

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 104. Agosto

SUMARIO.—La ciencia eléctrica en 1897.—La elevación rápida de temperatura en las calderas de vapor. Competencia de carruajes automóviles en Francia. Ventajas del gobierno militar establecido por los Estados Unidos en Santiago de Cuba. Los puentes. Nuevos equipos de campaña para el ejército alemán. El ganado lanar en el Jardín Zoológico de Berlín. Índice del Tratado del ganado lanar i cabrío, su cría, mejora, razas, productos, enfermedades, etc. Jenuesas a la narauja. La estación de pasajeros de Dresde. La electricidad i el viento. Mandril de taladro con tornillo auxiliar, de Wescott. Defectos del lenguaje i su importancia para el desarrollo síquico de los niños. Telémetros para baterías de costas. Bizcochos de manteca. Privilejios de invención o patentes.

ANNALES DES MINES

Núm. 7. Julio

SUMARIO.—Le bassin crétacé de Fuveau et le bassin houiller du Nord, par M. *Marcel Bertrand*. Commission du grisou: Note sur le rôle de l'oxyde de carbone dans les conséquences des explosions du grisou, d'après le Dr. *John Haldane*, par M. *G. Chesneau*. Le Murchison range et les champs aurifères, par M. *A. Bordeaux*. Production du plomb, du cuivre, du zinc, de l'étain, du nickel, de l'aluminium et du mercure dans le monde en 1896 et 1897.

Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, etc. Circulaires et instructions, etc. Personnel.

LA NATURE.

Núm. 1314. Agosto 6

SUMARIO.—Girouette enregistraute de M. A. de Graudmaison, par *L. Reverchon*. L'avenir de la terre, par *Ph. Glangeaud*. Une maison sur pont cautivelevé. Tension superficielle et phénomènes capillaires, par *J. Derôme*. Le télémètre du lieutenant Fiske, par *Jacques Boyer*. Les mésaventures des botanistes. Appareils photographiques à main, par *G. Mareschal*. La source des rayons uraniques. Dispersion des mollusques, par *V. Brandicourt*. Les bees à acétylène, par *L. Leroy*. La statue de Van Beneden et les fêtes de Malines, par *Albert Gandry*. Chronique. Académie des Sciences: séance du 1.^{er} août, par *Ch. de Villedeuil*. Voitures à vapeur en 1829, par *Albert Tissandier*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 10. Excursion scientifique. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1315. Agosto 13.

SUMARIO.—Nouveautés radiographiques, par *Ch. Ed. Guillaume*. Le quatrième pour l'étude de la tuberculose, par *J. de Loverdo*. Culture du safran, par *Albert Vilcoq*. Les maladies du bétail à Madagascar. L'industrie des allunettes au Japon. Un nouvel élément, le "Polonium," par *Paul Bary*. L'hôtel des Mo-

naies de Paris, par *Daniel Bellet*. La liquéfaction industrielle des gaz. Photographie des couleurs, par *F. de Launay*. Le saut chez le chien, par *Paul Mégnin*. Automobiles légères. Chronique. Académie des Sciences; séance du 8 août, par *Ch. de Villedeuil*. Le lancement du "Protet" à Bordeaux, par *L. Leroy*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 11. Excursion scientifique. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie.

Núm. 1316. Agosto 20

SUMARIO.—Le nouveau scaphandre Buchanan-Gordon, par *Pierre de Mériel*. Jupiter, par *L. Barré*. Un indicateur de rendement, par *E. Hospitalier*. Machines à poser les voies métalliques par travées assemblées, par *G. Richou*. Les éléments parasitaires du goitre, par *A. Acloque*. Une scierie américaine. Engrais et plantés d'ornement, par *A. Hébert*. Les myopes et les presbytes dans l'antiquité, par *M. Fouché*. Les enfants et les plantes vénéneuses. Moteurs électriques, par *J. Latargue*. Exposition d'Earls-Court, près de Londres, par *Henri de Thiersant*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 16 août 1898, par *Ch. de Villedeuil*. Une nouvelle arcebusse de pêche.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 12. Excursion scientifique. Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles. Hygiène et santé.

Núm. 1317. Agosto 27

SUMARIO.—Utilisation des ordures dans les villes, par *M. Molinié*. Nouveau verre bleu à oxyde de chrome, par *Flamel*. L'excursion de "La Nature." De la division des cadrans d'horloges, par *Planchon*. Les mistpoeffers, par *Ph. Glaugeand*. La grande lanette de 1900, par *L. Barré*. Ellez (Tunésie), par *J. Jullien*. Tuberculose humaine et tuberculose aviaire, par *Henri de Parville*. Le sulphate de fer et les fruits, par *J. F. Gall*. Les massacres d'oiseaux. La traction mécanique dans

Paris. Épuration chimique des eaux de boisson, par *Albert Vilcoq*. Correspondance, par *A. Charon*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 22 août, par *Ch. de Villedeuil*. Le vieux Paris, par *Albert Tissandier*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 13. Informations. Boîte aux lettres. Le parafoto, texte et dessins de *Henriot*. Hygiène et santé.

LE GÉNIE CIVIL

Núm. 14. Agosto 6

SUMARIO.—Le paquebot *Kaiser Wilhelm der Grosse*, pl. XIV, par *M. Hachebet*. La bicyclette; historique, etc. Les applications du four électrique dans l'industrie du fer, par *Emile Demenge*. La production minérale des États-Unis en 1897. Transport, sans démontage, d'un réservoir à pétrole de 25 mètres de diamètre. Le moteur Diessel et le moteur Capitaine. Procédé pour combattre l'attaque du plomb par les eaux de conduite. Essai des enveloppes calorifuges. Essai du croiseur anglais *Europa*. Correspondance: Protection des compartiments étanches des navires, par *H. A. Branstlein*. Académie des Sciences; 25 juillet 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Le rapport d'une mission anglaise en Chine. VIIe Congrès International de Navigation. Varia.

Núm. 15. Agosto 13

SUMARIO.—Le nouveau jardin fleuriste de la Ville de Paris, pl. XV, par *M. Seurat*. La bicyclette; historique, etc. L'air liquide, par *Julien Leclère*. Concours des voitures automobiles à marchandises, à Liverpool, mai 1898. Loi du 8 août 1898 sur le régime des eaux, par *Louis Rachou*. Transmission à vitesse variable. L'acier dans la construction des locomotives. La journée de huit heures aux États-Unis. Nécrologie: Charles Garnier. Académie des Sciences; 1^{er} août 1898. Revue des

principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Canot électrique pour la Russie. Institut National Agronomique: Liste, par ordre de mérite, des élèves sortis, en 1898, avec le diplôme d'ingénieur agronome.

Núm. 16. Agosto 20

SUMARIO.—Le pont d'Anvers: État actuel et agrandissements projetés, pl. XVI, par *A. Dumas*. La bicyclette; historique, etc. Station génératrice à gaz pauvre des tramways électriques de Lausanne, pl. XVII, par *P. Leprince-Ringuet*. Le procédé Trepanas et l'industrie des moulages d'acier. Brise-lames de Dymchurch (système Case). Phénomènes relatifs à l'écoulement de la vapeur dans les boîtes à tiroirs et dans les cylindres des locomotives. L'industrie du carbure de calcium. Société des Ingénieurs Civils; 22 juillet 1898. Académie des Sciences; 8 août 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 17. Agosto 27

SUMARIO.—Les mines d'or de la Nouvelle Zelande, par *F. Schiff*. La bicyclette; historique, etc. Remplacement des ports des Penarth Docks, à Cardiff, pl. XVIII, par *G. Richou*. Causes d'explosions de certaines chaudières tenant aux avaries dans la région des rivures, par *L. Baclé*. La réglementation du travail dans l'industrie du bâtiment: Application des lois du 2 novembre 1892 et du 12 juin 1893, par *Louis Rachou*. Les nouveaux câbles sousmarins français. Réorganisation du Comité consultatif des chemins de fer. Correspondance: Attaque du plomb par les eaux, par *A. Decaux*. Le moteur Diessel et le moteur Capitaine, par *F. Dyckhoff*. Académie des Sciences; 16 août 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. État actuel du chemin de fer transsibérien. Les nouveaux croiseurs de 7,700 tonnes de la marine française.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INJENIERÍA

Núm. 1690. Julio 24

SUMARIO.—Nuevo alfabeto de geometría descriptiva, por *Eusebio Sánchez Lozano*. Procedimiento de Stichey para producir azufre de las piritas. La industria del aluminio en los Estados Unidos. La Exposición de carbones nacionales en Barcelona. Sociedades. Las traviesas de acero en España. El albayalde electrolítico. Azogue en Nueva Zelanda. Ferrocarril minero. Director para los ferrocarriles de Madrid a Zaragoza i a Alicante. Sociedad de Motores Eléctricos (sistema Heilmann). Hornos de cok de Evence Copée en Cardiff. Nuevo acero superior. Las minas de cobre en Australia. Producción del fósforo por la electrolisis. Las minas de carbon de la Compañía de los Ferrocarriles de Madrid a Zaragoza i a Alicante. La jubilación de las chimeneas gigantes de las fábricas. Ferrocarril de Bilbao a Santander. El níquel en el material de ferrocarriles. Nuevos manantiales de petróleo. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. Los lavaderos de ropa al vapor. Reformas en Madrid. Tranvía eléctrico de Granada. Tranvías de Madrid. El tranvía eléctrico subterráneo de Paris. Fábricas de carburo de calcio en Austria. El gas incandescente en la vía pública. Reglamento alemán para las fábricas de acumuladores.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. — Exposición Internacional de Automóviles de Paris. Carruaje eléctrico de Bouquet, Garcin i Schivre. Mas pruebas de vehículos para carga. Los acumuladores en Suecia.

Núm. 1691. Agosto 1.º

SUMARIO.—La última palabra sobre acetileno. Estadística curiosa i conclusiones que sacar. La cuenca de Utrillas.

Estadística. Los carriles americanos. La minería en la provincia de Santiago de Cuba. Sociedades. El ferrocarril eléctrico mas largo del mundo. La huelga de los carboneros de Gales. The British Aluminium Company. Las máquinas de cargar los hornos de soleras para el acero. M. Ottomar Haupt. El petróleo como combustible. Hornos altos en Certe. Nuevo gas en el aire. La tracción eléctrica en los ferrocarriles del Oeste de Francia. La nueva Empresa de Krupp. Una nueva aleación de aluminio. La siderurgia en Rusia. La electricidad en los ferrocarriles franceses. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. Los motores de viento. El gas de alumbrado mas barato del mundo. Sierra mecánica para la piedra. Los mejores aparatos para el acetileno. La tracción eléctrica en Zaragoza. Fábrica de carburo de calcio en Alemania.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos.—Concurso de coches de punto en París. La carrera de automóviles París-Amsterdam. Noticias varias.

Núm. 1692. Agosto 8

SUMARIO.—Los gases nuevos del aire, por *Adriano Contreras*. La última palabra sobre acetileno. El cultivo del algodón en España. Los desagües de Almería. La construcción naval en Inglaterra. Nueva materia aisladora. Sulfato de amoniaco. Ferrocarril de la Robla a Valmaseda. El palacio del aluminio en la Exposición de 1900. El carbon de Gales i su sustituto. El acero i el hierro en los vástagos de los émbolos i de los martillos de vapor. Fallecimiento de D. Tomas Sopwith. Noticias varias. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. Los tranvías eléctricos por cable aéreo. Liquidación del presupuesto municipal de 1897 a 1898. Los tranvías del Norte

en Madrid. El precio del gas en Oviedo. Central de electricidad en Ternel. Nueva central en Madrid. La Compañía de las Lámparas de Arco de Londres. La maravilla del telégrafo sin hilos. Lámpara eléctrica de Maxim. La línea telefónica mas larga del mundo.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. Las velocidades en la carrera de París-Amsterdam. Los automóviles i el Consejo Municipal de París. Noticias varias.

Núm. 1694. Agosto 24.

SUMARIO.—Sierra Almagrera, por *Ra-fael Souvrou*. El ferrocarril monorrail. La última palabra sobre el acetileno. La antracita. D. Félix Parent. Sección Oficial. La industria naviera en Bilbao. Nuevo director de los ferrocarriles de Madrid a Zaragoza i a Alicante. Congreso Internacional de Navegación. Cobre en Alaska. Policía minera. Los vapores de la casa Aznar, de Bilbao. El carbon de retortas de gas i el grafito. Ferrocarril minero. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. Una revolución en la fabricación del gas. El hundimiento de la calle del Arenal. Centrales de electricidad. El agua del mar para el riego de las calles. Las obras del puerto de Bilbao. Un Congreso eléctrico en Como. Los paquetes postales.

Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. Los automóviles en los viajes largos. Carruaje automovil de dos asientos, sistema Morisse. Los acumuladores de la Electrical Power Storage Company. Noticias varias.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER

Núm. 2. Agosto

SUMARIO.—Trucks articulés de voitures et de wagons usités aux États-Unis, par *M. Maurice Demoulin*. Chauffage des trains par la vapeur sur le réseau Paris-Lyon-

Méditerranée, par M. *Mottet*. Chronique: 1 Examen de quelques innovations récentes dans les tarifs de voyageurs à l'étranger; 2 Une nouvelle brochure de M. *Ulrich* sur la concurrence des chemins de fer et des voies navigables. 3 Les tarifs de marchandises en Allemagne. 4 Emploi de timbres mobiles pour l'affranchissement du transport des petits colis. 5 Nouvelles locomotives à grande vitesse pour les trains express des chemins de fer de l'Etat Belge. Législation et Jurisprudence. Documents officiels. Divers. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Núm. 3. Junio

SUMARIO.—Exposition International de Bruxelles, 1897. Concours international des moteurs agricoles, par *Camille Lambert*. Les chemins de fer en Amérique comparés aux chemins de fer européens par *P. Pasquier*. Note sur les aciéries, hauts-fourneaux et forges de Trignac, près St. Nazaire (Loire Inférieure), par *Hubert Bys*. Note sur les modérateurs de machines d'extraction, par *A. Godeaux*. Note sur l'équilibre des ventilateurs, par *A. Godeaux*. Principes de la chimie du coke, par *Oscar Simmersbach*. Bulletin: L'emploi de la vapeur surchauffée. Bibliographie: 1 L'inspection des mines en Autriche. 2 Annuaire des mines, de la métallurgie et de l'électricité. 3 Dictionnaire de l'industrie, par *Julien Lefèvre*.

Tomo XLIII. Núm. 1. Julio de 1898.

SUMARIO.—Explorations minières dans les Alpes, par *Albert Bordeaux*. Note sur un pyromètre et un composimètre de gaz pneumatiques, par *J. Kersten*. Essai sur l'inflammation par l'électricité du grisou et de la poussière de charbon, par *F. Heise*. Recherches sur l'explosion des mélanges grisouteux par les courants électriques, par *H. Couriot*. L'emploi de la vapeur surchauffée. Effet utile et consommation de vapeur des machines d'épui-

ment hydrauliques de Gneisenau. La production des charbonnages du bassin du Donetz en 1897. Bibliographie: 1 Traité d'exploitation des mines de houille, par *Ch. Demanet*. Deuxième édition, revue, augmentée, etc., par *A. Dufranc-Demanet*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Agosto.

SUMARIO.—Simple section liner. Vestadium. Groundless fear of lightning. Rats and the plague in India. Coronium in the earth. The remains of Cervera's fleet. Glenwood bicycles. A paper and ready roofing. Porto Rico's tariff. Range and furnace makers' punch and gear. Farm wagon Whiffletrees. Eureka windmill. Pueblo arts and industries, III, by *Cosmos Mindeleff*. Fluctuations in rainfall. The temperature of animals. The miraculous wineglasses, by *W. R. Caulk*. Material from space. Chainless bicycles. A gasoline hoisting engine. The iron age horse-hoe and cultivator. A new dynamo. Progress of the war. The government of the occupied territory. 12-inch automatic rim and felloe bending machine.

THE ELECTRICIAN.

Núm. 15. Agosto 5.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Messrs. Crompton and Co.'s New Arc Works at Chelmsford. The telephone system of the United Kingdom, by *F. C. Raphael*. Electricity works accounts. The utility of primary batteries. Correspondence. Legal intelligence. Parliamentary intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 16. Agosto 12.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. A new transformer station in Buffalo. The interpretation and correction for leakage of conductor-

resistance tests on submarine cables, by *W. J. Murphy*. The automatic telephone exchange system. German high-pressure regulations. Insulation and conduction, by *R. A. Fossenden*. Electricity works accounts. Alternate-current distribution from central stations. Reviews. The Report of the Telephone Committee. American notes. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 17. Agosto 19.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Electromagnetic theory, by *O. Heaviside*. The commercial and business aspects of municipal electric supply, by *A. H. Gibbings*. The treatment of broken hill sulphide ores by West extraction process and the electrolytic deposition of zinc, by *E. A. Ashcroft*. Electricity works accounts. The Report of the Telephone Committee. Reviews. Report from the Select Committee of Telephones. The Werner lead-zinc-cadmium storage battery. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 18. Agosto 26.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. The Evian-les-Bains three-phase tramways. Carbons for electric lighting and other purposes, by *F. Jehl*. An alternating cycle-curve recorder, by *Prof. H. L. Callendar*. Electricity works accounts. The Patent Office Report for 1897. Reviews. The galvanometer in the bridge system, by *W. J. Murphy*. Electrolytic processes for the extraction, separation and refining of metals, by *D. Tommasi*. Electric lifts. Electrical motor carriages at the Agricultural Hall. A new form of "Post Office" bridge. Hendry's Leather Belting. Potential matter. A holiday dream, by *Dr. A. Schus-*

ter. Correspondence. Trade notes and notices. Patent record. A batch of New Foreign Patent Laws. Companies' meetings and reports. City notes.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL.

Núm. 5. Julio 30.

SUMARIO.—Lake ore shipments. Phosphate prices. Lake coal trade. The largest blast furnace. Pig-iron production en 1898. Gold from sea water, or stockholders. The last chance decision, II, by *R. W. Raymond*. New publications. Books received. Correspondence. The Electrolytic Marine Salt Company. Gold in Nicaragua, by *C. T. Mixer*. Underground in a Michigan copper mine. The Jeffrey Slag elevator. Abstracts of Official Reports. Recent decisions affecting the mining industry. The Withe gasoline hoisting engine. Liability of Holders of Mining Stock in Montana. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 6. Agosto 6.

SUMARIO.—The Copper River Country, Alaska. The Calumet and Hecla Report. Zinc ore prices. Dr. Robert Bell and the Yukon. Gold from sea water. The anthracite question. The last chance decision, III, by *R. W. Raymond*. New publications. Books received. Correspondence. The Electrolytic Marine Salts Company. The Hammond gold dredge boat. Gold dredging in Australia. Notes from Mokaw County, Arizona, by *Theo. B. Comstock*. The Lang smelting furnace. Abstracts of Official Reports. Recent decisions affecting the mining industry. Arrangement of an electroplating plant by *T. Ulke*. Recovery of gold from cyanide solutions, by *S. Cowper-Cowles*. The Auacouda mine car axle. The Clay industries of Maine, by *William Monell*. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 7. Agosto 13.

SUMARIO.—Aluminium as a reducing agent. Klondike prospectus and returns. The last chance decision, IV, by *R. W. Raymond*. Books received. Correspondence. Influence of temperature in gold amalgamation, by *F. F. Sharpless*. Dr. James Hall, by *J. Nelson Nevins*. Adolph Heinrich Joseph Sutro. British Colum-

bia, XI, Lillooet Mining district, by *W. M. Brewer*. The Lorain blast furnace plant. The Clays and Building Stones of Kentucky, by *M. H. Crump*. The application of chemical science to inflammable gases. Terrestrial coronium. Recent decisions affecting the mining industry. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

