BIBLIOGRAFÍA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 129. Setiembre.

SUMARIO.—La fabricacion de las velas o bujías. Antiguo método de hacer las velas. Alimentacion de las gallinas. Tamaños del cráneo humano. La vida humana. Muerte continua. Peso del hombre en diferentes estaciones. Máquinas de levantar agua. El Cisne. Crianza de los faisanes. Señales para conocer el tiempo. Gulf Stream, o la corriente del Golfo. Secrecion de la leche. El oso del Tibet. Importancia del hígado. Uso de anteojos. El encanecimiento. El Guereza del Jardin Zoolójico de Berlin. El anteojo de agua. Oríjen del ámbar. Inoculaciones preventivas de la peste bubónica. Diccionario Tecnolójico Ingles-Español i Español-Ingles. Crecimiento de nuestras uñas i cabellos. Parecido de familia. Las aceras móviles de la Esposicion de 1900. Contra los mosquitos. Grados de sueño i de sensibilidad. Ceguedad para los colores. Venas o filones de mineral. Esencia de manzanilla. El tractor eléctrico lingual del doctor Laborde. Proporcion de los nacidos de ambos sexos. Hijiene de los baños frios. Edad de la tierra. Dósis infinitesimales de la homeopatía. Buques desinfectadores. Distancia a que pueden oirse las campanas. Baño oriental. Privilejios de invencion o patentes. Curacion de la tartamudez. El Mar Muerto.

ANNALES DES MINES.

Núm. 6. Junio.

SUMARIO.—Commission du grisou. Note sur les travaux de la commission du grisou de 1887 à 1900, par M. *G. Chesneau*. Le gisement de Cerro de Pasco (Pérou), par M. *L. Gascuel*. Statistique de l'industrie minérale de l'Allemagne et du Luxembourg en 1899. Bibliographie. Premier semestre de 1900: Ouvrages français. Ouvrages anglais. Ouvrages américains. Ouvrages allemands. Ouvrages suisses. Ouvrages danois et suédois. Ouvrages italiens. Table des matières du tome XVII. Explication des planches du tome XVII. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES

Núm. 8. Setiembre 10.

SUMARIO.—Decretos del Gobierno. Determinacion rápida de pequeñas proporciones de cobre en las escorias. El porvenir de Hualgayoc. Las perforadoras eléctricas de Siemens i Halske en las minas de Kotterbach, en Hungría. Bibliografía. Necrolojía: Cruz Zapatero Puch. Variedades: Esperimentos sobre la alteracion de los cementos armados en el agua del mar. Las industrias electro-químicas i

electro-metalúrjicas en 1899. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm 8. Agosto 20.

SUMARIO.—*A. Michel Lévy:* Nouvelles observations sur la haute vallée de la Dordogne. *Alfred Giard:* Sur l'existence de *Ceratitis capitata* Wied, var. *hispanica* de Brême, aux environs de Paris. *W. O. Moor* adresse un mémoire sur la découverte de l'urcine, constituent organique principal de l'urine, et sur la vraie cause des symptômes urémiques. *B. G. Jenkins* adresse une nouvelle note intitulée, "Météorologie, branche de l'Astronomie." Mlle. *D. Klumpke:* Observations d'étoiles filantes, faites du 11 au 14 août 1900, à l'Observatoire de Paris. *J. Guillaume:* Observations de soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1900. *G. Hinrichs:* Sur la composition de l'air dans la verticale, et sur la constitution des couches supérieures de l'atmosphère terrestre. *E. Bouty:* Sur la cohésion diélectrique des gaz. *Georges Claude:* Sur l'extraction de l'oxygène de l'air par dissolution à basse température. *M. Delage:* Sur les acides pyrogallolsulfoniques. *P. Petit:* Sur les dextrines de sacharification. *E. Derennes:* Sur l'emploi du bioxyde de sodium pour assainir les puits envahis par l'acide carbonique. *García Sampredo* adresse une note relative à un "Nouveau télégraphe imprimeur, tendant à remplacer le service de correspondance ordinaire par le service télégraphique, et à faire produire à la ligne le maximum de rendement." Bulletin Bibliographique.

Núm. 9. Agosto 27.

SUMARIO.—Le *Secrétaire Perpétuel* annonce à l'Académie que le tome CXXIX des *Comptes Rendus* (2e semestre 1899) et le volume de la Table générale des tomes XCII à CXXI (1881 à 1895), sont en distribution au secrétariat. *Berthelot:* Sur l'or égyptien. *G. Rayet et Féraud:* Observation de la comète 1900 *b* (Borrelly-Brooks, 23-24 juillet 1900) faites à l'Observatoire de Bordeaux. *E. Vidal* donne lecture d'un mémoire intitulé: "L'artillerie agricole contre les orages, la grêle et les sauterelles." Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un "Traité théorique et pratique d'électro-chimie, par M. Adolphe Minet." *Ch. André* et *F. Lagrula:* Demi-diamètre apparent du soleil et position relative de la lune, déduits de l'éclipse du 28 mai 1900. *E. Antoniadi:* Sur une anomalie de la phase dichotome de la planète Vénus. *E. Bouty:* Cohésion diélectrique et champs explosifs. *Seyewetz:* Sur la composition des compositions obtenues avec la fuchsine et les matières colorantes azoïque sulfoconjuguées. *Raphael Dubois:* Sur l'éclairage par la lumière froide physiologique, dite *lumière vivante. Jean Friedel:* Action de la pression totale sur l'assimilation chlorophyllienne. *Henryck Arctowski:* Sur l'ancienne extension des glaciers dans la région des terres découvertes par l'Expédition antarctique belge. *P. Cottancin* adresse une note intitulée: "Loi relative aux mouvements géologiques du sol pour toute la terre." *J. Fiéret* adresse une addition à son "Système d'avertissement électrique pour éviter les collisions des trains de chemins de fer." Bulletin Bibliographique.

Núm. 10. Setiembre 3.

SUMARIO.—*A. Mosso:* Action physiologique et applications thérapeutiques de l'oxygène comprimé. *Augustus D. Waller:* Le dernier signe de vie. *Chauveau* et *Cornu* sont désignés comme délégués de l'Académie à la Commission Internationale de Contrôle des Instruments de Phy-

siologie. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, deux cartes relatives à la Chine, publiées par le service géographique de l'armée. *Tzitzeica:* Sur les équations de Laplace à solutions quadratiques. *Paul Painlevé:* Sur les singularités des fonctions analytiques et, en particulier, des fonctions définies par les équations différentielles. *Kronecker* et *Cutter:* Effets du travail de certains groupes musculaires sur d'autres groupes qui ne font aucun travail. *Salvatore Franco:* Sur un calendrier perpétuel.

Núm. 11. Setiembre 10.

SUMARIO.—Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un volume de M. J. Dujardin: "Recherches rétrospectives sur l'art de la distillation." *J. Guillaume, G. Le Codet* et *M. Luizet:* Occultation de Saturne par la lune, du 3 septembre 1900, à l'Observatoire de Lyon. *Paul Painlevé:* Sur les systèmes différentiels à intégrale générale uniforme. *Georges Claude:* Sur la liquéfaction de l'air par détente avec production de travail extérieur. *E. Bouty:* Sur la cohésion diélectrique des gaz et des vapeurs. *Georges Rheins*: Sur les modifications des propiétés électriques et organiques des câbles, sous l'action prolongée des courants. *L. G. de Saint-Martin:* Nouvelles recherches sur le pouvoir absorvant de l'hémoglobine pour l'oxygène et l'oxyde de carbone. *Léo Vignon*: Sur les introcelluloses. *L. Geneau de Lamarlière:* Sur le bois de conifères des tourbières. *Eberhardt:* Influence du milieu sec et du milieu humide sur la structure des végétaux. *Bodet* adresse une note relative à une "Carafe hygiénique." *H. Semanne* adresse une note relative à un "Relais téléphonique." *G. Campos* adresse une note relative à diverses questions pouvant interesser la défense nationale. Bulletin Bibliographique.

Núm. 12. Setiembre 17.

SUMARIO.—*Berthelot:* Remarques relatives à la décomposition des éthers nitriques et de la nitroglycérine par les alcalis, et à la stabilité relative des matières explosives. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, le tome II des "Scientific Papers of J. C. Adams," publié par l'*University Press* de Cambridge. *Maurice d'Ocagne*: Sur la résolution nomographique de l'équation du septième degré. *A. Lafay:* Sur les déformations de contact des corps élastiques. *J. Bougault:* Action de l'iode et de l'oxyde jaune de mercure sur: 1.° le styrolène; 2.° le sufrol. *Léo Vignon:* Sur la réduction des nitrocelluloses. Bulletin Bibliographique. Errata.

ENGINEERING.

Núm. 1809. Agosto 31.

SUMARIO.—The Paris Exhibition Awards. The Southern terminal station at Boston, U. S. A. Mines and miners. French railway material at the Paris Exhibition. The Newhaven and Dieppe channel steamer *Arundel*. The Paris Exhibition electric power station. Railway material at the Paris Exhibition. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Practical mathematics. Railway expenditure. The use of gas engines in connection with electric power plants. The International Electrical Congress. Notes. Notes from the United States. The drift of projectiles. Stone breaking. Steam fire-engine at the Paris Exhibition. Industrial notes. Royal Cornwall Polytechnic Society. Standardised cast iron. Specifications for iron and steel. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1810. Setiembre 7.

SUMARIO.—Some existing gas-driven power plants. German bridge-building exhibits at the Paris Exhibition. Electric locomotives in coal mining. Agricultural machinery at the Paris Exhibition. The reconstruction of Norval's pont-bridge. The Paris Exhibition electric power station. Launches and trial trips. German locomotives at the Paris Exhibition. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Iron and steel prospects. The British Association. Education in Japan. The International Electrical Congress. New experiments on the Diesel oil engine. Notes. Steam trials of the new Royal Yacht. Interesting ship-repair work. Notes from the United States. An electric shock from steam pipes. Fire-engine design. The Electrical Congress at Paris. "Criterions of strength." Diagrams of three months' fluctuations in prices of metals. Wigzell's double triple-expansion engine. Industrial notes. The British Association (President's address). "Engineering" patent record.

Núm. 1811. Setiembre 14.

SUMARIO.—The International Electrical Congress. Some existing gas-driven power plants. German bridge-building exhibits at the Paris Exhibition. The Creusot pavilion at the Paris Exhibition. The British Association. Pneumatic signaling plant at the Paris Exhibition. Heavy consolidation locomotive for the Illinois Central Railroad. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. The Trades Union Congress. Railway construction in French Indo-China. The railway employment (prevention of accidents) act, 1900. Lathes at the Paris Exhibition. Notes. Literature. Books received. Notes from the United States. The drift of projectiles. An electric shock from steam pipes. Young engineers. Coal consumption of H. M. S. *Viper*. Fire engine design. Miscellanea. The "Warwick" feed-heater and detartariser. Italian locomotive at the Paris Exhibition. Industrial notes. Irish railway property. The British Association (President's address of section G). The Bradford water works. Power generation. Boiler explosion on the Thames. Motors for street watering and dust-removal. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1812. Setiembre 21.

SUMARIO.—Agricultural machinery at the Paris Exhibition. The National Cash-Register Company, of Dayton, Ohio. The British Association. Clay-working machinery at the Paris Exhibition. The Paris Exhibition electric power station. Heavy screw-cutting lathe. The Cunard liner *Invernia*. Launches and trial trips. The South of France railway at the Paris Exhibition. The late Mr. John Robert Jefferies. Notes from the United States. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. The weakest links. Relative foreign interests in China. The fumes from cement works. Taff-Vale railroad case. The International Electrical Congress. Iron and Steel Institute. Notes. The Hamburg-American liner *Deutschland*. Young engineers. Pneumatic signaling plant. The drift of projectiles. Specifications for steel and iron. The disposal of house refuse in Bradford. Industrial notes. Aluminium-thermit. The Iron and Steel Institute (President's address). The French iron industry. Electric supply mains. Power generation. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1423. Setiembre 1.°

SUMARIO.—La Salle des Illusions, par *J. Derôme*. Le problème du coucou, par *Henri de Varigny*. Le phoronis et l'actinotroque, par *Louis Roule*. La nomographie, par *R. d' Adhémar*. Exposition de 1900; les palais du Champ-de-Mars, par *A. da Cunha*. Les concours temporaires de l'horticulture à l'Exposition de 1900, par *P. Hariot*. Une explication des canaux de la planète Mars, par *Delauney*. Les chiens de berger, par *Jules Adac*. Un trou dans une feuille de papier. Académie des Sciences; séance du 27 août 1900, par *Ch. de Villedeuil*. La fenêtre de sauvetage de Scherrer, par *Georges Caye*. —NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 14. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Hygiène et santé.

Núm 1424. Setiembre 8.

SUMARIO.—Régénération de l'air vicié, par *Henri de Parville*. L'alpinisme, par *J. Corcelle*. La chaudière oléothermique de MM. Mähl et de Nittis, par *A. Rongenant*. L'Afrique à l'Exposition Universelle, par *Dr. L. Laloy*. Les locomotives françaises; Exposition de 1900. Une goutte d'eau de mer, par *Henri Coupin*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 3 septembre 1900, par *Ch. de Villedeuil*. Les Marionnettes à l'Exposition; Bons-hommes Guillaume, par *G. Mareschal*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 15. Informations. Boîte aux lettres. Hygiène et santé. Recettes et procédés utiles. Chronique météorologique.

Núm. 1425. Setiembre 15.

SUMARIO.—La rotation de la terre; nouvel appareil de démonstration, par *M. Otto*. Les progrès de la télégraphie sans fils, par *J. Derôme*. Le nickel dans le métal des rails. La flore alpine et ses affinités chimiques, par *Henri Correvon*. Machines à vapeur; Exposition Universelle, par *J. Laffargue*. L'industrie chimique à l'Exposition de 1900, par *A. Hébert*. L'aquarium d'eau de mer; Exposition Universelle, par *G. Mareschal*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 10 septembre 1900, par *Ch. de Villedeuil*. Correspondance, par *A. Blennard*. Jeux icariens à cheval; les Fredianis au Nouveau-Cirque, par *Paul Mégnin*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 16. Informations. Boîte aux lettres Recettes et procédés utiles. Petites inventions. Bibliographie. Hygiène et santé.

Núm. 1426. Setiembre 22.

SUMARIO.—Les théories de l'évolution et la métamorphose du phoronis, par *Louis Roule*. L'industrie chimique à l'Exposition de 1900, par *A. Hébert*. Les pavillons des puissances étrangères à l'Exposition Universelle, par *A. da Cunha*. Productions végétales des colonies françaises à l'Exposition de 1900, par *P. Hariot*. Machines électriques; Exposition Universelle, par *J. Laffargue*. Les progrès de la télégraphie sans fils, par *J. Derôme*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 17 septembre 1900, par *Ch. de Villedeuil*. Le chrono de poche. —NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 17. Informations. Boîte aux lettres. Hygiène et santé. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 34. Agosto 25.

SUMARIO. —La vie et les œuvres de Paul Sédille. Notice. Henri Pucey. Société centrale des architectes français. Réconstitution du kiosque de repos du palais de la Manouba, près Tunis, édifié à la section tunisienne, au Trocadéro, à l'Exposition Universelle de 1900. Hôtel particu-

lier à Paris. Exposition Universelle de 1900. Récompenses. Classes 3, 4, 10, 103 et 109. Nominations. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 35. Setiembre 1.°

SUMARIO.—La vie et les œuvres de P. Sédille. Société centrale, etc. Commission d'économie sociale. Les métreurs de bâtiments et la loi du 9 avril 1898. Les bourgades. Association provinciale des architectes français. Assemblée générale annuelle. Séance du vendredi 27 juillet 1900. Exposition U. de 1900. Récompenses. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts. Exposition decennale des beaux-arts. La sculpture. Nominations. Le Congrès international de l'Art public. Bibliographie. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 36. Setiembre 8.

SUMARIO.—Henri Pucey. Causerie. Art et Pratique. Les relevés et les restaurations du sanctuaire d'Asclépios, à Epidaure, par M. A. Defrasse. Le texte de M. Lechat. Les fouilles de la Société Archéologique d'Athènes et M. Cawadias. La tholos, l'ordre dorique extérieur et ses colorations. Le chapiteau corinthien de l'ordre intérieur de la tholos. Association provinciale des architectes français. Assemblée générale annuelle. Exposition Universelle de 1900. Récompenses. Société nationale des architectes de France. Neuvième concours annuel. Emploi d'architecte départemental de l'Yonne. École spéciale d'architecture. Revue de la presse. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 37. Setiembre 15.

SUMARIO.—V.e Congrès international des architectes. Exposition de dessins d'architectes. Congrès archéologique de France (Chartres, 67e session). L'aération naturelle, la construction et la distribution des habitations. Principes généraux de salubrité. Théorie de Recknagel. Perméabilité des murs et des planchers. Les conduits de fumée. Homogénéité des maçonneries. Murs à doubles parois. Pour qui de droit. Société académique d'architecture de Lyon. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 38. Setiembre 22.

SUMARIO.—Congrès archéologique, etc. V.e Congrès international des architectes. Exposition de dessins d'architectes. L'aération naturelle, etc. Construction d'une caisse d'épargne à Lons-le-Saunier. Concours. Résultat. Congrès national des entrepreneurs de bâtiment et de travaux publics. Revue de la presse. L'hôtel de Rohan et l'Imprimerie nationale. Dessins. Le Bulletin des constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 17. Agosto 25.

SUMARIO.—Les locomotives à l'Exposition de 1900. Locomotive compound à grande vitesse des chemins de fer du Nord Français, pl. XXVII, par *F. Barbier*. Participation des puissances étrangères. Russie, par *Poitevin de Veyrière*. Application du pétrole à la métallurgie et à la industrie du verre, par *G. Krivochapkine*. Evaluation de la force transmisse par courroie sur les poulies de grand diamètre et à grande vitesse. Machine à vapeur demi-fixe compound à condensation. Arrêtiers doubles de sûreté pour plans inclinés. Les récompenses de l'Exposition de 1900. Distinctions honorifiques. Académie de Sciences; 13 août 1900. Bibliographie.

Núm. 18. Setiembre 1.°

SUMARIO. — Palais de l'électricité, pl.

XXVIII, par *René Weil*. L'agriculture à l'Exposition Universelle de 1900, par *G. Coupan*. Groupe électrogène de 1,000 chevaux Escher-Wyss et Cie. et Oerlikon, par *Ch. Parcey*. Le Congrès de Chimie à l'Exposition de 1900, par *Léon Guillet*. L'Inspection du travail, par *Louis Rachou*. Machine à vapeur verticale à triple expansion de la Société Escher-Wyss et Cie. Nouveau type de gazogène. Nouveau filtre-presse. Ventilateur à diaphragme pour yacht. Académie des Sciences; 20 août 1900. Bibliographie.

Núm. 19. Setiembre 8.

SUMARIO.—Groupe électrogène de 1,000 kilowatts Delauney-Belleville et Cie. et Bréguet, pl. XXIX, par *Ch. Dantin*. L'agriculture à l'Exposition, etc. Participation des puissances étrangères. Suède et Norvège, par *Poitevin de Veyrière*. Les Congrès de Chimie, etc. L'Exposition pan-américaine de Buffalo (États-Unis) en 1901. Nouveau purgeur de vapeur. Nouveau type de traverse métallique. Cric télescopique minuscule. Académie des Sciences; 27 août 1900. Bibliographie.

Núm. 20. Setiembre 15.

SUMARIO.—Les transports électriques de l'Exposition: chemin de fer électrique et plateforme mobile, pl. XXX, par *Alfred Boudon*. Les aciers moulés à l'Exposition de 1900, par *A. Abraham*. Les locomotives à l'Exposition de 1900. Locomotive compound à 2 cylindres et à 4/5 essieux accouplés, construite par la Compagnie de Fives-Lille, par *F. Barbier*. Drague marine à godets, à succion et à refoulement. Des courants dérivés dans le sol, sur les lignes de tramways électriques à retour de courant par les rails. Nouvel appareil de levage pneumatique. Académie des Sciences; 3 septembre 1900. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚRJICA I DE INJENIERÍA.

Num. 1791. Setiembre 1.°

SUMARIO.—Lijeras observaciones sobre la lei i el reglamento provisional para cobrar los impuestos mineros. La Compañía Británica de Traccion Eléctrica. Archivos de Minas. Los progresos en la metalurjia del hierro i del acero. Los cambios estranjeros. Variedades: Sociedad El Águila. El consumo del hierro en Alemania. El gas Mond en las centrales de electricidad. Prórroga del ferrocarril central de Aragon. Fundicion de calaminas pobres en Almería. Nuevo esplosivo. Nueva sociedad minera en Santander. Los frascos de Almaden. Las maderas para las minas. Clasificador centrífugo para minerales. Las compras de lingote para trubia. Compra de material para trasporte de minerales. Las minas de Asteasu i el ferrocarril a Villalona (Guipúzcoa). Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóbiles.—El mechero Kern en España. Gran instalacion de fuerza hidráulica en Inglaterra. Las fábricas de gas en Francia. Gutapercha. Material de trasporte en carreteras. El garaje de automóviles en San Sebastian. Solucion de la huelga de los panaderos. Un automóvil nuevo de carga. El pan Schweitzer en Zaragoza. La gran vía en Gijon. El pavimento de la Puerta del Sol. Esposicion de tranvías i ferrocarriles económicos en Lóndres.

Núm. 1792. Setiembre 8.

SUMARIO.—Las aguas de España. Los motores de gas i los gasójenos. La velocidad en los trenes eléctricos. Una novedad en esplotaciones mineras en Cataluña. Produccion de oro en el mundo. La fabricacion del vidrio en España. Los

vapores de la matrícula de Bilbao. Importante negociacion en la siderurjia inglesa. Variedades. Petróleo en Arjelia. La prórroga de los ferrocarriles. Horno alto al carbon vejetal. Los ferrocarriles secundarios. Tungsteno. Ferrocarril minero. Nueva empresa naviera en Cartajena. El nuevo cable entre Alemania i los Estados Unidos. La casa A. C. Wells i Compañía, de Lóndres, en la Esposicion de Paris. La estacion de Cádiz de los ferrocarriles andaluces. La importacion de grafito en los Estados Unidos. La fabricacion de coke con residuos en Alabama. Sociedades anónimas asturianas. Escuela de Artes i Oficios en Vigo. Aumento en la produccion de hoja de lata en España. Las planchas de blindaje en los Estados Unidos. El ferrocarril de Elgoibar a San Sebastian. La soldadura del cobre. El derecho al carbon en Francia. ¿Descubrimiento de Edison? Personal. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Las máquinas de coser i de escribir. Las máquinas para trabajar las piedras. Los automóviles de carga en Inglaterra. Concurso de coches de repartir. El telégrafo impresor. La Gran Central de Nueva York. La maquinaria moderna. Contra la produccion de humos. La subida del precio del gas en Lóndres, Un fonógrafo gritador. Los carruajes del Tranvía Metropolitano. El gobierno italiano i los automóviles.

Núm. 1793. Setiembre 16.

SUMARIO.—Los criaderos de hierro de Nueva Escocia. Estadística de los ferrocarriles del mundo. El acero de herramientas. La nueva Sociedad Española de Minas de Hierro i Ferrocarril de Carreño. La Constructora Naval Española. Escuela Práctica de Minería de Copiapó. Seccion Oficial. Reglamento para la aplicacion de la lei de 30 de enero de 1900 acerca de los accidentes del trabajo. Variedades: Los motores de gas Crossley en la Esposicion de Paris. El carbon en Marruecos. El carbon para el almirantazgo ingles. Recalentador de vapor. Gran horno alto en Béljica. El acero de crisol en los Estados Unidos. La Plomífera Española. Minas de carbon en la provincia de Sevilla.. La produccion de azúcar en España. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Servicio de automóviles en Madrid. Otro progreso en alumbrado de gas incandescente. Los atletas. Industria asturiana. Los automóviles en Viena. Levantar vapor con leña. Los camiones automóviles en Lóndres. El telégrafo sin alambre en la marina inglesa. La fábrica de curtidos en Aviles. El caucho en la Esposicion de Paris.

Núm. 1794. Setiembre 24.

SUMARIO.—Las aguas de España. La situacion del distrito minero de Sierra Almagrera. Las huelgas i las rejiones industriales en España. El aluminio en el Instituto de Franklin. Variedades: Ferrocarril de Gijon al Ferrol. El astillero de Cádiz. Los injenieros de minas ingleses i los americanos. La casa Ruston, Proctor i Ca. en la Esposicion de Paris. Las acumulaciones de plata en el Banco de España. Los obreros chinos en Siberia. Motor de acetileno. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Los riegos i el crédito agrícola. El gas de agua i la escasez de carbon. El trasporte de carburo de calcio. El carbon americano de gas en Lóndres. Las fuerzas hidráulicas intermitentes. Los automóviles en Hyde Park. La electricidad en distritos rurales. Guillermo II automovilista. El príncipe de Gales i los automóviles. Centrales de electricidad.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Setiembre.

SUMARIO.—Fireproofing wood. Electrical notes. A novel engine for die-sinker's use. Electrical top and motor, by *Howard B. Dailey*. Experiment stations in Hawaii and Porto Rico. The ascension of Count Zeppelin's airship. A great achievement. Gathering and curing crude rubber. Residues and what to do with them. The Archæological Exhibit of the Department of Fine Arts. Water measurement and manipulation in Colorado, by *H. A. Crafts*. Automatic development of photographic plates. Defiance machine works. Riesenmann paints. Thompson's universal truck. The brilliant automatic gas lamp. The Cash Buyers' Union. Enterprise lanterns for moving pictures. Woodward water-wheel governor. Caviar.