

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 113. Mayo.

SUMARIO.—Llegada a Francia de la Reina Victoria. Conejo rico o plateado. Modo de familiarizarse con las abejas. Diccionario tecnológico inglés-español i español-inglés. Conservación de las frutas frescas por el frío. Leches concentradas. El jugo de limón en la difteria. Baños de hermosura. Escavaciones en el Foro Romano. El mausoleo del príncipe de Bismarck en Friederichsruh. Ventajas e inconvenientes demostrados actualmente por la práctica de los diversos sistemas de tracción eléctrica. Soporte de amianto para planchas. El teatro del jubileo del Emperador José I de Austria. Conservación de las legumbres i hortalizas en la industria. La toma de Hoilo. Reglas para preparar la leche, conservarla i usarla. Nuevo modo de curar la madera. Refrijeradora naval de Linde. Cria del conejo como objeto de especulación zootécnica. La plataforma móvil de las cercanías de París. Absorción de los gases por los sólidos. Perfeccionamiento en el procedimiento i aparatos de blanqueo por electrolisis. Los huevos. El interruptor eléctrico de Woehnel. El monumento ruso de San Stéfano. Una máquina perfeccionada de acepillar. Para preservar de la oxidación el acero i el hierro. Rapidez en las transmisiones de despachos telegráficos. Fácil fabricación de yesca. Olor del yodoformo. La madera en las mi-

nas. Privilegios de invención o patentes. Importante colección de doce obritas sobre electro-mecánica. Conejo negro i fuego.

ANNALES DES MINES.

Núm. 3. Marzo.

SUMARIO.—Statistique de l'industrie minière de la France. Tableaux comparatifs de la production des combustibles minéraux, des fontes, fers et aciers, en 1897 et 1898. Commission du grisou: Note sur les recherches récentes concernant les explosifs de sûreté, par M. G. Chesneau. Note sur le système d'enclenchements par serrures Bouré, par M. L. Janet. Statistique de l'industrie minière de l'Autriche en 1897. Le cuivre en Bolivie. Législation étrangère: Italie. Loi du 2 juillet 1896 sur l'expropriation en matière des mines et les syndicats miniers. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. 5. Junio 3.

SUMARIO.—Ojeada sobre la minería de Yauli. Estudio sobre la región aurífera de Santo Domingo en Carabaya. Producción mineral en 1897. Variedades. Explosivo de encalipito. Procedimiento para dar dureza al cobre. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE
DES SCIENCES.

Núm. 17. Avril 24.

SUMARIO.—M. le Président annonce la perte de M. Charles Friedel. *Gaston Darbonx*: Sur les surfaces à courbure constante positive. *A. Chauveau*: Inscription électrique des mouvements volontaires qui déterminent l'ouverture et l'occlusion des orifices du cœur. *E. Stéphan*: Nouvelles observations de la planète ÉL (Coggia, 31 mars 1899), faites à Marseille. M. le Secrétaire Perpétuel signale entre les pièces imprimées le tome X des *Annales de l'École Nationale d'Agriculture de Montpellier*. *Rimbaud*: Observations de la nouvelle planète ÉL (Coggia), faites à Alger. *Marmier et Abraham*: Sur la stérilisation industrielle des eaux potables par l'ozone. *G. André*: Sur l'alcool furfurique. *Léo Vignon*: Osazones oxycellulosiques. *C. Istrati et G. Oetinger*: Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de maïs. *E. Pascarin*: Rectification relative à une Communication "Sur l'agent pathogène de la rage." *Henri Hélier*: Du rapport entre les oxydations intraorganiques et la production d'énergie civétique dans l'organisme. *Domingos Freire*: Les microbes des fleurs. *A. Rosensthiel*: Sur les vins obtenus par le chauffage préalable de la vendange. *Paul Vuillemin*: Les caractères spécifiques du Champignon du *pitryriasis versicolor* (*Molassezia furfur*). *L. Hengouennq*: Recherches sur la statique des éléments minéraux et particulièrement du fer chez le fœtus humain. *Alphonse Lablé*: La formation de l'œuf dans les genres *Myriothela* et *Tubularia*. *Henri Devaux*: Accroissements tangentiel du péricycle. *A. Poincaré*: Moyennes des hauteurs barométriques, en soleil austral, aux différents points du demi-méridien boréal du soleil. *E. Pichot*: Note relative à la constitution du grain de blé, et à un procédé de traitement des sarrines.

Núm. 18. Mayo 1.º

SUMARIO.—*H. Poincaré*: Sur les groupes continus. *Armand Gautier*: L'iode dans l'eau de mer. *Lannelongue et Achard*: Sur le traumatisme et la tuberculose. *Michel Léry*: Séparation en deux groupes naturels des épanchements volcaniques du Mont Dore; caractères chimiques distinctifs de leur magmas et de celui qui a alimenté les éruptions de la Chaîne des Puys. *E. Jimenez et Berrueto de Zapata*: Note relative à un insecticide antiphyloxérique. *Ch. Sibillot*: Note relative aux ballons en aluminium. *Joseph Bertrand* présente, de la part de Mme. Ernest Lougier, deux manuscrits contenant un portrait de Condorcet, écrit par Mlle. Lespinasse, et l'éloge de Fourier par Arago. *L. E. Dickson*: Sur une généralisation du théorème de Fermat. *A. Liapennoff*: Sur une équation transcendante et les équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques. *J. Zaremba*: Sur le développement d'une fonction arbitraire en une série procédant suivant les fonctions harmoniques. *Edouard Branly*: Radioconducteurs à billes métalliques. *Th. Tommasina*: Sur la production de chaînes de dépôts électrolytiques, et la formation probable de chaînes conductrices invisibles, dans l'eau distillée, sous l'action des courants de self-induction et des ondes électriques; et sur une curieux phénomène d'oscillations produites dans l'eau distillée par les courants induites à faible fréquence. *Arnold Borel*: Sur la polarisation rotatoire magnétique du quartz. *E. Bonjean*: Analyse chimique de quelques roches volcaniques provenant de l'étoilement périphérique du Mont-Dore. *André Job*: Sur un carbonate double cristallisé de peroxyde de cérium. *E. Parmentier*: Sur le fluor supposé contenu dans certaines eaux minérales. *E. Péchard*: Sur le pouvoir oxydant des peroxidates alcalins. *Albert Colson*: Déplacement du mercure par l'hydrogène, *D.*

Tommasi: Phénomènes lumineux produits par l'action de certains sels ammoniacaux sur l'azotite de potassium en fusion. *Émile Leroy*: La morphine et ses sels. *A. Debierne*: Sur la racémisation du camphre. *A. Trillat*: Sur le dérivé dissymétrique tétraméthylé du diamidodiphénylthane. *C. Istrati et G. Oetinger*: Sur le sucre réducteur et inversible d's tiges de maïs, après enlèvement de l'épi lors de sa formation. *F. Gallard*: Sur l'absorption de l'iode par la peau et sa localisation dans certains organs. *Paul Bourcet*: Recherche et dosage calorimétrique de petites quantités d'iode dans les matières organiques. *Th. Guilloz*: Traitement électrique de la goutte. *A. Lacassagne et Étienne Martin*: Sur les causes et les variations de la rigidité cadavérique. *Fr. Diereks*: Sur la structure des glandes anales des Dytiscides et le prétendu rôle défensif de ces glandes. *Louis Léger*: Sporozoaires du tube digestif de l'Orbet. *Émile Yung*: Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. *Stanislas Mennier*: Chute de météorite récemment observé en Finlanda. *E. U. Chatelain*: Sur une nouvelle pompe à mercure. *L. Hallé* adresse une note relative à une machine dynamo-électrique. Liste de candidats présentés à la place vacante, dans la section de Botanique, par le décès de M. Naudin: 1.° M. Prillieux; 2.° MM. Bureau, Maxime Cornu, Renault, Zeiller. Bulletin Bibliographique. Errata.

Núm. 19, Mayo 8.

SUMARIO.—*G. Lippmann*: Sur la mesure absolue du temps, déduite des lois de l'attraction universelle. *Gaston Bonnier*: Caractères anatomiques et physiologiques des plantes rondues artificiellement alpines par l'alternance des températures extremes. M. Prillieux est élu membre, en remplacement de M. Naudin. *Lippmann*: Sur les "Unités électriques absolues." *G. Bigourdan*: Sur diverses circonstances

qui modifient les images réfléchies par le bain de mercure, et sur le transmission à travers le sol des trépidations produites à la surface. *C. Guichard*: Sur les réseaux qui correspondent au cas où la suite de Laplace est limitée dans un sens. *Le Varrasseur*: Les groupes d'ordre $p^2 q^2$, p' étant un nombre premier plus grand que le nombre premier q . *I. I. Borgmann et A. A. Petrovskij*: Sur la capacité électrique des corps mauvais conducteurs. *Ch. Fabry et A. Perot*: Sur une source intense de lumière monochromatique. *A. Leduc*: Sur le rapport des poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène. *Daniel Berthelot*: Sur l'augmentation de pression produite par le mélange de deux gaz et sur la compressibilité du mélange. *H. Baubigny*: Recherches sur la séparation de traces de brome existant dans les chlorures. *Adolphe Minet*: Sur les impuretés de l'aluminium. *Henri Gantier*: Sur le phosphore de magnésium. *Schlagdenhauffen et Pagel*: Sur la flamme de l'hydrogène. *Paul Sabatier et J. B. Seudereus*: Hydrogénation de l'acétylène en présence du nickel. *P. Petit*: Sur les dextrines de saccharification. *Th. Guilloz*: Procédé pour la mesure rapide de la dimension de petits objets indépendant de leur distance. Application à la pupillométrie et à la laryngométrie. Illusion due au sens musculaire dans l'appréciation de la grandeur des objets. *Chavin et Guillemonat*: Physiologie pathologique de la grossesse. *Étienne Rabaud*: De l'influence de la congélation sur le développement de l'œuf de poule. *A. Cowalevsky*: Quelques mots sur l'*Hæmenteria* (Clepsine) *costata* de Müller. *Marcellin Boule et Gustave Chaudet*: Sur l'existence d'une faune d'animaux arctiques dans la Charente à l'époque quaternaire. *Armand Viré et Étienne Giraud*: Nouvelles recherches au Puits du *Balasshoff* exécutées le 24 mars 1899. *L. Bloch*: Réclamation de priorité d'une lunette télémétrique. *Foveau de Commelles*: Production électrolytique

d'un nouvel alliage de platine. *G. Quesheville*: Deux phénomènes de diffraction, du même ordre de grandeur, dans les réseaux. *Basile de Bolassuy*: L'étincelle donnée par la bobine de Ruhmkorff. *Delemay*: Théorie du siphon. Bulletin bibliographique. Errata.

Núm. 20. Mayo 15.

SUMARIO.—Le *Ministre de l'Instruction Publique* adresse l'ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. Prillieux. *E. Guyon*: Application, à titre d'essai, de la division décimale du cercle à la pratique de la navigation. *A. Chauveau*: Effets de l'auto-excitation du cœur par l'extracourant du petit signal électromagnétique employé à l'inscription des mouvements des valves cardiaques. *Mascart* et *Maurice Lévy* sont désignés pour la vérification des Comptes de 1898. *Appell*: Rapport sur une Mémoire de Jean Mascart, intitulé "Constitution de l'anneau des petites planètes; probabilités des coïncidences." Le *Ministre de l'Instruction Publique* adresse une lettre relative au projet de revision de la mesure de l'arc du méridien de Quito. *Berthelot*: Station de Chimie végétale de Meudon (1883-1899): Chimie végétale et agricole. Le *Secrétaire Perpétuel* signale l'œuvre de M. Klingwen, "Les Patriarches d'Agriculture." *Joseph Bertrand* offre les manuscrits de Edmond Halphen. *Lubram* et *Maitre*: Nouveaux éléments de l'orbite de la planète EL. *G. Mittag-Leffler*: Sur la représentation d'une tranche uniforme de fonction analytique. *Jules Bendon*: Sur le calcul des formules contenant des fonctions arbitraires. *H. Pellat*: Défaut de généralité de la théorie de la polarisation fictive des diélectriques. *A. Perot* et *Ch. Fabry*: Sur l'alimentation des tubes de M. Michelson par diverses sources électriques. *E. Lagrange*: A propos de la gaine lumineuse électrolytique. *Th. Tommasina*: Sur la substitution de l'action

magnétique à l'action mécanique du trembleur, pour rompre directement les chaînes de la limaille dans les coléreurs. *P. Compan*: Transmission de la lumière par les milieux troubles. *Daniel Berthelot*: Sur le calcul de la compressibilité d'un mélange gazeux, d'après celles de ses éléments. *Ed. Defacqz*: Sur une nouvelle préparation et quelques nouvelles propriétés du pentabromure de tungstène. *V. Thomas*: Sur les sels mixtes halogénés du plomb. *H. Baubigny*: Séparation et dosage de traces de brome en présence d'un très grand excès de chlorure. *J. R. Mourelot*: Sur l'activité du manganèse par rapport à la phosphorescence du sulfure de strontium. *Em. Bourquelot*: Sur les pectines. *L. Lapique* et *A. Vust*: Action de la toluylène-diamine sur les globules rouges. *Henri Mouton*: Sur le galvanotropisme des infusoires ciliés. *Joseph Perraud*: Sur les formes de conservation et de reproduction du black rot. *Beauverie*: Le *botrytis cinerea* et la maladie de la toile. *N. Bernard*: Sur la gemination du *neottia nidus-avis*. *Terrier*: Sur une tachylite. *Ed. Spalinowski*: "Phobies" pathologiques. Bulletin bibliographique.

ENGINEERING.

Núm. 1739. Abril 28.

SUMARIO.—Dredging for gold. Literature. Books received. Electric generators. The new bridge over the Niagara River. A heavy gun lathe. The French passenger steamer *Laos*. Coast-iron test bars. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern Counties. Notes from the South-West. Miscellanea. The Glasgow Exhibition of 1901. The workmen's compensation act. Japanese finance. The Building Trades' Exhibition. Notes. The Oliver typewriter. Compensating split packing. Notes from Japan. Motive power in warships. The metric system. Piston pack-

ing rings. The Hudson tunnel and compressed air illness. Early steamships. Recent naval practice. The Institution of Mechanical Engineers: President's address. Industrial notes. Submarine telegraph enterprise. Balancing engines. Magnetism. The thermal analysis of stress. "Engineering" patent record.

Núm. 1740. Mayo 5.

SUMARIO.—The Institution of Mechanical Engineers. Literature. Books received. Fire protection in Europe, Núm. XXIII. The American Institute of Mining Engineers. Messrs. Schneider & Co.'s works at Creusot, Núm. LIII. The new bridge over the Niagara River. Wigzell's triple-expansion engine. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern Counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Wireless telegraphy. Illicit commissions. American copper mining. Royal Society soirée. The Building Trades' Exhibition. Soirée of the New York Academy of Sciences. Notes. Notes from Japan. The disaster of H.M.S. *Terrible*. The metric system. Early steamships. Notes from the United States. Diagrams of three months' fluctuations in prices of metals. Industrial notes. The Physical Society. Locomotive repairs and renewals. Evaporative condensers. The Institution of Mechanical Engineers: President's address. The liquid air fallacy. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1741. Mayo 12.

SUMARIO.—The Iron and Steel Institute. Messrs. Schneider & Co.'s Works at Creusot, Núm. LIV. The Westinghouse electric works at Pittsburg. Tilting open-hearth furnaces. 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, Ma-

lingering mechanics. The Anglo-Russian agreement in China. The Royal yacht. Notes. Mr. Franck Livesey. Balancing of engines. The metric system. Illicit commissions. Naval engineer officers. Evaporative condensers. Wireless telegraphy. Early steamships. Launches and trial trips. T. S. L. *Moskva* for the Russian volunteer fleet. Industrial notes. Magnetism. The Institution of Mechanical Engineers: President's address. "Engineering" patent record.

Núm. 1742. Mayo 19.

SUMARIO.—The new bridge over the Niagara River. Messrs. Schneider & Co.'s Works at Creusot, Núm. LV. The waterways of Russia. The new Royal yacht. Dredging for gold. The Manchester Steam Users' Association. The twin-screw tug *Salvo*. Automatic railway coupling. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern Counties. Notes from the South-West. Miscellanea. The liabilities and powers of employers. Anglo-Russian trade relations. The Institution of Mechanical Engineers. The late Mr. George Fosbery Lyster. Notes. The Institution of Civil Engineers' Conference. Notes from the United States. The metric system. Large span arch bridges. A new thermo-electric combination. Protection of inventions and trade marks in ex-Spanish colonies. Balancing engines. Launches and trial trips. Industrial notes. The workmen's compensation cases. Evaporative condensers. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1353. Abril 29.

SUMARIO.—Le radioscope explorateur, par *Albert Londe*. La courbe de la vie. La protection contre les tereles, par *D. Lohois*. Les échinocactus de la Basse-Californie, par *J. Poisson*. L'Observatoire

de Zikawei, par *Jacques Léotard*. Empoisonnements par le plomb, par *L. Mathieu*. Durée des becs à incandescence. L'hypermétamorphose, par *A. Acloque*. Le canon de campagne à tir rapide Nordenfeldt, par *Lieutenant-Colonel Delaunay*. Les jardins de la Malmaison et Joséphine de Beauharnais, par *P. Hariot*. Le mercure et le raisin, par *Flamel*. Les plantes à parfum de l'Annam. Un générateur d'acétylène, par *J. F. Gall*. Nécrologie: Ch. Brougniart, par *E. Oustalet*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 24 avril 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Charles Friedel, par *J. Derôme*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 22. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Photographie.

Núm. 1354. Mayo 6.

SUMARIO.—Un halo extraordinaire, par *Joseph Jaubert*. Le parasite du cancer, par *Dr. Cartay*. Les oestres, parasites animaux, par *Albert Vileoq*. Le télégraphe et le téléphone en Perse, par *Jacques Boyer*. Le pulque, par *Henri Chastrey*. Les ponts mobilisables Pfund, par *Daniel Ballet*. La Chartreuse. La culture pour l'exportation du fraisier en Algérie, par *Albert Moumené*. Bicyclette à multiplication variable. Communications télégraphiques entre les phares et la côte. Chronique. Académie des Sciences; séance du 1.º mai 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Ciseaux pous divers usages, par *P. Dument*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 23. Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles. Bibliographie.

Núm. 1355. Mayo 13.

SUMARIO.—Le menhir de Mersina, par *Dr. Lortet*. De la croissance des bourbons, par *Lieutenant-Colonel Delaunay*. Carburateur mélangeur "Jupiter." Le passage intérieur de la ligne du Champ-de-Mars, par *A. da Cunha*. L'histoire de la pomme de terre, par *P. Harlot*. La culture des huîtres perlières, en Italie. Les

nouvelles créations de la Mouvaie, de Paris, par *P. de Mériel*. Un institut d'étude des maladies tropicales. Le savon microbicide, par *Henri Coupin*. Plantes à fleurs et à fruits souterrains, par *V. Brandicourt*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 8 mai 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Travaux du chemin de fer d'Orléans à Paris; éboulement d'un mur.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 24. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène.

Núm. 1356. Mayo 20.

SUMARIO.—Navire brise-glacel' *Ermark*, par *Louis Turgan*. La destruction des hirondelles, par *E. Oustalet*. Les emplois actuels de l'aluminium, par *Léon Auscher*. Cousinets en bois de guñac, par *Daniel Bellet*. Naufrages et ondes électriques, par *Flamel*. La mortalité comparée dans les différents pays. La météorite de Finlande, par *Stanislas Meunier*. Les Derviches tourneurs et hurleurs au Jardin d'Acclimatation, par *Paul Mégnin*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 15 mai 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Machine à traire, par *J. F. Gall*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 25. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Bibliographie.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 17. Abril 29.

SUMARIO.—Louis Frédéric Benoit. Société centrale des architectes français. Asssemblée générale du 27 avril 1899. "The Dictionary of Architecture." XXXVIIº Congrès des sociétés navales à Toulouse. "L'Arc en Ciel." Exposition d'aquarelles d'architectes. Erratum. L'architecture aux Salons de 1899. École nationale et spéciale de beaux-arts. Académie de corps savants. Académie des beaux-arts. Groupes scolaires à Joinville-le-Pont et à Champigny. Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts,

Les bourses de voyage. Nomination de deux architectes de monuments historiques. Congrès international de l'enseignement du dessin en 1900. Nouvelles: Paris. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Num. 18. Mayo 6.

SUMARIO.—Société centrale des architectes français. Le Conseil supérieur du travail. Déjeuner offert à M. P. de Suzor. Congrès des architectes français de 1899. Les corps professionnels de la Chambre syndicale des tapissiers—décorateurs. L'architecture aux Salons de 1899. Les arts décoratifs aux Salons de 1899. Le monument de Pierre Dupont à Lyon. Académie des inscriptions et belles-lettres. La loi sur les accidents du travail. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Société des architectes de la Seine-Inférieure. Union centrale des arts décoratifs. Exposition universelle de 1900. École nationale des beaux-arts. Nouvelles: Paris. Départements. Étranger. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 19. Mayo 13.

SUMARIO.—Le monument à Charles Garnier. Pour le Luxembourg Lyon artistique: Architectes. Notices biographiques. L'architecture aux Salons de 1899. Les arts décoratifs aux Salons de 1899. Corps professionnels de la Chambre syndicale de tapissiers-décorateurs. Le jury d'architectures à l'Exposition de 1900. Toujours l'architecte—mandataire. Concours publics. Le diplôme de l'Exposition de 1900. Emploi d'architecte départemental à Donai. Congrès archéologique de 1899 à Macou. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 20. Mayo 20.

SUMARIO.—Congrès des architectes français de 1899. Tours et Paris. Deuxième circulaire. L'architecture locataire ou mandataire. L'architecture aux Salons

de 1899. Société des artistes français. Les arts décoratifs aux Salons de 1899. Société des architectes de la Seine-Inférieure. Étude de la loi sur les accidents du travail. Nécrologie. Inaugurations de nouveaux bâtiments de l'école Braille. Nominations. Nouvelles: Paris. Le Bulletin des Constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 26. Abril 29.

SUMARIO.—Le chemin de fer de la Jungfrau, pl. XXVI, par *Henry Martin*. Mouvement et progrès de l'industrie chimique, etc. L'électricité en Amérique, etc. Cabestan électrique, système Freissler. Traction électrique à contact superficiel, système Diatto. Nécrologie: M. Friedel. Académie des Sciences; 17 avril 1899. Bibliographie.

Tomo XXXV. Núm. 1. Mayo 6.

SUMARIO.—La cheminée monumentale de l'usine La Bourdonnais, au Champ-de-Mars, par *Ch. Dautin*. Les intérêts européens en Chine, par *M. Duchanoy*. Les bains-duches à bon marché à Rouen et à Paris, pl. I, par *Paul Larrey*. Responsabilité des accidents du travail. Arrêtés ministériels des 29, 30 et 31 mars, et 9 avril 1899, par *Louis Rachou*. La céramique nouvelle. Nouvelle lanterne à acétylène pour bicyclettes et motocycles, par *C. Bourlet*. Godot graisseur automatique, système Egau. Joint hermétique pour conduites de gaz. Société des Ingénieurs Civils; 21 avril 1899. Académie des Sciences, 24 avril 1899. Bibliographie.

Núm. 2. Mayo 13.

SUMARIO.—Palais des fils: Tissus et vêtements, au Camp-de-Mars, pl. II, par *L. Bourdain*. Laminage des demi-produits, rails, traverses et poutrelles en acier, par *Emile Demenge*. Le Congrès des "Naval Architects." Nouveau dispositif pour la manutention des charges. Porte de garde à fermeture automatique, pour canaux.

Nouvelle soupape de sûreté. Académie des Sciences; 1^{er} mai 1899. Bibliographie.

Núm. 3. Mayo 20.

SUMARIO.—Les nouveaux ponts sur le Rhin, à Bonn et à Dusseldorf, pl. III, par *Henry Martin*. Essais récentes de plaques en acier cimenté (1896-1898), par *L. Baclé*. Application de la monographie au jaugeage des tonneaux, par Dr. *Giuseppe Pesci*. Indemnités attribuées par la loi du 9 avril 1898 aux familles des victimes des accidents du travail, par *Louis Rachou*. Emploi direct des gaz des hauts fourneaux et des fours à coke comme force motrice. Chapeau pour tuyau d'échappement de vapeur. Indicateur électrique de Wright. Société des Ingénieurs Civils; 5 mai 1899. Académie des Sciences; 8 mai 1899. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INGENIERÍA.

Núm. 1727. Mayo 1.º

SUMARIO.—El señor Cortázar en la Academia Española, por *Adriano Contreras*. El carbon americano de Pocahontas. La mejor fábrica de máquinas-herramientas que habrá en el mundo. Las minas de azufre de Gádor. Las huelgas en las cuevas carboníferas de Bélgica. Nueva caldera de vapor sistema Solignac. Sociedades. Variedades: El arancel de exportación. Fabricación de vagones por la Compañía del Norte. Proyecto de Exposición de carbones en Barcelona. La Junta de la Compañía de Riotinto. Los metales más caros. Laboratorio de la Escuela de Ingenieros de Minas. Las máquinas de cortar carbon. El "Iron and Steel Institute." Nuevos Bancos franceses en España. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncio. Revista de mercados.

Sección de Ingeniería Municipal i de Automóviles.—Cultivo del algodón en España. Estadística de alumbrado eléctrico. La pila primaria Cupron. Tranvía

eléctrico en Galicia. Apuesta sobre automóviles eléctricos. El gas Riché en Bélgica. La tracción eléctrica en los canales. Contrato de material eléctrico importante. Los coches eléctricos de punto en Nueva York.

Núm. 1728. Mayo 8.

SUMARIO.—Una industria cambiada radicalmente. Las fábricas de azúcar i las Compañías de Navegación. Sociedades. Variedades: Las industrias electro-químicas. Nuevos hornos altos en España. Los tubos sin soldaduras para las calderas. Aparato para depurar los gases de los hornos altos. Hornos altos en Holanda. Ferrocarriles municipales de vía estrecha. La antracita en Inglaterra. Nuevo yacimiento de platino. La Unión Hullera i Metalúrgica de Asturias. La fabricación del limas a máquina. El telégrafo sin hilos. El ferrocarril de Águilas a Cuevas. La utilización de los gases de los hornos altos. Personal facultativo. La Exposición industrial asturiana. Don Miguel Bernabé i Soler. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Sección de Ingeniería Municipal i de Automóviles.—La mendicidad en Madrid. La administración municipal de Cádiz. La reglamentación de los automóviles en Barcelona. Las tarifas de teléfonos en Nueva York. Un tipo belga de automóviles. Pozo artesiano en Lináres. La Compañía del Gas de París. Un empleo inesperado de los automóviles. El abaratamiento del teléfono. Noticia importante. Otro encendedor automático para el gas. El canal del Guadalete i la remolacha en la provincia de Cádiz. El gas incandescente en Granada.

Núm. 1729. Mayo 16.

SUMARIO.—Nota acerca del incendio del pozo de extracción San Juan de las minas del Horcajo (Ciudad Real). Negocio inglés en España. Los cojinetes de cilindros de Hyatt. La antracita en Francia i en Es.

pañña. Sociedades. Variedades: Banquete en honor del señor Cortázar. Viaje de instruccion de los alumnos de minas. Una novedad importante en locomotoras. Los astilleros del Nervion. La utilizacion de gases de los hornos altos. Las minas de Sierra Almagrera. Nueva sociedad minera. Construccion naval en España. El destructor mas rápido. Minilla de carbon. El sindicato del lingote de hierro de Dusseldorf. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingenieria Municipal i de Automóviles.—Industria madrileña. El automovilismo en Francia. Los tranvías de Madrid. Lo que se puede hacer con 10 céntimos de peseta de gas (un penique). La gran central de electricidad. El capital extranjero en Rusia. Alumbrado eléctrico de Condás (Oviedo). Alumbrado eléctrico en Medina-Sidonia. Los nuevos coches eléctricos de repartir de Riker. Carburo de calcio en la Arjentina. La institucion de ingenieros gasistas.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 5. Mayo.

SUMARIO.—Notes sur les appareils de vérillage électrique en usage à la Compagnie de Paris-Lyon-Méditerranée, par *M. Bouvier*. Le chemin de fer du St.-Gotthard: le matériel de la voie; le personnel de l'exploitation, par *M. Jules Michel*. Les ateliers de Concord du Boston and Maine Railroad. Statistique des chemins de fer de la Belgique pour l'année 1897. Chronique: 1. La question de accouplements automatiques en Angleterre. 2. La discussion du budget des chemins de fer au Reichstag allemand et au Parlement de Prusse. 3. Les signaux des chemins de fer aux États-Unis. 4. Emploi des coins Barberot contre le déversement des rails Vignole. 5. Emploi de madriers latéraux assemblés avec les traverses des voies

pour augmenter la résistance aux déplacements transversaux. 6. Groupe électrogène mobile de *M. Albert Collet*. 7. Substitution de la traction électrique à la traction animale sur la ligne de tramways de la ville de Glasgow. 8. La question des consommations de combustible des locomotives en Amérique. 9. Consommations comparatives de locomotives compound et de locomotives non compound. 10. Essais sur les enveloppes isolantes des chaudières des locomotives. 11. Machine à grande vitesse des chemins de fer de l'État Prussien. Législation et jurisprudence. Documents officiels: Divers. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Tomo XLVI. Núm. 1. Abril.

SUMARIO.—1. La fabrication moderne du fer blanc et la possibilité de son introduction en Belgique, par *P. Pasquier*. 2. De l'emploi du charbon pulvérisé dans les foyers des chaudières et des fours métallurgiques, par *A. Halleux*. 3. Laboratoires de chimie industrielle de la Faculté technique de Liège (Écoles spéciales des Arts et Manufactures et des Mines): De l'influence exercée par la température, l'oxygène et certains oxydes métalliques sur le grillage de la pyrite mélangée à du sel marin, par *Jean Krutwig*. 4. Sur la détermination de l'âge des filons, par *H. Hofer*. 5. L'exploitation des mines à de grandes profondeurs, par *B. H. Brough*. Bulletin: Expériences sur la résistance des boisages à la mine Kœnig, à Saarbruck. La plus ancienne Association d'ingénieurs des mines. Le déclin du puddlage en Angleterre. Développement de la production de houille dans la République Sur-Africaine. Bibliographie: 1. Ponts en fer économiques, jetés et plaques sur posées et pieux métalliques, par don *José E. Ribera*. 2. Unités électriques absolues, par *G. Lippmann*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Mayo.

SUMARIO.—Navies of the world. Character of the Tagales. Collapse of a grandstand. The winds of the Sahara. A curious means of disposing of the dead. Discovery of two Indian mummies, by *J. M. Baltimore*. A new satellite of Saturn. Sampson's sword. A new haystacker. The Murdy acetylene gas lamp. Paris Exposition appropriations. A

cheap form of air-bath, by Prof. *Richard K. Meade*. The *Oceanic* and the steel trade. New forms of tobacco machinery. Medical cabinets and instruments. American goods in South America. American commission houses in Germany. Window and door screens. A simple hand ice-machine. Demand for dovetailing machines in France. An improved gas-heater. British trade methods. "Cleveland blue." The Niagara Clip. An efficient acetylene lamp.

