

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

Núm. 107. Noviembre.

SUMARIO.—La reina Guillermina de Holanda. Resistencia de los materiales. Una prensa de imprimir sin tinta. Impermeabilidad de los uniformes. Un facócerro sorprendido por un leopardo. El almuerzo de la muerte. La bobina o carrete de inducción de Ruhmkorff. La caza del canguro en Queensland. Computa de manzanas con albaricoques. Confitura de cerezas. Bomba eléctrica de apagar incendios. Notable suerte de un faquir indio. El cinematógrafo i el fonógrafo en la historia del porvenir. Papel madera para tapices. La línea eléctrica del ferrocarril colgante de Elberfeld a Barmen. El gas oxídrico como explosivo en las minas. El dicaiómetro. Suerte basada en la inercia. El paso de los ríos, El ferrocarril del Congo. Pastel caliente de Godiveau. Jarabe de naranja o de limones. El capitán Marchand en Fashoda. La isla de Puerto Rico. Privilegios de invención o patentes. Importante colección de doce obritas de electromecánica. Pastel caliente de riñones de vaca.

ANNALES DES MINES.

Núm. 9. Setiembre.

SUMARIO.—Étude sur certains aciers spéciaux, par M. A. Abraham. Statistique de l'industrie minière des États-Unis en 1896 et en 1897. Lois, décrets et

arrêtés, etc. Circulaires et instructions. Jurisprudence. Personnel.

Núm. 10. Octubre.

SUMARIO.—Théorie mathématique de la machine à vapeur. Action des parois, par M. J. Nadal. Statistique de l'industrie minière de l'Autriche en 1896. Statistique de l'industrie minière de la Hongrie en 1896. Statistique de l'industrie minière de la Bavière en 1897. Lois, décrets et arrêtés. Circulaires et instructions. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. 8. Setiembre 20.

SUMARIO.—Decretos del Gobierno. Escursiones científicas. Bibliografía. Variedades: Exámen de un combustible mineral por medio de los rayos Röntgen. La fabricación del carburo de calcio i la venta de éste hasta el año 1897. La altura media de las nubes. Carbon. Anteojo para ver debajo del agua. Los mayores diques secos de carena del mundo. Precios corrientes. Prevenciones. Notas.

Núm. 9. Octubre 15.

SUMARIO.—Decretos del gobierno. Apuntes sobre la preparación mecánica de los minerales. Escursiones científicas. Determinación del zinc. Bibliografía. Variedades: Nuevo procedimiento de fabricación de gas de agua. Remedio contra el envenenamiento por los cianuros. Precios corrientes. Prevenciones. Notas.

Núm. 10. Noviembre 5.

SUMARIO.—Mas sobre los fosfatos de Oucéaje. Apuntes sobre la preparacion mecánica de los minerales. Produccion de seda en el mundo en 1896. Produccion de plomo, cobre, zinc, estaño, níquel, aluminio i mercurio en el mundo en el año 1897. Variedades: Las fábricas de carburo de calcio. Demanda de Wolfram. El consumo del cobre. El sulfato de amoníaco i la agricultura. Para fijar los tornillos en las piedras. El pozo de minas mas profundo. El mayor cable trasatlántico. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

LA NATURE.

Núm. 1326. Octubre 29.

SUMARIO.—Les locomotives compound à grande vitesse au chemin de fer du Nord, par *L. Elbé*. Samarande, par *Dr. G. Durante*. Sucre et urée par synthèse. Le nouveau paquebot belge, *Princesse Clémentine*, par *Daniel Bellet*. Deuxième Concours des poids lourds de l'Automobile-Club de France. L'analyse spectroscopique du sang dans les tissus vivants, par *A. Hénoque*. Nos comètes. Chronique. Académie des Sciences; séance du 24 octobre, par *Ch. de Villejeu*. Nouvelle planteuse des pommes de terre, par *George Matthieu*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 22. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et santé. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1327. Noviembre 5.

SUMARIO.—Taches solaires et météorologie, par l'Abbé *Th. Moreux*. Fabrication électrolytique de la céruse. Nouveau procédé de destruction du phylloxéra. Une installation hydro-électrique en Suède. Grottes des Echelles, par *Henri de Thiersant*. Chromoscope de *M. Ives*, par *G. Mareschal*. Fumier et purin, par *Henri Chastrey*. Les agrandissements de la gare de l'Est, par *A. da Cunha*. La neige dans la vallée de l'Aroc, par *Omer-Julien*.

Los galerias des abeilles. Barrage de réservoir en acier dans l'Arizona, par *G. Richou*. Les stations centrales d'énergie électrique à Paris, par *J. Laffargue*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 31 octobre 1898, par *Ch. de Villedenil*. La mouche savante, par *D. Lebois*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 23. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Notes photographiques. Bibliographie.

Núm. 1328. Noviembre 12.

SUMARIO.—Nouveau moteur à gaz de pétrole, par *J. Durand*. Cycles et cyclistes, utilisation rationnelle de la bicyclette, par *Commandant Collet*. Une épidémie sur le gibier plume, par *Paul Méguin*. Congrès géoglésiqúe international de Stuttgart, par *J. F. Gall*. La peste à Vienne, extinction du foyer épidémique, par *H. de P.* Le montage rapide d'une locomotive, par *D. Lebois*. Le Bétel, par *Henry Chastrey*. L'eau douce des dunes hollandaises. Relevements de navires échoués à l'aide de la désagrégation du fond, par *G. Richou*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 7 novembre, par *Ch. de Villejeu*. L'Observatoire du Pic du Midi.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 24. Informations. Boîte aux lettres. Dessin et texte inédit de *Henriot*. Hygiène et santé.

Núm. 1329. Noviembre 19.

SUMARIO.—Bateau sous-marin *Holland*, par *Commandant G.* Les ports de Paris et leur transformation en vue de l'Exposition de 1900, par *A. da Cunha*. Eclairage électrique de la Chambre des Deputés à Paris, par *J. Laffargue*. Comparaison des flottes cuirassées de la France, de la Russie et de l'Angleterre, par *Commandant G.* La consommation du café dans le monde. Les wagons de luxe du "Canadian Pacific Railway," par *D. Lebois*. Tour pour la trempe des billes d'acier, par *L. Leroy*. Nécrologie, par *J. Laffargue*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 14 novembre, par *Ch. de Ville-*

devil. Une locomotive et un train liliputien, par *L. Dubar*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 25. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Hygiène et santé.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 25. Octubre 22.

SUMARIO.—Mines d'or de la Nouvelle Zélande: District de la Côte Ouest, par *F. Schiff*. Le métropolitain de Paris: Travaux préparatoires en cours d'exécution, pl. XXVI. Barrage en acier établi à Ash-Fork (Arizona), par *A. Dumas*. Application des moteurs mécaniques à la traction des tramways: Rapport de M. Ziffer au Congrès de l'Union Internationale des Tramways. Riveuse électrique. Un trajet remarquable sur le chemin de fer du Nord français. Dispositif répartissant également les efforts sur les tampons des wagons de chemins de fer. Le tirage mécanique des foyers. Les qualités lubrifiantes des huiles de graissage. Sociétés des Ingénieurs Civils; 7 octobre 1898. Académie des Sciences; 10 octobre 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

Núm. 26. Octubre 29.

SUMARIO.—Ligne de Courcelles au Champ-de-Mars, à Paris: Traversée de la ligne d'Anteuil: Construction du tunnel de Passy, pl. XXVII, par *A. Dumas*. Les chemins de fer suisses à crémaillère. Les magasins à charbon de la Lehigh Valley Coal Co., États-Unis. Épuration des électrolytes dans les raffineries de cuivre, en Amérique. Les réglemens d'atelier, par *Louis Rachou*. Comment les égyptiens ont-ils érigé leurs obélisques? Filtre double pour eau d'alimentation des chaudières. Du prix de revient des entreprises de transport par voie ferrée ou par voie navigable. Les trucks articulés de voitures et de wagons aux États-Unis. Chaudière et turbine de Laval à haute pression. Académie des Sciences; 17 octobre

1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus.

TOMO XXXIV.

Núm. 1. Noviembre 5.

SUMARIO.—Tramway électrique de Berlin à prise de courant tantôt aérienne; tantôt souterraine, pl. I, par *Henri Martin*. Nouvelle locomotive à tresgrande vitesse, par *F. Barbier*. Un essai deréfection intégrale du cadastre, par *Gérard Lavergne*. Influence du sulfate de chaux contenu dans les ciments sur le ducissement et la tenue des bétons et mortiers. Mise en demeure préalable pour contraventions à la loi du 12 juin 1893. Nouvelle jurisprudence, par *Louis Rachou*. Application des électro-aimants aux appareils de levage. La nouvelle voie du chemin de fer du Saint-Gothard. La voie anglaise et la voie américaine. Emploi de l'acétylène pour l'éclairage des trains. De la valeur nutritive des aliments chez le sujet qui travaille. Le Congrès Géodésique International de Stuttgart. Société des Ingénieurs Civils; 21 octobre 1898. Académie des Sciences; 24 octobre 1898. Institution of Mechanical Engineers de Lóndres; 26 octobre 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Le chemin de fer Transsibérien. Concours pour l'Université de Californie. Varia.

REVISTA MINERA, METALÚRJICA
I DE INJENIERÍA.

Núm. 1703. Noviembre 1.

SUMARIO.—Los minerales de manganeso de la provincia de Huelva, por *Ramon Alonso*. Los mineros ante el gobierno. Necrolojía: D. Francisco de Paula Sáez Martínez. Del empleo de los gases de los hornos altos en los motores. La nueva locomotora de Raub. Las sierras con diamantes para las piedras de construcción. La pila-bloc, sistema P. Germain. El aluminio como reductor. Tracción de las vagonetas en las minas. Minas. Fá-

bricas. Personal. Máquina doble para estañar hoja de lata. El pozo minero mayor del mundo. La producción de hulla en el Japon. La sociedad por acciones mas importante del mundo. La antracita americana. El oro en el Transvaal. Fuerzas hidráulicas. La hoja de lata en los Estados Unidos. Material de ferrocarriles. Anuncios. Advertencia. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. Tranvía subterráneo para Madrid. La Sociedad Popular Ovetense. Fábrica de azúcar en Zaragoza. Negro de humo de acetileno. La electricidad en Orense.

Boletín de Automóviles.—La Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos. Sindicato fundador de la industria de automóviles. Noticias varias.

Núm. 1704. Noviembre 8.

SUMARIO.—Necrología: Excmo. Sr. D. José María Ibarra, conde de Ibarra. Una Memoria del señor Gascue. Las obras del puerto de Bilbao. Minas. Fábricas. Personal. Sociedades. Teodoro Richter. El estudio microscópico de los aceros. Los petróleos del Cáucaso i la policía rusa. Ferrocarril del Jaroso a Garrucha. Locomotoras americanas. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. El tranvía eléctrico en Madrid. Los pozos artesianos de Paris. El precio del carburo de calcio en Francia. La fotografía i el acetileno. Alumbrado incandescente en los faros. Progresos en teléfonos.

Boletín de automóviles.—El concurso de automóviles pesados. Noticias varias.

Núm. 1705. Noviembre 16.

SUMARIO.—Explosión de un fuelle Roots, por Manuel Sanchez i Massié. Memoria acerca de la utilización de los subproductos del coque en la cuenca de Sabero, por Francisco Gascue. Los hermanos Gomez Pardo, por Adriano Contreras. La nueva geología francesa, por P. W. Stuart-

Menteath. La tracción eléctrica i los periódicos diarios, por Adriano Contreras. D. Manuel Rubio i Muñoz, ingeniero de minas, por Adriano Contreras. El crédito eléctrico. Nuevas locomotoras americanas. Negocio colosal. Mineral de hierro de España internado. Las máquinas de cargar lingotes en los hornos Siemens. Gran instalación para carburo. Nueva mina de hierro en explotación. Mineral de hierro de Cuba. Fabricación del ferromanganeso i del ferrocromo. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. El telégrafo sin alambres. Precio de la cocina eléctrica. Tranvías eléctricos. Electricidad en Béjar. La tracción eléctrica en Alemania. Los encendedores de gas automáticos en Inglaterra. Nuevo procedimiento para el carburo de calcio. Las bombas de incendio a vapor.

Boletín de Automóviles. Automóviles en España. Los coches eléctricos en Paris. Exposición de automóviles en Alemania.—El coche de punto núm. 16030 de Paris. Los concursos del Club Automóvil de Francia en 1899. Caso curioso.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 5. Noviembre.

SUMARIO.—Locomotive électrique á grande vitesse de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, par M. Auvart. Étude sur les enclenchements, par M. Descubes. Chronique: 1. Emploi des hautes pressions dans les locomotives. 2. Rallonge de plaques tournantes pour locomotives sur les réseaux d'Orléans et du Midi. 3. La traction électrique sur le prolongement du chemin de fer d'Orléans, dans Paris. 4. La question de l'intercommunication dans les trains anglais. 5. Affaiblissement des constructions métalliques causé par la rouille. 6. Plaques indicatrices de pentes et de rampes. 7. Le tunnel du Simplon. Législation et jurispru-

dence. Documents officiels. Divers. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES.

Tomo XLIV. Núm. 1. Octubre.

SUMARIO.—Les manganèses du Brésil, par *Miguel Ribeira Lisboa*. Notes sur l'essai des ventilateurs à l'aide d'un guichet à l'air libre, par *S. Hanapp*. Laboratoire de mécanique appliquée de la Faculté Technique de l'Université de Liège (École des Arts et Manufactures et des Mines): Expériences faites en 1897 et 1898, sans et avec condensation, sur l'économie de la compression dans l'espace mort, par *V. Dwelshaw vers-Dery*. Principes de la chimie du coke, par *Oscar Simmersbach*. Les hypothèses modernes sur la genèse du pétrole, par *M. le Dr. Rudolf Zuber*. Dosage du plomb et de l'antimoine dans l'étain en feuilles, par *A. Seyda*. Bibliographie: 1. Examen critique des expériences de *M. Dwelshaw vers-Dery* sur la compression de la vapeur dans l'espace mort, par *J. Boulvin*.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Noviembre.

SUMARIO.—The Omaha Exposition and the Indian Congress. The manufacture of paper. Fluorescent screens for Röntgen ray work. Telegraphy without wires in Belgium. How San Francisco disposes of its garbage. "Magic" and the new journalism. Baltimore Forestry School. The King Folding Canvas Boat Company, of Kalamazoo, Mich.. "The Morse watch:" a secret telegraph sounder. The skinner Jabbe chuck. American bicycles in Austria-Hungary, by *Charles Edgerton Carpenter*. The Richardson roller skate. Kola gum. A new photographic developer.

THE ELECTRICIAN, TOMO XLII.

Núm. 1. Octubre 28 de 1898.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. The Thompson-Walker system of electric traction. Progress of Glasgow Corporation Electricity Works. Tele-

graphs and telephones in Persia. Electricity works accounts. Polyphase traction. Contemporary electrical science, etc. Llandudno Municipal Electric Supply Works. A combination absorption and transmission dynamometer for laboratory purposes, by *J. J. Flather*. New dynamos of Messrs. R. P. Jackson & Co. Electric Motors. Correspondence. Legal intelligence. Police intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City Notes. Companies' share list.

Núm. 2. Noviembre 4.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. Obituary. Hull Municipal Electric Supply Works. The "Anderson" closed-conduit system of electric traction. Notes on the Turin International Exhibition. The International Magnetic Conference. Electricity works accounts. Electricity in civil engineering. Contemporary electrical science, etc. The State and the telephones. A new pattern of Preece-Trotter photometer. Mr. W. H. Preece's Presidential Address to the Institution of Civil Engineers. Physical Society. Electricity in Morocco. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. City notes.

Núm. 3. Noviembre 11.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. The Folkestone Electricity Supply Works. Currents in branched and in mutually inducing circuits produced by harmonically varying electromotive forces, by *Prof. T. R. Lyle*. Electricity works' accounts. Shafting *versus* Direct Driving. Contemporary electrical science, etc. The commercial and business aspects of municipal electrical supply, by *A. H. Gibbings*. Mr. W. H. Preece's Presidential Address to the Institution of Civil Engineers. Testimonial to Mr. Richard Collett. Correspondence. Legal intelligence. Trade notes and notices. Companies' meetings

and reports. City notes. Companies' share list.

Núm. 4. Noviembre 18.

SUMARIO.—Notes. Meetings of scientific societies. Liverpool Corporation Electric Tramways. Chicago Metropolitan West Side Elevated Electric Railroad. Contemporary electrical science, etc. The theory of the rotary transformer, by *G. Kapp*. Electricity works' accounts. The social influence of electric power. Reviews. An electrically-operated foundry. The new electric cranes at Southampton harbor. Rotatory converters, by Prof. *Silvanus P. Thompson*. Correspondence. Legal intelligence. Present position and prospects of electric traction in the United Kingdom. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING
JOURNAL.

Núm. 18. Octubre 29.

SUMARIO.—Boston & Montana and Butte & Boston. The Chillagoe copper district, Queensland. Mr. Konemann and his process. Trying to reform. Atomic weights. New publications. Books received. Correspondence. Gold mining in Northern China. The photochromy of metals. The production of quicksilver in Italy. Anthracite coal in Peru, by *William Griffiths*. British Columbia, XIII: Lillooet river and the squamish trail, by *W. M. Brewer*. The occurrence of diamonds in Russia, by *R. Helmhacker*. A model prospectus. The strength of pit-props, by *H. Louis*. Mining labor and accidents in Great Britain. The Buffalo Meeting of the American Institute of Mining Engineers. The Wood steam stamp mill. The Beckley-Robinson gold-washer. Recent decisions affecting the mining industry. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 19. Noviembre 5.

SUMARIO.—American iron pipe in Germany. Values of slate. Mining law in Rhodesia. Slimes treatment in the Transvaal. Leadville mines. The Hillside-seven stars case. The adoption of the metric system. New publications. Books received. Correspondence. Monazite production in North Carolina, by *A. E. Highway*. Notes on Hydraulic cement, by *A. W. Hale*. The Republic mine, Washington, by *M. H. Joseph*. The Buffalo Meeting of the American Institute of Mining Engineers. The building stones and clays of Wyoming, by *W. C. Knight*. Mining in Yavapai county, Arizona, by *John F. Blandy*. Mining ore-bodies of uniform grade, by *E. F. Brown*. Gold and lead mines in Southern Russia, by *R. Helmhacker*. Etherion, a new gas, by *Charles P. Brush*. Pearls in New Caledonia. British Columbia, XIV: Prospecting in the Southern district, by *W. M. Brewer*. Recent decisions affecting the mining industry. The Hallidie collecting and transporting system. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 20. Noviembre 12.

SUMARIO.—Tailings and slag. Steel posts for shaft work. Delaware & Hudson canal. Hydraulic elevators in the Comstock. The National Ore and Reduction Company. "The London Critic" on Guinea pigs. A new rail agreement. The Lavoisier medal. The slate export trade. A new gold field. New publications. Books received. Correspondence. A note on the British iron trade. Treatment of gold ores in New Zealand, by *A. H. Bromly*. The technology of cement plaster in Kansas, by *Paul Wilkinson*. The Chicago "Standard" ore car. The Semet-Solway coke oven plant at Eusley, Ala., by *W. H. Blanvelt*. The treatment of amalgam in the Transvaal, by *F. L. Carter*. The Jeffrey-

Columbian separator and screen. The Bonanza Arkansas coal mines, by <i>H. Foster Bain</i> . Recent decisions affecting the mining industry. Mining in Ontario.		A gas furnace for the laboratory. The Electrolytic Marine Salts Company. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.
--	--	--

