

BIBLIOGRAFIA

América Científica e Industrial

(Edición española del *Scientific American*)

Núm. 79. (Julio)

SUMARIO.—El camello en la campaña del Nilo. El barco mas rápido del mundo. El gramófono o nueva máquina parlante. Un árbol convertido en periódico en 145 minutos. Detención de los trenes en la arena. El nuevo museo de Bremen. Filtro acéptico. Viraje al oro i al cloruro de aluminio. Las fiestas de la coronación en Moscú. La seda artificial. Preparación de hormigones. Lámpara eléctrica de dos filamentos independientes. La célebre tapicería de los Gobelinos. Juicio teórico-práctico de la sediciante fotografía a través de los cuerpos opacos. Método práctico para colorear las fotografías. Objetos de la antigua Roma encontrados en el lago Nemi. El camino de hierro de Chamounix. Diamantes en el Ural. Destrucción de árboles por los alambres eléctricos. Exposición nacional de materiales i aparatos eléctricos. La fiebre en las enfermedades infecciosas. Nueva propiedad del aluminio. Ingenieros electricistas i mecánicos. Privilegios de invención o patentes. Higiene del gallinero. Los nombres de la bicicleta,

Annales des Mines

Núm. 5. (Mai)

SUMARIO.—Les trappes d'expansion de vapeur des fourneaux de chaudières, par C. WALCKENAER. Recherches expérimentales sur l'échauffement de l'air parcourant un tuyau maintenu extérieurement à une température déterminée; application à la transformation de la locomotive en machine à condensation, par M. CARCANAGUES. Bulletin des travaux de Chimie exécutés en 1894 par les ingénieurs des mines dans les laboratoires départementaux. Résumé statistique de l'industrie minière en France pendant les années 1870 à 1894, par M. SON. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, carrières, sources d'eaux minérales, chemins de fer en exploitation, etc. Circulaires et instructions adressées aux préfets, aux ingénieurs des mines, etc. Personnel. Etat général du personnel des mines au 1.^{er} mai 1896.

Núm. 6. (Juin)

SUMARIO.—Commission du grisou; le phénomène de M. E.

Hardy; I Rapport présenté à la Commission par *M. Termier*; II Avis de la Commission du grison; III Note additionnelle. Note sur la grande couche de Villars et la faille de la République du bassin houiller de Saint-Etienne, par *M. Coste*. Discours prononcés aux funérailles de *M. Doubrée*, membre de l'Institut, etc., le 1.^{er} Juin 1896; Discours de *M. Fouqué*; de *M. Linder*; de *M. Hato* de la Goupillière; de *M. Stanislas Meunier*; de *M. Louis Passy*; de *M. Hauteufenille*; et de *M. G.-F. Dollfus*. L'industrie minière en Serbie, Bosnie, Herzégobine, par *L. de LAUNAY*. Ouvrages parus dans le premier semestre. Table des matières du tome IX. Errata du tome IX. Explications des Planches du tome IX. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, carrières, etc. Circulaires et instructions, etc. Caisses de secours et de retraites des ouvriers miniers. Jurisprudence. Personnel.

Engineering

Núm. 1591. (June 26)

SUMARIO.—Our new cruisers. The Institution of Naval Architects. Coast and lighthouse illumination in Franco. The Leicester show. Wages and the hours of labour. The Paris International Exhibition of 1900. Continuous railway brakes. Thames bridges. Literature. Books received. Notes; from the United States; from the North; from South Yorkshire; from Cleveland and the Northern Counties; from the South-West. Miscellaneous. Industrial notes. The For and Monour Heat-Blast stone. The Manchester Steam Users Association. Boiler explosion near

Dunfermline. Launches and trial trips. «Engineering» patent record.

Núm. 1592. (July 3)

SUMARIO.—Construction in Earthquake Countries. Modern theatre stages N.^o XI. The Kistna bridge, East Coats Railway, India. The Tornado at St. Louis. Electric traction N.^o LIV. Hay and Straw Baling press. Notes from the United States; from South Yorkshire; from Cleveland and the Northern Counties; from the North; from South-West. Launches and trial trips. Continuous v. intermittent compensation in rivers. British and Foreign Shipping Competition. East coast rolling stock. Literature. The Fire Brigade Tournament and Exhibition. Notes. The explosion on the french cruiser «Jauréguiberry». The nickel-plate boilers of the «Friant». The North-Eastern Express Engines. Bulkhead doors. Miscellaneous. Diagrams of three months' fluctuation in prices of metals. Chronograph watches. The french battleship «Jauréguiberry». Industrial notes. The Physical Society. The port of Hamburg. The classification of warships. On signs of weakness in trunk steamers. «Engineering» patent record.

Núm. 1593. (July 10)

SUMARIO.—Microscopical internal flaws inducing fracture in steel. The American Society of Mechanical Engineers. Thames bridges (N.^o XLII.) Combined light and power plant. The argentine cruiser «Garibaldi». Notes from Cleveland and the Northern Counties. Thornycroft's steam road carriages. The Butter accumulator. Notes from the North; from South Yorkshire; from South-

West. Miscellaneous. Subsidised exhibitors. The Summer train services. Australasian telegraphy. The weather of June 1896. The water supply of Vienna. Notes. Notes from the United States. Launches and trial trips. Royal v. Civil Engineers. Chrononographs. Wide railway carriages. The «Drummond Castle». Lattice girders. New North-Eastern express engines. Door for Bulkheads. Harrison's slot-drilling machine. Industrial notes. Use of electricity on board ships. Hydraulic self-clamp guillotine cutting machine. «Engineering» patent record.

Núm. 1594. (July 17)

SUMARIO.—The American Society of Mechanical Engineers. Modern theatre stages N.º XII. Microscopic internal flaws inducing fracture in steel. The New York Electrical Show. Construction in Earthquake countries. Combined light and power plant. Notes from the United States. Decimal and metric systems. The «Drummond Castle». The strength of thin cylinders. Ball bearings for gearing. The Mammoth hydraulic dredge for the Mississippi river. Notes from Cleveland and the Northern Counties; from South Yorkshire; from the North; from the South-West. Miscellaneous. The decimal system. Irrigation in India. Technical education in Japan. The training of apprentices. West riding rivers pollution. Literature. Books received. Notes. Akroyd cellular pneumatic tyre. Tunnelled retort beds. Launches and trial trips. Duplex boring machine. Industrial notes. Algebraical gyrostatic curves. Commercial efficiency of steam boilers. On the transmission of power by alternate currents. «Engineering» patent record.

La Nature.

Núm. 1204. (Juin 27)

SUMARIO.—Le fluoroscope d'Edison, par CH. MARSILLON. Le centenaire de l'Institut de France, par E. MAINDRON. Un nouveau densimètre. Une nouvelle chaîne de bicyclette, par X. Ma dernière ascension à Paris, par MILS STRINDBERG. La diffusion des métaux. Bijoux antiques, par H. DE VILLEFOSSE. Le pôle antarctique, par MIS DE NADAILLAC. Les courses de la «Petite Gironde», par A. GASTON CORNIÉ. Chronique. Académie des Sciences; séance du 22 Juin, par CH. DE VILLEDEUIL. Pour bien tirer une charrette, par D. BELLET. *Nouvelles Scientifiques*: La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Bulletin astronomique.

Núm. 1205. (Juillet 4)

SUMARIO.—Appareil Nivet pour l'essai des matériaux de construction, par G. PELLISSIER. Téléphone bloc-notes, par G. BÉTHUYS. Accidents de chemins de fer extraordinaires, par D. BELLET. Essais sur un moteur à gaz Crossley, par J. L. Paris, par A. FRAISSINET. La variole ovine et ses remèdes. La fluorescence des vapeurs métalliques, par C.-E. G. Sonomètre électro-magnétique, par CH.-ED. GUILLAUME. La pyrochromie, par le Dr. X... Une compagnie de cyclistes militaires, par L. B. DE S. Chronique. Académie des Sciences; séance du 29 Juin, par CH. DE VILLEDEUIL. La brûlure du lin, par A. LADUREAU. *Nouvelles Scientifiques*: La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1206. (Juillet 11)

SUMARIO.—Le tramway électrique Claret-Vuillennier, par J. LAFFARGUE. Application descages à rouleaux, par L. B. Pénétration de la balle du fusil roumain. Société Astronomique de France, par G. A. Conférence. «Scientia», par G. T. Arbres gigantesques, par UN ABONNÉ. Dénaturation rationnelle de l'alcool, par E. H. Les eaux et les égouts, par H. BLERZY. Support para-secousses, par C.-E. G. Dosage des métaux par l'électrolyse, par A. GRANGER. Chronique. Académie des Sciences; séance du 6 Juillet, par CH. DE VILLEDEUIL. Expédition Andrée. La grande chartreuse, par G. TISSANDIER. *Nouvelles Scientifiques*: La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1207. (Juillet 18)

SUMARIO.—La quatrième campagne scientifique des sondages sous-marnes de M. le prince de Monaco, par S. A. ALBERT I.^{er} Les mines de diamant au Cap et au Transvaal, par P. G. L'élevage des éléphants. Marcégraphie, par L. RENARD. Le cap Roux (Esterel), par E. A. MARTEL. Emploi du téléphone pour la lecture des dépêches au son, par E. NOVES. Les fours à bassin dans les verreries, par L. V. Conseils d'hygiène aux mères de famille, par le Dr. MANEUF. Formation du carbone par les végétaux, par Ch. LEFÈVRE DE FONTAINE YOT. Chronique. Sur la variation diurne de la pluie, par A. ANGOT. Une funéraire, par L. VAURENEY-RENIER. *Nouvelles Scientifiques*: La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Dessins inédits de A. Robida. Bibliographie.

Le Génie Civil

Núm. 9. (Juin 27)

SUMARIO.—Le pont de la Cou-louvrenière; nouveau pont en béton sur le Rhône, à Genève (pl. IX), par M. BERTHIER. L'acétylène; histoire, propriétés, fabrication, applications, par DUMONT et HUBON. Le grand chemin de fer trans-sibérien, par A. DUMAS. Notes sur quelques volants américains. L'achèvement du canal de Panama; nouveau projet de A. Dumas. Note sur la théorie géométrique du virage à bicyclette, par M. D'OCAGNE. Mesure du travail dépensé dans l'emploi de la bicyclette, par BOUNY. La sylphe de la betterave; moyens de le combattre. Inauguration des nouveaux ateliers de la Compagnie pour la fabrication des compteurs. Eclairage de la ville de Berlin. Prix de revient des divers utilisations de l'alcool. Varia. Société des Ingénieurs Civils; séance du 5 Juin. Académie des Sciences; séance du 15 Juin.

Núm. 10. (Juillet 4)

SUMARIO.—Tourelles à manœuvre électrique, système Cunet (pl. X), par G. LAVERGNE. L'acétylène; histoire, propriétés, etc., par DUMONT et HUBON. Tramway électrique à trolley souterrain, à New York, par P. BASQUIN. Analyse spectrale directe des minéraux, par V. DESHAYES. Le bateau sous-marin de M. Holland. Le canal des Deux-Mers; rapport de la Commission instituée en 1894, par A. DUMAS. Note sur les lignes d'influence dans les poutres à travées solides, par J.-G. SORTHEIX. La fabrication d'aluminium de Foyers. Craissage des rails de chemins de fer dans les parties en courbe. Les conditions d'admissibilité des

élèves diplômés de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures à l'Ecole des Beaux-Arts. *Varia*. Académie des Sciences; séance du 22 Juin. Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale; séance du 12 Juin. Livres récemment parus.

Núm. 11. (Juillet 11)

SUMARIO.—Ascenseur à flotteurs pour bateaux du canal de Dormund à l'Embs, à Heinrichsburg, par DUOLERCQ. Appareils servant à l'étude des accidents que peuvent provoquer les gaz grisouteux dans les mines; la station d'expériences de Marchienne-au-Pont, par H. SCHMERBER. Les chemins de fer japonais, par L. DONNET. Canal des Deux-Mers: rapport de la Commission instituée en 1894, par A. DUMAS. Le micromètre de M. Maltby, par Z. BÉGUIN. Société technique de l'industrie du gaz en France: Congrès de Clermont-Ferrand (1896), par A. DURANDY. Molin à vent à axe vertical. Enquête sur la transformation de la traction des omnibus et tramways à Paris, par P. REGNARD. Inauguration du groupe des maisons du «Coin du Feu», à Saint-Denis, par E. CACHEUX. Groupe de Paris des anciens élèves de l'Ecole Centrale: excursion à Rouen. Deuxième Congrès International de Chimie appliquée. Exposition Universelle de 1900: Jury du concours pour les palais des Champs-Elysées. *Varia*. Société des Ingénieurs Civils; séance du 19 Juin. Académie des Sciences; séance du 29 Juin. Livres récemment parus.

Núm. 12. (Juillet 18)

SUMARIO.—La visite des égouts de Paris; tramway et teneur électriques (Pl. XII) par A. DUMAS. L'acétylène; histoire, propriétés, fa-

brication, applications, par DUNOYR et HUBON. Les chemins de fer japonais, par L. DONNET. Le canal des Deux-Mers; rapport de la Commission instituée en 1894, par A. DUMAS. Exposition de 1900: Concours pour les palais des Champs-Elysées; Exposition des projets. Système transporteur à fil aérien et son aiguillage. Société Technique de l'Industrie du Gaz en France; Congrès de Clermont-Ferrand, par A. DURANDY. Transmission de force par l'air comprimé à la North Star Mining Co. (Californie). Nouveau procédé américain pour la conservation des bois. Influence des réseaux téléphoniques sur l'électricité atmosphérique. Nouvelle soudure pour l'aluminium. École d'application de la société Internationale des Electriciens. Académie des Sciences; séance du 6 Juillet. Livres récemment parus.

Revue Générale des Chemins de Fer

Núm. 6. (Juin)

SUMARIO.—Le réseau des chemins de fer de l'île de Java, par A. SNEHLAYE. Le chemin de fer de Beyrouth-Damas Hauran, par M. BLANCHE. Méthode graphique pour étudier l'inscription en courbe des véhicules de chemin de fer, par M. POUCHOCQ. Serrure autoclave à grande sûreté de la Compagnie du Chemin de Fer du Nord, par M. BRICOGNE. *Chronique*.—Système français de filetage pour les vis mécaniques. Suppression des passages à niveau dans les grandes villes aux Etats Unis. Altitudes atteintes par les principaux chemins de fer de montagne du monde. Mouton avec chabotte suspendue pour les essais au choc des matériaux. Extension des applica-

tions du dispositif Ramblatton pris d'eau d'alimentation en route. Création d'un ministère des chemins de fer en Autriche; nouveau statut pour l'administration des chemins de fer. *Législation et Jurisprudence*. Bibliographie. Table des matières du tome XIX (1.^{er} semestre 1896).

Revue Universelle des Mines.

Núm. 2. (Mai)

SUMARIO.—Calcul des machines dynamo-électriques à courant continu, par C. BLANCHART. Laboratoire de mécanique appliquée de la Faculté Technique de l'Université de Liège; rapport sur les essais de 1896, par V. DWELLS-HAUVERS-DERY. L'industrie charbonnière et sidérurgique de la Russie méridionale, par P. TROSENSTER. Le bassin de Worms et sa population ouvrière. Emploi de l'acide thiocétique au lieu d'acide sulfhydrique en analyse. Resservage des frettes. *Bibliographie*.—Cours d'exploitation des mines, par H. de la Goupillière. Seconde édition revue avec la collaboration de Max. Pellé.—Traité des machines utiles, par G. Richard. Création et direction des usines au point de vue administratif, par L. B. Aurientis et A. Fallin.—Manuel élémentaire d'électricité industrielle.—Manuel pratique du conducteur de dynamos et moteurs électriques.—Calcul du temps de pose en photographie, par H. Bourant.

Scientific American

(July)

SUMARIO.—The gramophone. African grass fire. Substances sen-

sitive to radiant heat. A novel railroad bridge. Soapstone quarries of Virginia. Anti-friction ball bearings. Difference of temperature between water and its inhabitants. The skirt dance. Foundations of Heavy buildings. Electric lighting by artesian wells. The viviscope. An inverting stereoscope. Roentgen rays fores hadowed. Two wheeled timber truck. The Hercules boiler oil injector. The enterprise manufacturing company of Pennsylvania. Patent convertible biscuit cutting, scrapping, panning and peeling machine. Cash registers and tills. Friction clutch pulleys and cut-off couplings. Cooke Locomotive and Machine Company Paterson, N. J., U. S. A. Pipe threading and cutting machine. Blowers of ships.

The Electrician

Núm. 8. (June 19)

SUMARIO.—Notes. Lord Kelvin's researchers. Lord Kelvin and submarine telegraphy. The electrical measuring instruments of Lord Kelvin. Mr. Arthur Writght's presidential address to the Municipal Electrical Association. Disturbances of telegraph and telephone circuits by light and power currents. Engineering education, by E. M. WILLIAMS. Meeting of scientific societies. Hero-Warship. The Kelvin jubilee celebration. The Langdon Davies alternate-current motor. Hartlepoons electric tramways. *Correspondence*. — Permeability bridges; P. T. Chnlow. *Legal intelligence*; Elliott Brothers v. Sullivan. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*; Electric and General investment Co., Ltd. News Companies, &c. Companies' share list.

Núm. 9. (June 26)

SUMARIO.—Notes. The electrical resistivity of bismuth. A new Lorenz apparatus. The Crompton potentiometer; its use and capabilities, by W. C. FISHER. The manufacture of calcium carbide. Electrolytic white lead. Electrochemical actinometry. Negative resistance. The telephone and the springhill infirmary, Birmingham. A method for the use of standard candles in photometry, by C. H. SHARP. The electrical resistance of alloys, by Lord RAYLEIGH. Meeting of scientific societies. The United States Telegraphs. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. The central by municipal authorities of consuming devices and the wire connecting them to the mains, by C. H. WORDINGHAM. Loudon County Council. American notes. *Correspondence*: The warship of the power factor; S. P. Thompson. The Langdon Davies motor. Permeability bridges; P. T. Clulow. *Legal intelligence*: Electric Construction Co. v. Hurry and Young. *Jardine v. King*, Mendham and Co., and Miles. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Metropolitan Electric supply Co., Ltd. News companies, &c. Companies' share list.

Núm. 10. (July 3)

SUMARIO.—Notes. Electric and magnetic research at low temperatures, by Prof. J. A. FLEMING. The Hopkinson three-wire patent. The direct-coupled generator at Stockwell power station. The Wordingham pillar distributor. Electric plant at the Montmorency falls in Canada, by C. C. CHESNEY. Positive evidence and negative resistance. Obituary. The localisation of faults in electric light

mains, by F. C. RAPHAEL. On the properties of a body having a negative electric resistance, by Prof. S. P. THOMPSON. Kelvin jubilee. A one-volt standard cell. Physical Society. American notes. *Correspondence*: The resistance of the arc. W. E. Ayrton and S. P. Thompson. Legal intelligence. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*. Thomas Parker, Ltd. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

Núm. 11. (July 10)

SUMARIO.—Notes. Sir John Pender. The manufacture of White Lead, by G. H. ROBERTSON. The acetylids of copper and silver. Supply system losses. Electric and magnetic research at low temperatures, by Prof. J. A. FLEMING. Electrostatic deflection of cathode rays, by G. JAUMANN. Oliver Heaviside. Reviews. The Hardie Mc. Leon Automatic Time-Switch. The Guildford street mains. The effects of a strong magnetic field upon electric discharges in vacuo, by A. A. C. SWINTON. On a rational motion of the cathode disc in the Crookes tube, by F. E. NIPHER. Electricity supply at 200 volts, by A. S. BARNARD. Alternating-current stations and high-voltage lamps, by H. W. KOUZEUS. Electric traction: a review of its applications and a comparison with other methods, by R. Lt. GEORGE MOORE. American notes. *Correspondence*. Legal intelligence. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Consolidate Telephone Construction and Manufacturing Co., Ltd. India Rubber, Gutta-Percha and Telegraph Works Co., Ltd. United River Plate Telephone Co., Ltd. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

Núm. 12. (July 17)

SUMARIO.—Notes. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. The surviving hypothesis concerning the X rays, by Dr. O. LODGE. Some experiments with Roentgen rays, by J. BURKE. On the dissipation of energy caused by the armature-currents in electrical machinery, by O. T. BLATHY. Cable specifications and tests, by J. A. JECKEL. The three-wire patents. Funeral of Sir John Pender. The

capillary electrometer in theory and practice, by G. J. BURCH. Pringle and Kent's surface rail traction system. American notes. Correspondence: Negative resistance; G. F. Fitz Gerald. Legal intelligence: Lee and Hancock v. Piper. Three-wire patent. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports: United River Plate Telephone Co., Ltd. Electrical power Storage Co. Ltd. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

