

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 94. (Octubre)

SUMARIO. — La región aurífera del Klondike. Dilatación del vidrio. Papel maderado para tapices. Pruebas de blindaje. La electricidad en las minas de carbón. El arco eléctrico. Las cornetas en el ejército. Merengues rellenos. Diamantes microscópicos. Invento raro. Exploración antropológica. La Exposición de Estocolmo. Aumento de la riqueza y de la duración del vino. El fondo de los mares. La nueva iglesia rusa de Karlsbad. La incubación del macho. Líquido extinguidor de incendios. El tigre de Turquestán en el Jardín Zoológico de Berlín. Nueva pólvora sin humo. Gallos o gallinas. Merengue seco. Los Mirmecobis del Jardín Zoológico de Stuttgart. Pájaros que se mudan. La Salamandra del Japón. Molinos de agua de mar. Las principales clases de gallinas. Ensayos con volantes de pequeñas dimensiones. Compota de manzanas con jalea de grosellas. El generador Cui- vat de gas acetileno. Fluidéz del níquel fundido. Expedición al mar de Kara. La nueva acepilladora y machihembradora mecánica de cuádruple rodillo y doble cilindro. Sierra mecánica para cortar los brazos de cigüeña. Privilegios de invención o patentes. Suelos de pasta de maderas.

ANNALES DES MINES

Núm. 9. (Setiembre)

SUMARIO. — Etude sur les gites minéraux de la Corse, par M. NENTEN. Théorie mathématique de la machine à vapeur. Action des parois, par M. J. NADAL. Production du cuivre brut, du zinc, de l'étain, du nickel et de l'antimoine dans le monde de 1890 à 1896. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, etc. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

LA NATURE

Núm. 1270. (Octubre 2)

SUMARIO. — Le phare d'Eckmühl, par JACQUES BOYER. Les acariens dans les vins, par J. F. GALL. La boulangerie centrale de l'assistance publique, par GEO. BONNERON. L'argentaurum, par ALBERT DE ROCHAS. Déplacement des cheminées d'usines, par DANIEL BELLET. Des sonneries curieuses dans les horloges et les pendules, par PLANCHON. Les préjugés scientifiques, par J. DEROME. Le magnétarium, par Colonel LAUSSE-DAT. Le paradis des singes, par PAUL MÉGNIN. Un support économique pour burettes et entours, par ANTOINE DE SAVORITA. Chronique. Académie des Sciences; séance du 27 septembre 1897,

par CH. DE VILLEDEUIL. Rochers à formes animées, par ALBERT TISSANDIER. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 18): — Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1271. (Octobre 9)

SUMARIO. — Chaudière de Laval à pression de 220 atmosphères, par K. LASNOWSKI. L'éclairage électrique au lac des IV cantons, par HENRI DE PARVILLE. Nouvelles applications des billes de roulement, par P. DE MERIEL. L'exploration du Baudina, par PAUL COMBES. La mémoire des poissons, par HENRI DE PARVILLE. Les cascades de nuages au Cap, par L. DE LAUNAY. La flore des tombeaux égyptiens, par V. BRANDICOURT. Moteurs à pétrole et à vapeur, par J. LAFFARGUE. Le calcimètre Saint-René, par J. LEDANT. Un mirage dans la campagne de Paris, par D. DEROME. Pompes à mercure, par M. LEBON. L'intensité des pluies, par J. R. PLUMANNON. Chronique. Académie des Sciences; séance du 4 octobre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Le fumogénie, par G. MARESCAL. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 19): — Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles.

Núm 1272. (Octobre 16)

SUMARIO. — Les basaltes de Latour-d'Auvergne, par STANISLAS MEUNIER. Une automobile à deux roues, par E. HOSPITALIER. La photographie à travers des obstacles, par G. H. NIEWENGLOWSKI. La rougeole à l'école, par J. F. GALL. Distribution d'énergie électrique, par J. LEDANT. Le lait stérilisé, par HENRI DE PARVILLE. L'industrie forestière en Californie, par CH. MARSILLON. Le céramo-cristal. Le pied de la chinoise, par Dr. I. I. MATIGNON. Une enseigne à Montévideo, par FLAMEL. Application des rayons X à l'étude du tubercule de la pomme de terre, par HENRI COUDOU

et LÉON BUSSARD. Chronique. Académie des Sciences; séance du 11 octobre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Sonneries à répétition dans les horloges, par J. DURAND. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 20): — Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1273. (Octobre 23)

SUMARIO. — Agrandissement du port de Marseille, par J. LÉOTARD. Armes automatiques, par GUILLAUME. La mémoire des poissons, par H. DE PARVILLE. La pipe, par OS. BARON DE WATTEVILLE. Sur les roulement sans glissements, par H. HERVÉ. Un nouveau cybium, par E. DEMENGE. Chaudières multibulaires bizarres, par D. BELLET. Chronique. Académie de Sciences; séance du 18 octobre 1897, par H. DE VILLEDEUIL. La fortune des nations. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 21): Informations. Boîte aux lettres. Recettes photographiques. Hygiène et santé. Bibliographie.

LE GENIE CIVIL

Núm. 22. (Septiembre 25)

SUMARIO. — Le pont de la Tour, à Londres: Description de la partie mobile de l'ouvrage, et de la machinerie (pl. XXII). Les explosifs et le grisou en Allemagne, par H. SCHMERBER. Pièces d'acier creuses forgées à la presse. Les communautés libres de mineurs en Mandchourie, par R. DE BATZ. Patinage sur pistes de glace artificielle. Congrès International du Commerce et de l'Industrie, tenu à Bruxelles (septembre 1897), par LOUIS MATHIEU. Réception des Ingénieurs Civils de France, par les Ingénieurs Civils Belges. Engrainages intermittents. Nouvelles applications des courants triphasés à des lignes de tramways et de chemins de fer, en Suisse. Essais de ventilation des tunnels. Crea-

tion d'un Conseil d'hygiène aux Etats-Unis, pour prévenir la contamination des grandes fleuves. Le *Fiel Columbian Museum* de Chicago. Académie des Sciences (13 septembre 1897). Revue des principales publications techniques. La circulation des voitures à Paris. Mise en chantier de deux croisés cuirassés. Nouvelle ligne de navigation entre le Japon et l'Europe. Varia.

Núm 23. (Octubre 2)

SUMARIO.—Le cuirassé anglais «Prince George». Les explosifs et le grisou en Allemagne, par SCHMERBER. Les nouveaux champs d'or de l'Alaska, par R. DE BATZ. Elévateur pneumatique et élévateurs à godets et à transporteurs pour la manutention des grains (pl. XXIII), par G. RICHOU. La journée de huit heures. La responsabilité civile des accidents du travail. Les cas de faute du patron, par LOUIS RACHOU. Une mine lacustre. Crochet de sûreté pour grues. Resistance des véhicules à la traction sur les routes ordinaires. Grue roulante à vapeur de 25 tonnes installée à South-Shields (Angleterre). Emploi de la vapeur à haute pression dans les locomotives non compound. Transmission de force à longue distance, en Californie. Voiture à trolley circulant sur les routes ordinaires. Balayeuses pour le nettoyage des rues. Nouvelle locomotive à aire comprimé. Académie des Sciences (20 Septembre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Les crues et les travaux de régularisation des fleuves en Allemagne. Une nouvelle ligne de paquebots transatlantiques. Le train le plus rapide aux Etats Unis.

Núm. 24. (Octubre 9)

SUMARIO.—Le phare d'Eckmühl, sur la pointe de Penmarc'h (Finistère), (pl. XXIV), par EUGENE BAHIER. Etude sur la fabrication actuelle de l'acier

coulé. La patente des usines, par LOUIS RACHOU. De l'application du «Tout-à-l'égout». Trieur mécanique employé aux mines de Monteponi. Assemblage pour cordes en chaux. Utilisation des vagues comme force motrice. Académie des Sciences (27 septembre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Lancement du paquebot le Nord. Le système métrique à l'étranger. Automobile-Club de France.

Núm 25. (Octubre 16)

SUMARIO.—Dock flottant de Saint-Paul de Soanda (Congo Portugais) (pl. XXV). Etude sur la fabrication actuelle de l'acier coulé. Le relèvement du croiseur russe «Rossia», par l'Ecole des plongeurs de Cronstadt, par P. KONINDY. Chronique de jurisprudence, par MAX DELASTRE. Chauffage et ventilation. Nouvel Accumulateur électrique. Emploi de l'aluminium dans la fabrication de l'acier. Cisaille hydraulique pour fers profilés. Les locomotives du chemin de fer militaire du Souda. Nouveau procédé pour la réparation des arbres et tourillons. Ecole Centrale des Arts et Manufactures: Liste, par ordre de mérite, des candidats admis à la suite des concours de 1897. Correspondence: Les brevets d'invention aux Etats-Unis, par BRANDON ET FILS. Académie des Sciences (4 octobre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Commission pour l'étude des transports par automobiles. Varia.

Núm. 26. (Octubre 23)

SUMARIO.—Le nouveau pont Faidherbe, à Saint-Louis (Sénégal), (pl. XXVI), par A. DUMAS.—Etude théorique et pratique de la production et de l'utilisation industrielles de la chaleur, par EMILLO DAMOUR.—Mines d'or du Witwatersrand: Influence des variations

du prix de revient sur la valeur de l'action d'une compagnie minière en cours d'exploitation, por E. PERRIER DE LA BATHIE. Chronique de jurisprudence, par MAX DELASTRE. Nouvelle méthode d'essai des matériaux. Nouveau procédé pour la défense des rives contre la corrosion des eaux. VII^e Congrès International de Navigation: Programme des travaux du Congrès. Société des Ingénieurs civils (1.^{er} Octobre 1897). Académie des Sciences (11 Octobre 1897). Revue des principales publications techniques. Exposition Universelle de 1900: Les Comités d'admission. Inauguration du phare d'Eckmühl. Varia.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INGENIERIA

Núm. 1651. (Octubre 8)

SUMARIO.—La Sociedad Salinas de Ibiza i Torreveja. Estadística minera de España correspondiente al año 1896. La subida de los explosivos. Sobre policía minera. Los petróleos i el alquiler. Nuevos ingenieros de minas. D. Guillermo Bobrzyk. La escuela de ingenieros de Bilbao. El monopolio de los petróleos. Los chinos en Africa. Aisé-nico nativo. Los hornos altos de Stettin. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—El cortijo de Romanitos. Automovilismo. La dirección de los globos. Carestía del pan en España i en Madrid. La calefacción por la electricidad. Alumbrado incandescente en las calles de Manchester. Una máquina para escribir taquigrafía. Fonógrafo de alta voz. La electricidad en Cabezon de la Sal.

Núm. 1652. (Octubre 8)

SUMARIO.—Estudios i estudiantes, por ADRIANO CONTRERAS. Las minas de carbon de Villanueva. Las fuerzas hi-

dráulicas en Francia. La industria ciclista. Compañía de las minas de cobre de Anaconda. Motores de gas. La industria del hierro en Suecia. Desagüe de herrerías. Consecuencias de la huelga de mecánicos en Inglaterra. Desagüe de Sierra Almagrera. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—La carestía del pan en Madrid. Centrales de electricidad. El alumbrado eléctrico en Almodóvar del Campo. Concurso de un tranvía eléctrico en Paris. Los tranvías eléctricos en Madrid. La fuerza hidráulica en los Estados Unidos. El céntimo de los tranvías. Los tranvías en Glasgow. Los Estados Unidos i la América del Sur. Patentes. Errata importante.

Núm. 1653. (Octubre 16)

SUMARIO.—Estudios i estudiantes, por ADRIANO CONTRERAS. Los astilleros del Nervion, por J. G. H. Esportación de hierro i acero de los Estados Unidos. La casa Vicker Hijos i Compañía. La casa Armstrong i Wittworth. La nacionalización de los ferrocarriles suizos. La Compañía Elmore en Inglaterra. Las minas mas lucrativas del mundo en este siglo. Ferrocarril de Sierra Alhambilla a Almería. Premi de la Sociedad Inglesa de Ingenieros Civiles. El tren diario mas rápido del mundo. El pegamoide. El acero Siemens-Martin en la Fábrica de John Brown i Compañía. La Exposición de Industrias Modernas. Visita oficial. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—Nuevo arado eléctrico. Automovilismo. Sulfato de amoníaco. Lancha eléctrica en Hamburgo. El alumbrado eléctrico de Bradford. Tranvías eléctricos en Sevilla. Tranvía en Cádiz. La electricidad en Chile. El carburo de calcio i el acetileno en Alemania i en España. Pan casero. Los mecheros Auer perfeccionados. El alum-

brado de acetileno. La nueva fábrica de Crompton.

REVUE GENERALE DES CHEMINS DE FER

Núm 3 (Setiembre)

SUMARIO.—Note sur les installations de la gare du Bourget Triage et sur les opérations de transbordement des marchandises de détail, par M. A. MATHIEU. Note sur les essais comparatifs de traction entre la machine Compound de la Compagnie du Midi No. 1760 et les machines de la Compagnie de l'Est, de la série 800, par M. SALOMON. Résultats des chemins de fer de la Belgique pour l'année 1895. Les colis postaux de 5 à 10 kilogrammes. Locomotive à air comprimé pour les chemins de fer aériens de New York. Nouveau train à intercircularion du Chicago Burlington and Quincy Railroad. Eclairage électrique des voitures à l'essai sur le Pennsylvania Railroad. Les chemins de fer du globe en 1895. Documents officiels. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Núm. 3 (Setiembre)

SUMARIO.—Les couches du Placard (Mariement). Suite à l'étude sur la structure du bassin houiller du Hainaut dans le district du Centre, par ALPH. BRIART. Note sur la fabrication et les propriétés du ciment de laitier, par HENRI DETIENNE. Exposition Internationale de Bruxelles 1897. Transport mécanique par câble sans fin, système Georges Heckel, par J. KERSTEN. L'exploitation du naphthe en Russie et l'industrie chimique à Bakou Travaux de la Section de Géologie du Cabinet de l'empereur de Russie en 1896. Fiaches électriques à New York. Bibliographie:—1 Leçons sur l'électricité professées à l'Institut électro technique Montefiore, par Eric Gérard.—2 L'industrie minière de la

Suède en 1897, par G. Nordenström.—3 Cartes des districts pétrolifères de la Galicie (Karte der Petroleum Gebiete in Galizien), par M. le Dr. Rod Zuber.—4 Observations techniques sur les goldfields de Toolgardie (Autriche occidentale), par M. le Baron Slact van Oldruietenborgh.—5 Formulaire de l'électricien, par E. Hospitalier.

SCIENTIFIC AMERICAN

(Octubre)

SUMARIO.—A notable pair of horizontal turbines. Information about Alaska. Curious obstruction to pile driving. The Grand Central station. The Umbrella boat. Shrinkage of castings of metals. An improved form of Bunsen Burner. Pennock's electric power transmission plant. Firing a torpedo. The sculptor's profits. The «Spiritualistic post test», by W. B. CAULK. Some startling figures. Decorative metal ceilings, etc. White bronze monuments. «Colophite». The savage rifle. Smokeless powder and expanding bullets. Improved New York postal service. Automobile vehicles in Warfare. Recovery of a body on Mont Blanc. An ankle brace for skaters. A nicotine absorbing, smoke cooling pipe. A vapor hunting launch. The door spring. A picture cement. Watching the Watchman. Improved machine for dressing or bucking rived stores. An improved milling machine. The Monarch Cycle Works, Chicago.

THE ELECTRICIAN

Núm 23 (Octubre 1.º)

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Reviews. The working of long submarine cables, by R. M. Sayers and S. S. GRANT. The Glasgow telephone inquiry. Suburban electric railways. Electricity is a motive

power on elevated railways, by S. H. SHORT. The telephone system of the United Kingdom, by F. C. RAPHAEL. Nitrogurets. American notes and notices. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 24. (Octubre 8)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. Hammersmith municipal electric supply system. The warley «Duplex» magnet winding. Condenser practice at Chicago. Electrical testing for telegraph engineers, by J. ELTON JOUNG. The electrolytic winding and refining of nickel. Lightning conductor rules. The Glasgow telephone inquiry. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New Companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 25 (Octubre 15)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. The magnetic field in tunnel armatures, by prof. F. G. BAILY. A new method of localising total breaks in submarine cables, by C. W. SCHAEFER. Experimental researches on electro-chemical actinometers, by H. RIGOLLOT. Board of trade electrical standardising laboratory. Electric traction on the «Underground». Reviews. Storage batteries, by E. J. WADE. Bradford new electric supply station. The Glasgow telephone inquiry. Correspondence. American notes. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 26 (Octubre 22)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. Reviews. Conduit

tramway conversion in Washington. The factors which determine the efficiency of the alternate current arc, by W. B. BURNIE. Some experiments on the alternating current arc, by F. C. SMITH. The Andrews system of feeder cut-outs. Examinations of the Institution of Civil Engineers. The partridge high pressure switch. Books received. The electricity supply bussiness. The Airton and Matter electrostatic voltmeter for low pressures. The ferromagnetic properties of iron and steel, by Prof. J. A. FLEMING. The Chambly electrical-power transmission plant. Electrical communication with lighthouses and lightvessels. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New Companies; etc. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL

Núm. 14 (Octubre 2)

SUMARIO.—Witwatersrand gold production. «Koolin» and «China Clay». The Technology. Quarterly The Beam process. The development of the silver-lead smelting industry. The spelter production. New publications. Books received. Cyanide mill solutions, by PHILIP ARGALL. The aluminium industry. Japanese petroleum. Development of the american blooming mill. The Tasmania tin industry. The coal-washing tplan at Tracy city, Tennessee. Notes on the action of potassium zinc cyanide solutions on gold, by W. J. SHORWOOD. The photo-teodolite. The South-western extremity of the Appalachian gold fields, by WM. B. PHILLIPS. Petroleum in Texas. The porphyry dike mines of Montana, by L. A. LISBEY. Steel barrels for the oil trade. Some safety appliances for mines. The treatment of kaolin at Limoges. Abstracts of Official Reports.

Nim. 15 (Octubre 9)

SUMARIO.—The Norrie and Tilden iron mines. Gas for Massachusetts cities. The demand for cadmium. Lost gold. The aluminium trade in Great Britain. The cost and profits of gold mining in South Africa. New publications. Books received. Electric pumping and ocean power, by SAMUEL A. THOMPSON. The rush to the Klondike. Mineral production in Alabama. Prospecting with the diamond drill in California. Separation of arsenic from antimony, by OSCAR PILOTY and ALFRED STOCK. Placer mining in the Klondike country. Notes on the action of potassium zinc cyanide solutions on gold, by W. J. SHARWOOD. The mineral production of Great Britain. Plumbing a shaft for survey. A new form of burette. International Geological Congress at St. Petersburg, Ill. The Sullivan coal-mining machine. The English chemical industry. Coal mining in India. The Wangshik'ang iron mines in China. Percarbonate of potassium.

Nim 16 (Octubre 16)

SUMARIO.—The Hartsfeldt furnace. British Columbia ore sales. Mr. Olgivie's estimate of Klondike gold. Dredging river beds for gold. The Dalcoath mine, Cornwall. The Nitrate Combination. The world's production of nickel. Gold placers and lodes. New publications. Molybdenite, by GEORGE B. PLUMMER. Low grade gold ore, by J. BOURNE. Mr. Olgivie's views as to the Klondike. The manufacture of sulphuric acid. Nitrosylized blast furnace slag as an addition to hydraulic cement, III, by A. D. ELBERS. The gold deposits of Manchuria. The kraft iron works in Germany. Some auriferous quartz bodies in Alabama, by W. M. BREWER. The manufacture of Rosendale cement. Note on the action of potassium zinc cyanide solutions on gold, by W. J. SHARWOOD. —NOTES:—Advantages of galvanized tank steel; Silver-lead smelting works in Utah; Kastner-Kellner alkali process; Belgian coal mines; Uranium ore in Colorado; Turquoise in Nevada; Phenomena in the North Staffordshire coal measures.

