

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 124. Abril.

SUMARIO.—Importancia de la arqueología americana. Fuerzas i sistemas diferentes. Nuevo procedimiento de estracción del caucho de las cortezas de distintas plantas, pero especialmente de la landolfia. Los automóviles en los caminos, tomando la corriente por trole. El telégrafo sin hilos. Los trenes acorazados en la guerra del Sur del África. La hora del medicamento. La industria del gas en Inglaterra. Luz i sombras de la Edad Media. Nociones para el maquinista naval. Una camilla automóvil francesa. El cobre electrolítico. Esencia de ajeno. El remolque eléctrico en los canales. Conservación de los granos. Medidas eléctricas. Hielo en la costa del Mar Negro. Esencia de junquillo. Esencia de ajo. Esencia de almendras amargas. Pozo artesiano en Francia. Los trucks "Climax" de patente para locomoto as. Esencia de cilantro. Esencia de anis. El templo de Esculapió en Páros. Privilegios de invención o patentes. Importante colección de doce obritas de electro-mecánica. Honor a la ciencia.

ANNALES DES MINES.

Núm. 12. Diciembre de 1899.

SUMARIO.—Commission du grisou. Rapport fait au nom de la Commission du grisou sur l'emploi des explosifs de sûreté dans les mines à grisou, par M. L. Agui-

llon. Bulletin des accidents d'appareils à vapeur survenus pendant l'année 1898. Bulletin: Actes de courage et de dévouement; accidents survenus dans les mines et carrières. Statistique de l'industrie minière de la Belgique en 1898. Bibliographie: Ouvrages parus dans le deuxième semestre. Liste des échanges autorisés entre les *Annales des Mines* et les publications françaises et étrangères. Table des matières du tome XVI. Erratum au tome XVI. Explication des planches du tome XVI. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, etc. Tunisie. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. 3. Abril 15.

SUMARIO.—Decretos del Gobierno. Apuntes sobre Collaracra i Ticapampa. La industria del cobre. Fraudes en el avalúo de minas de oro. Variedades: Laboratorio del material de ingenieros. Le Practicien Industriel. Produccion de oro i de carbon en la república sud-africana Transvaal. El consumo de oro i plata en la industria. Determinacion del azufre en el carbon de piedra. Límites prácticos de la trasmision eléctrica de la enerjía.

COMPTE RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm. 12. Marzo 19.

SUMARIO.—A. Chanocan: Forces liées à l'état d'élasticité parfaite que la contrac-

tion dynamique créée dans la substance musculaire. Travail physiologique intime constitué par cette création. *Lapparent* fait hommage à l'Académie de la troisième et dernière Partie de la 4^e édition de son *Traité de Géologie*. *Cornu*, *Lewy*, *Darboux*, *Van Thieghem*, *A. Milne-Edwards* et *Berthelot* sont nommés membres de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à une place d'associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir Edward Frankland. *E. Fischer*, nommé correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers ouvrages de M. W. Obroucheff, du P. Juan Doyle et de Mme. Clémence Royer. *J. Coulon*: Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre linéaires et à coefficients constants. *Paul Painlevé*: Sur les systèmes différentiels à points critiques fixes. *E. Mercadier*: Sur la télégraphie multiplex; relai télégraphique différentiel. *P. Massoulier*: Relations entre la conductibilité électrolytique et le frottement interne dans les solutions salines. *A. Dufour*: Sur un thermomètre en quartz, pour hautes températures. *Paul Bary*: Fluorescence de certains composés métalliques soumis aux rayons Röntgen et Becquerel. *Forcrand*: Sur les peroxydes de baryum hydratés. *R. Chavastelon*: Sur la séparation des terres rares. *A. Ponsot*: Réactions chimiques produites dans une solution; tension de vapeur du dissolvant. *H. Causse*: Sur la recherche, le dosage et les variations de la cystine dans les eaux contaminées. *L. Matruchot* et *M. Molliard*: Sur certains phénomènes présentés par les noyaux sous l'action du froid. *Henri Coupin*: Sur la toxicité des composés alcalino-terreux à égard des végétaux supérieurs. *Radais*: Sur la culture pure d'une algue verte; formation de chlorophylle à l'obscurité. *L. Gentil*: Le volcan andésitique de Tifarouine (Algérie). *H. Bordier*: Chaleur

spécifique du sang. *Frédéric Battelli*: Restauration des fonctions du cœur et du système nerveux central après l'anémie complète. *Ed. Toulouse* et *N. Vaschide*: Méthode pour l'examen et la mesure du goût. *G. Bordas*: Sur quelques considérations relatives à la congélation de l'eau. *C. Mermet* adresse une note relative à l'action de la lumière de l'acétylène sur les couleurs de certaines étoffes. *De Vicenzi* adresse une nouvelle note sur les manuscrits de Lavoisier. Bulletin Bibliographique.

Núm. 13. Marzo 26.

SUMARIO.—*Henri Becquerel*: Déviation du rayonnement du radium dans un champ électrique. *Armand Gautier*: Sur les appareils en quartz fondu. *Ch. Bouchard* et *A. Desgrez*: Sur la transformation de la graisse en glycogène dans l'organisme. *Hittorf* est élu correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. Wiedemann. *Verbeck* adresse des remerciements à l'Académie pour la distinction dont ses travaux ont été l'objet dans la séance annuelle du 18 décembre 1899. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage ayant pour titre: "Précis historique, descriptif et photomicrographique des végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du papier," par MM. Léon Rostaing, Marcel Rostaing et Fleury Percie du Sert. Le *Ministre d'Affaires Étrangères* transmet à l'Académie une lettre relative aux perturbations géologiques de Java, qui lui a été adressée le 8 février par le consul de France à Batavia. *A. Demonliu*: Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont égales. *W. Stekloff*: Remarque relative à une note de M. A. Corn: "Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet." *F. Cabret*: Sur la liquéfaction des mélanges gazeux anhydride carbonique et anhydride sulfureux. *A. Ponsot*: Réactions chimiques limitées dans les systé-

mes homogènes. Lois des modules. *Fronzes-Diacon*: Sur le sélénure de zinc et son dimorphisme. *Forciand*: Sur les peroxydes de baryum hydratés. *J. Ville et Ch. Astre*: Nouvelle combinaison chlorurée de mercure et d'antipyrine. *G. Blanc*: Sur la constitution de l'acide isolauronique. *A. Leyewetz*: Sur les combinaisons des matières colorantes basiques avec les matières colorantes acides. *Hugo de Vries*: Sur la loi de disjonction des hybrides. *E. Couvreur*: À propos des résultats contradictoires de M. Raphaël Dubois et de M. Vines sur la prétendue digestion chez les Néponthés. *Munier Chalmas*: Sur les plissements du bassin de Paris. *G. Eg. Bertrand*: Caractéristiques d'un échantillon de *kerosene shale* de Megalong Valley. *Maurice Nicloux*: Dosage comparatif de l'alcool dans le sang de la mère et du fœtus et dans le lait après ingestion d'alcool. Remarques sur le dosage de l'alcool dans le sang et dans le lait. *F. Gallard*: Sur l'absorption des iodures par la peau humaine. *A. Poincaré*: Sur la comparaison des mouvements barométriques provoqués, à la latitude 50° du méridien de Greenwich, par la marche en déclinaison du soleil et de la lune. *Stephanides* adresse une note sur le raffinage et le rochage de l'argent chez les anciens. *Spalikowski* adresse une note intitulée "Contribution à l'étude de la destruction des falaises. *A. Gout* adresse une note relative à quelques combinaisons de nombres. Errata.

Núm. 14. Abril 2.

SUMARIO.—*H. Moissan et P. Lebeau*: Sur un nouveau corps gazeux; le perfluorure de soufre SF₆. *Grand' Enry*: Sur les calamariées debout et enracinées du terrain houiller. *Appel*: Rapport sur un mémoire de M. Torres intitulé: "Machines à calculer," présenté à l'Académie dans la séance du 9 février 1900. *Von der Waals* est élu correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de

M. Stokes, élu Associé étranger. *Hittorf*, nommé correspondant pour la Section de Physique, adresse ses remerciements à l'Académie. Le *Secrétaire Perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le Bulletin météorologique du département de l'Hérault, publié par M. Crova. *Gruey*: Remarque sur le criterium de Tisserand. *Paul Painlevé*: Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes. *J. Le Roux*: Sur une inversion intégrale double. *Michel*: Sur les applications géométriques du théorème d'Abel. *Georges Meslin*: Sur une machine à résoudre les équations. *Gustave Le Bon*: Sur la propriété de certains corps de perdre leur phosphorescence par la chaleur et de la reprendre par le refroidissement. *C. Gutton*: Vitesse de propagation des ondes électromagnétiques dans le bitume et le long des fils noyés dans le bitume. *W. Schaffers*: Sur la production des fantômes électrostatiques dans les plaques sensibles. *G. A. Hemsalech*: Sur l'influence du fer sur la décharge d'un condensateur à travers une bobine de self-induction. *N. Egoroff et N. Georgiewsky*: Sur les particularités optiques des tubes de Geissler sur l'influence d'un champ magnétique. *C. Tissot*: Sur l'emploi de nouveaux radio-conducteurs pour la télégraphie sans fils. *Thomas Tommasina*: Sur l'auto-décohérence du charbon, et sur l'application de cette découverte aux appareils téléphoniques pour recevoir les signaux de la télégraphie sans fils. *A. Debiérne*: Sur un nouvel élément radio-actif: l'actinium. *Charles Touren*: Solubilité d'un mélange de sels ayant un ion commun. *H. Pélabon*: Action de l'hydrogène sur le soufre d'antimoine. *Albert Granger et Gaston Didier*: Sur un arsénure de nickel. *Ed. Defacqz*: Sur le biphosphure de tungstène. *P. Geuvresse*: Sur un nouvel alcool terpénique et sur ses dérivés. *Élophé Bénech*: Action de l'isocyanate de phényle et de l'isothiocyanate de phé-

nyle sur les acides bibasiques. *Eugène Charabot*: Influence d'une végétation active sur la formation de la thuyone et du thuyol. *A. Vayssière*: Considérations sur les différences qui existent entre la forme des opisthobranches des côtes océaniques de la France et celle de nos côtes méditerranéennes. *Louis Roule*: Sur les affinités zoologiques des phoronidiens et des németines. *G. de Saint-Remy*: Sur développement embryonnaire des cestodes. *Martonne et Munteanu Murgoci*: Sondages et analyse des boues du lac Gálcescu (Karpatés méridionales). *MunierChalmas*: Sur les plissements du pays de Brag. *C. Delezenne*: Contribution à l'étude des cérumens antileucocytaires. Leur action sur la coagulation du sang. *L. Herzonenq*: Sur la fixation des bases alcalines dans le squelette minéral du fœtus pendant les cinq derniers mois de la grossesse. *Edmond Fiquet*: Sur les propriétés physiologiques des nitriles. *Charrin et Bourcet*: Variations de l'iode du corps thyroïde des nouveau-nés sur des influences pathologiques. *J. Choquet*: Reproduction expérimentale de la carie dentaire. *C. Physolix*: Sur un nouveau microbe pathogène, la bactériémie myophage du lapin (*bacillus myophagus cuniculi*). *Étienne Rabaud*: Des différenciations hétérotopiques. Processus tératologiques. *G. Bardet*: Action thérapeutique des phosphoglycérates acides. *Faga*: Mode de navigation intérieure par petites chutes. Bulletin Bibliographique.

ENGINEERING.

Núm. 1786. Marzo 28.

SUMARIO.—Some important commercial cases of 1899. Modern field artillery. Hand and machine labour. Literature. Transfer bridges. Parliament and boiler explosions. Workmen's compensation cases. The Hamburg-American Atlantic liner *Deutschland*. Hopetown bridge. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the

northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. International competition in shipping. The railways and trade of Queensland. The flip or jump of a gun or rifle. Notes. Notes from the United States. The war in South Africa. Liquid fuel. British artillery. "Scott" engine trials at Ranelagh works. Royal Engineers. Competition and education. Maudslay, Sons, and Field, Limited. Marine engine working. Bridging the Rhine at Bonn. The United States cruiser of the "Denver" class. Industrial notes. Portable pneumatic tools. The Physical Society. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1787. Marzo 30.

SUMARIO.—The Institution of Mechanical Engineers. Arched bridges over the Rhine. Modern field artillery. The Langen monorail suspended railway at Elberfeld-Barmen. An American high building. The Physical Society. The "Sentinel" air hoist. Steidle's steel mercury thermometer. 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. Municipal trading. Iron trade consolidations. Compulsory boiler inspection. State purchase of railways in Japan. Notes. Royal Meteorological Society. Naval Engineers. The war in South Africa. The flip or jump of a gun or rifle. Coal-mining industry. Fire-proofing and fittings for theatres. Pneumatic tools. British artillery. American competition. Launches and trial trips. Hand and machine labour. Freidmann's mechanical lubricator for locomotives. Industrial notes. The Great Central Railway. "Engineering" patent record.

Núm. 1788. Abril 6.

SUMARIO.—Modern field artillery. Some statistics relating to electric power pro-

duction. Armour-plates. The Langen monorail suspended railway at Elberfeld-Barmen. The Japanese battleship *Asahi*. The rolling of ships on waves. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Naval Engineers. The London water question. The Paris International Exhibition. The Institution of Naval Architects. Notes. Jump of a rifle. The war in South Africa. The Royal Engineers. Diagrams of three months' fluctuations in prices of metals. Free wheels for cycles. Industrial notes. The development of the modern locomotive. Naval Engineers. The imperial Japanese navy. Launches and trial trips. Strength of steel balls. "Engineering" patent record.

Núm. 1789. Abril 13.

SUMARIO.—Luton as a site for engineering works. Modern field artillery. The Institution of Naval Architects. Launches and trial trips. Modern shipbuilding. Mineral locomotives for the Port Talbot and Barry railways. Notes from the North. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from South Yorkshire. Notes from the South-West. Ship's armour. Carbolic acid in the war. The Paris International Exhibition. Notes. Graphic method of balancing marine engines. The war in South Africa. Naval Engineers. British artillery. Continuous vs. polyphase motors. The Royal Engineers. Notes from the United States. The Royal Meteorological Society. Miscellanea. Gold dredging in New Zealand. Industrial notes. The rolling of ships on waves. Naval Engineers.

LA NATURE.

Núm 1400. Marzo 24.

SUMARIO.—Résurrection, par *Henri de Parville*. Exposition de 1900; les services mécaniques, par *A. da Cunha*. Les co-

peaux de hêtre et la fabrication du vinaigre, par *E. Barbe*. La fabrication d'un pneumatique, par *L. Bandry de Saunier*. La métallurgie du manganèse et du chrome, par *T. Obsliski*. La périodicité dans les phénomènes météorologiques. Chronique. Académie des Sciences; séance du 19 mars 1900, par *J. Giraud*. La réclame en action, par *Daniel Bellet*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 17. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et santé.

Núm. 1401. Marzo 31.

SUMARIO.—Le dragage de l'or, par *Daniel Bellet*. La flore alpine, par *Henri Colveon*. Anomalies de la pesanteur en France, par *Ch. de Villedeuil*. L'éclairage électrique du théâtre de Convent-Garden. L'excursion de "La Nature" sur les Chantiers de l'Exposition de 1900, par *La Direction*. Un institut bactériologique. Photographie céramique lithophoto, par *J. E. Klein*. La pulpe de bois en médecine et en chirurgie. Exposition de 1900; les cheminées monumentales, par *A. da Cunha*. Correspondance: ampoules radiographiques à anticathodes froides, par *Abei Buguet*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 26 mars 1900, par *J. Giraud*. Machine à écrire sur registres, par *J. Leroy*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 18. Informations. Boîte aux lettres. Bulletin astronomique.

Núm. 1402. Abril 7.

SUMARIO.—L'évolution des cumulus, par *J. R. Plumondon*. Les noms des plantes, par *V. Brandicourt*. Combien y aura-t-il d'entrées à l'Exposition de 1900? La fabrication d'un pneumatique, par *L. Bandry de Saunier*. Courants de haute fréquence et échanges organiques. Vues d'ensemble sur l'Exposition de 1900, par *A. da Cunha*. Diaphragme inscripteur et réproducteur, par *J. Laffargue*. Le canon démontable de l'État du Congo, par *Lt. Col. Delannay*. L'actinomycose. Éclairage

électrique des voitures de chemin de fer. Le sens esthétique des couleurs chez l'enfant. Un succédané du koumiss. Les araignées sociables, par *Henri Coupin*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 2 avril 1900, par *J. Giraud*. Le paratout, par *J. F. Gall*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 19. Informations. Boîte aux lettres. Dessins par *Henriot*.

Núm. 1403. Abril 14.

SUMARIO.—Joseph Bertrand, par *Henri de Parville*. Paques, par *Henri de Parville*. Ressources minéralogiques des Philippines, par *Jacques Boyer*. Un caisson mobile pour la réparation des quais, par *Pierre de Mériel*. Petite grue simplifiée. L'échappement de la vapeur. Boules de neige, par *P. d'Ocamasse*. Les produits de nos colonies. Aérateurs Guzzi, par *H. Lestin*. Le sulfate de fer dans la culture potagère, par *E. Henriot*. Les grands transatlantiques, par *J. F. Gall*. Le pays de la soif. Outil à couper les tubes de chaudières. La production de maïs aux États-Unis, par *Daniel Bellet*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 9 avril 1900, par *J. Giraud*. Moteur presse-papier. NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 20. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 12. Marzo 24.

SUMARIO.—Société centrale des architectes français. Correspondance. Le timbre sur les mémoires, factures ou métrés. "L'Architecture-Salon" de 1900. Société des artistes français. Composition du jury d'architecture au Salon de 1900. Métallisation. Métallisation du plâtre, du bois, etc. Les Amants de la Nature. La porte-grille en fer forgé du petit palais des Champs-Élysées. Les monuments historiques et les touristes. Correspondance. Le concours de Grenoble. La galerie-anti-chambre des maisons modernes. Concours publics. Caserne de sapeurs-pom-

piers à Ménilmontant. Composition du jury. École nationale des beaux-arts. Nouvelles. Départements. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 13. Marzo 31.

SUMARIO.—Les nouveaux règlements de voirie. Note complémentaire au rapport de M. Boileau sur la hauteur des bâtiments dans la ville de Paris. Les envois de Rome de 1899. Section d'architecture. Pompei. La ville, les mœurs, les arts. À propos de mosaïques. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Concours de la caserne de sapeurs-pompiers à Ménilmontant. Revue de la presse. Nouvelles. Paris. Départements. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 14. Abril 7.

SUMARIO.—Société centrale des architectes français. Caisse de défense mutuelle des architectes. Les quatre centimes additionnels à la patente. Les conseils des prud'hommes. "L'Architecture-Salon" de 1900. Causerie. Art et pratique. L'ex-galerie des machines à l'Exposition de 1900. Classes 60 et 36, architecte: M. Laffillée. Reconstitutions de motifs d'architecture historiques groupés pour l'exposition des vins des diverses régions de la France. L'architecture des pays vignobles. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Conseil municipal de Paris. Achevement de la caserne des Célestins. Concours publics. Décoration de la mairie d'Asnières. École des beaux-arts. Nouvelles. Paris. Départements. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 21. Marzo 24.

SUMARIO.—II^e Concours des Voitures de place automobiles organisé par l'Automobile-Club de France (Paris, juin 1900). Rapport de la Commission, par *G. Forestier*. Fabrication des agglomérés silico-

calcaires par un procédé de durcissement rapide, pl. XXII, par *G. Richou*. Installation hydro-électrique pour un transport de force à 74 kilomètres. Mouvement et progrès de l'industrie chimique dans les régions du nord et du nord-ouest de la France, par *Léon Guillet*. Station d'automobiles électriques à Newport (États-Unis). Déplacement d'un pont en fer. Laboratoire du matériel du génie espagnol. Académie des Sciences; 12 mars 1900. Bibliographie.

Núm. 22. Marzo 31.

SUMARIO.—II^e Concours des Voitures de place, etc. Distribution de l'eau de la ville de Vienne (Autriche). Établissement d'un nouveau chateau d'eau, pl. XXIII. Mouvement et progrès de l'industrie chimique, etc. Contraventions relatives au travail dans l'industrie. Excuses de fait et de droit, par *Louis Rachou*. Ventilateur réversible, système Pæch. Joint pour tuyaux de vapeur en cuivre. Dispositif pour économiser les pétards sur les chemins de fer. Correspondance: Rapport de poids et mesures russes avec les poids et mesures français, par *F. J. Guyon*. Académie des Sciences; 19 mars 1900. Bibliographie. Mines de cuivre de Gold-Hill (États-Unis). Le prix de l'Aéro-Club. Varia.

Núm. 23. Abril 7.

SUMARIO.—Installation des chaudières dans les deux grandes usines du Champ-de-Mars, pl. XXIV, par *Émile Cayla*. II^e Concours des Voitures de place automobiles, etc. Le Canal de Panama. Historique. Étude et discussion du projet de la nouvelle compagnie, par *A. Dumas*. Mouvement et progrès de l'industrie chimique, etc. Exposition de 1900. Mise en marche la première machine à vapeur. Le lancement du paquebot la *Savoie*. Académie des Sciences; 26 mars 1900. Bibliographie.

REVISTA MINERA, METALÚJICA
I DE INJENIERÍA.

Núm. 1770. Marzo 24.

SUMARIO—Desagüe eléctrico en las minas del Horcajo (Ciudad Real). Una hipótesis mas. El mineral de hierro cromado i sus aplicaciones. El carbon para la navegacion trasatlántica. Incendio interior en las minas de carbon de Puertollano. Sociedades: Congreso Nacional de Minería. Variedades: Cuenca carbonifera en Zaragoza. Arriendo de las minas de La Veredilla. La industria naviera en Bilbao. Estadística de la producción del zinc en el último quinquenio, de los señores Henry R. Merton i Compañía. Las minas de Bielsa. Una fábrica de vagones. Las bajas de los buques en 1898. El mineral de hierro en Alquíte (Granada). Mina de azogue en Australia. La telegrafía sin hilos. La fabricacion del cok en Inglaterra. Un buque de vapor maravilloso. Las minas del Alquíte i el ferrocarril a la Calahorra. El Crédito Industrial Gijones. El desagüe de Almagrera. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Injeniería Municipal i de Automóviles.—Informe sobre el mejor aprovechamiento de la enerjía de los motores de viento. El alumbrado eléctrico en Madrid. Camino eléctrico de Schutze. Progreso en la producción del carburo de calcio. El tranvía eléctrico de Cádiz a Chiclana. Los automóviles en Asturias. Los descargadores de carbon en Barcelona. Servicio telefónico en los puertos.

Núm. 1771. Abril 1.^o

SUMARIO.—Necrología: Ilmo. Sr. D. Justo Egoscue i Cia, inspector jeneral de minas. Los aglomerados de lignito. La nueva sociedad anónima de La Felguera. Los hornos nuevos de Siemens. La esportación de cok en España. Sociedades: Congreso Nacional de Minería. Variedades: Un resumen estadístico interesante.

La siderurjía yankee en Europa. Ferrocarriles mineros. Exposición de máquinas sembradoras. Los petróleos de Soria. Los bancos de Valencia, Cartajena i Sevilla. Las reformas del puerto de Barcelona. Proyecto de aprovechamiento de fuerza hidráulica. El Crédito Industrial Gijones. Talleres de Thomson Houston en Milan. Consumo de carbon por habitante en los diversos países. Personal. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingeniería Municipal i de Automóviles.—La cuestion del pan en Madrid. Canal de Isabel II. La Exposición de gas en Lóndres. El *trust* del papel. Trasmision al mayor voltaje. La actividad en la instalacion de centrales. Precio fabulosamente bajo del gas. La gran central de la calle de Manuel Cortina. Los tranvías eléctricos de Madrid. Línea de automóviles de Lérida a Tremp. Ferrocarril eléctrico. Estudio de ferrocarril.

Núm. 1772. Abril 8.

SUMARIO.—El retraso del servicio oficial en los distritos mineros. Nuevo procedimiento para la fabricacion de acero en hornos de solera. La nacionalizacion de los ferrocarriles españoles. El valor a bocamina del carbon en el mundo. Sociedades: Congreso Nacional de Minería. Variedades; Leyes de ferrocarriles. El pleito de Carnegie i Frick. Gran contrato de minerales de hierro. Errata del número anterior. Minas de cinabrio vendidas. Nueva empresa inglesa para minas de plomo en España. Wilhem Haüchecorne. La turbina de vapor de Laval. La Sociedad anónima Aviles Industrial. Krupp i los gases de horno alto. La carga i descarga automática del carbon. Personal. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingeniería Municipal i de Automóviles.—Los automóviles en Asturias. Los automóviles con motor de acetileno. Un nuevo ómnibus eléctrico. El tranvía de la calle del Barquillo. La Com-

pañía de Aguas de Elche. La central de electricidad de Utrera. La lámpara eléctrica de Nernst. Electra del Guadalquivir. El pan Schweitzer en la Coruña. La direccion de los globos. Un gran asador al gas.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES.

Núm. 2. Febrero-

SUMARIO.—Contribution à la théorie des puits, par *L. Brouhon*. Étude sur les convertisseurs Thomas, par *A. Spilberg*. Les plans inclinés au point de vue de la sécurité, par *Henri Ghysen*. Éclairage à l'acétylène, générateur automatique d'acétylène, système J. Kreuer, par *Clément Frankignoulle*. Bulletin: Les hautes températures et leur désignation par les couleurs, par *Henri M. Howe*. Contribution à l'analyse des alliages à base d'étain, antimoino (arsénic), plomb et cuivre, par *Eng. Prost*. Développement des tramways électriques en Allemagne, de septembre 1898 à septembre 1899. Bibliographie: 1. Abrégé du chauffage au gaz avec considérations spéciales sur le système régénérateur. (Compendium des Gaseuerung), par *Ferd. Steinmann*. 2. Recherche des eaux souterraines et captage des sources, par *Paul F. Chalon*. 3. L'échappement dans les machines à vapeur, par *G. Scloutre*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Abril.

SUMARIO.—Steam electric lightship for Cape Hatteras. The Willis planimeter. Dewes' stamping machines. The first automobile patrol wagon. A new variable star in Algol. An electric automobile ambulance. Experiments with decimal instruments in the French marine. Our coal production. Twentieth century tools. Addison C. Rand. A new undertaking. The Packard piano. Beach's improved sawing machinery. The reliable incubator and Brooder Company at Paris. Light portable railway in the South

African gold mines. For the London and Bristol Tramway Company. The "Crescent" fire extinguisher. Bergen metal ceilings. A bicycle free. The new Michael fanning-mill. The Lang digger. American Bicycle Company's wheels. A new four-roll double-cylinder planer and matcher. A cheap and efficient type-writer.



REVISTAS

RECIBIDAS

POR EL INSTITUTO DE INGENIEROS

DURANTE EL MES DE MAYO DE 1900.

DE CHILE:

Anales de la Universidad, Mayo i Abril.....	Santiago
Boletin de la Sociedad de Fomento Fabril, N.º 4.....	Id.
Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, Nos. 17, 18, 19, 20, 21 i 22.....	Id.
Revista Médica de Chile, Nos. 4 i 5.....	Id.
El Ferrocarril (diario).....	Id.
La Estrella de Chile, Nos. 19 i 20.....	Valparaiso
El Heraldó (diario).....	Id.
El Sur (diario).....	Concepcion

DE AMÉRICA:

América Científica e Industrial, N.º 124.....	Nueva York
Boletin del Instituto Científico, N.º 1.....	Méjico
Boletin de la Sociedad Agrícola Mejicana, Nos. 9, 10, 11, 12 i 13...	Id.
Boletin del Observatorio Meteorológico Central, Setiembre, 1899...	Id.
Revista de Ciencias, Nos. 5, 6 i 7.....	Lima
Boletin de la Sociedad Jeográfica, 2.º trimestre, 1899.....	Id.
Informes i Memorias de la Sociedad de Ingenieros, Nos. 10, 11 i 12.,	Id.