

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 115. Julio.

SUMARIO.—La Acrópolis de Atenas. Aumento de la duración de la madera. Celda de un detenido político en la prisión de "La Santé" de París. Pastillas de limón. Ejercicio de asalto en el ejército alemán. Los abonos. El colosal pescante-locomotivo de Colombo. Vistas de Matanzas. La cama de Napoleón I. Bomba de doble cilindro vertical para apagar incendios. Modo de marcar la ropa. El nuevo túnel del Sprea. Diccionario tecnológico inglés-español i español-inglés. La bicicleta pedagógica del ejército. Pequeña enciclopedia práctica de construcción. Escenas de Samoa. Cal. Privilegios de invención o patentes. Importante colección de doce obritas de electromecánica. El ámbar. Un remedio contra las quemaduras.

ANNALES DES MINES.

Núm. 4. Abril.

SUMARIO.—L'industrie métallurgique dans la région de Saint-Étienne, par *L. Babu*. Statistique de l'industrie minière de l'Espagne en 1897. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. 7. Agosto 5.

SUMARIO.—Decretos del Gobierno. Estudio sobre la región aurífera de Santo

Domingo en la provincia de Carabaya. Variedades: Hipótesis moderna sobre el origen del petróleo. El acetileno líquido sin peligro. El "trust" del caucho. El empleo de los imanes en los sondeos. Levantamiento de planos por medio de la fotografía. Fabricación de sulfato de amoníaco en Inglaterra. Los metales más caros. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

COMPTE RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm. 25. Junio 19.

SUMARIO.—*Gaston Darboux*: Sur une classe de surfaces isothermiques liées à la déformation des surfaces du second degré. *Émile Picard*: Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs sur un contour fermé. *A. Muntz*: Les arrosages tardifs de la vigne. *Lannelongue et Gaillard*: Note sur la toxicité urinaire chez les enfants et dans l'appendicite en particulier. *R. Blandlot*: Force électromotrice produite dans une flamme par l'action magnétique. *S. Arloing*: Influence de la voie d'introduction sur le développement des effets thérapeutiques du sérum antidiphthérique. Le *Secrétaire Perpétuel* signale un ouvrage de Stanislas Meunier intitulé: "La Géologie expérimentale." *Albert Gaudry* présente un ouvrage de Mme. Prestwich intitulé: "Life and Letters of Sir Joseph Prestwich, written and edited by his wife." *Feraud*,

Doublet, Esclaugon et Courty: Observations de l'éclipse partielle de soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux. *H. Lebesgue*: Sur quelques surfaces non réglées applicables sur le plan. *Paul Painlevé*: Sur le calcul des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy-Lipchitz. *C. Cotton*: Comparaison des vitesses de propagation des ondes électromagnétiques dans l'air et le long des fils. *H. Bordier et Salvador*: Actions électrolytiques observées dans le voisinage d'un tube de Crookes. *F. Osmond*: Sur les aciers à aimants. *D. Gernez*: Recherches sur les vapeurs qu'émettent sur les deux variétés d'iodure mercurique. *De Forcrand*: Remarques sur les oxydes de sodium et sur la fonction chimique de l'eau comparée à celle de l'hydrogène sulfuré. *O. Boudouard*: Sur la décomposition de l'acide carbonique en présence du charbon. *O. Boudouard*: Décomposition de l'oxyde de carbone en présence des oxydes métalliques. *Augustin Durand*: Sur un homologue inférieur de l'acide nitrique. *Edmond de Ribaucourt*: Sur les glandes de Morren des Lombricides d'Europe. *A. Tison*: Sur la chute des feuilles et la cicatrisation de la plaie. *Munier-Chalmas*: Les assises supérieures du terrain jurassique dans le Bas-Boulonnais. *Mlle. A. Crusewska*: Cristallisation de l'albumine du sang. *C. Goudet* adresse une note sur l'extension de la théorie des propriétés générales des équations algébriques. Bulletin Bibliographique, Errata.

Núm. 26, Junio 26.

SUMARIO.—*Læwy et Puiseux*: Note accompagnant la présentation du quatrième fascicule de l'Atlas photographique de la lune. *Henri Moissan*: Préparation du fluor par électrolyse dans un appareil en cuivre. *D'Arsonval*: Action de quelques gaz sur le caoutchouc. *Lapparent*: Rapport sur le projet de réfection de la Carte de France. *Palaux* soumet au jugement

de l'Académie un projet de nacelle close adaptable aux ballons-souffles. Le *Secrétaire Perpétuel* signale un ouvrage de M. Lejars intitulé: "Chirurgie d'urgence." *N. Laltykow*: Considérations sur les travaux de MM. J. Lie et A. Meyer. *L. P. Pepin*: Nouvelle formule relative aux résidus quadratiques. *A. Petot*: Sur l'équation du mouvement des automobiles. *L. C. de Copet*: Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses des chlorures alcalins. *Ch. Déché*: Sur un phakomètre à oscillations. *A. de Gramont*: Sur un spectroscope de laboratoire à dispersion et à échelle réglables. *Liénard*: Au sujet d'une note de M. Pellet, sur la polarisation des diélectriques. *D. Eginitis*: Résultats des observations sismiques faites en Grèce de 1893 à 1898. *G. Wyrouboff et A. Verneik*: Sur la constitution des oxydes des métaux rares. *Thomas*: Action du chlorure et du bromure ferriques sur quelques carbures aromatiques et leur dérivés de substitutions halogénées. *Ed. Barral et Albert Morel*: Préparation des chlorocarbonates phénoliques. *C. Istrati et A. Ostrogovich*: Sur la cérine et la friedéline. *Julius Gueda*: Sur les réactions nouvelles des bases indoliques et des corps albuminoïdes. *F. Garrigon*: Essais préliminaires permettant de reconnaître dans les eaux minérales l'existence de métaux rares de diverses groupes. *Léon Diguët*: Sur la formation de la perle fine chez la *Meleagrina margaritifera*. *Albert Soulier*: Sur l'embryogénie du *Protula Meillaci*. *Edmond Bordage*: Régénération des membres chez les Mautides et constance de la tétramétrie du tarse des membres régénérés après autotomie chez les Orthoptères pentamères. *P. Vignon*: Sur l'histologie du tube digestif de la larve de *Chironomus plumosus*. *Florentin Dunac*: Contribution à l'étude du genre *Actinidia* (Dilléniacées). *L. Gêneau de Lamarlière*: Sur la production expérimentale de tiges et d'inflorescences fasciées. *Aug. Charpey*

tier: Vitesse de propagation des oscillations nerveuses produites par les excitations unipolaires. Milles. *I. Tioteiko* et *M. Stefanowska*: Anesthésie générale et anesthésie locale du nerf moteur. *P. Mazé*: Signification physiologique de l'alcool dans le règne végétal. *Apostoli*: De l'action des courants de haute fréquence dans l'arthritisme. *H. Bordier* et *Salvador*: De la part qui revient aux actions électrolytiques dans la production de l'hérythème radiographique. *A. Charria*: Nouvelles démonstrations des variations du fer sous l'influence de la grossesse. Bulletin Bibliographique.

Tomo CXXIX. Núm. 1. Julio 3

SUMARIO.—Le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts adresse l'application d'un décret qui porte de 100 à 116 le nombre des correspondants de l'Académie, tant nationaux qu'étrangers. *Loeroy* et *Puisieux*: Considérations sur la constitution physique de la lune. *Armand Gautier*: Examen de l'eau de mer puisée à différentes profondeurs; variations de ses composés iodés. Le Secrétaire *Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers ouvrages de MM. Bos et Laffargue, de M. Maurice d'Ocagne, M. R. Zeiller, de M. Ernest Lebon, le premier numéro du "Mois scientifique et industriel. *J. Guillaume*: Observations de la comète Swift (1899a) faites à Lyon. *L. Picart*: Sur la suppression des essais, dans le calcul des orbites paraboliques. *E. O. Lovett*: Sur les transformations des droites. *C. Guichard*: Sur les surfaces de M. Voss. *Le Vavasseur*: Les groupes d'ordre $16p$, p étant un nombre premier impair. *Paul Painlevé*: Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique en série de polynomes. *E. Goursat*: Sur deux équations intégrables du second ordre. *Ivan Fredholm*: Sur une classe d'équations aux dérivées partielles. *N. Saltykov*: Considérations sur les travaux de MM. S.

Lic et A. Meyer. *Stéphane Leduc*: Étincelle globulaire ambulante. *Aug. Charpentier*: Oscillations nerveuses, leur fréquence. *Thomas Tommasina*: Sur la nature et la cause du phénomène des cohéveurs. *L. Dumas*: Sur la position des points de transformation magnétique des aciers au nickel. *Pauget*: Sur le dosage volumétrique du zinc. *P. Lebeau*: Sur la préparation et les propriétés des arséniures de strontium, de baryum et de lithium. *E. Grégoire de Bollemont*: Étude de l'oxyméthylène-cyanacétate de méthyle et de quelques-uns de ses homologues. *L. Bouveault*: Emploi de la tétrachlorhydroquinone pour la caractérisation et la séparation des acides gras. *E. Abelous* et *E. Gérard*: Sur la présence dans l'organisme animal d'un ferment soluble réduisant les nitrates. *Henri Hélier*: Sur le pouvoir réducteur des urines. *Leprince*: Contribution à l'étude chimique de l'écorce du *Rhamnus purshiana* (cascara sagrada). *Guerbet*: Transformation directe de l'acétamide en éthylamine par hydrogénation. *Dienert*: Sur la sécrétion des diastases. *Matteucci*: Sur les particularités de l'éruption du Vésuve. *Arm. Gautier*: Remarques à propos de la communication de M. Matteucci, sur la présence de l'acide iodhydrique dans les émanations volcaniques. *Émile Renner* adresse une étude sur le magnétisme terrestre. Bulletin Bibliographique.

ENGINEERING.

Núm. 1747. Junio 23.

SUMARIO.—The Conference of the Institution of Civil Engineers. The Westinghouse electrical works at Pittsburg. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LIX. Bucket dredging machine. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Launches and trial trips. The combination movement in England. The Royal Society soirée.

The late Frank Thomson. The Maidstone show. The Motor-car Exhibition at Richmond. The Article Club Exhibition. Notes from the United States. Miscellanea. Motor vehicles at Richmond. Land pump dredgers. Royal Meteorological Society. Industrial notes. Relaying railways. Earth ships. The transport of minerals. Machine tools. Condensing plants. Cranes. By-product coke ovens. The influence of casting temperature upon steel. The comparative advantages of electricity, steam and compressed air for mining purposes. Graving dock blocks and appliances. The riveting and caulking of ships. Residual products from gas purification. Labour-saving appliances in gas works. "Engineering" patent record.

Núm. 1748. Junio 30.

SUMARIO.—The Maidstone show. The Atbara bridge. Dredging for gold. Electric generators. The Paris Exhibition. Workmen's compensation cases. Engines and boiler of the Japanese torpedo destroyer *Akebano*. Double-ended punching machine with side shear. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Strength of boilers. The American artillery at Santiago. The tin-plate trust. Shipping bounties in France. The ventilation of the St. Gothard tunnel. The New York Electrical Exhibition. Notes. Notes from the United States. Miscellanea. The metric system. The Engineering Conference. The Engineering Conference; gas manufacture. Land pump dredgers. Aesthetics of bridge design. Cement to resist soda. Labour-saving appliances. The motor-car trial at Uxbridge. Balancing of engines. American bridge construction. Cito and Funck's rail lifters. Industrial notes. The Physical Society. Evaporative condensers. The various systems of railway fog-sig-

nalling. Forgings, and the machines used in producing them. Launches and trial trips. South African railways. The use of blast-furnace and coke oven gases. "Engineering" patent record.

Núm. 1749. Julio 7.

SUMARIO.—The Stettiner Maschinenbau Actien-Gesellschaft *Vulcan*. The Westinghouse electric works at Pittsburg. The American Society of Mechanical Engineers. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LX. H. M. SS. *Hermes* and *Highflyer*. American locomotives for the Midland Railway. 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. Amendment of the companies' acts. Australian copper. The telephonic communication bill. The Motor-car Exhibition at Islington. Notes. The fast run from Euston to Crewe. The Engineering Conference; forgings and the machines used in producing them. Steam motor-cars. Motor wagons: "Within the meaning of the act." The rating of machinery: The exemption bill. "The attitude of labour." Early steamships. The bacterial treatment of sewage sludge. Diagrams of three months' fluctuation in the prices of metals. George Graham, of the Caledonian Railway. Geipel's steam trap. Service's gage-glass protector. Industrial notes. Indian railway property. The cost of making iron and steel in the United States. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1750. Julio 14.

SUMARIO.—The waterways of Russia. Dredging for gold. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LXI. The American Society of Mechanical Engineers. The Alexander III bridge. Two-stage compound air-compressing engines. Notes from Japan. The Trans-Siberian

Railway. Railways of northern France. Chain mortising machine. The rolling stock of the Great Central Railway. 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. Premium system in work-shops. The trade situation. Japanese views on the Anglo-Russian agreement. The Westinghouse Electric Company in England. The Paris Exhibition of 1900. Notes. Balancing engines. British vs. American locomotives. Naval engineers. The water-tube boiler. The Engineering Conference. Early steamships. Vertical oil engine. Industrial notes. Hot-blast in the Bessemer process. Shop and establishment charges. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1361. Junio 24.

SUMARIO.—Deuxième excursion de "La Nature." Exposition de l'Automobile-Club de France, par *Hommeu*. Les prismes Luxfer, par *L. Leroy*. Le jubilé de Sir G. Stokes, le centenaire de l'institution royale, par *A. Cornu*. Procédé pour désodoriser et protéger le carbure de calcium, par *Le Roy*. Les Antilles françaises, par *Francis Mury*. Les armes empoisonnées et leur valeur relative, par *Henri Chastrey*. La grêle à Madrid. Un avoyeur de scie. Nouvelle machine à vapeur verticale, par *J. Laflargue*. Chronique. Académie de Sciences; séance du 19 juin 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Un chien calculateur, par *Paul Méguin*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 4. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1362, Julio 1.º

SUMARIO.—La villa Thuret, par *J. Poisson*. Les Pyrénées souterraines, par *Armand Viré*. La photographie astronomique. Les voûtes sous cintres, par *A.*

da Cunha. Le montre de précision à Besançon et à Genève, par *L. Reverchon*. Les alcools d'industrie, par *Henri Coupin*. Le croiseur-cuirassé *la Jeanne d'Arc*, par *E. Weil*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 26 juin 1899, par *Ch. de Villedeuil*. La cause aux ballons des fêtes de Paris, par *Albert Tissandier*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 5. Informations. Boîte aux lettres. Hygiène et Santé. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1363. Julio 8.

SUMARIO.—Les pistolets automatiques, par *Chef d'escadron L.* Les chemins de fer en 1900, par *A. da Cunha*. Origine des principaux métaux. Les voiturettes à l'Exposition de l'Automobile-Club, par *Hommeu*. Les diamants chinois, par *A. A. Faurel*. Découvertes archéologiques à Carthage, par *H. Leviston*. Un insecte qui compte, par *Lieut.-colonel Delanney*. Un sauvetage d'une moitié de bateau. Une bougie rougée par les souris. Un nouveau procédé de fabrication des raccords de cycles. L'éclairage portatif par l'acétylène, par *J. Dumont*. Fabrication des chapeaux de paille. Chronique. Académie des Sciences; séance du 3 juillet 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Commutateur automatique pour piles.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 6. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1364. Julio 15.

SUMARIO.—Redresseur cathodique pour courants induits, par *P. Villard*. Une nouvelle mesure de l'arc du Pérou. La question de l'eau à Paris, par *Stanilas Meunier*. Sur un phénomène de pseudo-ébullition de la poudre de charbon, par *P. Martau*. La grande gare de Lucerne, par *Daniel Bellet*. Une ville souterraine en Transcaucasie. A propos de petites planètes, par *Joseph Vinot*. Vieilles recettes d'ateliers. La chèvre à Paris, par *Henri de Parville*. L'agnoline, par *P. de Mériel*,

Chronique. Académie des Sciences; séance du 10 juillet 1899, par *Ch. de Villedenil*. Passerelle portative pliante et charrette pliante, par *L. Leroy*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 7. Deuxième excursion scientifique de "La Nature". Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et santé.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 25. Junio 24.

SUMARIO.—Société centrale des architectes français. Rapport au nom du Jury des récompenses. Architecture privée, jurisprudence, archéologie, médaille d'honneur. Rapport du secrétaire principal au nom de la Commission de récompenses. Le concours pour les grilles du parc de la Tête-d'Or, à Lyon. XXIII^e réunion des sociétés de beaux-arts des départements. "L'Architecture-Salon" de 1899. La pente des terrassons. Le dégagement du palais du Luxembourg. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Concours publics. Ville de Granlhet (Tarn.) Construction d'une caisse d'épargne. École des beaux-arts. Union centrale des arts décoratifs. Nouvelles: Paris. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 26. Julio 1.^o

SUMARIO.—Société centrale des architectes français. Distribution des récompenses du samedi 24 juin. Les architectes et la loi sur les accidents du travail. L'architecture aux Salons de 1899. Traité d'architecture. Causerie. Art et Pratique. Encore le principe des façades inauguré par M. Guadet. Application par M. Chaudanne, son élève, au Palace Hôtel des Champs-Élysées. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Caisse de défense mutuelle des architectes. Société d'assistance confraternelle des architectes français. Concours publics. Métropolitain. Édifices d'accès. Ville de Laigle. Construction d'abattoirs. Les Salons de 1899. Les concours des façades. Rapport. École

des beaux-arts. Plantations sur les berges de la Seine. Nominations. Société des amis des arts du Havre. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 27. Julio 8.

SUMARIO.—Charles Garnier, architecte de l'Opéra de Paris. V^e Congrès international des architectes, à Paris, en 1900. XXVIII^e Congrès des architectes français: Banquet du 24 juin 1899 au Continental, à Paris. "L'Architecture-Salon" de 1899. Dernier écho. Le concours du diplôme pour l'Exposition. La grande médaille d'or de la reine d'Angleterre. Académie des Beaux-Arts. Élection d'un membre libre. Le diner des architectes de l'Exposition de 1900. Le concours de Saint-Maudé. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Concours publics. Palais de Cristal de Londres. Conseil Municipal de Paris. École des Beaux-Arts. Revue de la presse. Excursions en Vendée. Bibliographie. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 28. Julio 15.

SUMARIO.—Charles Garnier, architecte de l'Opéra de Paris. Jean-Achille Legros. Les bureaux d'épargne pour les ouvriers du bâtiment. L'Orme de Scutari. Projet d'agrandissement des édifices religieux de Lourdes. La loi sur les accidents du travail. Académies et corps savants. Académie des Beaux-Arts. Bibliographie. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 8. Junio 24.

SUMARIO.—La nouvelle gare de Tours, pl. VIII. Essai d'une étude didactique des conditions d'établissement d'une voiture à traction mécanique sur routes, par *G. Forestier*. Deuxième concours des fiacres automobiles (Paris, juin 1899). La diffamation et le "livre noir" des syndicats professionnels, par *Louis Rachou*. Influence du refroidissement sur les pro-

priétés mécaniques des aciers. Centre extensible pour la construction des voûtes d'égoûts. Académie des Sciences; 12 juin 1899. Bibliographie.

Núm. 9. Julio 1.º

SUMARIO.—Palais des Mines et de la Métallurgie, pl. IX, par *René Weil*. Essai d'une étude didactique, etc. Loi du 24 mai 1899 étendant, en vue de l'application de la loi du 9 avril 1898, les opérations de la Caisse nationale d'assurances en cas d'accidents, par *Louis Rachou*. Éclairage à acétylène des tramways. Obturateur pour tube de chaudière. Académie des Sciences; 19 juin 1899. Bibliographie.

Núm. 10. Julio 8.

SUMARIO.—Pont Alexandre III sur la Seine. Montage des arcs, pl. X, par *E. Rouyer*. Essai d'une étude didactique des conditions d'établissement, etc. Reprise en sous-œuvre de divers édifices. Congrès de l'Association technique maritime (Paris, mai 1899), par *M. Hachebet*. Loi du 29 juin 1899 relative à la résiliation des polices d'assurances souscrites par les chefs d'entreprises soumis à l'application de la loi du 9 avril 1898 sur les accidents, par *Louis Rachou*. Régulateur de pression à ressort d'air. Le croiseur cuirassé la *Jeanne d'Arc*. État des travaux de l'Exposition Universelle de 1900, à la fin de l'année 1898. Étan pour maintenir des pièces de forme quelconque. Société des Ingénieurs Civils; 30 juin 1899. Académie des Sciences; 26 juin 1899. Bibliographie. Les progrès de l'industrie sidérurgique aux États-Unis. Varia.

Núm. 11. Julio 15.

SUMARIO.—Pont Alexandre III sur la Seine. Forme et fabrication des arcs, pl. XI, par *Rouyer*. Essai d'une étude didactique des conditions d'établissement d'une voiture à traction mécanique sur

routes, par *G. Forestier*. Installations hydro-électriques en Californie. Transport de force à 128 kilomètres. La propriété industrielle, par *Ch. Laverny*. Nouvelle lampe électrique à incandescence, système Nernst. Nouvelle cour des marchandises de la Harlem Transfer Co., à New York. Académie des Sciences; 3 juillet 1899. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INJENIERÍA.

Núm. 1734.

SUMARIO.—Canales i pantanos, por *Antonio Montenegro*. Telegrafía i telefonía eléctricas sin conductores, por *J. M. de Madariaga*. Los tranvías eléctricos económicos i portátiles de Arthur Koppel. Almaden i sus competidores. Los presupuestos. Proyecto de lei de impuestos mineros. Derechos arancelarios al cobre i al hierro. Variedades. Carbon en Calais. Las obras del puerto de Bilbao. La Cia. H. C. Frick. Los Yankees en España. Industrias bilbainas. El tranvía eléctrico de Bilbao a Durango. Movimiento de personal. Revista de mercados.

Seccion de ingeniería municipal i de automóviles.—Los automóviles en Navarra. Los abonos en los Estados Unidos. El precio de la gasolina en los Estados Unidos. La industria eléctrica en Santander. Escursion de automóviles. Los acumuladores para automóviles. Las fábricas i los precios de carburo de calcio. Casos de alumbrado por el acetileno.

Núm. 1735. Julio 1.º

SUMARIO.—Canales i pontones, por *Antonio Montenegro*. La Compañía de Asturias i el Salto de Colmenar Viejo. Mas sobre policia minera. Noticias de minería. Sociedades. Variedades: El sistema Basanta en los ferrocarriles. La mano de obra en Pittsburg. Grandes vagones. Nueva produccion de coke con residuos. La fuerza de las marcas. Las reformas

del puerto de Gijón. El carbon en los Estados Unidos. Progresos del telégrafo sin hilos. La reunion de agosto del Iron and Steel Institute. La electricidad en las fábricas de papel. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de ingeniería municipal i de automóviles.—El Hospicio de Madrid. Monopolios de automóviles. La carrera de automóviles i motocicletos. Competencia en Nueva York en el precio del gas. El segundo concurso de coches de punto en Paris. La Compañía de Vehículos Eléctricos de América. Los tranvías en Madrid de la casa Schuchert. Alumbrado eléctrico de Rueda.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS
DE FER.

Año XXII. Tomo 2.^o Núm. 1.

SUMARIO.—Application de la traction mécanique au moyen d'accumulateurs électriques aux lignes du Louvre à Vincennes de la Compagnie de Omnibus de Paris, par M. A. Monmerqué. Note sur la mise en place des nouveaux tabliers métalliques des ponts sur le Ciron et le Dropt. Statistique des chemins de fer Algériens et Tunisiens pour l'année 1896. Chronique: 1. Les chemins de fer de l'Asie. 2. Nouveau joint de rail de 50 kilogrammes employé par le Canadian Pacific Railway. 3. L'électrolyse par les courants de retour de tramways. 4. Appareil Hill de manœuvre de châssis de glace. 5. Manutention mécanique de combustibles à la station de Jersey City du Erie Railroad. 6. Chariot de transbordement à plate-forme mobile de la Compagnie du Midi. 7. Locomotives express des chemins de fer du Palatinat Bavarois. 8. Nouveaux trains du Metropolitan Railway. Législation et jurisprudence. Documents officiels. Divers. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES.

Núm. 3. Junio.

SUMARIO.—1. La fabrication moderne du fer-blanc et la possibilité de son introduction en Belgique, par P. Pasquier. 2. Résumé de la méthode graphique pour l'étude des courants alternatifs. Application aux machines à courants alternatifs, par S. Hanappe. 3. L'industrie sidérurgique russe, étude économique, par Paul Trusenster. Bulletin: La station centrale d'électricité de la Société Glückauf à Sondershausen. Commaude par l'électricité des pompes de la distribution d'eau de Bucarest. Bibliographie: 1. Cours de mécanique appliquée aux machines, professé à l'École spéciale du Génie Civil de Gand, par J. Boulvin. 2. L'Institut électrotechnique de l'École technique supérieure Grand-Ducale de Carlsruhe (en aleman), par le professeur Arnold. 3. Abaques des efforts tranchants et des moments de flexion, par Marcellin Duploix. 4. Le laboratoire d'électricité, notes et formules, par le docteur J. A. Fleming.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Julio.

SUMARIO.—Navies of the world. Novel switch for electric cars. Anglo-American Varnish Company. A powerful open circuit battery cell. A Chinese typewriter. A feed-water purifier and skimmer for boilers. American locomotives for the East. Howell gun carriage. The Hoggson pocket time-stamp. The Henry Martin brick-machines. The consolidation of two lamp-manufacturing firms. Battery fan-motors. Novel folding furniture. Creager brick-making machinery. A simple form of stove-pipe. Leather manufacturing in Canada. Air mattresses and pillows. Toledo plow company's burch plow. The Edison phonograph. Tubin moving-picture apparatus.

