

# BIBLIOGRAFIA

## AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 105. Setiembre.

SUMARIO.—Obturador "Colomes" para interceptar la entrada del agua en los buques. Naraujas confitadas enteras. La telegrafía sin alambres. Fabricación de la celulósida. Cocción sin horno del pastel de Saboya. Trasmisión telegráfica rápida. Calcetines o medias de lana de punto de aguja perchados interiormente. La liquificación industrial del aire. Experimentos de resistencia del cemento de Portland. El teléscopo de Dussaud. El cobre electrolítico. La nata helada. Una antigua ciudad de Chau-Fung ocupada por los alemanes. Electro-metalurgia. Estracción, separación i purificación de los metales. La máquina "Atlas" de petróleo. Cocción de pastelería sin horno. Un nuevo pirógrafo. Máquina de refrigerar por medio de la absorción del amoniaco. Empleo del índigo soluble para conocer si la leche es fresca. Chimenea ornamental Baffier. La nueva puerta para los mamparos estancos. Azúcares aromatizadas. El corta-papel Buckeye. La antitoxina diftérica. La sierra universal de hilar i trozar. Tratamiento abortivo de la influenza por los calomelanos. El suero anti-neumocócico. El horno de pastelería. Tratamiento de la coqueluche. Privilejos de invención o patentes.

## ANNALES DES MINES.

Núm. 8. Agosto.

SUMARIO.—Sur de nouvelles méthodes d'analyse minérale, par M. Adolphe Carnot. Emploi des sels cuivriques pour l'analyse des fontes et des aciers, par MM. Ad. Carnot et Gontal. Statistique de l'industrie minérale de l'Allemagne et du Luxembourg en 1897. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

## BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA I CONSTRUCCIONES.

Núm. VII, Agosto 5.

SUMARIO.—Los fosfatos de Ocucaje. Notas sobre el procedimiento Pelatan-Clerici, para el tratamiento de los minerales de oro i plata. Revista Minera, Metalúrgica i de Ingeniería de Madrid. Variedades. Peligros de la electricidad. Los progresos científicos recientes. Un rival del acetileno. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

## LA NATURE.

Núm. 1318. Setiembre 3.

SUMARIO.—Les Laykis.—Soie et flanelle, par Henri de Parville. L'essayage de l'or dans l'Etat de Nevada. Le corail dans l'antiquité. Un progrès dans la transmission des bicyclettes. Les aciers au

nickel, par *Ch. Ed. Guillaume*. La Kiva, par *Henri Chastrey*. Les serres de la Ville de Paris, par *E. Maglin*. Le roi des Carillons, par *L. Reverchon*. La vigne et les vendanges en Géorgie. Les nouvelles frappes de la Monnaie, par *Daniel Bellet*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 29 août, par *Ch. de Villedeuil*. Lampes à incandescence minuscules, par *J. Laffargue*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 14. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Hygiène et santé. Bibliographie.

Núm. 1319. Setiembre 10.

SUMARIO.—La scie diamantée, par *J. Laffargue*. Les miroirs de verre dans l'antiquité, par *M. Berthelot*. Câble sous-marin français de Brest à New York, par *F. Delaunay*. Abeilles et miellées, par *Léon Dufour*. L'acide carbonique dans l'air, par *J. F. Gall*. Le sulfiate de fer et les mauvaises herbes. Nouveau télémetre pour batteries de côte, par *L. Baclé*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 5 septembre, par *Ch. de Villedeuil*. Expériences de télégraphie sans fils, par *J. Dulong*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 15. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles. Hygiène et santé.

Núm. 1320. Setiembre 17.

SUMARIO.—Moteur rotatif à vapeur, par *E. Hospitalier*. Le pont Alexandre III.: lancement de la passerelle. Une nouvelle planète. L'estomac et le phonendoscope, par *Ch. Comte*. La suintine, par *Henri de Parville*. La soie d'araignée, par *A. Aclouque*. L'Observatoire de Paris en 1897, par *L. Barré*. Applications nouvelles des aciers au nickel, par *Ch. Ed. Guillaume*. L'aléthorama, par *Albert Londe*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 12 septembre, par *Ch. de Villedeuil*. Le docteur Sir John Hopkinson.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 16. Informations. Boîte aux lettres. Petites inven-

tions. Recettes et procédés utiles. Bibliographie.

Núm. 1321. Setiembre 24.

SUMARIO.—La corbeille de San José, par *Henri Coupin*. Cultures de colcoquintes. L'aphyso-cautère Dechery. Appareil pour la détermination mécanique des courbes terminales des spiraux, par *Ch. Ed. Guillaume*. Un réservoir d'irrigation dans l'Argentine. Poules élevées par des perdrix. Un nouveau procédé de raffinerie en sucrerie, par *A. Ladureau*. La chèvre à grandes cornes ou markhor, par *E. Oustalet*. L'industrie du jus de raisin, par *D. Lebois*. Prix de revient de l'éclairage, par *J. Laffargue*. Recherches de la houille dans le Bas-Boulonnais, par *J. F. Gall*. De Miramas à Port-de-Bouc, par *Antoine de Saporta*. Nécrologie. Chronique. Académie des Sciences; séance du 19 septembre 1898, par *Ch. de Villedeuil*. Le décapité aquatique, par le Prestidigitateur *Albert*.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES. Núm. 17. Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles.

#### LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 18. Setiembre 3.

SUMARIO.—Concours de voitures de place automobiles organisé par l'Automobile Club de France: Rapport du Jury, pl. XIX, par *G. Forestier*. La bicyclette; historique, etc. Récents perfectionnements apportés aux locomotives anglaises. Éclairage au gaz, éclairage électrique, tramways. Les locomotives chauffées au pétrole. Paste d'eau à fonctionnement automatique en cas d'incendie. Outils pour installations de tuyauterie. Académie des Sciences; 22 août 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Le chemin de fer de Zermatt au Gornergrat et le mal de montagne. Les machines à laver.

Núm. 19. Setiembre 10.

SUMARIO.—Concours de voitures de place automobiles, etc. La bicyclette; his-

torique, etc. Éclairage électrique du Palais-Bourbon, à Paris, pl. XX. Embrayage hydraulique. Académie des Sciences; 29 août 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Récompenses distribuées par la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale. Les chemins de fer du monde entier.

Núm. 20. Setiembre 17.

SUMARIO.—Concours de voitures de place automobiles, etc. La bicyclette; historique, etc. Atelier de préparation mécanique aux houillères de Saint Éloy (Puy de Dôme), pl. XXI. Expériences faites sur un moteur "Simplex" alimenté avec du gaz de hauts fourneaux aux ateliers de la Société Cockerill, à Seraing, par Aimé Witz. Du délai de congédiement, par Louis Rachou. Les transports-hospitaux de la marine américaine. Le cheminement des rails dans les voies ferrées. L'État actuel de la fabrication de la soie artificielle en France. Machine à centrer. Académie des Sciences, 5 septembre 1898. Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Concours pour l'Exposition de 1900. Tramway à courants triphasés d'Evian-les-Bains. Varia.

#### REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INGENIERÍA.

Núm. 1695. Setiembre 1.º

SUMARIO.—Sierra Almagrera, por Rafael Souviron. La minería i la Hacienda españolas, según un crítico extranjero. La última palabra sobre el acetileno. Datos interesantes sobre explotaciones carboníferas. Noticias de minería. Fusión de las Escuelas de Minas de Francia. Correos de pelo de camellos. La fundición directa por la electricidad. La Sociedad Española de Carburos Metálicos. Patentes españolas para los gases de los hornos altos. El desinfectante Coco. Los ferrocarriles carboníferos de Cataluña.

Anuncio. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. La reventa del pan en Madrid. La fábrica de gas de Bilbao. La Compañía Jeneral del transporte de fuerza en Inglaterra. La tracción eléctrica de vía normal en Paris. Los tranvías de Londres.

*Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos.* Carruaje de Leon Bollée en Madrid. El nuevo reglamento francés para la circulación de automóviles. Fin de las carreras de velocidad en carretera. El acumulador de Werner. Noticias varias.

Núm. 1696. Setiembre 8.

SUMARIO.—Desplatación eléctrica del plomo, por Manuel Sanchez i Massiá. Sierra Almagrera, por Rafael Souviron. El presupuesto de la perforación del Simplon. 4,000 millones al agua. Los ladrillos de escorias de hornos altos. El sistema métrico en Rusia. El sindicato de Pekin. El aluminio en la construcción naval. Motores de gas acetileno de Moritz Heille. Fábricas de fundición de plomo. Los tributos mineros. El tren mayor del mundo. El dique de Barcelona. La fabricación actual del carburo de calcio. Comercio de España con Hamburgo. Subastas. Importación en Inglaterra de máquinas americanas. La Compañía Consett. Para fijar los tornillos en las piedras. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—Las obras municipales. Sociedad Cooperativa Gaditana de Fabricación de Gas. La Compañía Austriaca de Welsbach. El asfalto en Jijón. La Compañía Sevillana de Electricidad. La Sociedad de Electricidad de Nuremberg. El pan en Santander. El mechero para gas incandescente de Keru i las patentes de la Compañía "Sun Light Incandescent."

*Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos.* Triciclo eléctrico.

El proteccionismo aplicado en Francia a los automóviles. Noticias varias.

Núm. 1697. Setiembre 16.

SUMARIO.—Desplatacion eléctrica del plomo, por *Manuel Sánchez i Massiá*. Advertencia. Explicacion del mapa geológico de España por D. Lucas Mallada, por *Adriano Contreras*. Bauxita. El Instituto del Hierro i del Acero en Suecia. Luis Morera i Galicia, por *Vicente García Castañon*. Donativos a la Escuela de Ingenieros de Minas. Academia de preparacion para ingenieros i arquitectos. La perturbacion de las industrias por los impuestos. Una nueva pila primaria. La velocidad en los trenes. El ferrocarril hullero de La Robla. Prolongacion de ferrocarril. La Escuela de Ingenieros Industriales de Bilbao. Noticias de minería. Anuncio. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. El segundo tranvía profundo en Londres. Las líneas urbanas i los teléfonos. La Compañía del gas hidro-incaudescante. Gran instalacion para carburo de calcio. Los contadores de previo pago en Escocia. El sulfato de amoniaco i la agricultura.

*Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos*. El tren Scotte en provincias, en Francia. Coche eléctrico de repartir de los señores Mildé i Moudos. El segundo concurso de carruajes pesados. Noticias varias.

Núm. 1698. Setiembre 24.

SUMARIO.—Desplatacion eléctrica del plomo, por *Miguel Sanchez i Massiá*. Sierra Almagrera, por *Rafael Souviron*. Exposicion de productos nacionales. Las construcciones navales en Inglaterra i en España. La produccion i el precio del aluminio. Sociedad Franco-Suiza para la industria eléctrica. La maquinaria para la Sociedad de Carburos Metálicos. Un triunfo para las calderas Delaunay-Belleville. Los hornos Semet-Solway en los

Estados Unidos. Acero al níquel. Los hornos altos en Bélgica. La Sociedad Minera de Almagrera. Fallecimiento. Movimiento de personal. Bibliografía. Anuncio. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO. La reforma de Barcelona. Nuevas fábricas. Ferrocarril a la Carraca. Supresion del humo en Paris. Premios de la Sociedad Técnica.

*Boletín de la Sociedad Cooperativa de Vehículos Mecánicos*. Los acumuladores Tudor. La guerra a los automóviles en Francia. El triciclo eléctrico de la Compañía Barrow. Noticias varias. Láminas 5.<sup>a</sup> i 6.<sup>a</sup> El desagüe de Almagrera.

#### REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 3. Setiembre.

SUMARIO.—Le Métropolitain de Berlin (Berliner-Stadt-und-Ringbahn), par *M. Paul Haag*. Locomotives compound à quatre essieux couplés et à quatre cylindres agissant sur le même essieu, de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, par *M. Vallancien*. Résultats obtenus en 1897 sur les réseaux des six compagnies principales des chemins de fer français. Chronique: 1. Machine à faire les ligatures des fils de transmission. 2. Résumé des réponses aux questions posées pour la 10.<sup>e</sup> Assemblée Générale de l'Union Internationale permanente des tramways (Genève, août 1898). 3. Production des fontes, fers et aciers en France pendant les années 1897 (chiffres provisoires) et 1896 (chiffres définitifs). 4. Wagons de 45 tonnes en acier. Machines à trois essieux accouplés et à bogie du Wisconsin Central Railway. Documents officiels. Divers. Bibliographie.

#### SCIENTIFIC AMERICAN.

Setiembre.

SUMARIO.—Our army and navy hospital ships. A relic from the wreck of the "Maine". A novel light. An improved

type of zeiss field glass. A new insulator. The Criterion automatic acetylene house generator. Small air motor. "Monier" construction. Coal drilling and blasting by hand power. The Westcott auxiliary screw drill chuck. The trolley gravity return system. Guns, ancient and modern, at Santiago. Electric protection for banks, by *James H. Howard*. Efficient signal service in Porto-Rico. An improved stencil perforating machine. Travelling freight ramps. Fire losses for 1897. A novel envelope moistener and sealer. Manchuria. Coal output of Natal. "Cupid lighter than a butterfly," by *W. E. Robinson*. The desolation of Crouer. Russia in Central Asia. Ivory veneers.

#### THE ELECTRICIAN.

Núm. 19, Setiembre 2.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. The Davy Electrical Construction Co.'s Works. Carbons for electric lighting and other purposes, by *F. Jehl*. The Swedish type of Sayers dynamo. Modern brush holders. The effects of temperature on insulation materials. Electricity works accounts. The efficiency of steam engines. Obituary. The thermal efficiency of steam engines. Rotation of the plane of polarization of electric waves by a twisted structure, by *Prof. J. Chunder Rose*. The reduction of normal air-temperatures of the platinum-temperatures in the low-temperature researches of Profs. Dewar and Fleming, by *J. D. Hamilton Dickson*. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. Companies' share list.

Núm. 20, Setiembre 9.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. An American electric locomotive. Calcium carbide works at Ingleton, by *F. J. A. Matthews*. The commercial and business aspects of municipal electrical supply, by *A. H. Gibbins*.

Electricity works accounts. Sir William Crookes' presidential address to the British Association. Combined steam and water-power electric alternator plant at Bray. The British Association presidential address. Experiments in Hertzian telegraphy, by *Dr. Martin Tietz*. The National Telephone Company. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 21, Setiembre 16.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. A comparison between charging a secondary cell at constant potential and at constant current, more especially as regards efficiency, by *A. A. Cohen* and *J. M. Donaldson*. The General Electric Company's Works. Prof. Ayrton's presidential address to section A of the British Association. Electricity works accounts. The sins of electric traction. The British Association at Bristol. List of the electrical papers read at the British Association. The International Magnetic Conference. On the electrolytic corrosion of water and gas pipes by the return currents of electric tramways, by *Dr. J. A. Fleming*. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 22, Setiembre 23.

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. The Jungirau railway. A comparison between charging a secondary cell, etc. Elevated railroads and gears. Electricity works accounts. The British Association. The British Association at Bristol. Short method of correcting Schaefer's break test for earth current, by *W. J. Murphy*. On the determination of the temperature coefficients of two 10 ohm standard resistance coils (Nos. 3873 and 3874) used in the determination of the ohm in 1897, by *M. Solomon*.

The drop of potential at the carbons of the electric arc, by *Mrs. Ayrton*. Telegraphy by means of ultra-violet light, by *Prof. Karl Zickler*. Transmission of power by electricity, by *A. Siemens*. Correspondence. Trade notes and notices. New companies, etc. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL.

Núm. 8, Agosto 20.

SUMARIO.—Northern Pacific Coal Company. Sophia Braeunlich. Gold output of the Klondike. Hydrogen peroxide as an antidote for cyanide poisoning. Mining Industry of the Witwatersrand. Borax. Losses by fire and slow burning mill construction. British iron ore supplies. The Providence-Champion decision, by *R. W. Raymond*. Books received. Correspondence. A mineral mistake, by *P. H. Van Diest*. Analyses of cyanide mill solutions. Gold prospecting in New Guinea, by *John Plummer*. Toppet keys with steel ends, by *F. P. Sharpless*. The coal trade and lignite deposits of Northern South America, by *Francis C. Nicholas*. Coal in Asia Minor, by *M. A. Knapp*. A new star, a diagram. Abstracts of official reports. The brick industry of Michigan, by *William M. Courtis*. Recent decisions affecting the mining industry. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 9, Agosto 27.

SUMARIO.—Coal exports. Views from the Yukon. Mineral grants in Russia. Deep mining of the Comstock. Gold from sea water. Exports of manufactures. The new steel combination. New publications. Books received. Correspondence. Mineral production of Alabama. Australia diamonds. Queensland gold mines in 1897, by *John Plummer*. The clays and clay industry of Massachusetts, by *Chas. L. Whittle*. Soudge mining and

metallurgical developments at Broken Hill, by *J. T. Greenway*. The mines of Ethiopia. The Russian petroleum trade in 1897. Abstracts of official reports. Recent decisions affecting the mining industry. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 10, Setiembre 3.

SUMARIO.—The Welsh coal miners' strike. Cyanide poisoning. Teaching industrial chemistry. Chemical industry in California. The quality of spelter. American iron and steel in Great Britain. The cost of chlorination at the Alaska Treadwell Mill. A "Roorback" criticism of the "Mineral Industry." New publications. Books received. Correspondence. The Hadley, N. Y. Gold Mining and its history, by *J. Nelson Nevins*. American Association for the Advancement of Science:—Section of Geology and Geography, by *E. O. Hovey*. Deep coal mining in Belgium. Recent decisions affecting the mining industry. A bituminous rock deposit in Santa Barbara County, California, by *A. S. Cooper*. Abstracts of official reports. British Columbia, XII. Pemberton Meadows and the Blockwater, by *W. M. Brewer*. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 11, Setiembre 10.

SUMARIO.—Steel exports. Mineral resources of Cuba. An Australian gold mine. Ore carriers on the Lakes. The Jones steel patent. Gold and silver in India. The lead mines of the United States. Books received. Correspondence. Corundum in Ontario. The gold placers of the Eastern Ural mountains, Russia, by *H. C. B. Nitze*. Ohio mines in 1897. Artificial sandstone in Belgium. Estimating sulphur in coal. The mineral resources of Cuba, by *Raimundo Cabrera*. The Ljungberg charcoal kiln. Abstracts of official reports. Re-

cent decisions affecting the mineral industry. A gasoline engine air compressor. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 12. Setiembre 17.

SUMARIO.—Metric system German commercial Bureau. A Japanese coal mine. British steel production in 1898. New publications. Books received. Estimation of tin in salts of tin, by *A. Froenkel* and *J. Fasal*. Iron ores of India. Keeping iron mine accounts. A new method of case-hardening steel. John Daniell. The metallic output of Ontario in 1898. The building and road stones of Massachusetts, by *C. L. Whittle*. The use of magnetic instruments in exploring for iron ore, by *G. Nordeustrom*. Refining petroleum with silicate of soda. New Cripple Creek railroads. Abstracts of official reports. Recent decisions affecting the mining industry. The Jeffrey double strand scraper conveyor, The Dapto smelting works in Australia, by *G. H. Blackmore*. Questions and an-

swers. Patents relating to mining and metallurgy.

Núm. 13. Setiembre 24.

SUMARIO.—Hartfeld again Gold in German East Africa. A Colorado Memorial. The Homestake mine report. Blast-furnace gas in gas engines. The Providence-Champion case, by *R. W. Raymond*. Mine cost accounts. New publications. Books received. Correspondence. American Institute of Mining Engineers. Coal and iron in Eastern China, by *C. D. Jameson*. Clay resources of Alabama and the industries dependent upon them, by *Eugene A. Smith*. Sault Ste. Marie canal traffic. Note on the influence of temperature in gold amalgamation, by *Ernest R. Woakes*. A silver plating combination. A pocket assay balance. The clay and stone resources of South Dakota, by *J. E. Todd*. Abstracts of official reports. Recent decisions affecting the mining industry. Questions and answers. Patents relating to mining and metallurgy.



## REVISTAS

RECIBIDAS POR

EL INSTITUTO DE INJENIEROS

DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 1898

DE CHILE

Boletín de Higiene i Demografía, Nos. 8 i 9.....  
Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril,  
No. 9 .....

Santiago

Id.