BIBLIOGRAFIA

AMERICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 95. (Noviembre)

SUMARIO.—Beneficio del hierro para fabricacion de tubería de acero en los establecimientos metalúrjicos de la empresa «The National Tube Works Company». Una ama seca. Sobre una de las causas probables de los fenómenos seismicos. El calor de fusion del hielo. La nueva tapiceria gobelina para la Esposicion de 1900. Los trabajos de M. Moissan. La nueva catedral de la ciudad de Berlin. Los aparadores automáticos de Berlin. Procedimiento para limpiar el mármol. Compota de castañas en fideos. Los firmes de las calles de San Luis. Destruccion de los nitratos de las tierras de labor por los microbios. Tratamiento del insomnio. Sellos infecciosos. El metal «Camelia». Privilejios de invencion o patentes. Una plancha de division ajustable para la caja de fuego de las cocinas i estufas. Preservacion de los metales contra la oxidacion.

AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS PROCEEDINGS

Núm. 8. (Octubre)

SUMARIO. — Minutes of Meetings, Of the Society, october 6th and 20th: 1897. Of the Board of Direction, october 5th, 1897. Informal Discussion at Meeting of September 1st. 1897. «Earth Slopes in Tropical Countries». Aunouncements: List of Nominees for the offices to be Filled at the Annual Election, January 19th, 1898. Formal Opening of the New Society House. Meetings. Discussions. List of Members, Additions, Changes and Corrections. Additions to Library and Museum. *Papers*: Geology in its Relations to Topography, by JOHN C. BRANNER. Theory of the Ideal Column, by WILLIAM CAIN. Plate XXV: Relief Map of California.

ANNALES DES MINES

Núm. 10 (Octubre)

SUMARIO.— Commision du grisou. Sur la lampe de sûreté à rallumer système Lanne. Rapport présenté à la Commission, par M G. CHESNEAU. Avis de la Commision du grisou. Etude sur les enclenchements entre le vieux servant à la manœuvre des signaux, aiguilles, etc., des chemins de fer, par feu M. MASSIEU. Statisfique de l'industrie minérale du Canada en 1896. Les gîtes d'or de la Klondike river. Législation étrangère. Colonie allemande de l'Afrique Orientale. Lois, decrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions, etc. Personnel.

LA NATURE

Núm. 1274. (Octubre 30)

SUMARIO. — Le télescripteur Hoffmann, par J. LAFFARGUE. Pistes et records, par E. HOSPITALIER. Le «Pithecauthropus erectus», par PH. GLANDGEAUD. L'étoile «Mira Ceti», par GASTON ARMELIN. L'or dans les régions arctiques, par Mis. de NADAILLAC. Le pseudo centénaire de la houille, par JACQUES BOYER. La Foiba de Pisino, par E. A. MARTEL. Photographie d'effluves humain et magnétique, par G. MARESCHAL. Chronique, Académie des Sciences; séance du 26 Octobre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Le corps flottant dans l'air, par le Prestidigitateur ALBER.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 22):—Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1275. (Noviembre 6)

SUMARIO. — Canon sans bruit, san flamme et sans recul, par G. MARESCHAL. Distribution d'énergie éléctrique à Paris, par J. LAFFARGUE. Les anguilles en eaux closes. Le service postal pneumatique à New York, par M. LEDANT. La coque des navires et leurs parasites, par L. RENARD. Les chiens sauvages, par PAUL MEGNIN. Les pédicures dans l'art, par Dr. HENRY MEIGE. Le pégamoit, par LÉON LÉFÈVRE. Le métropolitain à câble de Glasgow, par DANIEL BELLET. Chronique. Académie des Sciences; séance 2 du Novembre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. La tomate pomme de terre, par J. POISSON.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 23):—Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1276. (Noviembre 13)

SUMARIO. — Clepsydres, par PLANCHON. L'astronomie préhistorique, par JERÔME. Nouveaux objectifs photographiques, par G. MARESCHAL. Les chaudières à tubes d'eau, par LOUIS TURGAU. Les moteurs à alcohol. Les nouveaux palais des Champs-Elysées, par E. MAGLIN. La saignée, par J. F. GALL. L'électrographie, par CH. DE VILLEDEUIL. Puissance des nouveaux revolvers, par A. LANDRIN. La source des Avens, par ANTONIN PALLIÉS. Chronique. Académie des Sciencies; séance du 8 Novembre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Une balance simplifiée, par D. BELLET.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 24):—Informations. Boite aux lettres. Petites inventions. Recettes photographiques. Bibliographie.

Núm. 1277. (Noviembre 20)

SUMARIO. —Un nouveax gibier «le Tinamou», par P. MÉGNIN. L'éclairage à l'acétyléne, par G. PELLISSIER. Le feu central et le percements des tunnels, par V. BRANDICOURT. La puériculture et la pouponnière, par H. DE PARVILLE. Le concours des «poids lourds», par LUCIEN PERISSÉ. Une usine centrale électrique à vapeur, par E.H. Le moteur Diesel à combustion intériéure, par J. LAFFAGUE. Le massage au Japon, par Dr. MICHAUT. Exposition de chrysanthémes et de fruits, par A. TISASNDIER. Chronique. Académie des Sciencies; seance du 15 Novembre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Les rayons X en histoire naturale, par A. BUGET.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 25):—Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et Santé.

LE GÉNIE CIVIL

Núm. 27. (Octubre 30)

SUMARIO.— Étude théorique et pratique de la production et de l'utilisation industrielles de la Chaleur, par EMILIO DAMOUR. La cyanuration des minerais aurifères aux États-Unis, par F. SCHIFF. Ferry-boats employés en Danemark)pl.

XXVII), par Geo Renel. Transmission de force par courants biphasés, par Paul H. Ziegler. Loi du 27 décembre 1895 concermaut les caisses de retraite. de secours et de prévoyance fondées du profit des employés et ouvriers, par Louis Rachou. Le retour de l'expédition Peary et le bolide du cap York. Recherches de M. Ringelmann sur les moteures à alcool. *Correspondance.* Automobiles, par A. Michelin. Locomotives du chemim de fer militaire du Soudan, par A. Mallet. Académie des Sciences (18 Octobre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Le percement des Pangolanes (Madagascar). Projet relatif aux subventions à accorder aux services des transports par automobiles. Exposition Internationale de Bruxelles en 1897. Distribution des récompenses.

TOMO XXXII

Núm. 1. (Noviembre 6)

Sumario — Appareil, système Uehling, pour la coulée et la manutention des gueuses de fonte, par A. de Deken. Étude théorique et pratique de la production et de l'utilisation industrielles de la chaleur, par Emilio Damour. Pont en charpente de Wagga-Wagga, sur le Murrumbidge river (Nouvelle Gales-du-Sud.) (pl. I), par Geo Renel. Procédé pour combattre les dangeurs de l'accumulation des poussières de charbon dans les mines, par H. Schmerber. Chapeaux de sûreté pour scies circulaires. Les congédiuments illégitimes à la Verrerie Oevrière d'Albi, par Louis Rachou. Four à brûler la bagasse verte des établissements sucriers du Gol (Ile de la Réunion). École Centrale des Arts et Manufactures. Réunion générale annuelle de l'Association des anciens élèves. Exposition Universelle de 1900. Renseignements fournis à la Commission du budget de la Chambre des Députés. *Correspondence*: Applications de la méthode des points cotés, par M. d'Ocagne. Société des Ingénieurs Civils (15 Octobre 1897). Académie de Sciences (26 Octobre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Le centénaire d' un ingénieur. L'alimentation de Paris en eau potable.

Núm. 2. (Noviembre 3)

Sumario.—Les explosifs et le grisou en Angleterre, par H. Schmerber. Etude théorique et pratique de la production et de l'utilisation industrielles de la chaleur, par Emilio Damour. Appareil pour cuire les sirops et filtre pour jus de sucrerie (pl. II). Appareils électriques de chargement des fours pour la production de l'acier. Traitement des slimes du Transvaal, par F. Schiff. Cours publics du conservatoire des Arts et Métiers. Essai pratique des frottements d' une machine. Longs parcours, sans arrêts, effectués par des trains de voyageurs en Angleterre. Les chemins de fer de l'Europe en 1896. Académie des Siences (2 Novembre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Un nouveau Carge boat anglais. Les nouveaux trains à couloir du South Eastern (Angleterre). Varia.

REVISTA MINERA, METALÚRJICA I DE INJENIERÍA

Núm. 1655. (Noviembre 1.°)

Sumario.—La Esposicion de industrias modernas. La red de los ferrocarriles de un metro. La fabricacion de tubos sin soldadura. La plata en España. 50° año de fundacion de la casa Siemens i Halske, de Berlin. Las Compañias inglesas de Linares. La Sociedad Cockerill. Petrifita. Lámpara eléctrica para las minas. Subasta de cobre. La produccion del zinc. El grafito como lubrificante. Nueva fábrica siderúrjica

en Alemania. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i estranjeros.—SUPLEMENTO. La baratura máxima del pan en Madrid. La elevacion de aguas en Bilbao. El costo del alumbrado incandescente por gas en la via pública. Aplicacion del trole a carruajes lijeros. La administracion inglesa i el acetileno. Las descremadoras de De Laval. Un motor sumamente lijero. Inventos curiosos. Automovilismo. Tranvias. Traccion eléctrica en tranvias. Teléfono a gran distancia. Esposicion de electricidad. Hielo artificial para patinar.

Núm. 1657. (Noviembre 16)

SUMARIO.—D. José Luis Albareda. D. Manuel José Garcia i Garcia. Bilbao en la Esposicion Industrial. Esposicion Nacional de Industrias modernas. Las Salinas de Torrevieja en arrendamiento. La jeolojía de los Pirineos, por P. W. STUART MENTETH. La Universidad de California. El nuevo director de La Felguera. El Cadmio. La produccion de niquel en el mundo. La produccion de lingote en el mundo. Nuevo centro técnico en Bilbao. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i estranjaros.—SUPLEMENTO: El gas i la electricidad. Proyectos de obras en Madrid. Cochepostal automóvil. Tranvía eléctrico de San Sebastian. La electricidad en Siam. Cooperativos de pan. El Automobile-Club de Francia. Pila maravillosa. Carros de vapor para la basura. Coches de travías americanos. Automovilismo. Centrales eléctricas. Bicicleta con motor de petróleo.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER

Núm. 4. (Octubre)

SUMARIO.—Note sur une application des paraneiges faite par la Compagnie. Paris-Lyon-Mediterranée, par M. MORRAND Note sur l'importance de certains détails de formes intérieures ou de dimensions relatives des boîtes à tampon graisseur pour matériel roulant, par M. P. GOSSEREZ. De la construction de la locomotive moderne, par M. GEORGE HUGHES. Résultats des chemins de fer Suisses pour l'année 1895. Résultats effectués en vue de rechercher l'influence des hautes pressions sur le régime économique des locomotives non compound. Grille et foyer disposés pour brûler de l'anthracite. La voie et la crémaillère du chemin de fer de la Jungfrau. Documents officiels. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Tomo XL

Núm. 1. (Octubre de 1897)

SUMARIO. — Nouveaux appareils de chauffage du vent et de prise des gaz pour hauts-fourneaux, par TH. JOUNG. Note sur la malle-poste Princesse Clémentine en construcction pour le service de la ligne de l'Etat Ostende Douvres, par EDMOND CRETS. Notice rétrospective sur divers systémes de foures à coke, par J. LETORET. Notice sur la houille et les calcaires du Cabo Mondego (Portugal), par SYLVA CATTIER. Sur la mesure des dépressions dues aux ventilateurs, par S. HANAPPE. L'exploitation du naphte en Russie et l'industrie chimique à Bakou. Présence d'oxyde de zinc cristallisé dans un haut-fourneau du Luxembourg, par LE BLUM. Dosage du carbone et de l'hydrogène dans les combustibles, par F. HABER et S. GRINBERG. Perforation électrique.—*Bibliographie:*—1. Les installations destinées à produre l'innocuité des poussières de houille et à rendre sans danger on à supprimer l'emploi des explosifs dans les houillères fiscales du bassin de la Saar, par Adolphe Dræge.—2. Etat actuel de l'industrie minière et méta-

llurgique de la Russie méridionale au point de vue technique, par Ivan Thimé.—3. Cours d'exploitation des mines, par Haton de la Goupillière; séconde édition, révue et considérablement augmentée avec la collaboration de Maxime Pellié.

SCIENTIFIC AMERICAN

(Noviembre)

SUMARIO.— A trip through a large bicycle factory. A rapid bridge renewal. Kiter of the Wheather Bureau. A net holder for use at fires. What invention has donc. Ant shelters, by GEORGE M. BROOCK. Magic flowers. The oldest inclined plane railways in the world. The Geographical Society's New Home. A cable to Iceland. Gold filled watch case. The easy spring hook and eye. An improved milling machine. An improved vertical cross compound engine. An improved washing machine. Store window dressing. Worrell's model coffee plant. Electric storage battery search light for bicycle saddle. The photo-maze. Burial caskets. A watch for a dollar.

THE ELECTRICIAN, TOMO XL

Núm. 1. (Octubre 29 de 1897)

SUMARIO . — Notes. Contemporary electrical science, etc. Electrical testing for telegraph engineers, by J. E. YOUNG. The Rhodin electrolytic process. The Reichsanstalt type of cadmium standard cells, by Prof. W. GAEGER. The Official Vocabulary for Code Telegrams. Electrical progress in Manchester. Watertight electric bells. Electric Inspectors. Reviews Improvements ni the localisation of faults in submarine cables. Null-method bridge measurement, by C. W. SCHAEFER. The ferromagnetic properties of iron and steel, by Prof J. A. FLEMING. American notes. Correspondence. Trade notes and notices. Companies'meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 2. (Noviembre 5)

SUMARIO—Notes. Contemporary electrical science, etc. The telephone systems of the United Kingdom, by F. C. RAPHAEL. The permanency of resistance cails, by Prof. W. E. AYRTON. Industrial notes on elecrrolytic alkali, by J. B. C. KERSHAW. Multicircuit arc dynamo. The Allgemeine Elektricitäts Gesellschaft's Electric Locomotive for Heavy railways. Conduit construction in St. Louis, by F. C. COSBY. Meetings of scientific societies. A lightning protector for telephone instruments. Scientific Societies. Reviews. The ferromagnetic properties of iron and steel, by Prof. J. A. FLEMING. The telescriptor. Some examples, of overhead trolley construction. Tests of continuous current motors at Erith. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies'meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies'share list.

Núm. 3. (Noviembre 12)

SUMARIO . — Notes. Contemporary electrical science, etc. Electromagnetic phenomena in comection with the shielding, exercised by iron, of a magnetic field from one armore conductors, by J. RUSSELL. The Davy enclosed arc lamp. Elector-chemical progress, by B. BLOUNI. The Elieson electric motor arr. Glasgow municipal electric supply station. Leeds municipal electrical tramways. The ferro-magnetic properties of iron and steel, by Prof. J. A. FLEMING. A carbon detector or receiver for Hertz waves, by J. F. JEWIS-SMITH. An All-British cable to Australia *viá* the Cape of Good Hope. The Coherer. The history of the Coherer principle, by O.

LODGE. The practical applications of the coherer, by A. C. BROWN. On compressional electrical magnetic waves, by O. HEAVISIDE. Correspondence. American notes. Direct Spanish Telegraph Company. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. Companies' Share list.

Núm. 4. (Noviembre 19)

SUMARIO.--Notes. Contemporary electricals cience, etc. The zerograph. Accumulator traction on rails and ordinary roads, by L. EPSTEIN Electric lifts and crane, by H. W. RAVENSHAW. The Edisson iron ore-milling works. Diagran accounsts for engineering works, by JOHN JAMESON. A new form of electrical coal cutter. Physical Society. Meetings of scientific societies. The problem of the flywheel. Reviews. Storage batteries, by E. J. WADE. An electric curve tracer, by Prof. EDWARD B. ROSA. The Boston subway. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list,

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL

Núm. 17 (Octubre 23)

SUMARIO.—The klondike gold fields. The Nitrate Combination. Charges for assays. The hoisting cage law in Montana. Stolen gold in the Transvaal. Utilization of slag. Stephen J. Field. Metallurgical experiments and practice. The consumption of metals. New publications. Brooks received. Smelting works in British Columbia. The Eagleville, Nev, mines, by W. S. BACON. The Klondike gold fields, by H. BRATNOBER. Mineral production of Poland, iu 1896. The gold fields of the Rainy River District, by H. V. WINCHELL. Rope haulage at the Bascoup Colliery, Belgium Recent estimates of geological time. Abstracts of Official Reports. The influence of Sudden cooling on nearly pure iron, by ALBERT SAUVEUR. Production of quic-ilver in Russia. Mining in Colorado. The Sederholm boiler. The Chinese iron industry. Connectring surface and underground surveys through shafts.

Núm. 18. (Octubre 30)

SUMARIO —Sulphur in Mexico. The criple creek tramway. The Lake ore trade. Mine labor in Mexico. The valuation of mining property. The proposed revision of the United States mining law, by R. W. RAYMOND. New publications. BROAS received. Coal in Southwestern Virginia, by E. B. WILSON. A question in chlorination, by R. HENRY WALCOTT. A question of claim location, by H. M. R. W. RAYMOND. The mineral production of Quebec. Tank residues in electrolytic copper refineries. A modified method of fine silver assay. The proposed canal outlet for the Birmingham district, by W. M. BREWER. Notes on the manufacture and properties of blast furnace slag cement, by A. D. ELBERS. A cheaps cyanide plant. Calculating the calorific power of coals. Microscopical examination of iron and steel, IV, by ALBERT SAUVEUR. A Hungarian mine Leveling instrument. A steel track for common roads. Some notes on hydrraulic mining, by A J. BOWIE. The Jones cupel moulder. Calcium carbide in Germany.

Núm. 19 (Noviembre 6)

SUMARIO.—Lake Superior ore shipping ports. Mining wages in Montana. The International Geological Congress. Dr. Peters and the mount Lyel mine. The rejection of free coinage by the great commertial nations. The Beam process. Iron producction and the course of trade. Books received. Notes on potasium zinc cyanide, by W. J. SHA-

WOOD. A question of chlorination, by C. N. VENNER. The Seven Stars mining Company. Hoefer's Miners' Handbook. Mechanical appliances used by metalurgists. The fiasco of the Silver Commision. The International Geographical Congress at St. Perersburg, IV. The deposits of volcanic ash in Nebraska. The Seaton mine, Colorado, by JAMES UNDERHILL The West Tolusa shaft at Butte, Montana. Electrolytic copper production in Russia. Utilizing titaniferous iron ores. The Jeffrey electric longwall mining machine. Slimes treatement in South Africa.—NOTES:—Determining the calorific value of coal; Americans continental carbides; Reductions in cost of tin plate manufacture; Should bast furnace owners make their own coke.

Núm. 20. (Noviembre 13)

SUMARIO.—Mr. Ogilvie and the Klondike Missouri lead and zink ores. Lake Superior iron ore Shipments. Pipe lines for tailings Petroleum lands as mineral lands. Revision of the United Sates mining laws. The recent course of copper stoks. Investments on the names of Directors. New publications. Books received. Placer mining in United States, by OSCAR FOOTE. Revision of the United States mining laws, by CHAS. J. MOORE. The Beam process, by FORBES RICHARD. Abstracts of official reports. The Bladray electric drill. Mining and metallurgy in the Tennessee. Centurial Exposition at Nashville, by WM. B. PHILLIPS. An electrical store for laboratory use. Notes on selenium and tellurium. A gas generator for the laboratory. Reputed nikel mines in Minnesota, by H. V. WINCHELL. The improved Simon-Carles coke oven. Health or zinc work employs. Cianiding sulphide gold ores, by R. REGKNAGEL. Recent decisions affecting the mining industry.

Núm. 21. (Noviemre 20)

SUMARIO.—Copper production. The Joseph Ladue Company. Yukon transportation companies. Quick-silver production. The smelters' conference. Gold production in Western Australia. The Ontario silver mine, Utah. New publications. Books received. River dredging for gold, by R. L. NICOL. Proffessor Beam of the Beam process, by WILLIAM LINDSBURGH. The electrolytic manufacture of phosphrus, by J. B. REEDMAN. Assayers and mineralogists, by MALVEN W. ILES. The Centenial Copper Mining Company, by LALY E. RAUNHEIM. Mineral production in Alabama. Fire assay for lead, by JOHN F. CANNON. Utilisation of blast furnace gases. Gold dreging in Montana, by EUGENE. B. BRADEN. The International Geological Congress at St. Petersburg, by Dr. PERSIFOR FAUSER. Steel roofs for mill buildings. First impressions of Westralia, by T. A. RIKARD. Runing sand in borings. A new departure in the testing of metals. Recent decisions affecting the mining industry.