

BIBLIOGRAFIA

AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS.

Núm. 4. Abril.

SUMARIO.—Minutes of meetings: Of the Society, April 6th and 20th, 1898; Of the Board of Direction, April 5th, 1898. Announcements: Hours during which the Society House will hereafter be open. Nominating Committee. Collingwood prize. Annual Convention. Meetings. Discussions. List of Members, additions, changes and corrections. Additions to library and museum. Book notices. The Niagara railway arch, by *R. S. Buck*. Origin of the Gulf Stream and circulation of waters in the Gulf of Mexico, with special reference to the effect of jetty construction, by *N. B. Sweitzer*. Memoirs of deceased Members. Thomas Doone.

ANNALES DES MINES.

Núm. 4. Abril.

SUMARIO.—Rapport à M. le Ministre de l'Instruction Publique sur l'exploitation de l'or en Guyane. Guide pratique pour la recherche et l'exploitation de l'or en Guyane Française, par *M. E. D. Levat*. Production minérale et métallurgique de la Russie en 1896. Production minérale de l'Australasie en 1895. Production minérale des colonies anglaises de l'Afrique en 1895. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, carrières, etc. Circulaires

et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. 5. Mayo 31.

SUMARIO.—Los fosfatos de Ucucaje. Los ferrocarriles de Chile. Yacimientos de oro en Nueva Zelanda. Escursiones científicas. Oficina metalúrgica de Callapampa. Variedades. La mica i sus aplicaciones. Precios corrientes. Contribucion de minas. Prevenciones. Nota.

LA NATURE.

Núm. 1300. Abril 30.

SUMARIO.—Un pont tournant suspendu, par *D. Bellet*. Le miroir variable, par *Flamel*. Les signaux des chemins de fer en temps de brouillard, par *L. Leroy*. Le menhir de Clamart, par *Dr. Capitan*. Détermination exacte de la position d'un corps étranger dans l'organisme, par *L. P. Clerc*. Machine à faire les cartouches de chasse, par *G. Mareschal*. La vigne dans le Bas-Languedoc, par *A. de Saporita*. Le chauffage électrique et ses applications, par *J. Laffargue*. L'échouage du *Thrasher* et du *Lynx*, par Commandant *G. Allongement* d'un navire à vapeur, par *L. Dubois*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 25 avril, par *Ch. de Villedeuil*. Nouveau frein de bicyclette à commande directe, par *P. de Mériel*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES Núm. 22. In-

formations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes.

Núm. 1301. Mayo 7.

SUMARIO.—Excursions scientifiques de "La Nature", 1898, par *Henri de Parville*. Radioconducteurs, par *Edonard Brauly*. Les progrès de la science. Le Musée d'Ennery, par *E. Deshayes*. Le Saxaoul, par *J. Poisson*. Villages néolithiques des bords de la Seine, par *Zaborowski*. Etats-Unis et Espagne, par Commandant *G. Chronique*. Académie des Sciences; séance du 2 mai, par *Ch. de Villedeuil*. Peinture sur étoffe sans maître, par *Albert Tissandier*. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES Núm. 23. Informations. Boîte aux lettres. Recettes photographiques. Hygiène et santé. Bibliographie.

Núm. 1302. Mayo 14.

SUMARIO.—L'air liquide industriel, par *E. Hospitalier*. L'ombre de la terre, par *E. Durand Gréville*. Le carbure de calcium et l'alcool absolu, par *P. Iyon*. Les chênes séculaires, par *Henri de Parville*. La traction électrique. Canons à fils, par *Capitaine X.* Les voitures automobiles pour livraisons, par *J. Laffargue*. Le nouveau grand pont du Niagara, par *Pierre de Mériel*. Fleurs fécondées par les chauves-souris et les insectes, par *Henri Coupin*. L'extension des tramways aux Etats-Unis. L'île d'Hai-Nan, par *Francis Mury*. Les variations de la forme du coeur, par *Dr. Capitan*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 9 mai, 1898, par *Ch. de Villedeuil*. Le grand échafaudage roulant de la Bibliothèque de Washington, par *L. Leroy*. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES Núm. 24. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes.

Núm. 1303. Mayo 21.

SUMARIO.—Le télescope Dussaud, par *Armanguaud Jeune*. La physiologie de l'olive, par *Jacques Boyer*. Les mines de

Cuba, par *Z. de Lannay*. Les types de cigarettes des manufactures de l'Etat, par *Charlie*. Fabrication électrolytique de réflecteurs paraboliques. Eclair d'aluminium pour photographie. Ichtyosaures, et plesiosaures par *Ph. Glangeaud*. Les travaux du port de St. Nazaire, par *Jacques Léotard*. Etats-Unis et Espagne, par Commandant *G. Chronique*. Académie des Sciences; séance du 16 mai 1898, par *Ch. Villedeuil*. Machine à coudre électrique, par *J. Laffargue*. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES Núm. 25. Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles. Petites inventions. Bibliographie.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 26. Abril 30.

SUMARIO.—La nouvelle Bibliothèque du Congrès, à Washington (Etats-Unis), pl. XXVIII. Appareils de production du gaz acétylène, par *Ern. Hubou*. Les explosifs et le grison: Etat actuel de la question dans les principaux pays de l'Europe, par *H. Schmerber*. Le bateaux sous-marin de M. Holland. Loi du 9 avril 1898, concernant les responsabilités des accidents dont les ouvriers sont victimes dans leurs travaux, par *Louis Rachou*. Henri Bessemer, par *A. Pourcel*. Circulation de l'eau dans les chaudières aquitubulaires, par *Ch. Bellens*. Idem, par *H. Brillé*. Académie des Sciences, 18 avril 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Valeur comparative des esquadres espagnole et américaine. Freinage des voitures de tramways électriques.

TOMO XXXIII.

Núm. 1. Mayo 7 de 1898.

SUMARIO.—Les nouvelles lignes de la Compagnie de l'Ouest à l'intérieur et aux environs de Paris. La ligne de Courcelles au Champ-de-Mars. pl. I, par *A. Dumas*. Radiographie et radioscopie, par *E. Wallon*. Double filtration rapide et aération

deseaux d'égout, à Reading, Pensylvanie. Indicateur continu pour machines à vapeur. Un cas de congédiement, par *Louis Rachou*. Nouvelle pompe à écoulement continu pour puits profonds. Protection de la ville de Corning (New York) contre les crues du Chemung. Cribleur d'orge mû par une turbine. Nouveau système de halage par traction électrique. Exposition Universelle de 1900: Composition des Bureaux des Comités d'Admission. Société des Ingénieurs Civils, 15 avril 1898. Académie des Sciences, 25 avril 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 2. Mayo 14.

SUMARIO.—Barrage mobile du Big-Sandy (Etats-Unis), pl. II, par *A. Dumas*. Radiographie et radioscopie, par *E. Walton*. Appareils de transmission électrique à bord des paquebots. "La machine à vapeur" par *Edouard Sauvage* (compte rendu bibliographique), par *Raymond Godfernaux*. Dispositif pour la mise à l'eau automatique d'une embarcation. Principes d'assainissement de la maison. La casse des vins et ses causes. L'émigration au Klondike. Académie des Sciences, 2 mai 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. L'industrie sidérurgique en Russie en 1896. Varia.

Núm. 3. Mayo 21.

SUMARIO.—Les nouvelles galeries du Muséum d'histoire naturelle à Paris, pl. III, par *M. Seurat*. De l'emploi des gaz des hauts fourneaux comme force motrice, par *A. Pourcel* et *A. Greiner*. Installation hydro-électrique de Columbia, Caroline du Sud. Société Technique de l'industrie du gaz en France. Congrès de Nice (1898), par *A. Dieudé Delfy*. Nouveau perforateur électrique à percussion. "La machine à vapeur" par *Edouard Sauvage*, etc., par *Raymond Godfernaux*. Le "tour-à-l'égout" parisien. Règlement

concernant la composition des trains express sur les chemins de fer de l'Etat prussien. Indicateur de vitesse de Metcalfe. Charges les plus lourdes supportées par les voies de chemins de fer. Académie des Sciences; 9 mai 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Puissances comparatives des appareils d'éclairage. La traction mécanique des tramways à Paris.

REVISTA MINERA METALÚRGICA I DE INJENIERÍA.

Núm. 1679. Mayo 1.º

SUMARIO.—¡ Por España! La Exposición de Industrias Nacionales. Condiciones de empleo de la electricidad en las minas. Industrias que faltan en España. Convocatoria para la Escuela de Minas. Exámenes anticipados. Fallecimientos. El Ayuntamiento de Madrid contra la luz eléctrica. Ajente de anuncios timbrador. El Iron & Steel Institute. Los astilleros de Cádiz. Ferrocarril de Madrid a Santoña. Un fósil del lignito de Calaf. Anteojo para ver debajo del agua. Movimiento de personal. Suscripción pública a favor de las víctimas de Bélmez. Anuncio. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—La casa de los señores Falcó, Hermida i Peña. La Exposición de acetileno en Berlin. Centrales de electricidad. Nuevo puente en Bilbao. Inauguración de un molino panadería en Paris. Tranvía.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos.—La Sociedad Continental de automóviles. Nuevo sistema de carruajes eléctricos. Noticias varias.

Núm. 1680. Mayo 8.

SUMARIO.—Los carbones españoles en el porvenir. Mina de plomo "Arayanes," de Linares (Jaén). Sociedades. Nuevo aparato de tiro forzado. Los desagües en la provincia de Almería. Policía mine-

ra. El plauo de Cavite. Ferrocarril de Durango a Zumárraga. Prórroga de patente. La producción de lingote en Rusia. Noticias varias. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—La Compañía del Gas de París. El coste de la corriente eléctrica. El mechero de l'Avenir para acetileno. Compañía sobre manguitos inrompibles para el alumbrado incandescente por el gas.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos.—Vehículo mecánico para carga. La construcción de carrajes automóviles.

Núm. 1681. Mayo 16.

SUMARIO.—Los carbones españoles en el porvenir. La suscripción para las familias de las víctimas de Bélmez. El dique flotante de Barcelona. El aire líquido como explosivo. La explotación i existencia de carbon en el mundo. La extracción del aluminio por electrolisis. Sociedades. La Compañía de los ferrocarriles del Norte. El presupuesto para 1898-99. Muelles en la provincia de Santander. Los mineros de Cartajena. Nuevas minas de cobre. Policía minera. Noticias varias. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—La novación del contrato del gas de Madrid. La Central eléctrica de Chamberí. Los tranvías del norte de Madrid. Ferrocarril en Filipinas. Las fuerzas hidráulicas en Suiza. Alumbrado por arcos en Bilbao.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. La electricidad i los impuestos. La construcción de carrajes automóviles. El fomento de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. Noticia varia.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 4. Abril.

SUMARIO.—Les appareils de block-aystème en usage sur les lignes à double voie

du réseau du Nord, par M. A. Moutier. Le dortoir de la Compagnie du chemin de fer du Nord à la plaine St. Denis, par M. F. Michel. De la construction de la locomotive moderne, par M. George Hughes. Résultats statistiques des chemins de fer du Royaume-Uni pour 1896. Paroles prononcées sur la tombe de Camille Ledru. Chronique: 1. Situation de la traction des tramways dans Paris. 2. Vitesse maxima des trains anglais. 3. Vitesse des trains américains. 4. La ventilation du Métropolitain de Londres. 5. Application des lois sur les petites lignes des chemin de fer en Angleterre et en Prusse. 6. Nouvelle réglementation de la composition des trains en Prusse. 7. Rendement utile de la machine locomotive. 8. Concours international organisé par la Direction Royale des chemins de fer de l'État Suédois en vue de nouveaux aménagements de la gare à Stockholm. Législation et Jurisprudence. Documents officiels. Bibliographie.

THE ELECTRICIAN.

VOL. XLI. Núm. 1. Abril 29.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. Contemporary electrical science, etc. Electromagnetic theory, by O. Heaviside. The commercial and business aspects of municipal electricity supply, by Alfred H. Gibbings. A critique of accumulator traction. The cost of generation and distribution of electrical energy. Discussion. A pump-driven dynamo. Electricity works accounts. Submarine cables in time of war. Electrolytic production of oxygen compounds of the metals. The carrying capacity of resistance materials. Trial of the Sullivan universal galvanometer on a torpedo boat. Notes on electric tramways, by Major P. Cardew and A. P. Trotter. Correspondence. The Joint Committee on the law of electrical energy generating stations. National Telephone Company, Limited. Trade notes and notices. Com-

panies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 2. Mayo 6.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Electric lighting in Malta. The prevention of interruptions to electricity supply, by *Leonard Andrews*. Steam producing value of coal. Physical Society. Electricity works accounts. Electrical inspectors. Carbons for electric lighting and other purposes, by *F. Jehl*. Automatic telephone exchanges. A multiple plug telephone switchboard. A New York telephone exchange. Earth returns for electric tramways, by *H. F. Parshall*. Toronto Magnetic Observatory, by *R. F. Stupart*. Joint Committee on the law relating to electrical energy generating stations. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 3. Mayo 13.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. Contemporary electrical science, etc. The commercial and business aspects of municipal electricity supply, by *Alfred H. Gibbings*. Glasgow district subway. The prevention of interruptions to electricity supply. Discussion. Electricity works accounts. Wireless telegraphy. Reviews. The telephone system of the United Kingdom, by *F. C. Raphael*. Electric cables with dry air circulation, by *A. Barbarat*. On the Cathode ray spectrum, by *M. Birkeland*. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 4. Mayo 20.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. Contemporary electrical science, etc. On magnetic shielding, VI, by *Prof. H. Du Bois*. A magnetic balance of

workshop tests of permeability, by *Prof. J. A. Ewing*. Registration of small currents used for electric lighting or other purposes, by *Alfred P. Gibbings*. Electricity works accounts. Technical education in London. Henry Wilde. Reviews. Kidderminster and Stourport electric tramway. A large cable for Glasgow extensions. The telephone inquiry. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL.

Núm. 17. Abril 23.

SUMARIO.—Klondike prospects. Copper Companies' dividends. German mineral production. The London Chamber of Mines. Improved machinery in slate making. How to get the sinews of war. Iron and steel exports. The South Wales coal strike. New publications. Books received. Correspondence. Experiments in roasting telluride ore, by *E. D. Skewes*. The mineral production of Germany. The Brown ore deposits near Leeds, Alabama, by *Wm. B. Phillips*. Corundum mining in North Carolina, by *A. M. Stone*. The coal and iron deposits of Eastern China, by *Andrei Kurita*. Abstracts of Official Reports. The Eureka rock drill. Mining in Ontario. The minerals which accompany gold, and their bearing upon the richness of ore deposits, by *F. A. Richard*. Questions and answers. Recent decisions affecting the mining industry. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 18. Abril 30.

SUMARIO.—The test of battle ships. Silver prices. Gold in sea water. The production of slate. Special concentrators and other machinery for special purposes. How to get the sinews of war. Chinese competition in the iron trade. The proposed pig iron combination. The Red-

ington quicksilver mine, California. New publications. Books received. Correspondence. The mineral production of Ontario. The Olympic mountains in Washington. An outline of the gold fields in Colombia, South America, by *Francis C. Nicholas*. Abstracts of Official Reports. The deformation of rocks under pressure, by Prof. *F. D. Adams*. The hallidie wire ropeway over the Chilcoot Pass. The utilization of blast furnace gases. Recent decisions affecting the mining industry. The Dixon hand-power rock drill. The Thompson double-acting mine pump. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 19. Mayo 7.

SUMARIO.—Mining licenses in British

Columbia. Klondike assessments. The British South Africa Company. Exports of manufacture. The Klondike rush. Rail production in the United States. Sinking funds for mining companies. New publications. Books received. Correspondence. Production of rails in the United States in 1897. The Corundum deposits of Eastern Ontario. The Slocan mining district, British Columbia, by *W. M. Brewer*. Concentrating plant for small mines, by *F. L. Bartlett*. Abstracts of Official Reports. The spiral hand pump. Iowa mineral production in 1897, by *H. Foster Bain*. Wave motors. Recent decisions affecting the mining industry. Gasoline engine mining plant. Petroleum in Burma. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

