

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 122. Febrero.

SUMARIO.—El nuevo dique seco de Bremerhafen. Las locomotoras de vapor i las eléctricas. Tratado completo del cultivo de la huerta, por *D. A. Arago*. La Victoria Rejia. Obtencion del negro de anilina. El telescopio del Observatorio de Pulkowa. Preparacion de las conservas de carnes, pescados, frutos i legumbres. Benedictina por destilacion. El tratamiento electrofítico de los minerales sulfurosos de composicion complicada. Una grúa hidráulica de brazo. Pequeña enciclopedia práctica de construccion en idioma español. El magüei mejicano i su pulque. Uno de los héroes de la ciencia. Aleaciones del antimonio con el aluminio. Roquefort i su queso. Medio de retener las aguas que han penetrado ya en el interior de un túnel. El arte de la fotografia en el teatro i en el taller por medio del relámpago magnésico. Esencia de ajeno. Crema para conservar i blanquear el cútis. Una ingeniosa instalacion de ruedas hidráulicas de impulso. El valor de las cosas pequeñas. La seccion D-11 en la Exposicion de la Esportacion Nacional celebrada en Filadelfia. Temperatura del suelo. Modo de usar el veneno en pasta en los cueros de Buenos Aires. Investigacion del acido bórico en los vinos. Análisis del sudor, por Thenard i Funcke. Privilejos de invencion o patentes.

COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm. 2. Enero 8.

SUMARIO.—*Beard, Charbonnier et Gali-Aché, Joaniu et Houdas, Metzner* adressent des remercéments à l'Académie pour les distinctions accordées à leurs travaux—Le *Ministre de l'Instruction Publique* transmet à l'Académie des renseignements au sujet d'un tremblement de terre resenti dans la region de Francfort-sur-Mein, le 20 décembre 1899. *G. Bigourdan*: Observations du diamètre et de l'aplatissement de Jupiter. *P. Chofardet*: Observation de l'éclipse partielle de lune du 16 décembre 1899, faite à l'Observatoire de Besançon. *Th. Moureaux*: Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1^{er} janvier 1900. *Estienne*: Sur la théorie des erreurs. *Daniel Berthelot*: Sur la valeur de la pression interne dans les équations de Van der Vaals et de Clausius. *P. Curie*: Action du champ magnétique sur les rayons de Becquerel. Rayons déviés et rayons non-déviés. *Mme. Sklodowska Curie*: Sur la pénétration des rayons de Becquerel non déviables par le champ magnétique. *E. Carvallo*: Sur la nature de la lumière blanche. *Guido Sigriste*: Appareil de photographie instantanée à rendement maximum. *H. Le Chatelier*: Application de la loi des phases aux alliages et aux roches. *E. Leidié*: Sur les rhodicyanures. *Pozzi-Escot*: Nouvelles réactions microchimiques du cuivre. *Eug.*

Demarçay: Sur la présence, dans les végétaux, du vanadium, du molybdène et du chrome. *Charrin, Guillemonat et Levaditi*: Mécanisme des insuffisances de développement des rejetons issus de mères malades. *L. Duparc et F. Pearce*: Sur les andésites et les basaltites albitisées du cap Marsa. *A. L. Herrera* adresse une note sur l'imitation de plusieurs phénomènes protoplasmiques avec l'acide oléique, la peptone et les alcalis. Bulletin Bibliographique. Errata.

Núm. 3. Enero 15.

SUMARIO.—Le *Ministre de l'Instruction Publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire d'Embryogénie comparée, actuellement vacante au Collège de France. *H. Parouty* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de correspondant pour la section de Mécanique. *R. Bonilhac, E. Perrin* adressent des remerciements à l'Académie pour les distinctions accordées à leurs travaux. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le deuxième volume de la *Faune des Vertébrés de la Suisse*, par M. Victor Fatio. *H. Padé*: Sur la distribution des réduites anormales d'une fonction. *I. Ptaszycki*: Sur la réduction d'un problème algébrique. *A. Boulanger*: Détermination d'invariants attachés au groupe G_{168} de M. Klein. *André Broca*: Champs de vecteur et champs de force. Action réciproque des masses scalaires et vectorielles. Énergie localisée. *A. A. Petrowsky*: Sur la distribution du potentiel dans un milieu hétérogène. *Daniel Berthelot*: Sur le covolume dans l'équation caractéristique des fluides. *Firmin Larroque*: Sur le mécanisme de l'audition des sons. *H. Chevallier*: Les modifications permanentes des fils métalliques et la variation de leur résistance électrique. *E. Moreau*: Sur le phénomène de Hall et les courants thermomagnétiques. *P. Villard*: Sur la dé-

charge des corps électrisés et la formation de l'ozone. *Bernard Brunhes*: Une méthode de mesure de la vitesse des rayons Röntgen. *E. Carvallo*: Sur la nature de la lumière blanche et des rayons X. *O. Boudouard*: Lois numériques des équilibres chimiques. *A. Brochet*: Sur l'électrolyse du chlorure de potassium. *Marcel Guichard*: Sur un nouveau sulphure de molybdène cristallisé. *Henri Monraour*: À propos de l'action du magnésium sur les solutions salines. *Pompilian*: Automatisme des cellules nerveuses. *Fréd. Wallerant*: Sur une catégorie de groupements cristallins échappant aux investigations optiques. *Bleicher*: Sur la dénudation du plateau central de Haye ou forêt de Haye (Meurthe-et-Moselle). *Flick*: Sur la présence du Priabonien (Éocène supérieur) en Tunisie. *A. L. Herrera*: adresse une nouvelle note sur l'imitation des mouvements verniculaires avec l'oléate d'ammoniaque. Bulletin Bibliographique.

Núm. 4. Enero 22.

SUMARIO.—*Grandidier* annonce à l'Académie la mort de M. Alexis de Tillo, correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, et fait un court exposé de ses travaux. *Læwy*: Présentation des premières publications des Observatoires de Potsdam et de Paris, relatives à la carte photographique du ciel. *Zeuthen* est élu correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. Sophus Lie. *Peron* est élu correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. Matheron. Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1901: MM. Sarrau, Léauté, Boussinesq, Maurice Lévy, Deprez. Commission chargée de juger le concours du "Grand prix des Sciences mathématiques" pour l'année 1900: MM. Jordan, Darboux, Poincaré, Picard, Hermite. Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (Sciences mathé-

matiques), pour 1900: MM. Darboux, Poincaré, Picard, Appell, Jordan. Commission chargée de juger le concours du prix Francœur pour 1900: MM. Poincaré, Darboux, Picard, Jordan, Appell. *Adolphe Schott* adresse une lettre relative à sa Communication du 29 février 1898. *Théophile Rozmarguruciz* adresse un Mémoire ayant pour titre: "Essai d'une introduction à l'Économie sociale, étude philosophique et mathématique." La *British Astronomical Association* propose d'organiser une expédition en Espagne et en Algérie, pour l'observation de l'éclipse totale du soleil qui aura lieu le 28 mai 1900. *De Vincenzi*: Note sur les œuvres de Lavoisier. *Berthelot*: Observations au sujet de la note précédente. *C. Guichard*: Sur les surfaces isothermiques. *Riquier*: Sur le degré de généralité d'un système différentiel quelconque. *A. A. Petrowski*: Sur la mesure de la capacité dans un milieu hétérogène. *F. Caubet*: Sur la liquéfaction des mélanges gazeux. *Delézinier*: Sur un phénomène particulier à l'emploi des courants triphasés en radiographie. *A. Trillat*: Transformation de l'image photographique d'un cliché en un état lamellaire, et phénomènes de colorations qui en dérivent. *L. Ouvrard*: Sur les borates métalliques. *Alfred Stock*: Sur un nouveau procédé de dosage de l'aluminium. *C. Bruyant* et *A. Eusébio*: Sur la faune halophile de l'Auvergne. *Camille Brunotte*: Sur les téguments séminaux de quelques espèces du genre *Impatiens*. *L. Leclère*: Sur la géologie de la Chine méridionale. *W. Kilian*: Sur la structure de la portion méridionale de la zone des Briançonnais. *Cl. Gaillard*: Sur un nouveau Rougeur miocène. *R. Zeiller*: Sur quelques plantes fossiles de la Chine méridionale. *L. Mailard*: Sur une fibrine cristallisée. *A. Rosenstiehl*: De la multiplication de levures, sans fermentation, en présence d'une quantité limitée d'air. *G. Weiss*: Sur la nature de la propagation de l'influx ner-

veux. *Ed. Toulouse* et *N. Vachide*: Nouvelle méthode pour mesurer la sensibilité thermique. *Th. Guilloz*: Action du courant continu sur la respiration du muscle pendant sa survie. L'abbé *Maze*: Sur le halo solaire du 11 janvier 1900.

Núm. 5. Enero 29.

SUMARIO.—Le *Président* donne lecture d'une Lettre de M. J. Bertrand, Secrétaire perpétuel, relative à "l'éloge de Tisserand prononcé à la Séance annuelle de l'Académie. *Henri Becquerel*: Contribution à l'étude du rayonnement du radium. *Michel-Lévy*, *Lacroix* et *Leclère*: Note sur les roches cristallines et éruptives de la Chine méridionale. *Marcel Bertrand*: Le bassin houiller du Gardet et les phénomènes de charriage. *A. Haller* et *P. Th. Muller*: Sur les volumes moléculaires de quelques dérivés du camphre. *Bassot*: Matériaux d'étude topologique pour l'Algérie et la Tunisie. Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Associé étranger: MM. Faye, Darboux, Cornu, Berthelot, Van Tieghem, Marcy. Liste de candidats présentés par l'Académie pour la chaire d'Embryogénie comparée, vacante au Collège de France: 1.° M. Henneguy; 2.° M. Roule. *Mittag Leffler* est élu correspondant pour la Section de Géométrie. *Biemaymé* est élu correspondant pour la Section de Géographie et Navigation. Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie, pour 1900: MM. Loeroy, Callandreau, Faye, Janssen, Wolf. Commission chargée de juger le concours du prix Plumey, pour 1900: MM. de Bussy, Sarrau, Maurice Lévy, Léauté, Guyou. Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique), pour 1900: MM. Léauté, Maurice Lévy, Sarrau, Marcel Deprez, Sebert. Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1900: MM. Guyou, Bouquet de la Grye, de Bussy, Sarrau, de Jonquières. Commission chargée de

juger le concours du prix Poncelet, pour 1900; MM. Poincaré, Darboux, Sarrau, Picard, Jordan. Le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. Marion, correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie. *A. Milne-Edwards* fait un court exposé des travaux scientifiques de M. Marion. Le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. David Edward Hughes. *Péron*, nommé correspondant pour la Section de Minéralogie, adresse ses remerciements à l'Académie. *S. de Glasenapp*: Observation des Léonides en Russie, en 1899. *Dupouchet*: Sur le mouvement propre des étoiles voisines du soleil. *H. Duport*: Sur les équations aux dérivés partielles. *Henrik Petrii*: Sur l'existence des dérivées secondes du potentiel. *Paul Vieille*: Sur la loi de la résistance de l'air au mouvement des projectiles. *Ch. Fabry*: Sur la décomposition d'un mouvement lumineux en éléments simples. *Gouy*: Sur la constitution de la lumière blanche. *R. Douglie*: Lumière polarisée émise par un tube de Geissler soumis à l'action d'un champ magnétique. *H. Abraham* et *J. Lemoine*: Période d'établissement de l'étincelle électrique. La durée totale. *F. Letaur*: Sur l'entraînement du chlorure d'argent par le chloroamide mercureux. *Paul Labatier* et *J. B. Leuderens*: Action du cuivre sur l'acétylène: formation d'un hydrocarbure très condensé, le cuprène. *A. Astruc*: Acidimétrie des acides polybasiques organiques. *L. J. Simon*: Sur l'acide isopyromucique. *Eugène Charabot*: Genèse des composés terpéniques dans la lavande. *A. Arnaud* et *A. Verneuil*: Sur un nouveau procédé d'extraction du caoutchouc contenu dans les écorces de diverses plantes et notamment des *Landolphia*. *Charin* et *Levaditi*: Défense de l'organisme contre les propriétés morbifiques des sécrétions glandulaires. *E. Hédon*: Sur la résorption intestinale des sucres. *E. de Cyon*: Les organes périphériques du sens de l'espace. *V. Legros*: La focimétrie pho-

togrammétrique en microscopie. *A. Lacroix*: Sur les transformations endomorphiques de l'andésite de Santorin, sous l'influence d'enclaves enallagènes calcaires. *Fréd. Vallerant*: Sur la non-existence du système sexagonal. *Jules Garnier*: La géologie de l'Australie occidentale. *Lippmann* présente, au nom de M. Antoine Cros, trois épreuves photographiques en couleurs exécutées d'après des tableaux. *Spalikowski* adresse une courte note statistique, relative au développement de l'alcoolisme. Bulletin Bibliographique. Errata.

ENGINEERING

Núm. 1779. Febrero 1.

SUMARIO.—The standardisation of screw threads. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LXXVIII. The Institution of Mechanical Engineers. The Paris International Exhibition. Hand and machine labour. High-speed steam launch. Swing bridges over the river Weaver. Balanced expansion joint. Permanent-way hand crane. Preschlin's joint for copper steam pipes. Compound locomotive, Western Railway of France. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South West. Miscellanea. Engineering at home and abroad. Director's liability. American trade. The New York ship canal. Notes. Notes from the United States. Workmen's compensation. The war in South Africa. Our national defenses. American competition. Dear feed and its economy. Ripper's mean pressure indicator. Screw fans. Launches and trial trips. Diagrams of three months' fluctuations in the prices of metals. Industrial notes. The Physical Society. Water meters. The Simplon tunnel. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm 1391. Enero 20.

SUMARIO.—L'Helicoprion, par *F. Priem*.

L'anesthésie par la cocaïne, par *Dr. A. Cartaz*. Val Bregaglia et Valteline, par *Henri Dehérain*. La production de l'or dans le monde. Le victorium. L'origine de la pile de Volta, par *G. Pellissier*. Les muscles expressifs de la face, par *Albert de Rochas*. Nouvelle machine à scier les pierres dures. Fathma et Linaun, les deux nains acrobates du Nouveau-Cirque par *Paul Mégnin*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 15 janvier 1900, par *Ch. de Villedeuil*. Un cactus de 12 mètres. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 8. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1393. Febrero 3.

SUMARIO.—L'artillerie anglaise au Transvaal, par *G. de Romane*. Les grands transatlantiques, par *Daniel Bellet*. In-Salah, par *T. Obalski*. Les éléphants au Siam et au Cambodge, par *Francis Mury*. L'heure en Europe, par *Henri de Parville*. Alimentation de Londres. Le kéfir dans la armée, par *Henri Coupin*. Le vieux Paris à l'Exposition de 1900, par *Albert Tissandier*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 29 janvier 1900, par *Ch. de Villedeuil*. Poudre magnésique sans fumée et lampe-éclaire. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 10. Informations. Boîte aux lettres. Hygiène et santé. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Bibliographie.

Núm. 1394. Febrero 10.

SUMARIO.—Fabrication automatique des chaînes de bicyclettes, par *Daniel Bellet*. L'heure en Europe, par *Henri de Parville*. La photographie des ondes sonores, par *J. Derôme*. Nouveau perfectionnement au trolley. Les grandes gares du monde: Boston, par *Pierre de Mériel*. Un quai naturel en Tunisie. Exposition de 1900; le Palais des Armées de terre et de mer, par *A. da Cunha*. La fièvre aphteuse, par *J. F. Gall*. Production et exportation de volailles en Angleterre, par *J.*

de Loverdo. Fabrication de l'acide carbonique liquide. Chronique. Académie des Sciences; séance du 5 février 1900, par *Ch. de Villedeuil*. L'opticien automatique. — NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 11. Informations. Boîte aux lettres. L'hiver aux champs, par *A. Robida*.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 2. Enero 13.

SUMARIO.—Paul Sédille. La hausse des matériaux de construction. Réunion à la mairie de la rue Donot, le 4 janvier 1900. Compte rendu analytique. Caserie. Art et pratique. Grand palais des Beaux-Arts de 1900. Fragment d'ensemble de la façade indiquant le petit et le grand ordre. Excellence du nouveau parti adopté par M. Deglane pour le portique central et réponse aux critiques. Les pons coupés circulaires et les quadriges qui devront les couronner. Une visite à l'atelier du statuaire, M. Récipon, et à celui de M. Mouduit. Exposition universelle de 1900. Musée centennal de la section d'architecture. Académie des Beaux-Arts. Rapport de M. Chérioux sur les hauteurs et les saillies des bâtiments. Concours publics. Ville de Maisons-Laffitte. École de garçons et de filles, salle de conférences et de distribution de prix. Paroisse Saint-Joseph, à Grenoble. Construction d'une église. École des Beaux-Arts. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 3. Enero 20.

SUMARIO.—Société Centrale des Architectes français. Correspondance. Commission de voirie. Les ravalements des cours et des courettes. Le timbre sur les plans, mémoires, factures ou métrés. La hausse des matériaux de construction. Caserie. Art et pratique. Le raccordement de la ligne d'Auteuil à la ligne des Invalides aux Moulineaux. Les travaux d'art exécutés par les ingénieurs. Recherche de l'invention décorative dans les travaux des chemins de fer urbains. Tracé

de la ligne. Murs de soutènement. La station Boulainvilliers. Le nouveau pont sur la Seine. Le III^e Congrès des architectes russes à Saint-Petersbourg. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Société des artistes français. Concours publics. Ville de Maisons-Laffitte. Construction des écoles. Paroisse Saint-Joseph à Grenoble. Construction d'une église. Une erreur de presse américaine. Chambres syndicales de la Seine. Revue de la presse. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 4. Enero 27.

SUMARIO.—Architecte ou entrepreneur général. Réserves domaniales. Redevances établies par la Ville en échange de la non-exécution immédiate de la réserve. Refus de paiement par un propriétaire. Le château de la Magdeleine-lez-Lille. Réforme des décrets concernant les hauteurs et les saillies des bâtiments. Académies et corps savants. Institut de France. Académie des Beaux-Arts. Congrès de sociétés savantes en 1900. Ministère de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts. La catastrophe de la rue des Apennins. Jugement. École nationale des Beaux-Arts. Préfecture de la Seine. Revue de la presse. Nouvelles. Paris. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 5. Febrero 3.

SUMARIO.—Société Centrale des Architectes français. Assemblée générale du jeudi 25 janvier. Les architectes russes et les architectes français. Comité du Journal pour 1900. Congrès international des architectes de 1900. Causerie. Art et pratique. L'architecte Paul Wallon, fils du sénateur à qui nous devons notre Constitution. Les quatre maisons contiguës que notre confrère a fait construire pour M. H. G., avenue du Maine, 189, 191, et rue Thibaud, 20 et 18. Discussion à propos du meilleur revenu d'une maison à loyer. Comment Wallon a trouvé le

revenu idéal en s'en tenant à bâtir en bordure des rues. Énonciation des divers loyers. Le parti pris quant à l'aspect des façades. Un document intéressant au sujet des fondations sur anciennes carrières. Extraits des cahiers des charges de l'architecte. Exposition universelle de 1900. La catastrophe de la rue des Apennins. Société des artistes français. Revue de la presse. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 11. Enero 13.

SUMARIO.—Transformation du canal latéral à la Loire, pl. XII, par *E. Rouyer*. Les transports en commun dans Paris et sa banlieue, par *Charles Jean*. Les chaudières aquatubulaires dans la marine américaine, par *E. Hachebet*. Appareil dragueur amovible. Concours international d'accumulateurs pour voitures automobiles. Procès-verbal sommaire des résultats du concours. Nouveau coupe-tubes. Multiplicateur automatique de pression hydraulique. Excavateur à neige pour voies ferrées. Académie des Sciences; 2 janvier 1900. Bibliographie.

Núm. 12. Enero 20.

SUMARIO.—Le téléphone à Paris, par *A. Dennery*. Les transports en commun, etc. Les nouvelles installations de la Compagnie de Witkowitz aux mines de Dombrau (Autriche); pl. XIII, par *S. Schmerber*. Décret du 10 décembre 1899 concernant les exceptions à la durée du travail des adultes, par *Louis Rachou*. Les récents progrès de l'industrie électrique. Machine à entailler les traverses. Installations de chalands de sauvetage à bord des paquebots. Société des Ingénieurs Civils; 5 janvier 1900. Académie des Sciences; 8 janvier 1900. Bibliographie. Les chemins de fer au Siam. Distinctions honorifiques.

Núm. 13. Enero 27.

SUMARIO.—Le téléphone à Paris, par *A.*

Dennery. Les transports en commun dans Paris et sa banlieue, par *Charles Jean.* Wagons-sonnettes pour le battage des pieux le long des voies ferrées, pl. XIV. Les progrès de la navigation à vapeur. Le certificat de travail, par *Louis Rachou.* Barrage de la Belubula (Australie). Porte de sûreté, à commande électrique, pour cloison étanche de navire. Académie des Sciences; 15 janvier 1900. Bibliographie. Comité technique de l'exploitation des chemins de fer. L'électricité en Russie. Varia.

Núm. 14. Febrero 3.

SUMARIO.—Grue pivotante de 150 tonnes du port de Bremerhaven, pl. XV. Les transports en commun, etc. Pont à jonction centrale partielle sur le Chécliff (Algérie), par *A. Dumas.* De la résistance des murs en briques. Production minérale et métallurgique des États-Unis en 1899. Appareil pour nettoyer les égouts. Les nouveaux moniteurs américains, par *M. Hachebet.* Installation pour l'exploitation hydraulique d'un gisement de sable. Le Danube austro-allemand et les projets de jonction de ce fleuve avec le Main, l'Elbe et l'Oder. Société des Ingénieurs Civils; 19 janvier 1900. Académie des Sciences; 22 janvier 1900. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I
DE INGENIERÍA.

Núm. 1761. Enero 16.

SUMARIO.—Auto-inducción en las líneas aéreas de corrientes alternas. Reforma de aranceles. Mejoras importantes en la explotación hültera de Puertollano. Ferrocarriles españoles en 1899. Sociedades. Variedades: Vuelta a las minas del Horcajo. El canal industrial de San Andrés de la Barca. Producción de aluminio. La penuria de carbon en Francia. El movimiento del puerto de Bilbao en 1899. Carbonato de sosa natural. La fabricación del blindaje en Sheffield. Mo-

vimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingenieria Municipal i de Automóviles.—Los automóviles en los Estados Unidos. Nuevo material sucedáneo de asfalto. La casa Alioth i el gran transporte de fuerza de Friburgo. La piedra artificial de Bélgica. El procedimiento Schweitzer en Oviedo. El alquitran i la brea en los firmes de las carreteras. La Ciudad de los Jardines. El ómnibus eléctrico de Berlin. Alumbrado eléctrico de Berga. Electricidad barata para fuerza i alumbrado. Telegrafía sin hilos. El proyecto de servidumbre forzosa de corriente eléctrica.

Núm. 1763. Febrero 1.º

SUMARIO.—D. Juan Pie i Allué. Carta de los señores Abella i Alonso Martínez. Auto-inducción en las líneas aéreas de corrientes alternas. Lijera reseña industrial de las minas de San Quintín (provincia de Ciudad Real). Instalaciones nuevas en la fábrica de Mieres. Las tarifas de ferrocarril i el carburo de calcio. Las minas de Utrillas. Fusión de líneas férreas de compañías nacionales. Los carbonatos de hierro de Leon. Variedades: Esportación de coke español. Movimiento minero en el distrito de Coruña. El ferrocarril de la cuenca de San Cebrian. Registros de cobre en Baleares. Ferrocarriles en los Estados Unidos. El aluminio en los tranvías por trole. Carbon americano en Europa. Ferrocarril de La Robla. Producción de hierro en el horno eléctrico. El platino de Alaska. La fábrica de La Felguera. Motor de gas de hornos altos de 600 caballos en Cockerill. Personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingenieria Municipal i de Automóviles.—Carro automóvil para transporte de minerales. El tranvía eléctrico de Cádiz. Producción continua del carburo de calcio. Fábrica "La Cruz" de Linares. El nuevo alumbrado en Madrid. La

Sociedad Jeneral de Coches Automóviles i Traccion Eléctrica.

Núm. 1764. Febrero 8.

SUMARIO.—Avance estadístico minero de España correspondiente al año 1899. Congreso nacional de minería. Variedades. Primer caso de cables de aluminio para alumbrado público. Otra Sociedad Naviera. La compañía "El Porvenir" de Zamora. La curva del precio de la plata. La Sociedad Valenciano-Andaluza. Telégrafo sin hilos. Azucareras en construcción i en preparación. Tesla i el transporte de la corriente eléctrica sin hilos. La producción de lingote en los Estados Unidos. Mina de hierro subterránea en Bilbao. Movimiento minero de la provincia de Albacete. La construcción de locomotoras en Rusia. Fusión de grandes fábricas siderúrgicas en España. Nueva fábrica de plata en Hiendelaencina. La Exposición de Murcia, a los industriales. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingeniería, Municipal i de Automóviles. Un automóvil de vapor. Stanley en Madrid. El precio del gas en Nueva York. Acumuladores Pescetto. Un nuevo record de automóvil eléctrico. Tranvía de fuerza animal. Un órgano de la industria de acumuladores. La maquinaria agrícola americana. La industria del gas en Inglaterra. Los tranvías de Gante. Alumbrado eléctrico. Los automóviles i las carreteras. La posta eléctrica internacional.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 2. Febrero.

SUMARIO.—Note sur le crocodile Lartigue et Forest en service sur le réseau du nord, par M. *Cossmann*. Note sur la consolidation des attaches dans les traverses de chemins de fer au moyen des trémails (système Albert Collet), par M. *Cortault*. Agrandissements des nouveaux ateliers de la Compagnie du Chemin de fer du Nord

à Hellemmes-Lille pour la réparation des locomotives, par M. *Doineau*. Résumé du Rapport du *Board of Trade* sur la longueur, la situation financière et les résultats généraux de l'exploitation des chemins de fer du Royaume-Uni, pour l'année 1897. Chronique: 1. Le développement des chemins de fer anglais. 2. Appréciations des Chambres de Commerce allemandes sur le transport des marchandises de détail. 3. Les moyens d'accès à la région du Klondike. 4. Voyages à prix réduits en Amérique à l'occasion de fêtes, réunions, etc. 5. Transmissions électriques dans les ateliers des chemins de fer de l'État Badois à Carlsruhe. 6. Éclairage électrique des gares de moyenne importance sur les chemins de fer français et sur les chemins de fer de l'État Badois. 7. De l'accroissement de la puissance des machines et des charges remarquées sur les chemins de fer et de la question des canaux en Amérique. Locomotive de 105 tonnes. Législation et jurisprudence. Divers.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES.

Núm. 3. Diciembre de 1899.

SUMARIO.—Sur l'évaluation des concessions aurifères au Transvaal, par G. *Braecke*. Note sur l'émulseur Dubian, par M. *Delbrouck*. Note sur le moteur Diesel, par C. *Lambatte*. L'équipement des laboratoires de métallurgie, par Henri M. *Howe*. Les traverses d'acier du chemin de fer de l'État à Sumatra. Les carrières souterraines de pierres à bâtir du tuffeau de Maestricht, par F. *Buttgenbach*. De l'éducation des ingénieurs, par Paul von *Lossow*. Ingénieurs et artistes, discours prononcé à Neuchâtel devant le groupe suisse des anciens élèves de l'École Centrale, par Cl. *Heaton*. Les mines de lignite de Bergheim près Cologne. La première machine soufflante actionnée par le gaz de haute fourneau. Bibliographie: 1. Géologie des dépôts d'huile minérale dans les Carpathes de Galicie, traduction du polonais, par le Dr. *Zuber*. 2. Leçons sur l'é-

lectricité, par *Eric Gérard*. 3. Cent tracés de dents d'engrenage, par *Baltzinger* (100 Zahnfermen). 4. Explosifs nitrés, par *P. Gérald Sanford*, traduit de l'anglais par *J. Daniel*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Febrero.

SUMARIO.—The 70,000 horse power central station. Carbonic oxide absorbed by plants. New photographic developer. Mechanical ore unloader, by *Waklon Faw-*

cett. The Bonner rail wagon. Nine-inch solid universal wood worker. Brantford carriages. Monarch bicycles for 1900. A hydraulic ram plant for a public water supply. Metal shingles. Albany grease and grease cups. Paper-making machinery for southern countries. Counters for grocers. A small single-cylinder paper machine. The "Eastwood" valve. Self-oiling grinder. A seven-eighths automatic knitting machine. Impulse-water-wheels.



REVISTAS

RECIBIDAS

POR EL INSTITUTO DE INGENIEROS

DURANTE EL MES DE MARZO DE 1900.

DE CHILE:

Anales de la Universidad, Diciembre de 1899 i Enero de 1900.....	Santiago
Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril, N.º 1.....	Id.
Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura, Nos. 9, 10, 11 i 13	Id.
Boletín de la Sociedad Nacional de Minería, N.º 36.....	Id.
El Misionero Franciscano, N.º 100.....	Id.
Revista Médica de Chile, Nos. 2 i 3.....	Id.
El Ferrocarril (diario).....	Id.
Boletín de la Sociedad de Ingeniería, N.º 4, (1899).....	Id.
Revista Comercial e Industrial de Minas, N.º 1.....	Id.
La Estrella de Chile, Nos. 16.....	Valparaiso
Revista de Marina, N.º 164.....	Id.
El Heraldo (diario).....	Id.
El Sur (diario).....	Concepcion

DE AMÉRICA:

América Científica e Industrial, N.º 122.....	Nueva York
American Society of Civil Engineering, Diciembre de 1899.....	Id.
Boletín del Instituto Científico, N.º 10.....	Méjico
Boletín de Agricultura, Minería e Industria, Nos. 1 i 2.....	Id.
Boletín de la Sociedad Agrícola Mejicana, Nos. 1, 2, 3 i 4.....	Id.
Boletín del Observatorio Meteorológico Central de Méjico, Julio de 1899.....	Id.