BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 118. Octubre.

SUMARIO. Centenario del metro, 22 de junio de 1899. Los coches eléctricos de punto en Lóndres. Los automóviles de la corrida de la vuelta de Francia. Crianza de los conejos salvajes. Las nuevas posesiones de Alemania en el océano equinoxial. Modo de templar una campana. Tratamiento del tétanos por la inyeccion intra-craneal de antitoxina por el doctor Felipe Mazarit. La nueva entrada del Jardin Zoolójico de Berlin. Los pavimentos de asfalto de Hamburgo. Incendio de la Esposicion del centenario de Volta. La industria del petróleo en la península de Apsheron. Los ascensores. La desnatadora de De Laval. Las máquinas de limpiar, pulir, i separar. Poleas de madera dura para las máquinas eléctricas. Galerías de equitacion a vapor i panorama jiratorio. Privilejios de invencion o patentes. Importante coleccion de doce obritas de electro-mecánica. El alcohol i los automóviles. Cal negra o árida.

ANNALES DES MINES.

Núm. 7. Julio.

SUMARIO.—Les mines du Laurieu dans l'antiquité, par M. *L. de Launay*. Analyses des eaux minérales françaises exécutées au Bureau d'essai de l'École nationale supérieure des mines, par M. *Adolphe Carnot*. Sur une cause apparente d'erreur dans le dosage du grisou par les limites d'inflammabilité, par M. *Lebreton*. Statistique de l'industrie minérale de la Hongrie en 1897. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, etc. Circulaires et instructions, etc. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES

Núm. 9. Octubre 15.

SUMARIO.—Decretos del gobierno. Asiento mineral del Cerro de Pasco. Jeolojía tecnolójica. Variedades. Pavimento de asfalto en Hamburgo. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm. 12. Setiembre 18.

SUMARIO.—*Considère:* Variations de volume des mortiers de ciment de Portland, résultant de la prise et de l'état hygrométrique. Le *Maire de Nuits-Saint-Georges* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de Félix Tisserand, qui aura lieu le 15 octobre prochain. *Renaux:* Sur un développement d'une fonction holomorphe à l'intérieur d'un contour en une série de polynomes. *W. de Nicolaièvre:* Sur diverses expériences destinées à confirmer l'hypothèse d'Ampère, relative à la direction de l'action élémentaire électromagnétique. *H. Le Chatelier:* Sur les poteries égyptiennes. Bulletin bibliographique.

Núm. 13. Setiembre 25.

SUMARIO.—*Berthelot:* Études sur le triméthylène. *Albert Gaudry:* Sur le néomylodon. *A. Breuillot* et *Thomas* adressent une Note relative à un aérostat dirigeable. *F. Larroque* adresse une Note "Sur le mécanisme de l'audition des sons." *Aug. Coret* adresse un Note relative à un appareil destiné à mesurer l'inclinaison d'un navire, produite por les roulis. *Mascart* rend compte à l'Académie de la cérémonie organisée à Côme pour fêter le centenaire de la découverte de la pile par Volta. *J. Guillaume:* Observations du soleil, faites à Lyon pendant le premier trimestre de 1899. *Ch. André:* Sur la comparaison des heures obtenues pour les contacts d'éclipses partielles de soleil, par l'observation directe et les mesures de longueurs de corde commune. *H. Le Chatelier:* Sur les points fixes de transformation. *A. B. Chauveau:* Sur la variation diurne de l'électricité atmosphérique. *Edm. Bondage:* Sur un mode particulier de protection de appendices en voie des régénération après sections artificielles chez les insectes. *N. de Zograf:* Sur les organes céphaliques latéraux des *Glomeris*. *V. Boulet:* Sur quelques phénomènes de la désorganisation cellulaire. *Edouard Heckel:* Sur la formation des canaux sécréteurs dans des graines de quelques guttifères.

Núm. 14. Octubre 2.

SUMARIO.—Le *Maire de Chantilly* informe l'Académie que l'inauguration de la statue elevée au duc d'Aumale aura lieu le dimanche, 15 Octobre. Le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui désigner deux de ses membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. *J. Comas Sola:* Orbite du bolide du 24 août 1899. *Georges Poisson:* Sur l'identité de solution de certains problèmes d'élasticité et d'hydrodynamique. *Ed. Defacqz:* Sur deux chlorobromures de tungstène. *R. Engel:* Sur l' hypophosphite de cuivre et sa décomposition par le palladium précipité. *Delépine* et *Rivals:* Aldéhydes salicylique et para-oxybenzoïque et hydrosalicylamide. *Boumaringe* et *Petrucci:* Sur un monstre double sternopage en voie de formation, observé sur un blastoderme d'œuf de poule. *Stanislas Meunier:* Compléments d'observation sur le terrain caillouteux des Pré-Alpes vaudaises. *Gustave Hermite:* Sur un voyage aérien de longue durée, de Paris à la Méditerranée, exécuté le 16-17 septembre dernier. *A. Poincaré:* Écarts barométriques sur le méridien du soleil aux jours successifs de la révolution tropique de la lune. *Von Sichart* adresse une Note relative à un calendrier perpétuel. *E. Grauboulan* adresse une Note sur un système de propulsion des navires à vapeur. Bulletin bibliographique.

Núm. 15. Octubre 9.

SUMARIO.—Le *Secrétaire Perpétuel* annonce que le tome XLV, 2e série, des Mémoires est en distribution au Secrétariat. *Maurice Lévy:* Sur l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire. *Émile Picard:* Quelques remarques sur les intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des surfaces algébriques. *Cornu* et *Sarrau* sont désignés comme devant être présentés à M. le Ministre de la Guerre pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. *Eug. Ackermann* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur le desséchement future de l'île de Marajo (Brésil). *G. Gibon* addresse diverses Notes relatives à ses trois types de ballons dirigeables. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le deuxième volume de l'ouvrage publié en langue russe par M. Graum-Gojimaïlo "Description d'un voyage dans la Chine Occidentale." *L. Crals:* Sur une modification de la méthode de Bessel pour le calcul des occultations. *P. Chofardet:*

Observations de la comète Giacobini (1899, *e*) faites à Besançon. *Renaux:* Sur les fonctions fondamentales et sur le développement d'une fonction holomorphe à l'interieur d'un contour en série de fonctions fondamentales. *J. A. Le Bel:* Sur la stéréochimie de l'azote. *Tsvett:* Sur la liquéfaction réversible des albuminoïdes. *Armand Valeur:* Sur le dosage volumétrique des quinones dérivées du benzène. *Joannes Chatin:* Sur la structure du noyau dans les myélocytes des gastéropodes et des annélides. *C. Sauvageau:* Sur l'alterance de générations des *Cutleria*. *Dybouski* et *G. Frou:* Sur une plante à gutta-percha, susceptible d'être cultivée sous un climat tempéré. *Henri Coupin:* Actions des vapeurs anesthésiques sur la vitalité des graines sèches et des graines humides. Bulletin bibliographique. Errata.

Núm. 16. Octubre 16.

SUMARIO.—*Appell:* Sur les positions d'équilibre d'un navire avec un chargement liquide. *G. Lippmann:* Méthode pour le mis au point d'un collimateur. *Henri Moissan:* Production d'ozone par la décomposition de l'eau au moyen du fluor. *Arloing* et *Duprez:* Des qualités préventives du sérum sanguin d'une génisse immunisée contre la péripneumonie contagieuse des Bovidés. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la deuxième édition du "Traité de Physique élémentaire de M. *Ed. Branley*. Le *Ministre des Affaires Étrangères* informe l'Académie que le "Cercle industriel, agricole et commercial" de Milan a décidé d'offrir une médaille d'or à l'invention la plus efficace contre les accidents du travail des ouvriers électriciens. Le *Ministre des Affaires Étrangères:* Communication d'un Rapport sur un tremblement de terre survenu à Smyrne et en Anatolie, dans la nuit du 19 au 20 septembre. *Rambaud* et *Sy:* Observations de la comète Giacobini faites à Alger. *E. Goursat:* Sur un problème relatif aux congruences de droites. *F. Marotte:* Sur la classification des groupes projectifs de l'espace à *n* dimensions. *Michet Petrovitch:* Théorème sur le nombre de racines d'une équation algébrique, comprimés à l'intérieur d'une circonférence donnée. *A. Blondel:* Sur les réactions d'induit des alternateurs. *Jean* et *Louis Lecarme:* Expériences en télégraphie sans fil, éxécutées entre Chamonix et le sommet du mont Blanc. *Abel Buguet* et *Victor Chabaud:* Ampoule radiographique à anticathode froide. *A. Debierne:* Sur une nouvelle matière radio-active. *Henri Gautier:* Sur le poids atomique du bore. *R. Engel:* Sur le carbonate de magnésium anhydre. *Delépine* et *Hallopeau:* Sur la chaleur d'oxydation du tungstène. *C. Hugot:* Action du potassammonium sur l'arsenic. *A. Monneyrat* et *Ch. Pouret:* Action du brome en présence du chlorure d'aluminium anhydre sur quelques dérivés chlorés du benzène. *Tsvett:* Sur la constitution de la matière colorante des feuilles. La chloroglóbine. *Henri Stassano:* Démonstration de la désagrégation des leucocytes et de la dissolution de leur contenu dans le plasma sanguin pendant l'hypoleucocytose. Influence de la leucolyse intravasculaire sur la coagulation du sang. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey:* Germination de la graine de Caroubier; production de mannose par un ferment soluble. *Maurice Caullery* et *Félix Mesnil:* Sur les *Aplosporidies*, ordre nouveau de la classe des Sporozoaires. *G. Eg. Bertrand:* Les plaques soubéreuses calcifiées du terrain houiller d'Hardinghen (Pas-de-Calais). *Ballaud:* Sur la composition de la valeur alimentaire des principaux fruits. *J. Thoulet:* Lithologie sous-marine des côtes de France. Bulletin bibliographique. Errata.

ENGINEERING.

Núm. 1761. Setiembre 29.

SUMARIO.—American competition, No. II, Messrs. Lœwe's Machine Tool Works,

Berlin, No. I. Literature. Books received. The British Association. The design of rotary converters. Notes from the United States. Goliath crane at Dover Harbour Works. Turret lathe and opening die. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Defects in machinery. The French Workmen's Compensation Act. The foreign trade of Japan in 1898. The Institution of Electrical Engineers in Switzerland. Notes. Cooper's Hill. Westinghouse gas engine. The "Vanderbilt" locomotive boiler. Express passenger locomotive for the Great Central Railway. Industrial Notes. Railway viaducts in Cornwall, Old and New. Launches and trial trips. Engineering patent record.

Núm. 1762. Octubre 6.

SUMARIO.—American Competition. No. III. Messrs. Lœwe's Machine Tool Works, Berlin, No. II. The British Association. The Snoqualmie Falls Electric Power Plant. The Waverley station, Edinburgh. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Technical discussions. British influence in China. The projected zinc trust. The Science and Art Department examinations. Efficiency of the water-tube boilers. Notes. Mr. Percy S. Pilcher. Notes from the United States. Foreign competition. Cooper's Hill. Glinding boats. Westinghouse gas engine. Passenger traffic. Miscellanea. The windlass and capstan gear of the *Océanic*. Industrial notes. Water and sewage examination. The lifting power of air propellers. Diagram of three months' fluctuations in prices of metals. Holding power of wood screws. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1763. Octubre 13.

SUMARIO.—American competition, No. IV. The British Association. The design of rotary converters. Messrs Lœwe's Machine Tool Works, Berlin. No. III. Messrs. Schneider and Co.'s Works at Creusot. No. LXVIII. Armour plate planing machine. Notes from the United States. Workmen's compensation. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. The strike at Creusot. The bacterial treatment of crude sewage. The action of heat on India-rubber. New American trusts. The late John Donaldson. American iron supplies. Notes. Picketing at New Castle-upon-Tyne. Japanese battle-ship *Shikishima*. Reform of chemical and physical calculations. The lifting power of air propellers. The Oriental graving dock, Shanghai. Industrial notes. Magnetic ore separator. The chrystalline structure of metals. Similar stru tures and machines. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1764. Octubre 20.

SUMARIO.—American competition, No. V. Our annual loss by fire. Maschinenfabrik Oerlikon. A model tramway power station. Messrs. Schneider and Co.'s Works at Creusot. No. LXIX. The British Association. The Waverley station, Edinburgh. The *Shikishima*. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Profit-sharing. Jura Belly. Technical education. Canadian mining and railway progress. Imperial Chinese railways. Notes. The Vanderbilt locomotive boiler. Sea protection and land reclamation. Reform of chemical and physical calculations. The Railway Club. The lifting power of air propellers. Miscellanea. The manufacture of liquefied carbonic acid. Industrial notes. Notes from the United States. Cowper-Coles' sound locator and projector. Magnetic ore separators. Expansion gland for steam pipes. Launches

and trial trips. Similar structures and machines. Coal and iron in Belgium. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1375. Setiembre 30.

SUMARIO.—Mode singulier de locomotion chez les insectes, par *Henri Coupin*. Machine à vapeur à piston oscillant. Laine d'alpaca. La voiture de l'émir d'Afghanistan. Le Castel Béranger, par *Jules Adac*. Mines de turquoises de la Perse. Les nouvelles colonies allemandes en Océanie, par *Gabriel Marcel*. Les roches d'Adersbach, par *E. A. Martel*. Les oiseaux mineurs. Les rêves, par *Henri de Parville*. L'exportation de la montre suisse, par *L. Reverchon*. Le nouveau pont transbordeur de Rouen, par *A. da Cunha*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 25 septembre 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Les excentricités de la nature; le "Prince Colibri," par *Carolus Karl*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 18. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et santé.

Núm. 1376. Octubre 7.

SUMARIO.—Bateaux-pilotes à vapeur, par *Daniel Bellet*. Les ascenseurs électriques en Amérique. Les oiseaux jardiniers et constructeurs, par *E. Oustalet*. Planchers tubulaires, par *D. Lebois*. Le coco des mers, par *Henry Chastrey*. Sénilisation rapide des bois par l'électricité, par *G. Mareschal*. Sur la route du Pôle Sud, par *Jacques Léotard*. Tuyau de plomb rouge par les rats. Les blattes, par *A. L. Clément*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 2 octobre 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Maladie des arbres: les broussins, par *L. Dubar*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 19. Informations. Boîte aux lettres. Bulletin astronomique.

Núm. 1377. Octubre 14.

SUMARIO.—Le nouveau canon à tir rapide de campagne de Bange et Pifford, par *Commandant L.* La royauté des mers, par *L. Reverchon*. Soupape de sûreté. Curiosités pour l'enseignement des sciences physiques, par *A. Blennard*. Réchauffeurs d'eau d'alimentation par la vapeur, par *D. Leroy*. Tractions de la langue, par *J. F. Gall*. La production industrielle de l'ozone, par *G. Mareschal*. L'industrie des raisins secs en Californie. Arsenal chinois. Le "block-hall." Un bateau à propulsion automatique, par *Daniel Bellet*. Fourgon électrique d'incendie des sapeurs-pompiers de Paris, par *J. Laffargue*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 9 octobre 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Scie à ruban et à alimentation automatique, par *Pierre de Mériel*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 20. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes, etc.

Núm. 1378. Octubre 21.

SUMARIO.—Un pont de 1600 mètres au Tonkin, par *Daniel Bellet*. La solidification de l'hydrogène, par *James Dewar*. Industrie ostréicole italienne. Une voie de chemin de fer à deux usages, par *A. da Cunha*. La suppression des bourgeons et boutons du chrysanthème, par *Albert Maumené*. Les animaux paresseux, par *Henri Coupin*. L'acier au nickel pour les tubes de chaudières. Photographie au théâtre et à l'atelier avec la lumière magnésique, par *G. Mareschal*. Dépouillement et recensement des votes, par *Commandant Z.* Nouvelle pierre artificielle silico-calcaire, par *G. L. Pesce*. La transmission de l'énergie électrique et les hautes tensions, par *J. Laffargue*. Nécrologie. Chronique. Académie des Sciences; séance du 16 octobre 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Réclame originale.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 21. Informations. Boîte aux lettres. Dessins d'Henriot. Recettes, etc.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 38. Setiembre 23.

SUMARIO.—Les Compagnons du Devoir à l'Exposition Universelle de 1900. Cause-

rie. Art et Pratique. Une illusion d'architecture retrospective. Simple maison à loyer du dernier modèle. Les nouveaux réglements de voirie ont décidément du bon. Détails documentaires à l'usage des architectes. L'ascenseur mû par l'air comprimé. Calorifère, électricité, conduits de fumée, salles de bains. Quelques explications au sujet de la construction des bow-windows en encorbellement. L'exercice de la profession d'architecte. Répertoire de la jurisprudence du batiment. Les conditions du travail dans les marchés passés avec l'État. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 39. Setiembre 30.

SUMARIO.—Congrès des architectes français de 1899. Le château de Langeais. Assemblée générale de la caise de défense mutuelle des architectes du vendredi 23 juin 1899. XXIe Congrès de l'Association littéraire et artistique internationale (Heidelberg, 23-30 septembre 1899). Ingénieurs et architectes. Chauffage. Appareils fumivores. Rapport. Académies et corps savants. Académies des inscriptions et belles-lettres. Concours publics. Société nationale des architectes. Concours annuel. Résultat. Ville de Graulhet. Caise d'épargne. Résultat. Préfecture de la Seine. École des beaux-arts. Sociétés des architectes de la Loire. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 40. Octubre 7.

SUMARIO.—Théodore-Justin Olivier. XXIe Congrès de l'Association litteraire et artistique internationale. Congrès des architectes français de 1899. Le château d'Ussé. Excursion à Loches. Basilique de Jeanne d'Arc, à Domrémy. Construction de la flèche. Ingénieurs et architectes. Pour (et contre) la ligne droite, s. v. p. Exposition Universelle de 1900. Jury d'admission (section d'architecture). École nationale des beaux-arts. Concours Chaudessaigues. Programme des cours d'architecture pour 1899-1900. Nécrologie. M. Godefroy (Louis-Alexandre.) Revue de la presse. Nouvelles. Paris. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 41. Octubre 14.

SUMARIO.—Congrès des architectes français de 1899. Mardi 20 juin. Excursion à Loches. Ve Congrès international des architectes à Paris, en 1900. Causerie. Art et Pratique. Les terrasses-couvertures. Opinion d'un architecte de Cannes. Le ciment volcanique. Terrasses à Bagneux, rue Ouroc, en ciment végétal. Descentes des eaux en fer. La terrasse-jardin de l'hôtel de l'Automobile-Club, architecte: M. G. Rives. La terrasse de l'hôtel du Palais-Royal, architectes: MM., Coulomb et Chauvet. Une terrase ingénieuse de M. Alinot. Derniers renseignements. Répertoire de la jurisprudence du batiment. Exposition Universelle de 1900. Comité d'admission pour l'architecture. Bureau. École nationale des beaux-arts. Bibliographie. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 42. Octubre 21.

SUMARIO.—Exposition Universelle de 1900. Section d'architecture. Prorogation de la date de remise des notices. Philo et Phobie. Causerie. Art et Pratique. Le tour du propriétaire et le tour de l'architecte. Le petit hôtel de l'avenue de Saxe. Poutres de fondation en ciment armé. Briques roses et joints de pierres. Ferronnerie: les balcons, une marquisette. Versailles et les deux Trianons. L'École des beaux-arts d'Angers. Répertoire de la jurisprudence du batiment. Inauguration du nouvel hôtel de ville d'Asnières. Nécrologie. École des beaux-arts. Préfecture de police. Nouvelles. Paris. Departements. Dessins. Le Bulletin des Constructors.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 21. Setiembre 23.

SUMARIO.—Revue des travaux de l'Exposition. État d'avancement des travaux

de l'Esplanade des Invalides, des berges de la Seine et du Trocadero, pl. XXI, par *Ch. Dantin*. Étude de la circulation de l'eau dans les chaudières multibulaires, par *H. Brillié*. Installation pour les essais des modèles de navires aux chantiers de construction de la marine americaine, à Washington, par *G. Richou*. Le délai de prévenance et les usages particuliers de congédiement, par *Louis Rachou*. Essai des indicateurs de pression. Tube lance-torpilles immerzé. Académie des Sciences; 11 septembre 1899. Bibliographie.

Núm. 22. Setiembre 30.

SUMARIO.—Distribution d'énergie électrique de Nuremberg, pl. XXII, par *Henry Martin*. Étude de la circulation de l'eau, etc. Nouveau procédé pour la mise en carte des tissus Jacquard au moyen de la photographie. Murs de soutènement et pont en béton armé du quai Debilly. Accidents du travail et maladies professionelles, par *Louis Rachou*. Académie des Sciences; 18 septembre 1899. Bibliographie. IIIe Concours des Poids lourds, Versailles 1899. Varia.

Núm. 24. Octubre 14.

SUMARIO.—Manutention mécanique du coke dans les usines à gaz, pl. XXIV, par *J. Laverchère*. Étude de la circulation de l'eau dans les chaudières multibulaires, par *H. Brillié*. Expériences sur des paliers à billes. Loi du 9 avril 1898 relative aux Chambres de commerce et aux Chambres consultatives des arts et manufactures, par *Louis Rachou*. Étanchement du canal de la Marne à la Saône. Dispositif pour provoquer l'arrêt des trains. Essais comparatifs de locomotives à simple et à double expansion. Éclairage par l'acétilène d'une ville de 1200 âmes. École Centrale des Arts et Manufactures. Liste des candidats admis à la suite du concours d'admission de 1899. Académie des Sciences, 2 octobre 1899. Bibliographie. IIIe Concours des Poids Lourds (Versailles, 1899). L'exposition de fécules aux colonies.

Núm. 25. Octubre 21.

SUMARIO.—Barrages-réservoirs en remblai rocheux avec âme métallique, par *A. Dumas*. Étude de la circulation de l'eau, etc. Pont roulant électrique de 35 tonnes, pl. XXV. Nouvelle installation pour remplir d'oxygène les appareils respiratoires en usage dans les mines, par *H. Schmerber*. Les agences de renseignements commerciaux, par *Louis Rachou*. Dispositif pour le décrussage des wagonettes d'enlèvement des scories. Prix de revient du carbure de calcium suivant les differentes sources d'énergie. Bélier hydraulique à double effet. Nécrologie: M. Léon Bourdelles, par *A. Blondel*. Société des Ingénieurs Civils; 6 octobre 1899. Académie des Sciences; 9 octobre 1899. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚRJICA I DE INJENIERÍA.

Núm. 1747. Octubre 1.°

SUMARIO.—Las emanaciones de ácido carbónico en las minas de Mazarron, por *Fernando B. Villasante*. Electro-interruptor "Portillo," por *J. M. de M.* Los conciertos económicos. Los trasportes eléctricos en las galerías de minas. El arriendo de los telégrafos. La electricidad i el lingote de hierro. Variedades. Proezas metalúrjicas. El gas pobre i la electricidad en las minas. El ferro-manganeso en España. Tranvía aéreo. Lavaderos. Ferrocarril de Infiesto a Arriondas. Paquetes postales. La fábrica de Moseda i Gijon. La mina "Medio Mundo." El vapor *Udala*. Establecimiento de Almaden. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Las futuras obras de riego de España. El canal de Isabel II. Bomba de incendio de vapor automóvil. Nueva central. Gran cinematógrafo en la Espo-

sicion de Paris. El automóvil del Príncipe de Gales. Un servicio de automóviles por asientos abandonado. Los tranvías de Sevilla. Nueva central eléctrica:

Núm. 1748. Octubre 8.

SUMARIO.—El amianto, por *E. Callens*. Una rectificacion sobre el interruptor "Portillo," por *J. M. de Madariaga*. Algunas importaciones de los primeros ocho meses de 1899. Preguntas indiscretas, por *Lorenzo Alonso Martinez*. La mina "La Calera." La produccion i el consumo de cobre en el mundo. Algo sobre la industria azucarera en Asturias, por *A. C.* Sociedades. Seccion oficial: Habilitacion de títulos de injenieros de minas estranjeros. Variedades. La paralizacion de las minas de Puertollano. Los motores eléctricos en las barcas. Proparacion de traviesas. La conquista del Polo Norte. Fábrica de acero en el Canadá. Los derechos de importacion en Cuba i Puerto Rico. Edison i las esplotaciones auríferas. El hidrójeno solidificado. Lóndres en busca de carbon. Mas industriales en Europa. Maquinaria americana para Inglaterra. Hematites en Asturias. Las grandes compañías carboníferas en Francia. Subasta de material móvil de ferrocarriles. Leyes de concesion de ferrocarriles. Minas de Rivadavia. Las esplotaciones carboníferas del Transvaal. Prolongacion del ferrocarril de Oviedo a Infiesto. D. Santiago Payne. Gran pedido de calderas. Una trajedia en Sierra Almagrera. Personal. Bibliografía. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Las futuras obras de riego de España, por *Julio Merello*. El gas en los tranvías. Concurso de grandes automóviles. Concurso científico. Progresos del telégrafo sin hilos. Accidente en los tranvías eléctricos de Bilbao. Cama de campaña para injenieros i cazadores. Red telefónica urbana de Aviles. Las bombas eléctricas de incendio en Paris.

Núm. 1749. Octubre 16.

SUMARIO.—La maquinista terrestre i marítima. Nuevos negocios en España. Los altos hornos de Santander. La fabricacion de botellas a máquina. El tranvía aéreo de Sierra Almagrera. D. Cárlos Federico de Castro. Sociedades. Variedades: La mina "Amapola." Motor de acetileno. Los carbones en Béljica. Ferrocarril minero. Ferrocarril de Linares a Puertollano. La escasez de locomotoras. El dividendo de Riotinto. El alcohol de esparto. El mineral de hierro Alabama en los Estados Unidos. Congreso internacional de la alimentacion. Construccion del Banco de Gijon. Circular de Hacienda a las sociedades mineras. Un folleto del señor Montenegro. Hornos altos en Vegamediana. Ferrocarril minero importante. Personal. Anuncio. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—La lámpara Nernst en Madrid. Automóviles maltratados en Navarra. La fuerza de las olas. Tranvía de Santander al Sardinero. Automóviles. El accidente eléctrico de Bilbao. Subasta para el alumbrado eléctrico. Sociedad jeneral de coches automóviles i traccion eléctrica.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 4. Octobre.

SUMARIO.—Le chemin de fer électrique de Laon, par M. *Bourquelot*. Note sur la réglementation et la rédaction de cahiers des charges des chemins de fer d'interêt local et des tramways, par M. *Doniol*. Chronique: 1. Emploi de l'acier au nickel dans la construction des locomotives. 2. Véhicles légers et véhicles lourds. 3. Nouvelles voitures de 3.e classe à couloir latéral et à water-closet de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée. 4. Nouvelles voitures de 1.ere et de 2.e classe à couloir partier de la Compagnie du Chemin de

Fer d'Orléans. 5. Depôt de locomotives du Great Central Railway. Législation et jurisprudence. Documents officiels. Divers.

REVUE UNIVERSELLE DE MINES.

Núm 3. Setiembre.

SUMARIO.—La fabrication moderne du fer-blanc et la possibilité de son introduction en Belgique, par *P. Pasquier*. Note sur la lampe de mines, système Sussmann, perfectionnée de la société "L'Accumulateur sec," par *Jos. Goffin*. Les besoins et les sources d'approvisionement de l'Angleterre en minerais de fer. Traduction résumée, par *Auguste Ransk,r*. Bulletin: Installations pour sous-produits dans la fabrication du coke, par *Rodolphe Terhaerst*. Les depôts salins de Heilbronn (Würtenberg). Bibliographie: 1. Sur les gisements de minerais magnétiques et leur recherche au moyen de mesures magnétiques (alemand), par *Th. Dahlblom*. 2. La lutte contre les incendies souterrains, description des méthods, et des procédés applicables, etc., par *Robert Lamprecht*. 3. L'éclairage à l'incandescense par le gaz et les liquides gazéifiés, par *P. Truchot*. 4. Calcul des conduites d'eau et calcul des canaux et aqueducs, par *G. Dariès*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Octubre.

SUMARIO.—Plant and process for fireproofing wood. Notes on the Columbus meeting of the American Association for the Advancement of Science. Correspondencé. Automobile news. A bridge destroyed by electricity. The Grant boiler bearing. New coast and geodetic survey vessel. Wireless telegraphy during the naval maneuvers. A recently invented rotary engine. Educational assistance for young men. The National Export Exposition, Philadelphia. A boiler-bearing for bicycles. The Chapman electro-mobile. The Museum of the Royal College of Surgeons. Russian weights and measures. A rotary engine with improved abutments. Blue rays of sunlight over Mont Blanc. The Pony Premo Camera. Something about glass eyes. Money-making machines. Historic site of Hotel Cecil. The Rhodesian Market. The National Export Exposition. "Maine" steel watches and jewelry. Railroads in Africa. Wireless "telephony." Financial problems of Cuba. Edison's ink concentrates. The "Polyphone" attachment for phonographs. American commerce with southern countries. Russian weights and measures. Energy wasters. What one hears in the telephone. The umbrella roof.