes, by *R. M. Aitken*. Recent decisions affecting the mining industry. Barbados Manjak, by *Walter Merrivale*. A gasoline hoisting engine. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

TOMO LXVII.

Núm. 1. Enero 7 de 1899.

SUMARIO.—New Year's greeting. Magnitude of our mineral resources. Good times. Copper production and values. Value of copper stocks. Iron exports. The United States and Europe. Cost of production. The London metal market. Gold production. Cost of mining gold. Correspondence schools. The mineral and metal production of the United States in 1898. Mining in Arizona, by *W. P. Blake*. The mining industry of Colorado in 1898, by *Harry A. Lee*. Coal mining in Indiana in 1898, by *Robert Fischer*. Coal mining in Illinois in 1898, by *David Ross*. The mines and quarries of Iowa in 1898, by *H. F. Bain*. Mining in Montana in 1898, by Prof. *F. D. Smith*. Aluminium in 1898, by *Alfred E. Hunt*. Antimony. Chrome

iron ore. Copper in 1898. Gold and silver. Iron and steel in 1898. Lead in 1898. Nickel in 1898, by *Robert M. Thompson*. Quicksilver, by *Robert R. Bulmore*. Tin in 1898. Zinc and zinc oxide in 1898, by *A. Neckscher*. Asbestos. Asphaltum. Barytes. Bauxite. Borax. Bromine. Corhornudum, by *E. G. Acheson*. Cement: Portland, slag and natural rock. Coal in 1898. The Chicago coal market in 1898. Lithographic limestone. Petroleum. The phosphate industry 1898. Pyrites, by *W. H. Adams*. Salt. The slate industry in 1898. Electricity in mining in 1898. The mining stock exchange in 1898. Dividends and assessments of mining companies.

Núm. 2. Enero 14.

SUMARIO.—Annual statements. Metal prices. The iron market and exports. Situation in the Transvaal. The metric system. The wire combination. Errata. Electricity in mining. The Boston copper stock speculation. New publications. Books received. Correspondence. The Annual Meeting of the Geological Society of America. Milan C. Bullock. A double drum hoist and electric motor. A coupling for endless rope haulage. Fluorspar. Graphite. Sulphur. Tale and soapstone. Reviews of the mineral industry by states and districts. The chemical market in 1898. Patents relating to mining and metallurgy.

