

Pan-American Union

Monthly Bulletin

OF THE

Bureau

OF THE

American Republics.

INTERNATIONAL UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

SEPTEMBER, 1900.

WASHINGTON, D. C., U. S. A.:
GOVERNMENT PRINTING OFFICE.

1900.

HONORARY CORRESPONDING MEMBERS OF THE INTERNATIONAL
UNION OF AMERICAN REPUBLICS.

Countries.	Names.	Residence.
Argentine Republic . . .	Señor Dr. Don Estanislao S. Zeballos . . .	Buenos Aires.
Bolivia	Señor Don Manuel V. Ballivián*	La Paz.
Costa Rica	Señor Don Manuel Aragón	San José.
Ecuador	Señor Don Francisco Andrade Marín . . .	Quito.
Guatemala	Señor Don Antonio Batres Jáuregui . . .	Guatemala City.
	Señor Don Rafael Montúfar	Guatemala City.
Haiti	Monsieur Georges Sylvain	Port au Prince.
Honduras	Señor Don E. Constantino Fiallos	Tegucigalpa.
Mexico	Señor Don Francisco L. de la Barra	City of Mexico.
	Señor Don Antonio García Cubas	City of Mexico.
	Señor Don Fernando Ferrari Pérez	City of Mexico.
Nicaragua	Señor Don José D. Gámez	Managua.
Peru	Señor Don Alejandro Garland	Lima.
Santo Domingo	Señor Don José Gabriel García †	Santo Domingo.
Uruguay	Señor Don José I. Schiaffino	Montevideo.
Venezuela	Señor General Don Manuel Landaeta Rosáles.	Caracas.

* Honorary Corresponding Member of the Royal Geographical Society of Great Britain.

† Corresponding Member of the Academia Nacional de la Historia de Venezuela.

PRESIDENTS OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Countries.	Names.	Executive residence.
Argentine Republic . . .	Señor Don Julio A. Roca	Buenos Ayres.
Bolivia	Señor Don José Manuel Pando	Sucre.
Brazil	Senhor Don M. F. de Campos Salles	Rio de Janeiro.
Chile	Señor Don Federico Errázuriz	Santiago.
Colombia	Señor Don M. A. San Clemente	Bogotá.
Costa Rica	Señor Don Rafael Iglesias	San José.
Ecuador	Señor Don Eloy Alfaro	Quito.
Guatemala	Señor Don Manuel Estrada Cabrera	Guatemala City.
Haiti	Monsieur T. Simon Sam	Port au Prince.
Honduras	Señor Don Terencio Sierra	Tegucigalpa.
Mexico	Señor Don Porfirio Díaz	City of Mexico.
Nicaragua	Señor Don José Santos Zelaya	Managua.
Paraguay	Señor Don Emilio Aceval	Asunción.
Peru	Señor Don Eduardo López de Romaña	Lima.
Salvador	Señor Don Tomás Regalado	San Salvador.
Santo Domingo	Señor Don Juan Isidro Jimenéz	Santo Domingo.
United States	Mr. William McKinley	Washington, D. C.
Uruguay	Señor Don Juan Lindolfo Cuestas	Montevideo.
Venezuela	Señor Don Cipriano Castro	Caracas.

LATIN-AMERICAN REPRESENTATIVES IN THE UNITED STATES.

AMBASSADOR EXTRAORDINARY AND PLENIPOTENTIARY.

MEXICO.—Señor DON MANUEL DE AZPIROZ,
1415 I street NW., Washington, D. C.

ENVOYS EXTRAORDINARY AND MINISTERS PLENIPOTENTIARY.

ARGENTINE REPUBLIC.—Señor DON EDUARDO WILDE.
"The Arlington," Washington, D. C.

BOLIVIA.—Señor DON LUIS PAZ. (Absent.) Office of Legation,
Care Consulate of Bolivia, 15 Whitehall street, New York, N. Y.

BRAZIL.—Senhor JOAQUIN FRANCISCO DE ASSIS BRASIL,
2014 Columbia Road, Washington, D. C.

CHILE.—Señor DON CARLOS MORLA VICUÑA,
1329 16th street NW., Washington, D. C.

COLOMBIA.—Señor DON CLÍMACO CALDERÓN,
2025 O street NW., Washington, D. C.

COSTA RICA.—Señor DON JOAQUÍN BERNARDO CALVO,
2111 S street NW., Washington, D. C.

SALVADOR.—Señor Dr. DON RAFAEL ZALDÍVAR,
"The Arlington," Washington, D. C.

GUATEMALA.—Señor DON ANTONIO LAZO ARRIAGA,
"The Cairo," Washington, D. C.

HAITI.—Mr. J. N. LÉGER,
1426 K street NW., Washington, D. C.

NICARAGUA.—Señor DON LUIS F. COREA,
1704 Q street NW., Washington, D. C.

PERU.—Señor DON MANUEL ALVEREZ CALDERON,
"The Arlington," Washington, D. C.

SANTO DOMINGO.—Señor DON FRANCISCO VASQUEZ,
Washington, D. C.

URUGUAY.—Señor Dr. DON JUAN CUESTAS,
"The Arlington," Washington, D. C.

CHARGÉS D'AFFAIRES.

VENEZUELA.—Señor DON AUGUSTO F. PULIDO,
"The Cochran," Washington, D. C.

CONSULS-GENERAL.

ECUADOR.—Dr. FELICÍSIMO LOPEZ,
New York, N. Y.

HONDURAS.—NICANOR BOLET PERAZA,
New York, N. Y.

PARAGUAY.—Honorable JOHN STEWART,
28 I street NE., Washington, D. C.

PERU.—FEDERICO BERGMANN,
New York, N. Y.

CONSULS.

PERU.—CLIFFORD S. WALTON,
Fendall Building, Washington, D. C.

Executive Committee of the International Union of American Republics.

SECRETARY OF STATE OF THE UNITED STATES, CHAIRMAN.

Señor DON EDUARDO WILDE.

Señor DON JOAQUIN BERNARDO CALVO.

Señor DON CLÍMACO CALDERÓN.

Señor DON ANTONIO LAZO ARRIAGA.

DIRECTOR:

WILLIAM WOODVILLE ROCKHILL.

UNITED STATES REPRESENTATIVES IN THE LATIN-AMERICAN REPUBLICS.

AMBASSADOR EXTRAORDINARY AND PLENIPOTENTIARY.

MEXICO.—POWELL CLAYTON, City of Mexico.

ENVOYS EXTRAORDINARY AND MINISTERS PLENIPOTENTIARY.

ARGENTINE REPUBLIC.—W. P. LORD, Buenos Ayres.

BOLIVIA.—GEORGE H. BRIDGMAN, La Paz.

BRAZIL.—CHARLES PAGE BRYAN, Rio de Janeiro.

CHILE.—HENRY L. WILSON, Santiago.

COLOMBIA.—CHARLES BURDETT HART, Bogotá.

COSTA RICA.—WILLIAM L. MERRY, San José.

ECUADOR.—ARCHIBALD J. SAMPSON, Quito.

GUATEMALA.—W. GODFREY HUNTER, Guatemala City.

HAITI (also Chargé d'Affaires, SANTO DOMINGO).—WILLIAM F. POWELL, Port au Prince.

HONDURAS.—(See Guatemala.)

NICARAGUA.—(See Costa Rica.)

PARAGUAY.—(See Uruguay.)

PERU.—IRVING B. DUDLEY, Lima.

SALVADOR.—(See Costa Rica.)

URUGUAY.—WILLIAM R. FINCH, Montevideo.

VENEZUELA.—FRANCIS B. LOOMIS, Caracas.

MEXICO.

The work compiled by the Bureau of the American Republics to take the place of the second edition of the Handbook of Mexico is now ready for the public. This work is a geographical sketch of Mexico with special reference to its economic conditions and prospects of future development, and contains, besides the latest available official data in regard to the natural resources of the country, its industries and manufactures, commerce, financial organization, means of communication, etc., a brief history of the country, its ethnology and archæology, laws, religion, instruction, miscellaneous data, and a list of the principal works and maps on Mexico.

Address:

**BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.**

MÉXICO.

La obra preparada por la Oficina de las Repúblicas Americanas para hacer las veces de la segunda edición del Manual de México, está ya á la disposición del público. Dicha obra es una reseña geográfica del país, con referencia especial á sus condiciones económicas y ventajas para su futuro desarrollo. Contiene, además de los últimos datos oficiales referentes á las fuentes naturales de riqueza del país, sus industrias y manufacturas, comercio, organización fiscal, medios de comunicación, etc., una reseña histórica, y otra etnológica y arqueológica, leyes, religión, instrucción, bibliografía, cartografía, y datos varios de sumo interés.

Dirigirse al

**BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.**

GENERAL INDEX.

	Page.
List of Honorary Correspondents	II
Presidents of the American Republics.....	III
Latin-American Representatives in the United States	IV
United States Representatives in the Latin-American Republics	V
Handbook of Mexico	VI
Names of Advertisers.....	VII
Editorial contents: {	IX
	X I
	XII
	XIV
United States Consulates.....	XV
Handbook of Venezuela	XVI
Advertising Rates in the Monthly Bulletin	XIX
Value of American Coins.....	XX
Weights and Measures.....	XXI
Metric Weights and Measures.....	XXII
Publications of the Bureau.....	XXIII, XXIV

ALPHABETICAL LIST OF ADVERTISERS.

For English and Spanish List of Articles Advertised, See Pages XVII-XVIII.

	PAGE.		PAGE.
Bird, F. W., & Son	VIII	Jeffrey Mfg. Co., The.....	XVI
Brown, John I., & Son.....	XVII	Kohlbusch, Herman, Sr.....	XVIII
Clarke, Wm. Wirt, & Son.....	XVI	Lambert Pharmacal Co.....	XVIII
Conley Foil Co., The.....	Inside front cover.	Miller Co., The Frank.....	X
Export Iron and Steel Co.....	X	Milliken Brothers.....	Inside front cover.
Fraser & Chalmers	XIII	Niagara Machine and Tool Works.....	XIII
Goodell Co.....	XVI	Nordyke & Marmon Co.....	Inside front cover.
Grace, W. R., & Co.....	X	Panama Railroad Co.....	Inside front cover.
Hanthaway, C. L., & Sons	VIII	Perkins-Campbell Co., The	XIII
Hazard, E. C., & Co.....	X	Remington Machine Co.....	VIII
Hoogland's, B. T., Sons	XIII	Thum, O. & W., Co., The.....	XVII
International Arithmachine Co.....	XVI	Troy Laundry Machine Co., Ltd.....	XVII
Iowa Farming Tool Works.....	XIII	Wonham, Fred. S.....	XVIII



See that this trade-mark is on every roll. Cuidese de ver que cada rollo lleva esta marca de fábrica.

Cubiertas "Neponset" para Techos y para Paredes.

Impermeables, Duraderas, Baratas. Las cubiertas "Red Rope" para techos y paredes en quintas, edificios de minas y casas de campo de todas clases; son fuertes, flexibles, bonitas, impermeables y herméticas.

Ligeras de peso, compactas, de fácil transporte. Siempre listas, siempre dignas de confianza.

Papel Aislador Neponset.

Impermeable, Hermético, Inodoro. Para forrar y aislar almacenes de refrigeración, neveras y carros refrigeradores. Con este papel se pueden hacer las más perfectas cámaras herméticas.

Escríbase en solicitud de muestras é informes detallados á

F. W. BIRD & SON,

Fabricantes de papel,
East Walpole, Mass., U. S. A.

NEPONSET RED ROPE ROOFING AND SIDE COVERING.

WATERPROOF, DURABLE, CHEAP.

Neponset Red Rope Roofing is a tough, flexible, handsome, air and water tight covering for roofs and sides for farm, mining, and camp buildings of every kind. Very light in weight, compact, easily transported. Ever ready. Always reliable. Very low in price. Sun will not melt it. Frost will not crack it. Rain and wind will not go through it.

Any man with a hammer and a pocket knife can put it on. Every roll carries enough nails and tin caps to apply it.

Rolls 36 inches wide, 500 square feet in each roll.

NEPONSET INSULATING PAPER,
WATERPROOF, AIR-TIGHT, ODORLESS.

For Lining and Insulating Cold-Storage Warehouses, Ice Boxes and Refrigerator Cars. With this paper the most perfect dead air chambers can be made. Will not become hard, brittle, or decay, but permanently retain its high insulating qualities.

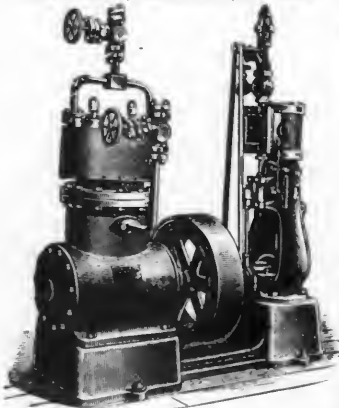
This paper is the standard of excellence in America.

Rolls 36 and 80 inches wide, 1000 square feet in each roll. Write for samples and full information.

F. W. BIRD & SON,
PAPER MAKERS,

East Walpole, Mass., U. S. A.
SPECIAL PAPER FOR SPECIAL PURPOSES.

COMPANÍA DENOMINADA
REMINGTON MACHINE CO.
WILMINGTON, DELAWARE, E. U. DE A.



Fabricante de Maquinaria de Refrigeración por el sistema de compresión de amoníaco.

SIMPLE, SEGURO, EFICAZ.

Constituyen una especialidad de esta Fábrica las plantas completas de maquinaria de esta clase de pequeña capacidad.

Se tiene un surtido de estas máquinas cuya capacidad varía desde $\frac{1}{4}$ de tonelada hasta 10 toneladas. Las que tengan desde 11 hasta 60 toneladas se construirán cuando se encarguen.

Se enviarán catálogos al que escriba pidiéndolos á la dirección arriba indicada.

HAUTHAWAY'S PEERLESS GLOSS

For Ladies' and Children's Boots and Shoes.

Contains nothing injurious to leather.



Sold by all New York
Commission Houses.

G. L. HAUTHAWAY & SONS
346 Congress Street,
BOSTON, MASS., U. S. A.

**EL LUSTRE
SIN RIVAL DE
Hauthaway**

PARA
**CALZADO DE
SEÑORAS y NIÑOS.**

No contiene cosa alguna que pueda dañar el cuero.
Lo venden todas las casas comisionistas de Nueva York.

G. L. HAUTHAWAY & SONS
346 Congress Street,
BOSTON, MASS., U. S. A.

CONTENTS.

	Page.
I.—ARGENTINE REPUBLIC	305
The President's message—Principal exports—Boundary treaty with Brazil—Public lands in Misiones Territory—Tobacco production and importation—Trade at Bahía Blanca—Commercial travelers' licenses—Extradition treaty with the United States—Forfeiture of land concession—Commercial interests of Patagonia—Cultivation of fiber-producing plants—Miscellaneous notes.	
II.—BOLIVIA	513
Notes of general interest—Boundary data—Fractional silver coinage.	
III.—BRAZIL	515
Customs receipts in July, 1900—Coffee planting—Amazon Steam Navigation Company—Production of diamonds—The mining industry—Electrical enterprises—Demand for Santos coffee—Exports of Pará rubber—The caoutchouc industry in Amazonas—Miscellaneous notes.	
IV.—CHILE	519
Special technical commissioners—Trade of Punta Arenas—The copper industry—Commercial relations with Scotland—The cotton industry—Hygiene, pharmaceutical, and dental exhibition—Miscellaneous notes.	
V.—COSTA RICA	524
Special session of Congress—Important official communication—Subsidiary silver coinage—Recall of gold certificates—Import tax on cacao—Repair fund for churches and schools.	
VI.—CUBA	527
Order regarding oleomargarine—Tariff rates on oils—Prizes at the Paris Exposition—Agricultural industries in Santiago—Customs receipts in August, 1900.	
VII.—ECUADOR	528
Commercial situation in 1899—Voleano of Sargay.	
VIII.—GUATEMALA	530
Fractional nickel coins—Sanitary regulations—Department boards of agriculture—Union of technical schools—Belgian Company of Central America—New issue of bonds—Estimated production of coffee.	
IX.—MEXICO	534
The State of Vera Cruz—The sugar industry—Production of cotton-seed oil—Important railway concession—Mexico City and Chaco Railway—Grijalva and Gonzales canal—Withdrawal of navigation concession—Profit in rubber culture—Irrigation contract—Bank of Tobacco—Stamp-pressing machines—Street railway syndicate—Important invention—Exhibits and awards at Paris—Mexican clay-manufacturing company—New British minister—Contract with Pearson & Son—Miscellaneous notes.	
X.—PARAGUAY	542
Bureau of information—New publication—Cultivation of yerba maté—Number of inhabitants—The Mercantile Bank—Tobacco and yerba maté samples.	
XI.—PERU	544
Annual message of the President—New presidential cabinet—Reception of Minister Plenipotentiary at Washington.	
XII.—SALVADOR	548
Railroad development—Production of tobacco—Participation in the Buffalo Exposition—Miscellaneous notes.	
XIII.—SANTO DOMINGO	549
Commerce of 1899.	
XIV.—UNITED STATES	550
Trade with Latin-America—Imports of coffee, 1900—Imports of tropical products—Opportunity for tea growers—The manufacture of Portland cement—Value of cotton seed—Treaty with Great Britain—Ownership of waterworks, gas, and electric-light plants—Manufacture of carbon points—Trade in flowers—Production of iron ore in 1899—Commerce with Spain—The Pan-American Exposition.	
XV.—URUGUAY	565
Result of the census—Foreign commerce, first quarter, 1900—Establishment of arbor day—Agricultural exhibitions.	
XVI.—VENEZUELA	567
Concession for pearl, sponge, and turtle fishing—Contract with the French cable company—Silver coinage—Exhibition of European products—Exports of rubber—National Bank of Bolívar—Sale of asphalt deposits—Improvements at San Cristobal—Cloth for cloaks—Miscellaneous notes.	
XVII.—INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE	572
XVIII.—THE DEMAND FOR COAL	574
XIX.—THE WORLD'S GOLD SUPPLY	579
XX.—THE SILK INDUSTRY	580
XXI.—WHEAT CROP OF THE WORLD	582
XXII.—EXPOSITION OF LATIN-AMERICAN PRODUCTS	584
XXIII.—TRADE WITH SPANISH AMERICA	584
XXIV.—TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN-AMERICA	586
XXV.—BOOK NOTICES	587
XXVI.—LIBRARY ACQUISITIONS	596
XXVII.—PERMANENT LIBRARY FILES	597

W. R. GRACE & Co.,

Banqueros y Comerciantes.

NEW YORK,

LONDON,

LIMA,

VALPARAISO,

SAN FRANCISCO,

CALLAO,

SANTIAGO,

CONCEPCIÓN.

Se emiten Cartas de Crédito y Libranzas, pagaderas en todas partes de Centro y Sud América.

Exportadores de toda clase de manufacturas americanas.

Importadores de Nitrato de Soda, Lana, Algodón, Minerales y otros productos de Centro y Sud América.

Se hacen adelantos sobre consignaciones.

Agentes de la Compañía de Vapores: "New York and Pacific Steamship Co., Limited."

Servicio regular, directo, mensual para Chile, el Perú y el Ecuador.

MERCHANTS' LINE.



THE FRANK MILLER CO.,

Establecidos en 1838.

NEW YORK, U. S. A.

Fabricantes de

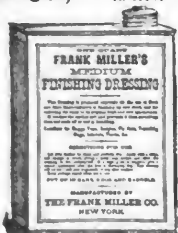
BETÚN Y LUSTRE PARA CALZADO Y ARNÉSES.

INSUPERABLE CALIDAD.

LUSTRE "CROWN," por gruesa, \$7.00.

LUSTRE "PARAGON," por gruesa, \$6.00.

Libre de gastos abordo en New York.



Cada botella va en una bonita caja de cartón. Se obtienen listas de precios completos, ilustradas, al solicitarlas de las casas consiguistas de New York.



E. C. HAZARD & CO.,

117 and 119 HUDSON STREET, NEW YORK, U. S. A.
46, 48, 50, 52, 54 NORTH MOORE STREET, FACTORY AT SHREWSBURY, N. J.

Packers of Choice Canned Fruits, Meats, and Vegetables, and manufacturers of GROCERS' SPECIALTIES, including the celebrated

SHREWSBURY

- Tomatoketchup,
- Mayonnaise Dressing,
- Tomato Chutney,
- Chili Sauce,
- Tropical Pepper Sauce,
- Purée of Tomatoes,
- Burnt Onion Sauce,
- Royal Worcestershire Sauce.

Our Shrewsbury Specialties guaranteed to keep in any climate. Catalogue mailed on application.

RYE AND BOURBON WHISKY BOTTLED IN BOND FOR EXPORT.

Empacadores en latas de Frutas, Carnes y Legumbres Escogidas, y Fabricantes de Especierías en General, incluyendo las celebradas Especialidades de

SHREWSBURY.

- Salsa Picante de Tomates (Tomatoketchup),
- Salsa Mayonesa,
- Salsa de Chile, Chutney de Tomate,
- Purée de Tomates, Salsa de Pimientos,
- Salsa de Cebollas Quemadas,
- Salsa de Worcestershire.

Garantizamos la conservación en todas las climas de nuestras Especialidades de Shrewsbury. Se remite Catálogos por correo a los que los piden.

Whiskey Bourbon y de Centeno Embotellado y en Depósitos de Aduana para la Exportación.

MYRON C. WICK, Presidente.

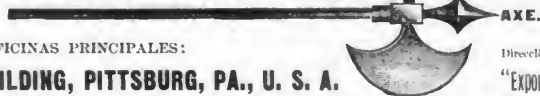
F. L. CLARK, Gerente y Tesorero.

C. A. PAINTER, Secretario.

EXPORT IRON AND STEEL CO.,

Fabricante de la marca "BATTLE AXE."

BATTLE



OFICINAS PRINCIPALES:

LEWIS BUILDING, PITTSBURG, PA., U. S. A.

Dirección por Cable.

"Export Pittsburg"

Arcos de Barril, Barrica, Tanque, Cubas, Mantequeras y Baúles; Flejes para Pacas de Algodón y Lana; Hojas para Sierras de Cantero; Tiras para Bisagras, Tachuelas y Cerraduras; Arcos Galvanizados y Estañados.

Arcos para Toda Clase de Touelería, Embalaje y Necesidades Manufactureras.

ÍNDICE.

	Página.
I.—REPÚBLICA ARGENTINA	601
Tratado de extradición con los Estados Unidos—Exportación de productos agrícolas á Inglaterra—Inmigración y emigración—Producción de tabaco—Tráfico de Bahía Blanca.	
II.—BOLIVIA	606
Notas misceláneas.	
III.—BRASIL	607
Tratado de límites.	
IV.—CHILE	608
Establecimiento de una línea telegráfica—Fomento de plantaciones industriales—Tráfico de Punta Arenas—La industria cobrera.	
V.—COSTA RICA	609
Leyes monetarias—Convocación extraordinaria del Congreso—Decreto sobre el cacao.	
VI.—CUBA	611
Disposición relativa á la oleomargarina—Impuestos sobre los aceites—Premios en la Exposición de París—Industrias agrícolas en Santiago—Entradas de aduana durante siete meses.	
VII.—EL SALVADOR	612
Ferrocarril central.	
VIII.—ESTADOS UNIDOS	613
Comercio con la América latina—Comercio exterior en el mes de julio—Supremacía comercial é industrial—Condición de la agricultura—Manufactura de cemento de Portland—Conservación de la harina—El acero en las industrias manufactureras—Comercio con España—Importaciones de café en 1900—Industria de carnes—Creimiento de la demanda de cobre—Producción de mineral de hierro en 1899—Introducción de trigos extranjeros—Fábrica de carbones para lámparas de arco—Exportación de maíz—El petróleo como combustible para buques de guerra—Premios en la Exposición de París—Exportación de herramientas y maquinaria—Oportunidades para los cultivadores de te—Cosecha de arroz en la Luisiana—Los bosques petrificados de Arizona—Grandes centros de población—Agencia nacional de empleos—Importación de lana—Comercio de flores—La producción de algodón en 1900—Combinaciones industriales—La ería de ovejas—Valor de la sculla del algodón—Manufactura de lápices—Inmensa producción de harina—Un gran ferrocarril—Tabaco de la Florida—Tratado con la Gran Bretaña—Obras hidráulicas, fábricas de gas y establecimientos para alumbrado eléctrico—Escuela de comercio—Sistema de riego en Idaho—Minas de cobre en Alaska—Ventajas que á California reportará un canal por el Istmo—Inmigración portuguesa—Comercio de las Filipinas—Maderas de las Filipinas—La Exposición Pan-Americana.	
IX.—GUATEMALA	638
Dos decretos importantes.	
MÉXICO	640
Conferencia Internacional Americana—La Industria azucarera—Estadística fiscal—Concesión de patentes de privilegio de invención—Comercio de tabaco—Nueva empresa—Estadística postal—México en París—Noticias mineras.	
XI.—PERÚ	644
Mensaje del Presidente de la República en la Instalación del Congreso ordinario de 1900—Nuevo Ministro acreditado en Washington.	
XII.—URUGUAY	647
Los abonos químicos y el porvenir de la horticultura.	
XIII.—VENEZUELA	648
Contrato teleográfico—Exportación de goma elástica—Establecimiento de un museo—Creación de un concurso de ciencias, letras y bellas artes en homenaje al libertador y padre de la patria—Acuñaación de dos millones de bolívares en la casa de moneda de París.	
XIV.—PRODUCCIÓN DE ORO EN EL MUNDO	652
XV.—PRODUCCIÓN DE CARBÓN DE PIEDRA EN EL MUNDO	653
XVI.—PRODUCCIÓN DE TRIGO EN EL MUNDO	656
XVII.—INDUSTRIA DE SEDA EN EL MUNDO	658
XVIII.—EL PLÁTANO	659
XIX.—FABRICACIÓN DE ACEITES VEGETALES	662
XX.—BIBLIOGRAFÍA	663

INDICE.

	Pagina.
I.—BRAZIL	669
Noticias mineiras—O pinho do Paraná—Produção de diamantes.	
II.—CHILE	674
Estabelecimento de uma linha telegraphica—Fomento de plantações industriaes—Melhoramento do ensino nas escolas para meninas—Expiação de depositos de guano.	
III.—COSTA RICA	675
Convocação extraordinaria do Congresso—Importante decreto—Decreto sobre o cacão.	
IV.—CUBA	676
Disposição relativa a oleomargarina—Impostos sobre os azeites—Premios na Exposição de Pariz—Industrias agricolas em Santiago.	
V.—ESTADOS UNIDOS	677
Condição das colheitas—Importação de café em 1900—Produção de mineral de ferro em 1899—Commercio com Hespanha—O petroleo como combustivel para navios de guerra—Exportação de milho—Colheita de arroz na Luisiana—Industria de carnes—Introdução de trigos estrangeiros—Fabricação de cimento de Portland—Dragagem do Mississippi—A extensão da zona algodoeira—Tratado de reciprocidade com a Alemanha—Relatorio annual postal—Premios na Exposição de Pariz—Exportação de ferramentas e machinas—O dique fluctuante mais grande do mundo—A Exposição Pan-Americana.	
VI.—HAITI	687
Contribuição que devem pagar banqueiros e importadores.	
VII.—MEXICO	688
Conferencia Internacional Americana—Estatistica fiscal—O pinço assucarado—A industria assucarcira—Verba para obras municipaes.	
VIII.—URUGUAY	691
Os adubos chimicos e o porvir da horticultura.	
IX.—VENEZUELA	698
Contrato telegraphico—Contrato importante.	
X.—PRODUÇÃO DE OURO NO MUNDO	694
XI.—A PRODUÇÃO DE CARVÃO NO MUNDO	695
XII.—PRODUÇÃO DE TRIGO NO MUNDO	698
XIII.—INDUSTRIA DE SEDA NO MUNDO	699
XIV.—UTILIDADE DA ANALYSE DAS TERRAS	700
XV.—A EVOLUÇÃO AMERICANA	703
XVI.—BIBLIOGRAPHIA	704

PAPEL MEDICADO DE GAYETTY.

Artículo Perfectamente Puro y Preventivo Seguro contra las Hemorroides.
Se deshace fácilmente en el agua y NO OBSTRUYE, como los papeles ordinarios,
LOS TUBOS DE DESAGÜE. No es genuino sino el que tenga como filigrana el nombre
del inventor en cada hoja y su facsimile en cada paquete.

JOSEPH C. GAYETTY, Inventor.

B. T. HOOGLAND, Propietario.

DE VENTA EN TODAS LAS DROGUERÍAS Y EN CASA DE

B. T. HOOGLAND'S SONS,
38 JOHN STREET, - - NEW YORK, U. S. A.

Cada una de las hojas del papel genuino tiene la marca J. C. GAYETTY, N. Y., como filigrana, de suerte que se la puede ver contra la luz. Cualquiera infracción de la marca de fabrica ó de la invención será enérgicamente perseguida. El papel original de Gayetty fué inventado y ofrecido al público por Joseph C. Gayetty en el año de 1857.

Háganse pedidos por conducto de comisionistas.

NIAGARA MACHINE & TOOL WORKS,

Buffalo, N. Y., U. S. A.

FABRICANTE DE

HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

Para Trabajadores
de Metal en Hojas.

Herramientas para Hoja-
latero, Cizallas, Prensas y
Discos.

Aparatos Completos
para hacer Artículos
de Hoja de Lata, Potes
y otros Artículos de
Metal en Hoja.

SE ENVÍA EL CATÁLOGO
AL QUE LO PIDA.



THE IOWA FARMING TOOL COMPANY,
MAKERS.



La COMPAÑÍA de HERRAMIENTAS
PARA AGRICULTORES de IOWA, Fabricantes.
FORT MADISON, IOWA, U. S. A.

Horquillas, Azadas,
Rastrillos, Etc.

Se envían Catálogos
Ilustrados á los
que los piden.

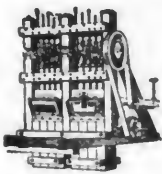
FRASER & CHALMERS,

142 Fuiton St., CHICAGO, ILL., U. S. A.

GOLD, SILVER, AND COPPER MINING MACHINERY,

SMELTING FURNACES, STAMPS, HOISTS,
COMPRESSORS, PUMPS.

CATALOGUES IN SPANISH, FRENCH, AND ENGLISH.



THE PERKINS-CAMPBELL CO.,

CINCINNATI, OHIO, U. S. A.



Fabricantes en mayor escala en los Estados
Unidos de Arneses, Sillas de Montar, Colleras,
Portarriendas, Cojinetes de Colleras, etc.

Á solicitud se envían gratis Catálogos y Listas de
Precios en Español, Inglés y Alemán.
Se solicitan contratos con los Gobiernos ó con particulares.



TABLE DES MATIÈRES.

	Page
I.—RÉPUBLIQUE ARGENTINE	707
Message du gouverneur de Santa Fé.	
II.—BRÉSIL	708
La production de diamants—Adjudication publique.	
III.—COLOMBIE.....	708
Nouveaux droits d'exportation.	
IV.—CUBA.....	709
Industries agricoles à Santiago de Cuba.	
V.—RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	709
Commerce et agriculture.	
VI.—EQUATEUR	711
Commerce en 1899.	
VII.—ÉTATS-UNIS	712
Commerce extérieur pendant le mois de juillet 1900—Rapport officiel sur la récolte— Production de minéral de fer en 1899—Augmentation des demandes de culvre— Estimation de la production du coton en 1900—Exportations d'outils et de machines—Les importations de café en 1900—Grands centres populeux—Traité avec la Grande-Bretagne—Exportations de noix—Importations de laine—Récom- penses à l'Exposition de Paris—Occasion pour les planteurs de thé—Le commerce des fleurs—Propriété des établissements hydrauliques, des usines pour l'éclairage au gaz et à l'électricité.	
VIII.—MEXIQUE.....	722
Production de l'huile de coton—Contrat de colonisation—L'agriculture dans le Tamaulipas.	
IX.—LA PRODUCTION DE L'OR DU MONDE	723
X.—L'APPROVISIONNEMENT DE CHARBON DU MONDE	724
XI.—LA RÉCOLTE DE BLÉ DU MONDE	728
XII.—L'INDUSTRIE DE LA SOIE DU MONDE.....	731
XIII.—BIBLIOGRAPHIE	734

UNITED STATES CONSULATES.

Frequent application is made to the Bureau for the address of United States Consuls in the South and Central American Republics. Those desiring to correspond with any Consul can do so by addressing "The United States Consulate" at the point named. Letters thus addressed must be delivered to the proper person. It must be understood, however, that it is not the duty of Consuls to devote their time to private business, and that all such letters may properly be treated as personal, and any labor involved may be subject to charge therefor.

The following is a list of United States Consulates in the different Republics:

ARGENTINE REPUBLIC—

Buenos Ayres.
Cordoba.
Rosario.

BOLIVIA—

La Paz.

BRAZIL—

Bahia.
Para.
Pernambuco.
Rio de Janeiro.
Santos.

CHILE—

Antofagasta.
Arica.
Coquimbo.
Iquique.
Valparaiso.

COLOMBIA—

Barranquilla.
Bogotá.
Cartagena.
Colón (Aspinwall).
Medellin.
Panama.

COSTA RICA—

San José.

DOMINICAN REPUBLIC—

Puerto Plata.
Samana.
Santo Domingo.

ECUADOR—

Guayaquil.

GUATEMALA—

Guatemala.

HAITI—

Cape Haitien.
Port au Prince.

HONDURAS—

Tegucigalpa.
Utilla.

MEXICO—

Acapulco.
Chihuahua.
Ciudad Juarez.
Ciudad Porfirio Diaz.
Durango.
Ensenada.
La Paz.
Matamoros.
Mazatlan.
Mexico.
Monterey.
Nogales.
Nuevo Laredo.
Progreso.
Saltillo.
Tampico.
Tuxpan.
Vera Cruz.

NICARAGUA—

Managua.
San Juan del Norte.

PARAGUAY—

Asunción.

PERU—

Callao.

SALVADOR—

San Salvador.

URUGUAY—

Colonia.
Montevideo.
Paysandu.

VENEZUELA—

La Guayra.
Maracaibo.
Puerto Cabello.



Cadenas de Acero ú Otras Especiales, con Rodillos

— PARA —

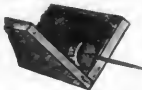
ELEVADORES y CONDUCTORES

De Toda Clase de Materias, tales como

Caña de Azúcar, Bagazo, Granos, Café, Carbón, Minerales, Barriles, Cajas, Tozas, Madera, Desperdicios, etc.

Maquinaria para Minas de Carbón.

Conductores con Cable de Alambre



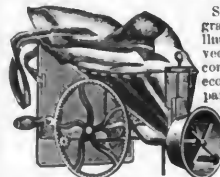
Para Distancias Largas y Cortas.

THE JEFFREY MFG. CO.
Columbus, Ohio, U. S. A.



GOLDMANS' ARITHMACHINE
Smallest, Fastest, Cheapest, PRACTICAL and RELIABLE
Computing Machine
ADDS, SUBTRACTS, MULTIPLIES, DIVIDES, ETC.
Brain-Resisting! Labor-Saving!
Request Instructive Booklet
International Arithmachiae Co.
306-308 Canal St. 141-149 La Salle St.
NEW YORK. CHICAGO.

LA SEMBRADORA AL VUELO DE CAHOON MEJORADA DE PEARCE.



Siembra toda clase de granos y de semillas lluydas de hierba, cinco veces más pronto que como se hace á la mano; economiza una tercera parte de la semilla, y su trabajo es mejor que cualquier otro. No se descompone. Cualquiera puede manejarla. Ahorra

en un día lo suficiente para pagar lo que cuesta. Se reciben pedidos por conducto de cualquier casa de comisión responsable.

Precio \$27 por docena, libre á bordo en Nueva York.
GOODELL COMPANY, Antrim, N. H., E. E. U. A.
ÚNICOS FABRICANTES.
Oficina en Nueva York, 10 Warren Street.



RHINOCEROS PORTLAND CEMENT.

WM. WIRT CLARKE & SON,

115 Gay Street, S., BALTIMORE, MD.

Manual de Venezuela.

La segunda edición del Manual de Venezuela (Boletín No. 93), corregida en 1899, está ya pronta para ser distribuida. Dicha publicación, dividida en dos partes, la primera en inglés y la segunda en castellano, contiene además de datos oficiales referentes á la agricultura, el comercio, minas, cría, maderas, industrias, vías de comunicación, etc., de la República, un bosquejo geográfico é histórico del país, su Gobierno y régimen constitucional, división política, leyes, bibliografía y otros informes de no escasa importancia.

Están en preparación los Manuales de México y del Brasil, que dentro de poco se ofrecerán al público.

Dirigirse al
BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
No. 2 Jackson Place,
WASHINGTON, D. C., U. S. A.

MONTHLY BULLETIN
OF THE
BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
International Union of American Republics.

VOL. IX.

SEPTEMBER, 1900.

No. 3.

ARGENTINE REPUBLIC.

THE PRESIDENT'S MESSAGE.

The following is an extract from the message of President ROCA to the National Congress, delivered at Buenos Ayres on July 17, 1900, and published in "La Nación," an important daily newspaper of the capital of that Republic:

FINANCIAL SITUATION.

The message begins by saying that at the opening of the present legislative period and in the memorial of the Minister of Finance, the state of the national finances was made public, and, while there has been but little change in the situation since that time (as far as the administration is concerned), the internal and external circumstances that have affected the economic life of the nation have been many and varied.

"The war in South Africa restricted to a considerable extent the flow of foreign capital to the Republic, as did also the existence of the bubonic plague, and the *aphthous* fever (foot-and-mouth disease) among stock, which caused a quarantine by Brazilian and European ports, which quarantine is still maintained against cattle on the hoof. The unlooked-for happenings in China, and the complicated financial situation in Europe, have all tended to depress international values and restrict credit in the financial centers of the world. These facts which more or less influence or will affect the finances of the country

at its principal source of supply, disturbing thereby commerce and production, are sufficient in themselves to cause the Executive to exercise great prudence in all matters relating to public expenses; but other causes, produced by the efforts made to acquire armaments and materials for the navy and to realize costly public works, and arrive at the liquidation of railroad guarantees and Provincial debts, compelled the Government to adopt a financial policy of watchful and energetic foresight.

“To the large public debt contracted within the last few years, and which must be cared for by the Government, there should be added the plan of amortization of the foreign debt which goes into operation in 1901, and which requires a disbursement of \$3,633,502 gold. This compels a dependence solely upon the resources of the country, and confines the Government to the actual means at hand, for the accomplishment of which end it is necessary to adopt energetic measures, in order to meet the obligations of the nation without disturbing economic development. If the next harvest is as abundant as the preceding one, the situation will improve; but it would be a lack of prudence not to consider a possible failure in this direction, especially when it is evident that the resources of the Republic depend upon the greater or lesser production at home.”

THE FLOATING DEBT.

Speaking of the floating debt, the President states that it consists of drafts on the Treasury which fall due during the present and coming year, amounting to \$9,330,000 gold, and credits in Europe to the extent of \$4,500,000 gold, or a total of \$13,830,000 gold. “To meet this there are on hand at the Argentine Legation in London, and at different banks, and in the Treasury, \$2,000,000 national currency and \$7,300,000 in gold. At the Treasury there have been no delayed payments, and payments for account of the budget are made promptly. It is calculated that the sums which have been solicited from Congress for the payment of former expenses will amount to \$5,000,000. The Treasury has sufficient funds in Europe, after making the July payment on the public debt, to meet that which falls due on the first of October, which amounts to £760,000. This leaves a considerable surplus to apply on the amount due on the first of January, amounting to £600,000. It is also in condition to retire the greater part of the Treasury drafts in circulation, the credits on Europe being on long time and renewable at maturity. The limiting of this paper to \$9,330,000 gold at home has placed it at its true value.

FUTURE OBLIGATIONS.

“Apart from the obligations already named there are three large ones for the future, consisting of Puerto Madero bonds, \$4,000,000 gold:

balance for armaments, payable in three years, \$3,000,000 gold; advance by Baring, due in 1902, \$10,000,000, or a total of \$17,000,000 gold. The first of these falls due on July 1 next, and was contracted, in the opinion of the bankers, to cover the bonds of the port, which they held as a guarantee. For the second and third there is provided in the budget \$2,000,000 gold, which covers the amount due for 1901."

THE BUDGET.

The budgets of 1899 and 1900 are compared, showing that in the latter there was a decrease of \$2,638,994 gold and \$8,721,081 national currency. The budget for 1901, notwithstanding that it includes the funds for amortization, which amount to \$3,663,502 gold, shows an increase in gold of \$2,161,565, and a decrease in national currency of \$5,831,459. This amounts to a decrease in the present budget of \$8,078,842 national currency, but as for sundry purposes the expenses in various departments have been increased by \$536,933, the actual saving amounts to \$7,541,909 national currency. These figures show a decrease of 13 per cent from the budget of 1899, leaving the total amount of the budget \$147,100,000 national currency.

THE PUBLIC DEBT.

The internal consolidated and foreign consolidated debts, and the debt for improvements and armaments, amount to \$418,379,118 gold. The disbursements for this account, according to the 1901 budget, are \$22,487,214 gold and \$12,093,810 national currency, or a total of \$27,808,490 gold. The Executive desires to convert the debt in such a manner that the amount required will not exceed \$22,000,000 gold.

REVENUE TARIFF.

The Executive favors a tariff for revenue, takes as a basis for his estimate the receipts for the year 1899, which amounted to \$37,991,718 gold and \$62,300,000 national currency, and devotes considerable space to the consideration of this important subject.

GOVERNMENT ESTIMATES.

The estimate for the needs of the Government from all sources for the year 1901 is \$25,981,543 gold and \$88,340,250 national currency. This shows a decrease of \$6,001,499 national currency, and an increase of \$2,161,065 gold, or a saving of \$1,094,747 national currency, as compared with the estimate for 1900.

PRINCIPAL EXPORTS.

The "Review of the River Plate," for July 21, 1900, contains a table showing the destination of the principal exports to European,

North American, African, and Brazilian ports for the first half of the year 1900. From this, after reducing some of the quantities to denominations used in the United States, the following statistics are obtained:

Wheat.....bushels..	54,382,340	Tobacco.....bales..	3,495
Maize.....do....	11,339,754	Goatskins.....do....	1,356
Flour.....tons....	9,170	Sheepskins.....do....	21,105
Flaxseed.....do....	191,202	Hair.....do....	1,840
Wool.....pounds..	201,494,377	Oxhides, dry.....number..	820,406
Tallow.....do....	21,051,946	Oxhides, salt.....do....	536,398
Wethers, frozen.....number..	1,201,905	Horsehides, dry.....do....	33,788
Beef.....quarters..	96,900	Horsehides, salt.....do....	8,060
Butter.....cases..	24,688	Oil seed.....bags..	69,807
Sugar.....tons....	1,090	Quebracho.....tons..	126,915
Hay.....bales..	953,746	Pollards.....bags..	78,697

The share taken by the United States was as follows: Dry oxhides, 394,594, or almost half the supply; salt oxhides, 7,480; hair, 366 bales; goatskins, 1,083 bales, or more than three-fourths of the exports; wool, 18,042,777 pounds; linseed, 428 tons, and quebracho, 12,455 tons.

Belgium was the largest purchaser of wheat, with Great Britain second. The number of tons of maize reported sold to France and Great Britain was nearly equal, although the quantity of maize as well as of wheat credited to "orders" exceeded the amount exported directly to any one country. All but 200 of the frozen wethers, all of the quarters of beef and sugar, and all but 128 cases of butter, were exported to Great Britain. The other articles, excepting the horsehides, were pretty well distributed, Belgium and Germany taking all but 2,600 of the aggregate of 41,848 of both the dry and salt horsehides.

BOUNDARY TREATY WITH BRAZIL.

The "Official Bulletin" of the Argentine Republic in a recent issue publishes the general boundary treaty agreement between the representative of that Republic and the representative of Brazil.

Article 1 of this treaty states that the dividing line between the Argentine Republic and Brazil commences at the Uruguay River opposite the mouth of the Guareim and follows the thalweg of said river to the mouth of the Pepiri-Guazú. The right margin or west side of the Uruguay River belongs to the Argentine Republic, and the left margin or east side of the same river to Brazil. From the mouth of the river Pepiri-Guazú, the line follows the bed of that river to its principal source, where it continues over the highest land to the main source of the San Antonio River, and from there follows the river's bed until it unites with the Liguazú River, in conformity with the decision made by the President of the United States.

The entire territory west of the dividing line of both of these rivers

and of the dividing line between the heads of the two streams belongs to the Argentine Republic, while that to the east belongs to Brazil. From the mouth of the San Antonio River the line follows the thalweg of the Iguazú River to its juncture with the Paraná, the south or left margin of the river belonging to the Argentine Republic, and the north or right margin to Brazil. The islands of the Uruguay and of the Iguazú rivers shall continue to belong to the country by which they are assigned by the thalweg of each one of these rivers.

The foregoing embraces the principal points of the treaty. The instrument itself must be ratified by the national Congress of each of the two Republics at as early a date as possible before becoming effective.

PUBLIC LANDS IN MISIONES TERRITORY.

The "Buenos Ayres Herald," of July 27, 1900, says that the Department of Immigration offers to immigrants good public lands in the Department of Cerro-Cora, in the Territory of Misiones, for agricultural development. Families are to receive 100 lots of 100 hectares each, divided in lots of 25 hectares, at \$2 per hectare, payable one-fifth cash and one-fifth each year during the space of four years.

This Department is healthy, and the thermometer never falls below 15° C. nor ranges above 38°. It is especially adapted for growing tobacco, sugar, ramie, flax, and particularly olives. The country has also sections covered with wood and timber.

The capital of the Department has medicines available gratis for the colonists who have no money to buy them, and at cost for those who can buy. The immigrant will be sent to the colony free on showing his intention to take up land. These lands will not be given to brokers or speculators. Señor ALSINE, chief of the Immigration Department in Buenos Ayres, will furnish all data desired.

TOBACCO PRODUCTION AND IMPORTATION.

The tobacco manufacturing industry in the Argentine Republic is very extensive, and a large part of the raw material used is raised solely in the northern part of the country. The annual native production of tobacco is estimated to be about 12,000 tons, and the consumption about 14,000 tons. The importations amount to about 771,540 pounds annually, mostly from Bahia, Sumatra, Havana, Paraguay, and Virginia.

About 11,500,000 cigars are imported annually, of which about 10,200,000 come from Italy, 1,000,000 from Havana, 100,000 from the Philippines, etc. In Buenos Ayres, the capital and chief commercial center of the Republic, there are about 700 tobacco factories, employing 7,500 people, and working with a capital of about \$12,000,000.

The population of the Argentine Republic is composed of many different nationalities but Italians are largely in the predominance among the foreign born residents, which accounts for the large importation of Italian cigars. The principal brands imported from Italy are Neapolitans, Tuscans, Cavours, Virginias, etc. According to the report of the German Legation the exports of cigars from Germany to the Argentine Republic are as yet small, although Germany now ranks third in the trade, but the Germans in this, as in all other lines in the Argentine Republic, are steadily making headway. Havana cigars are sold at exceedingly high prices, ranging from \$18 to \$45 per box of 100, but common cigars manufactured in Buenos Ayres range in price from \$1.40 to \$7 per box of 100.

In the Province of Salta there are 1,051 plantations of tobacco which comprise 2,733 hectares under cultivation. It is calculated that the production this year, for the Province named, will amount to 2,600,000 kilos of tobacco. In the neighboring Province of Jujuy there are 55 plantations, comprising 172 hectares, estimated to produce over 40,000 kilograms of tobacco. These Provinces are in the extreme north of the Republic and have a tropical climate.

TRADE AT BAHIA BLANCA.

The British Vice-Consul at Bahia Blanca reports to his home government that the natural advantages of that port, as regards climate and the facilities of shipment, have now made it one of the most important centers in the Republic for the exportation of wheat. The shipments of this grain to Europe commenced in 1891, with about 2,000 tons. In 1899, 200,000 tons were shipped over the Great Southern Railway's mole, and the exports for 1900 are expected to reach a total of 300,000 tons.

There are in and in close proximity of Bahia Blanca seven large wool *barracas* with baling presses. These establishments are connected with French and German exporting houses in Buenos Ayres. Besides these, there are several *barracas* where wool and other produce is received for sale on consignment. The wool business is steadily increasing, the shipments in 1891 being 17,000 bales, which had increased in 1899 to 47,000 bales. The anticipated shipments in 1900 will reach a total of from 60,000 to 65,000 bales.

The Great Southern Railway Company has a large shed at the port for storing grain and other produce, while the Bahia Blanca and Northwestern Railway Company have two very large buildings for the storing and sale of wool and other produce. The latter are known as the "Victoria Produce Market." The accommodation in all these buildings is insufficient for the increased quantity of produce arriving

for export. The export trade has been, and still is, very much hampered by inadequate storage and wharf accommodations, particularly the latter. The Southern Railway Company is now increasing its mole to about double its former size. These alterations are expected to be completed by the end of 1900. A straight channel in the estuary from Port Belgrano to the railway mole is being dredged so that ships and steamers drawing from 24 to 26 feet can enter at high tide.

COMMERCIAL TRAVELERS' LICENSES.

In the report of the British Vice-Consul at Buenos Ayres for 1899 (Foreign Office, Annual Series, 2,580) it is stated that commercial travelers going to the Argentine Republic, whether to sell goods or merely to show samples and solicit orders, must first secure a license to do business. This varies in price in accordance with the kind of business carried on, and is, roughly speaking, from \$50 to \$250, paper, per annum, though the licenses for permanent business in the country are in some cases very much higher. No licenses are issued for a shorter period than one year, and the fine inflicted for non-compliance with the law is 50 per cent of the amount due. Licenses are obtainable only on personal application.

EXTRADITION TREATY WITH THE UNITED STATES.

The Official Bulletin of the Argentine Republic has recently published, in Spanish and English, the full text of the extradition treaty between that country and the United States. This treaty was signed by the representatives of the two Governments at Buenos Ayres on September 26, 1896; was modified and approved by the National Congress of the Argentine Republic on December 29, 1898, and duly approved and modified in its ratified form by the United States Senate on February 5, 1900. The treaty consists of twelve articles, and provides that refugees from justice shall be reciprocally delivered up, under given circumstances, to either of the high contracting parties.

FORFEITURE OF LAND CONCESSION.

The "Boletín Oficial," official organ of the Government, under date of June 2, 1900, publishes a decree declaring forfeited the concession of 80,000 hectares of Government lands in the Territory of Rio Negro. This is a colonization concession granted in 1887. By the forfeiture of this concession the land reverts to the Government, the concessionaires becoming liable for the payment of a fine of \$10,000 for non-compliance with the terms of the contract.

COMMERCIAL INTERESTS OF PATAGONIA.

The "Berichte über Handel und Industrie," Berlin, August 3, 1900, contains a report of the commercial attaché of the German Consulate-General at Buenos Ayres, embodying an article upon the development of the commercial interests on the coasts of Patagonia. This district has recently received the special attention of the Argentine Government, and in a modest way commercial circles have begun to manifest interest in it. According to the most recent statistics, the territory of Chubut contains about 4,500 inhabitants, while that of the Santa Cruz includes about 5,700 people. In that part of the Straits of Magellan which belongs to the Argentine Republic there are 500 inhabitants. A description of the various ports in Patagonia is given. The expedition, which had been sent out by the Ministry of Marine of the Argentine Republic, has obtained most valuable results, and many details in regard to the possibilities of the country have been secured. The principal article of export is wool, of which about 1,000 tons are exported from Puerto Santa Cruz. Iron wire and sheet tin, articles of nutriment, liquors, condensed milk, butter, potatoes, and building material are imported. Especial attention is called to the necessity of packing the goods very securely, owing to the peculiar conditions existing in regard to transportation in Patagonia.

CULTIVATION OF FIBER-PRODUCING PLANTS.

In discussing the advantage of cultivating the proper fiber-producing plants and in creating mills for the production of bagging and twine for harvest requirements "La Prensa," of Buenos Ayres, says:

"In 1899 our country imported 31,580 tons of *arpillera* (bagging), with a value of \$6,315,999 gold; 3,954 tons of tying twine, valued at \$700,870 gold. Both sums form a total of \$7,106,870 gold, or paper \$16,345,801. It will be seen, therefore, that the manufacture of bags and twine constitutes a powerful industry in prospective, the establishment of which in this country should not be delayed."

MISCELLANEOUS NOTES.

Mr. E. M. NELSON, representing the Ministry of Agriculture, has been sent abroad for the purpose of studying rural economy in several countries. He will visit England, the German Empire, France, Italy, Spain, and Switzerland, with a view to the formation of a system suitable to conditions in the Argentine Republic. Mr. NELSON will also be the representative of the Argentine Republic at the Bucolic Congress to be held in Paris in September. To this he takes a specially prepared case containing fifty different samples of the wool produced in the River Plate region.

The Government has approved the bid for the extension of the telegraph line from Rawson to Camarones, amounting to \$107,365.40, national currency. The Treasury Department has also delivered to the Department of Posts and Telegraphs the sum of \$16,510.17, national money, to be used for the improvement of the postal service between these two points.

The report of the "Nuevo Banco Italiano" (New Italian Bank) for the year ending June 30, 1900, shows a net gain during that year of \$658,754. A dividend of \$11 a share has been declared. The bank has been exceedingly prosperous during the last twelve months, and its business is now in a most flourishing condition.

Señor DON RICARDO A. MUÑIZ has made a contract with the Government for the survey of the public lands granted to the Franciscan missionaries in the Territory of Formosa. These lands cover an area of some 74,000 hectares.

The Government has made a contract with Mr. ROBERT BLAKE, conceding him, in accordance with the terms of the contract, about 20,000 hectares of Government lands in the Territory of Santa Cruz.

The President promulgated a decree, under date of June 1, 1900, authorizing the extension of the Chubut Railway from Trelew, in accordance with the original concession.

BOLIVIA.

NOTES OF GENERAL INTEREST.

The Bureau of the American Republics is indebted to the courtesy of Señor Don MANUEL V. BALLIVIÁN, Honorary Corresponding Member of the International Union of American Republics, of La Paz, Bolivia, for the following interesting information:

In accordance with a Federal decree of the 1st of April last, a general census of the Republic was taken on the 1st of September, 1900. The National Bureau of Immigration and Statistics at La Paz had charge of the work of counting the population. The Government exerted itself to the utmost to secure an accurate enumeration, and received the hearty cooperation, not only of the national press, but that also of a great number of individuals who were desirous of the success of the undertaking.

Señor Don ADOLFO BALLIVIÁN, a distinguished diplomatist of the Bolivian Republic, has been appointed Commissioner to represent his

Government in the fixing of the boundary line between Bolivia and Brazil.

A military college has just been founded at La Paz. It has been inaugurated under exceedingly favorable auspices and is meeting with marked success. A large number of students from the different districts and Departments of the Republic have been enrolled, and the institution has entered upon its career with every indication of a prosperous future. The distinguished and popular director of this progressive college is Gen. CLODOMIRO MONTES.

A new national college of civil and mining engineering has been established at Oruro. This institution was organized under a special law passed by the last Congress. Sixteen free scholarships have been granted to high school students who have distinguished themselves in their studies and conduct. These scholarships have been eagerly solicited, and their issuance will greatly stimulate the study of civil and mining engineering within the Republic.

The Decauville Railroad, which has recently been imported by the Federal authorities for use at the Government palace at La Paz, has just been put in operation.

Civil engineer MARIANO BUSTAMENTE will soon make a report on the proposed railroad which will unite one of the ports of Lake Titicaca with La Paz. This is one of the most important railroad projects which has been projected in the Republic, and when completed will open up a rich agricultural and mining region which has hitherto remained difficult of access on account of bad roads and lack of transportation facilities.

BOUNDARY DATA.

"El Comercio" (The Commerce), a daily newspaper of La Paz, contains, in a recent issue, an article stating that the Bolivian Boundary Commission, which has been investigating the question of limits between Bolivia and the Argentine Republic, has made a report to the Bolivian Government and delivered its cartographic maps to the Minister of Foreign Relations. The last work of this Commission covered investigations regarding the zone which extends from Esmeraca to Zapaleri, so that the Government has now at hand all the data necessary to enable it to settle definitely the boundary question with the Argentine Republic.

FRACTIONAL SILVER COINAGE.

The Treasury Department has authorized the Banco de Comercio de Oruro (Commercial Bank of Oruro) to have coined for its account in the mint of the Republic \$2,000,000 in 50-cent Bolivian silver coins.

BRAZIL.

CUSTOMS RECEIPTS IN JULY, 1900.

The following returns of the customs receipts for the month of July have been made public:

	Milreis.		Milreis.
Rio de Janeiro	4,970,414.215	Penedo	13,368.047
Santos	2,351,661.032	Pará.....	1,319,991.912
Bahia.....	1,382,000.047	Maranhão.....	391,776.498
Pernambuco	2,022,177.943	Jaraguá.....	204,290.666
Rio Grande do Sul.....	1,063,099.410	Paralyba.....	66,173.636
Paraguá.....	139,274.281	Victoria.....	30,529.885
Santa Catharina	74,750.685	Natal.....	6,170.451
Uruguayana.....	73,036.104		
Aracajú.....	50,391.075	Total	14,159,105.887

COFFEE PLANTING.

It is stated by the British Acting Consul-General at Rio that very little new planting has been done on coffee plantations during the past three years, so that it is not probable that the average annual production during that period will be exceeded for some time to come, as the young plants coming into bearing will not be more than sufficient to counterbalance other trees going out of production. It is represented by the planters that although with coffee selling at 12 *milreis* per arroba (32 pounds) or 28 *shillings* per hundredweight, they realize a satisfactory profit, yet the majority of them have been so hard pressed during the fall that it will require a year or two of good prices to enable them to spare anything for investment in new plantations.

As an indication of the extent to which coffee cultivation is pursued in Brazil, the following details which appeared in the last report of the Secretary of Agriculture of the Sao Paulo government may be quoted:

"There are in Sao Paulo 15,075 plantations, of which 11,234 have upward of 50,000 trees; 1,844 possess from 50,000 to 100,000; 999 between 100,000 and 200,000; 597 from 200,000 to 500,000 trees. On these plantations 1,703 machines are to be found for cleaning coffee, 1,243 of which are moved by steam and 460 by water. The registered mortgage debt on these plantations is computed at 240,000,000 *milreis*, about \$38,922,000, at an exchange rate of 8d.

"In Minas Geraes it is said that there are 2,739 coffee plantations 1,234 with less than 50,000 coffee trees each, 844 with over 100,000 trees each, and 64 with over 500,000 trees each. Of these plantations 500 use water power and 1,243 steam."

The planters complain that only their inferior grades of coffee are known abroad in their true character, their better qualities being sold

under the disguise of such titles as Mocha, Java, Martinique, etc. These better sorts, which cost in Rio and Santos 35 *frances* per 50 kilos (about 3d. per pound), are sold on the European markets, in consideration of their reputed origin, for 80, 90, and 100 *frances* per 50 kilos. Very generally they are mixed with a proportion of the real article indicated by the name. It is even said that this spurious trade is strengthened by the shipment of Brazilian coffees from various parts of Europe to Egypt, and thence to Arabia, via Aden and Jeddah, etc., so that it may there be packed in Mocha fashion, after which it is shipped to Syria or other places, or returned to Egypt as genuine Mocha. The result of this plan, according to the statement published, is that good Santos coffee, sold in Brazil for 6 *frances* per 10 kilos, is sold in bulk in Egypt at 9.50 *frances*, retailed at 10.50 *frances* per 10 kilos, and when transformed into "real Arabian Mocha" fetches 5 *frances* per kilo.

AMAZON STEAM NAVIGATION COMPANY.

From the report of the Amazon Steam Navigation Company for 1899, which was read at the annual meeting of the stockholders of this company recently held in London, it appears that the operations during 1899 were highly satisfactory. The net income of the company for 1899 was almost double that for 1898, being 1,417 *contos* in 1899, against 709 *contos* in 1898. The board of directors recommended the distribution of a final dividend of 3 per cent, making a total of 5 per cent for the year, against 4 per cent for the three preceding years.

In view of the increase that is being made in the fleet, the company has increased its reserve fund to £60,000 and the insurance fund to £100,000.

One of the four new vessels which the company has ordered built is now ready, and it is expected that the other three will be ready before November. The two vessels in course of construction will be the largest and swiftest owned by the company.

The prospects for the present year are excellent. The average rate of exchange during the first six months was 8 *pence*. Operating expenses have necessarily increased this year, owing to the increase in the price of coal, but fortunately the company had already entered into contracts for coal at prices much below those ruling at present, and it is expected they will have sufficient for the service up to the end of the year.

The relations of the company with the Federal Government and with the governments of the States of Pará and Amazonas continue satisfactory. The subsidies were punctually paid. In the competition for the trade of the Amazon and its tributaries, it is believed that the position of the company has been fully maintained.

PRODUCTION OF DIAMONDS.

According to a recent publication by Dr. GARCEZ, says the "Nouveau Monde," of Paris, the annual production of diamonds in Brazil is about 40,000 carats, including the diamond lands of the State of Bahia.

The State of Minas Geraes is richest in these precious stones. The finest which have been found there are the "Southern Star"—belonging to-day, it is believed, to the Portuguese Crown—weighing in the rough 253 carats and after cutting 125 carats, and the "Dresden" diamond, which weighed 117 carats when found and, after cutting, 63 carats. These two diamonds were found at Bagagem. A few years ago a diamond weighing 80 carats uncut was found near Diamantina, in the same State, but it contained many imperfections.

In the fiscal year 1900, the United States imported \$3,363 worth of diamonds from Brazil against no imports the previous year.

THE MINING INDUSTRY.

According to reports from British sources, the gold derived from the various mines in the State of Minas Geraes and the quantity exported in 1899 was about 143,000 ounces, worth \$2,199,658, United States currency. The manganese ore extracted from lands in the same State and exported to the United States and Great Britain was about 65,000 tons, valued at \$316,322.50.

During the last session Congress decreed that the heavy import duties on machinery, implements, and other mining accessories should be replaced by a tax of only 5 per cent *ad valorem*. At the same time the State government of Minas Geraes reduced the export duty on gold from 5 per cent to 3½ per cent. A law was also promulgated by this State for a more clear codification of the regulations affecting prospecting and mining concessions in connection with lands under State control.

Recent discoveries of minerals in Brazil are reported by a correspondent of the "South American Journal," as follows: At Onro Preto, copper, lead, graphite, mercury, and mica; at Tripuby (Minas Geraes), mercury; in the valley of the Jordão (Minas Geraes), coal; at Juiz de Fôra (Minas Geraes), malachite, sulphur, saltpeter, and gold; at Caconde (Rio Pardo), gold, platinum, crystals, coal, and petroleum; at Prados, gold; at Agua Luja (Bagagem), diamonds; at Congonhas do Campo, lead, cobalt, antimony, and graphite; at Camaquan Pelotas, copper, nickel, agate, manganese, and mica.

ELECTRICAL ENTERPRISES.

The British Acting Consul-General at Rio de Janeiro reports that there is, without doubt, a great field in Brazil for electric enterprise

in developing traction, lighting, and industrial operations, the numerous water courses furnishing unusual facilities for generating power.

Quite recently, a contract was placed with a United States firm for lighting the city of Juiz de Fora (Minas Geraes) by electricity. The contract includes 50 street arc and 100 incandescent lights, and a capacity for 4,000 arc lights of 16 candles each for private consumption. The power in this case will be derived from waterfalls distant 10 kilometers from the city.

The "Société Anonyme du Gaz de Rio de Janeiro," a Belgian company, has secured an extension of its privilege for lighting that city by gas until 1940, and by electricity until 1915.

The distribution of electric current is to be subterranean and the system of lighting to be by arc lamps. The price for the first five years is fixed at 800 *reis* per kilowatt hour for the State and 850 *reis* for private consumption. During the ten subsequent years the prices will be reduced to 750 and 800 *reis*, respectively. Payment is to be made 50 per cent in paper and 50 per cent in gold.

Recent experiments with the Auer light were very successful, and this system is now to be adopted in connection with street lighting.

DEMAND FOR SANTOS COFFEE.

A prominent London coffee firm reports that it finds that there are plenty of buyers of good average Santos coffee at 40s. and that is the reason why Brazil remains so firm. The wants of Europe come from two sources—foremost from the trade, which, with the exception of Havre, is but poorly supplied, and also from any outsiders who have made handsome profits.

There is another matter well worth knowing. It is that good average Santos coffee is now the drink of the people, to the detriment of all the better grades of coffee, and as the supply of Santos is getting more limited than in recent years these growths will undisputably command relatively higher prices than before.

EXPORTS OF PARÁ RUBBER.

From the port of Belem there were exported during the month of June 1,940,594 kilograms of rubber, of which 962,353 kilograms were exported to Europe and 978,238 kilograms to the United States. During the first half of the present year the exports of Pará rubber amounted to 10,530,509 kilograms, of which 5,355,128 kilograms were shipped to Europe and 5,175,381 to the United States.

The exports of rubber from Manáos for the same period amounted to 5,433,323 kilograms, of which 3,929,342 kilograms were destined for Europe and 1,504,981 kilograms for the United States.

THE CAOUTCHOUC INDUSTRY IN AMAZONAS.

The "Deutsche Export-Zeitung" in its issue of August 20, 1900, has an interesting article upon the caoutchouc industry in the State of Amazonas in Brazil. This State, which contains 700,000 square miles, is the largest one of the United States of Brazil. It lies between the 74° and 54° west of Greenwich and between the 4° north and the 10° south latitude. The State of Amazonas is bounded on the north by British Guiana and Venezuela, on the west by Colombia, Peru, and Bolivia, and on the south and east by the Brazilian States of Matto Grosso and Pará. On the northern and western boundary there are several mountain chains and high plains, but in the main the country consists of valleys, thickly covered with forests, that are crossed by a number of streams the sources of which are in the Andes.

The commerce of the Amazonas depends entirely upon the production of caoutchouc, which is not only the principal but the only industry of the country. The total amount of caoutchouc which is produced in the world is calculated at 57,500 tons; of this the valley of the Amazon, Brazil, Peru, and Bolivia yields 25,000 tons, or nearly one-half.

MISCELLANEOUS NOTES.

The sugar crop of the State of Alagôas averages yearly from 600,000 to 700,000 bags of 60 kilograms. Last year the exports of sugar were valued at 10,930,000 *milreis*.

According to the report of the DuMont Company, which owns a large coffee plantation at Ribeirão Preto, the coffee crop this year amounted to 93,301 *arrobas*, compared with 91,476 *arrobas* for 1899.

Brazilian exports to France for the months of January and February of this year amounted to 13,558,000 *francs*, or 1,982,000 *francs* more than the same period last year.

By act No. 463 of the 22d of June, 1900, the Governor of the State of Pernambuco is authorized to pay a premium of 1 *conto* to every farmer owning 5,000 feet of *maniçoba* trees producing rubber.

CHILE.**SPECIAL TECHNICAL COMMISSIONERS.**

The Department of Public Works has commissioned Señor Don CARLOS SOZA BRUNA, a civil engineer of large experience and considerable local reputation, to go to Europe for the purpose of studying the latest engineering methods in use in that country. He will visit

the principal manufactories of engineering supplies, and will examine closely and become thoroughly acquainted with the latest instruments in use by the profession on the Continent with a view of profiting by and introducing them into Chile wherever practicable. It is a notable fact that the Government of Chile is keenly alive to the importance of keeping thoroughly informed regarding the advancement of practical scientific research both in Europe and America, and is fully determined to profit by any improvements which may come into use from time to time.

The Department of Public Instruction has always taken an active interest in everything that tends to advance education and improve existing methods. Recently the Government appointed Prof. ERNESTO RETHWISCH, of Tacna, to make special observations in Europe. He goes abroad with the special object of investigating the organization and workings of chemical laboratories as well as the appliances and methods in use in European institutions in the teaching of chemistry and physics. He will also devote considerable attention to the investigation of the system in use in the teaching of natural history. During his stay in Europe he will make reports to his Government embodying his observations, and will suggest to the Department of Public Instruction such changes, modifications, or improvements in the methods of instruction in the branches named as he may deem proper.

This progressive spirit manifested in such a practical manner on the part of the Government of Chile can not fail to be of great benefit to the nation, and its influence will be felt for many years to come as it puts into operation forces that elevate the people morally and intellectually, and at the same time renders more effective and easy the dissemination of knowledge.

A decree has been promulgated naming Señor Don MÁXIMO DORLIHAC, Professor of Mechanics and Locomotive Construction in the School of Industrial Arts, to proceed to Europe for the purpose of studying and examining the systems and methods in use there in the teaching of mechanical engineering. Professor DORLIHAC will go to France and will remain in that Republic about five months, during which time he will devote his attention to the observation and study of the mechanical arts.

The Department of Industry and Public Works has commissioned Señor JUSTIANO SOTOMAYOR to go to Italy to study the operations and processes of the electrical iron foundry at Brescia, and report upon the feasibility of employing this method in Chile. The appointee will send a full detailed report to the department covering his investigations regarding the matter, and will make such suggestions as he deems appropriate concerning the application of this process in the Republic.

TRADE OF PUNTA ARENAS.

A British Foreign Office report states that the Territory of Magallanes, of which Punta Arenas is the port and distributing center, depends upon the sheep-farming industry principally, though the gold discoveries in Tierra del Fuego, Lennox Island, and around Cape Virgin have, to a certain extent, assisted in the development of Chilean Patagonia. The import business is largely in the hands of the Germans. The report says that all merchandise, without exception, is permitted to enter free of duty. Owing to the unprecedented winter of 1899, the marked progress and prosperity of Magallanes were temporarily checked. The losses sustained by the farmers through the depletion of stock is estimated at \$213,000,000. This has been counterbalanced, however, to a great extent, by the improved price of wool.

Punta Arenas is not only the distributing market for the Chilean territory, but the larger share of the business of Argentine Patagonia is through this port. Puerto Gallegos, in the Argentine Republic, which is fast growing into an important town, receives most of the merchandise for distribution from Punta Arenas. From the local returns it appears that 179 foreign vessels entered and cleared from Punta Arenas in 1899. Besides this there is a large local shipping interest which serves to carry the wool and merchandise to and from the port. Freights and passages are extremely high owing to the very high price of coal. Exporters send their goods by steamer, as sailing vessels often experience difficulty and great delay in navigating the Straits.

The population of Punta Arenas is estimated at 7,000 and appears to be increasing. The town is well paved and is lighted by electricity. A telephone line runs from Punta Arenas along the coast farms to Dungeness Point, and another line is under construction which will connect the town with Gallegos. A telegraph line will also connect towns of Punta Arenas and Gallegos. There are no railways, and all wool for export has to be conveyed by local steamers and by bullock carts from the interior.

THE COPPER INDUSTRY.

The British Consul-General at Valparaiso reports that the total exports of copper ores from the Republic of Chile to foreign countries in 1899 were 15,553,087 kilograms in excess of the quantity exported in 1898, the total being 35,854,439 kilograms (35,854 tons).

The decrease in the exports of copper bars was 3,288,970 kilograms, but the value was much greater than in 1898. Copper ingots in the

rough show a decrease of 1,368,108 kilograms, so that the great increase in the exports, both in quantity and value, was in rough ore.

It has been said that copper is the real mainstay of Chile, and although the Government has been content to live upon the income from the nitrate industry, the real wealth of the country lies in its inexhaustible and incredibly rich minerals. There is every reason to believe that even should copper command considerably lower prices than those now ruling, the mines of Chile, owing to the proximity to sea transit, may, with improved methods and machinery and cheapened land transportation, be so worked as to give a handsome return for the capital invested.

COMMERCIAL RELATIONS WITH SCOTLAND.

The "Diario Oficial" (official organ of the Chilean Government), of June 20, 1900, contains an extensive and detailed report of the trade relations between Chile and Glasgow, Scotland, for the year 1899, made by the Consul of the Republic of Chile at that point and addressed to the Department of Foreign Relations.

The Consul states that the year 1899 has been, for the port of Glasgow, the most prosperous year of the century and that there has been great activity in all branches of industry. The imports of raw materials have been very large, and the exports of manufactured goods to all parts of the world have been phenomenal, a notable increase having occurred in the exports to Chile. Especial attention is called to the prosperous condition of the shipbuilding industry, for which that port is justly celebrated.

Comparative tables are given, trade with Chile is thoroughly and intelligently discussed, and the report is one of considerable importance to merchants and exporters in the United States interested in the trade of Chile, inasmuch as it shows what their competitors abroad have done and are likely to do in the future in their efforts to secure Chilean trade. In the matter of machinery, particularly locomotives and farm machinery, the Glasgow market, as far as Chile is concerned, has been quite inactive, no movement of importance having been recorded.

The total exports from Glasgow to Chilean ports during the year amounted to £145,000, the principal items being sewing thread, machinery, and bar iron.

THE COTTON INDUSTRY.

The London "Financial Times" recently printed the following article with reference to the cotton manufacturing industry in Chile:

"Chile is about to follow the example of some other countries which have placed bounties upon the native production of textiles, in addi-

tion to the protection afforded by import duties. There already exist in the Republic a hosiery mill and works for dyeing made-up clothing, and now a cotton factory is to be established. The import duty on the classes of cotton piece goods of the kind usually exported from northeast Lancashire (England) to Chile ranges from 25 to 35 per cent. This has induced a Lancashire syndicate to secure from the Chilean Government a monopoly for ten years for the establishment of a factory in southern Chile which shall do the weaving, bleaching, dyeing, and printing of cotton fabrics, and in return for the monopoly the Government binds the concessionaires to expend £125,000 upon the erection and installation of this factory, which is expected to be ready in about a year's time.

"This new venture is further protected by the fact that the Chilean Government undertakes to admit duty free for the ensuing twenty years yarns and machinery for the service and use of such industry, and it is calculated that, allowing for the saving in import duties, the output of the proposed native mill, reckoning the imported cost of cotton piece goods of a similar class produced in modern northeast Lancashire factories, will amount to about £56,000 per annum. The estimate has been made by a Lancashire firm of accountants preparatory to the formation of a company styled the 'Chilean Cotton Mills, Limited,' for the exploitation of the concession named, and a director of one of the machinery-supplying firms for this mill * * * is chairman of the directorate of the mill company. The remainder of the board will consist of textile manufacturers, calico printers, and merchants."

HYGIENIC, PHARMACEUTICAL, AND DENTAL EXHIBITION.

An hygienic, pharmaceutical, and dental exhibition is to be opened at Santiago on December 25, 1900. This will be under the patronage of the Government, and it is expected that a large number of distinguished physicians and surgeons from almost all the countries of Latin America will be present. Manufacturers wishing to exhibit their articles will have an unprecedented chance of showing them to the people. All articles destined for exhibition will be admitted into the country free of duty, provided they are not sold there. The Kosmos and Pacific Steam Navigation companies, as the result of representations made by the Government of Chile, have granted a reduction from their regular freight rates of 33 and 25 per cent, respectively, on articles destined for this exhibition.

MISCELLANEOUS NOTES.

The Chilean Government has conceded to the Spanish Transatlantic Steamship Company, as per decree dated June 15, 1900, privileges

equal to those granted to any other steamship company to which the Government has made concessions. In consideration of these franchises the Transatlantic Steamship Company obligates itself to carry the Government mails free of charge, as is now done by all steamship companies receiving subventions, and to transport all persons in the employ of the Government at reduced rates. The Government is also entitled to reduced rates on Government freight.

The Wireless Telegraph and Signal Company, Limited, has been authorized by the Chilean Government to establish telegraphic communication by means of the Marconi system between Punta Arenas and Ancud or Puerto Montt. By the terms of the concession the company is granted the right to use the public lands of the Government to such an extent as may be deemed necessary for the good of the service.

During the twelve months ending December 31, 1899, according to the report of the British Vice-Consul, 227,000 tons of Chilean coal were shipped, almost entirely for the use of steamers. Very little coal is taken from the Coronel mines for the northern ports of Chile, as they supply themselves mainly with Australian coal.

COSTA RICA.

SPECIAL SESSION OF CONGRESS.

On August 2, 1900, the President issued a call for a special session of Congress to assemble on the 6th of the same month to consider among other matters the following subjects:

“Proposed plan for the general or partial revision of the Constitution.

“Reports from the Department of State upon the subjects of Government, Police, and War.

“Contract made between the Department of Public Works and the Costa Rican Railway Company on the 14th of February last.

“Proposed law regarding the free importation of gold and prohibiting the importation of silver.

“Proposed law for the reform of article 5 of the Coinage Law of the 24th of October, 1896.

“Proposed law for the reform of the postal tariff.

“Observations of the Executive concerning decree No. 37, regarding the reduction of importation duties on lumber for the district of Limón.

“Proposed law relative to the free exportation of bananas.

“Proposed law regarding judicial proceedings for the trying of absent criminals.

"Petition of the municipality of Barba authorizing the establishment of a duty for the construction of a reservoir.

"Petition from the municipality of San José for the raising of a loan to be used to improve the drainage service of the city.

"Petition of the municipality of Alajuela asking for authority to sell real estate.

"Petition concerning the revision of article 8 of decree No. 48, of the 29th of July, 1899.

"Proposed law covering budget submitted by the Executive."

IMPORTANT OFFICIAL COMMUNICATION.

The following is a résumé of an important communication addressed to the National Congress on July 7, 1900, by Señor Don ELOY TRUQUE, Assistant Secretary of State:

The difficult situation into which the country was thrown by the sudden fall in the price of coffee in 1897 and the consequent contraction of the usual credits extended to commerce by foreign bankers and merchants, all of which have had a depressing effect upon the general prosperity of the country, from which it has not yet entirely recovered, notwithstanding the fact that the price of coffee, the principal export product of the Republic, has risen considerably during the last few years, was reviewed at considerable extent. Attention is called to another powerful cause which has tended to further depress the business of the country, this has been the constant fluctuation and rise in the rate of foreign exchange. Fortunately for Costa Rica, the Government wisely concluded to make a radical reform in the monetary system of the country, by placing the nation upon a gold standard. This was done in the face of much opposition, and the results have been marvelous, ushering in, as it were, a new era of prosperity which has extended to the remotest confines of the Republic, and removes this second cause of depression.

The banking situation is thoroughly discussed and reviewed in Señor TRUQUE'S communication, the customs receipts are analyzed, exports and imports are extensively referred to, and interesting data and statistical tables are quoted as an evidence that the financial and commercial outlook of the Republic are most promising.

SUBSIDIARY SILVER COINAGE.

"La Gaceta Oficial," under date of August 16, 1900, promulgates the following important decree:

"That whereas the coinage law of the 24th of October, 1896, on establishing the parity of value between the gold *colon* and the silver *peso* of 750 thousandths fine, fixed provisionally between the two coins the relation of 1 to 26.708 grams, and whereas it is absolutely neces-

sary and imperative to make uniform the fineness of both coins, preserving between them approximately the relation of value before established, the Congress of the Republic of Costa Rica, in use of its constitutional powers, decrees:

“ARTICLE 1. That article 5 of the coinage law of October 24, 1896, shall be modified as follows:

“Article V. That the subsidiary silver coin shall be of a fineness of 900 thousandths, and of the following weights and dimensions:

SILVER COINS.

Value.	Weight.	Diameter.
<i>Colones.</i>	<i>Grams.</i>	<i>Mm.</i>
0.50	10	29
.25	5	24
.10	2	18
.05	1	15

“ART. 2. The substitution of the coin, which shall be issued under the conditions prescribed in the foregoing article, for that now in use shall be made while the latter is being redeemed.

“ART. 3. Notwithstanding the terms of article 1, the present 5 and 10 cent coins, of the value of 0.05 and 0.10 *colones*, respectively, may be kept in circulation as long as the President should not deem it necessary to redeem and recoin them according to the provisions of this law.

“ART. 4. The President shall order sold abroad, for account of the Nation, all of the silver coins at present in circulation which in his judgment may exceed the needs of commerce.”

RECALL OF GOLD CERTIFICATES.

The President of the Republic of Costa Rica, under date of August 1, 1900, has promulgated the following important decree:

“Whereas the issues of certificates made by the Government had no other object than that of serving as a means for the establishment in due time of the circulation of gold coin in the country, and their exchange having been ordered there remains no reason for their circulation, nor is it to the interest of the Treasury to prolong for an indefinite time this responsibility as an issuer of said certificates, the President of the Republic decrees:

“ARTICLE 1. That within a period of thirty days from the present date all the certificates now in circulation emitted by the Government shall be presented to the Bank of Costa Rica to be exchanged for gold.

“ART. 2. That the Governors in the capital cities of the Provinces and Territories, and the mayors in the county seats of their respective cantons, shall publish the present decree by means of posters fixed in public places, and shall order that it be promulgated by edicts during

the holidays of the present month in the other smaller settlements of their jurisdiction."

IMPORT TAX ON CACAO.

An important decree, effective on and after August 1, 1900, has been published in the "Gaceta Oficial," and is as follows:

"Only article: A duty of 0.30 *colones* per kilo is placed upon the importation of cacao beans and 0.50 *colones* per kilo on pulverized cacao."

REPAIR FUND FOR CHURCHES AND SCHOOLS.

"La Gaceta" of August 3, 1900, promulgates the following decree:

"Whereas recent earthquakes have caused great damage to various churches and schoolhouses in the Province of Guanacaste, and it being a duty of the National Congress to remedy these damages, the Congress of the Republic of Costa Rica in exercise of its constitutional authority decrees:

"Only article: That the sum of 15,000 *colones* be given to said Province to repair the damages caused by recent earthquakes to churches and school buildings. This sum shall be distributed as the Executive Power may determine."

CUBA.

ORDER REGARDING OLEOMARGARINE.

By direction of the Secretary of War of the United States, the Governor of Cuba has issued an order relating to the use of oleomargarine on that Island and to prevent its being sold as pure butter. The order directs that all oleomargarine imported at the several ports of entry shall have the word plainly marked in Roman letters, and that it shall be kept continuously in and be sold only from packages so marked. There is no tariff upon the oleomargarine imported by Cuba.

TARIFF RATES ON OILS.

The customs tariff for Cuba has been amended by restoring the old duty on oils, which was erroneously omitted when the new tariff was prepared. The law now provides that "crude oils derived from schists, including crude petroleum, axle grease for cars and carts," shall pay \$1.40 per 100 kilograms; that "crude petroleum to be used exclusively in the manufacture of illuminating gas and only at gas works in Cuba and for no other purpose," shall pay 70 cents per 100 kilograms.

PRIZES AT THE PARIS EXPOSITION.

Notwithstanding the fact that Cuba has not yet fully recovered from the calamities of a protracted war, its exhibits at the Paris Exposition were of a pleasing and varied character. This is evidenced by the fact that the judges have bestowed upon the products of the Island 140 prizes.

AGRICULTURAL INDUSTRIES IN SANTIAGO.

A dispatch from Guantanamo states that there is a vigorous resumption of work upon the part of the agricultural industries in the Province of Santiago. The Santa Lucia plantation at La Veta has produced 41,000 bags of sugar during the present season. The United Fruit Company, at Banes, is erecting a sugar mill with a capacity of 1,100 bags daily. A large amount of United States and English capital is being invested at Baracoa for the exportation of cocoanuts. The provincial cities are becoming self-sustaining and the military government is gradually withdrawing the municipal and direct financial assistance from the Island's funds.

CUSTOMS RECEIPTS IN AUGUST, 1900.

The total receipts at the Havana custom house for the month of August, 1900, were \$991,926.06, derived from the following sources: Import duties, \$867,669.41; export duties, \$88,564.94; foreign tonnage dues, \$12,415.87; coastwise tonnage dues, \$1,462.50; fines, etc., \$520.18; special harbor improvement tax, \$13,002.43; cattle inspection fees, \$2,164.85; storage and cartage charges, \$1,639.85; passenger tax, \$864; overtime work of employees, \$867.83; consular fees, \$101; other sources, \$2,653.20.

ECUADOR.**COMMERCIAL SITUATION IN 1899.**

In a report to his Government on the general situation of Ecuador, Mr. FRANDIX, French Chargé d'Affaires at Quito, says that the year 1899 has been quite favorable to the general trade of Ecuador. There has been a notable increase in the commercial movement on the coast, while in the interior it has somewhat decreased.

He reports that the National Congress of 1899 made some important reforms in the customs laws, namely: Regarding the expedition of damaged merchandise; the responsibility of shippers in case of loss or

damage; transportation of boxes in the custom-house; importation of postal parcels; reduction of import duties on objects destined for use in agriculture and in new industries; repeal of export duties on bamboo, mangrove bark, orchilla, and sarsaparilla; reduction of export duties on coffee; repeal of entrance duties on articles destined for use in instruction; suppression of the monopoly on playing cards, and some other reforms which will facilitate and assure commercial security.

Coffee, according to the new law, will only pay a duty of one-half of a *centavo* per kilogram. As Ecuador is not as yet a great producer of coffee, such action will perhaps give to this product a new impetus.

The following table gives the cacao exportations for the last four years:

Countries.	1899.	1898.	1897.	1896.
	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>
France.....	10,066,331	8,520,181	7,144,486	7,068,240
Spain.....	2,511,484	1,560,546	1,768,179	1,985,317
Germany.....	4,438,170	2,408,876	2,863,915	3,408,027
England.....	2,492,335	1,851,129	1,630,969	1,433,323
United States.....	1,575,870	1,305,510	1,139,702	721,452
Belgium and Holland.....	290,851	61,675	258,165	467,435
Central America.....	40,835	41,737	129,171	153,652
Chile.....	61,526	58,585	15,595	63,379
Mexico.....	40,577	48,006	26,551	62,480
Italy.....	39,744	4,083	30,367	12,264
Peru.....	21,605	9,600	.....	13,820
Uruguay and Argentine Republic.....	51,715	33,359	2,456	21,027
Colombia.....	.....	.....	.....	1,900
Austria.....	.....	6,121	16,231	.....
Cuba.....	7,498	.....	.....	.....
Total.....	21,641,511	15,925,411	15,056,090	15,413,385

The exports of cacao are confined to ten months in the year, there being two months in which no shipments are made. The production of cacao will constantly increase, for the *haciendados* continue to plant every year millions of new plants.

VOLCANO OF SARGAY.

Capt. J. T. ELLARD, of the Brazilian Pacific Railroad survey, reports the result of his explorations in the volcanic regions of Ecuador, and mentions that the crater of Mount Sargay averages sixty cinder eruptions an hour, and that the explosions of smoke-whirls are almost continuous. The liveliest volcano of the Old World, Stromboli, can barely equal that record, but its lava flows from an elevation of only 2,800 feet, while Mount Sargay, so the report states, rises 17,300 feet above the level of the Pacific.

GUATEMALA.

FRACTIONAL NICKEL COINS.

"El Gualtemalteco," of Guatemala, official organ of the Republic, in its issue of July 31, 1900, publishes the following important decree of the National Legislative Assembly:

"ARTICLE 1. The Executive, by the means at his command, shall formulate the provisions and make the necessary arrangements so that, without loss of time, the coinage of fractional nickel coins shall be begun and carried on, whether in the National Mint or by contract with private parties or national or foreign companies, to an amount sufficient for the needs of commerce, agriculture, and industry.

"ART. 2. The fractional nickel coins shall be issued in denominations of 3 (*cuartillo*), 6½ (*medio*), and 12½ (*real*) cents, and shall show on the obverse side the coat of arms of the Republic, and upon the opposite side the value.

"ART. 3. The Executive shall determine the alloy of the metals, the size and weight of the coins, fixing the proportion of value in which each denomination shall be coined.

"ART. 4. No person or fiscal or municipal office is obliged to receive more than \$5 in nickel coin in payments that do not exceed \$100. In excess of this amount it shall be obligatory to receive 5 per cent of the amount of the payment.

"ART. 5. As soon as the exchange of bank bills for silver is reestablished, the Executive shall order the withdrawal from circulation of the nickel coins authorized by this law, substituting therefor silver or reserving revenues for the annual amortization of at least 25 per cent of the amount of nickel money in circulation.

"ART. 6. The Executive is authorized to incur the expenses that are necessary for the execution of the present law."

The foregoing decree was enacted on the 25th of March, 1900, and on July 25, last, the President promulgated decree No. 610, published in No. 27 of the official newspaper of the Republic, a translation of which is as follows:

"Whereas by Legislative Decree No. 455 of the 28th of March of the present year, the National Congress authorized the Executive Power to begin the coinage of fractional nickel coins, either in the mint or by contract with private parties or national or foreign companies, to an amount sufficient to supply the needs of circulation; and,

"Whereas the scarcity of fractional silver coin has been increasing day by day, interfering for this reason with those small transactions so necessary to the development of commerce, industry, and agriculture, and giving opportunity for the commission of serious abuses by the circulation of a considerable quantity of *fichas* (chips), and other

emblems representing values that have no guaranty whatever, nor are they convertible into legal tender coin, for which reason, in compliance with the wishes of the National Legislative Assembly, the President of the Republic of Guatemala decrees:

"ARTICLE 1. An issue of \$2,000,000 in fractional nickel coin, and in the following proportion, is hereby authorized: \$1,200,000 in coins of 1 *real* (12½ cents); \$600,000 in coins of one-half *real* (6¼ cents); \$200,000 in coins of one-fourth *real* (3¼ cents).

"ART. 2. The coin of 1 *real* shall be 21 millimeters in diameter, weigh 405 centigrams, and have a raised band around the edge; it shall have engraved on the obverse side a coat of arms of the Republic, and in numbers the year in which it was coined; on the reverse side there shall be a figure representing 'Liberty' and an inscription around the coin which says: 'Republic of Guatemala,' and at the foot of the figure the value of the coin, 1 *real*, and lower down the word 'nickel.'

"The one-half *real* coin shall be 18½ centimeters in diameter, weigh 238 centigrams, and shall be engraved in the same manner as the former one, with no other difference than that of the expression of the value or one-half *real*, and lower down there shall also appear the word 'nickel.'

"The one-fourth *real* coin shall be 13¼ millimeters in diameter and 108 centimeters in weight, and in addition to the raised band around its edge it shall show on the obverse side the figures of three volcanoes, one after another, and at the foot of same, in figures, the year of coinage, or in other words, 1900. On the reverse side there shall appear its value, one-fourth *real*, and lower down the word 'nickel.'

"ART. 3. The alloy of the metal shall be 75 per cent copper and 25 per cent nickel.

"ART. 4. The weight of alloy, more or less approximate, shall be 20 milligrams for the one-fourth *real* coin, and 30 milligrams for the one-half and 1 *real* coins. The fineness shall be 3 *milesimos* (thousandths) for the different denominations of coins.

"ART. 5. With the limitations established in article 4 of the Legislative Decree No. 455 of March 28 of the present year, the nickel coins shall be legal tender for payments, and consequently their receipt is obligatory."

SANITARY REGULATIONS.

"El Gualtemalteco," official organ of the Republic, in its issue of July 12, 1900, publishes a decree which provides that all ships arriving at the ports of the Republic shall bring certificates of sanitation from the ports of embarkation, as well as from all those ports which may be touched in transit.

These sanitary papers must be certified to by the Consular Agent of Guatemala at the ports of embarkation, or at the port or ports that may be entered while in transit. The certificates shall be considered invalid when the ship proceeds from an infected port or ports, or when the document is defective or not properly vised.

No ship shall be admitted to port until after the visit of the sanitary authorities, who shall make a report immediately upon the sanitary condition of the ship. In doubtful cases, or where there are reasons for suspicion, the ship shall be placed under observation and shall remain quarantined until its true condition is ascertained.

The authorities shall have the power to order the fumigation of the ship, or prescribe any other measures they may deem proper to prevent the spread of disease and conserve the public health.

DEPARTMENT BOARDS OF AGRICULTURE.

The following is an extract of an important decree promulgated by the President under date of July 16, 1900:

"The President states that in order to promote, enlarge, and protect the agricultural industry of the country, there shall be established in each Department a board of agriculture consisting of a president, three directors, and a secretary. The appointments shall be made at the suggestion of the Governor of the Departments and shall continue in force for two years.

"The duties of the boards shall be to propose the improvements that they consider conducive to the development of agriculture, stock raising, and mining; to see that the labor and immigration laws are enforced, and report any irregularities that may be noted; to hold regular meetings every fifteen days, and special ones whenever necessary; to distribute gratuitously to farmers within their jurisdictions the seeds and publications supplied by the Government for that purpose.

"It shall also be their duty to inspect the forests of the nation, and prevent their unlawful destruction. At the close of each year they shall make a report to the Department of Agriculture covering their operations for that period, and shall include in said report, should it be possible to do so, data regarding the extent and principal kind of crops cultivated; they shall also note the extent of unoccupied public lands, their situation, and the kinds of products to which they are adapted; they shall furnish data concerning the cabinet and dye woods, the exploitation of which might result in a revenue to the Government.

"The boards shall be authorized to obtain from the owners of farms, plantations, and lands such data as they may consider of interest to the Government."

UNION OF TECHNICAL SCHOOLS.

"El Gualtemalteco," in its issue of August 2, 1900, publishes decree No. 611, incorporating in the Polytechnic Institute the School of Engineering. The Department of War will modify the appropriation of the Polytechnic Institute in accordance with the terms imposed by the incorporation into it of the engineering school. These schools have been combined for objects of economy and better service, and in order to concentrate the work of both into one institution.

BELGIAN COMPANY OF CENTRAL AMERICA.

The Belgian Company of Central America, a society incorporated under the laws of Belgium, has been authorized to transact business within the Republic. For this privilege the company will pay into the Treasury of the nation \$1,000 annually.

NEW ISSUE OF BONDS.

"El Gualtemalteco," under date of July 28, 1900, publishes the following important decree:

"Whereas in order to cover the exportation tax on coffee imposed by decree No. 609 of the 5th of the present month, bonds shall be issued to the amount of \$4,800,000, and of the following denominations:

72,000 bonds of \$50, each.....	\$3,600,000
166,666 bonds of \$6 each.....	999,996
50,000 bonds of \$2 each.....	100,000
100,004 bonds of \$1 each.....	100,004

"These bonds shall be signed by the Secretary of the Treasury and Public Works, and by the auditors and customs administrators, respectively, and shall be numbered and registered in the Department of Accounts."

ESTIMATED PRODUCTION OF COFFEE.

Mr. JAMES C. McNALLY, United States Consul-General, under date of July 14, 1900, informs the Department of State at Washington that the Government of Guatemala has placed an export duty of 6 *pesos* a quintal (\$2.63 per 220 pounds) on coffee, mention of which fact was made in the MONTHLY BULLETIN for August, page 307.

The crop to be picked in September or October, Mr. McNALLY reports, is the largest in the history of Guatemala. It is estimated that the yield will be between 800,000 and 1,000,000 quintals. The quality is said to be of the best.

MEXICO.

THE STATE OF VERA CRUZ.

The Bureau of the American Republics has received the following interesting official information, relative to Vera Cruz, from Mr. ALEXANDER M. GAW, special Government Agent for that State:

Population, area, and acres in coffee and cane.

Cantones.	Popula- tion, census of 1895.	Area.	Areas planted in coffee and cane.	
			Coffee, a	Cane.
		<i>Acres.</i>	<i>Acres.</i>	<i>Acres.</i>
Acajutlan	33,242	1,467,839	236	200
Coatepec	47,837	175,533	7,973	1,881
Córdoba	70,901	433,833	16,742	3,230
Cosamaloapam	28,711	1,518,417	405	1,462
Chicoutepic	53,243	1,019,508	16	975
Ilhuicaco	31,077	260,300	7,465	1,267
Jalacingo	60,593	637,735	3,002	1,120
Minatitlan	28,319	2,766,972	185	235
Misantla	17,319	650,750	1,284	608
Orizaba	76,181	433,823	4,004	1,541
Ozuluama	37,715	1,908,867	23	306
Papantla	44,647	1,106,275	378	879
Tantoyuca	52,169	737,517	4	1,177
Tixtlan	47,976	1,171,350	39	1,139
Tuxtla	41,354	563,983	219	749
Vera Cruz	92,222	2,481,472	4	3,067
Xalapa	74,105	772,222	935	1,274
Zongolica	25,576	590,013	2,641	610
Total	863,220	18,694,420	15,615	21,780

a Comprising only plants that have obtained the age of 3 years.

Railroads in operation.

Name of road.	Terminals.		Length.
Mexican Railway	Vera Cruz	Maltrata	<i>Kilometers.</i> 153,000
Alvarado and Anton Lizardo	Vera Cruz	Alvarado	70,000
Mexican Central	Morallilo	Tullillo	52,000
Interoceanic	Veracruz	Idmón	222,000
Orizaba Railway	Orizaba	Nogales	7,550
National Rwy. Tehuantepec	Coatzacoalcas	Juile	87,000
Vera Cruz and Pacific	Córdoba	Tetzompa	49,000
Vera Cruz and Boca del Rio	Vera Cruz	Boca del Rio	11,504
Xalapa and Teacelo	Xalapa	Las Puercas	17,000
Xalapa R. R. and Power Co.	Xalapa	Teacelo	29,700
Pearson & Son	San Juan Evangelista	Juile	27,000
Total			725,754

THE SUGAR INDUSTRY.

According to an article appearing in the "Nouveau Monde," by Mr. CHARLES STEPHANS, a member of the French Board of Trade, residing abroad, the Mexican sugar industry is in a most prosperous condition.

At the present time there are nearly 1,800 sugar-cane plantations, 70 of which own factories equipped with modern machinery. The

coarse and refined sugar, molasses, and alcohol produced by these plantations amount to from \$26,000,000 to \$30,000,000 per year. The sugar production of Mexico is not sufficient to supply the local demand, although the Customs House statistics show that sugar and brandy are yearly exported to the United States, while on the other hand foreign sugar is imported to supply the demand for this article.

The principal sugar-producing State is Morelos; then follow in the order of their importance Veraeruz, Jalisco, Puebla, Michoacan, and Colima. The greater part of the sugar produced in Mexico comes from the State of Morelos and the large plantations near Cuantla, Tojutla, Yantepec, and Cuernavaca.

A fact which appears singular, but which is nevertheless true, according to Mr. STEPHANS, is that common sugar is sold for more than the refined, because sugar prepared by the old process contains the flavor of the sugar cane and the aroma of the molasses.

Mr. STEPHANS says that the greater part of the machinery used comes from Scotland and France. But the competition of United States firms is very strong. The latter have in Mexico well-established depots where public experiments of the working of their machinery are made several times a week. They send, besides, finely illustrated catalogues and have commercial travelers who are well acquainted with the articles they represent.

The large plantations of Cuahiuztla, near Cuantla, employ more than \$700,000 worth of modern machinery. On the other hand, there are mills where the use of steam is unknown, the juice from the sugar cane being extracted by means of mills having only wooden cylinders.

Generally speaking, it can be affirmed that all the coast and warm lands of Mexico are favorable to the cultivation of sugar cane. Everywhere it is cultivated with success in spite of the lack of capital, which has almost prevented the establishment of modern factories. The greater part of the plantations scarcely supply the local demand. This is due to the primitive installation of the factories. But where factories with modern equipment and sufficient capital have been established the progress made has been marvelous. In Morelos, Jalisco, Tepic, etc., the modern factories produce millions of kilograms of excellent refined sugar, which is sold at prices ranging from 7 to 8 *pesos* (silver) per 100 kilograms.

It is estimated that with \$51,800, 337,500 kilograms of sugar and 750,000 kilograms of molasses can be produced, which, at the current prices, give \$80,000, a profit of \$30,000 or more; that is to say, 30 per cent on the capital invested. These prices are maintained by a powerful syndicate of producers, especially in the State of Morelos. They can raise them still more, protected as they are by the customs tariff, which taxes foreign sugar with a duty of 15 per cent per kilogram, and also by the depreciation of silver, which taxes foreign purchases 35 per cent or more.

A hectare produces from 115,000 to 130,000 kilograms of cane, which sells for 19 *frances* per 1,000 kilograms; the yield from a hectare the first year would then be 2,285 to 2,570 *frances*. After the second year the only expense would be for cultivation and gathering and the profits would be about 750 *frances* per hectare when the land was paid for.

The average expenses per hectare are: Purchase of a hectare from the Government in the State of Veraacruz, Guerrero, etc., 9.25 *frances*; planting (salaries at 2 *frances*), 80 *frances*; cultivation and gathering, 200 *frances*; total, 289.25 *frances*.

The juice of the Mexican sugar cane is very rich in saccharine matter, and moreover Mexico will always have in its favor the low salaries paid, as well as the small expense for equipment as compared with those of Europe and of the other countries of America. It is due to this condition that Mexico can compete successfully with the sugar from Cuba, where labor is much dearer.

"The principal Mexican refineries being established in the interior of the country there is little profit in exporting, but the refineries situated near the coast, as, for example, on the coast of Sotavento, prosper greatly through exportation.

"In 1899 Mexico exported 9,000 kilograms of sugar cane and 50,000 kilograms of sugar.

"The price of sugar in Mexico now is \$2.18 (silver), the *arroba* of 12½ kilograms for the ordinary quality, and from \$2.05 to \$2.31 for the refined."

PRODUCTION OF COTTON-SEED OIL.

The annual production of cotton-seed oil in Mexico, says the "Nouveau Monde," of Paris, averages 1,500,000 kilograms, and the quantity consumed last year amounted to 14,000,000 kilograms (30,864,400 pounds).

In the United States as well as Mexico the crop has fallen below the average, and it is probable that the next crop will be but little better on account of the extreme drought from which the cotton plantations have suffered.

Cotton-seed oil is absolutely indispensable in soap making, which explains the investigations which have been made to discover a plant producing an oil which could be used in this industry. It has been found that the seeds of *ricino* and *coyol* can be profitably cultivated, especially on account of their hardness and of the oil which they furnish, and which is particularly suited to the manufacture of soap.

Machinery has recently been imported from the United States with a view to the extracting of the oil from the *ricino* seed, which is gathered near Dnranngo, where experiments lasting about two years have given very satisfactory results. The *coyol*, which grows wild in

great abundance in the tropical regions, is a shrub or sort of palm tree which produces berries containing 80 per cent of oil, and which are of inestimable value in soap making.

IMPORTANT RAILWAY CONCESSION.

Mr. A. E. STILWELL has been granted a concession by the Government for the construction and exploitation, for ninety-nine years, of a railroad which will unite Presidio del Norte with Chihuahua.

The concessionaire is obligated to commence the survey within twelve months from the date of the contract, and shall build at least 50 kilometers the first year and 50 or more kilometers during each succeeding year, completing the entire construction within a period of four years.

The gauge of the railroad shall be 1 meter 435 millimeters, and the weight of the rails shall not be less than 30 kilograms per linear meter. The grades shall be fixed by the Secretary of Communications and Public Works, and the radii of the curves shall conform with the provisions of article 9 of the General Code for the construction of railways.

The concessionaires are permitted the free importation of construction materials for a period of five years. The passenger tariff has been fixed at 3 cents per kilometer for first-class passengers, 2 cents for second class, and 1½ cents for third class. First-class passengers are allowed to carry free 50 kilograms of baggage, second class 30, and third class 15. Merchandise is divided into six classes, and the freight charges range from 6 cents per thousand kilograms per kilometer for first-class freight to 3 cents per kilometer per thousand kilograms for sixth-class freight.

The railroad shall construct and operate a telegraph line, shall build suitable stations and warehouses, and shall duly provide for the proper equipment and maintenance of the line.

A deposit of \$30,000 in bonds of the national consolidated debt shall be made with the National Treasury as a guaranty for the fulfillment of the conditions of the contract.

MEXICO CITY AND CLACO RAILWAY.

Under date of August 9, 1900, the "Diario Oficial," official organ of the Mexican Government, publishes a contract made between the Government and MESSRS. ENRIQUE TORRES TORRIJA and CÉSAR F. DE LA REGUERA, authorizing the latter to construct and exploit for a period of ninety-nine years a railroad which, starting from the capital of the nation, passes, via Xochimilco, to Claco. The concessionaires are required to commence at once a survey of the route, and shall submit plans and a definite tracing of the line within three months.

They must construct 5 kilometers the first year and at least 5 kilometers during each succeeding year, completing the entire line within a period of eight years from the date of the contract. The concessionaires have the privilege of importing, free of duty, materials for the construction and equipment of the line.

GRIJALVA AND GONZALES CANAL.

The contract made between the Mexican Government and the "Compañía Canalizadora Interfluvial" (The Interfluvial Canalization Company), of San Juan Bautista, State of Tabasco, on the 25th of May, 1895, and which authorized the construction of a canal uniting the river Grijalva with the Gonzales River, has been modified so that the work of construction shall be commenced within six months from the date of the approval of the plans. The canal shall be completed at latest by the 15th of March, 1902.

The contract runs for thirty-five years from the 15th of last March, during which time the concessionaires may collect from the owners of vessels using the canal a tonnage charge per thousand kilograms, and a distance charge based upon the number of kilometers traveled. All the conditions of the old contract not affected by the present modifications remain in force. A full text of the modifications appear in the "Diario Oficial" of August 9, 1900.

WITHDRAWAL OF NAVIGATION CONCESSION.

By mutual consent and in consideration of the reasons given by the concessionaire, the contract made between the Government and Señor SIERRA MENDEZ on the 8th of December, 1899, a modification of which was agreed to on the 11th of June, 1900, for the establishment of steam navigation in the Gulf of Mexico and touching the eastern coast of Yucatan, has been rescinded. The Department of Communications and Public Works, on promulgating the rescision of the contract, will give the necessary orders for the return to the concessionaire by the Treasury Department of the \$3,000 in bonds of the public debt deposited as a guaranty for the fulfillment of the contract.

PROFIT IN RUBBER CULTURE.

"Modern Mexico," in the course of a recent article on the culture of rubber trees, calls attention to the injury inflicted by thoughtless gatherers of the sap. It says truly that native Indian gatherers, intent only upon present gain, can not be expected to be more thoughtful of the future of a tree than they are of their own future, and they either cut so deep as to injure the woody fiber of the tree or leave it with great gaping wounds that can not heal. It is inadvisable to draw too heavily

from the tree, for other reasons than the direct injury that results from the loss of its life-sustaining fluid. Owing to the soft nature of the tree, a clean incision made in it will drain but a comparatively small area before the swelling wood closes the wound and stops the flow. In order to drain the trees more completely, the short-sighted natives do not stop at making a cut, but chop out a piece of the bark to prevent the wound filling up. Such an injury soon renders the strongest tree a prey to water, fermentation, ants, and beetles that enter the wound and get under the bark.

In a rubber plantation where proper supervision is possible scientific culture will doubtless do much to overcome many of the evil results of the crude methods of the forests. If even a small per cent of the results obtained from isolated trees can be secured in a rubber plantation the investment will be a good one. Those who hold out the bait of 1,000 per cent profits in rubber culture have no means of knowing that such results can be obtained. Experienced planters, who have faith in rubber culture, who are planting rubber trees, and who have no land to sell, are not contemplating any such profits. A conservative planter, who has had years of experience in the tropics of Mexico, figures that at the end of eight years his rubber trees will yield 1 pound of rubber to the tree. With 275 trees planted to the acre, and his estimated profit of 40 cents gold per pound, it is easy to figure out a profit of more than \$100 dollars per acre. After eight years, as the trees grow older, the yield will gradually increase until it may reach into the pounds. This many look upon as the limit to which a tree may be tapped without danger of injuring the tree and curtailing its life, or at least the production the following year.

IRRIGATION CONTRACT.

The "Diario Oficial," official organ of the Mexican Government, published in the City of Mexico, contains, in its issue of August 14, 1900, a contract made by the Department of Public Works with Mr. A. J. STREETER, authorizing the use of the waters of the river Fuerte, in the State of Sinaloa, for irrigation purposes.

Under the terms of this concession Mr. STREETER, or the company or companies that he may organize, is granted the use of a quantity of water of the river Fuerte, in the district of the same name, State of Sinaloa, equal to one-half the water of said stream at or near the ranch called "Sufragio." This water is to be used for irrigation purposes, and the concession carries with it the right to construct the necessary hydraulic works for the proper raising and handling of the water in question.

A plan covering the hydraulic works contemplated and showing in detail the irrigation ditches, etc., must be submitted to the Depart-

ment of Public Works, and must be duly approved by the Government before the work of construction is begun. Within two months from the approval of the plans by the Department of Public Works, the concessionaire shall commence construction, and terminate same within a period of five years from that date.

The concessionaire may, with the consent of the Department of Public Works, transfer the concession to a third party. He may also issue bonds, common and preferred stock, and other securities, and dispose of them as he may deem best, but shall never mortgage or transfer the concession to any foreign Government or State.

BANK OF TABASCO.

The "Diario Oficial" (official newspaper), of the City of Mexico, in its issue of August 29, 1900, publishes the contract made by the Government with Messrs. BULNES & Co., authorizing the establishment of a new bank of issue at San Juan Bautista, in the State of Tabasco.

The bank will be called the "Banco de Tabasco," and its capital stock for the present shall be 1,000,000 Mexican dollars. It shall have authority to establish branches outside of the State with the permission and consent of the Government.

As a guarantee for the fulfillment of the terms of the contract, the concessionaires shall deposit in the Treasury of the nation the sum of \$100,000 in 3 per cent interest-bearing bonds of the consolidated debt. The concession can not be transferred without the approval of the Treasury Department.

STAMP-CANCELING MACHINES.

The post-office in the City of Mexico has inaugurated the use of stamp-canceling machines in Mexico. A provisional order was recently given Mr. CHARLES V. FIKE, of Kansas City, Missouri, for one of the machines of which he is the inventor. The test trial was highly satisfactory to the postal authorities, the machine having canceled more than 30,000 stamps in less than an hour. A register will be placed on the machine, and further experiments will be made in the near future.

STREET-RAILWAY SYNDICATE.

The "Electrical Review" for July 25, 1900, states that the promoters of a street-railway syndicate, controlling electric railway systems in six different cities in Mexico, with a capital stock of \$2,000,000, have been successful in their efforts. The headquarters of the syndicate are to be in Cleveland, Ohio, where the greater portion of the stock is owned. The six Mexican cities are not named by the "Review," but each of them is said to have over 100,000 inhabitants. None of them as yet have electric railways, but have roads operated by horse power.

IMPORTANT INVENTION.

Among the exhibits sent to the Paris Exposition from Mexico was an air compressor invented by a mechanic of very limited means, residing in the city of Toluca. This invention has attracted much attention and is said to be of great economic value, as it can be used for the transmission of all kinds of motor force. The inventor has been appointed honorary member of the National Academy of Agriculture, Commerce, and Manufactures, of Paris.

EXHIBITS AND AWARDS AT PARIS.

The total exhibits from Mexico at the Paris Exposition numbered nearly 700. They were mainly mineral and agricultural products and wines and liquors. The number of mineral exhibits was 190, which received 3 first prizes, 11 gold medals, 21 silver medals, 18 bronze medals, 2 special gold medals, and 2 special silver medals, besides 26 which received "honorable mention." There were 400 exhibits of agricultural products, which were accorded 6 first prizes, 22 gold medals, 62 silver medals, 100 bronze medals, 1 special gold medal, and 2 special silver medals, in addition to "honorable mentions" for 100 other displays. In the category of "wines, liquors, etc." there were 108 exhibits; these received 8 regular and 1 special gold medals, 17 silver medals, 42 bronze medals, and 28 were "honorable mentioned."

MEXICAN CLAY-MANUFACTURING COMPANY.

The New York "Commercial" reports that the Mexican Clay Manufacturing Company was formed in New Jersey on August 10, 1900, with a capital stock of \$1,000,000. The company proposes to establish in the City of Mexico a sewer-pipe industry for supplying the Mexican market.

The bulk of the sewer pipe used in Mexico is made in the United States, and the promoters of the new company thought there was a good field for the establishment of such an enterprise.

NEW BRITISH MINISTER.

Mr. GEORGE GREVILLE, British Minister Resident at Bangkok since 1896, has been appointed British Minister to Mexico, in succession to Sir HENRY DERING, recently appointed British Minister to Brazil.

CONTRACT WITH PEARSON & SON.

The Secretary of the United States Legation in the City of Mexico, under date of July 10, 1900, forwarded to the Department of State at Washington copy of the contract between the Mexican Government

and S. PEARSON & SON (of London) relating to the Tehuantepec Railroad and the ports of Coatzacoalecos and Salina Cruz, which is published in the Consular Reports. This transcontinental railroad crossing the Isthmus of Tehantepec, says the Secretary, promises to become a most important means of transportation when the improvements on the line are made and the port works completed.

MISCELLANEOUS NOTES.

The "Diario Oficial" of August 16, 1900, contains an interesting report made by the Vice-Consul of the Republic of France upon the subject of agriculture in Mexico. The report dwells at some length upon the great agricultural possibilities of the country, gives particular attention to some of the most favored portions of the nation from an agricultural point of view, and shows the advantages that agricultural immigrants would derive by settling in the Mexican Republic.

La Union Brick Company, of Monterey, has bought \$60,000 worth of machinery from the American Clay Manufacturing Company of Bucyrus, Ohio. The plant will be located about 3 miles from the city of Monterey, and will be one of the most complete and best equipped installations for the manufacture of brick that has yet been established in the Republic.

The Mexican Consul at Berne, Switzerland, reports a great increase in the demand for cabinet woods. A number of orders have recently been sent by Swiss manufacturers to Mexico for such woods, the consumption of which is constantly increasing in Switzerland.

Messrs. RICHARDS, SCANLAN, and SOTO have applied for a patent on a grain drill of their invention. This drill can be attached to plows, so that the plowing and sowing can take place at the same time.

In Mexico the yield of wheat this year is said to be unusually heavy and the grain of good quality. It is also reported that there was a large increase in the area devoted to the cultivation of this grain.

PARAGUAY.

BUREAU OF INFORMATION—NEW PUBLICATION.

A communication from Señor CARLOS R. SANTOS, Director-General, dated Asunción, July 19, 1900, states that recently a reorganization of the general office of the Bureau of Information, Department of Immigration, had taken place, whereby its scope has been enlarged and its

efficiency increased. A "Monthly Review" is now being issued by the Department and will be regularly published in the English and the French languages. Señor SANTOS says whenever any special information regarding Paraguay is desired that it will be cheerfully furnished by the Bureau of Information. As there is just now considerable interest manifested by citizens of the United States in the products and commercial affairs of Paraguay, the publication to which Señor SANTOS refers is especially timely. Through the courtesy of the Director-General, the Bureau of the American Republics will hereafter receive the "Monthly Review," which will be added to the library files and will be available for reference to any person interested in Paraguayan affairs.

CULTIVATION OF YERBA MATÉ.

Mr. JOHN RUFFIN, United States Consul, reports that a stock company was recently organized in Asunción to cultivate *yerba maté* in Paraguay. The company has a paid-up capital of \$100,000 paper, or about \$13,000 gold, and was to have started in business in June, 1900. So far as is known, this is the first attempt that has been made to cultivate maté on a large scale, as heretofore the product has been obtained from the *yerbales* where it grows wild. The production of yerba maté promises to become a paying industry. The consumption of the tea made from the leaves of this herb has attained enormous proportion in the River Plate countries.

NUMBER OF INHABITANTS.

"La Democracia" (The Democracy) of Asunción, under date of July 18, 1900, publishes a table which has just been compiled from the census returns of last year, and which shows the number of inhabitants of the Republic to have been 655,571 in 1899. Included in this number are 100,571 Indians.

THE MERCANTILE BANK.

The "Banco Mercantil del Paraguay" (Mercantile Bank of Paraguay) at Asunción has an authorized capital of \$5,000,000. The subscribed capital is \$2,500,000, and the net reserves amount to \$389,110.12. Interest at the rate of 4 per cent is paid on 90-day deposits, 5 per cent on 120-day deposits, and 6 per cent on deposits for a longer period.

TOBACCO AND YERBA MATÉ SAMPLES.

The Consul of Paraguay at Philadelphia has requested information from his Government respecting tobacco and *yerba maté* (Paraguayan

tea). Samples of these products and data concerning same will be sent him.

It is well known that the tobacco of Paraguay, prepared in the manner in which it is now placed upon the market, is of a superior quality, and can well compete with that of Bolivia, or even with the celebrated Havana tobacco.

The quality of the *yerba maté* produced in Paraguay, when due attention is given to its preparation, is unexcelled anywhere in the world. The consumption of this plant is increasing yearly, and its cultivation is destined to become one of the most important industries of the Republic.

PERU.

ANNUAL MESSAGE OF THE PRESIDENT.

The following paragraphs are extracts from the message of the President, delivered at the opening of the regular session of Congress at the national capital in Lima on July 1, 1900:

PARTICIPATION IN THE PAN-AMERICAN CONGRESS.

The President says that "acting upon the recommendation contained in the last message of President MCKINLEY to the Congress of the United States, the Peruvian Government accepts the invitation to take part in the Pan-American Congress to be convened in the City of Mexico in the fall of 1901, and believes that much good will result from the holding of such an important convention and that it will greatly stimulate commerce between the two continents.

SATISFACTORY ECONOMIC CONDITIONS.

"Notwithstanding the internal difficulties with which the Republic has had to contend, and which necessarily affected the credit of the country and restricted its trade, the economic conditions of the nation remain satisfactory. During the year 1898 the commerce of Peru amounted to 82,052,621.40 *sols*, and in 1899, 79,762,413.87 *sols*, or a decrease in 1899 of 2,290,207.53 *sols*. This difference has affected only the coastwise trade, which has diminished to the extent of 2,179,019.21 *sols*.

"The exportations, which in the year 1898 amounted to 30,274,775.89 *sols*, were in 1899, 30,725,910.99 *sols*, or a gain of 451,135.10 *sols*. The importations in 1898 were valued at 19,297,272.13 *sols*, while those of 1899 were 18,734,948.71 *sols*, or a decrease in the importations of 1899, as compared with those of 1898, of 562,323.42 *sols*."

The foregoing figures do not include the commerce of Iquitos, which in 1899 amounted to 5,384,634.89 *sols*.

THE MINING INDUSTRY.

"The exportation of minerals shows the mining industry to be in a flourishing condition. The value of the ores exported in 1899 was 10,667,012.32 *sols*, against 9,481,214.44 *sols* in 1898, or an increase in 1899 of 1,185,798.88 *sols*. Such wonderful development in the mining industry is the more evident when compared with the shipments from the port of Callao made during the first half of the present year. During the first six months of the previous year the exports of ore amounted to 3,363,245.26 *sols*, while those of the same period of the present year reached the sum of 6,823,041 *sols*, or a difference in favor of the first half of the year 1900 of 3,459,795.74 *sols*.

THE SUGAR INDUSTRY.

"The sugar industry is developing with rapid strides. In the exportation of this product there was an increase of 882,537.09 *sols* over the exports of 1898.

INCREASED TRADE WITH THE UNITED STATES.

"The increase of trade with the United States is especially noticeable. The exportation of sugar to that country, which in 1898 amounted to 14,196,352 kilograms, was, in 1899, 38,388,876.50 kilograms, or an increase of 24,192,524.50 kilograms.

"The movement of the general commerce of the Republic with the United States during the last four years has been as follows: In 1896, 3,089,134.21 *sols*; in 1897, 3,040,150.41 *sols*; in 1898, 4,951,902.43 *sols*, and in 1899, 7,329,641.52 *sols*.

THE GOLD STANDARD.

"The gold standard has been permanently established. Many and various have been the services rendered the nation by the eminent statesman who occupied the Executive Office during the preceding Presidential term, but the fact alone of his having placed the monetary system of the country upon a solid basis is enough to render that period famous. During the last six months the importation of gold into the country has increased about 80 per cent over the quantity imported previous to the year 1896. Taking into account the amount on hand in the banks, the total amount of gold which has come into the country during the last three years has been about six millions *sols*.

INCREASED INDUSTRIAL ACTIVITY.

"The nation has entered upon a period of industrial activity worthy of emulation, protection, and encouragement. Under the benign influ-

ence of peace all the old associations of credit and the industrial and mining enterprises have prospered, and new companies with large aggregations of capital at their disposal are constantly being formed. There is confidence in the stability of the Government, and public wealth is rapidly increasing.

“In the region of the Amazon great activity has been awakened and numerous enterprises have been organized to explore that virgin district and exploit its rich and varied products.

“New roads are being opened in all directions and among them are some of the greatest importance, such, for instance, as the one that leads to the Santo Domingo mines, the one which unites the Port of Pongo with that of Manseriche, distant a few days, voyage from Iquitos, and the important highway from Sicuaní to Imbari.

TERRITORIAL COLONIZATION.

“The Government is giving due importance to the question of colonizing its eastern territory, and has willingly cooperated with all those enterprises that have for their object the promotion and development of those abundant and varied sources of wealth with which nature has so lavishly endowed this portion of the Peruvian Republic.

CONSTRUCTION OF DOCKS.

“The new docks at Casma, Salaverry, and Tambo de Morra are being rapidly constructed. The material that is to be used for the wharf at Huacho is now in transit, and a concession has been granted to construct a wharf at Chimbote. The wharves at Pisco and other ports, which are now in bad condition, will soon be repaired in conformity with recommendations already made.

WATER SUPPLY FOR CUZCO.

“The Government has ordered a detailed investigation regarding the bringing of water to the city of Cuzco, which has at present an insufficient supply of this precious liquid.

IMPROVEMENTS OF THE PORT OF MOLLENDO.

“There is now under consideration the construction of a breakwater at Mollendo, a work authorized by Congress in 1895, and regarding the importance of which it is not necessary to dwell. The inadequacy of that port—the second of the Republic—and which is also used by Bolivia as the seaport for a large section of that country, is well known. By the erection of a breakwater the difficulties and inconveniences attending the use of this port will be avoided, and a part, at least, of the traffic which has been diverted to other roads will be secured by the southern railroads.”

NEW PRESIDENTIAL CABINET.

Hon. IRVING B. DUDLEY, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary from the United States near the Government of Peru, has informed the Department of State at Washington of the formation of a new Presidential Cabinet on August 9, 1900. The several Cabinet officers named in the Minister's communication were—

Minister of Interior and Police, Señor ENRIQUE CORONEL ZEGARRA.

Minister of Justice, Religion, and Instruction, Dr. PEDRO CARLOS OLAECHEA.

Minister of War and Marine, Capt. M. MELITÓN CARVAJAL.

Minister of Finance and Commerce, Señor RAFAEL QUIROS.

Minister of Public Works, Dr. JOSÉ GRANDA.

Minister of Foreign Relations, Dr. E. DE LA RIVA-AGÜERO.

The Associated Press correspondent at Lima, in a dispatch dated August 31, reports the following changes:

Minister of Finance and Commerce, Señor JOSÉ V. LARRABURE.

Minister of War and Marine, Col. PEDRO A. D. CANSECO.

Minister of Public Works, Dr. MIGUEL A. ROJAS.

RECEPTION OF THE MINISTER PLENIPOTENTIARY AT WASHINGTON.

The official reception by President MCKINLEY of Don MANUEL ALVAREZ CALDERON, the new Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary from Peru to the United States, took place on August 18, 1900, at the White House, Washington. Mr. ADEE, Acting Secretary of State, introduced the Peruvian diplomat, who made the following address:

“Mr. PRESIDENT: His Excellency the President of Peru wishing to cultivate and to strengthen the bonds of good feeling and friendship which fortunately exist between this noble nation and my country, has done me the honor of appointing me Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary to the United States of North America. I shall consider myself more than happy if in the discharge of such pleasant duties I have the fortune to meet with the good will of Your Excellency and the enlightened collaboration of your Secretary of State.

“On presenting to Your Excellency these, my credentials, allow me to convey to you the most sincere wishes which the people and Government of Peru make for the continued prosperity of the United States and for the personal welfare of Your Excellency.”

President MCKINLEY replied as follows:

“Mr. MINISTER: I receive with pleasure at your hands the letter whereby the President of Peru accredits you in the character of Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary near the Government of the United States.

"In all that tends to maintain and strengthen the friendly relations existing between the United States and Peru I shall be happy to give you my hearty cooperation. I most cordially reciprocate the good wishes of the people and Government of Peru and hope that the blessings of peace and prosperity may long continue to be enjoyed by them."

SALVADOR.

RAILROAD DEVELOPMENT.

The "Diario del Salvador," an important daily newspaper published at the capital of the Republic of Salvador, states in its issue of July 5, 1900, that Mr. GLOVER, the contractor for the construction of the Union and San Miguel Railroad, is due to arrive in the Republic on his return trip from the United States. On the arrival of the contractor he will deliver to the Government the £5,000 which, according to the concession, he must deposit with the National Treasury, the contract referred to thus becoming a public document. The contractor will commence work shortly after his arrival, and within a few months thereafter the road must be completed as far as San Miguel, so that without unnecessary delay the section between that city and La Union may be opened to the service of the public. On the termination of this line the construction will be continued to the capital, in accordance with the terms of the contract.

The indications are that the railroad line between San Miguel and La Union will soon be open to public traffic, and in the near future it will be possible to journey by rail from La Union to Santa Ana, crossing in this manner almost the entire territory of the nation.

The value of this railroad as a factor in the material progress and development of the Republic of Salvador can scarcely be estimated, but that it will be very great, and perhaps even phenomenal, is generally conceded by every well-informed person who has carefully studied the situation. The country traversed by the railroad system of the Republic is exceedingly rich in natural wealth, and is capable, under favorable conditions, of a wonderful development.

One of the most encouraging features, and that which lends the greatest hope to the prophecy that the progress of this enterprising Central American Republic will within the next few years be exceptionally great, is the fact that native labor is comparatively abundant, and is of the most effective and productive class to be found in Latin America. The Government is disposed to cooperate in an active and practical manner with all those enterprises which tend to the development of the resources of the country, and that very progressiveness

on the part of the authorities is of itself a powerful incentive to the production of wealth.

These railroads when completed and properly managed will be of wide and far reaching benefit to the people of Salvador, and to all kinds of business within the Republic, and especially will it tend to develop the latent natural wealth and boundless resources of this immensely productive and fertile region.

PRODUCTION OF TOBACCO.

The Department of Agriculture recently received from Cuba seeds of the most famous tobacco raised on that island. These have been distributed to farmers and planters, together with a pamphlet of instructions respecting the planting, cultivation, and curing of tobacco. This action on the part of the Government has caused considerable enthusiasm among agriculturists, and a desire is everywhere manifested to increase the production of this important article. The indications are that the acreage devoted to the cultivation of this plant this season will be greatly in excess of that of previous years.

PARTICIPATION IN THE BUFFALO EXPOSITION.

Director-General BUCHANAN, of the Pan-American Exposition, has received a cablegram from the agent of the Exposition in Salvador, announcing that that country has definitely decided to make an exhibit. It was announced previously that Salvador would not be represented.

MISCELLANEOUS NOTES.

The net profits of the "Banco Occidental" (Western Bank) of Salvador for the six months of the present year ending June 30, 1900, were \$21,103.23.

The tax upon liquors during the month of July, 1900, brought a revenue to the Government of \$28,727.56. Fines were imposed for the violation of the law to the amount of \$327.

Rubber seeds of a superior quality, purchased by the Government for distribution, have been given to a number of agriculturists interested in the cultivation of this important plant.

SANTO DOMINGO.

COMMERCE IN 1899.

The following information has been obtained from a recent report of the Consul of Belgium at Santo Domingo:

The total of the trade of the Republic amounted in 1899 to 6,396,887

piasters, of which 1,857,702 *piasters* represents the value of the importations and 4,539,185 *piasters* the exportations. These figures were divided as follows between the various custom-houses of the country:

Custom-houses.	Importations.	Exportations.
	<i>Piasters.</i>	<i>Piasters.</i>
Santo Domingo	533,122	792,397
Puerto Plata	481,361	752,654
San Pedro de Macoris.....	498,172	1,590,418
Sanchez.....	215,061	718,675
Samana.....	21,472	105,842
Monte Cristy.....	28,962	126,731
Azua.....	76,249	422,465
Total.....	1,857,702	4,539,185

In detail, the principal products exported in 1899 were: Sugar, 101,926,422 pounds; cocoa, 2,326,169 pounds; coffee, 1,962,287 pounds; tobacco, 7,997,044 pounds; beeswax, 268,133 pounds; resin, 3,140 pounds; tortoise shell, 122 pounds; divi-divi, 1,496,600 pounds; old copper, 2,530 pounds; oxhides, 224,549 pounds; mangrove wood, 80 pounds; logwood, 1,864,040 pounds; lignum-vitæ wood, 439,175 pounds; labera wood, 112,520 pounds; mulberry wood, 282,500 pounds; vegetable fiber, 80 pounds; mahogany (in logs), 736,768 feet; mahogany (in branches), 50,015 feet; larch wood, 15,686 feet; cedar wood, 23,610 feet; paloma wood, 14,000 feet; abei wood, 3,200 feet; quiebra hacha wood, 1,540 feet; honey, 64,506 gallons; molasses, 47,886 gallons; rum, 51 gallons; wax candles, 1,332 boxes; palm nuts, 389,600 clusters; fur skins, 83,563; oxen, 277 head; goatskins, 33,000; starch, 31½ barrels.

UNITED STATES.

TRADE WITH LATIN AMERICA.

STATEMENT OF IMPORTS AND EXPORTS.

The following is the latest statement from figures compiled by the Bureau of Statistics, United States Treasury Department, showing the value of the trade between the United States and the Latin-American countries. The report is for the month of July, 1900, with a comparative statement for the corresponding month of the previous year, also for the seven months ending July, 1900, compared with the corresponding period of the calendar year 1899. It should be explained that the figures from the various custom-houses showing imports and exports for any one month are not received at the Treasury Department until about the 20th of the following month, and some time is necessarily consumed in compilation and printing, so that complete returns for July, for example, are not published until some time in September:

IMPORTS OF MERCHANDISE.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
Logwood (<i>Palo campeche; Pau campeche; Campeche</i>):				
Mexico	\$1,020	\$2,100	\$11,565	\$44,244
Coal, bituminous (<i>Carbón bituminoso; Carvão betuminoso; Charbon de terre</i>):				
Mexico	15,451	5,671	136,503	48,668
Cocoa (<i>Cacao; Cacao ou cacao crú; Cacao</i>):				
Central America		1,423	809	12,846
Brazil	46,094	38,845	250,460	729,287
Other South America	272,035	294,106	995,760	1,000,935
Coffee (<i>Café; Caffé; Caffé</i>):				
Central America	249,735	176,662	4,818,734	3,857,271
Mexico	138,437	173,585	2,352,639	2,673,771
Brazil	2,063,865	1,716,030	22,906,297	20,605,327
Other South America	515,602	649,218	4,682,877	3,156,624
Cotton, unmanufactured (<i>Algodón en rama; Algodão en rama; Colon, non manufacturé</i>):				
South America	19,550	4,026	104,854	247,160
Sisal grass (<i>Henequen; Henequén; Hrnequen</i>):				
Mexico	149,587	508,207	4,923,418	7,761,162
Bananas (<i>Plátanos; Bauanas; Bananes</i>):				
Central America	207,302	241,300	1,191,234	1,474,759
South America	126,135	70,374	634,432	578,010
Oranges (<i>Naranjas; Laranjas; Oranges</i>):				
Mexico	4,699	43	8,625	2,591
Fur skins (<i>Pielos finos; Pélles; Fourrures</i>):				
South America	19,482	23,740	107,208	55,796
Hides and skins (<i>Cueros y pieles; Couros e peles; Cuir et peaux</i>):				
Central America	41,399	36,403	185,414	315,491
Mexico	138,616	93,004	1,276,077	1,508,522
South America	803,123	634,733	6,592,134	6,513,845
India rubber, crude (<i>Goma elástica; Borracha crua; Caoutchouc brut</i>):				
Central America	56,840	54,532	563,032	499,880
Mexico	42,010	10,882	113,377	126,933
Brazil	536,103	443,086	12,029,081	14,432,696
Other South America	75,259	41,684	538,750	305,644
Lead, in pigs, bars, etc. (<i>Plomo en galápagos, barras, etc.; Chumbo em lingaços, barras, etc.; Plomb en saumons, en barras, etc.</i>):				
Mexico	484,407	237,377	1,197,767	1,488,665
Sugar, not above No. 16 Dutch standard (<i>Açúcar, no superior de la escala holandesa; Açúcar não superior ao No. 16 de padrão holandês; Sucre, pas au-dessus du type hollandais No. 16</i>):				
Central America	25,398	433	161,364	50,302
Mexico	17,322	26	64,042	11,106
Cuba	2,000,274	2,656,730	15,061,704	16,214,829
Brazil		63,283	681,865	1,766,871
Other South America	494,948	532,796	2,918,988	2,895,471
Tobacco, leaf (<i>Tabaco en rama; Tabaco en folha; Tabac en feuilles</i>):				
Mexico	3,834	680	20,419	35,494
Cuba	278,037	392,176	4,025,565	4,736,658
Wood, mahogany (<i>Cioba; Mogno; Acajou</i>):				
Central America	4,727	438,566	163,973	273,215
Mexico	5,755	27,477	248,025	278,130
Cuba	8,429	28,979	34,600	186,640
South America	434	936	9,921	12,848
Wool (<i>Lana; LA; Laine</i>):				
South America—				
Class 1 (clothing)	2,583	15,753	464,276	2,190,543
Class 2 (trimming)	101		101	48,499
Class 3 (carpet)	67,255	62,403	357,506	370,819

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
Agricultural implements (Instrumentos de agricultura; Instrumentos de agricultura; Máquinas agrícolas):				
Central America.....	\$176	\$297	\$1,214	\$2,494
Mexico.....	27,311	58,571	172,251	353,720
Santo Domingo.....	117	219	716	818
Cuba.....	9,879	12,961	46,872	111,419
Argentine Republic.....	105,218	180,124	786,878	639,305
Brazil.....	923	1,615	22,756	19,613
Colombia.....	135	86	445	702
Other South America.....	31,103	28,523	137,511	111,814
Corn (Maíz; Milho; Mûis):				
Central America.....	3,588	1,256	25,281	19,087
Mexico.....	37,506	56,359	85,143	169,245
Santo Domingo.....	51	5	315	327
Cuba.....	57,882	90,921	290,417	114,946
South America.....	1,699	1,246	17,008	10,180
Wheat (Trigo; Trigo; Blé):				
Central America.....		2,750	13,944	11,261
Mexico.....			609	118
South America.....	357	119,809	67,876	623,945
Wheat flour (Harina de trigo; Farinha de trigo; Farine de blé):				
Central America.....	50,301	70,933	555,518	513,209
Mexico.....	11,409	6,674	90,256	78,603
Santo Domingo.....	3,613	22,319	95,973	116,440
Cuba.....	182,776	202,721	1,173,996	1,188,191
Brazil.....	122,851	231,781	1,686,305	1,773,061
Colombia.....	28,163	15,236	288,323	108,113
Other South America.....	157,611	122,000	913,921	886,581
Carriages, cars, etc., and parts of (Carraques, carros y sus accesorios; Carraques, carros e partes de carros; Voitures, wagons et leurs parties):				
Central America.....	714	1,121	11,654	21,293
Mexico.....	189,518	97,118	507,802	551,215
Santo Domingo.....	293	1,667	11,414	15,222
Cuba.....	8,764	10,319	81,697	125,631
Argentine Republic.....	17,100	152,088	117,711	275,056
Brazil.....	39,614	20,705	101,601	31,725
Colombia.....	1,227	110	8,887	10,602
Other South America.....	8,112	7,259	25,655	42,694
Cycles, and parts of (Bicicletas y sus accesorios; Bicycles e accesorios; Bicycles et leurs parties):				
Central America.....	573	101	3,111	786
Mexico.....	3,839	1,878	29,740	9,912
Santo Domingo.....	170	1	298	128
Cuba.....	11,803	1,870	32,176	61,564
Argentine Republic.....	7,712	4,696	174,717	59,994
Brazil.....	2,661	931	19,498	13,512
Colombia.....	295	58	4,951	3,297
Other South America.....	7,786	2,394	34,545	27,501
Coal (Carbón; Carvão; Charbon):				
Central America.....	2,171	5,788	9,202	23,648
Mexico.....	125,069	113,131	851,598	1,182,514
Santo Domingo.....		29	5,880	10,475
Cuba.....	25,812	59,945	143,328	566,173
Brazil.....	22,948	670	85,819	92,744
Colombia.....	3,000	6,748	13,390	25,719
Other South America.....	10,570	17,225	13,955	133,591
Copper (Cobre; Cobre; Cuivre):				
Mexico.....	8,497	840	178,902	450,821
Cotton, unmanufactured (Algodón no manufacturado; Algodão não manufacturado; Coton, non manufacturé):				
Mexico.....	3,107	59,076	114,076	594,554
South America.....				6,375
Cotton cloths (Tejidos de algodón; Fuzados de algodão; Coton manufacturé):				
Central America.....	60,715	62,923	354,319	450,819
Mexico.....	36,222	28,280	301,583	226,892
Santo Domingo.....	11,566	23,697	132,912	113,137
Cuba.....	99,579	13,812	488,628	140,398
Argentine Republic.....	6,718	4,051	78,620	62,372

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
	Cotton cloths (<i>Tejidos de algodón; Fazendas de algodão; Coton manufacturé</i>)—Continued.			
Brazil	\$38,612	\$43,683	\$246,820	\$178,804
Colombia	45,144	13,876	253,836	123,229
Other South America	74,250	145,800	708,090	852,165
Wearing apparel (<i>Ropa de algodón; Roupa de algodão; Vêtements en coton</i>):				
Central America	22,453	20,592	166,403	255,072
Mexico	32,841	26,968	260,214	310,509
Santo Domingo	547	3,875	12,882	28,754
Cuba	13,759	3,786	108,767	72,903
Argentine Republic	3,990	1,272	31,536	6,792
Brazil	2,148	6,108	17,300	21,999
Colombia	4,717	3,272	24,432	25,819
Other South America	13,490	8,264	43,422	39,238
Electric and scientific apparatus (<i>Aparatos eléctricos y científicos; Appareils électriques et scientifiques</i>):				
Central America	5,041	2,032	36,845	40,487
Mexico	29,697	25,402	273,393	198,954
Argentine Republic	21,868	8,345	156,844	95,624
Brazil	5,680	8,093	58,956	128,416
Other South America	9,592	18,062	77,151	168,097
Steel rails (<i>Carriles de acero; Trilhos de aço; Rails d'acier</i>):				
Central America	1,246	29	13,281	959
Mexico	10,895	139,218	293,630	670,075
South America	4,948	160,781	88,845	264,968
Builders' hardware, and saws and tools (<i>Materiales de metal para construcción, sierras y herramientas; Ferragens, serras e ferramentas; Matériaux de construction en fer et acier, scies et outils</i>):				
Central America	8,601	16,277	51,508	71,158
Mexico	52,288	32,361	267,269	301,422
Santo Domingo	1,009	1,332	6,211	10,657
Cuba	28,617	22,957	227,027	172,685
Argentine Republic	24,002	19,319	134,734	164,975
Brazil	25,636	21,946	138,255	140,534
Colombia	8,745	3,078	66,596	25,395
Other South America	16,729	30,050	136,209	171,064
Sewing machines and parts of (<i>Máquinas de coser y accesorios; Machinas de coser e accessorios; Machines à coudre et leurs parties</i>):				
Central America	2,631	1,783	11,099	21,163
Mexico	22,367	25,200	199,877	200,472
Santo Domingo	64	1,015	4,355	4,081
Cuba	4,028	14,356	45,529	76,778
Argentine Republic	7,899	22,623	90,604	146,787
Brazil	8,488	15,334	79,222	77,678
Colombia	2,526	495	35,578	5,414
Other South America	20,298	13,944	79,048	92,741
Typewriting machines and parts of (<i>Máquinas de escribir y accesorios; Machinas de escribir e accessorios; Machines à écrire et leurs parties</i>):				
Central America	221	398	4,213	2,009
Mexico	1,719	7,623	34,367	46,367
Santo Domingo	59	387	437	735
Cuba	1,375	2,315	16,297	24,412
Argentine Republic	544	2,515	18,728	17,057
Brazil	1,240	906	5,026	5,798
Colombia	60	88	1,818	1,359
Other South America	1,504	3,433	18,960	20,186
Leather, other than sole (<i>Cuero, distinto del de suela; Couro não para solas; Cuir, autres que pour semelles</i>):				
Central America	1,149	1,126	6,444	21,597
Mexico	2,137	1,399	6,962	22,500
Santo Domingo	265	1,703	1,057	4,219
Cuba	3,209	3,076	16,966	22,893
Argentine Republic	6,342	13,745	26,217	55,363
Brazil	9,425	4,940	44,077	68,404
Colombia	460	416	3,141	1,172
Other South America	5,685	1,404	24,403	25,993

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
	Boots and shoes (<i>Calzado; Calçados; Chaussures</i>):			
Central America	\$7,234	\$14,480	\$67,639	\$84,171
Mexico	29,644	23,790	178,431	201,063
Colombia	3,716	1,436	22,247	27,452
Other South America	3,352	3,391	14,225	29,661
Rosin, tar, etc. (<i>Resina y alquitrán; Resina e alcatrão; Résine et goudron</i>):				
Central America	1,960	1,372	8,258	7,261
Mexico	200	791	5,500	3,682
Santo Domingo	347	329	2,954	1,578
Cuba	923	740	7,077	8,436
Argentine Republic	17,200	12,086	53,822	47,721
Brazil	9,263	27,619	134,217	75,595
Colombia	126	988	6,496	6,019
Other South America	5,864	5,428	35,026	43,777
Turpentine, spirits of (<i>Aguarrás; Agua-raz; Téré-benthine</i>):				
Central America	318	395	2,856	5,311
Mexico	553	446	3,045	2,474
Santo Domingo	10	162	385	415
Cuba	4,024	4,630	32,314	22,467
Argentine Republic	6,499	8,992	39,154	107,494
Brazil	8,046	7,097	32,716	50,267
Colombia	476	106	4,258	1,863
Other South America	5,280	15,139	36,488	56,611
Oils, mineral, crude (<i>Aceites minerales, crudos; Oleos minerales, crús; Huiles minerales, brutes</i>):				
Mexico	74,502	43,950	314,932	305,949
Cuba	19,121	18,392	128,007	274,933
Oils, mineral, refined or manufactured (<i>Aceites minerales, refinados ó manufacturados; Huiles minerales, raffinées ou manufacturées</i>):				
Central America	18,200	8,157	88,428	101,518
Mexico	13,406	18,421	132,719	132,206
Santo Domingo	444	5,257	17,884	41,772
Cuba	3,240	10,080	80,295	42,603
Argentine Republic	77,863	157,059	571,152	798,249
Brazil	164,380	282,899	835,776	1,353,307
Colombia	8,103	20,163	76,954	103,418
Other South America	99,106	147,896	638,771	955,379
Oils, vegetable (<i>Aceites vegetales; Oleos vegetales; Huiles végétales</i>):				
Central America	158	484	3,433	3,977
Mexico	47,948	34,187	310,274	617,578
Santo Domingo	1,995	8,744	19,057	49,714
Cuba	3,824	2,223	21,014	9,583
Argentine Republic	1,587	5,444	24,022	46,816
Brazil	31,394	28,549	119,596	207,847
Other South America	6,949	15,301	70,663	98,844
Beef, canned (<i>Carne de vaca en latas; Carne de vacca en latas; Bœuf conservé</i>):				
Central America	1,365	1,899	14,982	15,527
Mexico	1,067	2,212	12,854	12,260
Santo Domingo	3	21	88	78
Cuba	274	357	10,005	2,036
Argentine Republic			1,119	1,007
Brazil	809	920	8,819	12,066
Colombia	495	156	3,665	4,743
Other South America	2,315	1,832	9,031	10,351
Beef, salted or pickled (<i>Carne de vaca salada ó en salmuera; Carne de vacca salgata ou en saumure; Bœuf, salé ou en saumure</i>):				
Central America	2,222	3,577	24,505	23,537
Mexico	55	349	573	1,322
Santo Domingo	503	911	3,797	2,711
Cuba	339	877	19,089	10,923
Brazil	63	165	1,117	1,290
Colombia	1,506	2,590	10,675	14,406
Other South America	21,235	14,930	93,041	114,123
Tallow (<i>Sebo; Sebo; Sulf</i>):				
Central America	8,098	6,660	57,255	58,722
Mexico	5,613	4,720	20,005	14,767
Santo Domingo	1,568	23	13,070	8,260

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
Tallow (<i>Sebo; Sebu; Suif</i>)—Continued.				
Cuba.....		\$2,161	\$1,580	\$3,476
Brazil.....	\$5,898	3,520	19,026	54,279
Colombia.....	1,167	970	12,152	3,063
Other South America.....	5,947	23,749	28,011	55,051
Bacon (<i>Tocino; Toucinho; Lardfaucé</i>):				
Central America.....	2,328	3,845	10,466	17,553
Mexico.....	2,005	990	11,622	11,516
Santo Domingo.....	283		1,387	1,252
Cuba.....	87,211	66,580	530,569	381,892
Brazil.....	14,226	12,969	127,153	69,329
Colombia.....	412	95	3,484	1,826
Other South America.....	1,438	1,169	10,437	11,189
Hams (<i>Jamones; Presnuto; Jambons</i>):				
Central America.....	2,268	2,450	13,974	16,754
Mexico.....	3,584	2,935	18,477	22,219
Santo Domingo.....	280	1,199	4,525	7,077
Cuba.....	69,651	58,609	428,258	366,810
Brazil.....	361	111	1,885	3,083
Colombia.....	1,289	1,850	11,212	12,793
Other South America.....	9,196	6,372	50,163	35,498
Pork (<i>Carne de puerco; Carne de porco; Porc</i>):				
Central America.....	5,672	8,860	37,862	56,045
Santo Domingo.....	251	1,725	3,684	5,688
Cuba.....	6,996	65,076	35,233	322,745
Brazil.....	1,056	156	2,880	1,490
Colombia.....	20,877	1,951	27,060	11,592
Other South America.....	233	19,901	110,970	136,821
Lard (<i>Mantea; Banha; Saïndoux</i>):				
Central America.....	14,619	14,592	102,627	123,100
Mexico.....	19,414	13,425	119,330	224,135
Santo Domingo.....	1,937	4,882	16,541	23,953
Cuba.....	155,007	230,041	1,078,740	1,526,976
Argentine Republic.....	162	630	2,904	5,177
Brazil.....	90,848	117,789	622,908	487,655
Colombia.....	7,791	6,528	72,241	74,095
Other South America.....	79,282	72,333	417,085	466,756
Butter (<i>Mantequilla; Manteiga; Beurre</i>):				
Central America.....	4,113	3,316	27,197	27,094
Mexico.....	2,454	2,196	30,572	25,471
Santo Domingo.....	330	2,595	5,606	17,429
Cuba.....	4,266	1,185	78,329	21,597
Brazil.....	23,169	21,300	127,808	89,716
Colombia.....	1,886	496	10,168	8,303
Other South America.....	21,951	5,514	106,325	48,584
Cheese (<i>Queso; Qucijo; Fromage</i>):				
Central America.....	1,279	1,721	10,168	11,206
Mexico.....	1,673	1,741	13,810	12,348
Santo Domingo.....	251	690	3,029	6,431
Cuba.....	3,877	1,509	46,397	23,516
Brazil.....	17	18	209	48
Colombia.....	610	408	4,652	4,181
Other South America.....	1,866	631	7,799	4,559
Tobacco, unmanufactured (<i>Tabaco no manufacturado; Tabaco não manufacturado; Tabac non manufacturé</i>):				
Central America.....	511	2,061	14,976	22,977
Mexico.....	16,593	14,131	82,991	97,372
Argentine Republic.....		3,170	17,372	21,511
Colombia.....	342	734	4,106	9,844
Other South America.....	10,881	6,930	59,084	64,968
Tobacco, manufactures of (<i>Manufacturas de tabaco; Manufacturas de tabaco; Tabac fabriqué</i>):				
Central America.....	5,061	775	30,042	31,296
Mexico.....	437	1,439	13,698	5,923
Cuba.....	14,042	16,021	129,719	138,918
Argentine Republic.....	70	103	3,563	6,765
Brazil.....				105
Colombia.....	661	190	4,577	3,526
Other South America.....	6,666	2,705	45,887	49,315

EXPORTS OF DOMESTIC MERCHANDISE—Continued.

Articles and countries.	July—		Seven months ending July—	
	1899.	1900.	1899.	1900.
Wood, unmanufactured (<i>Madera no manufacturada; Madeira não manufacturada; Bois brut</i>):				
Central America	\$1,122	\$3,443	\$18,507	\$24,645
Mexico	21,022	15,226	96,518	204,342
Cuba	7,315	661	34,623	34,721
Argentine Republic	5,120	.....	12,848	12,693
Brazil .....	.....	.....	210	17,992
Colombia	1,640	.....	10,520	1,604
Other South America	22,928	3,889	35,260	19,542
Lumber (<i>Maderas; Maticas; Bois de construction</i>):				
Central America	5,186	3,347	34,879	27,814
Mexico	76,538	114,394	548,235	788,593
Santo Domingo	316	2,653	23,444	24,064
Cuba	59,657	82,258	561,343	804,843
Argentine Republic	118,893	51,435	590,650	675,814
Brazil	50,570	9,893	265,744	108,131
Colombia	1,949	3,294	30,559	33,048
Other South America	47,491	63,309	335,963	293,028
Furniture (<i>Muebles; Mobilia; Meubles</i>):				
Central America	4,519	4,012	21,534	29,484
Mexico	27,046	22,957	169,365	247,428
Santo Domingo	156	1,595	6,181	10,773
Cuba	17,424	44,235	98,595	510,854
Argentine Republic	5,480	5,254	51,989	48,049
Brazil	3,501	3,111	19,798	16,182
Colombia	2,038	1,738	19,756	10,210
Other South America	5,213	6,173	37,190	34,066

IMPORTS OF COFFEE IN 1900.

In the fiscal year which ended June 30, 1900, the United States imported more coffee than any other nation in the world, though the amount was much below that of the previous year. The grand aggregate for the twelve months was 787,983,611 pounds, valued at \$52,466,993. This was 43,833,452 pounds less in quantity and \$2,808,477 less in valuation than the imports of 1899, when the aggregate weight was 831,827,063 pounds and the valuation \$55,275,470.

The greater part of the imports of coffee come directly to the United States from Latin American countries, though undoubtedly some of the coffees credited as imported from European countries were produced in South America. In 1900 the total number of pounds imported from Latin America was 748,546,777 pounds, valued at \$47,329,851. The previous year the totals were, respectively, 803,074,992 pounds and \$51,472,005, showing a diminution of 54,528,215 in the number of pounds imported and a valuation less in the aggregate by \$4,142,154.

In 1900 the purchases of Mexican coffee by United States importers were greater than ever before, or 35,327,921 pounds, against 27,324,827 pounds in 1899. The aggregate value of these purchases in 1900 was \$3,312,608, against \$2,686,248 in 1899. The average valuation per pound in 1900 was about 9.39 cents, against an average of 9.83 cents in 1899.

The total number of pounds of West Indian coffees imported by the United States in 1900 was 9,249,729, against 11,701,202 pounds in 1899. The value of the coffees from the West Indies was \$731,323 in 1900, against \$941,622 in 1899. The average price per pound was 7.91 cents, against 8.08 cents in 1899.

The Bureau of Statistics of the Treasury Department does not make separate returns from each of the Central American countries, but takes Central America as a whole. The number of pounds of coffee imported from these countries in 1900 was 43,786,494, valued at \$4,356,407, or about 9.93 cents per pound on an average. The imports in 1899 from Central American Republics and British Honduras amounted to 45,298,800 pounds, valued at \$5,368,711, or an average of 11.85 cents per pound. The decrease in the number of pounds was 1,512,306 and was mainly of the higher-priced varieties.

From South America, in 1900, the total number of pounds of coffee received was 660,182,633, against 718,750,163 in 1899. The value of the imports of coffee from South America in 1900 was \$38,929,513, or an average of about 5.90 cents per pound, against a grand total of \$42,471,424 in 1899, or an average valuation per pound of about 5.89 cents.

From Brazil alone the purchases of the United States were 601,520,169 pounds of coffee in 1900, at a total valuation of \$34,333,762. This was an average price per pound of about 5.71 cents. The purchases in 1900 from the other South American countries aggregated 58,662,464 pounds, valued at \$4,595,751, or at an average price of a slight fraction less than 7.84 cents per pound. In 1899 purchases from Brazil were 628,417,812 pounds, valued at \$35,253,834, or an average of nearly 5.61 cents per pound. From other South America during that year the aggregate receipts were 90,332,351 pounds, valued at \$7,217,590, or about 8 cents per pound.

IMPORTS OF TROPICAL PRODUCTS.

The increased demand in the United States for tropical and subtropical products forms nearly as striking a feature of its commerce as does the growth of imports of manufacturers' materials. The one is largely correlative of the other since a large proportion of the manufacturers' materials imported are of tropical or subtropical production, while to this must be added the increasing imports of sugar, tea, coffee, cocoa, spices, and other food supplies. The people of the United States are paying nearly a million dollars a day for these tropical products; in the fiscal year 1900 such imports amounted to \$351,353,246. Many of the articles imported from foreign countries into the United States to be used in manufacturing show a large increase in cost within the past two years. Thus, in raw sugar, the

increase is about 25 per cent; in india rubber, about 25 per cent; in raw silk, 33 per cent; in tin, 50 per cent; in sisal, more than 100 per cent; even coffee showing signs of an increase.

The total value of the tropical products which are or can be produced in Latin America (including the Antilles), imported by the United States during the fiscal year 1900, was \$228,890,404, against \$218,370,199 for the same products in 1899. Instead, however, of all these products coming from Latin America direct, over \$91,000,000 worth came from other countries. These products include coffee, sugar, india rubber, cocoa and cacao, bananas, oranges, cocoanuts, spices, tobacco, ixtle, sisal, logwood, and mahogany, taking no account of the furs, hides and skins, tin and other mineral substances, cotton, etc., which, with the possible exception of cotton, are not tropical products.

The value of the articles enumerated imported into the United States from Latin America in 1900 was \$137,222,403, against \$126,759,323 for the previous year.

The aggregate valuation of the coffees imported into the United States in 1900 was \$52,466,993, of which \$47,329,851 represent the imports from Latin-American countries. The sugar imported was valued at \$100,250,797, of which \$36,756,526 worth was from Latin America. Cocoa and cacao were imported to the value of \$5,970,845, of which the proportion credited to Latin America was \$4,527,594, against \$4,258,848 in 1899. The United States consumed bananas to the value of \$5,877,835 in 1900, against \$5,665,588 worth in 1899, the imports from Latin America being \$5,557,819 in 1900 and \$5,373,481 in 1899. The imports of oranges decreased in value in 1900, being worth \$1,087,035, against \$1,097,596 in 1899; while there was a decrease in the total value, the imports of this fruit from Latin America (including Jamaica) increased, being \$800,506, against \$686,495 in 1899. The value of cocoanuts imported in 1900 was \$702,947, against \$625,789 in 1899, the entire product being credited to Latin America. Mexico is the only country in America proper which is credited with exporting spices, the imports by the United States in 1900 from that Republic being \$48,256, against \$38,144 in 1899. There were, however, \$354,631 worth of spices imported from the West Indies. The United States imported \$3,401,255 worth of spices in 1900, against \$2,882,301 in 1899. Over one-half the leaf tobacco imported by the United States in 1900 came from Latin America, as was also the case in 1899, the imports for 1900 amounting to \$13,296,834 and for 1899 to \$9,900,253. Of these values the imports from Latin America represented respectively \$7,703,536 and \$5,194,303.

All of the ixtle imported by the United States in 1900 and also in 1899 came from Latin America, Mexico being the principal producer. The import value of this product was \$476,000 in 1900 and \$284,177 in 1899. Sisal to the value of \$11,792,263 was imported in 1900, against \$9,211,377 in 1899. Nearly the whole of both amounts came

from Mexico, or \$11,506,350 in 1900 and \$8,902,213 in 1899. Logwood was imported in 1900 to the value of \$628,464, against \$546,274 in 1899. The imports from Latin America increased, being \$628,214 in 1900, against \$546,274 in 1899. The mahogany imports were worth \$1,572,269 in 1900, against \$1,244,921 in 1899, the Latin-American countries contributing to the amount of \$1,000,854 in 1900 and \$884,908 in 1899.

One of the most important tropical products is india rubber, of which the imports by the United States in 1900 amounted to \$31,376,867, against \$31,707,630 in 1899. Of these totals the Latin-American countries supplied \$19,829,289 in 1900, against \$18,958,200 in 1899. Thus it can be seen that while there was a decrease in the total value, there was a substantial increase in the proportion furnished by Latin America.

It is a noteworthy fact that the United States collects no duties on most of the tropical and subtropical products so largely received from Latin-American countries, while those countries collect import duties on the greater part of the goods taken from the United States. No duty is collected on coffee by the United States, a concession granted by no other country except Holland. Part of the sugar, all of the crude cacao, the bananas, coconuts, crude india rubber, ixtle, sisal grass, mahogany, and logwood are admitted into the United States markets free of duty. On the other hand, duties are only collected on a greater part of the sugar, the oranges, most of the spices, and all of the leaf tobacco.

While the official statistics of the value of the imports from Latin America by the United States show that the trade in many of the items is increasing and that international commercial relations are being extended, it is a source of mutual regret that transportation facilities, especially between the South American Republics and the United States, are entirely inadequate. With direct steamship service from United States ports to the principal ports of South America, the import and export trade of all the countries interested would undoubtedly be materially augmented. Likewise, when an Isthmian canal has been completed, the trade with Central America and western South America will be greatly benefited.

OPPORTUNITY FOR TEA GROWERS.

The disorganization of the trade with China gives to the experimental tea growers in the United States a chance to prove the practical value of their efforts at producing this plant. In South Carolina there is a tea farm where a very high grade of tea is raised. Its product sells in the markets of the United States on its merits and brings \$1 per pound, which is a higher price than most of the Chinese

tea command in this country. To successfully produce tea in the United States, special care and study and highly trained skill in curing the leaf is necessary, and this is one reason given for the few attempts made to produce the plant in those portions of the South where the soil is favorable.

The continued diminution in the tea imports from China may be the opening so long desired for the introduction into the United States, as a substitute, the yerba maté, produced so extensively in the River Plate regions and especially in the Republic of Paraguay.

THE MANUFACTURE OF PORTLAND CEMENT.

Attention has recently been called to the manufacture of hydraulic cements in the United States. A hydraulic cement is one which has the ability to set or harden under water. It is extensively employed in the construction of bridge piers, docks, the foundations of buildings, in the making of pavements, and in an increasing variety of other work. Cement is rarely used pure, and is generally mixed with sand and gravel, the compound being known as concrete. If the cement is properly chosen and the proportions of the sand and gravel are not too great, concrete will prove as hard and serviceable as granite almost, besides being much cheaper.

The lime used in the preparation of mortar for ordinary building purposes is derived from a limestone containing only a little impurity, from 3 to 6 per cent; the rest is carbonate of lime. Such a stone, being burned, yields a product which, when water is poured upon it, is reduced to a powder, with the evolution of much heat. This operation is known as "slaking" the lime. Such a quality of limestone as that described will not make a good hydraulic cement without the addition of other substances. The stone originally used for making cement at Portland, England, contained only from 78 to 80 per cent of carbonate of lime and from 20 to 22 per cent of clay. But this clay itself was a mixture. It was composed of about $1\frac{1}{2}$ or 2 parts of silica to 1 of alumina. When the stone was burned the silica and alumina combined so thoroughly with the lime that none of the latter was left free to slake. Any cement made artificially after that formula in Europe or America is a Portland cement. One which is nearly the same, but contains a certain per cent of magnesia, is called Rosendale cement.

The development and future prospects of Portland cement manufacture in America is the subject of an elaborate article in a recent number of the "Engineering News." From this it is learned that, although England was the birthplace of the industry, that country no longer has a monopoly of it. The annual production of Portland cement in England is now between 7,000,000 and 8,000,000 barrels;

that of France barely 3,500,000 barrels, while Germany's output is from 18,000,000 to 20,000,000 barrels. Moreover, the quality of the German product is considered to be superior to the English.

A diagram in the "News" strikingly illustrates the growth of the use of cement in the United States since the year 1883. In that year the consumption was about 500,000 barrels, and nearly that amount was imported; that is to say, the domestic product was extremely small. Seven years later, in 1891, the quantity used in the United States was 3,500,000 barrels, of which 500,000 barrels, or only one-seventh, was produced in the country. Then the industry took upward bounds, until in 1897 the number of barrels of the home product used exceeded the number of barrels imported by one-half; that is to say, out of 5,000,000 barrels used over 3,000,000 barrels was manufactured in the United States. In 1899 the United States produced 5,200,000 barrels of Portland cement and imported 2,300,000 barrels. While these figures show that the production of cement in the United States has increased enormously within the last few years the consumption, owing to the many new uses to which the article is being put, has also rapidly increased. The "News" ventures the opinion that so great is the demand that the mills of the United States will not catch up with the needs of the country for several years.

However, the United States not only has an inexhaustible supply of raw material but has adopted methods and apparatus which enable it to make cement more rapidly than the manufacturers of Europe, and in the quality of this article the United States already leads all other countries.

VALUE OF COTTON SEED.

In a recent article in the "Form" a writer asserts that cotton seed has advantages over wheat commercially. It is stated that there was a time "when the cotton seed was the least of all seeds in the public estimation, but it bids fair to become in the future by its merit the greatest of all." Comparison by analysis is then made of this so-called by-product with the greatest of cereals—wheat—as follows:

	Protein.	Carbo- hydrates.	Fat.	Value.
Wheat	11.87	73.69	2.09	\$1.00
Cotton seed	17.57	10.82	20.19	1.39

The above table gives the number of pounds of food components and the analytical value of 100 pounds each of wheat and cotton seed according to the methods in use by the agricultural experiment stations. It shows the surprising fact that, pound for pound, cotton seed has a greater intrinsic value than wheat. Neither is the bulk of

the cotton-seed crop by any means insignificant as compared with wheat. There are raised in the Southern States alone five-sevenths as many bushels of cotton seed as there are raised bushels of wheat in the whole of the United States.

Although the cotton seed crop has been almost obscured by the far more showy cotton crop, it has nevertheless been proved by recent investigations to have an intrinsic value half that of the cotton crop when fully and properly put to such uses as are already known for it. "There is a known latent value in the cotton-seed crop of \$200,000,000, equal to 4 cents per pound on the entire cotton crop, which is still annually lost."

TREATY WITH GREAT BRITAIN.

On August 18, 1900, the Department of State at Washington made public a treaty between the United States and Great Britain. This related solely to the tenure and disposition of real and personal property. The instrument was signed in 1899, but ratifications were not exchanged until July, 1900. The treaty is a long document of seven articles, and provides in detail the manner of distributing the property of deceased citizens of either country who die in the other country.

OWNERSHIP OF WATERWORKS, GAS AND ELECTRIC-LIGHT PLANTS.

Among the great mass of interesting statistical matter that is to be found in the recently published report of the Commissioner of Labor of the United States is the following with reference to the municipal and private ownership of waterworks, gas plants, and electric-light stations: Of the 3,326 waterworks in the country, it was found that 46.27 per cent were owned and operated by private individuals, firms, and corporations, while 53.73 per cent were owned and operated by the cities, towns, and villages in which they were located; of the 965 gas works, 98.55 per cent were owned by private corporations, while but 1.45 per cent belong to municipalities; of the 3,033 electric-light plants, 84.83 per cent belong to private owners, and 15.17 per cent were under municipal ownership.

The Commissioner's report covers 24.37 per cent of the private waterworks in the United States and 36.88 per cent of those under municipal ownership and control; 37.43 per cent of the private and 78.57 per cent of the municipal gas works, and 24.57 per cent of the private and 69.57 per cent of the municipal electric-light plants. Of the 1,539 privately owned waterworks, about 32 per cent were located in towns or villages which had less than 1,000 population at the census of 1890, while about 25 per cent of the 1,787 municipally owned plants were so located. Of the 951 gas works owned by private indi-

viduals or corporations, about one-third of 1 per cent were located in towns and villages which had less than 1,000 population, while of the municipally owned plants none were located in such small places. So far as the electric-light plants are concerned, about 9 per cent of the 2,572 private plants were located in towns and villages of less than 1,000 population and about 9 per cent of the 460 plants owned by municipalities were so located. About one-fourth of all the water-works in the United States are located in small towns, while a very small proportion of the gas works and about one-tenth of the electric-light plants are so located.

MANUFACTURE OF CARBON POINTS.

One of the new industries in the United States that have followed in the train of the electric light is that of carbon making. The first electric arc lamps used carbon points sawed out of the dense, almost metallic looking carbon deposits that slowly formed on the inside of the clay retorts used in making coal gas. This material was scarce and soon became expensive, and, being both exceedingly hard and more brittle than glass, was very difficult to work. It was therefore found necessary to manufacture the carbon points, and the making of these has in recent years become a considerable industry. The larger cities of the country consume several hundred thousand carbon points every week.

The carbon points now used are made of a mixture of petroleum coke and tar, which is baked for a long time at a high temperature. The coke is first ground as fine as possible in a specially designed mill and is thoroughly mixed with the tar in a mixing machine. A cake of the resulting dough is placed in a strong steel cylinder having a hole of the proper diameter at the bottom. A massive steel plunger worked by hydraulic power descends upon this mass and forces out the dough in the shape of a rod. This is cut into proper lengths, packed tightly in powdered coke in iron boxes and baked at a red heat for a week or more. The product, when cooled and smoothed on an emery wheel, is the carbon point of the arc lights.

TRADE IN FLOWERS.

There are more than 9,000 commercial florists in the United States, representing an invested capital of \$11,250,000, and an annual trade of \$27,750,000. The State of New York has 1,200 establishments, the State of Illinois 800, and the State of Ohio 680. The insurance companies carry risks on 13,025,762 square feet of glass employed by the florists on their hothouses. The number of cut roses sold annually in the United States is estimated by the Department of Agriculture at

100,000,000, valued at \$9,000,000; there is an equal number of carnations sold, which are worth \$4,000,000. The number of violets sold each twelve months is 75,000,000, worth \$750,000, and the number of chrysanthemums 50,000, valued at \$500,000. The capital invested in carnations alone is said to be \$2,000,000, while that employed in the production of chrysanthemums is even greater in amount.

PRODUCTION OF IRON ORE IN 1899.

According to the annual report of the United States Geological Survey, compiled by JOHN BIRKINBINE, the production of iron ore in the United States for the year 1899 amounted to 24,683,173 long tons, an increase of 5,249,997 tons, or 27 per cent of the output of 1898. The record for both years represents the maximum annual production in any country in one year, the nearest approach being England's yield in 1880, when 18,062,040 tons were mined.

Of the twenty-four States contributing to the total cited for 1899, Michigan leads with 9,146,157 tons, followed by Minnesota with 8,161,289 tons. Alabama occupies third place with an output of 1,009,327 tons. The Lake Superior region increased its former maximum output of 13,779,308 tons in 1898 to 17,802,955 tons.

The total value at the mines of the iron ore produced, as reported by producers, was \$34,999,077, or \$1.42 per long ton, an increase of 28 cents, or 24.6 per cent over the average value for 1898. The highest average value placed on the ore at the mines is in the State of New Jersey, where the expense of mining is considerable, and the lowest average cost is in Texas, the cost of mining in that State being only 90 cents a ton.

COMMERCE WITH SPAIN.

Hon. BELLAMY STORER, United States Minister at Madrid, has informed the Department of State at Washington that a treaty of amity, commerce and navigation, and general intercourse has been signed provisionally by the Minister of State for Spain and by himself for the United States. This practically marks the last step in the complete restoration of friendly relations between the two Governments.

Previous to that, however, commercial relations between the United States and Spain had been fully restored. The official figures of the Treasury Department for the fiscal year 1900 show that the exports from the United States to Spain and imports into the United States from Spain were larger than in any other year since 1893, and within a few hundred thousand dollars of the highest record ever made in the commerce between the two nations. The exports from the United States to Spain last year were \$13,399,680 against \$10,912,745 in 1897,

the last full year preceding the trouble between the countries. In 1900 the imports into the United States from Spain amounted to \$5,950,047 against \$3,631,937 in 1897. Cotton, breadstuffs, mineral oils, and manufactures of wood are the principal articles taken by Spain from the United States, raw cotton being by far the largest single item. The largest items of imports from Spain into the United States are fruits, nuts, and wine.

THE PAN-AMERICAN EXPOSITION.

The promoters of the Pan-American Exposition, which will be held at Buffalo, New York, from May 1 to November 1, 1901, have recently issued a profusely illustrated folder of about fifty pages giving a general outline of the plans and purposes of the Exposition. Director-General BUCHANAN has issued a circular, in which he states that Mr. MARK BENNETT, of Buffalo, New York, will be Superintendent of the Press Department, and to him all requests for information in regard to the Exposition should be addressed.

URUGUAY.

RESULT OF THE CENSUS.

The Census Commission has published in tabulated form the general results of the National Census. The census of the interior of the Republic was taken March 1, 1900, and that of Montevideo in 1889. The population of the various Departments was as follows, including Montevideo, of which no recent census has been taken:

Department.	Total.	Native born.	Foreign born.
Artigas	23,334	17,212	6,122
Canelones	76,984	64,390	12,594
Cerro-Largo	33,039	27,678	5,361
Colonia	45,185	36,289	8,896
Durazno	33,733	31,155	2,578
Flores	14,431	13,193	1,238
Florida	39,985	36,349	3,636
Maldonado	24,048	22,706	1,342
Minas	32,595	30,111	2,484
Montevideo	215,061	114,322	100,739
Paysandú	38,543	30,052	8,491
Río Negro	18,574	14,958	3,616
Rivera	22,509	16,816	5,693
Rocha	26,727	24,630	2,097
Salto	40,589	31,340	9,249
San José	37,279	31,067	6,212
Soriano	34,628	30,053	4,575
Tacuarembó	34,424	30,210	4,214
Tridenta y Tres	22,757	20,586	1,801
Total	814,425	623,487	190,938

The census, however, is said to have not been complete, and the committee has thought it advisable to add 8 per cent to the population

of each interior Department, which would make a total for the country outside of Montevideo of 647,313. The estimated population of Montevideo on January 1, 1900, was 252,713, making a grand total for the whole Republic of 900,026.

The foreigners in the interior form about 15 per cent of the population, but in the Department of Montevideo they form from 40 to 50 per cent of the whole. The foreigners in the interior are divided as follows: Brazilians, 24,720 (mainly in the northern and northwesterly Departments); Italians, 24,349 (mainly in the eastern and central Departments); Spanish, 23,352; Argentinians, 9,140; French, 4,186; Swiss, 991; Germans, 708; British, 675; other nationalities, 2,078.

With regard to sex the division is as follows: Males, 250,524 Uruguayans and 58,146 foreigners; total, 308,670. Females, 258,641 Uruguayans and 32,053 foreigners; total, 290,694.

FOREIGN COMMERCE, FIRST QUARTER OF 1900.

According to the report of the Statistical Department of the Custom-House the foreign commerce of the Republic for the first quarter of 1900, in comparison with the commerce for the same period in the two preceding years, was as follows:

Classes.	1900.	1899.	1898.
IMPORTS.			
Liquors (drinks in general).....	\$622,995	\$650,315	\$764,588
Provisions, cereals, and spices.....	1,251,205	1,115,996	1,144,863
Raw material and machinery.....	1,630,002	1,402,862	1,439,619
Textile materials.....	1,446,295	1,451,349	1,562,959
Ready-made clothing.....	401,126	435,870	446,092
Live stock.....	147,785	319,597	393,943
Tobacco and cigars.....	57,541	61,051	65,627
Miscellaneous.....	650,977	624,507	659,884
Total.....	6,210,926	5,994,577	6,438,175
EXPORTS.			
Slaughterhouse products.....	8,513,707	11,466,472	9,114,869
Live stock.....	207,507	161,295	139,758
Country produce.....	505,936	989,692	2,035,009
Other produce.....	85,686	62,821	52,385
Provisions for ships.....	32,989	25,592	19,485
Miscellaneous.....	3,492	1,313	50
Total.....	9,349,317	12,710,155	11,361,506

ESTABLISHMENT OF ARBOR DAY.

The Government of Uruguay, in view of the great damage caused the country by the wanton destruction of its natural and artificial forests, realizing that laws and decrees, while they prevent evil, do not remedy damage already done, and recognizing that trees are powerful forces in the regulating of atmospheric currents, equalizing the temperature, purifying the air, rendering fertile the action of rains and preventing to a considerable extent the dangers of inunda-

tions, and knowing that vegetable life is disturbed and stunted in those countries which have no forests, and believing it to be necessary and imperative to devote one day in the year to the planting of trees, the President of the Republic has promulgated the following decree:

"ARTICLE 1. That one day in each year be designated, during a suitable season, for the planting of trees.

"ART. 2. That the 18th of September, 1900, be selected as the date for the first celebration of this kind.

"ART. 3. With this object in view the Department of Public Works is authorized to appoint such honorary commissions as it may deem desirable.

"ART. 4. That this decree be promulgated and duly observed."

AGRICULTURAL EXHIBITIONS.

Considerable interest is being manifested throughout the country regarding the holding of fairs, and great preparations are being made respecting the stock exhibits. On October 3, 4, and 5 a cattle fair will be held at Paysandú; on November 25 a similar fair will be inaugurated at Durazno, and from December 24 to 27 there will be a cattle exposition at Minas.

VENEZUELA.

CONCESSION FOR PEARL, SPONGE, AND TURTLE FISHING.

On the 17th of July, 1900, the Government entered into the following contract:

"ARTICLE 1. The Government grants to SEBASTIAN CIPRIANI, for the term of 25 years, the exclusive right to take mother-of-pearl, pearls, sponges, turtles, and products of the sea, except fish, in the maritime zone included between Costa Firma and Margarita Island, and between the latter and the adjacent islands. Said fishery shall be conducted by means of submarine apparatus, the present pearl fishers being free to work according to the methods they at present employ.

"ART. 2. In compensation for the right granted to SEBASTIAN CIPRIANI the latter cedes to the Government 10 per cent of his net earnings.

"ART. 3. SEBASTIAN CIPRIANI agrees to commence work within six months from the date of this contract.

"ART. 4. The Government grants to SEBASTIAN CIPRIANI the right to import free of duty the apparatus, machinery, and accessories necessary for obtaining the products specified in article 1.

"ART. 5. The Government agrees not to grant an equal concession to any other person or company during the term of this contract.

"ART. 6. The Government agrees not to burden the enterprise or its products with taxes.

"ART. 7. This contract may be transferred to any other person or company, but in no case to a foreign government.

"ART. 8. All questions and controversies arising as to the interpretation or execution of this contract shall be decided by the courts of the Republic, according to its laws, and in no case shall become the subject of international reclamation."

Regarding these fisheries the "Venezuelan Herald" states that at the present time there are about 400 boats engaged in the service, employing from 1,200 to 1,800 men; that the annual yield amounts to about 2,000,000 *bolivars*, and that the principal beds are at Coche. Margarita is about 12 miles sailing from Cumaná, and is an island which Columbus visited on one of his voyages.

CONTRACT WITH THE FRENCH CABLE COMPANY.

The "Gaceta Oficial," of Caracas, official organ of the Venezuelan Government, publishes, in its issue of March 3, 1900, an important contract with the French Cable Company, an extract from which reads as follows:

"ARTICLE 1. The Government grants the company permission to lay telegraph wires to unite the submarine cables from their terminals to the offices established or which may be established, allowing the land line which will unite the terminals with the office at Barcelona to follow the railroad which connects that port with the city.

"ART. 2. Being aware of the technical difficulties attending the laying of submarine cables between Carupano and Ciudad Bolivar through the bed of the Orinoco River, the company agrees to lay a river cable between Ciudad Bolivar and Soledad, which shall be the property of the Nation, and which shall unite the cable at Soledad with the national telegraph line which runs from that point to Barcelona, under the following conditions:

"(a) The company shall inaugurate a cable service via the national telegraph line which connects Soledad with Barcelona, paying therefor the tariff it now pays on telegrams transmitted to the interior—that is to say, 0.05 of a *bolivar* per word.

"(b) The company shall contribute one-half the expenses of keeping in repair the overland line from Soledad to Barcelona, and of the subfluvial line from Ciudad Bolivar to Soledad.

"(c) The maximum of repairs to the last-mentioned lines, as per mutual agreement, is fixed at 10,000 *bolivars* annually. The 5,000 *bolivars* annually which the French Cable Company agrees to pay shall be paid by it to the order of the Department of Public Works in quarterly installments, in advance, counting from July 1 last.

“(d) Neither the concession nor the contribution to which this article refers shall give any right whatever to the company to interfere with the service of the national line, the company having only the right to officially address the Department of Public Works advising regarding any obstructions which may occur upon the line.

“ART. 3. The company shall not have the authority to increase or diminish the present tariff without the previous consent of the Government. In case of the interruption of one of the cables of the company it may make use of the cables of other companies to secure international service, and shall collect the rates of said companies during said interruption.

“ART. 4. Although the company is exempted from all imposts, not only by its contract made with the Government on the 3d of January, 1895, and approved by Congress on the 2d of April of the same year, but also by article 19 of the International Telegraphic Convention, it shall be obliged to stamp each cablegram transmitted with .25 *bolivars*.

“ART. 5. The Government grants the company until December 31, 1900, in which to lay the subfluvial cable between Ciudad Bolivar and Soledad which shall complete the coast-line system of the company.

“ART. 6. The company acknowledges receipt from the National Government of 34,261.50 *bolivars* due for official cablegrams from the first quarter of 1895 to date, and all claims of the company against the Government are hereby withdrawn.

“ART. 7. All questions and controversies that may arise as to the interpretation and execution of this contract shall be settled in accordance with the laws of Venezuela and by the courts of the Republic, and shall in no case be cause for international reclamations.”

SILVER COINAGE.

The “Gaceta Oficial” of Caracas, under date of July 14, publishes the following decree:

“ARTICLE 1. The mint at Paris shall proceed to coin 2,000,000 *bolivars* in silver coin of the class, weight, and fineness specified in the law of July 9, 1891.

“ART. 2. The coinage referred to in the previous article shall be in the following proportions:

“Nine hundred thousand *bolivars* in 5 *bolivar* coins, 900 fine and weighing 25 grams.

“Three hundred and fifty thousand *bolivars* in coins of 2 *bolivars* each, 835 fine and weighing 10 grams.

“Three hundred thousand *bolivars* in 0.50 *bolivar* coins, 835 fine and weighing 2.50 grams.

“One hundred thousand *bolivars* in 0.25 *bolivar* coins, 835 fine and weighing 1.25 grams.

“ART. 3. The circulation of this money shall be obligatory on private persons in the proportion established for silver by article 17 of the said law of the 9th of June, 1891, on national money, and under penalty fixed by article 23 of the said law.

“ART. 4. The Treasury Department shall name the port through which the importation shall be made.

“ART. 5. The Treasury Department is charged with the execution of this decree, and of communicating it to whom it may concern.”

EXHIBITION OF EUROPEAN PRODUCTS.

The “South American Journal” reports that the Minister of Fomento of Venezuela has authorized Señor Don FEDERICO BAUDEN to establish in Caracas a permanent exhibition of samples of manufactures and products from Europe. There will also be branches of this exhibition at Valencia, Maracaibo, Ciudad Bolívar, and Marquisimeto. The concessionaire will be accorded the right of importing samples, catalogues, etc., free, and the museums will also be free from local taxation.

EXPORTS OF RUBBER.

The “India Rubber World” of September 1, 1900, reports an increasing interest in Venezuela rubber. The District of Amazonas is reported to be very rich in rubber of the hevea species, of which about 100 tons annually have been exported in recent years. The territory referred to in western Venezuela finds an outlet through the unique river system which connects the head waters of the Orinoco with the Río Negro, which discharges into the Amazon near Manaus. The Brazilian Government is reported to be anxious to develop this new trade route, and it is proposed to employ small steamers between San Fernando de Atavapo, the capital of the Province of Venezuela, and the city of Manaus, from which latter port ocean steamers ply direct to the United States and Europe. Already much rubber-yielding forest land in Venezuela is under private ownership or control. Through the efforts of General Don JUAN ANSELMO, a former Territorial Governor in Venezuela, the various landed proprietors have become associated as the “Sociedad del Gremio Gomero del Alto Orinoco” with a view to the systematic employment of Indian labor and the buying and selling of merchandise to barter for the rubber gathered.

NATIONAL BANK OF BOLIVAR.

A contract has been entered into by the Government and a representative of United States capitalists for the establishment of a bank in Caracas known as “Banco Nacional Bolívar,” with a capital of fif-

teen millions of gold *bolivars*. It will be a mortgage bank and also a bank of issue. The bank has the privilege of coining 2,000,000 *bolivars* in silver. A full text of the contract is published in the "Official Gazette," No. 7,608

SALE OF ASPHALT DEPOSITS.

The "Venezuelan Herald" states that the Pedernales asphalt mines, situated at the mouth of the Orinoco on the Pedernales Island, have been sold to a German syndicate for 250,000 *bolivars*. These mines have at different times belonged to Venezuelan and French companies. The quality of the asphalt is said to be excellent, and contains a large percentage of petroleum, but the output is limited, owing to the depth of the mines.

IMPROVEMENTS AT SAN CRISTOBAL.

The Government has appropriated 200,000 *bolivars* to be used at San Cristobal in the construction of the State capitol building, repairing of the jail, and the erection of two iron bridges, one of which will span the Torbes River on the road from San Cristobal to Táriba, and the other the Quininnáí River between San Cristobal and Santa Ana. These improvements will greatly benefit that part of the country, and the erection of the bridges mentioned will facilitate transportation in that fertile region.

CLOTH FOR CLOAKS.

The "Leipziger Tageblatt," of July 27, 1900, says:

"Cloaks and capes of *fricz* (baize) are much worn by the country people and soldiers of Venezuela. The cloth from which these capes are made is either red or dark blue in color and can be purchased almost everywhere throughout the country. This cloth is imported exclusively from Great Britain. As the demand for these goods is quite brisk, Venezuela should be a good market for German manufacturers to dispose of some such materials."

MISCELLANEOUS NOTES.

The Government has confirmed the concessions and privileges of the New York and Bernudez Company. This company is largely interested in asphalt properties, and is one of the largest and most important American companies doing business in Venezuela.

The customs tariff laws are being revised. The duties on several articles have been increased, while those on other articles will be

diminished. It is reported that the war tax, imposed during the last internal troubles, will be repealed.

The Government has just granted a definite title to the asphalt mine called "Inciarte," comprising 300 hectares, situated in the District of Maracaibo, and belonging to Dr. PEDRO GUZMÁN.

INTERNATIONAL AMERICAN CONFERENCE.

The Department of State of the United States furnishes the Bureau of the American Republics with the following correspondence in which the Government of the United Mexican States, through its Ambassador at Washington, extends invitation to take part in the International American Conference to be held in the City of Mexico in October, 1901. A similar communication has been addressed to the Governments of the several States of the International Union of American Republics, comprising all the nations on the American Continent.

[Translation.]

No. 113.

EMBASSY OF MEXICO,
Spring Lake, N. J., August 31, 1900.

His Excellency JOHN HAY,
Secretary of State.

SIR: I have received from the Secretary of Foreign Relations of my Government a communication addressed to Your Excellency, inclosing the invitation from the Government of Mexico to that of the United States of America to participate in the Second International American Conference, which will be held in the capital of the Republic of Mexico in October, 1901.

I have the honor to send Your Excellency said document, and am pleased to reiterate to you the assurances of my distinguished consideration.

M. DE AZPIROZ.

[Translation.]

DEPARTMENT OF FOREIGN RELATIONS,
Mexico, August 15, 1900.

His Excellency JOHN HAY,
Secretary of State.

MR. SECRETARY: The Mexican Ambassador, as well as all the American representatives in Washington, received from your Excellency's Government a circular proposing a meeting, as soon as practicable, of a second International American Conference similar to that

which was held in the year 1889, but not in said city, but in some other of the capitals of the New World. Shortly afterwards your Excellency stated to our Ambassador in a conversation the pleasure it would give your Government should the City of Mexico be selected as the place for holding the proposed conference. On being advised of that conversation I complied, in the name of the President of the Republic, with a plain duty, manifesting that if the majority of the interested Governments selected this capital for the conference it would cause us the greatest pleasure and we would consider as an honor the visit of the delegates which our sister Republics of America might send, but that if some other city was designated, whichever it might be, for the holding of such an important congress, we would, with pleasure, send our delegates there.

At last the majority of the accredited American representatives in Washington, following the instructions of their respective Governments, chose the capital for the object referred to—a designation that we appreciate as an honorable distinction, and which, though not solicited, was received with the greatest satisfaction and with truly fraternal sentiments.

I shall say but little respecting the object of an assembly of such great importance, because its transcendental purposes were fully explained in 1889, as well by the convocation as by the acts and numerous publications which it originated. In addition, permit me to hand you the programme of the subjects that will be discussed, approved by the same persons to whom I have before referred and of which your Excellency will have already received some information. It is sufficient to say that the subjects of which it treats are, without doubt, of the greatest importance for the good understanding and fraternal relations of the Republics concerned.

It is certain that the next conference can not discuss all and each one of these subjects, at least, if besides those designated as principals it should be desired to embrace only those alluded to, and which refer to all those left unsettled at the first conference, or which for any account remained pending after its adjournment. But few as were those which now remain settled, the decisions of the assembly on being faithfully followed will constitute so many more advanced steps on the road of harmony between the peoples of the world of *Columbs*—moral advancement that will serve as an example to the other nations, showing them the benefits of a true and until now purely ideal human fraternity.

Notwithstanding that discouraging pessimism declares vain the efforts directed for the realization between men of the predominance of justice and the proscription of force as a substitute for right, it is necessary to agree that the constant affirmation of sound theories and their official sanction by Governments by means of mutual agreements,

of declarations which are morally binding, even though there may be lacking the means of compelling their observance, will continue to produce such a pronounced opinion that the result will be the extirpation of the most fixed abuses, as has been the case with slavery and other evils that seemed to be impregnable bulwarks against reason and philosophy. And, in truth, in order to arrive at the common understanding to sanction those agreements, or to prepare at least for their approval, there are no other means more adequate than conferences or congresses in which discussion is free, and in which all and each one of the delegates with equal privilege can defend their opinions, bringing their contingent of wisdom and knowledge in favor of the general welfare.

On the other hand, in an assemblage like that proposed, there will be cultivated and strengthened anew the sympathies mutually inspired by similarity, whether of language and race or of political institutions to-day substantially identical among the nations of this hemisphere; and without the pretensions of forming a separate world, not forgetting that civilization came to us from Europe and that the great interests of humanity are one, we must confess that in America there are special interests and closer bonds between her inhabitants, with fewer international complications to secure the welfare of her peoples. This consideration prudently applied will carry us to results that can offend no one, nor will it place us in conflict with the rights of anyone, because we shall be inspired by the dictates of justice and the most complete ideas of liberty, far from all exclusivism on account of language, religion, or origin.

Hoping that these ideas may find an echo in the sentiments of that enlightened Government, I have the honor to address your Excellency, by instructions of the President of the United Mexican States, inviting the Government of the United States of America to send delegates to the Second International American Conference, which will convene in this city on the 22d of October, 1901, assuring you that your delegation will receive the most cordial welcome.

I take this opportunity of reiterating to your Excellency the assurances of my most distinguished consideration.

IGNACIO MARISCAL.

THE DEMAND FOR COAL.

The report of the Geological Survey gives the production of coal in the United States for the calendar year 1899 as anthracite, 60,514,201 tons; bituminous, 172,608,917 tons; total, 233,123,118 tons. The total production of the United Kingdom for 1899 was 220,085,303 tons, or 13,037,815 tons less than the United States.

The exports of coal from the United States for the calendar year 1899 were 1,707,796 tons of anthracite and 4,044,354 tons of bituminous. Taking the two together, the exports were 2.46 per cent of the production. Taking the fiscal year ending with June 30, 1900, the exports of anthracite were 1,775,168 tons; of bituminous, 5,413,438 tons, or a total of 7,188,621 tons. This was an increase for the two varieties of 2,136,688 tons, or more than 42 per cent over the exports of the fiscal year 1899, when the number of tons of anthracite shipped abroad was 1,571,581 tons and of bituminous 3,480,352, or a total of 5,051,933 tons.

The exports of coal from Great Britain in the calendar year 1891 aggregated 41,180,300 tons, or 18.71 per cent of the total production. It is the consumption of coal, however, rather than the export of it that indicates the manufacturing activity of a country, and in this particular the advantage rests with the United States. Practically all the coal produced that is not exported is consumed at home. This would make the British consumption of coal for 1899 178,905,000 tons and that of the United States 227,370,960 tons, or 48,465,960 tons more than Great Britain.

In the month of July, 1900, the export coal trade of Great Britain was fairly well maintained, notwithstanding the agitation with regard to the supply and the higher prices demanded. The total exports for the month were 3,981,021 tons, against 3,993,942 tons in July, 1899. The exports for July, 1900, to Russia, Norway and Sweden, Denmark, Portugal, the Azores and Madeira, Spain and the Canaries, Italy, Turkey, Egypt, Gibraltar, Malta, British East Indies, and Brazil show a decline as compared with the exports in July, 1899, but an increase is noted in the quantities dispatched to France, Germany, and Holland.

The report of the Geological Survey says that anthracite coal is being steadily supplanted by soft or bituminous coal under boilers and for manufacturing in the United States, which is becoming, more and more every year, an article of domestic consumption. In 1899 anthracite constituted 25.95 per cent of the whole product, and it is probable that for the next fifty years at least 20 per cent of the coal product of the United States will be made up of Pennsylvania anthracite.

All Europe is more or less agitated by the coal situation. It is felt that a shortage in the supply of those countries from which it has been customary to purchase is among the alarming possibilities of the near future. How best to avoid the results is one of the important questions of the day in the Old World.

In England there is grave anxiety. Consumers are already confronted by a serious advance in price, and there is apprehension that the cost is tending to become prohibitive and that English manu-

factories will be heavily weighted as compared with other countries, the United States in particular, where coal is more abundant and of easy access. The production in Great Britain, it is true, has increased from about 190,000,000 tons in 1895 to over 220,000,000 tons in 1899, but the present annual home consumption is estimated in the neighborhood of 180,000,000 tons. England's productive capacity may doubtless be further enlarged, but only at increased cost. This is due to the depth at which coal is obtained in the mines of that country. It appears, from a paper recently read before a geological society in regard to coal mining, that one mine in England is worked at a depth of 1,903 feet from the surface, another at 1,740 feet, another at 1,688 feet, and another at 1,630 feet. Comparing this manner of mining with the drift mining in the States of Pennsylvania and West Virginia, where the seams sometimes run up to 10 feet in thickness, the English dread of industrial competition by the United States is easily accounted for.

In Germany prices are also abnormally high. This is attributable, in part, to an increased demand resulting from the great activity of manufacturing establishments and, in part, to a combination of coal dealers. Germany produces 102,000,000 tons of coal and 34,000,000 tons of lignite, but this is insufficient for the requirements, and that country has been recently importing 450,000 tons per month from England. The United States Consul at Frankfort recently reported that Germany wants and is ready to pay a fair market price for United States coal.

France, although purchasing coal from England more freely than ever before, recognizes the wisdom of finding out how cheaply coal can be procured elsewhere. The United States Consul at Bordeaux reports that there is a desire to introduce United States coal if the cost will permit. He says to his personal knowledge the French railways belonging to the Government and another railway which is one of the greatest consumers of coal in that country have each an agent in the United States at this time investigating the subject.

In Russia, Austria, and Italy the demand for coal is active, and all these countries are anxiously looking toward the United States. A want of coal, indeed, seems just now to be characteristic of every country in Europe. Advices from Belgium say that the rolling mills are compelled to quit work for one or two days each week because of the scarcity of this article. The glassworks have also been consuming smaller quantities, and some of them have been closed altogether. A number of other Belgian industries are likewise suffering from the high price of coal, and their managers talk of suspending operations in consequence.

It would appear that there has never before been so favorable an opportunity for making known in Europe the merits of the coal of the

United States. Already there have been shipments of more or less importance to the Mediterranean regions and elsewhere, but there is room for a vast deal more being done. There is, in fact, but one difficulty in the way, and that is transportation. It seems, however, that this in a measure will be remedied. The superintendent of floating equipment of the Baltimore and Ohio Railroad Company is in Europe looking over the foreign field. He will visit the chief ports of Great Britain and the Continent and carefully note those that afford the best facilities for handling coal. Extensive docks are being built at Curtis Bay, on the Atlantic coast, and it is announced that they will be completed before September 15. These docks and approaches are about 1,200 feet long and are the largest on the Atlantic seaboard. There is also talk to the effect that the Baltimore and Ohio road may build a fleet of its own if it fails to make satisfactory terms with independent companies.

The secretary of the Anthracite Cooperators' Association is also in Europe investigating the possibilities of increasing the export of anthracite coal from the United States. It is understood that his trip is for the purpose of arranging additional facilities for carrying coal to and handling it at various Mediterranean ports. This association has also secured bids for the construction and equipment of ocean-going steamships of large capacity from American shipbuilding companies and from companies in England, Belgium, and Norway.

A dispatch from London under date of September 9, 1900, says that the South Metropolitan Gas Company has made a preliminary test with 3,700 tons of Pennsylvania coal, which has shown that this coal is superior to the British article in the amount of gas it yields per ton in illuminating power and in the quantity of coke. While at its present price it is dearer than English coal, the test shows that its superior quality more than compensates for the difference in cost. If a full test gives the same result and the high prices of British coal continue, it is probable that the company will buy largely in the United States.

The "Mining Journal," of London, in its issue for August 25, 1900, says: "Notwithstanding the prospects that coal rates will shortly shrink, the present figures are by no means satisfactory from the point of view of the country's (England's) interests. Without stopping to state the truism that coal is the very basis and support of all our manufacturing industry, the high level of coal rates is reflected in almost every department of enterprise. * * * The possibility of neutralizing this evil by raising the prices is not common to all manufacturing concerns, and many have simply to grin and bear the changed circumstances in which they find themselves placed. Investors in almost every class of stock have thus found themselves face to face with lower dividends, and though they may properly console themselves

with the reflection that the evil is, after all, only temporary, it is none the less for the time being severely felt. Another disquieting phase of the matter is the opening which is afforded for American (United States) competition, which did not require this advantage to make itself invidiously felt." * * *

A dispatch from Bremen, Germany, dated August 31, 1900, says that the scarcity of coal has become so alarming that the Government has invited foreign importation and reduced the tariff rates on coal to a level with those on cotton and other raw stuffs. A direct statement from the coal syndicate says that it will not be possible to increase the output during the winter.

A dispatch from Berlin, dated September 2, 1900, says the coal scarcity continues. An advance of 1 *mark* per ton has been made in Silesia. The burning of peat has begun in Berlin on a large scale. The "Berlin Tageblatt" says: "It would be singular if the enterprising Americans should let the present favorable opportunity pass without a powerful effort to increase their coal exports."

A dispatch from Vienna, Austria, to the "Chicago Record," under date of September 3, 1900, states that the Austrian Manufacturers' League has memorialized the Minister of Railways on the subject of the high price of coal, informing him that while this increased cost is seriously affecting industries as a whole, it is gravely threatening the very existence of the smaller manufacturers. The league therefore asks the Government to encourage the development of new coal fields, as well as to prevent for the future all damaging speculation in the coal market. The same dispatch tells of the arrival of 10,000 tons of United States coal at Trieste, and that it had been declared by experts to be equal in quality and cheapness to Welsh coal.

An export duty of 5 *shillings* per ton on English coal was advocated by Prof. EDWARD HILL, a scientist, in a recent address before the Victoria Institute, in London. Last year, he said, the exports amounted to over 40,000,000 tons, or one-fifth of the product of the British mines. He warned his countrymen that there was a practical exhaustion of the coal supply, while the earth still contained vast stores. "Practical exhaustion may be reached when, owing to increased depth and expense of mining and to actual diminution of supply, and other causes, the cost of coal will tend to become prohibitive, and English manufacturing industries will be heavily weighted as compared with other countries, such as America, where coal is more abundant and easy of access."

If it should prove necessary to keep the product of the British mines at home by the imposition of an almost prohibitive export tax, such as is here advocated, then, indeed, would the greater part of the world have to look to the United States for its fuel supply.

THE WORLD'S GOLD SUPPLY.

The phenomenal commercial record of the year for nearly all countries, and especially that of the United States, has been accompanied by an equally striking record with reference to gold production. The Chief of the Bureau of Statistics in a recent report calls attention to the interesting fact that the present gold production of the United States surpasses the record established in 1853, when the mines of California produced \$65,000,000. In 1899, according to the estimates of the Director of the Mint, the gold production of the United States was \$72,500,000. The annual average gold product of the United States is at present double that of ten years ago, though in this particular the growth in this country has been no more rapid than that of many other countries.

The world's production in the last fifty years is nearly ten times that of the preceding fifty years and more than double the amount produced in three and one-half centuries preceding. If the business of the world has increased very greatly in the past fifty years, it is equally true that in the same period it has made great progress in the use of substitutes for gold, not for want of that metal, but for reasons of safety, economy, and convenience, thus permitting nearly the whole current production to be added to the money supply. The use of gold in the arts is sometimes regarded as encroaching upon the supply of money material, but it should be remembered that very little of the mechanical use of gold is imperative. In fact, most of it is entirely optional, depending upon the ability of the people to purchase jewelry, etc. If the world were in pressing need for money, more gold would go into coin and less would be put into watch cases and smaller quantities would be employed in gold plating and for dental and other purposes.

The very rapid increase in gold production during the past few years brings the total product of the half century now ending to the enormous sum of \$6,665,631,000. The gold production of the world from the time of the discovery of America (1492) to the year 1850 amounted to but \$3,129,720,000. Taking the figures by half-century periods from the year 1500 down to and including the year 1899, the gold production of the world is shown in the following table, compiled from the estimates by Mr. GEORGE E. ROBERTS, Director of the United States Mint, and Dr. ADOLPH SOETBEER.

1501-1550	\$225, 580, 000
1551-1600	245, 580, 000
1601-1650	281, 840, 000
1651-1700	324, 440, 000
1701-1750	587, 580, 000
1751-1800	677, 240, 000
1801-1850	787, 460, 000
1851-1899	6, 665, 631, 000

The additions to the world's supply of gold by the United States and by the world in general for the past four years have been as follows:

Year.	United States total.	World's total.
1896.....	\$53,088,000	\$302,251,000
1897.....	57,363,000	234,812,000
1898.....	64,463,000	287,428,000
1899.....	72,500,000	315,000,000
Total.....	247,414,000	1,043,491,000

THE SILK INDUSTRY.

The Bureau of the American Republics is indebted to Mr. FRANKLIN ALLEN, secretary of the Silk Association of America and member of the International Jury of Awards at the Paris Exposition, for a copy of his report of the awards granted the silk manufacturers of the United States. Embodied in this report are the results of Mr. FRANKLIN's observations at the capital of the great Republic of France, from which much of the appended information is obtained.

France continues to be the greatest silk-manufacturing country in the world in the amount of its annual production, leaving out the oriental countries, about which no reliable information is obtainable. In silk production France has a great advantage over other nations, because Paris, its capital, is the principal center of the fashionable world. For generations Paris has regulated and controlled what women shall wear and the materials which shall compose their best gowns in all the capitals of Europe and America. The fact that this fashion center is in their midst is no small advantage to the manufacturers of France. While France is the greatest silk-manufacturing country, it now produces but 3.8 per cent of the raw silk of the world, whereas it was formerly a much larger factor in this branch of the industry.

The city of Lyons is the birthplace and the home for centuries of the silk weaving in Europe. The annual production of the factories of this city is 400,000,000 *frances*, being two-thirds of the entire product of the French Republic. This includes, however, a considerable proportion of silk and cotton mixtures (*mélange*) and the *foulards* imported from Japan and China, which are only printed in Lyons. The silk-ribbon industry of France is confined almost wholly to St. Etienne, where the product amounts to 100,000,000 *frances*, or 10,000,000 *frances* less than the value of silk ribbons manufactured in the United States.

The countries other than France and the United States making exhibits of silk manufactures and raw silk at the Paris Exposition were Greece, Bulgaria, Roumania, Servia, Algiers, Portugal, and Russia (outside of Moscow), which displayed manufactures designed

for use within the borders of their own countries only, and Japan, Russia (Moscow), Germany, Switzerland, Austria, England, Italy, Spain, and Canada, which manufacture both for domestic consumption and export.

Japan's manufactures of silk are mainly for home consumption, but, nevertheless, the Japanese are annually exporting over 1,000,000 dozens of silk handkerchiefs and 30,000,000 yards of piece goods to Europe and the United States. Russia in 1899 and in 1900 to April produced 12,000,000 *archines* (pieces of 28 inches in length) of manufactured silk. The products of the other countries, aside from those which manufacture for domestic markets only, are well known, many of their fabrics being noted for their beauty and excellence.

The exhibits of the silk manufactures of the United States at the Paris Exposition were hampered for lack of space. However, notwithstanding all embarrassments, it is gratifying to be able to say that there was no class of award of merit given by the silk jury to any country, from "grand prize" to "honorable mention," that United States manufacturers did not receive. The number of gold medals awarded to the United States was 4, in addition to 1 silver and 4 bronze medals, and 2 honorable mentions. The jury which made the awards was composed of 27 members, of whom 15 were citizens of France, 2 each of Switzerland and Italy, and 1 each of Germany, Austria, Russia, Spain, Greece, China, Japan, and the United States. A member was appointed for Great Britain but did not serve.

Mr. FRANKLIN reports that a most admirable series of charts, prepared by Monsieur MARIUS MORAND, secretary of the Chamber of Commerce of Lyons, and exhibited at the Paris Exposition, indicates the annual production of silk manufactures in the principal countries where such industries are located. This estimate, modified in a few instances by the more correct figures of the members of the silk jury, and with the value in *frances* reduced to the actual corresponding valuation in United States currency (19.3 cents instead of 20 cents per *franc*), are as follows:

Country.	Frances.	Dollars.	Per cent.
France	610,000,000	117,730,000	83.425
United States.....	425,000,000	82,025,000	23.288
Germany	250,000,000	48,250,000	13.700
Switzerland	190,000,000	36,670,000	10.411
Russia (in Europe).....	105,000,000	20,265,000	5.753
Austria	85,000,000	16,405,000	4.657
Great Britain.....	75,000,000	14,475,000	4.109
Italy	65,000,000	12,545,000	3.561
Spain and Portugal	20,000,000	3,860,000	1.096
Total	1,825,000,000	352,225,000	100

According to Mr. FRANKLIN, the raw silk supply of the world is contributed in about the following proportions and amounts by the several countries named:

Country.	Per cent.	Pounds.
China	41.5	11,330,000
Japan	29.7	7,100,000
Italy	20.0	6,900,000
France	3.8	1,330,000
Austria	1.8	620,000
Spain .....	.5	175,000
India	1.7	600,000
The Levant	10.	3,400,000
Total	100.	31,155,000

The growth of the silk-manufacturing industry in the United States has been most remarkable, and, though one of the most recent countries to engage in such enterprises, it now ranks as the second largest producing nation in the world for fine silk textiles. While as yet there is comparatively no raw silk produced in the United States, it is thought that even this product can be supplied in paying quantities in the future by the State of California, where experiments in the raising of cocoons are to be inaugurated.

It does not appear that Mexico was represented by any silk exhibits at the Paris Exposition, but it is nevertheless true that the silk industry is slowly growing in that Republic. The climatic conditions of Mexico are unexcelled by those of any other country in the world for the raising and development of cocoons, although the greater part of these are now raised in and near the city of Oaxaca. Several years ago there were four silk factories established in the Republic, but statistics of their product are not available. There is one silk manufactory in the City of Mexico which produces a fair grade of goods for the domestic trade. The silk industry will no doubt share in the general forward trend of the Republic and the production of fine fabrics will be developed, perhaps for exportation.

WHEAT CROP OF THE WORLD.

From the statements issued by the Department of Agriculture, which gives in detail reports of the condition of the crops in every country that produces breadstuffs, the following table gives the estimated crop of wheat for 1900 in comparison with the crops of 1899 and 1898, the years, owing to the different months for harvesting in the Northern and Southern hemispheres, being approximated:

Division.	1900.	1899.	1898.
	<i>Bushels.</i>	<i>Bushels.</i>	<i>Bushels.</i>
North America	567,000,000	622,264,000	758,303,000
South America	122,000,000	112,331,000	66,603,000
Europe	1,440,000,000	1,499,604,000	1,579,758,000
Asia	360,000,000	399,196,000	434,771,000
Africa	41,000,000	35,800,000	46,630,000
Australasia	50,000,000	56,212,000	34,980,000
Total	2,580,000,000	2,725,407,000	2,921,045,000

The London "Statist" for August 11, 1900, in speaking of the production and supply of wheat, says:

"The crops in most of the European countries are now sufficiently advanced for some approximate estimate of their extent being possible. In the United Kingdom there is little doubt that the yield will be below the average, which is regarded as 30 bushels per acre. Last year the average was 32.75 bushels; this year it may not exceed 28 bushels, giving a total of about 7,000,000 quarters (1,750,000 tons), against 8,250,000 quarters in 1899. In France the most recent official report indicates a yield of about 7,000,000 quarters below last year, and in Germany it is also considered that the crop will be 2,000,000 quarters below last year's abnormally large yield. Austria-Hungary will have a crop not exceeding 22,000,000 quarters, against 24,000,000 quarters last year, while Spain and Italy will harvest, according to all accounts, about the same as last year. Roumania and Bulgaria, as well as Turkey, have been, perhaps, more blessed in the matter of their wheat crops than any other European countries, and their aggregate production is expected to reach 17,000,000 quarters, against 10,000,000 quarters last year. In Russia, on the contrary, the latest reports show that the crop is a disappointing one, so that it may not exceed 46,000,000 quarters, which is about the same quantity as is believed was harvested last year." * * *

The European wheat crop seems therefore likely, in the aggregate, not to exceed 175,000,000 quarters, against 182,000,000 quarters in 1899. The estimated amount required for consumption in Europe for the year is 209,000,000 quarters, leaving a deficiency of 34,000,000 quarters to be supplied by other grand divisions.

Continuing, the "Statist" says that the deficiency has, of course, to be supplied by the United States, the Argentine Republic, India, and Australasia; that the crops of the United States and Canada taken together are about 12,000,000 quarters less than in 1899, when the total was about 80,000,000 quarters; that India will have practically nothing to spare until next April or May, while the Australasian and Argentine crops will not be ripe until the end of 1900.

"With a 'balance' required in Europe 8,000,000 quarters greater than last year, and with 12,000,000 quarters less produced in America

and Canada, it is very natural that opinions should sway in favor of a higher range of prices than in the past season, and this opinion we believe to be justified."

BEERBOHM, in his "List," says that the visible supply of wheat in the world on August 1, 1900, was 7,410,000 quarters in Europe and 8,000,000 quarters in America, or a total of 15,410,000 quarters, against 7,485,000 quarters in Europe and 6,500,000 quarters in America, or a grand aggregate of 13,985,000 quarters on August 1, 1899.

The estimate of the Minister of Agriculture for Hungary, Dr. IGNA TIUS DE DARNYI, of the world's crops, according to a dispatch from Buda-Pesth under date of September 2, 1900, shows that the crops of that country have improved since the statement of July 31 was issued. The quality of wheat has improved owing to favorable weather while the grain was ripening and during its harvest. The yield is now estimated at from 4 to 5 per cent less than that of 1899. The same authority estimates the world's crop of wheat for 1900 at from 870,000,000 to 890,000,000 hectoliters. The average yearly consumption is estimated at from 926,000,000 to 953,000,000 hectoliters.

EXPOSITION OF LATIN-AMERICAN PRODUCTS.

An exposition has recently been held in the Royal Botanical Museum of Berlin of the results of the expedition to Central and South America. It consisted of a collection of all kinds of cocoa plants, as well as of their fruits, and is said to have been the most complete collection that was ever shown in Europe. Most interesting were the descriptions of the various processes employed in obtaining Peruvian balsam. There was also a collection of the different kinds of caoutchouc. From Mexico came the celebrated vanilla, which product is exported entirely to the United States, since Europe will not pay the high price which is demanded for it. The exhibition of fibers and their products was very extensive.

TRADE WITH SPANISH AMERICA.

The Consul-General of Uruguay at Baltimore, Maryland, writes that the value of the exports from the United States to the Republic of Uruguay for the first six months of the present year amounted to \$765,423.53, as against \$628,202.42 exported during the same period of 1899, or an increase in 1900 of \$137,221.11. A great proportion, or \$62,207.30 of this increase, was from the port of New York, the balance being distributed among the other ports of the country.

The importations from January 1 to June 30, 1900, were \$1,194,271.47, as against \$1,198,585.28 during the same period of 1899. The decrease of \$4,313.81 is unimportant and is due to a falling off in the imports of jerked beef, which in 1899 amounted to \$301,348.71, shipped in bond to Cuba, while the imports of the same article covering the same period in 1900 were only \$16,528.40, due to the fact that the Cubans are now producing their own jerked beef and are also using much fresh beef. Deducting the exports, \$765,423.53, from the imports, \$1,194,271.47, leaves an excess of imports over exports of \$428,847.94. Subtracting from this excess the value of jerked beef shipped to Cuba, \$16,528.40, leaves the remarkable increase of imports over exports during the first six months of 1900 of \$412,319.54. These semiannual reports have for some time shown a continued increase in the exports from Uruguay to the United States.

The Acting Consul-General of Mexico at New York reports the imports from Mexico through that port during the month of July last as follows: Henequen, 17,552 bales; coffee, 5,801 sacks; hides, 2,820 bundles; hides, loose, 2,828; ixtle fiber, 1,851 bales; goatskins, 521 bundles; deerskins, 103 bundles; rubber, 132 bales; tobacco, leaf, 2,248 bales; cigars, 187 boxes; broom root, 2,453 bales; chicle gum, 834 bales; fustic, 15,197 pieces; Tecali marble, 120 pieces; hair, 57 bales; lead bullion, 33,789 bars; metals, 421 boxes; ores, 57,449 sacks; sarsaparilla, 144 packages; vanilla, 23 boxes; alligator skins, 126; heron plumes, 14 boxes; bones, 745 packages; honey, 198 barrels; cedar, 962 logs; mahogany, 594 logs; jalap, 15 sacks; copper, 5,320 bars; dyewood, 7,441 packages; peas, 1,816 sacks; beeswax, 1,517 kilos.

During the same month 14 ships, carrying 181,270 packages, were cleared, and 15 steamships, bringing 163,278 packages, were entered.

The Mexican Consul at San Diego, California, announces the exports to Mexico through his consulate during the month of July, 1900, to have been 6,076 packages, valued at \$13,841.79, an increase over the amount of the previous month of \$3,098.29. The imports into the United States during the same month were valued at \$10,983, made up of the following items: Gold bullion, \$4,398; stone ballast, \$3,156; cattle, \$1,690; beeswax, \$408; sundry products, \$1,331.

The Consul-General of Venezuela at New York reports that during the month of August, 1900, there were exported from that port to Venezuela 58,372 packages, weighing 3,096,515 kilograms, valued at \$410,334.70. These figures show an increase in the value of exportations, as compared with the same month of the previous year, of \$77,237.81.

The Mexican Vice-Consul at Pascagoula, Mississippi, announces the exports to Mexico during the month of August from the port of Pascagoula to have been as follows: To Progreso, lumber valued at \$1,011;

to Veracruz, lumber valued at \$4,786, making a total exportation of \$5,797.

Advices from the Consul of Nicaragua at Boston, Massachusetts, show that during the month of August, 1900, the only exports from that port to Nicaragua consisted of machinery valued at \$278.

TRADE OPPORTUNITIES IN LATIN AMERICA.

The Bureau of the American Republics is indebted to the courtesy of Mr. CHARLES PAGE BRYAN, Minister of the United States to Brazil, for a list of the dealers in crockery, porcelain, etc., of the city of Rio de Janeiro. The list comprises the names and addresses of 56 firms, and a copy of same will be sent to anyone interested on application to the Bureau of the American Republics.

One of the indications of the progress of the Republic of Peru is the fact that a company was recently established in Lima for the purpose of erecting a large number of improved dwellings for the middle and working classes. The name of this company is La Colmena and it has a capital stock of 500,000 *soles*. The houses, when erected, will be sold upon the installment plan. The president of the new company is Don NICOLAS PIEROLA, ex-President of the Republic. It would be well for manufacturers of building hardware to forward him their catalogues.

At Saltillo, Mexico, the proposed waterworks, sewerage system, and the paving of many streets will, it is stated, create a demand for considerable quantities of manufactured goods for which United States manufacturers may compete. Upward of \$500,000 is to be spent in these undertakings very shortly. A new market house, mostly of steel and stone, is also to be built in Saltillo.

The British Consul-General at Valparaiso reports that the Government of Chili has set aside the sum of \$20,000 for the president of the National Society of Agriculture in order that he may purchase agricultural machinery in foreign markets and sell the same at cost to the members of the society. Catalogues in Spanish, with prices stated in Chilean currency values, should be sent to the "Presidente de la Sociedad de Agricultura." Santiago, Chili.

A British Foreign Office report states that there is at Brazilian ports a demand for small or middle-sized sailing vessels of from 300 to 700 tons. The scarcity of boats of such a size has obliged exporters to ship by steamers cargoes for which sailers are preferred, as, for instance, salted hides for British and continental ports, entailing very high

freight rates, in some cases as much as 35s. per ton. For coffee, also, for South African ports, extremely high freights are paid, and a very brisk business is expected with these quarters as soon as peace is reestablished. It is further stated that vessels loading 6,000 to 10,000 bags (360 to 600 tons of 1,000 kilograms each) will find employment at freights of £600 to £1,000 or more.

BOOK NOTICES.

Books and pamphlets sent to the Bureau of the American Republics, and containing subject-matter bearing upon the countries of the International Union of American Republics, will be treated under this caption in the Monthly Bulletin.

SR. DON J. EDUARDO GIRÓN, of Guatemala, Republic of Guatemala, has just published an exceedingly interesting and useful book entitled "El Notario Práctico, ó Tratado de Notaría" (The Practical Notary, or Treatise for Notaries). The author is a lawyer of considerable attainments, a magistrate of the court of appeals, and a former director of the Central Real Estate Registration Office. He has had a wide and varied experience in all questions that are constantly presented to notaries for consideration and dispatch, and has proven himself an expert in meeting every exigency and in clothing each class of documents in the proper legal verbiage and in the most approved and acceptable form.

A careful examination of the book shows it to be at once a work of the greatest importance and one that satisfies a demand for an authority upon many difficult subjects which have so often proved vexatious and perplexing to lawyers and notaries, especially as to the manner of redacting and formulating legal documents. The work is peculiarly adapted to Guatemala, and has been compiled and prepared in conformity with the procedure and laws of that Republic. The volume is divided into three parts. The first is a study and history of notarial offices, the functions of notaries, etc. The protocol, public instruments, and nature of same, together with their elementary forms, fiscal and municipal contributions, civil register, and real property are thoroughly discussed. In the second part, contracts which directly affect individuals, such as wills, purchase and sale, insurance, real contracts, mortgages, leases, arbitration, credits, etc., are considered. The third part is a real protocol which contains models or forms for each class of document. The first two parts are redacted in accordance with Guatemalan laws, and are really systematic explanations of legal forms and terms. With the assistance of this book any lawyer can at once compile without trouble or inconvenience any kind of a

legal document. It will be of the greatest assistance to attorneys and business men in Guatemala, and is destined to come largely into use not only in that Republic but throughout all Latin America.

"Cheques Cruzados" (Crossed Checks) is the title of a thesis which has lately received a great deal of attention in judicial circles in the Argentine Republic. The author of this excellent essay is the learned and popular young jurist, Dr. CARLOS M. MAYER, of Buenos Ayres. With great clearness and force, and in admirable manner, the author shows that the commercial crossed check was not created with a view of giving greater security to said instrument of credit, but was brought into use by the practice of the banking agents of the London clearing house. He argues that the commission which revised the Argentine Code mistook this secondary attribute for the essential one; that is to say, the non-negotiability of the crossed check (restricting in this way one of the most important functions of its commercial value) was made an obligatory feature, according to article 820 of the Mercantile Code. Señor MAYER contends that the only reasonable sources of Argentine legislation on this subject are the English laws of 1876 and 1882, which he states could well have been copied by the revising commission in place of having been modified in such an inconvenient and unjustifiable manner. In his dissertation he inserts a translation of the English laws on this subject, and compares their clearness and simplicity with the manifest differences and confusion of the Argentine laws. He analyzes articles 820 and 826 of the Commercial Code, and finds them lamentably wanting and inadequate for the objects and demands of commerce. The author has evidently made a most exhaustive study of the subject, has clearly presented the case, and has had the satisfaction of knowing from its reception that his ideas coincide with those of the principal jurists and legislators of the Argentine Republic.

An exceedingly interesting and useful publication has just come from the Nicaraguan press at Managua. The work is entitled "Agricultura" (Agriculture), and the author is Señor Doctor Don DAVID J. GUZMÁN, a noted Salvadorian scientist and writer, celebrated throughout all Central America for his numerous contributions to literature and to the press of that country. The subject is presented in a clear and concise manner by a far-seeing observer and will be the means of exerting considerable influence in the making of a class of desirable agriculturists in that Republic—men who are practical and who are, at the same time, of such a scientific turn of mind as will enable them to distinguish cause and effect and to profit thereby in their agricultural operations. The work is also suitable for use as a text-book in schools and is so clear that even a child can understand it.

Aside from this book, Doctor GUZMÁN has recently published a most

entertaining work called "El Libro del Hogar" (The Book of the Fireside). This book has been received in Central America with great enthusiasm and admiration, and could well and justly be called the "Joya del Hogar" (The Jewel of the Fireside), due to its great merit and the noble thoughts contained within its pages. The book is a model of elegance in expression, correctness of style, and clearness of diction, and its perusal can not fail to exert an elevating influence upon the moral and spiritual nature of the reader.

The "Scientific American" for September 1, 1900, contains an article by JOHANNES HROLF WISBY entitled "South America's Dying Races." This title refers, however, to the aboriginal "Fuegians" and the "Bakaïri" people and not to the civilized, enlightened, and progressive inhabitants of the South American Republics. Both of these Indian tribes together amount to only a few thousand individuals, having decreased rapidly within the past twenty years. Before the next century has ended it is believed that the fact that these people ever existed will have become but a reminiscence. Mr. WISBY describes the customs, the manner of living, the weapons, and the deficient languages of both tribes. The Bakaïri, a branch of the famous Caribbian race, live in the heart of Brazil, and because of the fact that they are so far distant from the seashore are less known outside of that country than are the Fuegians. The latter inhabit the island groups in which the South American continent terminates, and are often seen by those on board passing vessels. The Bakaïri are earth eaters, and the Fuegians are "fire people," or fire worshipers.

The report for 1899 of the United States Commission of Fish and Fisheries, which was but recently issued, contains an interesting article on the feasibility of introducing oysters and other marine species of fish into the Great Salt Lake in Utah. Mr. H. F. MOORE was authorized by the Commission to make a series of experiments, and after having done so he came to the following conclusions: "The main body of the lake and a large part of its shores are entirely unfit for the introduction of marine animals of economic value, owing to the high salinity of the water. The proportional constitution of the saline contents of the waters of Great Salt Lake is not vastly different from all salt water. Great Salt Lake is salt and not alkaline. The physiological effect of its waters upon organisms placed therein probably would not seriously differ from that of sea water were it not for its high density; but to attempt to introduce fishes or other marine animals into water having a specific gravity of 1.168, when they have become adapted by nature to a density of but 1.025, would be an utter failure."

In the August number of "The Forester" there is an article by Mr. JOHN GIFFORD on "Silvicultural Prospects of the Island of Cuba."

This has been printed in pamphlet form also and is being widely distributed in the hope that the author's theory that trees from the United States should be transplanted in Cuba may find believers who will put it into execution. Mr. GIFFORD advances many arguments why such a venture would be profitable. He says that in no way could the United States better assist in developing Cuba than by aiding in the establishment of an economic botanical garden similar to those in Java and Jamaica. Aside from the tropical and semitropical trees that could be planted in Cuba, he believes that a two-years' growth of willows and poplars would make wood large enough to be profitably used in the manufacture of wood pulp for paper. This product, if it could not be used in Cuba, could be exported to the United States, where there is a great demand for wood pulp in the paper manufactories.

An exceedingly interesting and useful book called "El Azúcar de Caña" (Cane Sugar) has just come from the press. It is printed in Spanish and English and is illustrated with numerous engravings. The author of this work is Mr. W. L. BASS, of New York. The book is of especial importance to sugar-cane planters as it contains a large amount of data of great practical value in the proper management of plantations and the manufacturing of sugar, all of which have been collected by an expert and experienced person in every branch of sugar production from the planting of the cane to the marketing of the finished product. Again, the author is thoroughly conversant with every detail of sugar machinery, and has in this book the results and observations of many years of actual experience in every department of this growing and important industry. The book is elegantly bound, is quite attractive, and will be found of the greatest interest to planters.

The MONTHLY BULLETIN is indebted to the courtesy of Dr. Don ESTANISLAO S. ZEBALLOS, Honorary Corresponding Member of the International Union of American Republics at Buenos Ayres, for two interesting brochures edited by himself, one of which was published in 1898 under the name of "Orígenes Nacionales" (National Origin) or "Despoblación de Buenos Aires por IRALA" (Depopulation of Buenos Ayres by IRALA). It is an interesting historical essay presented in the ancient Spanish of 1541, and was published in the Bulletin of the Geographical Institute of the Argentine, and has been reproduced by some of the principal scientific publications of Latin America. The other pamphlet was published in 1899, and is entitled "Apuntes para la Biografía Argentina" (Notes upon Argentine Biography). It is a useful work of reference upon the biography of the Argentine Republic, is conveniently arranged and artistically compiled in every respect.

"El Tiempo," of the City of Mexico, is authority for the statement that for some months past a European by the name of KANLE has been visiting the richest parts of Mexico for the purpose of collecting data and studying the products, climates, and colonization system of that country—and, in fact, everything that is likely to be of interest in the manufacturing and agricultural industries. This data will be used in the compilation of an illustrated work upon the Mexican Republic, and especially that part which will treat of the opportunities and advantages that the country offers to the immigrant, artisan, and capitalist. The work is intended for circulation in all those countries that are interested in Mexican business, and will appeal with special force to the immigrant and investor. Mr. KANLE has nearly completed his investigations and will soon leave for Europe to superintend the arrangement and publication of his compilation.

The volume of Consular Reports published by the Bureau of Foreign Commerce of the Department of State at Washington, for the month of September, 1900, contains much of interest to merchants and manufacturers and to importers and exporters alike, as well as to any other persons interested in the commercial and industrial development of the world. Many of the reports of the United States Consuls contained in this volume are remarkable for terseness and lucidity, and all are of timely interest. Besides reports from Latin America, there are others from Europe, Asia, Africa, and Polynesia. The subjects treated are questions of finance, showing where capital is invested; commerce and commercial relations, customs laws, resources, etc. The reports of the consular representatives of the United States are unexcelled by those of any other nation in the world, and the technical journals, not only of the United States, but of European countries as well, consider them good matter for republication.

The "British Geographical Journal" for August, 1900, prints a paper prepared and read by Dr. HANS STEFFEN on "The Patagonian Cordillera and its Main Rivers, between 41° and 48° South Latitude." This article was read by the author at a meeting of the Royal Geographical Society of London, on March 19, 1900. It was mainly devoted to a description of the valley of the Puelo and Baker or Las Heras River, taking up only two parts of the work of exploration with which Dr. STEFFEN has been engaged for ten years past. The article is embellished with illustrations reproduced from photographs. The results of these researches in Patagonia, the description of which would fill a large volume, form a valuable contribution to the geography of South America. According to the profile maps sketched by Dr. STEFFEN, the sources and general trend of several rivers in Patagonia, as shown on maps heretofore considered reliable, are much distorted.

An important and interesting historical work entitled "Compendio de la Historia de Mexico" (Compendium of the History of Mexico) has just been published in the City of Mexico. The author is the celebrated Mexican jurist and statesman, Señor Don LUIS PÉREZ VERDÍA. The work embraces the history of Mexico from the earliest times to the close of the Nineteenth Century, is written in a clear, vigorous, and correct style, and is a literary work of merit. A casual examination of the book shows it to have been prepared with great care, and it is evident that an immense amount of labor has been expended upon the arrangement of the matter into chapters, and the author has successfully presented the subject in an exceedingly attractive and desirable form. The book is handsomely printed, beautifully bound, and will prove a useful ornament to any library.

Under the title "Method of Reckoning Time in Spain" the Bureau of Foreign Commerce of the United States prints a report from Mr. DWIGHT T. REED, Vice-Consul at Madrid, under date of August 4, 1900. In this it is stated that the Queen Regent has signed a decree requiring the recognition of Greenwich Observatory time in all railway, mail, telegraph, telephone, and steamship service in the Spanish Peninsula and Balearic Islands, and in all ministerial offices, the courts, and all public works. The computation of the hours after January 1, 1901, will be made from the hour of midnight to the following midnight, numbered from 1 to 24, omitting the words *tarde* (afternoon) and *noche* (night) heretofore in customary use. The hour of midnight will be designated as 24. The interval between 24 (midnight) and 1 o'clock will be designated in this manner: 0.05, 0.10, and so on up to 0.59.

Messrs. J. BARTHOLEMEW & Co., of Edinburgh, have recently issued a good general map of South America on a scale of 158 statute miles to the inch. Although this is rather a small scale (1:10,000,000), this map contains much useful information, especially in connection with railways, steamer lines, and navigable rivers. The extent to which a river is navigable for large trading boats is indicated by its course being shown in a broad blue line, while those sections navigable for small boats only are given in dotted lines of the same color. The new Venezuela and British Guiana boundary is delimited, and an attempt has been made at delineating the new boundary line between the Argentine Republic and Chile. Several plans of South American ports are given as insets.

Señor Don EDUARDO LUCHI SANCHEZ, of Buenos Ayres, has just published a grammatical epitome or compendium, a casual examination of which shows it to be both useful and practical. The work is entitled "Ortografía de la Lengua Castellana" (Orthography of the Castilian Language), and is distinguished from others of its kind

which have come from the press by having, in addition to a list of the words of doubtful orthography, another list comprising words of incorrect usage. The book contains a large number of paronyms and a considerable collection of Latin phrases of most frequent occurrence. A chapter is devoted to the manner of correcting proof, and the work contains numerous practical suggestions of great usefulness.

The Department of Agriculture has recently issued a bulletin prepared by Mr. L. O. HOWARD, Entomologist, on "The Mosquitoes of the United States." This publication discusses the structure of these insect pests, as well as their biology, and indicates the difference in all stages of existence between the species that transmit malaria and those which do not, and also discusses the subject of remedies. About 250 species of mosquitoes are known, of which only about 30 have been found in the United States. The reports say that of the remedies in use in houses the burning of pyrethrum powder and the catching of the insects on the walls in cups of kerosene are probably the best, next to a thorough screening and bars about the bed. The remedies for bites mentioned are glycerine, indigo, and household ammonia.

Aside from the general information published in the "Export Implement Age" (Philadelphia) for August 1, 1900, the number of illustrations render it notable. There are 18 pages of half-tone views and reproductions of photographs of the exhibits of the agricultural manufacturers of the United States at the Paris Exposition. The "Age" had much to select from, for no country in the world has exceeded the United States at Paris in the quality and beauty of agricultural machinery and implement displays. This paper, however, is making a specialty of reports of foreign expositions, sending its staff artist abroad to obtain desired illustrations and accurate data, and is, therefore, doubly interesting to the agriculturists.

The War Department of the United States has recently issued a very interesting pamphlet of 51 pages containing the report on the island of Guam prepared by Brig. Gen. JOSEPH WHEELER. Besides a general description of the geographical features and population of this distant Pacific possession of the United States there are lists of the trees and plants, birds, mammals, reptiles, and insects peculiar to the island. Included in the report are also all of the general orders issued by the Governor since the United States assumed possession, together with the customs tariff rates now in force. The pamphlet is splendidly illustrated with 18 full-page views, and two comprehensive charts accompany it.

"El Mundo de los periódicos-Anuario de la Prensa Española y Estados Hispano-Americanos" (The Newspaper World-Annual of the

Spanish and Latin-American Press). Under the foregoing title a firm in Madrid, Spain, has recently issued an encyclopedic directory of the newspapers and periodicals of all kinds published in Spain and in the Central and South American Republics. This book also contains considerable information about the government, population, finances, present chief executives, etc., of the Spanish-American countries, as well as of Brazil.

The "Formn" contains the following among its leading features for September, 1900: "The Bureau of the American Republics," by Mr. W. W. ROCKHILL; "American Census Methods," by Prof. WALTER F. WILLCOX; "The Republican and Democratic Platforms Compared," by Mr. H. L. WEST; "China Against the World," by Mr. PAUL S. REINSCH; "A Plea for Consular Inspection," by Mr. ALBERT H. WASHBURN; "The Kansas City Financial Resolution," by Mr. G. E. ROBERTS; "The Campaign of 1900 from a Democratic Point of View," by Mr. W. J. STONE, etc.

The special features of the September, 1900, number of the American monthly "Review of Reviews" are an exhaustive presentation of the Chinese problem in its latest aspects, by TALCOTT WILLIAMS; "Missions in China," by JAMES S. DENNIS, D. D.; "Pressing Needs of the Philippines," by Maj. JOHN H. PARKER; illustrated character sketches of the late King Humbert of Italy and the late COLLIS P. HUNTINGTON, a railway magnate of the United States; an illustrated article on "The National Prohibition Party and its Candidate," etc.

"Tarifa de Aduanas" (Customs Tariff) of the Republic of Honduras is the title of a useful book which has just come from the press of "La Gaceta" (The Gazette), official organ of the Hondurian Government, and which embodies the customs laws of the Republic corrected and revised to date. The book is neatly printed, well bound, and conveniently arranged. It is offered for sale at the "Oficina de Hacienda" (Department of the Treasury), Tegucigalpa, Honduras.

"La Revista Industrial" (The Industrial Review) is a new weekly periodical published in Buenos Ayres by Señor G. BRÄUER, which pays especial attention to matters connected with general South American patent and trade-mark legislation and industrial matters in the Argentine Republic. Each month a list of the patents and trade-marks registered in Buenos Ayres is printed, and it will be of undoubted interest to persons having business with that Republic. The first two numbers issued are exceedingly attractive and well edited, and contain a large variety of interesting matter.

The MONTHLY BULLETIN acknowledges the receipt of a most interesting publication "Der Tropenpflanzer" (The Tropical Planter), issued in Berlin. The August, 1900, number contains a series of articles upon subjects connected with tropical agriculture and kindred topics. A special edition of the publication of 190 pages is devoted to the discussion of the geographical distribution of sugar cane, accompanied by a map from the pen of WALTER SUEK.

In the "Canadian Manufacturer" for July 6, 1900, published at Toronto, Canada, are embodied the tariffs of Canada, the United States, and Newfoundland as in force at that date. These are reproduced with official exactness from documents obtained from the respective governments and are indexed in the fullest manner possible. An edition of the "Manufacturer" of this character was issued in 1894 and again in 1897.

The September, 1900, number of the "Century Magazine" has the following special features: "Amusements of the Paris Exposition," by Mr. JEAN SCHOPFER; "A summer holiday in Bering Sea," by Mr. JOHN BURROUGHS; "The influence of the Western World on China," by D. Z. SHEFFIELD, D. D.; "The revolution in China and its causes," by Mr. R. VAN BERGEN; "Responsibility of the leaders of labor," by the editor. There are also the usual drawings, stories, etc.

"El Explorador IBARRETE" (The Explorer IBARRETE) is the title of a pamphlet written by the brother of the unfortunate explorer, ENRIQUE DE IBARRETE from data collected by him and compiled and published at El Ferrol, Spain. It is an interesting history of the expedition, and includes the comments and information which appeared in the American press regarding the voyage.

"Uncle Sam Abroad" is the title of a volume prepared by Mr. J. E. CONNER. In this work the author treats in a comprehensive way of the consular and diplomatic service of the United States. The book will no doubt prove interesting to those who desire to serve their country as diplomats and Consuls. The various subjects are treated with humor, while the illustrations are quaint.

Señor DON MANUEL GOZÁLEZ DE LA ROSA has published in Paris, France, a Spanish encyclopedical dictionary entitled "Diccionario Castellano Enciclopédico." The dictionary comprises one volume of 1,082 pages, is elegantly printed, bound in cloth, and the text contains a great number of engravings. The 1900 edition is published by GARNIER BROTHERS.

"Boletim da Agricultura" (Agricultural Bulletin) is the title of a new review published by the Department of Agriculture of the State

of São Paulo, Brazil, which has recently been received at the Bureau of American Republics. It contains official acts relating to agriculture, statistical data, and articles on agricultural subjects.

Mr. A. B. HULIT, Jr., who founded the well-known publication "Modern Mexico," has decided to publish a new journal in the city of Chihuahua. This will be known as the "Mexican Farmer," will be published in the Spanish language, and be devoted to the agricultural interests of the Republic of Mexico.

The first number of the "Boletim do Serviço de Estatística Commercial" (Bulletin of Commercial Statistics) has been issued, edited by Dr. J. P. WILLEMANN, of Rio de Janeiro. This publication is to appear quarterly and is a valuable contribution to the statistics of Brazil.

There has recently been published in Paris, France, a Spanish translation of the historical work entitled "The French Revolution," by THOMAS CARLYLE. The text has been prepared by the celebrated translator Señor Don MIGUEL UNAMUNO.

ERHARD BROS., of Paris, France, have recently engraved and printed a "Mapa del Peru" (Map of Peru), prepared by A. RAIMONDI. The scale is 1:500,000, or 7.9 statute miles to the inch.

LIBRARY ACCESSIONS DURING AUGUST.

- Cincinnati Chamber of Commerce: Fifty-first annual report of the Cincinnati Chamber of Commerce. Cincinnati: Ohio Valley Publishing Co., 1900. 321 pp. 4°.
 Monsegur, Sylla J.: El Derecho Internacional Privado. Buenos Aires: M. Biedma é Hijo, 1898. 138 pp. 8°.
 Zeballos, E. S.: Apuntaciones para la Bibliografía Argentina. (12 pamphlets.) Buenos Aires: Imp. "La Buenos Aires," 1897-1899.

OFFICIAL PUBLICATIONS

BELGIUM.

- Recueil Consulaire. Tome 108. Bruxelles: P. Weissenbruch, 1900. 536 pp. 8°.

COSTA RICA.

- Boundary line between Costa Rica and Nicaragua. Washington: West End Printing Co., 1900. 6 pp. 8°.

ENGLAND.

- Accounts relating to trade and navigation of the United Kingdom. London: Wyman & Sons, 1900. 388 pp. F.
 Great Britain, Foreign Office: Treaty of friendship, commerce, and navigation between the United Kingdom and Honduras. London: Harrison & Sons, 1900. 18 pp. 8°.

MEXICO.

Asociación de Ingenieros: Anales de la Asociación. Mexico: Tip. de la Secretaría de Fomento, 1899. 292 pp. 8°.

Boletín Oficial de la Secretaría de Relaciones Exteriores. Mexico: Imp. F. Díaz de León, 1900. 192 pp. 8°.

UNITED STATES.

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS.

Mexico: A Geographical Sketch. Washington: Government Printing Office, 1900. 90 pp. 4°.

PATENT OFFICE.

Official Gazette. Vol. 92, No. 8. Washington, Government Printing Office, 1900. 4°.

DEPARTMENT OF STATE.

Special Consular Reports. Tariffs of Foreign Countries. Washington, Government Printing Office, 1900. 648 pp. 4°.

WAR DEPARTMENT.

Adjutant General's Office: Notes on China. August, 1900. Washington, Government Printing Office, 1900. 90 pp. 8°.

Translation of mining code in force in the Philippines. Washington, Government Printing Office, 1900. 77 pp. 8°.

Report on the Island of Guam. By Brig. Gen. Joseph Wheeler, U. S. A. June, 1900. (Adjutant General's Office, No. xxviii.) Washington, Government Printing Office, 1900. Map. 51 pp. 8°.

TREASURY DEPARTMENT.

Monthly summary of commerce and finance of the United States. June, 1900. (Prepared in the Bureau of Statistics, Treasury Department.) Washington, Government Printing Office, 1900. Square 4°.

PERMANENT LIBRARY FILES.

Persons interested in the commercial and general news of foreign countries will find the following among the official and periodical publications on the permanent files in the Library of the Bureau of the American Republics.

ARGENTINE REPUBLIC.

Argentinisches Wochenblatt. Buenos Ayres. Weekly.

Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Ayres. Weekly.

Boletín Demográfico Argentino. Buenos Ayres. Monthly.

Bollettino Mensile. Rosario. Monthly.

la Industria Molinera. Buenos Ayres. Semimonthly.

la Nación. Buenos Ayres. Daily.

La Plata Post. Buenos Ayres. Weekly.

La Plata Zeitung. Buenos Ayres.

La Producción Nacional. Buenos Ayres. Semimonthly.

le Commerce Extérieur Argentin. Buenos Ayres.

Review of the River Plate. Buenos Ayres. Weekly.

BOLIVIA.

El Comercio. La Paz. Daily.
 Revista Económica y Financiera. La Paz. Monthly.

BELGIUM.

Bulletin of the Commercial Museum. Brussels. Weekly.

BRAZIL.

Jornal do Commercio. Rio de Janeiro. Daily.
 Lavoura (A). Rio de Janeiro. Monthly.
 Revista Agricola. Rio de Janeiro. Monthly.
 Revista Brasileira. Rio de Janeiro. Monthly.
 Revista Industrial e Mercantil. Pernambuco. Monthly.
 Revista Marítima Brasileira. Rio de Janeiro. Monthly.

CHILE.

Chilian Times. Santiago de Chile. Semiweekly.
 Diario Oficial de la República de Chile. Santiago. Daily.
 Revista Comercial e Industrial de Minas. Santiago. Monthly.

COLOMBIA.

Diario Oficial. Bogotá. Daily.
 El Correo Nacional. Bogotá.
 Revista de la Instrucción Pública de Colombia. Bogotá. Monthly.

COSTA RICA.

Boletín de la Biblioteca Nacional. San José.
 La Gaceta. (Oficial.) San José. Daily.

CUBA.

La Escuela Cubana. Habana. Weekly.
 Revista del Foro. Habana. Quarterly.

DOMINICAN REPUBLIC.

El Mensajero. Santo Domingo. Three times a month.
 Gaceta Oficial. Santo Domingo. Weekly.

ECUADOR.

Gaceta Municipal. Guayaquil. Weekly.
 Registro Oficial de la República del Ecuador. Quito. Daily.

ENGLAND.

Board of Trade Journal. London. Weekly.
 British Trade Journal. London. Monthly.
 Commercial Intelligence. London. Weekly.
 Diplomatic and Consular Reports. London.
 Feilden's Magazine. London. Monthly.
 Freir's Colonial and Foreign Register. London. Quarterly.
 Geographical Journal. London. Monthly.
 Journal of the Board of Agriculture. London. Quarterly.
 Mining (The) Journal. London. Weekly.
 South American Journal. London. Weekly.
 Tenders and Contracts. London.
 Times (The). London. Daily.
 Trade and Navigation Reports. London. Monthly.

GERMANY.

- Dentsche Kolonialzeitung. Berlin. Weekly.
 Handels-Kammer zu Hannover. Hannover.
 Petermann's Mitteilungen. Gotha. Monthly.
 Südamerikanische Rundschau. Berlin. Monthly.
 Thonindustrie Zeitung. Berlin.

GUATEMALA.

- Diario de Centro-América. Guatemala. Daily.
 El Guatemalteco. Guatemala. Weekly.
 La República. Guatemala. Daily.

FRANCE.

- Le Nouveau Monde. Paris. Weekly.
 Moniteur Officiel. Paris. Weekly.
 Revue du Commerce Extérieur. Paris. Semimonthly.
 Revue Générale des Sciences. Paris. Semimonthly.
 Revue Politique et Parlementaire. Paris. Monthly.
 Tableaux Mensuels de Statistique Municipale de la Ville de Paris. Paris. Monthly.

HONDURAS.

- Boletín Legislativo. Tegucigalpa.
 Gaceta Judicial. Tegucigalpa.
 La Gaceta. Tegucigalpa.

JAPAN.

- Japan-American Commercial Journal. Tokyo. Monthly.

MARTINIQUE.

- Les Colonies. St. Pierre. Daily.

MEXICO.

- American (The) Evolution. Mexico.
 Boletín de Agricultura, Minería é Industrias. Mexico. Monthly.
 Boletín de Estadística. Mérida. Semimonthly.
 Boletín de la Red Meteorológica y Revista Científica. Toluca.
 Boletín del Instituto Científico y Literario. Toluca.
 Boletín Postal de la Administración General de Correos de los Estados Unidos Mexicanos. Mexico. Monthly.
 Boletín Telegráfico. Mexico. Daily.
 Diario Oficial. Mexico. Daily.
 El Agricultor Mexicano. Ciudad Juárez. Monthly.
 El Economista Mexicano. Mexico. Weekly.
 El Estado de Colima. Colima. Weekly.
 El Progreso de Mexico. Mexico. Weekly.
 El Republicano. Aguascalientes. Weekly.
 La Gaceta Comercial. Mexico. Daily.
 Le Mexique. Mexico. Bimonthly.
 Mexican Trade Review. Mexico. Monthly.
 Resumen de la Importación y de la Exportación. Mexico. Monthly.
 Semana Mercantil. Mexico. Weekly.

NICARAGUA.

- Diario Oficial. Managua. Daily.
 El Comercio. Managua. Daily.
 La Patria. León.

PARAGUAY.

- La Enseñanza. Asunción. Semimonthly.
 Revista del Instituto Paraguayo. Asunción. Monthly.

PERU.

- Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima. Lima. Monthly.
 El Comercio. Lima. Daily.
 El Economista. Lima. Weekly.
 El Peruano. Lima. Daily.
 Padrón General de Minas. Lima.
 Revista de Ciencias. Lima. Monthly.

PORTO RICO.

- La Correspondencia. San Juan. Daily.

SALVADOR.

- Diario del Salvador. San Salvador. Daily.

UNITED STATES.

- American Review of Reviews. New York. Monthly.
 Anglo-American Magazine. New York. Monthly.
 Bulletin of the American Geographical Society. New York.
 Bulletin of the Free Museum of Science and Arts. Philadelphia. Quarterly.
 Century Magazine. New York. Monthly.
 Chicago Record. Chicago. Daily.
 Coal Trade Journal. New York. Weekly.
 Cran's Magazine. Chicago. Monthly.
 Export Implement Age. Philadelphia. Monthly.
 Field Columbian Museum Publications. Chicago.
 India Rubber World. New York. Monthly.
 Modern Machinery. Chicago. Monthly.
 Modern Mexico. St. Louis. Monthly.
 National Geographic Magazine. Washington. Monthly.
 New-Yorker Handels-Zeitung. New York City.
 Novedades (Las). New York. Weekly.
 Pan-American Magazine. Buffalo. Monthly.
 Publications of the New England Free Trade League. Boston.
 Scientific American. New York. Weekly.
 Scientific American. Export Edition. New York. Monthly.
 United States Consular Reports. Washington. Daily and Monthly.

URUGUAY.

- Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura. Montevideo. Monthly.
 El Siglo. Montevideo. Daily.
 La Nación. Montevideo. Daily.

VENEZUELA.

- Gaceta Oficial. Caracas. Daily.
 Venezuela. Caracas. Monthly.
 Venezuelan Herald. Caracas.

BOLETÍN MENSUAL

DE LA

OFICINA DE LAS REPÚBLICAS AMERICANAS.

Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

VOL. IX.

SEPTIEMBRE, 1900.

No. 3.

REPÚBLICA ARGENTINA.

TRATADO DE EXTRADICIÓN CON LOS ESTADOS UNIDOS.

El 26 de septiembre de 1896 se negoció y firmó entre los Estados Unidos y la República Argentina, en la ciudad de Buenos Aires, un tratado de extradición, para que los prófugos de la justicia sean recíprocamente entregados en determinadas circunstancias.

El Senado de los Estados Unidos lo ratificó el 28 de enero de 1897, haciéndole algunas modificaciones que fueron aceptadas por el Gobierno argentino, y el 2 de junio de 1900 se canjearon las ratificaciones en la ciudad de Buenos Aires, levantándose, al efecto, un acta, que firmaron el Señor Ministro DEL RAMO y el Señor WILLIAM P. LORD, Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario de los Estados Unidos en la República Argentina.

El texto del Tratado, con las modificaciones aprobadas por ambos Gobiernos, es como sigue:

El Presidente de la República Argentina y el Presidente de los Estados Unidos de América, interesados en mejorar la administración de justicia y en prevenir la criminalidad dentro de sus respectivos territorios, han convenido en celebrar un tratado para que los fugados de la justicia sean recíprocamente entregados, en determinadas circunstancias, á cuyo efecto nombraron sus Plenipotenciarios, á saber:

El Presidente de la República Argentina, á S. E. el Señor Doctor Don AMANCIO ALCORTA, Ministro de Relaciones Exteriores, y el Presidente de los Estados Unidos de América, á Mr. WILLIAM I. BUCHANAN, su Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario en la República Argentina, quienes después de haberse comunicado sus plenos poderes,

hallándolos en buena y debida forma, han convenido en los siguientes artículos:

“ARTÍCULO 1º. El Gobierno de la República Argentina y el Gobierno de los Estados Unidos de América, convienen mutuamente en la entrega de las personas que, hallándose acusadas ó convictas de haber cometido en el territorio de una de las altas partes contratantes cualquiera de los crímenes ó delitos que se especifican en el artículo siguiente, se refugiasen ó fuesen encontradas en el territorio de la otra.

“Esto sólo tendrá lugar cuando la evidencia de la criminalidad sea tal, que según las leyes del país donde se encuentre la persona fugitiva ó acusada, justificara legalmente su detención ó sometimiento á juicio, si en él hubiera cometido el crimen ó delito.

“ART. 2º. La extradición se concederá por los siguientes crímenes ó delitos:

“(1) Homicidio (comprendidos el asesinato, el parricidio, envenenamiento, infanticidio, homicidio voluntario, ó la tentativa de cometer cualquiera de estos crímenes).

“(2) Incendio.

“(3) Robo, violación de casas ó negocios, con fractura, robo con violencia ó intimidación, hurto, por un valor de doscientos *dollars* ó más.

“(4) Falsificación de papeles, ó circulación de papeles falsos; falsificación de actos oficiales de Gobierno, de las autoridades públicas ó de tribunales de justicia, ó circulación de lo falsificado.

“(5) Adulteración ó falsificación de moneda, ya sea metálica ó de papel, ó de títulos de alguna deuda nacional, de Estado, provincia, ó municipal, ó de cupones de ella, ó de billetes de banco, ó la emisión ó circulación de éstos; imitación, falsificación ó alteración de sellos de Estados.

“(6) Peculado de caudales públicos, cometido dentro de la jurisdicción de cualquiera de las altas partes contratantes, por funcionarios públicos ó depositarios; malversación cometida por una ó más personas, jornaleras ó asalariadas, en perjuicio de sus patronos ó principales, cuando en cualquiera de estos casos la malversación exceda de doscientos *dollars*.

“(7) Fraude ó abuso de confianza cometido por un depositario, banquero, agente, comisionado, fideicomisario, director, miembro ó empleado público de cualquiera compañía, siempre que sea punible por las leyes de ambas partes contratantes, y que la cantidad de dinero ó el valor de la propiedad, falsamente apropiada, no sea menor de doscientos *dollars*.

“(8) Perjurio ó soborno para conseguirlo.

“(9) Estupro, rapto, robo y secuestro de una persona, ó substracción de niños.

“(10) Cualquier acto hecho con intención criminal y que tenga por objeto poner en peligro la seguridad de una persona que viaje en un ferrocarril ó que se encuentre sobre una vía férrea.

“(11) Crímenes y delitos cometidos en el mar:

“(a) Piratería, según las leyes de las naciones.

“(b) Insurrección ó conspiración de dos ó más personas que se hallen á bordo de un buque en alta mar, para sublevarse contra las autoridades del mismo.

“(c) Echar ilegalmente á pique ó destruir un buque en alta mar, ó sus tentativas.

“(d) Ataque contra las personas á bordo de un buque en alta mar, con la intención de inferir lesiones ó daño corporal grave.

“(12) Comercio de esclavos, siempre que este hecho sea declarado criminal por las leyes de ambos países.

“En todos los casos de los crímenes y delitos enumerados en este artículo, ó en sus tentativas, se concederá la extradición de los agentes, partícipes ó cooperadores, siempre que la pena fijada por el crimen ó delito sea superior á un año de prisión.

“ART. 3º. En ningún caso la nacionalidad de la persona acusada podrá impedir su entrega en las condiciones estipuladas por el presente tratado, pero ningún Gobierno estará obligado á conceder, de acuerdo con este tratado, la extradición de sus propios ciudadanos, sino que cada Gobierno podrá entregarlos cuando á su juicio juzgue conveniente proceder en esta forma.

“ART. 4º. Los pedidos de extradición se introducirán por los agentes diplomáticos de las altas partes contratantes, ó, en su defecto, por los funcionarios consulares superiores, acompañándose copia legalizada de la sentencia del juez ó del auto de prisión dictado en el país donde se hubiere cometido el crimen ó delito, así como de las declaraciones ú otros testimonios en cuya virtud se dictara el auto.

“Además de la sentencia del juez, ó del auto de prisión, será necesario acompañar el pedido formal de extradición con todas las pruebas que sean necesarias para justificar la identidad de la persona requerida, y la copia auténtica de las disposiciones legales aplicables á dicho acusado, según la legislación ó la resolución judicial respectiva.

“Á los efectos de la extradición las dos altas partes contratantes procederán, de acuerdo con este tratado, con arreglo á las leyes que reglamenten el procedimiento judicial en cada país, y que estén á la sazón en vigencia en el Estado ante el cual sea demandada la entrega.

“ART. 5º. En los casos urgentes, las dos altas partes contratantes podrán solicitar por la vía postal ó telegráfica el arresto provisorio de la persona acusada, y la seguridad de los objetos concernientes al crimen ó delito, invocándose en cada caso la existencia de una sentencia ó una orden de prisión, y determinándose con claridad la naturaleza del crimen ó delito de que se le acusa.

“Este arresto provisorio cesará, y el detenido será puesto en libertad, si los recaudos requeridos para su entrega, en la forma que lo dispone el artículo anterior, no se presentasen en el término de dos meses, contados desde el día del arresto.

“ART. 6°. No se concederá la extradición por los crímenes ó delitos de carácter político, ni los que tengan conexión con ellos. Ninguna persona entregada en virtud de este tratado podrá ser enjuiciada ni castigada por crimen ó delito político, ni por hechos que tengan relación con ellos, cometidos anteriormente á su extradición. En los casos de duda relacionados con el presente artículo, el fallo de las autoridades judiciales del país á que se haga la demanda de extradición, será definitivo.

“ART. 7°. No se concederá la extradición cuando el crimen ó delito de que se acusa ó por el que ha sido condenado el prófugo, se halle prescripto con arreglo á las leyes del país donde se asila.

“ART. 8°. Un individuo entregado no puede en caso alguno ser detenido ni enjuiciado en el Estado al que se haga la entrega por otro crimen ó por otras causas que no sean aquellas que motivaron la extradición, hasta tanto haya regresado, ó haya tenido oportunidad de regresar al Estado que lo entregare.

Esta estipulación no se aplicará á crímenes ó delitos cometidos después de la extradición.

“ART. 9°. Todos los objetos que en el momento de la detención se encontraran en poder de la persona reclauada, ya sean producto del crimen ó delito de que se le acusa, ya sean materiales de prueba para la comprobación del mismo, serán entregados al efectuarse la extradición en cuanto sea practicable y de conformidad á las leyes de ambos países. Sin embargo, se respetarán en orden á dichos objetos los derechos de tercero.

“ART. 10°. Si el individuo reclamado por una de las altas partes contratantes en ejecución del presente tratado también lo fuera por otra ú otras potencias, con motivo de crímenes ó delitos relacionados con sus respectivos territorios, se concederá la extradición al Estado cuya requisición fuese de fecha más antigua, siempre que el Gobierno requerido no esté obligado por tratado á dar preferencia en otro sentido.

“ART. 11°. Todos los gastos relacionados con la extradición de un prófugo estarán á cargo del Estado que la requiera, exceptuándose las compensaciones de los funcionarios públicos que reciben salarios fijos.

“ART. 12°. El presente tratado estará en vigencia treinta días después del canje de las ratificaciones.

“Las ratificaciones del presente tratado se canjearán en Buenos Aires tan pronto como sea posible, y lo estipulado quedará vigente hasta seis meses después de la fecha en que una de las altas partes contratantes notifique á la otra su intención de ponerle fin.”

EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS Á INGLATERRA.

“Los siguientes datos acerca de la exportación á la Gran Bretaña de nuestros productos agrícolas,” dice La Nación, de Buenos Aires, en su número de julio 9 de 1900, “son significativos, si se tiene en cuenta el considerable aumento que se nota en los más principales de ellos, diferencia importante que resalta de la comparación que se hace de las cifras correspondientes á los cuatro primeros meses del año 1900, con los mismos períodos de 1899 y 1898.

“He aquí el valor de lo que hemos exportado durante dichos períodos:

Productos.	1900.	1899.	1898.
Ganado en pie (vacuno)	521,756	365,332	363,485
Ganado en pie (lanar)	200,267	149,405	181,054
Trigo	1,020,581	231,503	294,143
Otros granos	425,590	425,711	1,303
Cárneros congelados	380,472	348,512	292,770
Cárneros salados	7,480	3,225	5,133
Grasa y sebo	67,913	42,547	26,336
Semilla de lino	391,259	88,015	157,318

Como se ve por el precedente cuadro, solamente en los granos hay una diferencia de £1,083,927 entre la exportación de los cuatro primeros meses de 1900 y la del mismo período de 1899.”

INMIGRACIÓN Y EMIGRACIÓN.

La Dirección de Inmigración de Buenos Aires ha hecho público el informe correspondiente al mes de junio, relativo al movimiento de inmigración en la república. “La Nación,” de la capital de la misma, reproduce parte de dicho informe, que se inserta á continuación:

Entre los inmigrantes llegados, figuran 2,173 italianos, 837 austriacos, 812 españoles, 167 sirios y 120 franceses. La Dirección hace observar la gran entrada de sirios, repitiendo consideraciones que ha formulado en otras oportunidades respecto de las desventajas que ofrecen estos inmigrantes.

En el destino que han tenido las personas llegadas al país, figura en el primer término Misiones con 767 personas, debido á la llegada de familias polacas. En la capital quedaron 872, á la provincia de Buenos Aires fueron 380, y á la de Santa Fe 269.

La lista general de profesiones registra 898 agricultores, 403 jornaleros y 634 menores, sin profesión.

El resumen del movimiento habido en el primer semestre del año, arroja una entrada de 22,932 inmigrantes, contra una salida de 18,876. En los años anteriores el movimiento del mismo período fué el siguiente: entradas: 1898, 23,459; 1899, 31,784; salidas: 1898, 18,860; 1899, 25,070.

PRODUCCIÓN DE TABACO.

Existen en la provincia de Salta 1,051 plantaciones de tabaco, que abrazan 2,733 hectáreas. Se calcula que la producción de dicha provincia en este año ascenderá á 2,600,000 kilogramos. En la provincia de Jujuy hay 55 tabacales, que cubren 172 hectáreas, y se espera una cosecha de más de 40 mil kilogramos. Estas provincias quedan al norte de la república y su clima es tropical.

TRÁFICO DE BAHÍA BLANCA.

El Vicecónsul británico en Bahía Blanca ha informado á su Gobierno que este puerto ofrece grandes ventajas para el tráfico, y que es ya uno de los más importantes de la república para la exportación de trigo. Se cree que en 1900 la cantidad que de este grano se exportará va á ser de 300,000 toneladas. También es importante el tráfico de lanas, pues se calcula que en este año se exportarán de 60 á 65 mil pacas.

BOLIVIA.**NOTAS MISCELÁNEAS.**

El Señor Don MANUEL V. BALLIVIÁN, miembro correspondiente honorario de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas en Bolivia, nos escribe lo siguiente:

“Ha sido nombrado Comisionado Denuclearizador de Límites con la República del Brasil el distinguido caballero Don ADOLFO BALLIVIÁN, cuyo probable viaje á la realización de su cometido se asegura para el mes de octubre próximo, habiéndose mandado á construir un buque especial para el objeto.

“El día 15 del corriente ha salido una nueva é importante expedición á las regiones del Acre. El coronel Doctor Don ISMAEL MONTES, actual Ministro de la Guerra, ha marchado á su cabeza.

“Se ha creado en el departamento de Oruro un Colegio de Ingeniería Civil y de Minas, cuyo Reglamento ha publicado recientemente el Gobierno por medio de una ley especial.

“El Gobierno acaba de instalar en local especial una imprenta para la publicación de toda la documentación oficial. En ella se publica el nuevo diario oficial ‘El Estado,’ en el cual se hacen públicos los documentos oficiales, debidamente autorizados por las distintas oficinas del Gobierno.”

BRASIL.

TRATADO DE LÍMITES.

El Boletín Oficial de la República Argentina publica el Tratado general de límites celebrado entre aquella república y el Brasil. El artículo primero dice: que la línea divisoria entre la República Argentina y el Brasil comienza en el río Uruguay, frente á la boca del Guareim, y sigue por el Thalweg de aquel río hasta la boca del Pepirí-Guazú. La margen derecha, ú occidental, del Uruguay pertenece á la República Argentina y la izquierda, ú oriental, al Brasil. De la boca del río Pepirí-Guazú la línea sigue por el álveo de ese río hasta su cabecera principal, donde continúa por el terreno más alto hasta la cabecera principal del río San Antonio, y de allí por su álveo hasta su embocadura en el río Liguazú, de conformidad con el Laudo proferido por el Presidente de los Estados Unidos de América. Pertenece á la República Argentina el territorio al oeste de la línea divisoria en toda la extensión de cada uno de los dos ríos, y de la línea que divide el terreno más alto entre las cabeceras de los mismos ríos. Pertenece al Brasil el territorio que queda al este. De la boca del río San Antonio la línea sigue por el Thalweg del río Iguazú hasta su embocadura en el río Paraná, perteneciendo á la República Argentina la margen meridional ó izquierda del mismo Iguazú y al Brasil la septentrional ó derecha.

Las islas del Uruguay y del Iguazú seguirán perteneciendo al país indicado por el thalweg de cada uno de esos ríos. Los comisarios demarcadores tendrán, sin embargo, la facultad de proponer el cambio que juzgaren aconsejado por la conveniencia de ambos países, y que dependerá de la aprobación de los respectivos Gobiernos. Cada una de las Altas Partes Contratantes, canjeadas las ratificaciones de este Tratado, nombrará una comisión demarcadora, compuesta de un primer comisario, de un segundo comisario substituto y de dos ayudantes con el personal auxiliar que juzgue necesario. Las dos comisiones constituidas en comisión mixta, en el plazo de seis meses, contados desde el canje de las ratificaciones, harán la demarcación de la parte de la frontera aun no demarcada, levantando planos circunstanciados de los ríos Uruguay é Iguazú, poniendo hitos donde les fuere determinado en sus instrucciones. En el plano general de la frontera que deberán formar, incluirán la parte comprendida entre aquellos dos ríos, sirviéndose para ello del plano levantado en 1887 y 1888 por la respectiva comisión mixta y por los trabajos de la organizada en virtud del protocolo de 9 de agosto de 1895. Los dos Gobiernos formularán de común acuerdo las instrucciones que fueren necesarias. El presente tratado, después de aprobado por los congresos de las dos repúblicas, será ratificado, y las ratificaciones serán canjeadas en la ciudad de Río de Janeiro en el más breve plazo posible.

CHILE.

ESTABLECIMIENTO DE UNA LÍNEA TELEGRÁFICA.

El Gobierno ha autorizado á Don LUÍS L. ZEGERS, representante de la Wireless Telegraph and Signal Company, Limited, para que establezca el servicio de comunicación telegráfica por el sistema Marconi entre Punta Arenas y Ancud ó Puerto Montt. El Gobierno permite al Señor ZEGERS el uso de los terrenos fiscales necesarios para el indicado servicio, reservándose el derecho de hacer cesar esta concesión previo aviso dado con seis meses de antieipación.

FOMENTO DE PLANTACIONES INDUSTRIALES.

Se ha fijado la suma de \$20,000 para el fomento de plantaciones industriales, y con tal objeto se establecerán en los terrenos fiscales de San Fernando y Linares viveros de árboles industriales destinados especialmente á la multiplicación y erianza de árboles y arbustos florestales de ornato y frutales adecuados á la región á que habrán de destinarse. Los expresados viveros dependerán inmediatamente de una junta de vigilancia, y estarán á cargo de un administrador, el cual dirigirá personalmente todos los trabajos que habrán de efectuarse en las diversas secciones del establecimiento.

TRÁFICO DE PUNTA ARENAS.

En un informe publicado por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la Gran Bretaña, se dice que el Territorio de Magallanes, del cual Punta Arenas es el puerto y centro de distribución, reconoce por principal fuente de comercio la cría de ovejas, aunque los descubrimientos de minas de oro en Tierra del Fuego y otros puntos han contribuido al desarrollo de aquella parte del territorio chileno. Los negocios de importación están en gran parte en manos de comerciantes alemanes. Asegura el citado informe que toda clase de mercancías entra libre de derechos. La población de Punta Arenas es de 7,000 habitantes.

LA INDUSTRIA COBRERA.

El Cónsul General de la Gran Bretaña en Valparaíso ha informado á su Gobierno que la exportación total de mineral de cobre de Chile en 1899 excedió á la de 1896 en 15,553,087 kilogramos. La exportación total en 1899 fué de 35,854,439 kilogramos, ó sean 35,290 toneladas. Opinan personas entendidas en la materia que aunque el precio del cobre llegase á bajar considerablemente, la explotación de las minas de este mineral siempre sería lucrativa en Chile, debido en mucho á la corta distancia que las separa de la costa, lo cual hace muy fácil la transportación de dicho producto á los puertos de donde se le exporta.

COSTA RICA.

LEYES MONETARIAS.

“La Gaceta Oficial” de Costa Rica publica tres importantes decretos sobre moneda que, juntos con los que hasta la fecha se han venido reproduciendo en nuestro BOLETÍN, forman el núcleo de la nueva legislación monetaria de aquella república.

DECRETO.

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, Considerando:

Que la Ley de Moneda de 24 de octubre de 1896, al establecer la paridad de valor entre el colón de oro y el peso de plata de 750 milésimos de fino, fijó provisionalmente entre una y otra moneda la relación de 1 á 26.708 gramos, y á que es de todo punto necesario y conveniente uniformar la ley de ambas monedas, conservando entre ellas más ó menos la relación de valor antes establecida;

En uso de sus facultades constitucionales, Decreta:

“ARTÍCULO 1º. Modifícase el artículo 5º de la ley de moneda de 24 de octubre de 1896 en la forma siguiente. Artículo 5º. La moneda subsidiaria de plata se acuñará con la ley de 900 milésimos de fino, y con el peso y dimensiones que á continuación se expresan:

MONEDAS DE PLATA.

Valor (colones).	Peso (gramos).	Díámetro (milímetros).
50 céntimos	10	29
25 céntimos	5	21
10 céntimos	2	18
5 céntimos	1	15

“ART. 2º. La sustitución de la actual moneda de plata por la que se acuñe en las condiciones expresadas en el artículo anterior, se hará á medida que se proceda al rescate de la primera.

“ART. 3º. No obstante lo dispuesto en el artículo 1º, podrán mantenerse en la circulación las actuales monedas de 10 y 5 centavos con el valor de 10 y 5 céntimos, respectivamente, mientras el Poder Ejecutivo no considere necesario su rescate y reacuñación en las condiciones fijadas por esta ley.

“ART. 4º. El Poder Ejecutivo ordenará la venta en el exterior, por cuenta del fisco, de la moneda de plata en actual circulación, que á su juicio excediere á las necesidades del cambio.”

OTRO DECRETO SOBRE MONEDA.

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica, Considerando, que es indispensable, como medio de obtener la esta-

bilidad en el tipo del cambio internacional, facilitar en lo posible el movimiento de importación y exportación de la moneda de oro, y que, por otra parte, es asimismo necesario, para no alterar la circulación de la moneda de plata de curso limitado por la ley, impedir la importación de este metal; en uso de las facultades constitucionales, decreta:

“ARTÍCULO 1°. La importación y exportación de moneda de oro nacional y monedas extranjeras de igual ley á la de ésta, será libre de todo impuesto de aduana y muellaje.

ART. 2°. Queda desde esta fecha prohibida la importación al país de toda clase de moneda de plata, ya sea nacional, nacionalizada ó extranjera, así como la plata en barras, lingotes ó en cualquiera otra forma. Exceptúase la plata manufacturada en joyería, en objetos de arte ó destinados á cualesquiera otros usos. La plata que se introduzca en contravención á lo establecido por este artículo, caerá en comiso.

“ART. 3°. Los importadores y exportadores de moneda de oro quedan en la obligación de declarar en los pedimentos de embarque ó desalmacenaje respectivos la cantidad de moneda de oro, indicada por su valor legal, con especificación de la clase de moneda ó monedas que la constituyen, del lugar de su procedencia ó de su envío, según el caso, y los pesos brutos y netos de las cajas ó paquetes que la contengan. Cuando el envío ó el recibo se haga por medio de paquetes postales, llenarán igual formalidad ante la Administración General de Correos. Los pedimentos se harán en los mismos tantos establecidos por la ley para el embarque y desalmacenaje de mercaderías en general.

La contravención á lo establecido en este artículo será penada con una multa equivalente al 25 por ciento del valor de la cantidad de moneda que se introduzca ó que se exporte; igual multa se impondrá en los casos en que la declaración del interesado no concuerde con la cantidad, naturaleza ó peso de las monedas.

“ART. 4°. La presente ley comenzará á regir desde la fecha de su publicación.”

OTRO DECRETO SOBRE LO MISMO.

El Presidente Constitucional de la República de Costa Rica,

Considerando, que las emisiones de certificados hechas por el Gobierno no tuvieron otro objeto que el de servir como medio para establecer en su oportunidad la circulación de la moneda de oro en el país, y que ordenado su cambio no tiene razón de ser su circulación, ni conviene á los intereses del fisco prolongar por tiempo indefinido su responsabilidad como emisor de dichos certificados, decreta:

“Artículo 1°. Dentro del término de 30 días, contados desde la presente fecha, deberán presentarse al Banco de Costa Rica para su cambio por oro, todos los certificados emitidos por el Gobierno existentes en la circulación. Pasado este término, el Gobierno no asume responsabilidad alguna como emisor de dichos certificados, por lo que se refiere

á los depósitos de moneda de oro existentes en el Banco de Costa Rica, para hacer frente á su cambio.

“ART. 2º. Los gobernadores en las ciudades capitales de provincia y de comarca, y los jefes políticos en las cabeceras de sus respectivos cantones, darán publicidad al presente decreto por medio de carteles fijados en los parajes públicos, y ordenarán se promulgue por medio de bandos durante los días festivos del presente mes, en las demás poblaciones menores de su jurisdicción.”

CONVOCACIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONGRESO.

El Presidente de la república convocó al Congreso Constitucioaal á sesión extraordinaria á principios del mes pasado con el objeto de tratar muchos asuntos de interés, entre otros los siguientes:

Proyecto de reforma general y parcial de la Constitución.

Contrato celebrado entre la Secretaría de Fomento y la Compañía del Ferrocarril de Costa Rica el 14 de febrero próximo pasado.

Proyecto de ley relativo á la libre importación y exportación de oro y á prohibir la importación de la plata.

Proyecto de ley reformatorio del artículo 5º de la ley de moneda de 24 de octubre de 1896.

Proyecto de ley relativo á la libre exportación del bananó.

Proyecto de ley de presupuesto que le presentará el Poder Ejecutivo.

Se espera que el resultado de esta sesión extraordinaria del Congreso costarricense será muy benéfico para la república.

DECRETO SOBRE EL CACAO.

El Congreso Constitucional de la República ha emitido un decreto por el cual se grava la introducción del cacao en grano con 30 céntimos de colón por kilogramo, y la del cacao molido con 50 céntimos de colón por kilogramo.

CUBA.

DISPOSICIÓN RELATIVA Á LA OLEOMARGARINA.

Obedeciendo á instrucciones del Secretario de la Guerra de los Estados Unidos, el Gobernador de Cuba ha expedido una orden relativa al uso de la oleomargarina en aquella isla para evitar que se venda como mantequilla. Se ordena en la citada disposición que toda la oleomargarina que se importe en Cuba lleve en la cubierta su nombre escrito con toda claridad, y que solamente se puedan vender paquetes de oleomargarina que lleven este nombre. La substancia en referencia entra libre de derecho en la isla de Cuba.

IMPUESTOS SOBRE LOS ACEITES.

El arancel de aduanas para Cuba ha sido enmendado, restableciéndose los antiguos derechos sobre los aceites. La ley dispone que los aceites crudos extraídos de esquistos, incluyendo el petróleo crudo y la grasa para ejes de carros y carretas pagarán \$1.40 por cada cien kilogramos, y que el petróleo crudo que se use exclusivamente en la fabricación de gas para alumbrado y únicamente en las fábricas de gas de la isla de Cuba y no para otro fin, pagará 70 centavos por los cien kilogramos.

PREMIOS EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS.

A pesar de que Cuba no ha recobrado todavía de sus pasados quebrantos, ha podido figurar ventajosamente en la Exposición de París, como lo demuestra el hecho de que los productos de la Isla obtuvieron 140 premios.

INDUSTRIAS AGRÍCOLAS EN SANTIAGO.

Un despacho de Guantánamo dice que se han reanunciado con gran actividad las industrias agrícolas en la provincia de Santiago. El ingenio de "Santa Lucía" ha producido 41,000 sacos de azúcar durante esta estación. La United Fruit Company va á establecer un ingenio de azúcar que producirá 1,100 sacos diariamente. Considerable capital de los Estados Unidos y de Inglaterra se invierte en Baracoa para la exportación de cocos.

ENTRADAS DE ADUANA DURANTE SIETE MESES.

La Sección de Aduanas y Negocios Insulares del Departamento de la Guerra de los Estados Unidos publicó el 1° de este mes un informe comparativo de las entradas de aduana en los diferentes puertos de la Isla de Cuba durante los primeros siete meses de 1900 y de 1899. Por él se ve que las entradas totales en los primeros siete meses de 1900 ascendieron á \$9,331,832, mientras que en el mismo período de 1899 fueron solamente de \$8,112,815.18, lo cual prueba un aumento en este año de \$1,219,017.64.

EL SALVADOR.**FERROCAPRIL CENTRAL.**

El "Diario del Salvador" en su número de 5 de julio de 1900, da la noticia de que Mr. GLOVER, contratista para los trabajos de terminación del ferrocarril de la Unión á San Miguel, está para llegar al

Salvador de regreso de los Estados Unidos. El Sr. GLOVER entregará á su llegada á la república las 5,000 libras que según contrato habría de depositar, y también elevará á escritura pública el referido contrato.

Los trabajos empezarán á hacerse poco después de la llegada de Mr. GLOVER, y deberán quedar terminados algunos meses después en San Miguel, para abrir al servicio del público el trayecto entre esa ciudad y La Unión. Una vez terminada esa línea, se seguirán los trabajos hacia la capital, de acuerdo con las estipulaciones del contrato. Pronto, pues, estará abierta al servicio público la línea entre San Miguel y La Unión, y algunos años más tarde se podrá viajar por tren entre La Unión y Santa Ana, pudiéndose cruzar de este modo casi todo el territorio del Salvador.

ESTADOS UNIDOS.

COMERCIO CON LA AMÉRICA LATINA.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES.

En la página 550 aparece la última relación del comercio entre los Estados Unidos y la América latina, tomada de la compilación hecha por la Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda de los Estados Unidos. Estos datos se refieren al valor del comercio arriba mencionado. La estadística corresponde al mes de julio de 1900, comparada con la del mes correspondiente del año anterior, y también comprende los datos referentes á los siete meses que terminaron en julio de 1900, comparados con igual período de 1899. Debe explicarse que las estadísticas de las importaciones y exportaciones de las diversas aduanas referentes á un mes cualquiera no se reciben en el Departamento de Hacienda hasta el 20 del mes siguiente, necesitándose algún tiempo para su compilación é impresión; de suerte que los datos estadísticos correspondientes al mes de junio, por ejemplo, no se publican hasta setiembre.

COMERCIO EXTERIOR EN EL MES DE JULIO.

Los cuadros estadísticos relativos al comercio exterior de los Estados Unidos durante el mes de julio próximo pasado, muestran las importaciones y exportaciones verificadas en dicho mes comparadas con las que se hicieron en igual fecha del año precedente.

Vese en dichas tablas que el volumen total del comercio realizado en julio de 1900 fué por valor de \$164,103,921, habiendo sido para igual mes del año anterior de \$155,037,914.

El valor de las importaciones en julio de 1900 fué de \$63,656,421, contra \$60,101,744 para igual mes del año precedente.

En julio de 1900 las importaciones hechas libres de derechos fueron un 34.49 por ciento del total; en igual mes de 1899 el promedio fué 43.15 por ciento.

Los derechos de aduanas cobrados en julio de 1900 montaron á \$19,802,272, contra \$16,971,454 cobrados en julio de 1899.

El valor total de las exportaciones en julio de 1900 fué de \$100,447,470, contra \$94,926,170 en julio de 1899.

Según clasificación hecha por la Oficina de Estadística de la Secretaría de Hacienda, el valor comparativo de las importaciones y exportaciones es como sigue:

Artículos importados.	1900.	1899.
De alimentación y animales	\$17,707,320	\$17,846,382
En estado crudo para la industria	17,838,762	17,503,742
Artículos en todo ó en parte manufacturados para emplearlos en las artes mecánicas	6,700,444	6,547,611
Manufacturados listos para el consumo.....	11,125,190	9,728,180
De lujo y fantasía.....	10,284,735	8,475,879
<hr/>		
Artículos exportados.	1900.	1899.
Productos agrícolas.....	54,641,946	54,710,662
Artículos manufacturados	34,545,042	29,932,084
Productos de las minas	3,533,681	3,234,985
Productos de los bosques.....	5,486,206	4,772,645
Artículos varios.....	88,121	65,770
Artículos extranjeros reexportados.....	1,889,538	1,935,427

SUPREMACÍA COMERCIAL É INDUSTRIAL.

Desde hace largo tiempo se tiene por un hecho indudable que los Estados Unidos están predestinados á ocupar, como país industrial, un puesto preeminente entre las naciones del mundo, aserción que confirman los datos estadísticos correspondientes al año en curso, pues el valor de las manufacturas ascendió á la suma de \$12,500,000,000. Comparada esta cantidad con la correspondiente á la producción de Alemania y la Gran Bretaña, que son los más poderosos rivales de los Estados Unidos, se verá que excedió á ésta en \$450,000,000 por lo menos.

Dice el Honorable CARROLL D. WRIGHT, Comisionado del Trabajo de los Estados Unidos, que el tráfico de hierro debe considerarse como la base de todas las industrias, y como la producción de hierro en lingotes en los Estados Unidos en 1899 fué de cerca de 12,000,000 de toneladas, contra 8,631,151 toneladas, que fué la producción de la Gran Bretaña en el mismo período, la deducción que de estos datos se saca es obvia.

En el campo de la agricultura la supremacía de los Estados Unidos se demuestra con el hecho de que los productos alimenticios exportados de este país sirven para la alimentación de los obreros en las otras naciones industriales que le hacen competencia.

Los datos compilados por el Señor WRIGHT y publicados en la edición correspondiente al mes de julio, de la revista denominada "Century," prueban que el comercio de los Estados Unidos está al nivel de su progreso industrial. Sus exportaciones durante el año de 1899 representaron un valor de \$1,252,903,987, mientras que las importaciones en el mismo período fueron de \$798,845,571. Por esto se ve que el valor del tráfico total durante el año fué de \$2,051,749,558. Aunque este total es algo menor que el correspondiente á la Gran Bretaña y á Alemania juntas, es importante notar que la exportación de los Estados Unidos fué mucho mayor que la de cada una de las naciones mencionadas.

Se demuestra también en el mismo artículo que entre 1870 y 1899 las exportaciones de los Estados Unidos á la Gran Bretaña se han duplicado y á Alemania triplicado. Las importaciones de la Gran Bretaña en los Estados Unidos han disminuído algo durante el período de referencia; pero en cuanto á Alemania sus importaciones en este país han aumentado de \$27,015,321 á \$84,242,795. El enorme aumento de la exportación de los Estados Unidos se puede apreciar fijándose en lo que ha ocurrido con el Japón. En 1893 las exportaciones de este país al Japón representaron solamente un valor de \$3,189,711, y en 1899 había aumentado hasta alcanzar la cifra de \$26,000,000. Otro tanto ha acontecido con los denominados "nuevos mercados."

Por lo que hace á la naturaleza de la exportación, el aumento más notable se nota en los instrumentos agrícolas, cereales, carbón de piedra, géneros de algodón, rieles de acero, calzado, y provisiones, incluyendo en éstas carne y los productos de lechería. Según cálculos esmeradamente hechos, los Estados Unidos poseen, por lo menos, el 50 por ciento del área carbonífera del mundo, y su producción total de este artículo es como el 30 por ciento de la producción total del mundo. Dada la extraordinaria demanda de carbón en todos los mercados, se puede predecir con seguridad que el carbón americano está destinado á convertirse en un gran artículo de exportación.

Hace algunos años los Estados Unidos importaban grandes cantidades de acero y hierro, especialmente rieles de acero; éstos, sin embargo, han dejado de importarse, siendo en la actualidad artículo de exportación. En cuanto á la hojalata se importó en 1891 una cantidad de 1,000,000,000 de libras y en el año pasado solamente la décima parte de aquella cantidad fué de origen extranjero, pues el producto doméstico, que es de tan buena calidad como el extranjero, ascendió á 791,371,484 libras. Las herramientas americanas comenzaron desde hace años á substituir á las inglesas en las colonias británicas, debido, principalmente, á su excelente calidad, firmeza y poco peso. Las locomotoras y los materiales para puentes hechos en los Estados Unidos han dado tan satisfactorio resultado en el extranjero, que la demanda de ellos aumenta rápidamente. Á este respecto Lord Cro-

MER. Ministro Plenipotenciario en Egipto, ha dicho que las fábricas americanas producen en menos tiempo que otras, locomotoras relativamente baratas; así es que cuando la cuestión de tiempo y costo merece tomarse en consideración conviene tener presente esta industria americana.

CONDICIÓN DE LA AGRICULTURA.

Según el informe mensual de la Oficina de Estadística del Departamento de Agricultura, la condición de las cosechas para el 1° de septiembre, de 1900, comparada con la correspondiente á igual fecha del año anterior, fué como sigue:

Algodón 68.2, contra 68.5 en 1899 y un promedio de 76.6 en los últimos diez años. La condición del maíz fué 80.6, ó sea 4.6 puntos más bajo que en septiembre 1° de 1899, y 1.1 más bajo que el promedio por diez años.

La condición de las cosechas de trigo de invierno y de primavera combinadas está representada por 69.6, contra 70.9 el 1° de septiembre de 1899 y 80.9, el promedio por los últimos diez años.

La de la avena fué 82.9, contra 87.2 en septiembre 1°, 1899, y 79.8, el promedio por diez años.

En el momento de la cosecha, la condición de la cebada era de 70.7, contra 86.7 para septiembre 1°, 1899, y 83.9 el promedio durante diez años.

Por lo que se refiere al centeno de invierno y de primavera, su condición en el momento de la cosecha era 84.2, contra 82 para el 1° de septiembre de 1899 y 86.5 como promedio por diez años. Papas 80, contra 86.3 en septiembre 1°, 1899, y 77.4, promedio por diez años. Los trece estados en donde hay sembrados más de 10,000 acres de batatas, en el momento de hacer el undécimo censo, acusaron una baja en la condición de este fruto durante el mes de agosto, la que se hizo notar más en los estados del sur del Atlántico, donde la fuerte sequía ha afectado seriamente casi todos los productos agrícolas.

Durante el mes de agosto de 1900, la condición de la caña de azúcar en Luisiana mejoró 4 puntos, y para el 1° de septiembre había llegado á 11 puntos sobre el promedio de los últimos diez años. En los otros estados donde se produce la caña en menor escala, se notó una baja general, siendo su condición inferior á la del promedio de diez años. Todos los estados productores de caña de sorgo acusan una disminución en este fruto durante el mes de agosto. También indica baja la condición del arroz en todos los estados que lo producen, á excepción de Luisiana, que es el centro principal del cultivo del arroz en los Estados Unidos, y en donde la condición de este fruto para el 1° de septiembre alcanzaba á 13 puntos sobre el promedio de la serie de años de los cuales hay estadísticas.

Por lo que se refiere á las frutas parece que las cosechas son abundantes, especialmente en lo que se refiere á manzanas y melocotones ó duraznos. La condición de la cosecha de manzanas en todos los estados productores de este fruto es superior al promedio de diez años y lo mismo puede decirse de la cosecha de melocotones. La condición del tabaco sufrió una baja general durante el mes de agosto. También han disminuído los campos de trébol á causa de la sequía.

MANUFACTURA DE CEMENTO DE PORTLAND.

Se ha hablado mucho últimamente sobre la manufactura de cemento hidráulico en los Estados Unidos. El cemento hidráulico es el que puede endurecerse dentro del agua, y se emplea en la construcción de puentes, diques, cimientos de edificios y en otras muchas obras. Rara vez se usa puro sino que se mezcla con arena y cascajo, lo cual forma una argamasa conocida en inglés con el nombre de *concrete*. Cuando el cemento es bien escogido y las proporciones de arena y cascajo no son demasiado grandes, la argamasa que resulta es casi tan dura como el granito, siendo, además, menos costosa.

La cal que se emplea para la preparación de la mezcla usada en construcciones ordinarias, se obtiene de una piedra caliza que contiene, á excepción de un 3 á un 6 por ciento de otras substancias, carbonato de cal puro. Después que esta piedra ha sido calcinada, deja un producto que, cuando se le mezcla con agua, se reduce á polvo, produciendo una gran cantidad de calor. Esta clase de piedra caliza no puede producir un buen cemento hidráulico sin la agregación de otras substancias. La piedra que se usaba antes en Inglaterra para preparar el cemento de Portland contenía solamente de 78 á 80 por ciento de carbonato de cal y de 20 á 22 por ciento de barro; pero este último era una composición de $1\frac{1}{2}$ á 2 partes de sílica y 1 de alúmina.

Existe otro cemento muy parecido al anterior, que contiene cierta cantidad de magnesia. Se le conoce con el nombre de cemento de Rosendale.

En el último número del periódico titulado "Engineering News" se ha publicado un extenso artículo con este lema: "Development and Future Prospects of Portland Cement Manufacture in America" (Desarrollo y Porvenir de la Manufactura de Cemento de Portland en América). Por este artículo se ve que aunque dicha industria tuvo su origen en Inglaterra, ya aquel país no la monopoliza. La producción de cemento de Portland en Inglaterra es en la actualidad de 7,000,000 á 8,000,000 de barriles por año; en Francia es apenas de 3,500,000 barriles, mientras que en Alemania fluctua entre 18,000,000 á 20,000,000 de barriles. Además, la calidad del producto alemán se considera superior á la del inglés.

El citado periódico pone de manifiesto el aumento que ha habido

en el uso del cemento en los Estados Unidos desde el año de 1883. En ese año se consumieron como 500,000 barriles y casi toda la cantidad fué importada, habiendo sido muy exigua la producción del país. Siete años más tarde la cantidad consumida en los Estados Unidos ascendió á 3,500,000 barriles, de los cuales solamente 500,000 ó sea la séptima parte, fueron producidos en el país. Á esa fecha la industria comenzó á progresar notablemente, y en 1897 el número de barriles de producción doméstica consumidos en el país, fué mucho mayor que el de los importados; pues de los 5,000,000 de barriles que se consumieron, más de 3,000,000 fueron producto de los Estados Unidos.

En el año de 1899 los Estados Unidos emplearon 5,200,000 barriles de cemento de Portland, de los cuales solamente 2,300,000 fueron importados. Estas cifras muestran que la producción de cemento en los Estados Unidos ha aumentado notablemente durante los últimos años, y que el consumo, debido á los múltiples usos á que este artículo se dedica, también ha aumentado rápidamente. Opina el "Engineering News" que en presencia de la gran demanda que hay de este producto, las fábricas de los Estados Unidos no podrán suplirla por algunos años. Sin embargo, además de que la materia prima es imogtable en este país, los métodos y aparatos que se emplean para la fabricación del cemento son más expeditos que los usados en Europa, y en cuanto á la calidad del artículo, los Estados Unidos sobrepujan ya á las otras naciones.

CONSERVACIÓN DE LA HARINA.

En su edición correspondiente al mes de agosto "La América Científica é Industrial" publica un artículo instructivo con el lema que encabeza estas líneas, del que se toman los siguientes párrafos:

"Si los granos son susceptibles de averiarse, dada su composición orgánica, se comprende que sus harinas han de correr mayor peligro en tal sentido, considerando que los componentes de aquéllos, una vez disgregados y desechos, se hayan en contacto con el aire sin la protección de la resistente cascarilla que los envuelve en el grano, y por lo tanto, expuestos á la influencia de la humedad, del calor atmosférico y particularmente del oxígeno del aire, que es el destructor por excelencia de que dispone la naturaleza para verificar, con la ayuda de dichos agentes, la descomposición de toda materia orgánica con que se halla en contacto.

"Por otra parte, abandonada á sí misma una harina, aun en circunstancias normales, sus propios principios constitutivos, obrando unos sobre otros espontáneamente, producen sin cesar en su propia substancia profundas alteraciones, lo mismo que ocurre en los granos, pues contienen aquellos principios, de modo que ya la materia amilácea y sacarina ó bien el gluten, ó mejor dicho, la harina misma, perderá su cualidad dulce é inodora, que es reemplazada por un sabor acre

y un olor jabonoso característico, que se va acentuando cada vez más hasta hacer que las harinas pierdan su condición esencial para producir el pan, pues con la fermentación sobreviene la acidez y el enmohecimiento, efectos del mal olor. Más tarde se manifiesta la aglomeración en varios puntos de su masa y no hay más remedio que vaciar los sacos inmediatamente, apalea el contenido y volverla á cerner, para evitar la pérdida total de la harina, cuyo gluten, descomponiéndose más pronto que ningún otro de sus principios, produce un pan indigesto, menos esponjoso, poco nutritivo y de mal color.

“En los almacenes de harina debe evitarse, en primer lugar, la elevación de temperatura, pues si llega á 14° centígrado, sobre cero ya es peligrosa. Asimismo debe cuidarse de que no ejerzan influencia los vapores pestilentes de fábricas vecinas y, sobre todo, de los basureros. Cuando llueva ó esté húmeda la atmósfera, deben cerrarse las ventanas del almacén, y cuando esté seca abrirlas en las horas de sol durante el invierno y en las mañanas de verano, para la renovación del aire, sobre todo cuando la harina se ha hecho de granos húmedos, y en aquellos climas en que la atmósfera está muy cargada de humedad.”

“La limpieza más exquisita de almacenes amplios, con altas ventanas apaisadas, provistas de persianas que eviten la acción directa del sol, de vidrieras para que no entre el aire que no convenga y de buenos entarimados, son condiciones indispensables para un buen depósito de harina.

“Desde luego se cuidará también de destinar al consumo inmediato la harina producida por granos húmedos, pues la de los granos secos es más á propósito para conservarla ó transportala á grandes distancias, sobre todo si el transporte se ha de verificar por la vía marítima, porque en las bodegas de los barcos, especialmente cuando cruzan los trópicos, el excesivo calor y la humedad en tales parajes alteran con frecuencia la condición de las mejores harinas. Para preservarlas se ha propuesto prensarlas fuertemente, de modo que se expulse de entre ellas el aire, constituyendo una especie de pasta endurecida que después, para consumirla, se deshace y se cierne nuevamente; pero la costumbre seguida en este caso consiste, generalmente, en colocar la harina por capas, apisonadas dentro de barriles, y así se transporta en buenas condiciones.

“Otro de los riesgos á que se haya expuesta esta mercancía es la facilidad con que se desarrollan en ella varios insectos y aun vegetales que la alteran profundamente.

“Los sacos deben almacenarse en posición vertical y separados unos de otros, para que circule el aire entre ellos. Por último, no sólo la limpieza más escrupulosa de los almacenes, sino también la de los envases, es la mejor garantía para la buena conservación de la harina.”

EL ACERO EN LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.

La producción de acero en los Estados Unidos durante el año de 1899 fué de cerca de 10,750,000 toneladas, lo que viene á ser como 4,500,000 toneladas más que la cifra alcanzada por Alemania, y 6,000,000 que la correspondiente á la Gran Bretaña. Se ve pues que la producción de acero de los Estados Unidos es casi igual á la de Alemania y la Gran Bretaña reunidas.

Todo parece indicar que la industria de acero seguirá progresando, y que no está lejano el día en que los ciudadanos americanos harán construir en astilleros americanos todos los barcos de hierro y de acero que necesiten. La industria de construcciones navales se desarrolla en este país con increíble rapidez, y la supremacía que ya ha alcanzado como productor de hierro y acero le ofrece ventajas especiales al tratarse de dichas construcciones.

Se cree ya generalmente que al paso que los Estados Unidos avanzan pronto volverá á ocupar su marina mercante el lugar prominente que ocupó en un tiempo.

Al igual que la mayor parte de las invenciones, la de los carros de acero comprimido ha sufrido una verdadera revolución, y aunque no ha sido sino durante los últimos años que ha llamado la atención general, no puede decirse que sea una invención enteramente nueva. Hace cosa de treinta años que se construyó en Francia el primer carro de acero para ferrocarril; el cual se encuentra todavía en muy buen estado. En cuanto á los carros de madera se sabe que su existencia no pasa de quince años. Los modernos carros de acero comprimido se usan ya en casi todos los ferrocarriles. En 1897 no había más que unos pocos centenares en este país, pero hoy la Compañía del Baltimore and Ohio posee más de 6,000; la de Pennsylvania, como 4,500; la de Bessemer and Lake Erie, 2,000; y otras compañías como mil cada una. La desaparición completa de los carros de madera es simplemente una cuestión de tiempo. Casi todos los ferrocarriles del este y del oeste han dado órdenes para la construcción de esta clase de carros, y muchas compañías mineras los emplean con preferencia á cualesquiera otros.

Los carros de madera del tipo ordinario, con una capacidad de 30 toneladas, cuestan unos \$725 cada uno, lo cual es más que el costo de los carros de acero de los últimos modelos. Los citados carros de madera pesan 30,000 libras, mientras que los carros de acero comprimido, capaces de llevar 50 toneladas de carga, pesan solamente 34,000 libras. Las ventajas que ofrece al tráfico el carro de acero comprimido sobre el de madera, hacen que este último esté ya condenado á desaparecer irremediabilmente. Las mejoras que sin duda alguna van á introducirse en la construcción de carros de acero van á producir nuevas revoluciones en el tráfico ferroviario de los Estados Unidos.

COMERCIO CON ESPAÑA.

Dice el "Public Ledger," de Filadelfia, que el comercio entre los Estados Unidos y España está completamente restablecido, y que según datos oficiales correspondientes al año económico de 1900, las exportaciones de los Estados Unidos á España y las importaciones de aquel país á este fueron mayores en dicho año que en cualquier otro desde 1893, y que casi llegaron á la cifra más alta que jamás se ha alcanzado. Las exportaciones de los Estados Unidos á España en el año económico de 1900 ascendieron á \$13,399,680, contra \$10,912,745 en 1897. Las importaciones en los Estados Unidos procedentes de España en 1900 montaron á \$5,950,047, contra \$3,631,937 en el año económico de 1897.

Los principales artículos que de los Estados Unidos se exportan para España son: algodón en rama, cereales, minerales, aceites y manufacturas de madera. El algodón en rama ocupa el primer lugar. Lo que de España se importa en los Estados Unidos consiste principalmente en frutas, nueces y vino. La importación de mineral de hierro de España en los Estados Unidos también aumentó en el año de 1900, comparado con los años precedentes. Las principales frutas que vienen de España á este país son almendras, naranjas y pasas. El valor total del algodón en rama exportado de los Estados Unidos para España en 1900 fué de \$9,481,700. Ocupan el segundo lugar como artículos de exportación la madera y sus manufacturas, tales comouelas, costillas, tapas, etc. Después de estos artículos vienen las provisiones, cuya exportación á España depende en gran parte de la condición de las cosechas en aquel país.

El Honorable BELLAMY STORER, Ministro de los Estados Unidos en Madrid, ha informado al Departamento de Estado que se ha firmado, provisionalmente, un tratado de amistad, comercio y navegación por él, como representante de los Estados Unidos, y por el Ministro de Estado de España, como representante de esta nación.

IMPORTACIONES DE CAFÉ EN 1900.

Durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1900, los Estados Unidos importaron más café que cualquiera otra nación del mundo, aunque no tanto como en el año anterior.

La importación total ascendió á 787,983,611 libras, cuyo valor fué de \$52,466,993. La diferencia entre la cantidad de libras importadas en este último año económico y en el anterior fué de 43,833,452 libras, correspondiendo al valor \$2,808,477 menos que en dicho año.

La mayor parte del café que se importa á los Estados Unidos viene directamente de la América latina, siendo muy cierto que mucho del café que se dice ser importado de Europa es cosechado en los países latino-americanos. En el último año económico la cantidad de café

importada de la América latina fué de 748,546,777 libras, con un valor de \$47,329,851. En el año anterior se importaron 803,074,992 libras, que representaron \$51,474,005, con lo cual se demuestra que hubo una disminución de 108,527,215 libras, que en valor montó á \$4,142,154.

El café importado de México en igual período llegó á la suma de 35,327,921 libras, cantidad nunca alcanzada hasta ahora, habiendo sido la importación del año anterior de 27,324,827 libras. El valor de las importaciones de este último año fué de \$3,312,608, contra \$2,686,248 para el año anterior. El precio medio por libra fué de 9.39 centavos, contra 9.83 centavos para 1899.

De las Antillas se importaron en el último año 9,249,729 libras, con un valor de \$731,323, contra 11,701,202 que se importaron en el año precedente, cuyo valor era \$941,622. El precio medio de la libra fué de 7.91 centavos, contra 8.08 centavos en 1899.

La Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda no da por separado datos relativos á las repúblicas centroamericanas, sino que las pone bajo un solo grupo, dando como total de la importación de café de todas ellas juntas la suma de 43,786,499 libras, con un valor de \$4,356,407; el precio medio de la libra fué de 9.93 centavos. Las importaciones de la América Central y de Belice en 1899 montaron á 45,298,800 libras, valoradas en \$5,368,711. El valor medio de la libra fué de 11.85 centavos.

De la América del Sur se importaron en el último año económico 660,182,633 libras, contra 718,750,163 en 1899. El valor de las primeras fué de \$38,929,513; el promedio del valor de la libra fué de 5.90 centavos.

Del Brasil se importaron 601,520,169 libras, con un valor de \$34,333,762. El precio medio de la libra fué de 5.71 centavos. En 1899 se importaron del Brasil 628,417,812 libras, valoradas en \$35,253,834. El precio medio de la libra fué de 5.61 centavos.

INDUSTRIA DE CARNES.

Dice "El Progreso de México" que el reciente movimiento que en Alemania ha llevado al ganadero y á los representantes de la carnicería y salchichería á hacer causa común para oponerse á la importación de las carnes americanas, llama la atención sobre ciertas cuestiones que interesan á los agricultores del mundo entero. Es un hecho sorprendente que en los Estados Unidos hayan podido desarrollarse los mataderos y fábricas donde se prepara la carne de modo que sus productos vayan á hacer competencia á los mercados extranjeros. Un periódico de Nueva York, el "New York National Provisioner," explica cómo el desarrollo de dichas fábricas, que tuvo por origen una necesidad comercial, dió por resultado gran incremento en la ganadería y en el uso de los mejores métodos para la utilización de las diversas partes del animal.

Esto hizo bajar el precio de la carne de consumo, mientras que el valor de la materia prima y de la mano de obra subía.

Cuando nació la industria sólo la carne de los animales tenía un valor intrínseco; el resto, es decir, cerca de la mitad del peso del animal vivo, se consideraba como desecho, y el comisionista que, por ejemplo, en Chicago, lograba deshacerse de la sangre por medio de un canal hasta el río, tenía que erogar algunos gastos para deshacerse de la cabeza, los pies y las entrañas del animal. Algunas personas que conocían el valor de esos desechos, establecieron factorías cerca de los mataderos, recogiendo los referidos desechos para transformarlos en cola, aceite, cebo y abonos; de modo que el comerciante en animales encontraba pronto compradores para los desperdicios á precios remuneradores. Más tarde, al desarrollarse las fábricas de carne, se explotaron esos desechos, y á partir de ese momento el ganadero se aprovechó de la prosperidad de la nueva industria.

Una vez que el animal ha sido entregado al matadero, y después de muerto, se le quitan los cuernos para transformarlos en peines, botones, objetos de tocador, etc. Las tibias desembarazadas de sus ligamentos y articulaciones, sirven para hacer mangos de cuchillo, cepillos de dientes y otros artículos, pues los huesos duros cuando han recibido un buen pulimento, apenas se pueden distinguir del marfil. Las astillas y desechos de los huesos sirven para templar el acero. De la sangre se extrae la albúmina para fijar los colores en la impresión de las indianas y la preparación de los cueros. Las partes no utilizadas de la sangre, carne y huesos, se emplean como abono, después que se han extraído de ellas en caliente y á alta presión, la grasa y la cola. Las pezuñas y las diversas partes de la cabeza, se utilizan del mismo modo, cuando se les ha sacado grasa, cebo y glicerina. Los pelos y la piel se entregan á las industrias de tapices, fieltros y peletería. Otro producto remunerador es la oleína, que se extrae de la grasa y se envía á Europa en gran parte para preparar la margarina.

Las carnes representan, naturalmente, la mayor parte del tráfico. Buques provistos de cámaras frigoríficas las transportan con destino á todos los países. Otra rama floreciente de esta industria es la fabricación de carnes conservadas en cajas para uso de los ejércitos y las gentes de mar y del campo.

Por lo expuesto se ve cuán íntimamente ligados están los intereses del ganadero al desarrollo de los mataderos y fábricas, y cómo con la organización racional de estos establecimientos en los Estados Unidos se ha podido satisfacer al consumidor y al productor, cosa que todavía no se ha podido realizar en muchos países.

CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DE COBRE.

Al mismo tiempo que la producción del cobre en los Estados Unidos aumenta de manera prodigiosa, la demanda de este metal es suficiente-

mente grande para absorber casi el total de la producción universal. La producción de cobre en los primeros siete meses del corriente año fué de 352,990,360 libras, contra 326,736,800 libras para igual período de 1899, demostrando esto haber habido un aumento de cerca del 8 por ciento. Según el "Journal of Finance," la producción de cobre en el extranjero desde el 1° de enero al 1° de agosto de 1900 fué de 113,335,040 libras, contra 114,282,560 libras en igual período de 1899. Ambas producciones, la de los Estados Unidos y la europea, reunidas, forman un gran total de 466,334,400 libras en los siete meses citados, es decir, un aumento de 25,315,040 libras sobre la producción total en igual período del año 1899. El aumento se ha verificado á razón de un promedio de 3,616,434 libras por mes.

La demanda de cobre del extranjero ha aumentado enormemente, viéndose obligados los Estados Unidos á exportar á Europa durante los siete meses señalados un 64.6 por ciento de su producción. Las exportaciones de cobre durante los mismos siete meses alcanzaron la suma de 228,252,720 libras, habiendo sido para igual período del año anterior de 142,508,800 libras.

Las existencias de cobre en Inglaterra y Francia el 15 de agosto de 1900 eran solamente de 32,490 toneladas, donde están incluidas unas 6,200 toneladas que se encuentran en barcos procedentes de Chile y Australia. Las exportaciones que se hicieron de los Estados Unidos desde el 1° al 25 de agosto inclusive pasaron de 1,000,000 de libras por día. El tráfico en cobre se ha desarrollado hasta tal punto, que se cree seguirán las exportaciones gigantescas iniciadas por todo el resto del año.

PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO EN 1899.

Según el informe anual de la Oficina de Estudios Geológicos de los Estados Unidos, la producción de mineral de hierro en este país durante el año de 1899 ascendió á 24,683,173 toneladas, ó sea un aumento de 27 por ciento sobre la producción en 1898. La cantidad producida en los dos años de referencia es el máximo de producción durante un solo año que se ha visto en país alguno.

De los 24 estados que contribuyeron al total mencionado para 1899, Michigan ocupa el primer lugar con 9,146,157 toneladas, y viene en seguida Minnesota con 8,161,289 toneladas. Alabama ocupa el tercer lugar con 1,009,327 toneladas. La región del lago Superior aumentó el máximo que había alcanzado en 1898, que fué de 13,779,308 toneladas, á 17,802,955 toneladas.

El valor total en las minas del mineral de hierro producido fué de \$34,999,077, ó sea \$1.42 por tonelada, lo cual es un aumento de 24.06 por ciento sobre el promedio de valor en 1898. El promedio más alto de valor en el mineral de hierro corresponde á las minas del estado de

New Jersey, donde su explotación es costosa, y el promedio más bajo corresponde á Texas, donde la extracción de cada tonelada cuesta solamente 90 centavos.

INTRODUCCIÓN DE TRIGOS EXTRANJEROS.

El Jefe de la Sección de Botánica del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Mr. FREDERICK V. COVILLE, ha publicado últimamente un artículo sobre la introducción de trigos extranjeros en los Estados Unidos. Habla en su obra de que el Departamento de Agricultura trata de introducir semillas y plantas valiosas de otros países á los Estados Unidos, y de que, entre otras cosas, está empeñado en obtener las mejores clases de trigo de Europa y África, especialmente las usadas para la fabricación de macarrones.

En años pasados todos los macarrones consumidos en los Estados Unidos se importaban de Europa, pero últimamente se han fundado fábricas de este artículo en diversas partes del país.

Los consumidores prefieren los macarrones importados, que son hechos de un trigo especial que hasta ahora no se ha producido en los Estados Unidos. Los agricultores del país han estado cultivando, naturalmente, el trigo que encuentra mayor demanda en los mercados nacionales, y es el que se usa, principalmente, para la panadería y pastelería. Se cree, sin embargo, que el trigo para macarrones que el Departamento de Agricultura ha importado á fin de hacer con él experimentos, servirá de base para un gran desarrollo de la fabricación de macarrones en los Estados Unidos y acrecentará la demanda de este cereal en aquellas partes del país que se adaptan para su cultivo.

FÁBRICA DE CARBONES PARA LÁMPARAS DE ARCO.

Una de las nuevas industrias nacidas del alumbrado eléctrico en los Estados Unidos es la de carbones para los lámparas de arco. Cuando se comenzaron á usar las primeras de estas lámparas los carbones que se empleaban se hacían de los residuos ó asientos que quedaban en las retortas de barro usadas en la fabricación del gas. Como dicho material escaseara, su precio, naturalmente, se elevó considerablemente. No solamente era muy duro, sino aun más quebradizo que el vidrio, siendo muy difícil de trabajar. De estos inconvenientes surgió la necesidad de hacer los carbones de otra substancia, y se inventaron los usados en la actualidad, cuya industria es de una importancia considerable.

Las grandes ciudades del país consumen centenares de miles de carbones por semana. Su fabricación se hace mezclando proporcionalmente petróleo, coque y alquitrán, masa que luego se cuece al horno á una alta temperatura por largo tiempo. La primera operación con-

siste en moler el coque, reduciéndolo á un finísimo polvo por medio de una máquina construída especialmente para ese objeto. La masa que resulta después de mezclarse con los otros componentes, se coloca en un tubo de acero, de forma cilíndrica, en cuyo fondo ó base hay un agujero. Un fuerte émbolo de acero, movido por fuerza hidráulica, comprime esta masa, y la hace salir del tubo, por el agujero indicado, en forma de barritas que después se cortan en trozos de cierto tamaño y se empaean enjutamente en unas cajas de hierro en las queya de antemano se había echado coque pulverizado; se someten dichas cajas á una alta temperatura por el espacio de una semana ó más tiempo, y cuando los carbonos se han enfriado convenientemente, se pulen por medio de ruedas esmeriladas, después de cuya operación quedan listos para el uso.

EXPORTACIÓN DE MAÍZ.

El aumento en el consumo de maíz en Europa ha sido muy notable y satisfactorio. Durante los últimos cinco años la exportación de este cereal de los Estados Unidos, sin incluir la harina de maíz, ha sido, por término medio, de 173,813,301 *bushels* cada año, mientras que en los cinco años precedentes el promedio anual fué solamente de 49,054,663 *bushels*. Esto demuestra que el aumento en el promedio anual de lo exportado durante los últimos cinco años sobre los cinco años precedentes ha sido algo más del 254 por ciento. El máximo de la exportación se alcanzó durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1900, que fué cuando la exportación de maíz llegó á ser de 209,348,273 *bushels*. Las ocho ó nueve décimas partes de las exportaciones van generalmente á Europa.

El periódico "American Agriculturist" ha obtenido de los agricultores de los Estados Unidos varios datos relativos á lo que cuesta el cultivo del maíz, y se ha averiguado que con una producción media de 40 *bushels* por acre el costo es de 12.9 centavos el *bushel*. La ganancia del agricultor es de 6 por ciento sobre el capital invertido, si logra vender el maíz á 21.5 centavos el *bushel*.

EL PETRÓLEO COMO COMBUSTIBLE PARA BUQUES DE GUERRA.

Dice el "Scientific American" que una gran parte de la capacidad de los buques de guerra modernos la ocupan la maquinaria y las carboneras, y que los esfuerzos de los arquitectos navales se dirigen á disminuir el volumen de las máquinas y calderas, para aumentar la cabida de las carboneras. Agrega el citado periódico que en este particular casi se ha tocado el último extremo, haciéndose ya necesario introducir mejoras en la construcción de los cascos y en el uso de la maquinaria que han de llevar. Según puede verse, la tendencia general en la construcción de barcos de guerra es hacer cada día más pesado el

blindaje, y aunque se ha reducido un tanto el peso de las máquinas y calderas, no puede decirse que el resultado en este sentido sea de mucha importancia. Es evidente que cualquier potencia naval que encontrara un medio de aumentar la capacidad de las carboneras de sus navíos de guerra, sin disminuir su eficacia, obtendría una ventaja decidida.

Esto es indudablemente cierto al tratarse de países que pueden disponer de un combustible que no esté al alcance de otras naciones. El petróleo substituído al carbón de piedra es el combustible que aumentaría en grande escala el radio de acción de los barcos de guerra y, hasta cierto punto, su velocidad, y como los más importantes depósitos de esta materia se encuentran en los Estados Unidos y en Rusia, su uso sería de grandísima utilidad para ambos países. En los buques de construcción moderna el uso del petróleo aumentaría en 50 por ciento la cantidad de combustible. El uso del petróleo no implica un cambio material en la maquinaria actualmente empleada en los barcos de guerra, pues puede quemarse en los mismos aparatos que generalmente se usan y aun alternar con el carbón de piedra en calidad de combustible.

PREMIOS EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS.

La lista de premios otorgados en la Exposición de París á los expositores de los Estados Unidos fué publicada el 17 del mes pasado. Se otorgaron en todo 1,981 premios; de éstos, 220 fueron grandes premios, 486 medallas de oro, 583 medallas de plata, 422 medallas de bronce, y 270 menciones honoríficas.

Todas las artes é industrias fueron premiadas. Los productos agrícolas, minerales y florestales de los Estados Unidos recibieron grandes premios y medallas de oro. Otro tanto ocurrió con el algodón, la lana y la seda de este país, así como con la maquinaria para recoger las cosechas, las prensas para imprimir, las máquinas de coser y los medios de transportación. Los efectos de plata, las joyas, las artes y el sistema de instrucción pública ocuparon también un puesto prominente.

EXPORTACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA.

La exportación de ferretería para constructores, sierras y herramientas durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1900, fué la más grande que se registra en la historia comercial del país, pues ascendió á \$9,646,017, contra \$7,842,372 en el año precedente. Antes de 1896 la exportación de dichos artículos jamás había ascendido á \$5,000,000 anualmente.

Ha habido también un aumento satisfactorio en la exportación de máquinas de coser y de escribir, maquinaria eléctrica y de otras clases. Comparando las cifras del último año económico con las del anterior,

se ve que el valor de las máquinas de coser exportadas aumentó de \$3,264,344 á \$4,540,842; el de la maquinaria eléctrica de \$2,736,110 á \$4,328,917; el de las locomotoras de \$3,883,719 á \$5,592,403; el de las máquinas de escribir de \$2 449,205 á \$2,697,544; el de máquinas para labrar metales de \$6,491,586 á \$7,193,390, y todas las otras clases de maquinaria de \$18,722,251 á \$21,913,202.

Aunque los principales mercados para la maquinaria americana son los países europeos, una cantidad considerable se exporta ya á Australia, Japón y la India. La exportación de máquinas de escribir á estos últimos países aumenta constantemente, así como á la América del Sur á la Gran Bretaña, Francia y á otros países de Europa.

La exportación de clavos y tachuelas ha aumentado durante un año en más de \$1,250,000; y la de pipas de envase y sus accesorios ha subido de \$5,875,748 á \$7,024,888. Por lo que hace á la exportación de manufacturas de hierro y acero, el aumento en un año ha sido casi el 56 por ciento.

OPORTUNIDADES PARA LOS CULTIVADORES DE TE.

La actual perturbación del comercio con China ofrece á los cultivadores de te en los Estados Unidos una ocasión de someter á una prueba práctica sus esfuerzos para el cultivo de esta planta. En la Carolina del Sur existe una plantación de te en la que se produce un artículo de superior calidad, que se vende en los mercados de los Estados Unidos á \$1 la libra, que es un precio mayor que el que se paga por la mayor parte de las clases de te que se importan de la China. Se necesita especial cuidado y atención para obtener buen éxito en los Estados Unidos, y, además, mucha experiencia en la preparación de la hoja. Es debido á esto que se han hecho tan pocas tentativas para cultivar la planta en aquellas partes del Sur donde el terreno es favorable.

COSECHA DE ARROZ EN LA LuisIANA.

Las condiciones climatológicas continúan siendo favorables para la cosecha de arroz de Luisiana, que se espera habrá de valer en 1900 próximamente \$2,000,000 más que en 1899. Este aumento se debe á que la producción habrá de ser mucho mayor y á que los precios han tenido una buena alza. No hubiera habido tal aumento en el precio de este grano á no ser por el consumo que de él se hace en Puerto Rico, en donde la libra de arroz americano se vende á un centavo más barato que la del arroz de otros países. Los Estados Unidos no importan grandes cantidades de arroz euando la cosecha en los estados del Sur ha sido buena. El que viene de la China se importa por los mismos chinos para su propio consumo, limitándose su tráfico al litoral del Pacífico. El arroz chino viene en sacos de 100 libras y es de grano tan

pequeño que no merece la aceptación de los comerciantes en provisiones del país.

Los chinos que residen en la parte oriental de los Estados Unidos han adquirido ya gusto por el arroz de Luisiana, circunstancia que hace que la cantidad de arroz que viene de su país á la costa oriental de los Estados Unidos sea insignificante. En los Estados Unidos se importa arroz del Japón y de Java cuando la cosecha nacional ha sido exigua. En 1899 se importaron de la China cerca de 100,000 sacos.

El negocio de arroz de Luisiana se hace, generalmente, por medio de corredores de Nueva Orleans, quienes aseguran que la cosecha que viene será mayor que las anteriores, y que los precios serán más altos. Caso de poderse recoger toda la cosecha, el valor total ascenderá, creen ellos, á \$6,000,000 próximamente.

LOS BOSQUES PETRIFICADOS DE ARIZONA.

En la parte noroeste del Condado de Apache en Arizona se encuentra el bosque de árboles petrificados más curioso que se ha descubierto en América y que los biólogos miran como la más notable colección de esta especie que existe en el mundo. Dicho bosque tiene como 8 millas cuadradas de extensión, y en su origen se componía principalmente de abetos. Está situado sobre una meseta que se encuentra á una altura de 5,500 pies sobre el nivel del mar. Está en uno de los parajes más desolados del Oeste, y por muchas millas á su alrededor no existe sino una vegetación muy raquífica. Los árboles, que son de varias formas, se encuentran esparcidos por toda aquella región, y son, en su mayor parte, fragmentos de troncos que yacen en la tierra, aunque algunos conservan su posición vertical. Casi todos están completamente petrificados. Por todo el bosque se encuentran mesetas aquí y allá que contienen grandes trozos de estos árboles; sus tintes varían, y los hay rojos, amarillos, azules y de todos estos colores combinados. Si se les corta por el centro, verticalmente, dejan ver un cambio completo en el interior, que se presenta en forma de ágata, de jaspe y de calcedonia.

Parece indudable que en años pasados los indios que poblaban esta parte de los Estados Unidos se aprovechaban de estos árboles para hacer hachas, cuchillos, etc. La gran belleza de esta madera petrificada ha llamado la atención de muchos industriales que la han usado en lugar de ónix y otros materiales para diversos fines. En la Exposición de Chicago fué muy admirada una colección de artículos hechos de dicho material. También se puede usar como sustituto del esmeril. Probablemente lo más notable que existe en el citado bosque es el puente natural, que no es otra cosa que un enorme tronco de árbol que se supone ha permanecido por siglos en el mismo lugar donde cayó. Se han presentado varias teorías acerca de la petrificación

de estos árboles, y una de ellas es que en época muy remota una lluvia de substancias volcánicas sepultó á varias selvas en la parte sudoeste de esta sección de América y que la acción del agua en períodos posteriores produjo los cambios químicos necesarios para efectuar la petrificación.

GRANDES CENTROS DE POBLACIÓN.

Según el censo que en la actualidad se levanta, la población de la ciudad de Nueva York es de 3,437,202 habitantes. El aumento en diez años ha sido, aproximadamente, el 37.9 por ciento. Si se hiciera un censo de los lugares circunvecinos, la población de aquel gran centro ascendería á cosa de 5,000,000 de habitantes. Nueva York es hoy la segunda ciudad del mundo. La población de Chicago es de 1,698,575 habitantes; la de Filadelfia asciende á 1,293,697 habitantes, habiéndose verificado durante los últimos diez años un aumento de 23.57 por ciento. La ciudad de Baltimore cuenta con 508,957 habitantes, y Denver (Colorado) tiene 133,859 habitantes.

AGENCIA NACIONAL DE EMPLEOS.

El Secretario de Agricultura de los Estados Unidos ha establecido una nueva agencia de empleos que dará ocupación á muchos individuos que no la tienen, y que al mismo tiempo, servirá á los agricultores para encontrar trabajadores. Durante los últimos tres años se ha notado escasez de estos trabajadores en las heredades, debido á que muchos de los hombres acostumbrados á los trabajos de campo se han trasladado á las ciudades donde hay gran demanda de operarios y donde los salarios son más crecidos. Este estado de cosas ha perjudicado mucho á los agricultores, y el Secretario de Agricultura se ha propuesto salvar la dificultad. Su objeto es fundar una Agencia Nacional de Empleos, á fin de que haya siempre brazos para la labranza. Se ha establecido comunicación con más de 3,000 colegios y escuelas á fin de inquirir respecto del número de estudiantes que están dispuestos á aceptar una colocación en las sementeras durante la cosecha. Se han recibido contestaciones de mas mil instituciones que están dispuestas á facilitar jóvenes para esta clase de empleos.

IMPORTACIÓN DE LANA.

Las importaciones de lana durante el año económico que terminó el 30 de junio de 1900 montaron á 155,918,455 libras, contra 76,736,209 libras en el año económico de 1899.

En los doce meses que terminaron el 30 de junio próximo pasado, se importaron en los Estados Unidos de la América del Sur 22,850,754 libras, contra 10,037,403 libras en el año precedente. Mientras que

las importaciones aumentaron más de un 100 por ciento en cuanto á la cantidad, el valor aumentó más de 200 por ciento. Este gran aumento sólo puede explicarse por la extraordinaria demanda que hubo á principios de año, que dió por resultado el alza de los precios.

En el año económico que terminó el 30 de junio último, los Estados Unidos exportaron 2,200,309 libras de lana, contra 1,683,419 libras en el año precedente.

COMERCIO DE FLORES.

Existen más de 9,000 personas en los Estados Unidos que se dedican al comercio de flores, y el capital invertido en esa industria es de \$11,250,000. El estado de Nueva York tiene 1,200 establecimientos, el de Illinois 800 y el de Ohio 680. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos calcula que se venden anualmente en este país 100,000,000 de rosas, valoradas en \$9,000,000. El comercio de claveles es también muy grande y representa un valor de \$4,000,000. En cuanto á las violetas se venden por valor de \$750,000 cada año y de crisantemos no mucho menos de \$500,000.

LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN EN 1900.

La Convención de los Estados productores de algodón, que se verificó en la ciudad de Raleigh, Carolina del Norte, publicó con fecha 30 de agosto próximo pasado, un informe relativo á la cosecha de algodón para 1900. Según dicho informe, que fué preparado con datos obtenidos de todos los Estados y Territorios que producen algodón, la cosecha de 1900-1901 será como sigue: Alabama, 221,000 pacas; Arkansas, 809,000; Florida, 30,000; Georgia, 1,025,000; el Territorio Indio, 210,000; Luisiana, 603,000; Mississippi, 843,000; Missouri, 30,000; Carolina del Norte, 925,000; el Territorio de Oklahoma, 100,000; Carolina del Sur, 801,000; Tennessee, 285,000; Texas, 3,300,000; Virginia, 13,000; otros lugares 500; gran total, 9,364,500 pacas.

COMBINACIONES INDUSTRIALES.

En el Boletín No. 29 del Departamento del Trabajo de los Estados Unidos se publican los resultados obtenidos de un estudio hecho de las operaciones de esta clase de sociedades. El objeto de este estudio fué averiguar qué cantidad de acciones autorizadas había sido emitida, y su valor con relación al del establecimiento. Asimismo se tuvo en mira descubrir qué sueldos se pagaban antes y cuáles después de la formación de dichas sociedades, comparados con los que se pagan por las Compañías de ferrocarril, agricultores, etc. También se hizo un examen de los precios de muchos artículos, á fin de mostrar hasta qué grado habían sido afectados por la formación de dichas corporaciones. Los datos

obtenidos ponen de manifiesto el hecho de que la combinación de capitales tiende á aumentar los sueldos y á hacer más eficaz el trabajo de los operarios.

LA CRÍA DE OVEJAS.

En un artículo sobre la cría de ovejas, publicado en el "Ainslee's Magazine," el Capitán J. H. McCLINTOCK llama la atención al hecho de que esta industria ha pasado de la parte central del oeste á las mesetas que quedan entre las Montañas Roqueñas y la Sierra Madre. El estado de Ohio era antes el primero de la Unión para la cría de ovejas, y ahora ocupa el cuarto lugar, aunque hay cerca de 3,000,000 de cabezas pastando en sus llanuras. El territorio de Nuevo México es el que ocupa hoy el primer lugar, pues contiene más de 4,000,000 de ovejas; el estado de Montana tiene casi igual cantidad; Oregón, California y Texas tienen cosa de 2,000,000 cada uno.

Uno de los hechos más interesantes á que el autor se refiere es que una tribu de indios, los Navajos, es un factor importante en el mercado de lana de los Estados Unidos. La única industria á que se dedican los 22,000 indios que pertenecen á esta tribu es al cuidado de sus rebaños y á la manufactura de frazadas, que gozan de gran reputación.

VALOR DE LA SEMILLA DEL ALGODÓN.

En un artículo últimamente publicado en la revista intitulada "Forum," se asegura que la semilla de algodón es comercialmente más importante que el trigo, y el escritor manifiesta que si bien es verdad que en un tiempo la semilla de algodón tuvo muy poca importancia, hoy por hoy parece destinada á ocupar el primer lugar entre todas las semillas.

La semilla de algodón no ha figurado en los mercados como debería, á pesar de que tiene un valor intrínseco igual á la mitad del del algodón mismo cuando se dedica á ciertos usos.

MANUFACTURA DE LÁPICES.

El centro de la industria de lápices en Alemania es Baviera, que en los últimos tiempos ha estado por completo dependiente de los Estados Unidos para la madera que se necesita en la fabricación de este artículo. El cedro de Virginia y el de Florida son los más á propósito para hacer lápices. Desde que esta industria se ha desarrollado en gran escala en los Estados Unidos, la demanda de cedro ha aumentado rápidamente. Á pesar de que los salarios que se pagan en Alemania son muy bajos, los lápices de segunda clase hechos en los Estados Unidos casi han suplantado por completo al artículo alemán, debido á que los alemanes no disponen de la maquinaria con que cuentan los

americanos. En la manufactura de lápices finos Alemania aun puede competir con los Estados Unidos. El valor de los lápices exportados por Alemania en 1899 fué solamente de \$125,000.

INMENSA PRODUCCIÓN DE HARINA.

La ciudad de Minneapolis es el primer centro harinero de los Estados Unidos. Según las estadísticas publicadas en dicha ciudad, la producción en el año que terminó el 1° de septiembre de 1900 ha excedido á enantasia le han precedido. Durante los doce meses que transcurrieron desde el 1° de septiembre de 1899 al 31 de agosto de 1900, la producción total de harina en Minneapolis fué de 14,500,000 barriles, contra 14,291,400 barriles en el año precedente.

UN GRAN FERROCARRIL.

El último informe anual del "New York Central R. R.," que acaba de publicarse, es mucho más minucioso ó interesante que los anteriores. Este sistema ferroviario comprende 2,281 millas, sin incluir el Chesapeake & Ohio R. R., que pertenece tanto al Pennsylvania R. R. como al New York Central. El informe versa únicamente sobre este último. Las entradas totales durante el año que terminó el 30 de junio en la parte del sistema que queda al este de Búfalo, ascendieron á \$54,562,951, ó sea un aumento de \$6,438,935 sobre el año anterior. Los gastos de operación durante el año montaron á \$34,051,586, ó sea un aumento de \$3,880,429 sobre el año precedente. Las ganancias netas fueron de \$20,511,365, lo cual representa un aumento de \$2,558,506 sobre el año anterior. Hubo un aumento notable en el tráfico de pasajeros, que se atribuye á la prosperidad general del país. Dicho tráfico este verano fué el más grande que se registró en la historia del ferrocarril, pues, según el informe arriba citado, se transportaron 2,826,336 pasajeros más que en el año precedente. El aumento en las entradas por concepto de pasajeros fué de \$1,583,779 más que en el año anterior.

TABACO DE LA FLORIDA.

El tabaco de la Florida es, después del de Cuba y Sumatra, el mejor para la manufactura de cigarros. Existen en Florida dos clases de tabaco: una que fué traída de Cuba y la otra de Sumatra. La semilla traída de Cuba ha conservado la apariencia y tamaño originales después de varias cosechas, pero la de Sumatra ha tomado el aspecto de la semilla cubana. El tabaco de Cuba que se cultiva en la Florida se usa especialmente para tripa, y se parece mucho al importado de aquella isla, aunque no ha sido posible obtener aún el sabor y aroma del buen tabaco cubano. El tabaco de Sumatra que crece en la Florida se

emplea especialmente para capa y se parece mucho al importado en el tamaño de la hoja, en la figura y en su apariencia general. Es muy delgado y elástico, y dos libras bastan para hacer las capas de 1,000 cigarros. Esta clase de tabaco, cuando es escogido, se vende á \$3 y hasta \$4 por libra.

TRATADO CON LA GRAN BRETAÑA.

El 18 de agosto último el Departamento de Estado dió publicidad á un tratado celebrado entre los Estados Unidos y la Gran Bretaña, que versa sobre la manera de disponer de la propiedad de los ciudadanos de cada una de dichas naciones que mueran en la otra. El tratado fué firmado en 1899, pero las ratificaciones no se canjearon hasta el mes de julio de 1900.

OBRAS HIDRÁULICAS, FÁBRICAS DE GAS Y ESTABLECIMIENTOS PARA ALUMBRADO ELÉCTRICO.

Entre los numerosos ó interesantes datos estadísticos contenidos en el informe presentado por el Comisionado del Trabajo de los Estados Unidos al Gobierno, el cual ha sido publicado recientemente, figuran los referentes á obras hidráulicas, fábricas de gas y establecimientos de alumbrado eléctrico existentes en el país.

De las 3,326 obras hidráulicas existentes, el 46.27 por ciento es propiedad de particulares y de empresas, y el 53.73 por ciento pertenece á las respectivas ciudades, pueblos ó aldeas donde se hallan ubicadas.

De las 965 fábricas de gas que hay en el país, el 98.55 por ciento es de propiedad particular, perteneciendo el resto á los municipios donde se encuentran.

Hay 3,033 fábricas de alumbrado eléctrico, de las cuales el 84.83 por ciento es de propiedad particular, y el 15.17 por ciento pertenece á los municipios donde están instaladas.

Cerca de un 32 por ciento de las obras hidráulicas de propiedad particular se halla en pueblos ó aldeas de menos de 1,000 habitantes, según el censo tomado en 1890, y el 25 por ciento de las 1,787 que pertenecen á los municipios se encuentra también en poblaciones de igual categoría. De las 951 fábricas de gas particulares ó pertenecientes á corporaciones ó empresas, una tercera parte del uno por ciento se encuentra en pueblos y aldeas de menos de 1,000 habitantes, y de las que son propiedad del municipio ninguna se encuentra situada en lugares con el número de habitantes últimamente señalado. En cuanto á los establecimientos para alumbrado eléctrico, el 9 por ciento, poco más ó menos, de los 2,572 de propiedad particular se encuentra en pueblos ó aldeas de menos de 1,000 habitantes, y como un 9 por ciento de los 460 pertenecientes á los municipios se halla en lugares de igual población.

ESCUELA DE COMERCIO.

La Universidad de Nueva York ha resuelto establecer una escuela de comercio, que será la única de su clase en los Estados Unidos y que ocupará, con relación á dicha Universidad, un lugar semejante al que ocupa la Escuela de Derecho de la misma.

Habrá en dicha escuela mercantil un curso de derecho internacional, con objeto de preparar jóvenes para el servicio consular. El establecimiento de esta escuela se debe á la tendencia manifiesta de elevar á un nivel más alto la educación comercial.

SISTEMA DE RIEGO EN IDAHO.

Cada día aumenta más el interés por el establecimiento de un sistema de riego en todos los estados del Oeste, pero en ninguno de ellos se han hecho tantos progresos en este sentido durante los últimos años como en el estado de Idaho. Existen en la actualidad en él más de 400 canales, cuya anchura, en el fondo, varía de 10 á 100 pies, y los cuales miden, en su totalidad, más de 2,000 millas de longitud. Es este estado un ejemplo palpable de lo que se puede lograr mediante un buen sistema de riego. De sus 86,000 millas cuadradas, hay dedicadas á la agricultura más de 25,000. Allí se producen todas las clases de trigo, siendo la producción media de 30 *bushels* por acre. En algunas partes del norte del estado la producción ha alcanzado á 100 *bushels* por acre. También se dan con abundancia avena, centeno y cebada, pero los principales productos son heno, trébol y alfalfa.

Hay muy pocas partes del estado donde no existan obras de riego, ó que no estén, por lo menos, en período de construcción. En el condado de Ada las tierras regadas miden 40,000 acres, y las no regadas 135,000; pero esta última cifra va en disminución cada día, estando para terminarse un gran número de canales. Se ha celebrado un contrato para la construcción, durante el verano actual, de canales que puedan regar 20,000 acres de tierra.

Idaho tiene la ventaja de poseer numerosos lagos que pueden utilizarse como base para diferentes sistemas de riego; por ejemplo, Bear Lake, que mide 18 millas de largo por 12 de ancho, alimenta más de veinte canales, cuya extensión total es de más de 200 millas. También se utilizan de igual manera los ríos del estado; del Snake River, que corre de norte a sur por el condado de Bingham, salen 20 canales, algunos de los cuales tienen 40 pies de ancho, y todos juntos miden 360 millas. Las personas que por algún tiempo han vivido en el estado de Idaho sostienen que una extensión de 5 á 6 acres en la vecindad de los canales de riego es suficiente para el sostenimiento de una familia con toda comodidad, si el terreno es propiamente cultivado.

MINAS DE COBRE EN ALASKA.

Se han descubierto en Alaska antiguas minas de cobre, y en la vecindad de éstas se han hallado instrumentos que demuestran que en tiempos prehistóricos una raza distinta de las que hoy existen habitaba el país. Aquella región es tan interesante para el mineralogista como para el arqueólogo. Debido á su clima, sin embargo, Alaska no debe haber sido nunca un país muy populoso, y no se encuentran en él restos de grandes ciudades, como se han encontrado en el estado de Colorado y en los territorios de Arizona y Nuevo México. Aunque hasta la fecha no se han hecho muchos esfuerzos para encontrar cobre en Alaska, no cabe duda que existe en abundancia y que la explotación de esta clase de minas puede llegar á ser en el porvenir una de las más importantes industrias de la citada península.

VENTAJAS QUE Á CALIFORNIA REPORTARÁ UN CANAL POR EL ISTMO.

En el curso de un largo informe á su Gobierno, el Vicecónsul británico en San Francisco dice que todo parece indicar que habrá gran aumento en la población de California, en previsión de la posible construcción de un canal por el Istmo. Entre otras muchas cosas, el Vicecónsul manifiesta que en Los Ángeles se cree que las frutas de California se podrán llevar á Europa en vapores refrigeradores, pagando por ello como una cuarta parte del flete que ahora tienen que pagar por su transportación al mismo punto.

INMIGRACIÓN PORTUGUESA.

El 5 de septiembre de este año el vapor portugués *Península* llegó al puerto de Nueva York con 561 inmigrantes portugueses. Muchos de ellos proceden de las islas Azores, y los empleados de la Oficina de Inmigración opinan que esta clase de inmigrantes es muy conveniente. Una gran parte de ellos se dirigió á los puertos de los estados del nordeste á ocuparse en la industria de la pesca.

COMERCIO DE LAS FILIPINAS.

La Sección de Aduanas y Negocios Insulares del Departamento de la Guerra publicó el 30 de agosto último un resumen relativo al tráfico de las Islas Filipinas durante los ocho meses que terminaron el 28 de febrero de 1900. Por éste se ve que el valor total de las mercancías importadas en ese período fué de \$13,634,764, y que de esta suma las que no pagaron derecho representaron un valor de \$633,283. El valor total de los derechos recaudados durante el período de ocho meses fué de \$2,734,080.

La exportación de mercancías montó á un valor de \$9,523,508. El valor total de los impuestos sobre la exportación fué de \$286,636. Durante los mencionados ocho meses se importaron \$55,549 en oro acuñado de las posesiones británicas en la India, \$57,455 de China, y \$25,000 de Hongkong. Se importaron también \$718,552 en plata de la China, \$473,225 de la India inglesa y \$274,100 de Hongkong. La importación total de oro y plata acuñados fué de \$1,608,871.

La exportación de oro y plata fué como sigue: mineral de oro á la Gran Bretaña, \$1,050; oro en barra á Alemania \$1,050, y á China \$78,705. Oro acuñado: á España \$12,524, á China \$534,076, á los Estados Unidos \$63,000, á la Gran Bretaña \$13,250 y á Hongkong \$244,395. La exportación de plata acuñada fué la siguiente: á China \$511,931, á la India inglesa \$25,135, á los Estados Unidos \$50,000, á España \$30,511 y á Hongkong \$20,750. La plata en barra exportada á China representó un valor de \$6,039.

La importación de los diferentes países durante el citado período fué como sigue: de las naciones europeas \$5,707,331, de los Estados Unidos \$969,669, de los países de Asia \$8,055,162, de la Oceanía \$510,462 y de África \$1,011, todo lo cual arroja un total, incluyendo el oro y la plata, de \$15,243,635.

Las exportaciones fueron las siguientes: á Europa \$3,949,278, á los Estados Unidos y el Canadá \$2,303,162, á la América del Sur \$1,010, á los países del Asia \$4,481,016, á Oceanía \$316,466, al África \$64,992, todo lo cual arroja un gran total, incluyendo el oro y la plata, de \$11,115,924. De un examen hecho de la importación se ve que la China ocupa el primer lugar, el Reino Unido el segundo, España el tercero, la India inglesa el cuarto, Hongkong el quinto y los Estados Unidos el sexto. En cuanto á la exportación de las Filipinas la cantidad mayor va á la Gran Bretaña; viene en segundo lugar la China, en tercero los Estados Unidos, en cuarto España, en el quinto Japón y en el sexto Hongkong.

MADERAS DE LAS FILIPINAS.

Las maderas de las Filipinas están llamando la atención como fuente posible de un tráfico lucrativo. Existen en aquellas islas inmensas cantidades de maderas de tinte y de ebanistería. Un corresponsal del "New York Sun" asegura que dichas maderas no tienen rival en el mundo, y asegura que hay más de cincuenta variedades entre ellas, todas susceptibles de ser pulidas con la brillantez del acero. La llamada *acle* por los hijos del país es, según se dice, más hermosa que la caoba ó que el palo de rosa. Hay también ébano y otro árbol á que se da el nombre de *alintato*. Se encuentran cantidades inmensas de maderas suaves ó de mediana dureza, y según el corresponsal ya citado, hay en aquellas islas la mejor madera que se conoce para la construcción de buques.

LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA.

Los empresarios de la Exposición Pan-Americana que se celebrará en Búfalo, New York, del 1° de mayo al 1° de setiembre de 1901, acaban de publicar un folleto de 50 páginas, profusamente ilustrado, referente al plan general y á los propósitos á que obedece la Exposición. El Director General, Mr. BUCHANAN, ha dado una circular informando que Mr. MARK BENNETT, de Búfalo, New York, es el Superintendente del Departamento de Publicaciones, á quien deben dirigirse todos los que deseen informes acerca de la Exposición.

GUATEMALA.

DOS DECRETOS IMPORTANTES.

“El Guatemalteco,” periódico oficial de la República de Guatemala, publica, en su edición de 31 de julio de 1900, los dos importantes decretos que á continuación se insertan:

“La Asamblea Nacional Legislativa de la República de Guatemala, Decreta:

- “ARTÍCULO 1°. El Ejecutivo, por el órgano que corresponde, dictará las disposiciones y llevará á efecto los arreglos necesarios á fin de que, sin pérdida de tiempo, se proceda á la acuñación de moneda fraccionaria de níquel, bien sea en la Casa Nacional de Moneda, ó por contratos con particulares ó sociedades nacionales ó extranjeras, en cantidad suficiente para las necesidades del comercio, la industria y la agricultura.

“ART. 2°. La moneda fraccionaria de níquel se acuñará en piezas de un cuartillo, medio y un real, que llevará en el anverso el escudo de armas de la República y en el reverso su valor.

“ART. 3°. El Ejecutivo fijará la aleación de los metales, el tamaño y peso de las monedas, determinando la proporción en que deban acuñarse las de cada valor.

“ART. 4°. Ninguna persona ni oficina fiscal ó municipal está obligada á recibir más de cinco pesos en monedas de níquel en los pagos que no excedan de cien pesos. De esta suma en adelante, será obligatorio recibir el cinco por ciento de la cantidad objeto del pago.

“ART. 5°. Tan pronto como se restablezca el cambio de los Billetes de Banco por plata, el Ejecutivo dispondrá el retiro de la circulación de la moneda de níquel de que trata esta ley, substituyéndola por plata efectiva, ó señalará renta para una amortización que no baje del veinte y cinco por ciento anual de la cantidad circulante en níquel.

“ART. 6°. Se autoriza al Ejecutivo para hacer los gastos que demanda la ejecución de la presente ley.”

“El Presidente Constitucional de la República de Guatemala, Considerando:

“Que por decreto legislativo número 455, de 28 de marzo del año en curso, la Representación Nacional tuvo á bien facultar al Poder Ejecutivo para que, ya en la casa Nacional de Moneda, ya por contratos con particulares ó sociedades nacionales ó extranjeras, se procediera á la acuñación de moneda fraccionaria de níquel en la cantidad suficiente para llenar las necesidades de la circulación:

“Que la escasez de la moneda fraccionaria de plata ha venido acentuándose cada día más, entorpeciendo por tal motivo las pequeñas transacciones necesarias al ensanche del comercio, la industria y la agricultura, y dando lugar á serios abusos que se cometen al favor de la circulación de considerable cantidad de fichas y otros signos representativos de valores que no prestan garantía alguna, ni son convertibles en moneda de curso legal; Por tanto:

“En cumplimiento de lo dispuesto por la Asamblea Nacional Legislativa, Decreta:

“ARTÍCULO 1°. Autorízase por ahora la emisión de dos millones de pesos en moneda fraccionaria de níquel, y en la proporción siguiente: \$1,200,000 en monedas de 1 real, \$600,000 en monedas de medio real, \$200,000 en monedas de cuarto real.

“ART. 2°. La moneda de 1 real tendrá 21 milímetros de diámetro, con peso de 405 centigramos, y con cordoncillo en el canto; llevará grabada en el anverso el escudo de armas de la República, y en números el año de la acuñación; en el reverso se esculpirá una figura representativa de la ‘Libertad,’ con leyenda al rededor de la moneda que diga: ‘República de Guatemala,’ y al pie de la figura el valor de la moneda, es decir, 1 real, y más abajo la palabra *níquel*.

“La moneda de medio real tendrá 18½ milímetros de diámetro y 238 centigramos de peso, y será grabada del mismo modo que la anterior, con la única diferencia de la expresión del valor, ó sea medio real, y más abajo llevará también la palabra *níquel*.

“La moneda de cuartillo real tendrá 13¼ milímetros de diámetro y 108 centigramos de peso, y además de cordoncillo en su canto, presentará grabado en el anverso un adorno de tres volcanes á continuación el uno del otro, y al pie de ellos, en números, el año de la acuñación, ó sea 1900. En el reverso se marcará su valor, cuarto real, y más abajo la palabra *níquel*.

“ART. 3°. La aleación del metal será de 75 por ciento de níquel.

“ART. 4°. La tolerancia de peso más ó menos aproximada será de 20 miligramos para la moneda de cuarto real, y de 30 miligramos para las monedas de medio real y de un real.

“La tolerancia en la ley y finura del metal será de tres milésimos para todas las clases de moneda.

“ART. 5°. Con las limitaciones que establece el artículo 4° del antes citado decreto legislativo No. 455, de 28 de marzo de este año, la moneda de níquel de que se ha venido haciendo mérito será de curso legal en las transacciones, y obligatorio, en tal virtud, su recibo.”

MÉXICO.

CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA

El "Diario Oficial," en su edición de 18 de agosto próximo pasado publica la circular dirigida por la Secretaría de Relaciones Exteriores de México á los Ministros de Relaciones Exteriores de las Repúblicas Americanas. La circular, fechada á 15 de agosto de 1900, es como sigue:

"Señor MINISTRO: El Embajador mexicano, al par de todos los representantes americanos en Wáshington, recibió del Gobierno de los Estados Unidos una circular en que se proponía la remisión, tan pronto como fuera practicable, de una segunda Conferencia Internacional Americana, semejante á la que se tuvo en el año 1889, pero ya no en dicha ciudad, sino en alguna otra de las capitales del Nuevo Mundo. Poco después, el Honorable Secretario de Estado dió á conocer á nuestro Embajador, en una conversación, la complacencia con que su Gobierno vería que la ciudad de México fuese elegida como sitio á propósito para la reunión proyectada.

"Al dárseme cuenta de esa conversación, cumplí con un deber manifestando, en nombre del Presidente de la República, que si la mayoría de los Gobiernos interesados elegía esta Capital para la Conferencia, nos causaría el mayor placer y apreciaríamos como una honra la visita de los Delegados que enviaran nuestras hermanas Repúblicas de América; pero que si para tan interesante Congreso era designada otra ciudad, cualquiera que fuese, con gusto enviaríamos allá á nuestros Delegados.

"Por fin la mayoría de los representantes americanos acreditados, en Wáshington, siguiendo las instrucciones de sus respectivos Gobiernos, señaló esta Capital para el expresado objeto; señalamiento que agradecemos como una honrosa distinción, la cual, si bien no fué solicitada, es recibida con el mayor aprecio y con sentimientos verdaderamente fraternales.

"Poco diré acerca del objeto de una asamblea que ofrece tan notorio interés, porque sus fines trascendentales quedaron explicados ampliamente en 1889, así por la convocatoria como por las actas y las numerosas publicaciones á que dió margen. Además, me permito acompañar el programa de los asuntos que en ella han de tratarse, aprobado por las mismas personas á que antes me he referido. Baste decir que todas las materias que en él se tocan son, á no dudarlo, de la mayor importancia para la buena inteligencia y fraternales relaciones entre las Repúblicas á quienes concierne.

"De seguro que la Conferencia próxima no podrá discutir todas y cada una de esas materias, al menos si, fuera de las designadas como principales, se quisiera abarcar las simplemente aludidas y que se refieren á cuantas dejó sin resolver la primera Conferencia, ó que de

algún modo quedaron pendientes después de sus trabajos. Mas por pocas que fueren las que ahora queden resueltas, las decisiones de la asamblea, una vez que fielmente se practiquen, constituirán otros tantos pasos avanzados en el camino de la armonía entre los pueblos del mundo de Colón; morales adelantos que podrán servir de ejemplo á los demás pueblos, mostrándoles de bulto los beneficios de la verdadera y hasta ahora puramente ideal fraternidad humana.

“Por más que un pesimismo desconsolador declare inútiles los esfuerzos dirigidos á realizar entre los hombres el predominio de la justicia y la proscripción de la fuerza como substituto del derecho, es preciso convenir en que la afirmación constante de sanas teorías y su sanción oficial por los Gobiernos, mediante convenios ó declaraciones en común que moralmente los obliguen, siquiera falte el medio de compelerlos á su observancia, irán labrando una opinión tan poderosa que acabe por extirpar los abusos más arraigados, como ha sucedido con la esclavitud y otras aberraciones que parecían baluartes inexpugnables para la razón y la filosofía. Y en verdad que, para llegar á esa común inteligencia, para sancionar esos convenios, ó preparar al menos su sanción, no hay otro medio más adecuado que las conferencias ó congresos en que se discuta libremente, en que todos y cada uno de los delegados, con igual derecho, puedan defender sus opiniones, trayendo su contingente de saber y de sentimiento en pro del bien general.

“Por otra parte, en una reunión como la que se proyecta se cultivarán y fortalecerán de nuevo las simpatías que nos inspiran mutuamente la comunidad, ya sea de lengua y de raza, ya sea de instituciones políticas, hoy sustancialmente idénticas en las naciones de este hemisferio; y sin la pretensión de formar un mundo aparte, no olvidando que la civilización nos vino de Europa y que los grandes intereses de la humanidad son unos, nos permitiremos reconocer que en América hay intereses especiales y vínculos más estrechos entre sus habitantes, con menos complicaciones internacionales para alcanzar el bien de los pueblos. Esta consideración, prudentemente aplicada, nos llevará á resultados que á nadie ofendan ni nos pongan en conflicto con los derechos de nadie, porque hemos de inspirarnos en los dictados de la justicia y en la más completa noción de la libertad, lejos de todo exclusivismo, ya sea de lengua, de religión ó de origen.

“Confiado en que estas ideas hallarán un eco en los sentimientos de ese ilustrado Gobierno, tengo la honra de dirigirme á Vuestra Excelencia, por acuerdo del Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, invitando al Gobierno de — para enviar sus Delegados á la Segunda Conferencia Internacional Americana, que se reunirá en esta ciudad el 22 de octubre de 1901, asegurándole desde ahora que su delegación recibirá la más cordial bienvenida.

“Con este motivo me complazco en protestar á Vuestra Excelencia mi más distinguida consideración.

“IGNACIO MARISCAL.”

LA INDUSTRIA AZUCARERA.

Con este lema aparece en el periódico "El Tiempo," de la capital de México, el siguiente interesante artículo:

"En un lapso de tiempo verdaderamente corto, pues apenas puede estimarse en dos años todo lo más, se ha desarrollado un extraordinario entusiasmo por la industria azucarera y, sobre todo, en estos últimos meses casi no ha pasado una semana sin que se tenga que dar cuenta de la constitución de compañías para emprender en gran escala la fructífera explotación del azúcar en todas las regiones del país que son, por su climatología, favorables á los plantíos de caña, pues aun no se generaliza aquí el empleo de la remolacha, cuyo cultivo requiere determinadas tierras.

"Y no sólo son compañías poderosas las que se están dedicando á la referida explotación, pues que muchos propietarios de haciendas en las zonas adecuadas están impulsando poderosamente esa industria y los antiguos sistemas de trapiches son substituídos por modernas maquinarias.

"En estos últimos días ha estado llegando de los Estados Unidos una magnífica maquinaria, destinada á la Hacienda de San José Purúa, ubicada en el distrito de Zitácuaro, propiedad del conocido capitalista español Don FACUNDO PÉREZ.

"Esa maquinaria, según tenemos informes, cuesta al Señor PÉREZ algo más de \$100,000 y quedará completamente instalada en estos meses, por manera que llegada la época de la próxima zafra, esto es, en diciembre ó enero, la molienda de esa cosecha se hará ya en la nueva maquinaria."

ESTADÍSTICA FISCAL.

Con este título publica "El Tiempo," de la ciudad de México, un cuadro comparativo de las importaciones efectuadas durante el mes de mayo en los años de 1899 y 1900. Por dicho cuadro se ve que la diferencia á favor de mayo de 1900 fué de \$1,011,661. Al tratar del desarrollo que ha tenido en México el comercio exterior, el mencionado diario se expresa de este modo:

"El año fiscal pasado es notable en nuestra historia financiera por los grandes totales que nuestro comercio exterior arroja en la balanza comercial del país; en ningún año de los corridos desde nuestra emancipación política había sido tan considerable el movimiento comercial como en éste, y si dispusiéramos de tiempo, habríamos hecho un estudio de lo que era ese comercio en 1822, primero de nuestra independencia, y de lo que es en éste, último del siglo XIX. De este estudio se hubiera visto gráficamente el largo camino recorrido por nuestra patria durante los setenta y nueve años que lleva de ocupar el rango de nación soberana."

CONCESIÓN DE PATENTES DE PRIVILEGIO DE INVENCION.

El Gobierno ha concedido á la Goodson Graphotype Company una patente de privilegio por veinte años por mejoras introducidas en maquinaria para componer, fundir y parar tipo, invención del Señor GEORGE ARTHUR GOODSON, quien la cedió á la expresada Compañía. Ésta tendrá el exclusivo derecho de usar en toda la república por el período mencionado las expresadas mejoras.

También ha concedido el Gobierno patente de privilegio por veinte años á los Señores JOSEF FRANZ BACHMAN y ADOLF VOGT por un nuevo sistema de "resistencias eléctricas de piedra artificial, que sirven tanto como aparatos eléctricos de calefacción como para regular las corrientes eléctricas." Por dicha patente se asegura á los mencionados señores el derecho exclusivo de usar en toda la república su expresado sistema.

COMERCIO DE TABACO.

Dice el periódico "Las Novedades" que hace tiempo se inició el comercio en grande de tabaco entre México y Alemania, y que la propaganda asume al presente grandes proporciones que prometen mucho para los cosecheros mexicanos. En los últimos informes recibidos se anuncia que las entradas de tabaco mexicano en las aduanas alemanas en los meses de abril y mayo fueron superiores en más de un 30 por ciento á las de febrero y marzo del corriente año. Ha aumentado mucho la exportación de tabaco en rama y la de cigarrillos fabricados especialmente para el gusto de los fumadores alemanes.

NUEVA EMPRESA.

La ciudad de Monterrey cuenta hoy con otra nueva empresa. La Compañía de ladrillos prensados, La Unión, dice la "Gaceta Comercial," acaba de comprar maquinaria por valor de 60,000 pesos de la American Clay Manufacturing Company, de Ohio, y fabricará toda clase de ladrillos para construcción, de lujo, tubos de cloacas, etc. La planta de la Compañía estará situada á tres millas de Monterrey, esperándose esté terminada para principios del otoño.

ESTADÍSTICA POSTAL.

El ingreso total en el ramo de correos en el año económico de 1899-1900 fué de \$1,557,539.93. De esta suma \$1,532,787.56 corresponden á las ventas de timbres postales. El resto lo componen las sumas parciales correspondientes á apartados, multas, giros postales, etc.

Los ingresos postales del año económico que acaba de terminar han superado á los del año económico precedente en \$247,553.25.

MÉXICO EN PARÍS.

“La Semana Mercantil,” de la ciudad de México, publica en su número del 27 de agosto próximo pasado un telegrama recibido de París anunciando que los expositores mexicanos en la Exposición han sido en su mayor parte premiados. El número total de premios otorgados fué de 1,078: 29 grandes premios, 112 medallas de oro, 244 medallas de plata, 341 medallas de bronce y 352 menciones honoríficas.

El éxito extraordinario que México ha alcanzado en la Exposición de París viene á demostrar nuevamente que durante la era de paz de que viene gozando ha sabido conquistarse un puesto meritorio entre las naciones civilizadas del mundo, alcanzando un grado de adelanto y cultura envidiables.

NOTICIAS MINERAS.

Anuncia el periódico “El Nacional,” que ve la luz pública en la capital de México, que en Chihuahua los avances de las obras de ferrocarriles continúan llevando multitud de exploradores mineros que están altamente satisfechos con las riquezas que á cada paso encuentran en la Sierra Madre. En Durango también el ferrocarril ha atraído muchos exploradores, que con más ó menos suerte continúan en los descubrimientos. En Coahuila las famosas minas de Bajan están llevando á aquella parte del país numerosos capitalistas. Zacatecas, San Luis y Guanajuato siguen produciendo muy bien y dando buenas ganancias. Hidalgo ha entrado también en un período de prosperidad, lo cual hace esperar que pronto recobrará su antigua bonanza.

PERÚ.**MENSAJE DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA EN LA INSTALACIÓN DEL CONGRESO ORDINARIO DE 1900.**

De este notable documento se toman los siguientes párrafos:

* * * * *

Acogiendo la recomendación contenida en el último Mensaje presentado al Congreso de los Estados Unidos de América, por el Excmo. Señor McKINLEY, para la remisión de una segunda Conferencia Internacional Americana, hemos aceptado concurrir á ella en la ciudad de México. Muy provechosos serán, ciertamente, los acuerdos de tan importante asamblea, llamada á extender y á normalizar las relaciones políticas y comerciales entre los Estados del Continente.

* * * * *

Á pesar del movimiento revolucionario, que ha debido herir necesariamente al crédito del país y limitar las transacciones comerciales, el estado económico de éste no deja de ser satisfactorio.

Durante el año de 1898 el movimiento comercial del Perú fué por valor de S. 82,052,621.40, en 1899 S. 79,762,413.87; saldo á favor de 1898, S. 2,290,207.53. Esta diferencia afecta sólo al cabotaje, que ha disminuído en S. 2,179,019.21, á consecuencia de los trastornos públicos.

La exportación, que en el año de 1898 fué de S. 30,274,775.89, en 1899 llegó á S. 30,725,910.99, dando un saldo á favor de 1899 de S. 451,135.10.

La importación en 1898 fué por valor de S. 19,297,272.13, en 1899 de S. 18,734,948.71; diferencia, S. 562,323.42.

En las anteriores cifras no está contenido el comercio de Iquitos, que subió en el año de 1899 á S. 5,384,634.89.

La exportación de minerales acusa un estado floreciente en la minería. El año de 1899 ha sido por valor de S. 10,667,012.32, en 1898 S. 9,481,214.44, aumento en 1899, S. 1,185,798.88.

Tan poderoso desarrollo de la riqueza minera se hace todavía más patente comparando el movimiento del puerto del Callao durante el semestre primero del año en curso, con igual período del 1899. En el primer semestre de aquel año se exportó metal por valor de S. 3,363,245.26. En igual período del año en curso se han exportado S. 6,823,041; diferencia á favor del semestre de 1900: S. 3,459,795.74.

La industria azucarera progresa también rápidamente. En la exportación de ese producto hay un aumento de S. 882,537.09 á favor de 1899.

Notable es el aumento de nuestro comercio con los Estados Unidos de América. La exportación de azúcar para aquel país fué en 1898 de 14,196,352 kilos; en 1899 subió á 38,388,876.50 kilos, ó sea un aumento de 24,192,524.50 kilos.

El comercio general con la misma gran República fué:

	Soles.
En 1896	3,089,134.21
En 1897	3,040,150.41
En 1898	4,951,902.43
En 1899	7,329,641.52

El patrón oro ha quedado permanentemente establecido en nuestro sistema monetario. Muchos son, sin duda, los servicios prestados á la nación por el eminente hombre de estado que ocupó este elevado puesto en el último período, pero bastaría para enaltecer su período de mando, el haber implantado sobre sólidas bases medida de tanta trascendencia.

En el último semestre la introducción de oro al mercado ha aumentado en casi un 80 por ciento sobre la suma introducida anteriormente desde el año de 1896. Tomando en cuenta las existencias de los bancos, resulta un total de casi S. 6,000,000 que han ingresado en los últimos tres años á nuestro mercado.

* * * * *

La nación ha entrado en un período de actividad industrial digno de aplauso, protección y estímulo. Á la sombra bienhechora de la paz progresan todas las antiguas sociedades de crédito y empresas industriales y de minas, y se forman otras nuevas con grandes capitales. Hay confianza marcada en la estabilidad del orden, y aumenta rápidamente la riqueza pública.

En la región amazónica se ha despertado gran actividad y se han formado numerosas empresas para explorar aquellas vírgenes regiones y explotar sus ricos y variados productos.

Se abren en todas direcciones nuevos caminos, entre ellos algunos de colosales dimensiones, como el de las minas de Santo Domingo y el que debe unir el puerto de Paita con el Pongo de Manseriche, distante á pocos días de navegación de Iquitos, y el de Sicuani al Inanibari.

El Gobierno, dando al problema de colonización de la región de Oriente su verdadera importancia, ha prestado entusiasta y decidido concurso á aquellas empresas, que en breve han de abrir al país nuevas y abundantes fuentes de riqueza.

* * * * *

Se halla muy adelantada la construcción de los nuevos muelles de Casma, Salaverry y Tambo de Morra; el material que debe servir para el de Huacho está en camino, y se ha otorgado concesión para construir el de Chimbote. El muelle de Pisco y otros que se encuentran en malas condiciones serán próximamente reparados conforme á los estudios que se han practicado.

El Gobierno ha mandado á hacer estudios detenidos para la obra de conducción de agua potable para la ciudad del Cuzco, que no tiene en la abundancia necesaria tan preciso elemento. Si diferentes circunstancias no han permitido atender á las necesidades de aquella histórica y benemérita ciudad, pido muy especialmente á la Representación Nacional que permita remediar siquiera la más apremiante de ellas, votando en el Presupuesto la suma calculada, ya que su propia Municipalidad carece de los recursos precisos para emprenderla por su cuenta.

Está en estudios la construcción del rompe-olas de Mollendo, obra decretada por el Congreso de 1895, y cuya importancia no es necesario demostrar, desde que son demasiado conocidos, por desgracia, los inconvenientes que presenta el segundo puerto de la República y que sirve también para las importaciones de una sección importante de Bolivia. Con la citada obra no sólo serán obviados los inconvenientes señalados, sino que también se logrará atraer hacia los ferrocarriles del Sur siquiera una parte del tráfico que por otros caminos se desvía.

* * * * *

NUEVO MINISTRO ACREDITADO EN WASHINGTON.

El 18 del mes próximo pasado fué recibido oficialmente por el Presidente MCKINLEY el Señor Don MANUEL ALVARES CALDERÓN,

Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario del Perú en los Estados Unidos. Al poner en manos del Señor Presidente sus credenciales el diplomático peruano pronunció el siguiente discurso:

“Señor PRESIDENTE: S. E. el Presidente del Perú, deseando cultivar y estrechar los vínculos de amistad que felizmente existen entre esta noble nación y mi patria, me ha hecho el alto honor de nombrar me Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario cerca del Gobierno de los Estados Unidos de Norte América.

“Me consideraré muy dichoso si para el desempeño de tan gratos deberes puedo contar con la buena voluntad de V. E. y con la colaboración de su ilustre Secretario de Estado.

“Al entregarle estas mis credenciales, permítame V. E. decirle que el pueblo y el Gobierno del Perú hacen los más sinceros votos por la prosperidad de los Estados Unidos y por la ventura personal de V. E.”

El Presidente MCKINLEY contestó al Ministro de la manera siguiente:

“Señor MINISTRO: Con placer recibo de vuestras manos la carta autógrafa del Señor Presidente del Perú que os acredita en el carácter de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario cerca del Gobierno de los Estados Unidos.

“Grato me será daros mi más cordial cooperación para todo aquello que tienda á mantener y estrechar las amistosas relaciones que existen entre los Estados Unidos y el Perú. Correspondo cordialmente á los buenos deseos del pueblo y Gobierno del Perú, y espero que continúen gozando de los beneficios de la paz y de la prosperidad.”

URUGUAY.

LOS ABONOS QUÍMICOS Y EL PORVENIR DE LA HORTICULTURA.

Con este título publica la “Revista de Agronomía y Ciencias Aplicadas,” publicación mensual que ve la luz en Asunción, capital de la República del Paraguay, un artículo muy instructivo, obra del Doctor MOISÉS S. BERTONI, Director de la Escuela de Agricultura de aquella ciudad, de la que es órgano la mencionada revista.

Dice el Doctor BERTONI que el Paraguay dista aún mucho de la época en que sus tierras tendrán necesidad de abonos químicos y en que será conveniente la aplicación de éstos. Apoya su aserción en las razones siguientes: 1ª. Que la gran mayoría de los terrenos de labor posee todavía suficiente fertilidad para resistir largos años de cultivo, agregando que la extensión de los terrenos inenltos es tan grande que para muchas generaciones habrán tierras vírgenes con que sustituir á las agotadas. 2ª. Que el precio de los abonos químicos es muy elevado, y los fletes muy altos. Según el autor, si el cultivo de las tierras vírgenes de aquella República se hiciera conforme á los métodos dicta-

dos por la ciencia, podrían conservarse, con su actual fertilidad, por un tiempo ilimitado. Además, muchas tierras medio agotadas pueden recuperar toda ó una buena parte de su antigua exuberancia mediante los aludidos métodos.

He aquí como se expresa el Señor BERTONI, después de haber expuesto lo que antecede:

“Sin embargo, toda regla tiene su excepción. Y existen cultivos en los que la aplicación de abonos químicos es conveniente desde el punto de vista del producto líquido, cuando las circunstancias exigen el aprovechamiento de terrenos de segunda ó tercera clase. Me refiero, sobre todo, á la horticultura y á la arboricultura, no olvidando algún otro cultivo.”

Más adelante, al tratar de los abonos químicos, el escritor dice lo siguiente:

“Es cierto que esta clase de abonos no se necesita en todos los terrenos; hay parajes donde sin ellos y mediante los abonos comunes se obtienen productos excelentes. Pero esto no basta. Es preciso que lo que se exporte sea de buena calidad, no sólo en parte, sino en todo.”

Omite el Doctor BERTONI entrar en detalles para demostrar cuán grande es la influencia de los abonos químicos sobre la producción, cosa de la cual ya no puede haber duda, y asegura que la introducción de dichas sustancias en el Paraguay ha dejado de ser impracticable con tal que se trate de un cultivo remunerador y extenso. El nitrato de soda es, según el citado autor, el más importante y eficaz de los abonos que pueden usarse en el Paraguay, y opina que debería introducirse directamente de Chile, en lugar de comprarlo en los mercados franceses. Luego agrega: “El uso de esta sustancia requiere el de algún otro abono fosfatado, cuya aplicación se hace juntamente ó con anticipación. El más común, las escorias Thomas, no cuestan en Europa más de 35 francos por mil kilogramos. En suma, la cantidad necesaria para abonar una hectárea de hortaliza con los dos abonos químicos indicados, no pasaría aquí de \$200 á \$400.”

Cree el Doctor BERTONI que los abonos arriba citados no solamente aumentan la producción, sino que aceleran casi siempre la madurez, por ser muy estimulantes.

Según parece se ha encontrado nitrato de soda en el Chaco, y lo que falta por hacer es verificar si los yacimientos son de suficiente importancia. En ellos puede tener el Paraguay una inmensa riqueza.

VENEZUELA.

CONTRATO TELEGRÁFICO.

“La Gaceta Oficial,” de Venezuela, publica en su número correspondiente al 3 de julio próximo pasado un contrato celebrado entre el Gobierno venezolano y la Compañía Francesa de Cables Telegráficos.

El Gobierno concede permiso á dicha Compañía para tender hilos terrestres telegráficos, á fin de enlazar los cables marítimos desde sus garitas de recalada á las oficinas establecidas ó que se establecieren. En vista de las dificultades que se oponen á la colocación del cable submarino entre Carúpano y Ciudad Bolívar por el lecho del río Orinoco, queda obligada la Compañía á colocar un cable subfluvial entre Ciudad Bolívar y Soledad, que será desde luego propiedad nacional, enlazando dicho cable en Soledad á la línea telegráfica nacional que va desde este punto á Barcelona, bajo las condiciones siguientes:

La Compañía hará su servicio cablegráfico por la línea telegráfica nacional que une á Soledad con Barcelona, pagando por ello la tarifa que actualmente paga por los telegramas que trasmite para el interior; es decir, cinco céntimos de bolívar por cada palabra.

La Compañía pagará la mitad de los gastos de reparación y conservación de la línea terrestre de Soledad á Barcelona, y de la subfluvial de Ciudad Bolívar á Soledad. De común acuerdo se fija en 10,000 bolívares anuales el máximo de los gastos de reparación y conservación de las referidas líneas terrestre y subfluvial. Los 5,000 bolívares anuales que corresponde pagar á la Compañía, deberán pagarse á la orden del Ministro de Fomento en cuotas trimestrales anticipadas y á contar desde el 1° de julio próximo pasado.

Si la concesión ni la contribución á que se refiere este último artículo dan derecho en modo alguno á la Compañía para intervenir en el servicio de la Línea Nacional, teniendo solamente la Compañía el derecho de dirigirse por oficio al Ministro de Fomento, para participarle las interrupciones que puedan ocurrir en la línea.

La Compañía no podrá aumentar ni disminuir la tarifa vigente sin la previa autorización del Gobierno. En el caso de que por interrupción de uno de los cables de la Compañía ésta hiciere uso para asegurar el servicio internacional de los cables de otras Compañías, cobrará según las tarifas de éstas mientras dura la interrupción.

El Gobierno concede á la Compañía una prórroga que vencerá el día último de diciembre del presente año, para tender el cable subfluvial entre Ciudad Bolívar y Soledad, que completará la red costanera de la Compañía.

La Compañía da por recibida del Gobierno nacional la suma de 64,261 bolívares 55 céntimos, que se le adeudaban por cablegramas oficiales dirigidos desde el primer trimestre de 1895 hasta la fecha, quedando saldada toda cuenta que pudiera tener la Compañía con el Gobierno de la República.

EXPORTACIÓN DE GOMA ELÁSTICA.

El periódico "India Rubber World," correspondiente al 1° de septiembre de 1900, refiere que se ha desarrollado mucho interés en Bull. No. 3—10

Venezuela en el comercio de la goma elástica. Se dice que el distrito del Amazonas es muy rico en este producto, del cual se han exportado, anualmente, como 100 toneladas. La exportación de este territorio se hace por el sistema fluvial, compuesto del río Orinoco, el Negro y el Amazonas. Se cree que el Gobierno del Brasil está muy ansioso por desarrollar esta nueva línea de tráfico. Ya existen en Venezuela muchas plantaciones de árboles gomeros, que son propiedad de particulares, y se ha formado la Sociedad del Gremio Gomero del Alto Orinoco.

ESTABLECIMIENTO DE UN MUSEO.

El Gobierno venezolano ha celebrado con el Señor Don FEDERICO BAUDER un contrato para el establecimiento en la ciudad de Caracas de un Museo permanente de manufacturas, artefactos y productos europeos. El tenor de dicho contrato es el siguiente:

“ARTÍCULO 1º. FEDERICO BAUDER se compromete á establecer en el plazo de dos años, á contar desde esta fecha, en la ciudad de Caracas, un Museo ó sea una exposición permanente de manufacturas, artefactos y productos europeos, con el propósito de facilitar al comercio y al público en general el estudio comparativo de las manufacturas de aquellos distintos centros de producción, para que pueda elegir los artefactos del país que más convengan por su calidad como por su precio, y á la vez para hacer la propaganda y venta de artefactos y productos de los manufactureros europeos.

“§ 1º. Esta exposición permanente se denominará ‘Museo Comercial de Manufacturas Europeas.’

“§ 2º. El Museo Comercial de Manufacturas Europeas podrá establecer museos sucursales en las ciudades de Valencia, Maracaibo, Ciudad Bolívar, Barquisimeto y en las demás de la república que juzgare conveniente.

“ART. 2º. FEDERICO BAUDER se compromete, antes de establecer en Caracas el mencionado Museo, á presentar al Ministerio de Fomento el Reglamento de dicho Museo, para ser sometido á la consideración y aprobación del gobierno nacional.

“ART. 3º. El gobierno nacional concede á FEDERICO BAUDER:

“1º. Permiso para introducir por la aduana de La Guaira libres de derechos arancelarios, y llenando en cada caso las formalidades legales, los objetos que vengan de Europa destinados para servir de muestras y modelos para dicho Museo, así como también los catálogos é impresos para la propaganda, quedando sujetos al pago de los derechos arancelarios los artículos que fueren ofrecidos al consumo, para lo cual tendrá siempre el gobierno nacional el derecho de inspección, por órgano de un fiscal que tendrá á su cargo un inventario por orden alfabético y con precisión de fechas, de los objetos enviados, para los efectos del pago de los derechos arancelarios, en caso de venta.

“§ En el caso de que en las ciudades de Valencia, Maracaibo, Barquisimeto y Ciudad Bolívar se establecieren las sucursales de que trata el § 2º del artículo 1º, se concederán las correspondientes exenciones de derechos arancelarios, por la aduana respectiva, para los objetos que vengán destinados á cada sucursal, en las mismas condiciones indicadas en el número 1º del artículo 3º de este contrato.

“2º. Exención para el mencionado Museo Comercial y sus sucursales de todo impuesto nacional creado ó que se creare por el tiempo de la duración de este contrato, que será de treinta años á contar desde esta fecha; y

“3º. Que por el Ministerio de Fomento se envíe copia impresa de este contrato á los cónsules y vice-cónsules de Venezuela en Europa, para que presten al contratista ó sus cesionarios el más eficaz apoyo moral para con los industriales y manufactureros de sus respectivas jurisdicciones para el establecimiento del Museo Comercial.

“ART. 4º. FEDERICO BAUDER, ó quien lo represente, se obliga á dar aviso oportuno, en cada caso, al Ministerio de Fomento, siempre que se vayan á ofrecer al consumo público los artefactos y manufacturas que hubiesen sido introducidos libres de derechos arancelarios, para que por el Ministerio de Hacienda se ordene el cobro anticipado de los derechos aduaneros que conforme á la ley hayan causado dichos objetos.

“ART. 5º. El Ministerio de Fomento, en su oportunidad, reglamentará la manera de hacer efectiva la inspección y fiscalización que ha de ejercer el Gobierno Nacional sobre los artefactos y manufacturas que se introduzcan para los museos que son motivo de este contrato.

“ART. 6º. El Contratista ó sus cesionarios podrán traspasar este contrato á otra persona ó compañía, previo consentimiento del gobierno nacional, pero en ningún caso á gobierno extranjero; en caso de efectuarse el traspaso queda exonerado el contratista del pago de derechos de registro.

“ART. 7º. Las dudas ó controversias que puedan suscitarse en la inteligencia y ejecución del presente contrato, serán resueltas por los tribunales de la república, conforme á sus leyes, y en ningún caso serán motivo de reclamaciones internacionales.”

CREACIÓN DE UN CONCURSO DE CIENCIAS, LETRAS Y BELLAS ARTES EN HOMENAJE AL LIBERTADOR Y PADRE DE LA PATRIA.

La “Gaceta Oficial,” órgano del Gobierno venezolano, da publicidad á un decreto cuyo texto se inserta á continuación:

DECRETO:

“ARTÍCULO 1º. Se crea un concurso de Ciencias, Letras y Bellas Artes, que se verificará anualmente el 24 de junio en homenaje al Libertador y Padre de la Patria.

“ART. 2º. En este Concurso se adjudicará un Gran Premio á la mejor obra literaria que verse sobre ciencias, artes ó industrias, considerándose como medio muy atendible para la obtención del premio, el que dichas obras desenvuelvan sus temas desde un punto de vista interesante, por algún respecto, al progreso y cultura del país.

“ART. 3º. Se adjudicarán sendos premios anuales á la mejor obra artística de escultura, pintura y música, y para el mejor proyecto de arquitectura.

“Sólo los nacionales ó los extranjeros que tengan más de seis años de domicilio en el país pueden ofrecer obras al certamen.

“ART. 4º. Oportunamente se ordenará la construcción de un edificio adecuado para la exhibición de las obras á que se refiere este decreto.

“ART. 5º. La fijación de los gastos y demás reglamentación que exija este decreto, se hará por resoluciones especiales del Ministro de Instrucción Pública, quien queda enargado de su cumplimiento.”

ACUÑACIÓN DE DOS MILLONES DE BOLÍVARES EN LA CASA DE MONEDA DE PARÍS.

El Presidente de la República de Venezuela ha emitido un decreto disponiendo la acuñación de 2,000,000 de bolívares en monedas de plata del tipo establecido por ley de 9 de julio de 1891.

El total de la acuñación se compone de monedas de las denominaciones siguientes:

De 5 bolívares	900,000
De 2 bolívares	350,000
De 1 bolívar	350,000
De 0.50 bolívar	300,000
De 0.25 bolívar	100,000

El artículo 3º dispone que la circulación de estas monedas será obligatoria para los particulares, en la proporción que establece para la de plata el Aparte único de la ley de 9 de julio de 1891 sobre moneda nacional, y bajo la pena que señala el Artículo 23º de la misma ley.

PRODUCCIÓN DE ORO EN EL MUNDO.

El crecido comercio realizado durante el último año económico en casi todos los países del mundo y, especialmente, en los Estados Unidos, ha sido acompañado de una extraordinaria producción de oro. La Oficina de Estadística del Departamento de Hacienda dice en un informe que acaba de publicar, que es un hecho interesante que la actual producción de oro en las Estados Unidos sobrepuja á la de 1853, que fué cuando las minas de California produjeron \$65,000,000. En

1899 la producción de oro en los Estados Unidos ascendió á \$72,500,000. El promedio anual de la producción de oro en los Estados Unidos es hoy dos veces mayor que el de hace diez años.

La producción en el mundo entero durante los últimos cincuenta años ha sido casi diez veces mayor que la de los cincuenta años precedentes, y más del doble que la de los tres y medio siglos anteriores. El rápido aumento que ha habido en la producción de oro durante los últimos años arroja un total para el medio siglo que termina de \$6,665,631,000. La producción de oro en el mundo desde la época del descubrimiento de América hasta el año de 1850 ascendió solamente á \$3,129,720,000. Tomando las cifras correspondientes á períodos de medio siglo, desde el año de 1500 hasta 1899, inclusive, la producción de oro ha sido la que se verá en la tabla siguiente, preparada por los Señores GEORGE E. ROBERTS, Director de la Moneda, y Doctor ADOLPH SOETBEER:

1501-1550.....	\$225,580,000
1551-1600.....	245,580,000
1601-1650.....	281,840,000
1651-1700.....	324,440,000
1701-1750.....	587,580,000
1751-1800.....	677,240,000
1801-1850.....	787,460,000
1851-1899.....	6,665,631,000

Las cantidades producidas por los Estados Unidos y por el resto del mundo durante los últimos cuatro años son las siguientes:

Año.	Estados Unidos.	Otros países.
1896.....	\$53,088,000	\$302,251,000
1897.....	57,363,000	238,812,000
1898.....	64,463,000	287,428,000
1899.....	72,500,000	315,000,000
Total.....	247,414,000	1,043,491,000

PRODUCCIÓN DE CARBÓN DE PIEDRA EN EL MUNDO.

El informe de la Oficina de Estudios Geológicos de los Estados Unidos dice que la producción de carbón de piedra en este país durante el año de 1899 fué como sigue:

	Toneladas.
Antracita.....	60,514,201
Bituminoso.....	172,608,917
Total.....	233,123,118

La producción total de la Gran Bretaña en 1899 fué de 220,085,303 toneladas, ó sea 13,037,815 toneladas menos que la de los Estados Unidos.

La exportación de carbón de los Estados Unidos en 1899 fué la siguiente:

	Toneladas.
Antracita	1, 707, 796
Bituminoso	4, 044, 354
Total	5, 752, 150

Este total muestra que la exportación representó el 2.46 por ciento de la producción.

En cuanto al año económico que terminó el 30 de junio de 1900, la exportación de antracita fué de 1,775,168 toneladas, y la de bituminoso 5,413,438 toneladas, ó sea un total de 7,188,621 toneladas. Esto representó un aumento en ambas clases de 2,136,688 toneladas, ó sea más del 42 por ciento sobre las exportaciones en el año económico que terminó el 30 de junio de 1899.

La exportación de carbón de piedra de la Gran Bretaña en el año de 1891 montó á 41,180,300 toneladas, ó sea el 18.71 por ciento de la producción total. No es, sin embargo, la exportación de carbón de piedra sino su consumo lo que sirve para apreciar la actividad industrial de un país, y en este respecto los Estados Unidos ocupan el primer lugar. El consumo de carbón de piedra en la Gran Bretaña durante el año de 1899 fué de 178,905,000 toneladas, y el de los Estados Unidos subió á 227,370,960 toneladas.

El informe de la Oficina de Estudios Geológicos dice que el carbón bituminoso se está usando más y más en lugar del antracita, y que cada año aumenta su consumo en usos domésticos.

La cuestión del carbón interesa hoy mucho á las naciones de Europa, porque saben que cada día disminuyen las fuentes de donde obtienen este combustible, y, naturalmente, se alarman cuando piensan en las dificultades que á este respecto pueden encontrarse en lo futuro. En Inglaterra hay verdadera ansiedad. Los consumidores del artículo sienten los efectos del elevado precio, y se teme que éste haya de subir tanto, que las fábricas se encontrarán en situación insostenible respecto á la de otros países, principalmente á la de los Estados Unidos, donde el carbón es mucho más abundante.

La producción de la Gran Bretaña puede aumentarse solamente haciendo grandes gastos, debido á la profundidad de donde hay que extraer el carbón. En un tratado que fué sometido últimamente á una Sociedad geológica, se dice que existe una mina cuya profundidad es de 1,903 pies, y otras tres de 1,740, 1,688 y 1,630 pies, respectivamente. Se comprende que en presencia de estas circunstancias, comparadas con las que existen en los Estados Unidos, Inglaterra tema á la competencia de este país.

También en Alemania es muy alto el precio del carbón, lo cual se atribuye, en parte, á la creciente demanda ocasionada por la gran acti-

vidad fabril. Alemania produce 102,000,000 de toneladas de carbón y 34,000,000 de toneladas de lignito, pero esto no es suficiente para las necesidades del país, y se han importado últimamente de Juglaterra 450,000 toneladas cada mes.

Aunque Francia importa de Inglaterra más carbón que antes, trata de encontrar fuentes más baratas de producción, y según dice el Cónsul de los Estados Unidos en Burdeos, se harán investigaciones relativamente al carbón americano. Tanto los ferrocarriles que pertenecen al Gobierno francés como otros tienen ya agentes en los Estados Unidos haciendo dichas investigaciones.

También Rusia, Austria ó Italia, países donde la demanda de carbón es muy activa, piensan en los Estados Unidos. La verdad es que todos los países de Europa sienten la carestía de este combustible. Se dice que en Bélgica las fábricas se ven obligadas á suspender sus trabajos durante unos días cada semana debido á la falta de carbón.

Nunca se ha presentado una ocasión mejor que la actual para hacer conocer en Europa el carbón de los Estados Unidos. Ya se han enviado considerables cantidades á los puertos del Mediterráneo, pero aun queda mucho por hacer. La única dificultad con que se tropieza es la de los transportes, pero esta se evitará hasta cierto punto con las medidas que al efecto se han adoptado. Hay ya varios agentes de diferentes compañías americanas en Europa estudiando las condiciones del mercado de carbón en aquel continente, y se espera que esto dará por resultado un aumento notable en la exportación de carbón.

En un discurso pronunciado ante el Victoria Institute, de Londres, el Profesor EDWARD E. HILL recomendó que se impusiera un derecho de exportación al carbón de piedra de 5 chelines por tonelada. Según esta autoridad, la exportación de Inglaterra ascendió á 40,000,000 de toneladas, ó sea una quinta parte del producto de sus minas. Si llegara á hacerse necesaria la imposición de un derecho de exportación tan alto sobre el carbón inglés, casi todos los países del mundo se fijarían en los Estados Unidos como la mejor fuente de dicho combustible.

El "Mining Journal," de Londres, en su edición del 25 de agosto de este año, se expresa en los términos siguientes:

"Á pesar de que se espera que los precios del carbón bajen muy pronto, las cifras actuales no son satisfactorias desde el punto de vista de los intereses de Inglaterra. Sin tomar en cuenta el hecho de que el carbón es la base y sostén de todas nuestras industrias, el alto precio de ese combustible se hace sentir en la mayor parte de las empresas. Aquellos que invierten su dinero en cualquier clase de acciones encuentran que los dividendos son ya menores, y aunque pueden consolarse con la idea de que el mal es solamente transitorio, no por eso lo dejan de sentir menos. Otra circunstancia alarmante es la de que la condición actual abre amplio campo á la competencia de los Estados Unidos."

Un despacho de Bremen, fechado á 31 de agosto de este año, afirma que la escasez de carbón ha llegado á tal extremo, que el Gobierno desea que se importe este artículo del extranjero y ha reducido los derechos que se le imponían hasta igualarlos con los que pagan el algodón y otros productos en su estado natural.

Anuncian de Berlín con fecha 2 de septiembre, que la carestía de carbón continúa, y que se ha comenzado á usar turba en grande escala. Un periódico de aquella misma capital dice lo siguiente: "Sería de extrañar que los americanos, con su gran espíritu de empresa, permitieran que se les escapara tan favorable oportunidad sin hacer un gran esfuerzo para aumentar su exportación de carbón."

Un despacho de Viena dirigido al "Chicago Record" con fecha 3 de septiembre actual, manifiesta que la Liga de Fabricantes Austriacos ha dirigido un memorial al Ministro de Ferrocarriles referente al alto precio del carbón, informándole de que esta circunstancia afecta seriamente todas las industrias, y amenaza arruinar las pequeñas fábricas. En consecuencia la Liga pide al Gobierno que fomente el desarrollo de nuevos distritos carboníferos, y que evite que en lo futuro sea este combustible objeto de especulación en el mercado. El mismo despacho comunica la noticia de haber llegado á Trieste 10,000 toneladas de carbón de los Estados Unidos, el cual fué declarado por peritos igual en calidad y en valor al carbón de Gales.

El periódico de Nueva York "The Sun," correspondiente al 9 de este mes, publica un cablegrama de Londres en el cual se le anuncia que la Compañía de Gas Metropolitana del Sur, que acaba de concluir algunos ensayos preliminares del carbón americano, ha resuelto que éste es superior al inglés en la cantidad de gas que produce, en la mayor intensidad de luz del mismo y en la cantidad de coque que puede sacarse de él. Aunque es más caro que el inglés, su buena calidad compensa ampliamente la diferencia del precio. Es probable que la citada Compañía lo importe á Inglaterra en cantidades de consideración.

PRODUCCIÓN DE TRIGO EN EL MUNDO.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha hecho un cálculo sobre la cosecha de trigo en el mundo, del cual se saean los siguientes informes:

La cosecha de trigo de la República Argentina en el invierno pasado fué igual, por lo menos, á la de 1898-99. La exportación en este año hasta el 3 de agosto ascendía á 60,338,000 *bushels*, contra 43,256,000 *bushels* en el mismo período de 1899.

La cosecha del Uruguay, según datos oficiales, montó en 1898-99 á 7,000,000 de *bushels*. La de Australia sufrió considerable disminución. Otra cosecha importante de trigo es la de la India, que se recoge en

marzo y abril, y que ascendió en el último año económico á 182,582,000 *bushels*.

Es difícil averiguar á cuánto alcanza la cosecha total de Rusia, porque hay extensos terrenos sembrados de trigo que no constan en los informes recibidos.

Los informes que se tienen de Suecia anuncian una cosecha muy halagüeña en la parte central del país. De Alemania se anuncia que la producción será mayor que de ordinario, siendo excelente la condición del grano. De Austria no se tienen informes muy satisfactorios. El cómputo oficial hecho para Hungría fija la cosecha total en 135,000,000 de *bushels*.

Los datos que llegan de Rumania son, generalmente, favorables, y se asegura que la cosecha de Bulgaria será muy notable. Otro tanto se dice de la de Turquía europea.

Los informes recibidos de Italia, Suiza y España indican que la cosecha en dichos países no bajará del término medio ordinario. De Francia se anuncia que será de 109,057,650 hectolitros, ó sean 309,173,000 *bushels*. En cuanto á Bélgica y Holanda, las cosechas se presentan bien.

En la Gran Bretaña habrá, según se cree, una cosecha de 58,000,000 de *bushels*.

La cosecha de trigo en la parte septentrional del África fué muy pobre en 1899, pero las condiciones han mejorado mucho en este año.

Con respecto al Canadá los informes que se tienen son escaseos. Uno de los últimos cálculos hechos fija dicha cosecha en algo menos de 11,000,000 de *bushels*.

Se asegura que en México la cosecha de trigo este año ha sido extraordinaria, y el grano de muy buena calidad. También se dice que hubo gran aumento en el área señalada para el cultivo de este grano.

En la tabla que á continuación se publica se podrán ver los cálculos hechos por el Departamento de Agricultura relativos á la cosecha total de trigo en 1900, comparados con los de 1898 y 1899:

Paises.	1900.	1899.	1898.
	<i>Bushels.</i>	<i>Bushels.</i>	<i>Bushels.</i>
Norte América	567,000,000	622,264,000	758,303,000
Sud América	122,000,000	112,331,000	66,603,000
Europa	1,440,000,000	1,499,604,000	1,579,758,000
Asia	360,000,000	399,196,000	434,771,000
África	41,000,000	35,800,000	46,630,000
Australia	50,000,000	56,212,000	34,980,000
Total	2,580,000,000	2,725,407,000	2,921,045,000

El periódico de Londres "Statist," al hablar de la producción de trigo se expresa de esta manera:

"La cosecha en la mayor parte de los países europeos está ya lo suficientemente desarrollada para poder hacer de ella un cálculo aproxima-

mado. No hay duda de que en la Gran Bretaña no llegará al promedio ordinario, que se considera de 30 *bushels* por acre. El año pasado fué de 32.65 *bushels*, y este año no pasará de 28 *bushels*, probablemente."

En general, se cree que la cosecha de Europa será deficiente y que se verá obligada á importar trigo de los Estados Unidos, la República Argentina, India y la Australia.

Un despacho de Barcelona, fechado á 31 de agosto de este año, dice que la cosecha de trigo en España es la mayor de que se tiene recuerdo. Otro de Hungría anuncia que, con fecha 2 de septiembre del año corriente, que las cosechas de aquel país han mejorado desde que se recibieron los informes correspondientes al 31 de julio. También ha mejorado la calidad del grano, debido á las favorables condiciones del tiempo.

Se calcula que la cosecha de trigo del mundo en 1900 subirá á 870,000,000 de hectolitros, ó, quizás, á 890,000,000. El consumo anual es de 926,000,000 á 953,000,000 de hectolitros.

INDUSTRIA DE SEDA EN EL MUNDO.

Debido á una cortesía de Mr. FRANKLIN ALLEN, secretario de la Sociedad de Sericultura de América y miembro del Jurado Internacional de Premios, de la Exposición de París, la Oficina de las Repúblicas Americanas ha recibido un ejemplar de un informe que dicho Señor presentó, relativo á los premios otorgados á los fabricantes de géneros de seda de los Estados Unidos. En este informe se registra el resultado de las observaciones hechas por Mr. ALLEN en la capital de Francia.

La Francia continúa siendo el primer país productor de artículos de seda del mundo, sin contar las naciones orientales, de las cuales no se pueden obtener estadísticas fidedignas. La ciudad de Lión es el centro de la sedería en Europa, y la producción de sus fábricas representa un valor de 400,000,000 de francos al año. La fabricación de cintas de seda en Francia está limitada casi enteramente á la ciudad de Saint-Etienne, cuya producción tiene un valor de 100,000,000 de francos, ó sea 10,000,000 menos que el valor total de las cintas de seda manufacturadas en los Estados Unidos.

Los países que además de Francia y los Estados Unidos han exhibido seda en rana y tejidos de seda en la Exposición de París, son Grecia, Bulgaria, Rumania, Argelia, Servia, Portugal, Rusia, Japón, Alemania, Suiza, Austria, Inglaterra, Italia, España y el Canadá.

El Japón fabrica géneros de seda principalmente para el uso doméstico; sin embargo, la exportación anual incluye más de 1,000,000 de docenas de pañuelos y 30,000,000 de yardas de géneros en pieza.

La exhibición de géneros de seda de los Estados Unidos ha sido muy satisfactoria, pues recibió toda clase de premios. El número de medallas de oro otorgado á los Estados Unidos fué de cuatro, y recibió, además, una de plata, 4 de bronce, y 2 menciones honoríficas. El Jurado que otorgó los premios se componía de 27 miembros, de los cuales 15 eran franceses, 2 suizos, 2 italianos, 1 alemán, 1 austriaco, 1 ruso, 1 español, 1 griego, 1 chino, 1 japonés y 1 americano.

La industria de seda se ha desarrollado en los Estados Unidos de un modo notable, y á pesar de que es relativamente nueva, este país ocupa hoy el segundo lugar entre las naciones del mundo en la producción de tejidos finos de seda. Como hasta la fecha la seda en rama se ha producido en los Estados Unidos en cantidades muy pequeñas, se cree que esta industria podría implantarse con muy buen éxito en California.

Aunque no se sabe que México haya exhibido en la Exposición de París artículos de seda, es indudablemente cierto que la industria de seda se desarrolla poco á poco en aquella República. Las condiciones climatológicas de México no son inferiores á las de ninguno otro país del mundo para la producción de seda, y la ciudad de Oaxaca es el centro de dicha industria. Hace ya algunos años había cuatro fábricas de géneros de seda en la república, pero no se tienen datos estadísticos sobre su producción. Existe una fábrica en la ciudad de México que produce telas de buena calidad para el tráfico doméstico. Es indudable que la sericultura participará del progreso general de la república y que se fabricarán géneros de la mejor calidad aún para la exportación.

EL PLÁTANO.

En el número correspondiente al 18 de agosto de "El Economista Mexicano" aparece un extenso artículo que lleva el epígrafe que encabeza estas líneas, y como se trata de un fruto tropical de no poca importancia se reproduce casi íntegro por lo que pudiera ser de provechoso para los lectores del BOLETÍN.

El plátano, el fruto benéfico de la América, al que con justicia ha dedicado entusiasta descripción el poeta venezolano ANDRÉS BELLO en su magnífica oda 'La Agricultura de la Zona Tórrida,' es acaso la planta cuyo cultivo rendiría actualmente más grandes ganancias, casi fabulosas utilidades, en esta tierra tan propicia para su desarrollo.

"La familia de las musáceas está representada por varias especies, siendo las principales: plátano largo, ó bellaco (*Musa paradisiaca*); plátano dominico (*Musa regia*); plátano manilo ó Costa Rica (*Musa textilis*); plátano guineo (*Musa sapientium*); plátano manzano (*Musa canbure*); plátano morado (*Musa violácea*); plátano chino (*Musa sp.*). El abacá, famoso como planta textil, y otras muchas especies musá-

ceas, se aclimatarían perfectamente en este suelo, pero hasta hoy no se ha pensado en enriquecer con ellas nuestra flora.

“El plátano vegeta perfectamente en todos los terrenos y con particularidad en las márgenes de los ríos.

“Al año de sembrado produce fruto, y cada planta da un racimo que, según sea su variedad, contiene de 100 á 200 frutos ó plátanos. Los racimos pesan de 15 á 50 kilogramos, y cada plátano varía entre 50 y 250 gramos de peso. Hay una especie de plátano cuyas frutas alcanzan una longitud de 30 á 35 centímetros. Algunos (los guineos) sólo tienen 6 centímetros de largo.

“El cultivo de la planta no puede ser más sencillo. Se siembran los hijos ó vástagos, y no vuelve el agricultor á ocuparse de su nuevo plantío sino hasta los diez y seis meses en que, con seguridad, debe encontrarse un racimo en cada mata. De los hijos plantados quedará, á lo sumo, sin lograrse un 3 por ciento. La cosecha es segura: por ninguna causa deja de haberla.

“Después de producir frutos, la planta muere, pero por cada una que parece han creído ya á su alrededor muchos hijos; una prole de diversos tamaños se alza, formando la cepa en el lugar que se sembró un solo vástago, de manera que después del primer año en que se cortaron los racimos, la fructificación se multiplicará y se recogerán 4, 6 y más racimos de cada cepa.

“El Barón de HUMBOLDT calculó que un terreno de 100 metros cuadrados sembrado de plátanos produce 2,000 kilos de substancia alimenticia, y que este mismo terreno sembrado de patatas solamente produciría 143 kilogramos de tubérculo, y cultivando trigo en él no se cosecharían más de 5 kilos del grano. La producción del plátano es, en peso, 14 veces más fuerte que la de la patata, y 133 más que la del trigo.

“Un plantío de un millar de hijos contiene á los dos años 3,000 matas en estado de producción, y á los cuatro la cifra se elevará á 5,000. El aumento sigue en progresión asombrosa, al grado que habiéndose hecho la primera siembra á distancia de 3 metros entre cada planta, á los cinco años las cepas quedarán completamente unidas.

“La cosecha dura todo el año, por lo mismo que la germinación de los hijos es continua, y el plátano no fructifica por épocas del año sino por edades de la planta.

“El fruto tiene una demanda creciente en los Estados Unidos, á donde se puede exportar en su estado natural, pues no cortado en sazón, tarda varios días en madurar.

“La importación mensual de plátano á esa república vecina es por término medio de \$200,000, oro, al mes. Casi toda esa cantidad procede de la América Central y del Sur. Una pequeña parte proviene de las Antillas.

“Regularmente el precio que se paga en los Estados Unidos es de \$1.25 á \$2.25 el racimo, cuyo peso varía entre 20 y 40 kilogramos.

“ Para el Canadá, Inglaterra y algunos otros países consumidores, vendría hacer la exportación de plátano pasado, esto es, secos al sol ó en estufas.

“ En Tabasco el racimo de plátanos en el lugar de producción, á la orilla de los ríos, tiene un precio medio de 15 centavos.

“ Daremos una idea aproximada de las utilidades que rendiría un millar de matas en cinco años:

COSTO DEL PLANTÍO.

Valor de una hectárea de terreno en la margen de un río.....	\$40.00
1,000 hijos de plátanos, puestos en el lugar del cultivo	20.00
Desmunte y siembra.....	40.00
Total	100.00

PRODUCTO DE LA COSECHA.

Se calcula la venta al ínfimo precio de 10 centavos el racimo.

1 ^{er} año, 1,000 racimos á 10 centavos.....	\$100.00
2 ^o año, 3,000 racimos á 10 centavos.....	300.00
3 ^o año, 4,000 racimos á 10 centavos.....	400.00
4 ^o año, 5,000 racimos á 10 centavos.....	500.00
5 ^o año, 6,000 racimos á 10 centavos.....	600.00
19,000	1,900.00

Á deducir por gastos de beneficio y entrega del fruto á las embarcaciones en la margen del río, á razón de 2 centavos por racimo..... 380.00

Producto

1,520.00

Deduciendo el costo del plantío, \$100, se obtiene, después del reembolso del capital, una utilidad neta de \$1,420.00.

“ Como se verá, desde el primer año queda amortizado el capital invertido, inclusive el valor del terreno. En los cinco años se obtiene una ganancia que equivale á 14 veces el capital empleado en la negociación. El progresivo aumento en el producto consiste en que cada año habrá en cada cepa más plantas que fructifiquen. Pasado el quinto año será necesario entresacar los hijos para que la aglomeración de matas no llegue á perjudicar el cultivo. Los nuevos plantíos que se hagan inmediatos al primero no valdrán más de \$80.00 porque los hijos que se siembren serán los que precisa quitar del plantío viejo. Si el terreno se ha utilizado antes en la siembra de maíz, no llegará su valor á más de \$60.00.

“ El cálculo anterior es sobre la utilidad que obtendrá el agricultor vendiendo sus productos aquí mismo, en el Estado. Pero el gran aliado del cultivo del plátano consiste, no en nuestro consumo interior, que es limitado, sino en la gran demanda y fácil realización que ese fruto tiene en el exterior.

“ Muchos agricultores no se deciden á emprender el cultivo del plátano porque no ven de pronto medios de transporte oportunos ó baratos para exportarlo.

“En la exportación de plátano seco, tomándose en consideración el número de quilos que produciría el plantío y el precio á que se expende este artículo, puede asignarse que el exportador obtendría, además de la utilidad ya citada por el cultivo, un 20 por ciento líquido sobre ésta por su industria de preparación del fruto.

“Si para exportar el plátano en su estado natural precisa contar con mejores vías interiores de comunicación, y que haya barcos especiales para el comercio de frutas que hagan viajes directos á los puertos de consumo, para exportar plátano seco pasado los actuales medios de transportación son suficientes.”

FABRICACIÓN DE ACEITES VEGETALES.

La revista ilustrada que se publica en Buenos Aires con el título de “La Industria Molinera,” en su número 31, contiene un artículo sobre la fabricación de aceites vegetales, refiriéndose, especialmente, á la del maú ó cacahuete.

Al tratar de este fruto dice que lo primero que hay que hacer para extraerle el aceite es descortezarlo, á fin de separar las semillas de la cáscara coriácea que lo envuelve. Una buena máquina descortezadora no debe dañar el grano en manera alguna; las que se fabrican en los Estados Unidos son excelentes para esta operación. Cuando el grano está limpio, se le somete á la acción de dos cilindros que lo trituran, y luego pasa á lo que se llama “torcedores.” En una artesa de hierro fundido se montan dos cilindros del mismo material. El centro de dichos cilindros está atravesado por un eje horizontal que recibe un movimiento giratorio, y hace describir á aquéllos una órbita circular. Debido á su peso, aplastan el grano ya molido, reduciéndolo á una harina gruesa.

Una vez retirado de la máquina torcedora el grano ya molido, se pasa á un depósito de madera, del cual se saca después para prensarlo. Las prensas empleadas en la fabricación del aceite son de varios sistemas: las hay con tornillos verticales ú horizontales, de palanca, de tuercas diferenciales, etc., pero de todas ellas las que mejor resultado dan son las hidráulicas. Con estas el aceite se extrae con la mayor facilidad.

La primera operación de prensar se hace en frío, es decir, sin calentar la materia oleaginosa. Esto tiene por objeto evitar que se desarrollen en la misma materia ciertos olores que echan á perder la calidad y el buen gusto del producto. Por medio de este procedimiento se obtiene el 30 ó 40 por ciento, más ó menos, del aceite contenido en el grano. La segunda presión se hace calentando la masa oleaginosa, y al efecto, las tortas que salen de la prensa son de nuevo molidas en unos cilindros especiales, siendo después reducidas á harina, la que se

coloca en artesas de hierro dulce, para que adquiera cierto grado de calor. El objeto de esta operación es hacer el aceite más fluido para que pueda correr con más facilidad.

El aceite obtenido tanto por una como por otra operación, se coloca en recipientes de madera con una capacidad de 200 litros, y otras veces en latas de 25 kilogramos, en los cuales se envía al mercado para su venta.

Si bien es cierto que la fabricación del aceite ordinario es muy fácil, no así la del refinado, especialmente si se desea destinarlo al consumo público como substancia alimenticia.

El residuo que sale de la prensa después de la operación en caliente con la masa oleaginosa, constituye para el ganado un alimento de primera clase. Las aves lo comen también con suma avidez, siendo, además, un excelente abono para los terrenos áridos.

BIBLIOGRAFÍA.

En esta sección del Boletín Mensual se tratará de los libros y folletos enviados á la Oficina de las Repúblicas Americanas, que se refieren á asuntos relacionados con los países de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas.

El canje de publicaciones de Centro y Sud América puede efectuarse por conducto de la "Smithsonian Institution," Wáshington, D. C., por medio de las agencias de distribución que tiene en aquellos países, y que son las siguientes:

Argentina: Museo Nacional, Buenos Aires.

Bolivia: Oficina Nacional de Inmigración, Estadística y Propaganda Geográfica, La Paz.

Chile: Universidad de Chile, Santiago.

Colombia: Biblioteca Nacional, Bogotá.

Costa Rica: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, San José.

El Salvador: Museo Nacional, San Salvador.

Guatemala: Instituto Nacional de Guatemala, Guatemala.

Honduras: Biblioteca Nacional, Tegucigalpa.

México: Todos los envíos gozan de la franquicia del correo.

Nicaragua: Ministerio de Relaciones Exteriores, Managua.

Paraguay: Oficina General de Informaciones y Canje y Comisaría General de Inmigración, Asunción.

Perú: Biblioteca Nacional, Lima.

Uruguay: Oficina de Depósito, Reparto y Canje Internacional, Montevideo.

Venezuela: Museo Nacional, Caracas.

•

El Señor Don ESTANISLAO S. ZEBALLOS, Miembro Correspondiente Honorario de la Unión Internacional de Repúblicas Americanas en Buenos Aires, ha tenido la atención de enviarnos dos folletos de su propia producción. Uno de ellos fué publicado en 1898 y lleva por título "Orígenes Nacionales." Es un trabajo histórico muy interesante que ha llamado la atención en la América española. En el prólogo el autor se expresa de esta manera:

"El precioso documento inédito que publico fué copiado en el Archivo General de Indias, á mi ruego, bajo la dirección del Doctor BLAS GARALL, joven escritor paraguayo, ex-secretario de la Legación del Paraguay en Madrid. Se refiere á una época de la historia argentina cuyos vacíos no han sido aún llenados. * * * Este expediente es un punto de partida para el examen de ciertas cuestiones, y nada es más autorizado que el testimonio de un documento escrito con grave deliberación por los mismos actores en los sucesos."

El otro folleto fué publicado en 1899 y lleva este título: "Apuntaciones para la Bibliografía Argentina." Es un trabajo valioso como obra de consulta, y está artísticamente arreglado.

El Señor Licenciado Don J. EDUARDO GIRÓN, de Guatemala, acaba de publicar una obra titulada "El Notario Práctico, ó Tratado de Notaría." Es una obra importante que ha venido á llenar un vacío que desde hace tiempo se hacía sentir. Comprende la obra tres partes: en la primera se estudian el origen ó historia del notariado, lo que es el notario, el protocolo, los instrumentos públicos, la naturaleza de éstos, su elemento formal, las contribuciones fiscales y municipales, el registro civil y la propiedad inmueble. En la segunda se trata de los contratos que afectan directamente las personas, de los testamentos y sociedades, de la compra-venta, de los seguros, de los contratos reales, de la hipoteca, de la servidumbre, arrendamiento, arbitraje y transacciones, etc. La tercera parte es un verdadero protocolo, que contiene modelos ó machotes de cada clase de escrituras. Sigue á esta parte un apéndice que comprende varias leyes relativas al notariado, que son de aplicación diaria y que deben conocer bien las personas que se dedican á esta delicada profesión.

El "British Geographical Journal" correspondiente al mes de agosto próximo pasado contiene un tratado del Doctor HANS STEFFEN que lleva este título: "The Patagonian Cordillera and its Main Rivers, Between 41° and 48° South Latitude" (La Cordillera Patagónica y sus ríos principales entre los 41° y 48° de latitud Sur). Este artículo fué leído por el autor en una reunión de la Sociedad Real de Geografía de Londres, el 19 de marzo de 1900. El trabajo está dedicado, principalmente, á una descripción del Valle de Puelo y del río Las Heras, y está ilustrado con grabados reproducidos de fotografías. El resultado de las investigaciones hechas en Patagonia, una descripción de las

nales llenaría un gran volumen, es una contribución valiosa á la geografía de la América del Sur. Por los mapas trazados por el Doctor STEFFEN se nota que el curso de varios de los ríos de Patagonia es muy tortuoso.

En el número de agosto del periódico "The Forester" aparece un artículo de Mr. JOHN GIFFORD con este título: *Silvicultural Prospects of the Island of Cuba.* Este trabajo ha sido publicado también en forma de folleto y se ha distribuido extensamente en la esperanza de que se acepte la idea del autor, de que algunos árboles de los Estados Unidos puedan ser llevados á Cuba. Mr. GIFFORD emplea muchos argumentos para probar que su teoría es cierta, y dice que los Estados Unidos no podrían prestar mejor servicio á Cuba que ayudándola á establecer un jardín botánico parecido á los que existen en Java y en Jamaica. Cree que podrían introducirse en la isla sauces y álamos, cuya madera podría utilizarse lucrativamente en la manufactura de pulpa para papel. Este último producto, en caso de no tener consumo en Cuba, encontraría buen mercado en los Estados Unidos.

El Doctor Don DAVID J. GUZMÁN, notable escritor salvadoreño, ha publicado un trabajo muy importante intitulado "Agricultura." Además de los datos de interés en ella contenidos, la obra es muy recomendable para uso en las escuelas, pues está escrita en lenguaje claro y sencillo, al alcance de todas las inteligencias.

Refiriéndose á estas publicaciones he aquí como se expresa un escritor centroamericano en carta dirigida al Doctor Don DAVID J. GUZMÁN:

"No sé qué admirar más en usted; si la importancia y utilidad práctica de las varias obras que ha escrito para la enseñanza en la América Central, ó esa labor constante y paciente con que ha vencido todos los obstáculos para llevar adelante la plausible idea de ensanchar más y más la instrucción pública en nuestro suelo."

Dice "La Nación," de Buenos Aires, que la primera mesa de tesis de la facultad de derecho otorgó el premio anual del Tribunal Central Jurídico al excelente trabajo que sobre el tema de oposición había presentado el nuevo juriconsulto Doctor CARLOS M. MEYER. El fallo del tribunal científico, presidido por el académico Doctor CARBALLIDO, no ha hecho sino consignar el mérito relativo de un estudio que se destaca con los relieves de una verdadera monografía jurídica. Con tanto mérito como claridad el disertante demuestra que la institución comercial del cheque cruzado no ha nacido de previsiones tendentes á dar seguridad á dicho instrumento de crédito, sino de prácticas iniciadas por los agentes bancarios de la Clearing House de Londres. La monografía del Doctor MEYER es un trabajo sintético de consulta, digno de la atención de todos aquellos que se interesan en el asunto sobre que versa.

El número del periódico "Export Implement Age" correspondiente al 1º de agosto próximo pasado contiene numerosas ilustraciones que son dignas de atención. Tiene 18 páginas de vistas que representan los artículos exhibidos por fabricantes de instrumentos agrícolas de los Estados Unidos en la Exposición de París. El periódico tenía vasto campo donde escoger para la preparación de estas vistas, pues ningún país en el mundo ha excedido á los Estados Unidos en la calidad y belleza de la maquinaria é instrumentos agrícolas exhibidos en París. El "Export Implement Age" ha hecho una especialidad de los informes relativos á exposiciones extranjeras, y envía correspondientes con el único objeto de obtener informes á ese respecto.

El Departamento de la Guerra de los Estados Unidos ha publicado últimamente un folleto muy interesante que consta de 51 páginas y contiene el informe sobre la Isla de Guam preparado por el General de brigada JOSÉ WHEELER. Además de una descripción general de dicha isla, bajo el punto de vista geográfico, se expone en dicho trabajo la población de la isla y una reseña de las diferentes variedades de árboles y plantas, así como de los animales pertenecientes á aquella región. También figuran en el trabajo todas las órdenes emitidas por el Gobierno de los Estados Unidos desde que tomó posesión de la Isla, y los aranceles vigentes en la actualidad. El folleto está ilustrado con 18 vistas, y tiene también dos mapas.

Los Señores J. BARTHOLOMEW Y COMPAÑÍA, de Edinburgo, han publicado últimamente un excelente mapa de la América del Sur, á una escala de 158 millas inglesas por pulgada. Contiene este mapa informes muy útiles, especialmente en relación á vías férreas, líneas de vapores y ríos navegables. La extensión por la cual un río es navegable para barcos de gran tamaño está indicada en el mapa con una línea azul bastante ancha que representa el curso del río, mientras que aquellas partes que sólo son navegables por embarcaciones de menor tamaño, aparecen señaladas con una serie de puntos del mismo color.

El volumen que contiene los informes consulares publicado por la Oficina de Comercio Extranjero del Departamento de Estado, y que corresponde al mes de septiembre de este año, es de mucho interés para los fabricantes, comerciantes importadores y exportadores, así como para todas aquellas personas que deseen conocer el desarrollo comercial del mundo. Los asuntos que dicho libro contiene tratan sobre cuestiones económicas, comerciales, leyes aduaneras, etc. Los informes de los representantes consulares de los Estados Unidos son muy notables.

"El Azúcar de Caña" se titula un libro del Señor W. L. Bass, que ha sido publicado en inglés y en español y está ilustrado con numerosos grabados. La obra presenta una serie de datos y observaciones de mucha utilidad para los fabricantes de azúcar, como que proceden de

una persona absolutamente perita en la materia. En su trabajo están contenidos los resultados de su experiencia durante muchos años en todo lo que se relaciona con la industria azucarera de caña.

Una obra muy notable es la que lleva el título de "Anuario de la Minería y Electricidad de España." Su autor, el Señor Don ADRIANO CONTRERAS, es profesor de la Escuela de Minas y director de "La Revista Minera." El Señor CONTRERAS ha compendiado en un solo volumen de 530 páginas multitud de datos de mucho valor para cuantos se interesen en asuntos industriales y, especialmente, para aquellos que se dedican á la parte minera y metalúrgica.

Mr. J. E. CONNER ha publicado un libro con este título: "Uncle Sam Abroad" (El Tío Samuel en el Extranjero). Trata el autor sobre el servicio diplomático y consular de los Estados Unidos, haciendo uso de un estilo llano y humorístico. Es indudable que esta obra será de interés para los ciudadanos de los Estados Unidos que deseen servir á su patria en países extranjeros. El libro contiene varias ilustraciones.

Se ha recibido en esta Oficina el número 50 de la importante publicación mensual que ve la luz pública en Tegucigalpa, Honduras, titulada "La Instrucción Primaria." Tanto por su fondo como por su forma dicho periódico es uno de los mejores que se publican en la América Central, y contiene informes de verdadero interés relativos á la instrucción pública en la República de Honduras.

El Departamento de Agricultura acaba de publicar un tratado escrito por el entomólogo L. O. HOWARD, y que lleva este título, "Los Mosquitos en los Estados Unidos." En esta publicación se trata con amplitud de estos insectos, y se dice que hay como 250 especies conocidas, de las cuales solamente 30 se han encontrado en los Estados Unidos.

Muy pronto saldrá á luz el Manual que ha escrito el Señor Don NICANOR JORDÁN, notable escritor boliviano, sobre la explotación de la goma elástica. Este opúsculo prestará grandes servicios á los trabajadores, á quienes el autor lo dedica. En el texto habrán muchos grabados representando los distintos árboles que producen la goma.

Con el título de "Ortografía de la Lengua Castellana" ha publicado recientemente el Señor EDUARDO LLUCH SÁNCHEZ un epítome gramatical en el que además de una lista de palabras de dudosa ortografía, se encuentra otra de barbarismos, y un buen número de vocablos parónimos y frases latinas de uso frecuente.

En el periódico "Canadian Manufacturer," correspondiente al 6 de julio de este año, y que se publica en Toronto, Canadá, se registran los aranceles del Canadá, los Estados Unidos y Terranova. Estos documentos tienen un carácter oficial y son enteramente exactos.

La casa editora de GARNIER Y HERMANO, de París, ha publicado un Diccionario Castellano enciclopédico por Don MANUEL GONZALES DE LA ROSA. Es un volumen de 1,082 páginas, elegantemente impreso y encuadernado en tela con infinidad de grabados en el texto.

Se ha recibido en esta Oficina el No. 12 de la Revista nicaragüense "La Patria." Es una publicación de amena lectura y está escrita en lenguaje muy castizo. Merece ocupar un puesto entre los mejores periódicos mensuales que ven la luz en los países hispanoamericanos.

La Revista del Instituto Paraguayo, correspondiente al mes de marzo próximo pasado, nos ha llegado como de costumbre. Contiene varios artículos instructivos, siendo digno de mencionar el que lleva por título: "Compendio de Etnografía Paraguaya Moderna."

Los Señores ARIARD HERMANOS, de París, han publicado últimamente un mapa del Perú, preparado por A. RAIMONDI. La escala es de 7.9 millas por pulgada.

BOLETIM MENSAL

DA

SECRETARIA DAS REPUBLICAS AMERICANAS,

União Internacional das Republicas Americanas.

VOL. IX.

SETEMBRO DE 1900.

No. 3.

BRAZIL.

NOTICIAS MINEIRAS.

Do "Minas Geraes" extrahimos o seguinte:

"São muito animadoras as noticias que nos chegam das regiões auríferas do Estado, onde se desenvolve com grande actividade a industria extractiva.

"Em diversas localidades foram iniciados estudos preliminares em varias lavras, e pelas analyses feitas verifica-se que a porcentagem do minerio compensará quaesquer sacrificios que façam as companhias que se achão em formação com o intuito de se incumbir das suas explorações.

"Em Caethé, Santa Barbara, Ouro Preto, Antonio Pereira, Sant' Anna e Sabará estão sendo examinadas diversas minas, cuja riqueza é attestada pela grande quantidade do precioso metal que em tempo foi extrahido dos seus opulentos seios.

"Pelas repetidas noticias publicadas nos jornaes do Estado e nos da Capital Federal verifica-se que as vistas dos capitalistas europeus estão voltadas para essas riquissimas lavras.

"Não precisamos salientar aqui as grandes vantagens que advirão para os logares, onde terão de se estabelecer essas companhias de mineração.

"São intuitivos os resultados que auferirá a população das mesmas localidades.

"Não é só o ouro que fascina a cobiça dos europens.

"No nosso opulento solo, como é sabido, se occultão immensas riquezas.

“Entre estas temos o manganez, que continúa a obter excellente preço na Europa.

“Em um periodo de um anno formárão-se diversas companhias para a exploração desse minerio. Algumas dellas já iniciárão o serviço, com resultados satisfactorios.

“Nos municipios de Queluz e Ouro Preto, onde forão primeiro descobertas as jazidas, um exercito de operarios arranca de terra, diariamente, centenares de toneladas do util mineral.

“Ainda agora acabauos de receber uma agradavel noticia sobre essa industria.

“Além da firma AYROSA & C., que explora as jazidas de manganez de Pequy, em Queluz, começou já os seus trabalhos em S. Gonçalo, do mesmo municipio, a Companhia Belga, dirigida pelo engenheiro Sr. ADOLPHO DONCKER, a qual está construindo uma estrada de ferro do referido arraial a Lafayette.

“Breve começarão duas novas empresas, de NEWLANDS & IRMÃOS e Drs. MORAES SARMENTO e EWBANK DA CAMARA, a explorar duas outras jazidas, uma que pertenceu ao Sr. Commendador JOÃO CHRYSOSTOMO DE QUEIROZ e outra ao Sr. JOSÉ FERREIRA DA SILVA.

“As acertadas providencias tomadas pelos poderes da União e do Estado no sentido de impulsionar a industria extractiva, já rebaixando os impostos de alfandega para os seus machinismos, já tomando outras medidas de alcance pratico, determinárão esse renascimento promissor que é observado com grande prazer por todos os mineiros.”

O PINHO DO PARANÁ.

Transcrevemos do “Journal do Commercio” o seguinte interessante artigo sobre o pinho do Paraná, escripto pelo Engenheiro MANOEL F. FERREIRA CORRÊA:

“O Engenheiro MANOEL F. FERREIRA CORRÊA publicou, na revista ‘Club Curitybano,’ o seguinte estudo sobre o pinho do Paraná.

“Sob o ponto de vista industrial e mercantil, merece especial menção a exploração das madeiras, especialmente do pinho do Paraná, que abunda nas florestas das regiões elevadas do Estado, cujo emprego é universal.

“Com effeito, nenhuma outra madeira se presta melhor ás diversas construcções e á marnaria. Sendo creosotada é empregada nas obras hydraulicas maritimas, sem ser atacada pelo *gusano* e outros agentes maritimos.

“Comparado com o pinho europeu, apresenta o nosso pinho sobre este a vantagem de ser *mais resistente*, como demonstrão as experiencias sobre a resistencia e a elasticidade feitas nas officinas das estradas de ferro do Governo da Belgica á requisição da Companhia Dyle, em Louvain, sendo submittidas as peças de madeiras á acção da grande machina do systema Kirkaldy.

“O resultado obtido consta do seguinte quadro:

Madeiras.	Peso específico medido de um decímetro cúbico.	Cargas de ruptura por milímetro quadrado.		Resistência permanente por milímetro quadrado.	Resistência permanente por milímetro quadrado com segurança quadrada.
		Kilos.	Kilos.		
Araucaria.....	0,865	6,20	4,20	2,10	
Tapinhôa.....	,946	8,70	7,00	2,50	
Imbuva (tronco).....	1,029	6,30	5,30	2,65	
Pinho succo vermelho.....	,586	4,60	3,50	1,75	
Pinho succo branco.....	,470	4,30	3,10	1,55	

“As experiencias forão feitas em peças de madeira de 0^m.10 × 0^m.10, com o comprimento de um metro entre os pontos de apoio.

“Do exame desse quadro se verifica que a nossa araucaria offerece uma resistencia 20 por cento maior que as do pinho vermelho succo, tendo tambem maior resistencia que *pitch pine*, muito apreciado dos inglezes.

“O primeiro estabelecimento digno de nota que se fundou neste Estado para a serragem de madeiras foi da Companhia Florestal Paranaense, devido á iniciativa do sempre lembrado e illustre Engenheiro ANTONIO REBOUÇAS.

“Esta serraria, movida a vapor, foi installada á margem da estrada da Graciosa, na comarca deste capital, no anno de 1874.

“Infelizmente esta empresa não logrou prosperar, em razão da difficuldade do transporte de seus productos para Antonina, transporte este que absorvia grandes sommas, tornando infructifero o seu commercio de exportação.

“Assim é que fracassou tão importante empresa, e a industria de madeiras ficou estacionaria, até que, mais tarde, em 1886, com a inauguração do trafego da estrada de ferro de Paranaguá a Curitiba, pôde tomar novo impulso.

“Em 1887 forão fundadas, proximo á estação de Piraquára, duas importantes serrarias a vapor, dispondo de machinismos aperfeçoados e habilitados á serragem de madeiras em grande escala, podendo produzir 590 duzias de pranchões diariamente.

“O fim dos industriaes que as fundarão, os Srs. ILDEFONSO CORRÊA & C., e DESMARAIAS & C., era introduzir o nosso pinho nos mercados do Rio De Janeiro, S. Paulo, Rio Grande do Sul, Montevidéo e Buenos Ayres, cujo consumo já então se calculava em 6,000,000\$ annuaes.

“Infelizmente, a introdução do nosso pinho no mercado do Rio de Janeiro soffreu viva guerra por parte dos negociantes importa-

dores de madeiras dos Estados Unidos e do Baltico, que preferião o pinho estrangeiro por ser mais facil de trabalhar, devido á sua menor resistencia.

“Entretanto, vendia-se o nosso pinho por menor preço que o importado dos mercados estrangeiros, pois custava uma duzia de pranchões de pinho sueco ou americano 60\$ e 60\$, ao passo que o nosso vendia-se a 32\$, estando a madeira em perfeito estado!

“Em 1892 a exportação de pinho paranaense attingio a cerca de 600,000\$, montando approximadamente na mesma somma o consumido em construcções nesta Capital.

“Actualmente exportão-se madeiras para os mercados do Rio, S. Paulo e Rio da Prata.

“No periodo de Janeiro de 1896 a Junho de 1899, o pinho exportado para o Rio de Janeiro e S. Paulo, pelos portos de Paranaguá e Antonina, foi o seguinte:

Pranchões	178,691
Taboas	82,567
Outras classes	68,910

isto é, um total de 330.168 peças ou volumes de madeiras, representando o valor officiel de 1,020,000\$, que deu ao Estado o rendimento de 4 por cento ou 40,800\$000.

“Estes dados forão-nos obsequiosamente cedidos pelo Sr. Dr. CANDIDO FERREIRA DE ABREU, digno gerente da importante serraria ‘Roseira,’ do municipio de Piraquara.

“Quanto á exportação do nosso pinho para os mercados do Rio da Prata, não possuímos dados pelos quaes possamos avalia-la.

“Em todo o Estado contão-se 64 serrarias occupadas em produzir pranchões, taboas, vigas, vigotes, caixas, etc., não só para o consumo local como para a exportação, não nos parecendo exaggerado calcular a producção actual de madeiras no valor de 2,000,000\$ annuaes, que equivale á producção média diaria de menos de 9\$ para cada serraria, o que é evidentemente muito pouco.

“Não fossem os fretes exaggerados dos vapores, que cobrão por uma duzia de pranchões 25\$, do porto de Paranaguá ao do Rio de Janeiro, isto é, uma importancia igual a seu custo na serraria, e muito mais desenvolvida estaria esta industria; pois actualmente o nosso pinho goza de melhor reputação nos mercados do Rio e S. Paulo, graças por um lado, a estarem mais conhecidas as suas qualidades e vantagens sobre o pinho estrangeiro, e por outro, ao cuidado dos exportadores de fazerem as remessas de madeiras completamente seccas, evitando o seu deterioramento pela fermentação.

“O pinheiro cresce espontaneamente nas regiões elevadas do Estado, podendo-se avaliar em cerca de 80,000 kilometros quadrados a superficie coberta de mattos que contêm esta preciosa arvore, na proporção

aproximada de 1,000 pés por kilometro quadrado, dando, portanto, em resultado um numero de 80 milhões de pinheiros na superficie do Paraná.

“Attinge esta arvore á altura normal de 25 a 35 metros, tendo o seu tronco e não raras vezes, o diametro de 1^m.60 e mais, motivo pelo qual é considerada o gigante das florestas paranaenses.

“Os seus fructos, chamados pinhões, constituem um elemento de alimentação rural, servindo tambem para a céva de porcos; de sorte que os pinhões representam aqui o papel das castanhas na Europa, e delles extrahese o amido ou polvilho, que tambem é muito usado no interior.

“Os nós do pinheiro prestão-se á manufactura de alguns objectos de uso e produzem excellente carvão, que é quasi equiparado ao carvão de pedra pela duração da comburencia.

“A seiva do nosso pinho é empregada nos laboratorios pharmaceuticos para o preparo de medicamentos, e a sua resina, que é talvez mais rica que a do pinho estrangeiro, produz o breu, o aleatirão, o pixe, etc., não sendo, porém, ainda exploradas estas industrias entre nós.

“Sobre o pinho pôde se dizer, em uma palavra, que elle representa entre as madeiras o mesmo papel que o ferro entre os metaes, não só pela sua abundancia, como por suas multiplas applicações.”

PRODUCCÃO DE DIAMANTES.

Segundo uma recente publicação pelo Dr. GARCEZ, diz o “Nouveau Monde” de Pariz, a producção annual de diamantes no Brazil é de cerca de 40,000 quilates, incluindo-se a producção da região de diamantes do Estado da Bahia.

O Estado de Minas Geraes é o que produz a maior quantidade destas pedras preciosas. Os diamantes de maior tamanho que se tem encontrado lá são a “Estrella do Sul,” que pesava 253 quilates, e depois de lapidado 125 quilates, e o diamante de Dresde, que quando se encontrou pesava 117 quilates e depois de lapidado 63 quilates. Estes dous diamantes encontraram-se em Bagagem. Ha poucos annos um diamante pesando 80 quilates foi encontrado perto de Diamantina no mesmo Estado, mas continha muitos defeitos.

No anno fiscal de 1900, os Estados Unidos importaram do Brazil diamantes no valor de \$3,363, no passo que no anno anterior não houve importação destas pedras preciosas.

CHILE.

ESTABELECIMENTO DE UMA LINHA TELEGRAPHICA.

O Governo tem auctorizado ao Sr. LUIS L. ZEGERS, representante da Wireless Telegraph and Signal Company, Limited, para que estabeleça o serviço de comunicação telegraphica pelo systema Marconi entre Punta Arenas e Aucur ou Puerto Montt. O Governo permite ao Senhor ZEGERS o uso dos terrenos fiscaes necessarios para o indicado serviço, reservando-se o direito de fazer cessar esta concessão prévio aviso dado com seis mezes de anticipação.

FOMENTO DE PLANTAÇÕES INDUSTRIAES.

Tem-se fixado a quantia de \$20,000 para o fomento de plantações industriaes, e com tal objecto se estabelecerão nos terrenos fiscaes de San Francisco e Linares viveiros de arvores industriaes destinados, especialmente, á multiplicação de arvores e arbustos florestaes, de ornato e fructiferos adequados á região a que terão de destinar-se. Estes viveiros dependerão immediatamente de uma junta de vigilancia, e estarão a cargo de um administrador, o qual dirigirá, pessoalmente, todos os trabalhos que haverão de effectuar-se nas diversas secções do estabelecimento.

MELHORAMENTO DO ENSINO NAS ESCOLAS PARA MENINAS.

O Governo tem nomeado a Senhora JUANA GREMLER, directora do collegio para meninas em Santiago, para ir á Europa, para alli estudar as condições de escolas desta classe. Ao seu regresso, deverá apresentar um relatório ao Departamento de Instrução Publica expondo o resultado de suas investigações e fazendo as recommendações que lhe parecer conveniente para o melhoramento desta classe de escolas na Republica.

EXPLORAÇÃO DE DEPOSITOS DE GUANO.

Aos Srs. ANTONIO CORDOVEZ e JUAN DE DIOS OLIVARES tem-se outorgado uma concessão para a exploração de alguns depositos de guano que foram recentemente descobertos na costa na vizinhança de Antofagasta. Segundo as estipulações do contrato o guano deverá ser consumido exclusivamente no paiz. A concessão foi feita com o objecto especial de animar e tornar mais proveitosa a industria agricola daquela Republica. Os trabalhos de exploração deverão começar dentro do prazo de seis mezes contados da data da ratificação do contrato. O contrato fixa os preços a que se deve vender este guano nos diferentes portos da Republica.

COSTA RICA.

CONVOCAÇÃO EXTRAORDINARIA DO CONGRESSO.

O Presidente da Republica convocou o Congresso Constitucional em sessão extraordinaria em principios do mez passado com o objecto de tratar muitos assumptos de interesse, entre outros os seguintes:

Projecto de reforma geral e parcial da Constituição.

Contrato celebrado entre o Departamento de Fomento e a Companhia da Estrada de Ferro de Costa Rica o 14 de Fevereiro proximo passado.

Projecto de lei relativo á livre importação e exportação de ouro e a prohibir a importação da prata.

Projecto de lei reformatório do artigo 5º da Lei de Moeda de 24 de Outubro de 1896.

Projecto de lei relativo á livre exportação da banana.

Projecto de Lei de Orçamento.

Espera-se que o resultado desta sessão extraordinaria do Congresso de Costa Rica será muito benefico para a Republica.

IMPORTANTE DECRETO.

O Governo de Costa Rica publicou com data 1º de Agosto de 1900 o seguinte importante Decreto:

O Presidente Constitucional da Republica de Costa Rica,

Considerando: Que as emissões de certificados feitas pelo Governo não tiveram outro objecto que o de servir como meio para estabelecer em sua oportunidade a circulação da moeda de ouro no paiz, e que ordenado seu cambio não tem razão de ser sua circulação, nem convem aos interesses do fisco prolongar por tempo indefinido sua responsabilidade como emissor de ditos certificados; Decreta:

“ARTIGO 1º. Dentro do termo de trinta dias contados desde a presente data, deverão apresentar-se ao Banco de Costa Rica, para seu cambio por ouro, todos os certificados emittidos pelo Governo existentes na circulação. Passado este prazo, o Governo não assume responsabilidade alguma como emissor de ditos certificados, pelo que se refere aos depositos de moeda de ouro existentes no Banco de Costa Rica, para fazer frente a seu cambio.

“ARTIGO 2º. Os Governadores nas cidades capitães de provincia e de comarca, e os Chefes politicos nas cabeceiras de seus respectivos cantões, darão publicidade ao presente decreto por meio de cartazes fixados nas paredes publicas, e ordenarão que se promulgue por meio de bandos durante os dias festivos do presente mez, nas demais povoações de sua jurisdicção.”

DECRETO SOBRE O CACÁO.

O Congresso Constitucional da Republica tem emittido um decreto pelo qual se grava a introdução do cacáo em grão com 30 centimos de colou, por kilogramma, e o do cacáo moído com 50 centimos de colon por kilogramma.

CUBA.**DISPOSIÇÃO RELATIVA A OLEOMARGARINA.**

Em obediencia a instrucções do Secretario da Guerra dos Estados Unidos, o Governador de Cuba tem expedido nma ordem relativa ao uso da oleomargarina naquella ilha para evitar que se venda como manteiga. A citada disposição ordena que toda a oleomargarina que se importar em Cuba leve na coberta seu nome escripto com toda clareza, e que sómente se possam vender pacotes de oleomargarina que levem este nome. A oleomargarina entra livre de direito na ilha de Cuba.

IMPOSTOS SOBRE OS AZEITES.

A tarifa aduaneira para Cuba tem sido emendada, restabelecendo-se os antigos direitos sobre os azeites. A lei dispõe que os azeites mineraes crus, incluindo o petroleo cru e a graxa para eixos de carros pagarão \$1.40 por cada cem kilogrammas, e que o petroleo cru que se usar exclusivamente na fabricação de gaz para illuminação e unicamente nas fabricas de gaz da ilha de Cuba e não para outro fim, pagará 70 centavos pelos cem kilogrammas.

PREMIOS NA EXPOSIÇÃO DE PARIZ.

Apezar de que Cuba não tem recobrado ainda de seus passados quebrantos, tem podido figurar vantajosamente na Exposição de Pariz, o que é demonstrado pelo facto de que os productos da ilha obtiveram 140 premios.

INDUSTRIAS AGRICOLAS EM SANTIAGO.

Um despacho de Guantánamo diz que se têm reassumido com grande actividade as industrias agricolas na provincia de Santiago. O engenho de "Santa Lucia" tem produzido 41,000 saccos de assucar durante esta estação. A United Fruit Company vai estabelecer um engenho de assucar que produzirá 1,100 saccos diariamente. Consideravel capital dos Estados Unidos e da Inglaterra é empregado em Baracoa, para a exportação de cocos.

ESTADOS UNIDOS.

CONDIÇÃO DAS COLHEITAS.

Segundo o relatório mensal da Secção de Estatística da Secretaria de Agricultura, a condição das colheitas para o 1º de Setembro de 1900, comparada com a correspondente a igual data do anno anterior, foi como segue:

Algodão, 68.2, contra 68.5 em 1899 e a condição média de 76.6 nos ultimos dez annos. A condição do milho foi 80.6, ou seja 4.6 pontos mais baixa que em Setembro 1º de 1899, e 1.1 mais baixa que a média por dez annos.

A condição das colheitas de trigo de inverno e de primavera combinadas está representada por 69.6, contra 70.9 o 1º de Setembro de 1899 e 80.9, a média pelos ultimos dez annos.

A condição da aveia foi 82.9, contra 87.2 em 1º de Setembro, 1899, e 79.8, a média por dez annos.

No momento da colheita, a condição da cevada era 70.7, contra 86.7 para o 1º de Setembro, 1899, e 83.9, a média durante dez annos.

Pelo que se refere ao centeio de inverno e de primavera, sua condição no momento da colheita era 84.2, contra 82 para o 1º de Setembro de 1899, e 86.5 como média por dez annos. Batatas, 80, contra 86.3 em 1º de Setembro de 1899, e 77.4, o termo médio por dez annos. Os treze estados em que ha sementeos mais de 10,000 geiras de batatas doces, no momento de fazer o undecimo recenseamento, accusaram uma baixa na condição deste fructo durante o mez de Agosto, que se fez notar mais nos estados do Sul do Atlantico onde a prolongada secca tem affectado seriamente quasi todos os productos agricolas.

Durante o mez de Agosto de 1900, a condição da canna de assucar em Luisiana melhorou por 4 pontos, e no dia 1º de Setembro estava 11 pontos superior á condição média dos ultimos dez annos. Nos outros estados onde se produz a canna em menor escala, se notou uma baixa geral, sendo sua condição inferior á da média de dez annos. Todos os estados productores de canna de sorgho accusam uma diminuição neste fructo durante o mez de Agosto. Tambem indica baixa a condição do arroz em todos os estados que o produzem, á excepção de Luisiana, que é o ponto principal da industria do cultivo do arroz nos Estados Unidos e onde a condição deste fructo para o 1º de Setembro alcançava a 13 pontos sobre a média da serie de annos dos quizes ha estatisticas.

Pelo que se refere ás fructas parece que as colheitas são abundantes, especialmente no que se refere a maçãs e pecegos. A condição da colheita de maçãs em todos os estados productores deste fructo é superior á média de dez annos e o mesmo pode dizer-se da colheita de pecegos. A condição do tabaco teve uma baixa geral durante o mez de Agosto. Tambem tem diminuido os campos de trifolio por causa da secca.

IMPORTAÇÃO DE CAFÉ EM 1900.

Durante o anno economico que terminou o 30 de Junho de 1900 os Estados Unidos importaram mais café que qualquer outra nação do mundo, ainda que tanto como no anno anterior.

A importação total ascendeu a 777,983,611 libras, cujo valor era de \$52,466,993. A differença entre a quantidade de libras importadas neste ultimo anno economico e a do anno anterior foi de 43,833,452 libras, correspondendo ao valor de \$2,808,477 menos que em dito anno.

A maior parte do café que se importa aos Estados Unidos vem directamente da America latina, sendo muito certo que muito do café que se diz ser importado de Europa é colhido naquella. No ultimo anno economico a quantidade de café importada da America latina foi de 748,546,777 libras, com um valor de \$47,329,851. No anno anterior se importaram 857,074,992 libras, que representavam \$51,474,005, com o qual se demonstra que houve uma diminuição de 108,527,215 libras, e por conseguinte, no valor, de \$4,144,154.

O café importado do Mexico em igual periodo chegou á somma de 35,327,921 libras, quantidade até agora nunca alcançada, havendo sido a importação do anno anterior de 27,324,827 libras. O valor das importações deste ultimo anno foi de \$3,312,608, contra \$2,686,248 para o anno anterior. O preço médio por libra foi de 9.39 centavos, contra 9.83 centavos para 1899.

Das Antilhas se importaram no ultimo anno 9,249,729 libras, contra 11,701,202 que se importaram no anno precedente. O preço médio da libra foi de 7.91 centavos, contra 8.08 centavos em 1899.

A secção de Estatistica do Departamento de Fazenda não dá por separado dados relativos ás Republicas centro-americanas, mas as põe em um só grupo, dando como total de importação de café de todas ellas juntas a quantidade de 43,786,499 libras, com um valor de \$4,356,407; o preço médio da libra foi de 9.93 centavos. As importações da America Central e de Belize em 1899 montaram a 44,298,800 libras, avaliadas em \$5,368,711. O valor médio da libra foi de 11.61 centavos.

Da America do Sul se importaram no ultimo anno economico 660,182,633 libras, contra 772,750,163 em 1899. O valor das primeiras foi de \$38,929,513; a média do valor da libra foi de 5.89 centavos.

Do Brazil se importaram 601,520,169 libras, com um valor de \$34,333,762. O preço médio da libra foi de 5.78 centavos. Em 1899 se importaram do Brazil 682,417,812 libras, avaliadas em \$35,253,834. O preço médio da libra foi de 5.17 centavos.

PRODUCCÃO DE MINERAL DE FERRO EM 1899.

Segundo o relatório annual da Repartição de Estudos Geologicos dos Estados Unidos, a producção de ferro neste paiz durante o anno de 1899 ascendeu a 24,683,173 toneladas, ou seja um augmento de 27 por

cento sobre a produção em 1898. A quantidade produzida nos dois annos em referencia é o maximum de produção que se tem visto em paiz algum durante um só anno.

Dos 24 estados que contribuíram ao total mencionado para 1899, Michigan occupa o primeiro lugar com 9,146,157 toneladas, e vem em seguida Minnesota com 8,161,289 toneladas. Alabama occupa o terceiro lugar com 1,009,327 toneladas. A região do lago Superior augmentou o maximum que tinha alcançado em 1898, e que foi de 13,779,308 toneladas, a 17,802,955 toneladas. O valor total nas minas do mineral de ferro produzido foi de \$34,999,077, ou seja \$1.42 por tonelada, o qual é um augmento de 24.06 por cento sobre o valor médio em 1898. A média mais alta de valor no mineral de ferro se encontra nas minas do Estado de New Jersey, onde sua exploração é custosa, e a média mais baixa se acha em Texas, onde a extracção de cada tonelada custa sómente 90 centavos.

COMMERCIO COM HESPAÑHA.

Diz o "Public Ledger," de Philadelphia, que o commercio entre os Estados Unidos e Hespanha está completamente restabelecido, e que segundo dados officiaes correspondentes ao anno economico de 1900, as exportações dos Estados Unidos para a Hespanha e as importações daquelle paiz para este foram maiores em dito anno que em qualquer outro desde 1893, e que quasi chegaram á cifra mais alta que jamais se tem alcançado. As exportações dos Estados Unidos para a Hespanha no anno economico de 1900 ascenderam a \$13,399,680, contra \$10,912,745 em 1897. As importações nos Estados Unidos procedentes da Hespanha em 1900 montaram a \$5,950,047, contra \$3,631,793 no anno economico de 1897.

Os principaes artigos que dos Estados Unidos se exportam para Hespanha são: algodão em rama, cereaes, mineraes, azeites e manufacturas de madeira. O algodão em rama occupa o primeiro lugar. O que da Hespanha se importa nos Estados Unidos consiste, principalmente, em fructas, nozes e vinho. A importação de mineral de ferro de Hespanha nos Estados Unidos tambem augmentou no anno de 1900, comparado com os annos precedentes. As principaes fructas que vem da Hespanha a este paiz são as amendoas, laranjas e passas. O valor total do algodão em rama exportado dos Estados Unidos para Hespanha em 1900 foi de \$9,481,700. Occupa o segundo lugar como artigo de exportação a madeira e suas manufacturas, taes como aduelas, arcos, tampas, etc. Depois destes artigos vêm os productos alimenticios, cuja exportação para a Hespanha depende em grande parte da condição das colheitas naquelle paiz.

O Honrado BELLAMY STORER, Ministro dos Estados Unidos em Madrid, tem informado o Departamento de Estado que se tem firmado,

provisoriamente, um tratado de amizade, commercio e navegação entre elle, como representante dos Estados Unidos e o Ministro de Estado de Hespanha como representante desta nação.

O PETROLEO COMO COMBUSTIVEL PARA NAVIOS DE GUERRA.

Diz o "Scientific American" que as machinas e as carvoeiras occupam uma grande parte da capacidade dos navios de guerra modernos e que os esforços dos architectos navaes se dirigem a diminuir o peso das machinas e caldeiras, para augmentar a capacidade das carvoeiras. Accrescenta o citado periodico que neste particular quasi se tem tocado o ultimo extremo, fazendo-se já necessario introduzir melhoras na construcção dos cascos e no uso das machinas que hão de levar.

Segundo pode ver-se, a tendencia geral na construcção de navios de guerra é fazer cada dia mais pesada a couraça, e ainda que se tem reduzido um tanto o peso das machinas e caldeiras, não pode dizer-se que o resultado neste sentido seja de muita importancia. É evidente que qualquer potencia naval que encontrasse um meio de augmentar a capacidade das carvoeiras de seus vasos de guerra, sem diminuir sua efficacia, obteria uma vantagem decidida. Isto é indubitavelmente certo ao tratar-se de paizes que podem dispor de um combustivel que não esteja ao alcance de outras nações.

O petroleo substituido ao carvão de pedra é o combustivel que augmentaria em grande escala o radio de acção dos navios de guerra e, até certo ponto, sua velocidade, e como os mais importantes depositos desta materia se encontram nos Estados Unidos e na Russia, seu uso seria de grande utilidade para ambos os paizes. Nos navios de construcção moderna o uso do petroleo augmentaria em 50 por cento a quantidade de combustivel. O uso do petroleo não implica uma mudança material nas machinas actualmente empregadas nos navios de guerra, pois pode queimar-se nos mesmosapparelhos que geralmente se usam e ainda alternar com o carvão de pedra em qualidade de combustivel.

EXPORTAÇÃO DE MILHO.

O augmento no consumo do milho nos paizes da Europa é muito notavel e satisfactorio. Durante os ultimos cinco annos, a exportação deste grão, sem incluir a farinha de milho, tem sido pelo termo médio de 173,813,301 alqueires por anno, ao passo que durante os cinco annos precedentes, a exportação média annual foi sómente de 49,054,663 alqueires. Isto demonstra que o augmento na exportação média annual durante os ultimos cinco annos sobre os cinco annos precedentes tem sido um pouco mais de 254 por cento. O maximum da exportação foi attingido no anno economico que findou em 30 de Junho de 1900, que foi quando a exportação de milho chegou a ser de 209,348,273

alqueires. As oito ou nove decimas partes das exportações vão, geralmente, para a Europa.

A este respeito, convem notar que o periodico "American Agriculturist" tem obtido dos agricultores dos Estados Unidos varios dados relativos ao que custa o cultivo do milho, e se tem averiguado que com uma produçãõ média de 40 alqueires por geira, o custo é de 12.9 centavos o alqueire. O hiero do agricultor é de 6 por cento sobre o capital empregado, si consegue vender o milho a 21.5 centavos por alqueire.

COLHEITA DE ARROZ NA LUISIANA.

As condições climatologicas continuam sendo favoraveis para a colheita de arroz de Luisiana, que se espera que attingirá o valor de approximadamente \$2,000,000 mais em 1900 que em 1899. Este augmento se deve a que a produçãõ haverá de ser muito maior e a que os preços têm havido uma boa alta. Este augmento no preço se deve ao consumo que delle se faz em Porto Rico, onde a libra de arroz americano se vende a um centavo mais barato que a do arroz de outros paizes. Os Estados Unidos não importam grandes quantidades de arroz quando a colheita nos estados do Sul tem sido boa. O que vem da China se importa pelos mesmos chinezes para seu proprio consumo, limitando-se seu trafico ao littoral do Pacifico.

O arroz chinês vem em saccoes de 100 libras e é de grão tão pequeno que não merece a accitação dos commerciantes em provisões do paiz. Os chinezes que residem na parte oriental dos Estados Unidos tem adquirido já gosto pelo arroz de Luisiana, circumstancia que faz que a quantidade de arroz que vem do seu paiz á costa oriental dos Estados Unidos sejá insignificante. Nos Estados Unidos se importa arroz do Japão e de Java quando a colheita nacional tem sido pequena. Em 1899 se importaram da China cerca de 100,000 saccoes.

O negocio de arroz de Luisiana se faz, geralmente, por meio de corretores de Nova Orleans, os quaes asseguram que a colheita que vem será maior que as anteriores, e que os preços serão mais altos. Caso de poder-se recolher toda a colheita, o valor total ascenderá, crêm elles, a \$6,000,000 approximadamente.

INDUSTRIA DE CARNES.

Diz "El Progreso de Mexico" que o recente movimento que na Alemanha tem levado o criador de gado e os representantes da carniceria e salchicheria a fazer causa commum para oppôr-se á importação das carnes americanas, chama a attenção sobre certas questões que interessam aos agricultores do mundo inteiro. É um facto surpreendente que nos Estados Unidos tenham podido desenvolver-se os matadouros e fabricas onde se prepara a carne de modo que seus productos

vão para fazer concorrência nos mercados estrangeiros. Um periodico de Nova York, o "New York National Provisioner" explica como o desenvolvimento de ditas fabricas, que teve por origem uma necessidade commercial, deu em resultado grande incremento na industria de gado e no uso dos melhores methodos para a utilização das diversas partes do animal. Isto fez baixar o preço da carne de consumo, ao passo que o valor da materia prima e da mão de obra subia.

Quando nasceu a industria só a carne dos animaes tinha um valor intrinseco; o resto, é dizer, cerea da metade do peso do animal vivo, se considerava como refugo, e o commissionista que, por exemplo, em Chicago, lograva desfazer-se do sangue por meio de um canal até o rio, tinha que fazer alguns gastos para desfazer-se da cabeça, os pés e as entranhas do animal. Algumas pessoas que conheciam o valor desses restos estabeleceram fabricas cerca dos matadouros, recolhendo os referidos restos para transformal-os em colla, azeite, sebo e sabões, de modo que o commerciante em animaes encontrava prompto compradores para os desperdicios, a preços remuneradores. Mais tarde, ao desenvolverem-se as fabricas de carne, exploraram esses desperdicios, e a partir desse momento o criador de gado aproveitou-se da prosperidade da nova industria.

Uma vez que o animal tem sido entregue ao matadouro, e depois de morto, se lhe tiram os cornos para transformal-os em pentes, botões, objectos de toucador, etc. As tibias desembaraçadas de seus ligamentos e articulações, servem para fazer cabos de faca, escovas de dentes e outros artigos, pois os ossos duros quando teem recebido um bom polimento, apenas se podem distinguir do marfim. As hastilhas e refugos dos ossos servem para temperar o aço. Do sangue se extrahê a albumina para fixar as côres na impressão das chitas e a preparação dos couros. As partes não utilizadas do sangue, carne e ossos, se empregam como estrume depois que se teem extrahido dellas a graxa ou colla. Os cascos e as diversas partes da cabeça se utilizam do mesmo modo, quando se lhes tem tirado graxa, sebo e glicerina. Os pellos e a pelle se entregam ás industrias de tapeçarias, feltros e pelleteria. Outro producto remunerador é a oleina, que se extrahê da graxa e se envia para a Europa em grande parte para preparar a margarina.

As carnes representam, naturalmente, a maior parte do trafico. Navios provistos de camaras frigorificas as transportam com destino a todos os paizes. Outro ramo florescente desta industria é a fabricação de carnes conservadas em caixas para uso dos exercitos e as gentes de mar e do campo.

Pelo exposto se vê quão intimamente ligados estão os interesses do criador de gado ao desenvolvimento dos matadouros e fabricas, e como com a organização racional destes estabelecimentos nos Estados Unidos se tem podido satisfazer ao consumidor e ao produtor coisa que todavia não se tem podido realizar em muitas industrias e paizes.

INTRODUÇÃO DE TRIGOS ESTRANGEIROS.

O Chefe da Secção de Botanica do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos, Mr. FREDERICK V. COVILLE, tem publicado ultimamente um artigo sobre a introdução de trigos estrangeiros nos Estados Unidos. Segundo este artigo o Departamento de Agricultura trata de introduzir sementes e plantas valiosas de outros paizes nos Estados Unidos, e que, entre outras cousas, está empenhado em obter as melhores classes de trigo de Europa e Africa, especialmente as usadas para a fabricação de macarrões.

Em annos passados todos os macarrões consumidos nos Estados Unidos eram importados da Europa, mas ultimamente se tem fundado em diversas partes do paiz fabricas deste artigo.

Os consumidores preferem os macarrões importados, que são feitos de um trigo especial que até agora não se tem produzido nos Estados Unidos. Os agricultores do paiz tem estado cultivando, naturalmente, o trigo que encontra maior demanda nos mercados nacionaes. Crê-se, sem embargo, que o trigo para macarrões que o Departamento de Agricultura tem importado a fim de fazer experiencias com elle, servirá de base para um grande desenvolvimento da fabricação de macarrões nos Estados Unidos, e augmentará a demanda deste cereal naquellas partes do paiz que se adaptam para seu cultivo.

FABRICAÇÃO DE CIMENTO DE PORTLAND.

Tem-se fallado muito ultimamente sobre a manufactura de cimento hydranlico nos Estados Unidos. O cimento hydranlico é o que pode endurecer-se dentro da agua, e se emprega na construção de pontes, diques, cimentos de edificios e em outras muitas obras. Rara vez se usa puro, mas se mescla elle com areia e cascalho, o qual forma uma argamassa conhecida em inglez com o nome de *concrete*. Quando o cimento é bem escolhido e as proporções de areia e cascalho não são demasiado grandes, a argamassa que resulta é quasi tão dura como o granito, sendo, alem disto, menos custosa.

A cal que se emprega para a preparação da mescla usada em construções ordinarias, se obtem de uma pedra calcarea que contem, com excepção de um 3 a um 6 por cento de outras substancias, carbonato de cal puro. Depois que esta pedra tem sido calcinada, deixa um producto que, quando mesclado com agua, se reduz a pó, produzindo uma grande quantidade de calor. Esta classe de pedra calcarea não pode produzir um bom cimento hydranlico sem a aggregação de outras substancias. A pedra que se usava antes em Inglaterra para preparar o cimento de Portland continha sómente de 78 a 80 por cento de carbonato de cal e de 20 a 22 por cento de barro. Mas este ultimo era uma composição de $1\frac{1}{2}$ a 2 partes de silica e 1 de alumina.

Existe outro cimento muito parecido ao anterior, mas que contém certa quantidade de magnesia. É conhecido com o nome de cimento de Rosendale.

No último numero do periodico intitulado "Engineering News" tem-se publicado um extenso artigo com este lemma: "Development and Future Prospects of Portland Cement Manufacture in America" (Desenvolvimento e Porvir da Manufactura de Cimento de Portland em America). Por este artigo se vê que ainda que a dita industria teve sua origem em Inglaterra, aquelle paiz não a monopoliza já. A produção de cimento de Portland em Inglaterra é na actualidade de 7,000,000 a 8,000,000 de barris por anno; a de França é apenas de 3,500,000 barris, enquanto que a de Alemanha fluetua entre 18,000,000 a 20,000,000 de barris. Além disto, a qualidade do producto allemão se considera superior á do Inglez. O citado periodico põe de manifesto o augmento que tem havido no uso do cimento nos Estados Unidos desde o anno de 1883.

Naquelle anno se consumiram como 500,000 barris e quasi toda a quantidade foi importada, havendo sido muito exigua a produção do paiz. Sete annos mais tarde a quantidade consumida nos Estados Unidos ascendeu a 3,500,000 barris, dos quaes sómente 500,000, ou seja a setima parte, foram produzidos no paiz. A essa data a industria começou a fazer notavel progresso, e em 1897 o numero de barris de produção domestica consumidos no paiz, foi muito maior que o dos importados, pois dos 5,000,000 de barris que se consumiram, mais de 3,000,000 foram producto dos Estados Unidos.

No anno de 1899 os Estados Unidos empregaram 5,200,000 barris de cimento de Portland, dos quaes sómente 2,300,000 foram importados. Estas cifras mostram que a produção de cimento nos Estados Unidos tem augmentado notavelmente durante os ultimos annos, e que o consumo, devido aos multiplos usos a que este artigo se dedica, tambem tem augmentado rapidamente. Crê o "Engineering News" que em presença da grande procura que ha deste artigo, as fabricas dos Estados Unidos não poderão suppril-a por alguns annos. Sem embargo, além de que a materia prima é inexgotavel neste paiz, os methodos e appparelhos que se empregam para a fabricação do cimento são mais expeditos que os usados na Europa, e em quanto á qualidade do artigo, os Estados Unidos sobrepujam já as ontras nações.

DRAGAGEM DO MISSISSIPPI.

Segundo o "Scientific American" em nenhum rio do mundo existe um systema de dragagem tão perfeito como o que ha no Mississippi, e é devido a isto que a navegação nelle não apresenta obstaculos, pois a natureza de suas correntes faz que com frequencia se formem nelle grandes bancos de areia. Todos os trabalhos que se fazem no Missis-

sippi estão sob a direcção de uma Comissão especial que depende do Departamento da Guerra. Ha constantemente em serviço, durante a maior parte do anno, meia dúzia de dragas hydraulicas de aço que valem mais de \$100,000, cada uma. Quasi todas estas machinas podem extrahir de 700 a 1,000 pés de areia por hora de uma profundidade de 15 pés. As dragas arrastam um tubo fluctuante que mede como 1,000 pés de longitude, por meio do qual se deposita a areia em paragens onde não possa obstruir a navegação.

Uma das dragas mais dignas de chamar a attenção é a que leva o nome de *Beta*, que foi construida ha já alguns annos. Tem duas machinas de dragar independente uma de outra e completas e custou \$172,000. No contrato se especificou que a *Beta* deveria extrahir pelo menos, 1,600 jardas cubicas por hora e quando foi submettida á prova extrahiu, por termo médio, 4,920 jardas cubicas por hora. As bombas para extrahir a areia são do systema centrifugo, e são movidas por machinas de vapor que tem uma velocidade de 130 revoluções e desenvolvem uma força de 1,250 cavallos. Outra das dragas é a *Gamma*, que tem 138 pés de comprimento, 38 de largura e 8 de profundidade.

As machinas desta draga desenvolvem uma força de 700 cavallos, e cada draga pode abrir um canal de uns 20 pés de largura. Ainda que estas machinas parecem quasi perfectas, se trata de fazer outras superiores, e já um engenheiro do exercito dos Estados Unidos tem feito os desenhos para duas poderosissimas dragas de sucção que custarão \$150,000 cada uma, e medirão 150 pés de largura. Levarão duas bombas providas de tubos de sucção de 15 a 18 pollegadas de diametro. Estas novas dragas serão de tal modo arrançadas que possam depositar a areia sobre as ribeiras do rio.

A EXTENSÃO DA ZONA ALGODOEIRA.

A zona algodoeira dos Estados Unidos, conforme diz um escriptor no "Ainslie's Magazine," desenvolve-se numa extensão de 24 grãos de Este a Oeste e de 10 grãos de Norte a Sul. Omittindo do computo a mór parte do Estado de Virginia, mais de 100 millas quadradas da parte occidental de Texas e a totalidade dos Estados de Kentucky, Kansas, Missouri, Utah e California, como tambem os Territorios de Arizona e Novo Mexico, em todos os quaes o algodão tem sido cultivado e onde a sua cultura poderia estender-se ainda mais se a procura ficar mais grande, a região de producção do algodão mede quasi 600,000 millas quadradas. As 20,000,000 de geiras plantadas com algodão só occupam 5 geiras de cada 10 desta extensa região. Apenas 5 por cento deste territorio está occupado por fazendas e não foi nunca lavrado mais do que a quinta parte. Esta região tinha, em 1890, uma população de mais de 8,000,000 de brancos e um pouco mais de 5,000,000 de pretos, em tudo 13,651,000, cada 100 dos quaes produziram 53 fardos de algodão ou pela média 254 libras de fio por cabeça.

TRATADO DE RECIPROCIDADE COM A ALLEMANHA.

No dia 14 de Julho deste anno foi promulgado o Tratado de Reciprocidade Commercial celebrado entre os Estados Unidos e a Allemanha. De conformidade com este Tratado, a Allemanha obtem uma redução nos direitos de importação sobre vinhos, tartaro de vinho, etc., e em troca os Estados Unidos obtêm a minima tarifa sobre mercadorias exportadas para a Allemanha.

RELATORIO ANNUAL POSTAL.

O relatorio annual do Director Geral do Correio dos Estados Unidos para o exercicio findo em 30 de Junho de 1900, foi publicado no dia 21 de Julho de 1900. Segundo este relatorio o numero total de sellos, livros de sellos, capas de cartas estampilhadas, cintas para periodicos e bilhetes postaes emittidos durante o anno foi de 5,283,687,010, no valor de \$907,687,772. O numero de sellos emittidos foi de 958,143,660, no valor de \$75,628,739. As capas ordinarias estampilhadas foram vendidas no valor de \$4,495,045, e as capas emittidas a pedido foram no valor de \$9,093,224. Usaram-se durante o anno cintas estampilhadas para periodicos no valor de \$459,090 e os bilhetes postaes representam o valor de \$5,955,695.

PREMIOS NA EXPOSIÇÃO DE PARIZ.

A lista de premios outorgados na Exposição de Pariz aos expositores dos Estados Unidos foi publicada no dia 17 do mez passado. O numero de premios conferidos foi de 1,981: destes, 220 foram grandes premios, 480 medalhas de ouro, 583 medalhas de prata, 422 medalhas de bronze e 270 menções honorificas.

Todas as artes e industrias foram premiadas. Os productos agricolas, mineraes e florestaes dos Estados Unidos receberam grandes premios e medalhas de ouro. Tambem receberam grandes premios o algodão, a lã e a seda deste paiz, assim como as machinas para recolher as colheitas, as imprensas, as machinas de coser e os meios de transporte. Os effectos de prata, as joias, as artes e o systema de instrucção publica occuparam tambem um posto proeminente.

EXPORTAÇÃO DE FERRAMENTAS E MACHINAS.

A exportação de ferramentas para constructores e serras durante o anno economico que terminou o 30 de Junho de 1900, foi a mais grande que se registra na historia commercial do paiz, pois ascendeu a \$9,646,017, contra \$7,842,372 no anno precedente. Antes de 1896 a exportação destes artigos jamais tinha ascendido a \$5,000,000 annualmente.

Tem havido tambem um augmento satisfactorio na exportação de machinas de coser e de escrever, machinas electricas e de outras classes. Comparando os algarismos do ultimo anno economico com os do anterior, se vê que o valor das machinas de coser exportadas augmentou de \$3,264,344 a \$4,540,842; o das machinas electricas de \$2,736,110 a \$4,328,917; o das locomotivas de \$3,883,719 a \$5,592,403; o das machinas de escrever de \$2,449,205 a \$2,697,544; o de machinas para trabalhar metaes de \$6,491,586 a \$7,193,390, e todas as outras classes de machinas de \$18,722,251 a \$21,913,202.

Ainda que os principaes mercados para a machina americana são os paizes europeos, uma quantidade consideravel se exporta já para Australia, Japão e a India. A exportação de machinas de escrever a estes ultimos paizes augmenta constantemente. Tambem tem augmentado a exportação destas machinas para a America do Sul, assim como para a Grã Bretanha, França e outros paizes da Enropa.

A exportação de pregos e preguinhos tem augmentado durante um anno em mais de \$1,250,000; e a de pipas e seus accessorios tem subido de \$5,875,748 a \$7,024,888. Quanto á exportação de manufacturas de ferro e aço, o augmento em um anno tem sido quasi 56 por cento.

O DIQUE FLUCTUANTE MAIS GRANDE DO MUNDO.

Diz-se que o dique fluctuante que se está construindo para o Governo dos Estados Unidos em Sparrow Point, na vizinhança da cidade de Baltimore, será o mais grande do mundo. Esta obra custará quando terminada, cerea de \$810,000. Poderá levantar um navio de 15,000 toneladas 2 pés da superficie da agua.

A EXPOSIÇÃO PAN-AMERICANA.

Os empresarios da Exposição Pan-Americana que se celebrará em Buffalo, New York, do 1º de Maio ao 1º de Novembro de 1901, acabam de publicar um folheto de 50 paginas, profnsamente illustrado, referente ao plano geral e aos propositos da Exposição. O Director Geral, Mr. BUCHANAN, tem publicado uma circular que diz que Mr. MARK BENNITT de Buffalo, New York, é o superintendente do Departamento de Publicações, a quem devem dirigir-se todos os que desejem informações acerca da Exposição.

HAITI.

CONTRIBUIÇÃO QUE DEVEM PAGAR BANQUEIROS E IMPORTADORES.

O Ministro dos Estados Unidos em Port-au-Prince tem communi- cado no Departamento de Estado em Washington que o Governo de Haiti tem promulgado uma nova lei pela qual tanto os commerciantes

do paiz como os estrangeiros dedicados ao negocio de banco e importações em pequena escala, estão obrigados a pagar uma quota annual de \$500, os primeiros, e \$200, os segundos. A quota que antes tinham que pagar os banqueiros não era mais que \$200. Entende-se que as importações são em pequena escala quando as mercadorias que se recebem não comprehendem a carga total do navio.

MEXICO.

CONFERENCIA INTERNACIONAL AMERICANA.

O "Diario Oficial," em sua edição de 18 de Agosto proximo passado publica a circular dirigida pela Secretaria de Relações Exteriores de Mexico aos Ministros de Relações Exteriores das Republicas Americanas. A circular, datada em 15 de Agosto de 1900, é como segue:

"Senhor MINISTRO: O Embaixador Mexicano, ao par de todos os representantes americanos em Washington, recebeu do Governo dos Estados Unidos uma circular em que se propunha a reunião, tão prompto como fosse praticavel, de uma segunda Conferencia Internacional Americana, semelhante á que se teve no anno de 1889, mas já não na dita cidade, mas em alguma outra das capitaes do Novo Mundo. Pouco depois, o Honrado Secretario de Estado deu a conhecer ao nosso Embaixador, em uma conversação, o prazer com que seu Governo veria que a cidade de Mexico fosse elegida por sitio a proposito para a reunião projectada.

"Ao dar-se-me conta dessa conversação, cumpri com um dever manifestando, em nome do Presidente da Republica, que si a maioria dos Governos interessados elegia esta capital para a conferencia, nos causaria o maior prazer e apreciariamos como uma honra a visita dos Delegados que enviassem nossas irmãs Republicas de America; mas que si para tão interessante Congresso era designada outra cidade, qualquer que fosse, com muito gosto enviariamos allí nossos Delegados.

"Por fim a maioria dos representantes americanos acreditados em Washington, seguindo as instruções de seus respectivos Governos, designou esta capital para o expressado objecto; assignalamento que agradecemos como uma honrosa distincção, a qual, si bem não foi solicitada, é recebida com o maior apreço e com sentimentos verdadeiramente fraternaes.

"Pouco direi acerca do objecto de uma assemblea que offerece tão notorio interesse, porque seus fins transcendentaes ficaram explicados amplamente em 1889, assim pela convocatoria como pelas actas e as numerosas publicações a que déu margem. Além disto, permitto-me acompanhar o programma dos assumptos que nella hão de tratar-se,

approvado pelas mesmas pessoas a que antes me tenho referido. Basta dizer que todas as materias que nella se tocaram são, a não duvidal-o, da maior importancia para a boa intelligencia e fraternas relações entre as Republicas interessadas.

“De seguro que a Conferencia proxima não poderá discutir todas e cada uma dessas materias, ao menos si, fóra das designadas como principaes, se quizesse abraçar as simplesmente alludidas e que se referem a quantas deixou sem resolver a primeira Conferencia, ou que de algum modo ficaram pendentes depois de seus trabalhos. Mas por poucas que sejam as que agora fiquem resolvidas, as decisões da assemblea, uma vez que fielmente se pratiquem, constituirão outros tantos passos avançados no caminho da harmonia entre os povos do mundo de Colombo; Moraes adiantados que poderão servir de exemplo aos demais povos, mostrando-lhes os beneficios da verdadeira e até agora puramente ideal fraternidade humana.

“Por mais que um pessimismo desconsolador declare imteis os esforços dirigidos a realizar entre os homens o predominio da justiça e a proscricção da força como substituto do direito, é preciso convir em que a affirmacão constante de sãs theorias e sua sancção official pelos Governos, mediante convenios ou declarações em commum que moralmente os obriguem, irão lavrando uma opinião tão poderosa que acabe por extirpar os abusos mais arraigados, como tem succedido com a escravidão e outras aberrações que pareciam baluartes inexpugnaveis para a razão e a philosophia. E em verdade que para chegar a essa commum intelligencia, para sancionar esses convenios, ou preparar ao menos sua sancção, não ha outro meio mais adequado que as conferencias ou congressos em que se discuta livremente, em que todos e cada um dos delegados, com igual direito, possam defender suas opiniões, trazendo seu contingente de saber e de sentimento em pró do bem geral.

“Por outra parte, em uma reunião como a que se projecta se cultivarão e fortalecerão de novo as sympathias que nos inspiram mutuamente a communidadade, já seja de lingua e de raça, já seja de instituições politicas, hoje substancialmente identicas nas nações deste hemispherio; e sem a pretensão de formar um mundo aparte, não olvidando que a civilização nós veio da Europa e que os grandes interesses da humanidade são unos, nos permittiremos reconhecer que em America ha interesses especiaes e vinculos mais estreitos entre seus habitantes, com menos complicações internacionaes para alcançar o bem dos povos. Esta consideração, prudentemente applicada, nos levará a resultados que a ninguem offendam nem nos ponham em conflicto com os direitos de ninguem, porque temos de inspirar-nos nos preceitos da justiça e na mais completa noção da liberdade, afastados de todo exclusivismo, já seja de lingua, religião ou de origem.

“Confiado em que estas ideas acharão um echo nos sentimentos desse illustrado Governo, tenho a honra de dirigir-me a Vossa Excel-

lencia, por accordo do Presidente dos Estados Unidos Mexicanos, convidando ao Governo de — para enviar seus Delegados á Segunda Conferencia Internacional Americana, que se reunirá nesta cidade o 22 de Outubro de 1901; assegurando-lhe desde já que sua delegação receberá o mais cordial acolhimento.

“Com este motivo tenho prazer em protestar a Vossa Excellencia minha mais distincta consideração.

“IGNACIO MARISCAL.”

ESTADÍSTICA FISCAL.

Com este titulo publica “El Tiempo,” da cidade de Mexico, um quadro comparativo das importações effectuadas durante o mez de Maio nos annos de 1899 e 1900. Pelo dito quadro se ve que a differença a favor de Maio de 1900 foi de \$1,011,661. Ao tratar do desenvolvimento que tem tido em Mexico o commercio exterior, o mencionado diario se exprime deste modo:

“O anno fiscal passado é notavel em nossa historia financeira pelos grandes totaes que nosso commercio exterior arroja no balanço commercial do paiz; em nenhum anno dos corridos desde nossa emancipação politica havia sido tão consideravel o movimento commercial como nesse, e si dispozessemos de tempo, teriamos feito um estudo do que era esse commercio em 1822, primeiro de nossa independencia, e do que é neste, ultimo do seculo XIX. Deste estudo se tivesse visto graphicamente o largo caminho percorrido por nossa patria durante os sessenta e nove annos que leva de occupar o lugar de nação soberana.”

O PAIÑO ASSUCARADO.

Diz “El Progreso,” de Mexico, que o paiño assucarado é, segundo opinião geral, o melhor e mais vantajoso das forragens verdes, e por conseguinte, de grande importancia para o agricultor.

Têm-se feito ensaios repetidos, em pequena e grande escala, do cultivo do paiño assucarado e do paiño americano em terrenos differentes e em diversas comarcas. O paiño dado ao cavallo tem demonstrado ser superior ao milho.

O paiño assucarado é uma planta grande que cresce de novo depois que tem sido cortado e pastado pelo gado. Cresce até uma altura de tres metros e ás vezes a mais. As espigas servem para fazer escovas. Outra de suas vantagens é que não tendo insecto inimigo não ha difficuldade nenhuma em semeal-o. Como substancia nutritiva, segundo analyses chimicas verificadas, é muito superior ao milho, podendo dar-se verde ou secco. Seu talo não é tão forte como o do milho. O gado o come com mais vontade e facilidade, devido a sua riqueza em assucar. É muito conveniente, especialmente, ás vacas leiteiras. Pode dar-se em todos os paizes, em qualquer classe de terreno e é digno de que os lavradores façam experiencias com elle.

A INDUSTRIA ASSUCAREIRA.

Com este titulo apparece no periodico "El Tiempo," da capital de Mexico, o seguinte interessante artigo:

"Em um lapso de tempo verdadeiramente curto, pois apenas pode calcular-se em mais de dons annos, tem-se desenvolvido um extraordinario enthusiasmo pela industria assucareira e sobretudo nestes ultimos mezes quasi não tem passado uma semana sem que se tenha que dar conta da organização de companhias para emprehender em grande escala a exploração do assucar em todas as regiões do paiz que são, por seu clima, favoraveis aos plantios de canna, pois ainda não se generaliza aqui o emprego da beterraba, cujo cultivo requer determinadas terras.

"E não só são companhias poderosas as que se estão dedicando á referida exploração, pois que muitos proprietarios de fazendas nas zonas adequadas estão dando grande impulso a essa industria e os antigos systemas de trapiches são substituidos por machinas modernas.

Nestes ultimos dias tem estado chegando dos Estados Unidos uma magnifica machina destinada á fazenda de San José Púura, situado no districto de Zitácuaro, propriedade do conhecido capitalista hespanhol Don FACUNDO PEREZ.

Esta machina, segundo temos informações, custa ao Senhor PEREZ mais de \$100,000, e ficará completamente installada nestes mezes, de modo que chegada a epocha da proxima safra, isto é, em Dezembro ou Janeiro, a moenda dessa colheita se fará já na nova machina.

VERBA PARA OBRAS MUNICIPAES.

"El Nacional" da cidade de Mexico, em data de 10 de Julho, 1900, diz que o Departamento da Fazenda tem informado ao Conselho Municipal da cidade de Mexico que o Governo Federal tem votado a somma de 500,000 pesos para realizar obras de melhoramento na capital durante o presente anno fiscal.

URUGUAY.**OS ADUBOS CHIMICOS E O PORVIR DA HORTICULTURA.**

Com este titulo publica a "Revista de Agronomia e Ciéncias Aplicadas," publicação mensal que ve a luz em Assumpção, um artigo muito instructivo, obra do Doutor MOISES S. BERTONI, Director da Escola de Agricultura daquella cidade, cujo orgão é a mencionada revista.

Diz o Doutor BERTONI que o Paraguay dista ainda muito da epocha em que suas terras terão necessidade de adubos chimicos e em que será conveniente a applicação destes. Apoia sua asserção nas razões seguintes: 1.^a Que a grande maioria dos terrenos de labor possui todavia sufficiente fertilidade para resistir largos annos de cultivo, accrescentando que a extensão dos terrenos incultos é tão grande que para muitas gerações haverá terras virgens com que substituir as esgotadas. 2.^a Que o preço dos adubos chimicos é muito elevado, e muito altos os fretes. Na opinião do auctor, si o cultivo das terras virgens daquelle Republica se fizesse conforme os methodos dictados pela sciencia, poderiam conservar-se com sua actual fertilidade por um tempo illimitado. Alem disto, muitas terras meio esgotadas podem recuperar toda ou uma boa parte de sua antiga exuberancia mediante os alludidos methodos.

Eis aqui como se exprime o Senhor BERTONI depois de ter exposto o que antecede:

“Sem embargo, toda regra tem sua excepção, e existem cultivos nos quaes a applicação de adubos chimicos é conveniente sob o ponto de vista do producto liquido, quando as circumstancias exigem o aproveitamento de terrenos de segunda ou terceira classe. Refiro-me, sobretudo, á horticultura e á cultura de arvores, não olvidando algum outro cultivo.”

Mais adiante, ao tratar dos adubos chimicos, o escriptor diz o seguinte:

“É certo que esta classe de adubos não se necessita em todos os terrenos; ha terrenos onde sem elles e mediante os adubos communs se obtêm productos excellentes. Mas isto não basta. É preciso que o que se exporte seja de boa qualidade, não só em parte, mas em todo.”

Omitte o Doutor BERTONI entrar em detalhes para demonstrar quão grande é a influencia dos adubos chimicos sobre a produção, cousa da qual já não pode ter duvida, e assegura que a introdução das ditas substancias no Paraguay tem deixado de ser impracticavel com tal que se trate de um cultivo remunerador e extenso. O nitrato de soda é, segundo o citado auctor, o mais importante e efficaç dos adubos que se podem usar no Uruguay, e crê que se deveria introduzir elle directamente do Chile, em lugar de compral-o nos mercados francezes. Logo accrescenta: “O uso desta substancia exige o de algum outro adubo phosphatado, cuja applicação se faz juntamente e com antecipação. O mais commum, as escorias Thomas, não custam em Europa mais de 35 francos por mil kilogrammas. Em somma, a quantia necessaria para adubar um hectare de hortaliça com os dous adubos chimicos indicados, não passaria aqui de \$200 a \$400.”

Crê o Doutor BERTONI que os adubos acima citados não sómente augmentam a produção, mas que acceleram quasi sempre a madurez, por ser muito estimulantes.

Segundo parece, se tem encontrado nitrato de soda no Chaco, e o que falta por fazer é verificar si os depositos são de sufficiente importancia. Nelles pode ter o Paraguay uma immensa riqueza.

VENEZUELA.

CONTRATO TELEGRAPHICO.

A Gazeta Official de Venezuela publica em seu numero correspondente ao 3 de Julho proximo passado um contrato celebrado entre o Governo de Venezuela e a Companhia Franceza de Cabos Telegraphicos.

O Governo concede permissão á dita Companhia para estender fios terrestres telegraphicos, afim de enlaçar os cabos maritimos desde suas estações ás officinas estabelecidas ou que se estabelecerem. Em vista das difficuldades que se oppõem á collocação do cabo submarino entre Carúpano e Ciudad Bolívar pelo leito do rio Orinoco, fica obrigada a Companhia a collocar um cabo subfluvial entre Ciudad Bolívar e Soledad, que será desde logo propriedade nacional, enlaçando o dito cabo em Soledad á linha telegraphica nacional que vai desde este ponto a Barcelona, sob as condições seguintes:

A Companhia pagará a metade dos gastos de reparação e conservação da linha terrestre de Soledad a Barcelona, e da subfluvial de Ciudad Bolívar a Soledad. De commum accordo se fixa em 10,000 bolivares annuaes o maximum dos gastos de reparação e conservação das referidas linhas terrestre e subfluvial. Os 5,000 bolivares annuaes que corresponde pagar á Companhia deverão pagar-se á ordem do Ministro de Fomento em quotas trimestraes anticipadas e a contar desde o 1º de Julho proximo passado.

Nem a concessão, nem a contribuição a que se refere este ultimo artigo dão direito em modo algum á Companhia para intervir no serviço da Linha Nacional, tendo sómente a Companhia o direito de dirigir-se por officio ao Ministro de Fomento, para participar-lhe as interrupções que possam occorrer na linha.

A Companhia não poderá augmentar, nem diminuir a tarifa vigente sem a prévia auctorização do Governo. No caso de que por interrupção de um dos cabos da Companhia, esta fizesse uso, para assegurar o serviço internacional dos cabos de outras Companhias, cobrará segundo as tarifas destas enquanto que dura a interrupção.

O Governo concede á Companhia uma prorrogação que vencerá o dia ultimo de Dezembro do presente anno, para estender o cabo subfluvial entre Ciudad Bolívar e Soledad, que completará a rede costeira da Companhia.

A Companhia dá por recebida do Governo Nacional a somma de 64,261 bolivares e 55 centavos, que se lhe devem por cabogrammas officiaes dirigidos desde o primeiro trimestre de 1895 até a data, ficando saldada toda conta que possa ter a Companhia com o Governo da Republica.

CONTRATO IMPORTANTE.

“El Tiempo,” diario da capital, publica com a data de 3 de Junho proximo passado, o seguinte:

“Tem-se celebrado um contrato entre o Governo e o Sr. LEÓN FUCHS, pelo qual o Governo cede ao contratante, em emphyteusis, a porção de terras publicas situadas nas margens direita e esquerda do braço “Casiquire,” cujos limites são os assignalados no plano que ao effeito tem apresentado.

“O Governo garante a LEÓN FUCHS a livre navegação, já seja á vela, a vapor ou por qualquer outra força motriz, pelos rios que conduzam naturalmente aos terrenos emphyteuticos.

“O contratante obriga-se a pagar antecipadamente ao Governo Nacional a somma de 750 bolivares em ouro, como aluguel annual

“Ainda que o artigo 1519 do Codigo Civil prescreve que o emphyteuta pode resgatar sempre o fundo emphyteutico, tem convindo as duas partes que o dito resgate deverá fazer-se dentro do prazo de cinco annos, a contar da data em que se firme este contrato.

“Este contrato não poderá ser traspassado em todo nem em parte a nenhum Governo estrangeiro.”

PRODUÇÃO DE OURO NO MUNDO.

O crescido commercio realizado durante o ultimo anno economico em quasi todos os paizes do mundo, e, especialmente, nos Estados Unidos, tem sido acompanhado de uma extraordinaria produçãõ de ouro. A secção de Estatistica do Departamento de Fazenda diz em um relatório que acaba de publicar que é um facto interessante que a actual produçãõ de ouro nos Estados Unidos excede á de 1853, que foi quando as minas de California produziram \$65,000,000. Em 1899 a produçãõ de ouro nos Estados Unidos ascenden a \$72,500,000. A média annual da produçãõ de ouro nos Estados Unidos é hoje duas vezes maior que a de ha dez annos.

A produçãõ no mundo inteiro durante os ultimos cincoenta annos tem sido quasi dez vezes maior que a dos cincoenta annos precedentes, e mais do dobro da dos tres e meio seculos anteriores. O rapido augmento que tem havido na produçãõ de ouro durante os ultimos annos arrojã mu total para o meio seculo que termina de \$6,665,631,000.

A produção de ouro no mundo desde a época do descobrimento de America, até o anno de 1850 ascendeu sómente a \$3,129,720,000. Tomando as cifras correspondentes a periodos de meio seculo, desde o anno de 1500 até 1899, inclusive, a produção de ouro tem sido a seguinte:

1501-1550	\$225, 580, 000
1551-1600	245, 580, 000
1601-1650	281, 840, 000
1651-1700	324, 440, 000
1701-1750	587, 580, 000
1751-1800	677, 240, 000
1801-1850	787, 460, 000
1851-1899	6, 665, 631, 000

As quantias produzidas pelos Estados Unidos e pelo resto do mundo durante os ultimos quatro annos são as seguintes:

Anno.	Estados Unidos.	Outros paizes.
1896	\$53, 088, 000	\$202, 251, 000
1897	57, 363, 000	238, 812, 000
1898	64, 163, 000	287, 428, 000
1899	72, 500, 000	315, 000, 000
Total.....	217, 111, 000	1, 043, 491, 000

A PRODUÇÃO DE CARVÃO NO MUNDO.

Segundo o relatório da Repartição de Estudos Geologicos, a produção de carvão nos Estados Unidos durante o anno commum de 1899 foi como segue: carvão anthracite, 60.514,201 toneladas; carvão betuminoso, 172,608,917 toneladas; total, 233,123,118 toneladas. A produção total do Reino Unido em 1899, foi de 220,085,303 toneladas, ou 13,037,815 toneladas menos que a produção dos Estados Unidos.

A exportação de carvão dos Estados Unidos durante o anno commum de 1899, foi de 1,707,796 toneladas de anthracite e 4,044,354 toneladas de carvão betuminoso, ou seja uma exportação total equivalente a 2.46 por cento da produção. A exportação total no exercicio findo a 30 de Junho de 1900 foi de 7,188,621 toneladas, das quaes 1,775,168 toneladas foram de carvão anthracite, e 5,413,438 toneladas de carvão betuminoso. Isto foi um augmento de 2,136,688 toneladas, ou 42 por cento, sobre a exportação no anno fiscal de 1899, anno em que se exportaram 5,051,933 toneladas.

A exportação total de carvão da Grã Bretanha no anno de 1891 foi de 41,180,300, toneladas ou 18.71 por cento da produção neste anno. É, porém, o consumo do carvão, e não a exportação deste producto que indica a actividade manufactureira de um paiz, e, neste respeito,

os Estados Unidos tem a vantagem sobre a Grã Bretanha. Quasi todo o carvão produzido que não se exporta é consumido no paiz. A quantidade de carvão consumida na Grã Bretanha em 1899, foi de 178,905,000 toneladas, ao passo que nos Estados Unidos se consumiram 227,370,960 toneladas, ou 48,465,960 toneladas mais que na Grã Bretanha.

O relatório da Repartição de Estudos Geologicos diz que o carvão betuminoso está substituindo o carvão anthracite como combustível nas fabricas dos Estados Unidos, e que cada anno torna-se mais um artigo de consumo no paiz. Em 1899, 25.95 por cento da produção total foi de carvão anthracite e é provavel que durante os proximos cincoenta annos, pelo menos, 20 por cento da produção de carvão nos Estados Unidos consistirá de carvão anthracite de Pennsylvania.

Toda a Europa é mais ou menos agitada pela situação do carvão. Uma diminuição na produção de carvão daquelles paizes de que tem sido o costume de comprar este producto, é considerada entre as possibilidades do proximo futuro. Como evitar os resultados é, actualmente, uma das questões mais importantes no Velho Mundo.

Na Inglaterra, sente-se grande inquietação. O preço do carvão já tem augmentado consideravelmente e se apprehende que tenda a ser prohibitivo, e que os fabricantes inglezes tenham de lutar contra grandes obstaculos comparados com os de outros paizes, especialmente dos Estados Unidos, onde o carvão é mais abundante e de facil extracção. A produção de carvão na Grã Bretanha, é verdade, tem augmentado de 190,000,000 toneladas em 1895 até mais de 220,000,000 em 1899, mas a quantidade que se consome no paiz na actualidade é calculada em cerca de 180,000,000 toneladas. A produção da Inglaterra possa, sem duvida, ser augmentada, mas devido á profundidade das minas, o carvão só pode ser extrahido a preços elevados. Conforme um memorial lido ultimamente perante uma associação geologica sobre a extracção do carvão, ha nua mina em que se extrah o carvão a uma profundidade de 1,903 pés da superficie, outra a 1,740 pés, e duas outras ainda a 1,688 e 1,630 pés respectivamente.

Na Allemanha, tambem, os preços são excessivamente altos. Isto se deve, em parte, á demanda resultante da grande actividade dos estabelecimentos manufactureiros e, em parte, aos *trusts*. A Allemanha produz 102,000,000 toneladas de carvão e 34,000,000 toneladas de lignite, mas isto não basta para as necessidades do consumo e este paiz tem importado ultimamente 450,000 toneladas por mez da Inglaterra. O consul americano em Frankfort avisou ultimamente ao sen Governo que a Allemanha está na condição de pagar um bom preço pelo carvão americano.

A França, ainda que compra hoje da Inglaterra carvão em grandes quantidades, reconhece a importancia de saber a que preços o carvão pode ser obtido em outros paizes. O consul americano em Bordeaux diz que se deseja introduzir naquelle paiz o carvão americano, si os

preços o permitirão. Diz que as estradas de ferro de propriedade do Governo e uma outra via ferrea que consome grandes quantidades de carvão, tem na actualidade agentes nos Estados Unidos, fazendo uma investigação do assumpto.

Na Russia, Austria, e Italia ha um bom mercado para o carvão e todos estes paizes esperam supprimentos deste producto dos Estados Unidos. De facto, uma falta de carvão parece ser hoje característica de todos os paizes da Europa. Noticias recebidas da Belgica dizem que os laminadores são obrigados a suspender os trabalhos por um ou dois dias por semana por causa da falta de carvão. Tambem as fabricas de obras de vidro tem reduzido a quantidade de carvão que consomem e algumas dellas tem suspendido seus trabalhos. Varias outras industrias belgicas tambem soffrem do alto preço do carvão e seus gerentes, em consequencia, fallam em suspender operações.

Parece que nunca tem-se apresentado uma oportunidade tão favoravel como esta para tornar conhecido na Europa os meritos do carvão americano. O carvão já tem sido exportado em quantidades mais ou menos importantes para as regiões do Mediterraneo, mas ha oportunidades em outros lugares para a introdução do carvão. O unico obstaculo com que se tem de luctar é o dos transportes, mas parece que isto será em parte remediado. O superintendent da linha de barcos da Baltimore and Ohio Railroad Company está na actualidade na Europa fazendo investigações neste sentido. Visitará os principaes portos da Grã Bretanha e do Continente e fará nota dos que offerecem as melhores facilidades para a introdução do carvão. Estão se construindo em Curtis Bay na costa do Atlantico docas extensivas e se annuncia que estarão concluidos antes do dia 15 de Setembro. Estas docas tem 1,200 pés de comprimento e são as maiores na costa do Atlantico.

Tambem está na Europa o secretario da Anthracite Cooperators' Association com o fim de investigar as oportunidades para augmentar a exportação do carvão anthracite americano. Esta associação tem recebido propostas de companhias dos Estados Unidos, assim como de companhias da Inglaterra, Belgica e Noruega, para a construção e equipamento de navios de alto-mar de grande capacidade.

O "Mining Journal" de Londres, em sua edição correspondente a 25 de Agosto, 1900, diz que "Não obstante que se espera que brevemente haverá uma redução nos preços do carvão, a cotação actual é pouco satisfactoria sob o ponto de vista dos interesses do paiz. Sem demorar para declarar a verdade que o carvão é a base de toda nossa industria manufactureira, a alta nos preços deste producto é reflectido em quasi todos os ramos de negocio. * * * Não é possivel a todos estes fabricantes que façam frente a este mal elevando os preços de seus productos, e muitos d'elles tem de soffrer com paciencia as circumstancias alteradas em que se encontram. * * * Outra phase perturbadora do assumpto é a oportunidade que se offerece para a con-

currencia de carvão americano, que não precisava desta vantagem para fazer-se sentir odiosamente." * * *

Um telegramma de Bremen, Allemanha, datado de 31 de Agosto de 1900, diz que a situação do mercado de carvão tem-se tornado tão grave que o Governo tem solicitado a importação do estrangeiro e reduzido os direitos aduaneiros sobre o carvão ao par dos cobrados do algodão e outras materias primas. O syndicato de carvão diz que não será possível augmentar a produçção do carvão durante este inverno.

Um telegramma de Berlin, datado de 2 de Setembro de 1900, diz que a falta de carvão continúa. Um augmento no preço de um mareço por tonelada foi feito em Cilezia. Em Berlin usa-se a turfa em grande escala como combustivel. O "Tageblatt" de Berlin diz que "Seria extraordinario si os americanos emprehendedores não se aproveitassem desta opportunidade favoravel para augmentar sua exportação de carvão."

PRODUCCÃO DE TRIGO NO MUNDO.

O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos tem feito um calculo sobre a colheita de trigo no mundo, do qual se tomam as seguintes informações:

A colheita de trigo da Republica Argentina no inverno passado foi igual, pelo menos, á de 1898-99. A exportação neste anno até o 3 de Agosto ascendia a 60,338,000 *bushels*, contra 43,256,000 *bushels* no mesmo periodo de 1899.

A colheita do Uruguay, segundo dados officiaes, montou em 1898-99 a 7,000,000 de *bushels*. A de Anstralia soffreu consideravel diminuição. Outra colheita importante de trigo é a da India, que se recolhe em Março e Abril, e que ascenden no ultimo anno fiscal a 182,582,000 *bushels*.

É difficil averiguar a quanto alcança a colheita total da Russia, porque ha extensos terrenos semeados de trigo que não constam nos relatorios recebidos.

As noticias recebidas da Suecia annunciam uma colheita muito boa na parte central do paiz. Da Allemanha se annuncia que a produçção será maior que de ordinario, sendo excellente a condiçção do grão. De Austria não se tem informações muito satisfactorias. O calculo official feito para Hungria fixa a colheita total em 135,000,000 de *bushels*.

Os dados que chegam de Roumania são, geralmente, favoraveis, e se assegura que a colheita de Bulgaria será muito notavel. Outro tanto se diz da da Turquia Europea.

As informações recebidas de Italia, Suissa, e Hespanha indicam que a colheita em ditos paizes não baixará do termo médio ordinario. De França se annuncia que será de 109,057,650 hectolitros, ou sejam,

309.173.000 *bushels*. Em quanto á Belgica e Hollanda, as colheitas se apresentam bem.

Na Grã Bretanha haverá, segundo se crê, uma colheita de 58,000,000 de *bushels*.

A colheita de trigo na parte septentrional da Africa foi muito pobre em 1899, mas as condições tem melhorado muito neste anno.

Com respeito ao Canadá, as informações que se tem são rednzidas. Um dos ultimos calculos feitos fixa a dita colheita em algo menos de 11,000,000 de *bushels*. Assegura-se que em Mexico a colheita de trigo este anno tem sido extraordinaria, e o grão de muita boa qualidade. Tambem se diz que houve grande augmento na area semeada neste grão.

Na tabella que se publica em seguida se poderão ver os calculos feitos pelo Departamento de Agricultura relativos á colheita de trigo em 1900, comparados com os de 1898 e 1899:

Paizes.	1900.	1899.	1898.
Norte America	567,000,000	622,264,000	758,303,000
America do Sul	122,000,000	112,331,000	66,603,000
Europa	1,440,000,000	1,499,604,000	1,579,758,000
Asia	360,000,000	389,196,000	434,771,000
Africa	11,000,000	35,800,000	46,630,000
Australia	50,000,000	56,212,000	34,980,000
Total	2,580,000,000	2,725,407,000	2,921,045,000

O periodico de Londres "Statist." ao fallar da produção de trigo, exprime-se desta maneira:

"A colheita na maior parte dos paizes europeos está já sufficiente-mente desenvolvida para poder fazer della um calculo approximado. Não ha duvida de que na Grã Bretanha não chegará á média ordinaria que se considera de 30 *bushels* por geira. O anno passado foi de 32.65 *bushels*, e este anno não passará de 28 *bushels*, provavelmente." Em geral, se crê que a colheita de Europa será deficiente e que se verá obrigada a importar trigo dos Estados Unidos, a Republica Argentina, India e a Australia.

INDUSTRIA DE SEDA NO MUNDO.

Devido á fineza do Sr. FRANKLIN ALLEN, Secretario da Sociedade de Sericultura de America e membro do Jurado Internacional de Premios da Exposição de Pariz, a Secretaria das Republicas Americanas tem recebido um exemplar de um relatorio que o dito senhor apresentou relativo aos premios concedidos aos fabricantes de generos de seda dos Estados Unidos. Neste relatorio se registra o resultado das observações feitas pelo Sr. ALLEN na capital de França.

A França continúa sendo o primeiro paiz productor de artigos de seda do mundo, sem contar as nações orientaes, das quaes não se podem obter estatisticas fidedignas. A cidade de Lyão é o centro da industria de seda na Europa, e a produção de suas fabricas representa um valor de 400,000,000 de francos por anno. A fabricação de cintas de seda na França está limitada quasi inteiramente á cidade de Saint Etienne, cuja produção tem um valor de 100,000,000 de francos, ou seja 10 milhões menos que o valor total das cintas de seda manufacturadas nos Estados Unidos.

Os paizes que além de França e os Estados Unidos tem exhibido tecidos de seda e seda em rama na Exposição de Pariz, são Grecia, Bulgaria, Romania, Argelia, Servia, Portugal, Russia, Japão, Alemanha, Suissa, Austria, Inglaterra, Italia, Hespanha e o Canadá.

O Japão fabrica generos de seda principalmente para o uso domestico; sem embargo, a exportação annual é de mais de um milhão de duzias de lenços e 30 milhões de jardas de generos em peça.

A exhibição de generos de seda dos Estados Unidos tem sido muito satisfactoria, pois recebeu toda classe de premios. O numero de medalhas de ouro outorgado aos Estados Unidos foi de quatro, e recebeu, além disto, uma de prata, 4 de bronze e 2 menções honorificas. O Jurado que outorgou os premios se compunha de 27 membros, dos quaes 15 eram francezes, 2 suissos, 2 italianos, 1 allemão, 1 austriaco, 1 russo, 1 hespanhol, 1 grego, 1 chinéz, 1 japonez, e 1 americano.

A industria de seda tem-se desenvolvido nos Estados Unidos de um modo notavel, e apesar de que é relativamente nova, este paiz occupa hoje o segundo lugar entre as nações do mundo na produção de tecidos finos de seda. Como até a data a seda em rama tem-se produzido nos Estados Unidos em quantidades muito pequenas, se crê que esta industria poderia estabelecer-se com muito bom exito em California.

UTILÍDÁDE DA ANALYSE DAS TERRAS.

Com o titulo que encabeça estas linhas publica o "Scientific American," em sua edição do mez de Julho, o artigo que damos em seguida:

"Ha meio seculo os agricultores creiam que o estrume era o unico elemento de nutrição das plantas e não faziam nenhum caso das substancias mineraes. A classificacão das terras se fazia então considerando sómente as proporções de areia, argilla, substancias calcareas, etc., que continham e a sciencia não ia mais além. Estes dados não podiam ser de grande utilidade ao homem pratico que não necessitava analysar ou mandar analysar suas terras para ver si continham em excesso os elementos que acabamos de enumerar, e só podiam modificar as condições physicas dessas terras por meio de adubos.

Em resumo, a agronomia estava todavia na infancia, sem ideas novas, incapaz de dirigir o cultivador pela via do melhoramento intimo do solo. Mais tarde, quando se conheceu melhor o modo de alimentação dos vegetaes, o progresso começou a desenvolver-se.

Todo vegetal contem carvão, hydrogenio, oxygenio, azote, acido phosphorico, acido sulphurico, chloro, silica, potassa, soda, cal, magnesia, ferro e manganez. Com a excepção do carvão, do hydrogenio e do oxygenio, que são proporcionados pela atmosphera em quantidades quasi illimitadas, todos os outros elementos são extrahidos do solo pelas raizes. Vê-se, pois, que as terras araveis devem estudar-se mais bem sob o ponto de vista de sua composição chimica que sob o de seu estado physico.

Entre os diferentes elementos mineraes já citados, uns, como a silica, a alumina, o ferro, o manganez e a soda, existem sempre no solo em quantidade sufficiente para as necessidades limitadas das colheitas; o acido sulphurico, o chloro e a magnesia existem geralmente em quantidades satisfactorias, mas os principios mais importantes são: o acido phosphorico, a potassa e a cal e si a proporção de um d'elles é demasiado debil, é impossivel obter rendimentos elevados, apesar do cultivo mais perfeito. Felizmente, a agricultura dispõe de adubos especiaes que permitem corrigir a pobreza do solo e proporcionar a este os elementos que lhe façam falta.

O adubo se applica mais bem ao solo que ao vegetal, e CHEVREUL tem dito com razão: "O adubo é o complemento do solo."

Enquanto que a agronomia ignorava esses principios tão simples, todo progresso fundamental era impossivel. A analyse do solo, referindo-se sómente aos elementos constitutivos, argilla, area e substancias calcareas, era incapaz de traçar as regras geraes para o melhoramento do cultivo.

Sómente quando o chimico adiantou no conhecimento da composição do solo, se puderam presenciar essas transformações maravilhosas, que levaram a fertilidade ás regiões mais desherdadas. Sómente quando a analyse nos ensinou que o acido phosphorico faz falta aos terrenos graniticos e a potassa aos terrenos demasiado calcareos, o agricultor conseguiu, por meio de adubos complementarios, transformar em terrenos relativamente fertis aquelles desprovidos até então de toda utilidade.

Hoje o cultivador cuidadoso de seus interesses deve conhecer os recursos da terra que explora; por isto, nos paizes adiantados, a analyse das terras já entrou na pratica agricola. As investigações feitas no laboratorio dão rapidamente ao homem pratico informações precisas que não poderiam proporcionar-lhe nem o aspecto do solo nem uma pratica seclar, e sem as quaes é impossivel todo melhoramento fundamental.

Imaginemo-nos, por exemplo, uma fazenda cujos terrenos são escassos em acido phosphorico; sem embargo, suas proporções de area, argilla e substancias calcareas são sufficientes. Si encerra uma quantidade regular de estrume, se cultiva a terra com esmero, e apezar de todo, os rendimentos não passam de certo limite. Quando a analyse tenha descoberto a causa desta situação pouco lisongeira, o fazendeiro poderá augmentar repentinamente suas colleitas com só empregar alguns saccoes de phosphato.

Consideremos outra fazenda em que o proprietario, mais audaz applica os adubos chimicos. Obtem magnificas colleitas, mas gastando muito dinheiro, pois ignorando quaes são os elementos fertilizantes que suas terras requerem, os applica todos—acido phosphorico, potassa, azote, sob as formas de adubo completo. A este fazendeiro a analyse ensinará que sendo o solo rico em potassa, por exemplo, o uso deste elemento constitue um gasto absolutamente inutil e lhe permitirá realizar uma economia consideravel.

Estes exemplos são sufficientes para demonstrar a importancia da analyse chimica do solo. A consideramos como a base de toda empreza agricola, e pela mesma a agricultura moderna deve estar agradecida aos sabios que, como CASPARIN e RISLER, tem sido os primeiros em chamar a attenção publica para tão importante assumpto.

A analyse das terras tem por objecto averiguar si requerem o azote, a cul, o acido phosphorico e a potassa, e indicar ao pratico a natureza do adubo ou dos adubos que tem que empregar. Em certos casos os resultados da analyse não deixam lugar á vacillação alguma; isto succede quando as terras são muito ricas ou muito pobres. Quando esta analyse demonstra que um elemento fertilizante abunda no solo, é inutil augmental-o, e quando comprova que a proporção é debil, pode estar seguro de que a addição desse elemento dará resultados satisfactorios. A questão é muito mais facil de resolver nos casos medios; sem embargo, CASPARIN e RISLER tem podido estabelecer, depois de largas investigações, os principios seguintes: Quando a analyse demonstra que o solo contem menos de 1 por cento de acido phosphorico, de 1 por cento de azote e de 1 a 1.5 por cento de potassa, o agricultor deve tirar a conclusão de que a terra requer uma addição de azote, acido phosphorico ou potassa.

Depois de estabelecer esta regra, devemos acrescentar que é sempre prudente comprovar as conclusões tiradas da analyse, por meio de experiencias feitas directamente no campo.

A applicação da analyse chimica das terras á pratica agricola, já prestou immensos serviços; sem embargo, é preciso dizer que a sciencia não tem chegado todavia a este respeito a um gráo de perfeição absoluta.

Si bem esta analyse nos indica a quantidade dos diferentes principios mineraes contidos na terra, é assim mesmo importante para averiguar

o grão de assimilação e para distinguir as partes immediatamente utilizáveis pelos vegetaes, de que será utilizada ao cabo de um tempo mais ou menos largo.

A EVOLUÇÃO AMERICANA.

Com este titulo começou a publicar-se em Pariz, sob a direcção da Senhora M. ANTONIA Z. DE BLANCO, uma importante revista, cujo principal objecto é advogar pelos interesses dos povos latino-americanos. Dignos de encomio são os esforços da Senhora DE BLANCO, e sem duvida encontrarão grande acolhimento em todos os paizes da America latina.

Do seu artigo-programma transcrevemos os seguintes trechos:

“A Evolução Americana’ inicia hoje seu labor ueste cidade chamada, e com razão, o cerebro do mundo, em prol dos povos latinos da America. Todo o que em beneficio delles redunde, todo o que teuda a levar para elles correntes de energia vivificante e civilizadora merecerá seu especial cuidado.

“Desde o Rio Grande até a Patagonia no vasto continente americano, sem solução de continuidade, acham-se estabelecidas as numerosas Republicas de origem iberica. Sua população é muito pequena em relação com o vastissimo territorio que occupam. Sua historia, ne curto periodo transcorrido desde que cessaram de ser colonias europeas, é accidentada pelas frequentes revoluções.

* * * * *

“Queremos, pois, trabalhar, por quantos meios estejam ao nosso alcance, em prol desses povos latinos. As riquezas naturaes do seu solo, até hoje quasi inexploradas, são inesgotaveis; nas montanhas se escondem todos os mineraes e todas as pedras preciosas; nas florestas abundam as madeiras, as resinas e as plantas medicinaes; nas immensas planicies pastam rebanhos de gado sem conto, e ao fundo dos continentes penetram os rios que em muitos casos assemelham braços de mar.

“Aiuda alli mesmo onde o tropico devesse imperar com todos seus ardores, as desigualdades do solo modificam a temperatura, alteram os climas e produzem, seguido a altura, as varias estações da zona temperada.

* * * * *

“Alguns desses paizes já tem sahido por completo do periodo caliginoso das revoluções e teem entrado na via do progresso com passo firme e determinação inquebrantavel.

“Vejam-se os progressos maravilhosos do Mexico durante a administração do General PORFIRIO DIAZ. Esse exemplo devia levar o

alento e o enthusiasmo a todos os patriotas da America latina, filhos de paizes até agora menos fortunados.

“Nosso labor tenderá, pois, a dizer aos estrangeiros todo o bom que de nossos paizes lhes podemos dizer; a apontar-lhes as vias que conduzem á riqueza; os veeiros de todo genero que estão por explorar, e aos proprios trataremos de levar-lhes palavras de alento, e de subministrarlhes quantos conhecimentos ou avisos uteis e opportunos possam ser recolhidos nestes centros europeos onde se sente a pulsação diaria da moderna civilização.

* * * * *

“Quantos pensem como nos que a America latina é patria digna de que por ella se trabalhe e se lute, serão bemvidos em nossas columnas. Não desejamos a collaboração nem dos cynicos nem dos scepticos.

* * * * *

“Vamos a tratar de fazer labor fecunda e generosa, e si, em algo logramos contribuir ao engrandecimento dos povos da America latina, por pequino que esse seja, não haverá sido em vão a creação da ‘Evolução Americana’ em Pariz.’

BIBLIOGRAPHIA.

Nesta secção do Boletim Mensal se tratará dos livros e folhetos enviados á Secretaria das Republicas Americanas que se referem a assumptos de interesse aos paizes da União Internacional das Republicas Americanas.

O Senhor Licenciado Don J. EDUARDO GIRÓN, de Guatemala, acaba de publicar uma obra intitulada “El Notario Practico ó Tratado de Notaría.” É uma obra importante que tem vindo a encher uma lacuna que desde ha tempo se fazia sentir. A obra comprehende tres partes: na primeira se estudam a origem e historia do notariado, o que é o notario, o protocollo, os instrumentos publicos, a natureza destes, seu elemento formal, as contribuições fiscaes e municipaes, o registro civil e da propriedade immovel. Na segunda se trata dos contratos que affectam directamente as pessoas, dos testamentos e sociedades, da compra-venda, dos seguros, dos contratos reaes, da servidão, arrendamento, arbitramento e transacções, etc. A terceira parte é um verdadeiro protocollo, que contem modelos de cada classe de escripturas. Segue a esta parte um appendix que comprehende varias leis relativas ao notariado, que são de applicação diaria e que devem conhecer bem as pessoas que se dedicam a esta delicada profissão.

O “British Geographical Journal” correspondente ao mez de Agosto proximo passado, contem um tratado do Doutor HANS STEF-

FEN que leva este titulo: "The Patagonian Cordillera and its main rivers, between 41° and 48° south latitude" (A Cordilheira de Patagonia e seus rios principaes entre os 41° a 48° de latitude Sul). Este artigo foi lido pelo auctor em uma reunião da Sociedade Real de Geographia, de Londres, o 19 de Março de 1900. O trabalho está dedicado, principalmente, a uma descripção do Valle de Puelo e do rio Las Heras, e está illustrado com gravuras reproduzidas de photographias. O resultado das investigações feitas em Patagonia são uma contribuição valiosa á geographia da America do Sul. Segundo os mappas feitos pelo Doutor STEFFEN o curso de varios dos rios de Patagonia é muito tortuoso.

O numero do periodico "Export Implement Age" correspondente ao 1° de Agosto proximo passado contem numerosas illustrações que são dignas de attenção. Tem 18 paginas de vistas que representam os artigos exhibidos por fabricantes de instrumentos agricolaes dos Estados Unidos na Exposição de Pariz. O periodico tinha vasto campo de onde escolher para a preparação destas vistas, pois nenhum paiz no mundo tem sobrepujado aos Estados Unidos na qualidade e belleza das machinas e instrumentos agricolas exhibidos em Pariz. O "Export Implement Age" tem feito uma especialidade dos relatorios relativos a exposições estrangeiras, e envia correspondentes com o unico objecto de obter informações a esse respeito.

O Departamento da Guerra dos Estados Unidos tem publicado ultimamente um folheto muito interessante que consta de 51 paginas, e contem o relatorio sobre a Ilha de Guam preparado pelo General de brigada JOSÉ WHEELER. Além de uma descripção geral da dita ilha, sob o ponto de vista geographico, se expõem no dito trabalho a população da ilha e um resumo das diferentes variedades de arvores e plantas, assim como dos animaes pertencentes áquella região. Tambem figuram no trabalho todas as ordens emittidas pelo Governo dos Estados Unidos desde que tomou posse da ilha, assim como as tarifas aduaneiras vigentes na actualidade. O folheto está muito bem illustrado com 18 vistas e tem tambem dous mappas.

"El Azúcar de Caña" é o titulo de um livro do Sr. W. L. BASS, que tem sido publicado em inglez e em hespanhol e está illustrado com numerosas gravuras. A obra apresenta uma serie de dados e observações de muita utilidade para os fabricantes de assucar. O trabalho contem os resultados de experiencias feitas pelo auctor durante muitos annos.

O Departamento de Agricultura acaba de publicar um tratado escripto pelo entomologista L. O. HOWARD, e que leva este titulo: "Os Mosquitos nos Estados Unidos." Nesta publicação se trata exten-

sivamente destes insectos, e se diz que ha como 250 especies conhecidas, das quaes sómente 30 se tem encontrado nos Estados Unidos.

Tem-se recebido nesta Secretaria o No. 12 da Revista nicaragnense "La Patria." É uma publicação de agradável leitura e está escripta em linguagem muito castiça. Merece occupar um posto entre os mellores periodicos mensaes que vem a luz nos paizes hispano-americanos.

A Revista do Instituto Paraguayo, correspondente ao mez de Março proximo passado, nos tem chegado como de costume. Contem varios artigos instructivos, sendo digno de mencionar-se o que se intitula "Compendio de Ethnographia Paraguaya Moderna."

BULLETIN MENSUEL

DU

BUREAU DES RÉPUBLIQUES AMÉRICAINES.

Union Internationale des Républiques Américaines.

VOL. IX.

SEPTEMBRE 1900.

No. 3.

RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

MESSAGE DU GOUVERNEUR DE SANTA FÉ.

Le message du Gouverneur de la Province de Sauta Fé est très encourageant. Les prévisions de recettes établies au budget étaient de \$5,625,000; on a perçu \$6,560,234. Les dépenses estimées au budget à \$5,676,620 n'ont été que de \$5,052,643.

Il y a actuellement dans le trésor provincial une somme de \$460,647.

La circulation des bons du Gouvernement qui, au commencement de 1899 était de \$3,976,000, a diminué jusqu'à la somme de \$2,000,537.

En dehors de ces bons du Gouvernement, il y avait au 1^{er} janvier d'autres dettes exigibles pour un montant de \$1,106,572; actuellement ce montant n'est plus que de \$323,696.

En tenant compte des amortissements effectués, il y avait à la fin de février une circulation en dette intérieure de 7,557,308 piastres nominales, et il restait encore à émettre \$1,568,550.

En résumé, il faut dire que l'augmentation des recettes est venue fort à propos à la province, pour amortir une partie de sa dette flottante dont il reste encore 2 millions $\frac{1}{2}$ de pesos à amortir, sans compter la dette extérieure consolidée de 7 millions $\frac{1}{2}$ de pesos. Quoique cette augmentation des recettes fasse espérer que la province en vienne à rétablir ses finances, cependant l'état actuel des engagements n'est pas de nature à permettre des libéralités dans le budget, dans lequel au contraire l'amortissement de la forte dette doit être prévu par des attributions correspondantes.

En ce qui concerne l'agriculture, le message signale le fait que la superficie cultivée en 1899-1900 s'élevait à 1,748,809 hectares, contre seulement 1,446,357, 1,418,762 et 1,231,095 hectares, respectivement, pendant les trois années antérieures.

BRESIL.

LA PRODUCTION DE DIAMANTS.

D'après une publication récente du docteur Garcez, dit le "Nouveau Monde," de Paris, la production annuelle de diamants au Brésil serait d'environ 40,000 carats, y compris les terrains diamantifères de l'Etat de Bahia.

C'est l'Etat de Minas Geraes qui est le plus riche en ces pierres précieuses. Les plus beaux diamants qu'on y a trouvés sont "l'Etoile du Sud," appartenant aujourd'hui, on pense, à la couronne de Portugal, du poids brut de 253 carats et qui pèse 125 carats depuis sa lapidation, et le diamant de Dresde, qui pesait 117 carats à l'état brut et pèse, lapidé, 63 carats. Ces deux diamants ont été trouvés à Bagagem.

Il y a peu d'années, on a trouvé près de Diamantina, dans le même Etat, un diamant du poids brut de 80 carats, mais il a beaucoup de défauts.

ADJUDICATION PUBLIQUE.

Le 30 novembre 1900 aura lieu à la Direction Générale des Travaux et Communications du Ministère de l'Industrie, à Rio de Janeiro, l'adjudication publique des travaux d'art nécessaires pour le chargement, le déchargement, la garde et le magasinage des marchandises dans le port de Recife (Etat de Pernambuco).

Les principaux travaux à exécuter au port de Recife sont les suivants: 1° quai pour abordage en 7 mètres de profondeur pour les eaux les plus basses; 2° un remblai de sable compris entre ce quai et le littoral actuel; 3° établissement de grues hydrauliques ou électriques; 4° construction des magasins nécessaires à l'abri et à la garde des marchandises; 5° établissement de voies ferrées le long des quais; élargissement de la rue existante le long du quai du nord, etc. Cautionnement, 10 contos de reis.

COLOMBIE.

NOUVEAUX DROITS D'EXPORTATION.

Un décret du Président de la République de Colombie, en date du 11 juin 1900, a établi les droits d'importation suivants:

Chaque quintal de caoutchouc, 5 piastres; chaque quintal de café en parchemin, 2 piastres 40 centavos; chaque quintal de café pilé, 3 piastres 20 centavos; chaque quintal de peaux de bœuf, 3 piastres 20 centavos; chaque quintal de peaux de chèvre, 4 piastres 50 centavos.

L'or et l'argent en barres paieront 2 pour cent de la valeur établie

par le certificat de fonte et d'essai, valeur qui sera calculée au taux du jour de l'exportation.

L'or en poudre, l'or et l'argent non éprouvés, les bijoux, etc., en or et en argent paieront également 2 pour cent ad valorem en papier-monnaie.

Les minerais d'or et d'argent acquitteront 1 pour cent de la valeur de leur assurance, convertie également en papier-monnaie.

A défaut de document constatant l'essai et l'assurance, l'or et l'argent paieront 10 centavos pour chaque gramme, et le minerai brut 16 piastres par tonne.

Le décret a été mis en vigueur dès sa publication.

CUBA.

INDUSTRIES AGRICOLES À SANTIAGO DE CUBA.

Une dépêche de Guantanamo annonce qu'il y a une reprise vigoureuse de travail dans les industries agricoles de la Province de Santiago. La plantation Santa Lucia à La Veta, a produit 41,000 sacs de sucre pendant la saison actuelle. La "United Fruit Co." à Banes est en train de construire un moulin à cannes à sucre qui produira 1,100 sacs de sucre par jour. Des capitalistes de l'Angleterre et des États-Unis ont engagé de grand capitaux à Baracoa pour l'exportation de la noix de coco. Les villes de la province commencent à se suffire et le gouvernement militaire retire graduellement les subventions qu'il leur avait accordées sur les fonds de l'île.

RÉPUBLIQUE DOMINICAINE.

COMMERCE ET AGRICULTURE EN 1899.

Les données suivantes ont été extraites d'un rapport récent du Consul de Belgique à Saint-Domingue:

Le commerce total de la République s'est élevé, en 1899, à 6,396,887 piastres, dont 1,857,702 piastres pour les importations et 4,539,185 piastres pour les exportations.

Ces chiffres se répartissent comme suit entre les divers bureaux de douane du pays:

Douanes.	Importations.	Exportations.
	<i>Piastres.</i>	<i>Piastres.</i>
Saint-Domingue	533,122	732,397
Puerto Plata	481,361	752,651
San Pedro de Macoris.....	498,172	1,590,418
Sanchez.....	215,061	748,675
Samana.....	21,172	105,812
Monte-Cristy.....	28,962	126,734
Azua.....	76,249	452,465
Total.....	1,857,702	4,539,185

Voici le détail des principaux produits exportés en 1899:

Sucre.....livres..	101,926,422	Bois d'acajou (en branches),	
Cacao.....do...	2,326,169	pieds.....	50,015
Café.....do...	1,962,287	Bois d'épinette.....pieds..	15,686
Tabac.....do...	7,997,044	Bois de cèdre.....do...	23,610
Cire.....do...	268,133	Bois de paloma.....do...	14,200
Résine.....do...	3,140	Bois d'abei.....do...	3,200
Écaille de tortue.....do...	122	Bois de quiebra macha,	
Dividivi.....do...	1,496,000	pieds.....	1,540
Vieux cuivre.....do...	2,530	Miel d'abeilles.....gallons..	64,506
Cuir de bœuf.....do...	224,549	Mélasse.....do...	47,886
Bois de manglier.....do...	80	Rhum.....do...	51
Bois de campêche.....do...	1,864,040	Bougies stériques, cuis-	
Bois guayacan.....do...	439,175	ses.....	1,332
Bois bera.....do...	112,520	Noix de palme.....régimes..	389,600
Bois mora.....do...	282,500	Peaux de bœuf.....pièces..	83,563
Peluche végétale.....do...	80	Boeufs.....têtes..	277
Bois d'acajou (en canons),		Peaux de chèvres.....pièces..	33,000
pieds.....	796,768	Amidon.....barils..	314

Comparée à celle de 1898, la production agricole de 1899 a subi une légère diminution. Toutefois, depuis l'arrivée au pouvoir du nouveau gouvernement, les travaux agricoles ont repris une grande activité, et il y a lieu de s'attendre à ce que le chiffre des exportations accuse une augmentation sensible en 1900. On sait d'ailleurs que le sol du pays est très fertile et que tous les efforts tendent actuellement à l'amélioration et au développement de la culture des produits exportables, qui constituent la richesse du pays.

Dans la République Dominicaine, les jeunes plants de café commencent à produire au bout d'une période de huit à douze mois après leur plantation. De même, le cacao s'y développe très rapidement.

Au point de vue de la qualité, le café de Saint-Domingue vaut celui de Porto-Rico, mais, en général, la récolte n'est pas faite avec assez de soins et les qualités ne sont pas suffisamment bien séparées. Ainsi, l'année dernière, certains cafés dominicains provenant du Mainel ont obtenu des prix sensiblement plus élevés que les meilleurs cafés portoricains. Les connaisseurs prétendent même que quand il sera bien préparé, le café dominicain obtiendra des prix doubles de ceux auxquels il est vendu actuellement sur les marchés étrangers.

Il pourrait également en être de même pour le tabac, qui est de qualité supérieure, et dont la préparation défectueuse est seule cause de la dépréciation qu'il subit sur les marchés étrangers. Comme qualité et comme arôme, l'espèce dite "tabacco de olor" équivalait, paraît-il, au tabac de Cuba, mais les planteurs n'en cultivent pas autant qu'ils le pourraient, sous prétexte que les feuilles sont petites et qu'il ne donne pas un grand rendement comme quantité. Il est d'ailleurs à remarquer que quand son entrée était permise à Cuba, ce tabac y était vendu comme ayant été récolté dans la Vuella Abajo. Il atteignait

alors des prix rémunérateurs, qui seraient probablement vite regagnés s'il était mieux connu à l'étranger.

Moyennant 200 ou 300 piastres, on peut actuellement acquérir, dans certains districts de la République Dominicaine, une superficie de terre d'excellente qualité suffisante pour commencer une exploitation comportant diverses plantations et l'élevage du bétail. Un immigrant intelligent, qui posséderait 2,000 à 3,000 piastres, peut acquérir et organiser une exploitation agricole qui lui permettrait de vivre largement et qui aurait décuplé de valeur au bout de dix ans. A l'encontre de ce que l'on pourrait croire, le pays est très sûr, les habitants très hospitaliers, la propriété assurée, et les colons peuvent être certains d'y jouir d'une complète sécurité.

Outre des terres fertiles et à bon marché, les étrangers qui iraient s'établir dans la République Dominicaine, y rencontreraient encore d'excellents pâturages pour l'élevage du bétail, des bois de construction à profusion et de nombreuses bêtes de somme à très bon compte. Un cheval y vaut de 25 à 30 piastres et un âne de 10 à 12 piastres.

Au bout de quatre mois une exploitation agricole nouvelle peut commencer à récolter du maïs, des haricots, des patates, des légumes de toute espèce, des oignons, de l'ail, etc.

Les bananes peuvent se récolter au bout de neuf à dix mois après les semailles.

La main-d'œuvre est à bon marché, mais relativement peu abondante, de sorte qu'il y aurait grand intérêt à attirer dans le pays des familles entières d'agriculteurs.

Le climat de l'île est sain; les forêts contiennent beaucoup de gibier de plume et les cours d'eau sont très poissonneux, sans compter que le bétail est abondant et s'y reproduit avec une grande rapidité.

En somme, on peut dire que l'agriculture paraît appelée à un bel avenir dans la République Dominicaine, et qu'elle offre un débouché rémunérateur aux colons étrangers possédant un modeste pécule.

EQUATEUR.

COMMERCE EN 1899.

Dans un rapport à son Gouvernement, sur la situation générale de l'Equateur, M. FRANKLIN, Chargé d'Affaires de France à Quito, dit que l'année 1899 a été assez favorable au commerce général de l'Equateur. Il s'est produit une augmentation assez notable dans le mouvement commercial de la côte, bien que celui de l'intérieur ait un peu diminué.

Le Congrès de 1899 a fait quelques réformes importantes à la loi de douane en ce qui concerne: l'expédition des marchandises avariées, la responsabilité des expéditionnaires en cas de perte ou d'avarie, le

transport des caisses en douane; l'importation des colis postaux; la réduction des droits d'importation sur les objets destinés à l'agriculture et aux industries nouvelles; la suppression des droits d'exportation sur les roseaux, les écorces de mangle, les orseilles et les *zarzays*; la réduction des droits d'exportation sur les cafés; la suppression des droits d'entrée sur les articles destinés à l'instruction; la suppression du monopole des cartes à jouer; et quelques autres réformes accessoires destinées à la commodité et à la sécurité du commerce.

Le café, d'après la nouvelle loi, ne paiera plus à l'exportation qu'un demi-centavo par kilogramme. L'Equateur n'est pas un grand producteur de café, et cette réduction donnera, peut-être, un élan nouveau à cette branche de culture de ce pays.

Voici le tableau du rendement de cacao des quatre dernières années:

Cacao exporté de l'Equateur pendant dix mois.¹

A destination de—	1896.	1897.	1898.	1899.
	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>	<i>Kilos.</i>
France.....	7,068,219	7,114,486	8,530,181	10,066,331
Espagne.....	1,985,317	1,798,179	1,560,516	2,511,184
Allemagne.....	3,408,027	2,863,915	2,408,876	1,638,170
Angleterre.....	1,433,323	1,630,969	1,851,129	2,492,335
Etats-Unis.....	722,452	1,139,702	1,305,510	1,570,870
Belgique et Hollande.....	467,435	258,165	64,675	290,851
Amérique Centrale.....	153,652	129,471	11,737	40,835
Chili.....	63,379	45,595	58,585	64,526
Mexique.....	62,180	26,551	48,006	10,577
Italie.....	12,264	30,367	4,083	39,744
Pérou.....	13,820	.....	9,600	21,605
Uruguay et Argentine.....	21,027	2,456	33,359	54,715
Colombie.....	1,560	.....	.....	.....
Autriche.....	.....	16,231	6,121	.....
Cuba.....	.....	.....	.....	7,498
Total.....	15,413,385	15,056,090	15,325,411	21,644,541

¹ Le cacao ne s'exporte que pendant dix mois de l'année.

Le total de l'exportation a donc été, en 1899, de 21,644,541 kilogrammes, c'est-à-dire une augmentation d'un tiers sur 1895.

La France importe, à elle seule, près de la moitié de la production totale de cacao de l'Equateur.

Cette production continuera à suivre une échelle ascendante, car les haciendas continuent à planter, tous les ans, des millions de plants nouveaux.

ETATS-UNIS.

COMMERCE EXTÉRIEUR PENDANT LE MOIS DE JUILLET 1900.

Les tables détaillées du commerce extérieur des Etats Unis pendant le mois de juillet 1900 montrent les importations et les exportations, par grandes classes, comparées avec celles du même mois pendant l'année 1899.

D'après les chiffres officiels publiés par le Gouvernement, le total du commerce en juillet s'est monté à \$164,103,921, contre \$155,037,914 en juillet 1899; les importations pendant le mois se sont élevées à \$63,656,421, contre \$60,101,744 pendant la période correspondante de 1899. Pendant l'année 1900, 34.49 pour cent des importations étaient exempts de droits de douane, contre 43.15 pour cent en 1899; les droits de douane perçus en juillet 1900 se sont montés à \$19,802,272, contre \$16,971,454 perçus en juillet 1899; la valeur totale des exportations pendant le mois de juillet 1900 se montait à \$100,447,470, contre un total de \$94,926,170 en juillet 1899.

Voici comment sont classées les importations et les exportations, les premiers totaux étant pour le mois de juillet 1900, les seconds pour le même mois de 1899:

Importations.—Denrées alimentaires et animaux vivants, \$17,707,320, contre \$17,846,382; articles bruts entrant dans les différents procédés de l'industrie du pays, \$17,838,762, contre \$17,503,742; articles manufacturés employés dans les arts mécaniques, \$6,700,444, contre \$6,547,611; articles manufacturés destinés à un usage immédiat, \$11,125,190, contre \$9,728,130; articles de luxe, etc., \$10,284,735, contre \$8,475,879.

Exportations.—Produits agricoles, \$54,641,946, contre \$54,710,662; produits manufacturés, \$34,545,042, contre \$29,932,034; produits miniers, \$3,533,681, contre \$3,234,985; produits forestiers, \$5,486,206, contre \$4,772,645; marchandises diverses, \$88,121, contre \$65,770; marchandises étrangères réexportées, \$1,889,538, contre \$1,935,427.

RAPPORT OFFICIEL SUR LA RÉCOLTE.

Le rapport mensuel du Statisticien du Ministère de l'Agriculture montre que la condition moyenne du maïs au 1^{er} septembre 1900 était 80.6. Il y a eu un déclin pendant le mois d'août se montant à 6.9 points, et la condition était le 1^{er} du mois courant 4.6 points plus bas que le 1^{er} septembre 1899, et 1.1 points au-dessous de la moyenne des moyennes du mois de septembre pendant les dix dernières années.

La condition de la récolte du blé d'hiver et du blé du printemps combinés était 69.6, contre 70.9 le 1^{er} septembre 1899, et 80.9 la moyenne des moyennes pendant les dix dernières années.

La condition moyenne des avoines une fois moissonnées était 82.9, contre 87.2 le 1^{er} septembre 1899, et 79.8 pour le même mois pendant les dix dernières années.

La condition moyenne de l'orge récoltée était 70.7, contre 86.7 le 1^{er} septembre 1899, et 83.9 la moyenne des moyennes pendant les dix années passées.

La condition de la récolte du seigle d'hiver et de celui du printemps

réunis était 84.2, contre 82 le 1^{er} septembre 1899, et 86.5 la moyenne des moyennes pendant les dix dernières années.

La condition du sarrasin le 1^{er} septembre était 80.5, contre 75.2 le 1^{er} septembre 1899.

Depuis le 1^{er} août on a constaté une diminution dans la condition du tabac.

La condition moyenne du coton était le 1^{er} septembre 68.2, contre 68.5 le 1^{er} septembre 1899, et 76.6 la moyenne des moyennes pendant dix années.

La condition moyenne des pommes de terre était le 1^{er} septembre 80, contre 86.3 le 1^{er} septembre 1899, et une moyenne de 77.4 pour le mois de septembre pendant dix années.

Pendant le mois d'août, il y a eu une amélioration de 4 points dans la condition de la canne à sucre dans la Louisiane, et elle est actuellement 11 points au-dessus de la moyenne de dix ans. Dans les Etats qui cultivent la canne à sucre en moins grande quantité, la condition a diminué, et, à l'exception du Texas, elle est au-dessous de la moyenne de dix années. Tous les Etats qui, d'après le onzième recensement ont 15,000 acres ou davantage plantés de sorgo, rapportent une diminution dans la condition pendant le mois d'août.

Une diminution dans la condition du riz est rapportée de tous les Etats qui produisent cette céréale, à l'exception cependant de la Louisiane, où il n'y a pas de changement appréciable. La condition dans cet Etat, le principal siège de la culture du riz, est actuellement 13 points au-dessus de la moyenne des séries d'années pour les quelles les statistiques sont valables.

Les récoltes des pêches dans la Caroline du Nord, la Caroline du Sud, le Mississippi et le Tennessee sont deux fois les moyennes de dix années; celles de la Virginie et de la Géorgie plus du double, et celle du Texas et de l'Alabama presque le double; celle de l'Arkansas est plus de 50 pour cent au-dessus de la moyenne de dix années. La Californie est tombée de 7 points au-dessous de telles moyennes.

PRODUCTION DE MINERAI DE FER EN 1899.

D'après le rapport annuel du Service Géologique des Etats-Unis, compilé par Mr. JOHN BIRKINBINE, la production de minerai de fer aux Etats-Unis, pendant l'année 1899, s'est montée à 24,683,173 tonnes, soit une augmentation de 5,249,997 tonnes, ou 27 pour cent du rendement de 1898. Ces chiffres, pour les deux années, représentent la production annuelle maximum de n'importe quel pays, le rendement de 1880 de l'Angleterre étant le plus proche, quand 18,062,040 tonnes furent extraites des mines.

Des vingt-quatre Etats qui ont contribué en 1899 au total cité, le Michigan se trouve à la tête avec 9,146,157 tonnes, suivi par le Minne-

sota avec 8,161,289 tonnes. L'Alabama occupe la troisième place avec un rendement de 1,009,327 tonnes. La région du Lac Supérieur a augmenté son premier rendement maximum de 13,779,308 tonnes en 1898 à 17,802,955 tonnes.

La valeur totale des minerais de fer, pris sur place, était, d'après les producteurs, de \$34,999,077, ou \$1.43 par tonne, soit une augmentation de 28 cents, ou 24.6 pour cent, de plus que la valeur moyenne de 1898.

C'est dans l'Etat de New-Jersey, où l'exploitation des mines coûte des sommes considérables, que l'on a payé le prix moyen le plus élevé pour le minerai pris sur place; le prix moyen le plus bas ayant été payé au Texas. L'exploitation des mines dans cet Etat ne coûtant seulement que 90 cents la tonne.

AUGMENTATION DES DEMANDES DE CUIVRE.

Tandis que les États-Unis continuent à produire des quantités énormes de cuivre, les demandes de ce métal sont suffisantes pour absorber la plus grande partie de la production du monde. Pendant les sept premiers mois de l'année courante, la production du cuivre était 352,990,360 livres, contre 326,736,800 livres pendant la période correspondante de 1899, soit une augmentation de 8 pour cent environ. D'après le "Journal of Finance" (Journal financier), les mines de cuivre étrangères ont produit du 1^{er} janvier au 1^{er} août 1900, 113,335,040 livres, contre 114,282,560 livres pendant les mêmes mois de 1899. Si on réunit la quantité produite en Europe avec celle des États-Unis, on obtiendra un total pour les sept mois de 466,334,400 livres, soit une augmentation de 25,315,040 livres sur le total général de la même période pendant l'année 1899. L'augmentation mensuelle a été en moyenne de 3,616,434 livres.

Les demandes de cuivre à l'étranger ont augmenté énormément et les États-Unis ont été priés, pendant les sept mois nommés, d'exporter 64.6 pour cent de la production totale du pays. Les exportations de cuivre pendant sept mois ont atteint un poids total de 228,252,720 livres, contre 142,508,800 livres exportées pendant les mêmes mois de 1899.

Le total de l'approvisionnement de cuivre existant en Angleterre et en France, le 15 août 1900, se montait seulement à 32,490 tonnes, y compris 6,200 tonnes qui sont sur mer, venant du Chili et de l'Australie. Les exportations des États-Unis, du 1^{er} au 25 août inclus, ont excédé 1,000,000 de livres. Le commerce du cuivre a augmenté dans de telles proportions aux États-Unis que de très gros envois de ce métal aux pays étrangers pendant le restant de l'année sont pratiquement assurés.

ESTIMATION DE LA PRODUCTION DU COTON EN 1900.

Le 30 août, la Convention des Commissaires d'Agriculture des États cotonniers s'est réunie à Raleigh, Caroline du Nord, et a publié le rapport suivant relatif à la récolte du coton de 1900:

“Nous basant sur des renseignements dignes de foi, que nous avons reçus de chacun des États et Territoires cotonniers; prenant en considération la condition actuelle de la récolte du coton, nous sommes portés à croire que le rendement de la saison de 1900-1901 sera le suivant:

	Balles.		Balles.
L'Alabama.....	821,000	Le Territoire d'Oklahoma....	100,000
L'Arkansas.....	809,000	La Caroline du Sud.....	801,000
La Floride.....	30,000	Le Tennessee.....	285,000
La Géorgie.....	1,025,000	Le Texas.....	3,300,000
Le Territoire Indien.....	210,000	La Virginie.....	13,000
La Louisiane.....	603,000	Les autres sources.....	500
Le Mississippi.....	843,000		
Le Missouri.....	30,000	Total général.....	9,364,500
La Caroline du Nord.....	495,000		

“Cette estimation est sujette, cependant, aux influences du temps qu'il fera pendant le mois de septembre, et aussi aux gelées qui pourraient se produire plus tard.

EXPORTATIONS D'OUTILS ET DE MACHINES.

Pendant l'année fiscale 1900, les exportations de la quincaillerie, des scies et des outils employés par les constructeurs ont été plus grandes que jamais, se montant à \$9,646,017, contre \$7,842,372 en 1899. Avant l'année 1896, les exportations de ces marchandises ne se sont jamais élevées plus haut que \$5,000,000. On constate aussi une grande augmentation dans l'exportation des machines à coudre, des machines à écrire, des machines électriques et autres machines compliquées. Si on compare les chiffres de l'année fiscale 1900 avec ceux de l'année fiscale 1899, on trouvera que la valeur des machines à coudre a augmenté de \$3,264,344 en 1899 à \$4,540,842; les machines électriques, de \$2,736,110 en 1899 à \$4,328,917 en 1900; les locomotives, de \$3,883,719 à \$5,592,403; les machines à écrire, de \$2,449,205 à \$2,697,544; les machines pour manufacturer le métal, de \$6,491,586 à \$7,193,390; toutes les autres machines, de \$18,722,251 à \$21,913,202.

Quoique les principaux marchés pour les machines des États-Unis se trouvent encore en Europe, de grandes quantités sont expédiées en Orient, spécialement en Australie ou Nouvelle-Hollande, au Japon et dans l'Inde.

On constate une augmentation considérable dans la quantité de machines à écrire que les États-Unis ont expédiées dans ces pays, ceci étant aussi le cas pour l'Amérique du sud, le Royaume-Uni, la France

et les autres pays européens où les Etats-Unis ont augmenté le trafic des dites machines.

En ce qui concerne les clous, les pointes et les brochettes, les ventes ont augmenté en un an de plus de \$1,250,000, pendant que les exportations des tuyaux pour le gaz et l'eau, etc., ont augmenté de \$5,875,748 à \$7,024,888. Tous les autres articles manufacturés de fer et d'acier ont augmenté en une seule année de près de 50 pour cent ou de la différence entre \$10,464,055 et \$15,322,922.

LES IMPORTATIONS DE CAFÉ EN 1900.

Pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1900, les Etats-Unis ont importé plus de café que n'importe quelle autre nation du monde, quoique cependant la quantité ait été bien moindre que celle de l'année antérieure. Le total général pour les douze mois se montait à 787,983,611 livres, évaluées à \$52,466,993, soit 43,833,452 livres de moins en quantité et \$2,808,477 de moins en valeur que les importations de 1899, quand le poids total était de 831,827,063 livres, et la valeur \$55,275,470.

La plus grande partie du café importé aux Etats-Unis vient directement des pays de l'Amérique Latine, quoique quelques-uns des cafés crédités comme étant importés des pays européens, aient été indubitablement produits dans l'Amérique du Sud. Le nombre de livres importées de l'Amérique Latine se montait, en 1900, à 748,546,777 livres, évaluées à \$47,329,851. Pendant l'année précédente les totaux se montaient respectivement à 857,074,992 livres et \$51,474,005, soit une diminution de 108,527,215 dans le nombre de livres importées et une diminution dans la valeur de \$4,144,154.

En 1900 les achats de café mexicain faits par les importateurs des Etats-Unis ont été plus grands que jamais, et se sont montés à 35,327,921 livres, contre 27,324,827 livres en 1899. La valeur totale de ces achats en 1900 était \$3,312,608, contre \$2,686,248 en 1899. La valeur moyenne par livre en 1900 était environ 9.39 cents contre une moyenne de 9.83 cents en 1899.

Pendant l'année courante, 9,249,729 livres de café provenant des Indes occidentales (Antilles) ont été importées par les Etats-Unis, contre 11,701,202 livres en 1899. Le prix moyen par livre était 7.91 cents contre 8.08 cents en 1899.

Le Bureau des Statistiques du Ministère des Finances ne donne pas séparément mais en bloc les chiffres des pays de l'Amérique Centrale. La quantité de café importé de ces pays en 1900 se montait à 43,786,494 livres évaluées à \$4,356,407, soit environ une moyenne de 9.93 cents par livre. En 1899 les importations des Républiques de l'Amérique Centrale et de l'Honduras Britannique se sont montées à 44,298,800 livres, évaluées à \$5,368,711, soit une moyenne de 11.61

cents par livre. La diminution dans le nombre de livres se montait à 1,512,306 livres se composant principalement de variétés d'un prix plus élevé.

La quantité de café reçue en 1900 de l'Amérique du Sud se montait à 660,182,633 livres, contre 772,750,163 livres en 1899. La valeur des importations de café de l'Amérique du Sud se montait, en 1900, à \$38,929,513, soit une moyenne d'un petit peu plus de 5.89 cents par livre, contre \$42,471,424 en 1899, ou une valeur moyenne par livre de 5.5 cents environ.

Rien qu'au Brésil, les États-Unis ont acheté en 1900, 601,520,169 livres de café ayant une valeur totale de \$34,333,762, soit un prix moyen par livre d'environ 5.78 cents. Les achats qui ont été faits dans les autres pays de l'Amérique du Sud, pendant l'année 1900, se sont montés à 58,662,464 livres, évaluées à \$4,595,751, soit un prix moyen de 7.84 cents et une légère fraction en plus par livre. En 1899 les achats faits au Brésil se sont montés à 682,417,812 livres évaluées à \$35,253,834 ou une moyenne de près de 5.17 cents par livre. Pendant cette année, la quantité de café reçue des autres pays de l'Amérique du Sud s'est montée à 90,332,351 livres, évaluées à \$7,217,590 ou environ 8 cents par livre.

GRANDS CENTRES POPULEUX.

Le Directeur du Recensement annonce que la population de la ville de New-York, y compris Brooklyn dont le dénombrement avait été fait séparément en 1890, était le 1^{er} juin 1900 de 3,437,202 habitants, soit une augmentation en 10 ans de 944,611 habitants ou près de 37.9 pour cent. Si les villes qui environnent New-York étaient comprises, sa population se chifferrait dans les environs de 5,000,000. New-York, d'après le recensement actuel, occupe, en population, le second rang parmi les grandes villes du monde ou vient après Londres.

La ville de Chicago, d'après les chiffres officiels du 12^{ème} recensement, a une population de 1,698,575 habitants. En 1890, elle en contenait 1,099,850. En conséquence l'augmentation en 10 ans a été de 598,725 habitants ou 54.44 pour cent.

La population de la ville de Philadelphie était le 1^{er} juin 1900 de 1,293,697 habitants. Le nombre de personnes résidant dans cette ville le 1^{er} juin 1890 se montait à 1,046,964; l'augmentation est donc, en 10 ans, de 246,733 habitants ou 23.57 pour cent.

TRAITÉ AVEC LA GRANDE-BRETAGNE.

Le 18 août 1900, le Ministère des Affaires Étrangères à Washington a publié un traité entre les États-Unis et la Grande-Bretagne. Cette convention, qui a rapport seulement à la tenure et disposition de la

propriété réelle et personnelle, fut signée en 1899 mais ne fut ratifiée qu'en juillet 1900. C'est un document très long qui contient sept articles et donne en détail la manière de distribuer la propriété des citoyens de l'un des deux pays qui meurent dans l'autre pays.

EXPORTATIONS DE MAÏS.

La popularité croissante que le maïs produit aux États-Unis et dans les autres pays américains a acquise en Europe est aussi remarquable que satisfaisante. Pendant les cinq années qui viennent de s'écouler, les exportations des États-Unis de cette céréale, non compris sa farine, ont donné une moyenne annuelle de 173,813,301 boisseaux, tandis que pendant les cinq années précédentes, la moyenne n'était annuellement que de 49,054,663 boisseaux. En d'autres termes, l'augmentation des exportations annuelles des cinq dernières années sur celles des cinq années précédentes a été, en moyenne, un petit peu plus de 254 pour cent. Le maximum des exportations fut atteint pendant l'année fiscale terminée le 30 juin, 1900, quand le total des exportations du maïs se montait au chiffre sans précédent de 209,348,273 boisseaux. Huit à neuf dixièmes des exportations annuelles sont généralement destinés aux pays européens.

A ce sujet, il est inutile que le "American Agriculturist" (l'Agriculteur Américain) ait compilé les rapports détaillés des cultivateurs des États-Unis pour savoir ce que coûte la culture du maïs. Les rapports ont été consolidés, un expert en a déduit les moyennes et, d'après les rapports couvrant plus de 4,000 acres de champs de maïs, produisant un rendement moyen de 40 boisseaux environ par acre, est arrivé à la conclusion que le coût de la production est de 12.9 cents par boisseau.

Il affirme aussi que si le cultivateur obtient 21.5 cents par boisseau, le capital placé lui rapporte 6 pour cent. Dans les frais sont compris la valeur de tous les travaux de culture, l'entretien des attelages et des machines et toutes les autres dépenses à l'exception des frais d'assurance et de surveillance et la dépréciation des bâtiments de la ferme et des palissades.

IMPORTATIONS DE LAINE.

Pendant l'année fiscale, finissant le 30 Juin 1900, les importations de laine se sont montées à 155,918,455 livres contre 76,736,209 livres pendant l'année fiscale 1899. Pendant les 12 mois finissant le 30 Juin 1900, les États-Unis ont importé de l'Amérique du sud, 22,850,754 livres de laine, contre 10,037,403 livres pendant l'année antérieure. Ces chiffres montrent que tandis que les importations ont augmenté en quantité de plus de cent pour cent, la valeur a haussé de plus de 200 pour cent, ou de \$937,715 à \$3,100,292.

Cette grande augmentation dans les importations de l'année ne peut s'expliquer que par les demandes extraordinaires du commencement de l'année et qui ont eu pour résultat la hausse des prix. Quoique cette augmentation de valeur ait cessée il y a quelques mois, le mouvement croissant des laines vers les Etats-Unis a encore continué pendant le mois de juin. Pendant les 12 mois de l'année fiscale 1900, les Etats-Unis ont exporté 2,200,309 livres de laine, contre 1,683,419 livres pendant l'année antérieure; mais il y a eu évidemment un arrêt dans le commerce d'exportation du mois de juin, car seulement 15,000 livres ont été exportées pendant ce mois.

RÉCOMPENSES À L'EXPOSITION DE PARIS.

La liste des prix qui ont été décernés aux exposants de l'Exposition Universelle de Paris a été publiée le 17 août 1900. Les Etats-Unis ont obtenu 1,981 prix, dont 220 grands prix; 486 médailles d'or; 583 médailles d'argent, 422 médailles de bronze, 270 mentions honorables et une longue liste de médailles d'or, d'argent, et de bronze pour les collaborateurs.

Tous les genres d'industrie, tous les arts, ont été récompensés. Les fermes, les produits forestiers et miniers ont obtenu des grands prix et des médailles d'or; les cotonnades, les lainages, les soies manufacturées aux Etats-Unis, les machines agricoles, les machines à condre, les presses typographiques, les arts libéraux et les moyens de transport des Etats-Unis ont obtenu des récompenses, pendant que l'argenterie, la bijouterie, les arts et l'éducation sont placés au premier rang.

OCCASION POUR LES PLANTEURS DE THÉ.

La désorganisation du trafic avec la Chine, donne aux cultivateurs des Etats-Unis, expérimentés dans la culture du thé, une chance de prouver la valeur pratique de leurs efforts pour arriver à développer la production de ces arbrisseaux. Dans la Caroline du Sud, il y a une ferme où on cultive du thé de qualité très supérieure qui se vend sur les marchés des Etats-Unis à \$1 la livre, qui est le prix le plus élevé payé dans ce pays pour la plupart des thés chinois. Pour cultiver avec succès le thé aux Etats-Unis, des soins particuliers, des études spéciales et une très grande expérience sont indispensables et c'est une des raisons pour laquelle on hésite à entreprendre la culture de cette plante dans ces parties du sud où le sol est cependant favorable. La diminution constante des importations de thé chinois, peut être le débouché si longtemps désiré pour l'introduction aux Etats-Unis, comme substitut, de la "Herbá maté" produite en si grande quantité dans les régions du Rio de la Plata et spécialement dans la République du Paraguay.

LE COMMERCE DES FLEURS.

Il y a plus de 9,000 fleuristes aux Etats-Unis, représentant un capital de \$11,250,000 et un commerce annuel de \$27,750,000. Dans l'Etat de New-York il y a 1,200 établissements; dans l'Etat de l'Illinois, 800, et dans l'Etat de Ohio, 680. Les compagnies d'assurance ont assuré 13,025,762 pieds carrés de vitrage employé par les fleuristes sur leurs serres chaudes. Le nombre de roses vendues annuellement aux Etats-Unis est estimé, par le Ministère de l'Agriculture, être 100,000,000, évaluées à \$9,000,000; il y a aussi un nombre égal d'œillets, qui se vendent \$4,000,000. Il se vend chaque année aux Etats-Unis 75,000,000 violettes, évaluées à \$750,000, et 50,000 chrysanthèmes, évaluées à \$500,000. On dit que le capital placé seulement dans les œillets se monte à \$2,000,000, et que celui que l'on emploie dans la production des chrysanthèmes est encore beaucoup plus grand.

PROPRIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS HYDRAULIQUES, DES USINES POUR L'ÉCLAIRAGE AU GAZ ET À L'ÉLECTRICITÉ.

Parmi la grande quantité de statistiques importantes que contient le rapport que le Directeur du Travail (Commissioner of Labor) des Etats-Unis vient de publier, se trouve la suivante qui a rapport à la propriété municipale et privée des établissements pour la distribution des eaux, des usines à gaz et des stations de lumière électrique. Parmi les 3,326 établissements qui distribuent les eaux dans le pays, on a trouvé que 46.27 pour cent d'entre eux appartenaient à des particuliers, des compagnies ou des corporations et étaient exploités par ces derniers, tandis que 53.75 pour cent étaient la propriété et sous la direction des villes et des villages où ils étaient situés. Des 965 usines à gaz, 98.55 pour cent appartenaient à des corporations privées, tandis que 1.45 pour cent seulement appartenait aux municipalités; des 3,033 usines pour la lumière électrique, 84.83 pour cent appartenaient à des particuliers et 15.17 pour cent étaient la propriété des municipalités. Le rapport du Directeur du Travail comprend 24.37 pour cent des établissements privés pour la distribution des eaux aux Etats-Unis et 36.88 pour cent de ceux qui sont la propriété et sous le contrôle de la municipalité; 37.43 pour cent des usines à gaz appartenant à des particuliers et 78.57 pour cent de celles municipales et 24.57 pour cent des usines privées pour la lumière électrique et 69.57 pour cent de celles appartenant à la municipalité.

Des 1,539 établissements pour la distribution des eaux appartenant à des particuliers, 32 pour cent environ étaient situés dans des villes ou villages ayant, d'après le recensement de 1890, moins de 1,000 habitants, tandis que 25 pour cent environ des 1,787 usines municipales étaient ainsi situées. Des 951 usines à gaz appartenant à des particuliers ou

corporations, un tiers, ou 1 pour cent environ, de ces usines était situé dans des villes ou villages ayant moins de 1,000 habitants, tandis qu'aucune usine municipale ne se trouvait dans d'aussi petites places. En ce qui concerne les usines pour la lumière électrique, 9 pour cent environ des 2,572 usines privées et 9 pour cent environ des 460 usines municipales sont situées dans des villes ou villages ayant moins de 1,000 habitants. Environ un quart de tous les établissements pour la distribution des eaux aux États-Unis se trouve dans des petites villes, tandis que l'on y trouve qu'une petite portion des usines à gaz et un dixième environ des usines pour la lumière électrique.

MEXIQUE.

PRODUCTION DE L'HUILE DE COTON.

La production annuelle de l'huile de coton, dit le "Nouveau Monde," est en moyenne de 1,500,000 kilogrammes (3,306,900 livres) et la quantité consommée de l'année dernière a été de 14,000,000 kilogrammes.

Aux États-Unis, aussi bien qu'au Mexique, la récolte a été inférieure à la moyenne, et il est probable que la prochaine récolte ne sera guère meilleure à cause de l'extrême sécheresse dont ont souffert les plantations de coton. L'huile de coton est absolument indispensable dans la fabrication du savon, ce qui explique les recherches qui ont été faites pour découvrir une plante dont les propriétés seraient analogues pour la fabrication de l'huile.

On a trouvé que les graines de "ricino" et de "coyol" pourraient être cultivées avec profit, surtout à cause de leur dureté et de leur huile grasse qu'elles fournissent et qui est particulièrement propre à la fabrication des savons. Récemment il a été importé des États-Unis des machines en vue de l'extraction de l'huile de la graine de "ricino" qui est récoltée près de Durango où des expériences qui ont duré près de deux ans, ont donné des résultats très satisfaisants. Le "coyol," qui croît abondamment à l'état sauvage dans les régions tropicales, est un arbuste ou sorte de palmier qui produit des baies contenant 80 pour cent d'huile et qui sont d'un inestimable service dans la fabrication du savon.

CONTRAT DE COLONISATION.

L'un des principaux propriétaires fonciers de l'État de Chiapas, M. DOREMBERG, vient de passer avec le Gouvernement Fédéral un contrat aux termes duquel il s'engage à fonder une vaste colonie agricole sur ses terrains situés dans le Département de Palenque. Les colons sont presque tous allemands.

Le contrat porte surtout l'exploitation des bois précieux, des gommés et des résines.

M. DOREMBERG se propose, en outre, d'établir une ligne de vapeurs qui desservira différents ports du Pacifique.

L'AGRICULTURE DANS LE TAMAULIPAS.

Depuis quelques années, la valeur des terres arables a beaucoup augmenté dans l'Etat de Tamaulipas. Entre Ciudad Victoria et Tampico, surtout, l'agriculture a pris en très peu de temps un développement tout particulier.

Des colonies américaines et chinoises se sont formées près d'Altamira, à peu de distance de la ligne de Monterrey au Golfe, et dans ces colonies on cultive avec succès tous les produits tropicaux qui sont expédiés en conserves aux États-Unis et dans l'intérieur du Mexique.

LA PRODUCTION DE L'OR DU MONDE.

Le commerce de l'année dans presque tous les pays, particulièrement aux États-Unis, a été phénoménal et a été accompagné par une production d'or également remarquable. Dans un rapport qu'il a publié récemment, le Chef du Bureau des Statistiques attire l'attention sur le fait intéressant que la production actuelle de l'or des États-Unis surpasse celle constatée en 1853 quand les mines de la Californie ont produit \$65,000,000. D'après les estimations du Directeur de la Monnaie, la production de l'or des États-Unis se montait en 1899, à \$72,000,000. La production moyenne annuelle de l'or des États-Unis est actuellement double de celle il y a dix ans, quoique l'augmentation de l'or dans ces États n'ait pas été plus rapide que celle de beaucoup d'autres pays.

La production du monde, pendant les cinquante dernières années, a été dix fois celle des cinquante années précédentes et plus du double de la quantité produite pendant les trois siècles et demi qui ont précédé. Si le commerce du monde a augmenté énormément pendant les cinquante années passées, il est aussi vrai que pendant la même période le monde a fait de grands progrès dans l'emploi des substituts de l'or, non par faute de ce métal, mais par raisons de sûreté, d'économie et de convenance, permettant ainsi d'ajouter à l'approvisionnement de la monnaie presque toute la production courante.

On craint quelquefois que la grande quantité d'or employée dans les arts ne diminue celle dont on a besoin pour la frappe de la monnaie, ce qui est une fausse alarme parce que l'or employé dans les arts mécaniques n'est pas obligatoire mais facultatif et dépend seulement des personnes qui ont les moyens d'acheter des bijoux. S'il arrivait

que le monde eût un besoin pressant de monnaie, on emploierait alors moins d'or dans les boîtiers de montre, le placage et les dents, et beaucoup plus dans le monnayage. Pendant les années passées la production de l'or a augmenté si rapidement que la quantité totale produite pendant le demi-siècle qui vient de s'écouler s'est montée à la somme énorme de \$6,665,631,000. Depuis la découverte de l'Amérique en 1492 jusqu'à l'année 1850, la production de l'or du monde ne s'est élevée qu'à \$3,129,720,000. D'après les estimations de M. GEORGE E. ROBERTS, Directeur de la Monnaie des Etats-Unis et de M. le Docteur ADOLPHE SOETBEER, voici quelle a été, par périodes d'un demi-siècle, la production de l'or du monde depuis l'année 1500 jusqu'à la fin de l'année 1899:

1501-1550.....	\$225, 580, 000
1551-1600.....	245, 580, 000
1601-1650.....	281, 840, 000
1651-1700.....	324, 440, 000
1701-1750.....	587, 580, 000
1751-1800.....	677, 240, 000
1801-1850.....	787, 460, 000
1851-1899.....	6, 665, 631, 000

Les additions à l'approvisionnement de l'or du monde faites par les Etats-Unis et le monde en général pendant les quatre années passées, ont été comme suit:

Dates.	Total des Etats-Unis.	Total du monde.
1896.....	\$53, 088, 000	\$202, 251, 000
1897.....	57, 363, 000	238, 812, 000
1898.....	64, 463, 000	287, 428, 000
1899.....	72, 500, 000	315, 000, 000
Totaux.....	247, 414, 000	1, 043, 491, 000

L'APPROVISIONNEMENT DE CHARBON DU MONDE.

D'après le rapport du Service Géologique, la production de charbon aux Etats-Unis pendant l'année 1899 serait comme suit: Anthracite, 60,514,201 tonnes; charbon bitumineux, 172,608,917 tonnes; total, 233,123,118 tonnes. Le total de la production du Royaume-Uni pour 1899 était 220,085,303 tonnes, soit 13,037,815 tonnes de moins que les Etats-Unis.

Les exportations de charbon des Etats-Unis pour l'année 1899 se montaient à 1,707,796 tonnes d'anthracite et 4,044,354 tonnes de charbon bitumineux. Prenant ensemble les deux quantités, les exportations se montaient à 2.46 pour cent de la production. Pendant l'année fiscale finissant le 30 juin 1900, les exportations d'anthracite étaient 1,175,168 tonnes; de bitume, 5,413,438 tonnes, soit un total de 7,188,621 tonnes, ou une augmentation pour les deux variétés de 2,136,688

tonnes ou plus de 42 pour cent en sus des exportations de l'année fiscale 1899, quand le nombre de tonnes d'anhracite expédiées à l'étranger était 1,571,581 tonnes et celui de bitume 3,480,352, ou un total de 5,051,933 tonnes.

Pendant l'année 1891 les exportations de charbon de la Grande-Bretagne se sont montées à 41,180,300 tonnes, ou 18.71 pour cent de la production totale. C'est cependant la consommation du charbon plutôt que l'exportation de ce combustible qui indique l'activité qui règne dans les manufactures d'un pays, et sur ce point l'avantage reste aux Etats-Unis. Pratiquement, tout le charbon qui n'est pas exporté est consommé dans le pays où il est produit. Ceci mettrait la consommation de charbon du Royaume-Uni pour 1899 à 178,905,000 tonnes et celle des Etats-Unis à 227,370,960 tonnes, ou 48,465,960 tonnes de plus que la Grande-Bretagne.

Le rapport du Service Géologique dit que l'anhracite est constamment supplanté par le charbon bitumineux sous les chaudières et dans les manufactures des Etats-Unis, ce dernier devenant, de plus en plus, tous les ans, un article de consommation domestique. En 1899 l'anhracite constituait 25.95 pour cent de l'entière production, et il est probable que pendant les cinquante années prochaines au moins 20 pour cent de la production de charbon des Etats-Unis se composeront d'anhracite de la Pensylvanie.

La question du charbon devient alarmante et ne cesse pas d'agiter l'Europe toute entière; on sent que dans un futur très rapproché le charbon de ces pays qu'on avait l'habitude d'acheter va manquer, et une des questions importantes du jour dans le vieux monde est de savoir comment on pourra éviter ce résultat. Une grande anxiété règne en Angleterre. Les consommateurs sont déjà obligés de payer un prix matériellement élevé, et on craint que cette augmentation continuera et les empêchera d'acheter et que les manufacturiers anglais seront très embarrassés, en comparaison de ceux des autres pays, particulièrement des Etats-Unis, où il y a une plus grande quantité de charbon qui peut être facilement exploité. Il est vrai que la production de la Grande-Bretagne a augmenté en 1895 de 190,000,000 tonnes environ à plus de 220,000,000 tonnes en 1899, mais la consommation actuelle du pays est estimée annuellement dans les environs de 180,000,000 tonnes. La capacité productive de l'Angleterre peut, sans aucun doute, augmenter ultérieurement, mais seulement avec un surcroît de dépense. Ceci est dû à la profondeur à laquelle on est obligé de creuser pour obtenir du charbon dans les mines de ce pays. D'après un rapport lu récemment devant une société géologique concernant les mines de charbon, il paraît qu'une mine a été creusée à une profondeur de 1,903 pieds depuis sa surface, une autre à 1,740 pieds, une autre à 1,688 pieds et une autre à 1,630 pieds. Si on compare ces sortes de mines à celles des Etats de la Pensylvanie et de la Virginie

Occidentale, qui sont très près du sol et dont les filons ont quelquefois 10 pieds d'épaisseur, on comprendra facilement pourquoi les Anglais craignent la concurrence industrielle des Etats-Unis.

En Allemagne les prix sont aussi très élevés. Ceci est attribué en grande partie à l'augmentation des demandes de la part des établissements manufacturiers où règne une grande activité, et ensuite à la coalition des marchands de charbon. L'Allemagne produit 102,000,000 tonnes de charbon et 34,000,000 tonnes de lignite, mais ces quantités ne suffisent pas aux besoins de ce pays, qui a été obligé d'importer depuis quelques temps d'Angleterre 450,000 tonnes par mois. Le Consul des Etats-Unis à Frankfort, dans un rapport qu'il a adressé récemment à son Gouvernement, dit que l'Allemagne désire et est prête à payer un bon prix pour le charbon des Etats-Unis.

Quoique la France achète aujourd'hui en Angleterre beaucoup plus de charbon que jadis, elle croit qu'il serait plus sage de chercher si elle ne pourrait pas se procurer ce combustible dans d'autres pays à aussi bon marché ou meilleur marché que celui que lui vend l'Angleterre. Le Consul des Etats-Unis à Bordeaux rapporte qu'on désire en France introduire le charbon des Etats-Unis si le prix veut bien le permettre. Il dit qu'à sa connaissance personnelle les chemins de fer français appartenant au Gouvernement et un autre chemin de fer qui est un des plus grands consommateurs de charbon de ce pays ont chacun, en ce moment, un agent aux Etats-Unis faisant des investigations à ce sujet.

En Russie, en Autriche et en Italie le besoin de charbon se fait aussi sentir, les demandes abondent et tous ces pays jettent un regard anxieux vers les Etats-Unis. Il semble vraiment qu'à présent le besoin de charbon est la caractéristique de tous les pays européens. Les nouvelles de Belgique disent que les lamieries sont obligées de suspendre leurs travaux pendant un ou deux jours chaque semaine faute de ce combustible. Les verreries en ont aussi consommé de plus petites quantités, et quelques-unes de ces usines ont été fermées complètement. Un nombre d'autres industries belges souffrent aussi du prix élevé du charbon, et les chefs de ces établissements parlent d'en suspendre l'exploitation.

Il paraîtrait qu'il n'y a jamais eu avant une occasion aussi favorable pour les Etats-Unis de faire connaître en Europe les qualités de son charbon. Déjà des chargements plus ou moins importants ont été expédiés dans les régions méditerranéennes et ailleurs, mais on peut encore en exporter de plus grandes quantités. Il n'y a en effet qu'une seule difficulté à trancher: c'est la question de transport. Il semble cependant que l'on peut, dans une certaine mesure, y remédier.

Le surintendant de l'équipement de la flotte appartenant à la Compagnie des Chemins de Fer Baltimore et Ohio, est actuellement en Europe où il étudie avec soin la question. Il visitera les principaux

ports de la Grande Bretagne et le Continent et notera soigneusement ceux qui offriront les meilleures facilités pour le débarquement et l'emmagasinement du charbon. On est en train de construire à Curtis Bay, sur la côte de l'atlantique, des docks immenses et on annonce qu'ils seront terminés avant le 15 septembre. Ces docks et les quais ont environ 1,200 pieds de long et sont les plus grands qui se trouvent sur la côte de l'atlantique. On dit aussi que la Compagnie de Chemins de Fer Baltimore et Ohio aurait l'intention de construire une flotte dans le cas où elle ne pourrait pas s'entendre avec les compagnies indépendantes.

Le secrétaire de "The Anthracite Cooperators' Association" est aussi en Europe cherchant de nouveaux moyens pour augmenter l'exportation du charbon anthracite des Etats-Unis. On pense que le but de son voyage est de faciliter encore davantage le transport et le débarquement du charbon dans les différents ports méditerranéens. Des offres ont été faites aussi à cette association par la Compagnie Américaine de Constructions Navales et par des compagnies en Angleterre, en Belgique et en Norvège pour la construction et l'équipement de bateaux à vapeur pouvant traverser l'océan.

Des nouvelles reçues de Londres disent que la hausse continuelle des prix du charbon en Angleterre commence à préoccuper sérieusement l'opinion publique. Dans les comtés de Lancashire et du Yorkshire, l'augmentation a été, pendant ces deux dernières années, de plus de 40 pour cent.

La rareté de ce minéral est due, pour le moment, à la guerre sud-africaine et aussi à de grandes exportations pour le continent, et principalement pour la France.

Dans un article de fond, un journal, le "Morning Post" du 2 août, va même jusqu'à envisager la possibilité d'un manque de charbon tel, que l'industrie anglaise en serait profondément affectée.

M. le Professeur EDWARD HILL, un savant, dans un discours qu'il a prononcé devant l'Institut Victoria à Londres, a proposé que l'on imposât un droit d'exportation de 5 shillings par tonne. L'année dernière, dit-il, les exportations se sont montées à 40,000,000 tonnes, soit un cinquième de la production des mines britanniques. Il avertit ses compatriotes que l'approvisionnement de charbon était pratiquement épuisé, quoique la terre en contient encore des quantités énormes. Un épuisement pratique peut avoir lieu, dit-il, quand, à cause de la profondeur et des dépenses croissantes d'exploitation, le prix du charbon tendra à devenir prohibitif et que les industries manufacturières anglaises ne pourront plus alors entrer en concurrence avec celles des autres pays comme l'Amérique où le charbon est plus abondant et d'un accès plus facile. S'il devenait nécessaire que l'on empêchât l'exportation à l'étranger des produits des mines anglaises en imposant un

droit d'exportation comme il a été suggéré plus haut, alors la plus grande partie du monde serait obligée d'aller chercher ce combustible aux Etats-Unis.

LA RÉCOLTE DU BLÉ DU MONDE.

Le Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis vient de faire paraître une estimation de la récolte du blé dont la plupart des renseignements suivants ont été obtenus. On pense que la récolte du blé de l'année dernière dans la République Argentine a été au moins aussi abondante que celle de 1898-99. Les exportations pendant l'année courante, jusqu'au 3 d'août, se sont montées à 60,338,000 boisseaux, contre 43,256,000 boisseaux pour la période correspondante de 1899. Cependant, quelle que soit la diminution des exportations pendant la dernière partie de l'année, le total excédera certainement celui de 1899 par une quantité considérable, les exportations pendant les premiers sept mois s'étant montées à presque autant que toutes les exportations de 1899. Le total exporté pendant ces sept mois était seulement 6,000,000 boisseaux de moins que les exportations des douze mois de 1899. Ce fait semblerait indiquer que la récolte de 1899-1900 a été beaucoup plus abondante que celle de l'année précédente, mais la grande récolte de 1898-1899 a succédé à trois mauvaises années et les stocks au commencement de l'année 1899 étaient presque épuisés, tandis qu'au commencement de 1900 ils étaient officiellement estimés avoir été entre 6,000,000 et 7,000,000 boisseaux. Même, après avoir admis cette circonstance, l'opinion que la récolte de 1899-1900 a été au moins égale à celle de l'année précédente semble sincèrement se confirmer. La récolte de 1898-99 était estimée officiellement à 2,857,138 tonnes métriques ou 104,982,000 boisseaux.

D'après les chiffres officiels, la récolte de l'Uruguay a dépassé en 1898-99 un petit peu plus de 7,000,000 boisseaux. Le seul département pour lequel les chiffres officiels de 1899-1900 ont été reçus, a une récolte qui est plus de 8 pour cent plus petite que celle de l'année précédente mais, dans la perspective d'une grande moisson dans la République Argentine, sa voisine, il semble improbable qu'une telle réduction ait été générale dans toutes les parties de l'Uruguay.

Les nouvelles reçues, concernant le Chili, indiquent que la récolte de 1899-1900 a été si petite qu'elle ne pourra suffire aux besoins domestiques pendant l'année courante. En effet, on dit que le Chili a été obligé d'importer du blé au mois de mai dernier, c'est à dire peu de mois après la fin de la récolte dans ce pays.

Les chiffres aussi exacts qu'on a pu les obtenir pour l'Australasie indiquent une diminution de plusieurs millions comparés avec ceux de 1898-99. On estime que cette diminution, toute entière, en comparaison

de la récolte de l'année précédente, peut difficilement être beaucoup moindre et peut être un peu plus de 6,000,000 boisseaux. En ajoutant le Cap de Bonne-Espérance aux pays déjà cités, tous les pays de l'hémisphère austral qui produisent du blé et qui ont été communément désignés dans le rapport sur la récolte du blé du monde, sont compris. Ces pays sont crédités, dans une table préparée pendant le printemps de 1900, comme ayant produit 170,543,000 boisseaux de blé pendant l'année 1898-99; et il est difficile de croire que la production de ces pays en 1899-1900, ait été 10,000,000 boisseaux de moins que cette estimation.

La récolte de blé importante venant après est celle de l'Inde, qui a eu lieu en mars et en avril. En dépit de la fauine qui a dévasté une partie de ce pays, la récolte indienne a été bien meilleure que l'on espérait, se montant à 182,582,000 boisseaux, contre 236,679,000 boisseaux en 1899.

Il est difficile d'arriver à une conclusion en ce qui concerne la récolte entière du blé en Russie, depuis qu'il y a des champs de blé dans ce pays qui ne sont pas représentés dans les rapports reçus, mais, si on pouvait se baser sur ces rapports incomplets, on trouverait que la récolte était plutôt au-dessous qu'au-dessus de la moyenne.

Les rapports incomplets de la Suède indiquent que la récolte dans la partie centrale de ce pays, où elle a commencé dans des circonstances favorables, a produit plus que la moyenne.

Le dernier rapport officiel reçu d'Allemagne indique un peu plus qu'un rendement moyen et un grain de bonne qualité.

La récolte du blé en Australie est rapportée ne pas être entièrement satisfaisante. Les estimations officielles qui sont arrivées aux États-Unis d'Hongrie donne une récolte totale de 135,000,000 boisseaux.

Les rapports de Roumanie sont généralement favorables, mais l'aire ensemencée de blé a été un tant soit peu réduite. La récolte de Bulgarie est rapportée être extraordinairement bonne, quoiqu'elle ait souffert de la pluie. Celle de la Turquie d'Europe se trouve aussi dans de très bonnes conditions.

Les rapports provenant d'Italie, de Suisse et d'Espagne indiquent que les récoltes de blé de ces pays sont dans des conditions moyennes excellentes.

Les rapports reçus de France dans le courant du mois de juillet indiquent une récolte de blé de 109,057,650 hectolitres ou 309,473,000 boisseaux, contre 366,079,000 boisseaux en 1899 et une moyenne de 308,460,000 boisseaux pour les 10 années précédentes.

On a la perspective d'une bonne récolte en Belgique et en Hollande et les derniers rapports continuent à être favorables.

La récolte de la Grande-Bretagne, d'après les rapports reçus par le Ministère de l'Agriculture des États-Unis, est officieusement estimée

à 58,000,000 boisseaux anglais, soit 9,500,000 boisseaux de moins que la récolte de 1899 et 17,000,000 boisseaux de moins qu'en 1898.

La récolte du blé dans l'Afrique septentrionale a été extrêmement pauvre pendant l'année 1899; mais cette année, quoique la récolte ait été au-dessous de la moyenne, elle est bien meilleure.

Les renseignements concernant la récolte du blé au Canada sont rares, cependant on sait que la récolte du blé de Manitoba est dans de très mauvaises conditions. Les derniers rapports estiment la récolte de blé de toute la province à un petit peu moins de 11,000,000 boisseaux.

On dit que la récolte du blé au Mexique a été ou ne peut plus riche et que le grain est d'une qualité excellente. On rapporte aussi que l'aire consacrée à la culture du grain a augmenté considérablement.

D'après les rapports publiés par le Ministère de l'Agriculture le tableau suivant donne l'estimation de la récolte du blé pour 1900 comparée avec celles de 1899 et 1898, les années étant approximatives, à cause des récoltes qui se font dans des mois différents dans les hémisphères boréal et austral:

Divisions.	1900.	1899.	1898.
	<i>Boisseaux.</i>	<i>Boisseaux.</i>	<i>Boisseaux.</i>
Amérique du Nord.....	567,000,000	622,261,000	758,303,000
Amérique du Sud.....	122,000,000	112,331,000	66,603,000
Europe.....	1,440,000,000	1,429,691,000	1,579,758,000
Asie.....	360,000,000	399,196,000	431,771,000
Afrique.....	11,000,000	35,800,000	46,620,000
Australasie.....	50,000,000	56,212,000	31,980,000
Totaux.....	2,580,000,000	2,725,407,000	2,921,015,000

Le "Statist." de Londres, du 11 août 1900, en parlant de la production et de l'approvisionnement du blé, s'exprime ainsi:

"Les récoltes dans la plupart des pays européens ne sont pas suffisamment avancées pour qu'il soit possible de donner une estimation approximative de leur étendue. Dans le Royaume-Uni il y a peu de doute que le rendement sera au-dessous de la moyenne, qui est considérée être de 30 boisseaux par acre. L'année dernière la moyenne était 32.75 boisseaux; cette année elle peut ne pas excéder 28 boisseaux, donnant un total d'environ 7,000,000 quarts (1,750,000 tonnes), contre 8,250,000 quarts en 1899. En France les rapports officiels les plus récents indiquent un rendement d'environ 7,000,000 quarts de moins que l'année passée, et en Allemagne on considère aussi que la récolte sera de 2,000,000 quarts au-dessous du grand rendement anormal de l'année dernière. La récolte de l'Autriche-Hongrie n'excédera pas 22,000,000 quarts, contre 24,000,000 quarts l'année dernière; tandis que l'Espagne et l'Italie récolteront, d'après tous les calculs, environ la même quantité de blé que l'année dernière. La Roumanie, la Bulgarie et la Turquie ont été peut-être plus heureuses dans leurs récoltes de blé que n'importe quel autre pays européen, et on espère

que le total de la production de ces pays atteindra 17,000,000 quarts, contre 10,000,000 quarts l'année dernière. En Russie, au contraire, les derniers rapports montrent que la récolte n'a pas été ce que l'on espérait et qu'elle n'excédera pas probablement 46,000,000 quarts, qui est environ la même quantité qui fut, on croit, moissonnée l'année dernière.

“La récolte du blé en Europe semble, en conséquence, selon toutes les apparences ne pas excéder 175,000,000 quarts, contre 182,000,000 quarts en 1899. On estime la quantité requise pour la consommation en Europe pour l'année à 209,000,000 quarts; le déficit sera donc de 34,000,000 quarts, qui devront être fournis par d'autres grandes divisions.”

Le “Statist” ajoute que la quantité manquante sera certainement suppléée par les Etats-Unis, la République Argentine, l'Inde et l'Australasie; que les récoltes des Etats-Unis et du Canada prises ensemble sont environ 12,000,000 quarts de moins qu'en 1899, quand le total se montait environ à 80,000,000 quarts; que l'Inde ne pourra disposer d'aucune quantité avant le mois d'avril ou mai prochain, pendant que les récoltes de l'Australasie et de l'Argentine ne seront pas mûres avant la fin de l'année 1900.

Avec une balance requise en Europe de 8,000,000 quarts de plus que l'année dernière et avec 12,000,000 quarts de moins produits en Amérique et au Canada, il est très naturel que l'opinion soit en faveur de prix plus élevés que pendant la dernière saison, et on croit que cette opinion est justifiée.

BEERBOHM, dans sa liste, dit que l'approvisionnement de blé existant dans le monde le 1^{er} août 1900 était de 7,410,000 quarts en Europe et 8,000,000 quarts en Amérique, soit un total de 15,410,000 quarts, contre 7,485,000 quarts en Europe et 6,500,000 quarts en Amérique, ou un total général de 13,985,000 quarts au 1^{er} août 1899.

L'INDUSTRIE DE LA SOIE DU MONDE.

Le Bureau des Républiques Américaines doit à l'amabilité de Mr. FRANKLIN ALLEN, secrétaire de l'Association des Fabricants de Soieries et membre du Jury International chargé de la distribution des prix à l'Exposition Universelle de Paris, une copie de son rapport des récompenses décernées aux fabricants de soie des Etats-Unis. Ce rapport contient aussi les résultats des observations de Mr. FRANKLIN ALLEN concernant la capitale de la grande République française, dont nous avons tiré les renseignements suivants.

La France continue à être le pays du monde qui manufacture annuellement la plus grande quantité de soie, en excluant les pays orientaux, dont on ne peut obtenir aucun renseignement exact.

Dans la manufacture de la soie, la France a un grand avantage sur les autres nations, Paris, sa capitale étant le centre principal du monde fashionable.

Depuis de nombreuses générations, Paris a réglé et contrôlé ce que les femmes doivent porter et les étoffes dont doivent être faites leurs meilleures robes dans toutes les capitales d'Europe et d'Amérique. Le fait que Paris est le centre principal de la mode est un grand avantage pour les manufacturiers français. Ce pays ne produit actuellement que 3.8 pour cent de la soie crue du monde, tandis qu'il était jadis un facteur plus grand dans cette branche d'industrie.

C'est dans la ville de Lyon que sont nés et habitent depuis des siècles les tisserands en soie de l'Europe. La production annuelle des manufactures de cette ville est de 400,000,000 francs, soit les deux-tiers de la production entière de la République. Ce chiffre comprend, toutefois, une proportion considérable de soie et coton mélangés et les foulards importés du Japon et de Chine qui sont seulement imprimés à Lyon. Saint-Etienne est le grand centre manufacturier des rubans de soie, où la production se monte à 100,000,000 francs ou 10,000,000 francs de moins que la valeur des rubans de soie manufacturés aux Etats-Unis.

Les pays autres que la France et les Etats-Unis qui ont exposé les produits de leurs soieries à l'Exposition Universelle de Paris étaient: la Grèce, la Bulgarie, la Roumanie, la Serbie, l'Algérie, le Portugal, et la Russie (en dehors de Moscou) qui ont exposé des manufactures à l'usage de leur propre pays seulement, et le Japon, la Russie (Moscou), l'Allemagne, la Suisse, l'Autriche, l'Angleterre, l'Italie, l'Espagne, et le Canada, lesquels manufacturent pour la consommation domestique et l'exportation.

Les soieries japonaises sont principalement fabriquées pour la consommation du pays, cependant les Japonais exportent annuellement plus de 1,000,000 douzaines de mouchoirs de soie et 30,000,000 mètres de marchandises à la pièce en Europe et aux Etats-Unis.

Pendant l'année 1899 et jusqu'au mois d'avril 1900, la Russie a produit 12,000,000 (archines) pièces de soie manufacturée ayant 28 pouces de longueur. Les produits des autres pays, en dehors de ceux qui manufacturent seulement pour leurs propres marchés, sont très connus et leurs tissus ont la réputation d'être très beaux et de qualité excellente.

Les expositions des soieries des Etats-Unis à l'Exposition de Paris, furent entravées par le manque d'espace, cependant, en dépit de tous les obstacles, on est heureux de pouvoir dire qu'il n'y a eu aucune classe de récompense de mérite décernée par le jury à n'importe quel pays, depuis le "grand prix" jusqu'à "la mention honorable" qui n'ait pas été accordée aux manufacturiers des Etats-Unis. Le nombre de médailles d'or que les Etats-Unis ont obtenues se montait à 4 sans

compter 1 médaille d'argent, une médaille de bronze, et deux mentions honorables. Le jury qui décernait les récompenses se composait de 27 membres dont 15 étaient français, 2 Suisses, 2 Italiens, 1 Allemand, 1 Autrichien, 1 Russe, 1 Espagnol, 1 Grec, 1 Chinois, 1 Japonais, 1 des États-Unis. Un membre anglais fut nommé pour la Grande-Bretagne mais ne servit pas.

Mr. FRANKLIN rapporte qu'une série de cartes admirables, préparées par M. MARIUS MORAUD, secrétaire de la Chambre de Commerce de Lyon et exposées à l'Exposition Universelle de Paris, indiquent la production annuelle des fabriques de soie dans les principaux pays où sont situées de telles industries. Ces estimations, modifiées dans quelques cas par les chiffres plus corrects du jury chargé des soieries, évaluées en francs et réduites en monnaie courante des États-Unis (19.3 cents au lieu de 20 cents par franc), sont comme suit :

Pays.	Francs.	Dollars.	Pour cent.
France	610,000,000	117,730,000	33.425
États-Unis	125,000,000	82,025,000	23.288
Allemagne	250,000,000	48,250,000	13.700
Suisse	190,000,000	36,670,000	10.411
Russie (en Europe)	105,000,000	20,265,000	5.753
Autriche	85,000,000	16,405,000	4.657
Grande-Bretagne	75,000,000	11,475,000	3.109
Italie	65,000,000	12,545,000	3.561
Espagne et le Portugal	20,000,000	3,860,000	1.095
Totaux	1,825,000,000	352,225,000	100.000

D'après Mr. FRANKLIN, les contrées nommées ci-dessous contribuent à l'approvisionnement de soie écrue du monde dans les proportions suivantes :

Pays.	Pour cent.	Livres.
Chine	41.5	11,330,000
Japon	20.7	7,100,000
Italie	20.0	6,900,000
France	3.8	1,330,000
Autriche	1.8	620,000
Espagne .....	.5	175,000
Inde	1.7	600,000
Orient	10.0	3,400,000
Totaux	100.0	31,455,000

Les progrès qu'a fait aux États-Unis l'industrie de la soie sont surprenants et quoique ce pays ne se soit pas depuis longtemps lancé dans de telles entreprises, il n'en occupe pas moins aujourd'hui le deuxième rang dans le monde pour ses tissus très fins.

Quoiqu'il n'y ait encore comparativement aucune soie grège produite aux États-Unis, on pense que même ce produit peut être obtenu en quantité suffisante dans le futur dans l'État de la Californie où l'on va tenter d'inaugurer l'industrie séricicole.

BIBLIOGRAPHIE.

Les livres et les brochures qui seront envoyés au Bureau des Républiques Américaines, et qui contiendront des sujets ou matières traitant des pays de l'Union Internationale des Républiques Américaines, seront mentionnés dans le Bulletin Mensuel sous le titre "Bibliographie."

Le journal "The Forester" (Le Forestier) du mois d'août contient un article de Mr. JOHN GIFFORD sur "La sylviculture dans l'Île de Cuba." Cet article a aussi été imprimé sous forme de brochure, laquelle a été distribuée en très grande quantité dans l'espoir que la théorie de l'auteur, que les arbres des États-Unis devraient être transplantés dans l'Île de Cuba, puisse rencontrer des adhérents voulant bien la mettre à exécution. Mr. GIFFORD avance de nombreux arguments en faveur d'une telle entreprise, qui sera, dit-il, très profitable. Il dit que les États-Unis ne pourraient en aucune façon aider mieux au développement de Cuba qu'en concourant à l'établissement d'un jardin botanique économique, semblable à ceux qui existent dans les îles de Java et de la Jamaïque. En dehors des arbres tropicaux et semi-tropicaux qui pourraient être plantés dans l'Île de Cuba, il croit que les saules et les peupliers donneraient, après une crue de deux ans, un bois suffisamment gros pour être employé, avec avantage, dans les manufactures de pulpe pour le papier. Dans le cas où ce produit ne pourrait pas s'écouler à Cuba, il pourrait être exporté aux États-Unis, où la pulpe de bois est très demandée par les fabricants de papier.

Le rapport pour 1899 de la Commission de Pisciculture des États-Unis (The United States Fish Commission), qui a paru très récemment, contient un article très intéressant sur "La possibilité d'introduire les huîtres et d'autres espèces de poisson de mer dans le Grand Lac Salé de Utah" ("The feasibility of introducing oysters and other marine species of fish into the Great Salt Lake in Utah"). Mr. H. F. MOORE fut autorisé par la Commission à faire des expériences à la suite desquelles il est arrivé aux conclusions suivantes: "La partie principale du lac et une grande partie de ses bords sont entièrement impropres à l'introduction d'animaux marins d'une valeur économique, étant donnée la grande salinité de l'eau. Le Grand Lac Salé contient du sel qui n'est pas alcalin. L'effet physiologique de ses eaux sur les organismes qui y seraient placés ne différerait peut-être pas sérieusement de celui de l'eau de mer, si ce n'était pas pour sa grande densité, mais essayer d'introduire des poissons ou d'autres animaux marins, habitués par la nature à une densité de 1.025 seulement, dans de l'eau ayant une gravité spécifique de 1.168 serait un échec complet."

Le volume des Rapports Consulaires, du mois de septembre 1900, publié par le Bureau du Commerce Extérieur du Ministère des

Affaires Etrangères à Washington, contient des renseignements très intéressants pour les marchands, les manufacturiers, les importateurs, les exportateurs et toutes les personnes intéressées dans le développement commercial et industriel du monde. La plupart des rapports des consuls des Etats-Unis renfermés dans ce volume sont écrits avec clarté et sont tous ou ne peut plus instructifs. En dehors des rapports provenant de l'Amérique Latine, il y a aussi ceux venant d'Europe, d'Asie, d'Afrique et de Polynésie. Les sujets traités dans ce volume sont: Les questions financières indiquant où les capitaux sont placés, le commerce, les relations commerciales, les lois concernant les tarifs douaniers, les ressources des pays, etc. Les rapports des consuls des Etats-Unis ne sont pas surpassés par ceux d'aucune autre nation du monde, et les journaux scientifiques, non seulement des Etats-Unis mais aussi des pays européens, publient de nouveau les sujets qu'ils contiennent.

Sous le titre "Method of Reckoning Time in Spain" (Manière de Compter les Heures en Espagne) le Bureau du Commerce Extérieur des Etats-Unis a fait imprimer un rapport de Mr. DWIGHT T. REED, Vice-Consul à Madrid, du 4 août 1900. Dans ce rapport il est dit que la Reine Régente a, par décret, ordonné que tous les services de chemins de fer, des postes et télégraphes, des téléphones, de bateaux à vapeur dans la Péninsule Espagnole et les Iles Baléares, ainsi que tous les ministères, les cours et les travaux publics, règlent leurs heures sur celles de l'Observatoire Greenwich. Le calcul des heures, après le 1^{er} janvier 1901, se fera à partir de minuit jusqu'au milieu de la nuit suivante, en comptant depuis 1 jusqu'à 24 et en omettant les mots "tarde" (après midi) et "noche" (nuit) employés jusqu'ici. L'heure de minuit sera désignée comme 24. L'intervalle entre 24 (minuit) et 1 heure sera désigné de cette manière: 0.05, 0.10 jusqu'à 0.59.

Le Ministère de l'Agriculture a publié récemment un bulletin préparé par Mr. L. O. HOWARD, entomologiste, sur "Les Moustiques des Etats-Unis." Cette publication discute la structure de ces insectes nuisibles, aussi bien que leur biologie et indique la différence qui existe entre les espèces qui transmettent la malaria et celles qui ne la donne pas et discute aussi les moyens de guérir les piqûres de ces insectes. On connaît environ 250 espèces de moustiques, dont seulement 30 environ ont été trouvées aux Etats-Unis. Les rapports disent que de tous les remèdes que l'on emploie dans les maisons pour se débarrasser de ces insectes, les meilleurs sont la poudre de pyrèthre (*Anthemis pyrethrum*) ou bien de les attraper au moyen de coupes contenant du kérosène. On peut aussi entourer le lit d'une moustiquaire et de paravents. Les remèdes mentionnés pour les piqûres sont la glycérine, l'indigo et l'ammoniac.

En dehors des renseignements généraux que l' "Export Implement Age," de Philadelphie, publie dans son numéro du 1^{er} août 1900, ce journal contient une quantité d'illustrations dignes d'être notées. Il y a 18 pages de vues et des reproductions de photographies des produits exposés à l'Exposition de Paris par les manufacturiers agricoles des Etats-Unis. "The Age" avait beaucoup à choisir, car aucun pays du monde n'a surpassé les Etats-Unis à Paris pour la qualité et la beauté des machines agricoles et des instruments de labourage qu'ils ont exposés. La spécialité de ce journal est, cependant, de faire des rapports sur les expositions étrangères, et il envoie ses principaux artistes à l'étranger afin d'obtenir les illustrations désirées et des données exactes, c'est pourquoi il est doublement intéressant.

Le Ministère de la Guerre des Etats-Unis vient de publier une brochure de 51 pages, très intéressante contenant le rapport sur l'île de Guam préparé par M. le Général de Brigade JOSEPH WHEELER. En dehors d'une description générale de la configuration géographique et de la population de cette possession éloignée des Etats-Unis dans le Pacifique, ce rapport donne des listes des arbres, des plantes, des oiseaux, des mammifères, des reptiles et des insectes particuliers à l'île. Tous les ordres généraux qui ont été donnés par les gouverneurs depuis que cette île appartient aux Etats-Unis, ainsi que les tarifs douaniers actuellement en vigueur sont compris dans ce rapport. La brochure est splendidement illustrée de 18 vues et contient deux cartes très complètes.

"El Mundo de los Periódicos—Anuario de la Prensa Española y Estados Hispano-Americanos" (Le Monde des Journaux—Annuaire de la Presse Espagnole et de la Presse Latine-Américaine). Sous le titre précédent, une maison de Madrid, Espagne, a publié récemment un annuaire encyclopédique des journaux et de toutes les feuilles périodiques publiés en Espagne et dans les Républiques de l'Amérique Centrale et de l'Amérique du Sud. Cet ouvrage contient aussi des renseignements considérables sur le gouvernement, la population, les finances, le chef du pouvoir exécutif actuel, etc., des pays de l'Amérique Latine aussi bien que du Brésil.

"La Revista Industrial" (La Revue Industrielle) est une nouvelle publication périodique mensuelle, qui est publiée à Buénos-Ayres par Señor G. BREUR. Cette feuille s'occupe spécialement des sujets ayant rapport à la législation des brevets d'invention et des marques de fabrique de l'Amérique du Sud en général et des affaires industrielles dans la République Argentine. Chaque mois on imprime une liste des brevets d'invention et des marques de fabrique enregistrés à Buénos-Ayres, laquelle sera d'un intérêt incontestable pour les personnes qui font des affaires avec cette République.

ENGLISH AND SPANISH LIST OF ARTICLES ADVERTISED.

	PAGE.		PAGE.
Bankers and Merchants (Banqueros y Comerciantes)—		Engineers and Contractors (Ingenieros y Contratistas)—	
Grace, W. R., & Co., New York, N. Y.	x	Milliken Brothers, 39 Cortlandt Street, New York, N. Y., U. S. A.	Inside front cover.
Blackings and Polishes for Boots and Shoes (Betún y Lustres para Calzado)—		Fly Paper (Papel de Matar Moscas)—	
Hanahway, C. L., & Sons, 346 Congress Street, Boston, Mass., U. S. A.	viii	Thum, O. & W., Co., The, Grand Rapids, Mich., U. S. A.	xvii
Bronchial Troches (Tablillas Bronquiales)—		Forks, Hoes, Rakes, etc. (Horquillas, Azadas, Rastrillos, etc.)—	
Brown, John I., & Son, Boston, Mass., U. S. A.	xvii	Iowa Farming Tool Co., The, Fort Madison, Iowa, U. S. A.	xiii
Cement (Cemento)—		Grocers' Specialties, Manufacturers and Packers of (Fabricantes y Empacadores de Especialidades para Especieiros)—	
Clarke, Wm. Wirt, & Son, Baltimore, Md.	xvi	Hazard, E. C., & Co., 117-119 Hudson Street, and 46-54 North Moore Street, New York, N. Y., U. S. A.	x
Computing Machines (Máquinas para Computar)—		Iron and Steel, Manufacturers of (Hierro y Acero, Fabricantes de)—	
International Arithmachine Co., The, 141-149 La Salle Street, Chicago, Ill., U. S. A.	xvi	Export Iron and Steel Co., Lewis Building, Pittsburg, Pa., U. S. A.	x
Cutlery Manufacturers, Knives, Apple and Potato Parers, Seed Sowers, and Hardware Specialties (Fabricantes de Cuchillos, Mondadores de Manzanas y Patatas, Sembradoras y Especialidades en Ferrería)—			
Goodell Company, Antrim, N. H., U. S. A.	xvi		

Troy Laundry Machinery Co.,

LTD.

OUR LINE IS THE LARGEST, BEST AND MOST COMPLETE.

WRITE US FOR CATALOGUE AND LAUNDRY GUIDE.

Troy

Chicago

New York

San Francisco



PAPEL DE MATAR MOSCAS LLAMADO TANGLEFOOT, PEGAJOSO Y BIEN SELLADO.

Coge á las moscas y los gérmenes de las enfermedades que llevan consigo. Se usa en todas partes. Produce al vendedor una buena ganancia. Todos lo venden.



"BROWN'S BRONCHIAL TROCHES." A world-renowned remedy for COUGHS, COLDS, BRONCHITIS, ASTHMA, CATARRH, the *Hacking Cough* in Consumption, and numerous affections of the THROAT, giving immediate relief. They have received the sanction of physicians generally and testimonials from eminent men throughout the world. All dealers in medicines and proprietary goods can recommend them with confidence. Sold only in boxes or bottles, with facsimile of the proprietors on outside wrapper of the package.

JOHN I. BROWN & SON, Proprietors, Boston, Mass., U. S. A.

Foreign Depot: THE ANGLO-AMERICAN DRUG CO. (LTD.), LONDON, ENGLAND.

"Tablillas Bronquiales de Brown." Un medicamento de fama universal para la Tos, los Resfriados, la Bronquitis, el Asema, el Catarro, la Tos de la Tisis y numerosas afecciones de la garganta. Producen un alivio inmediato. Han sido aprobadas por los médicos en general y hombres notables en todo el mundo han certificado sus buenos efectos. Todos los que trafican en medicinas y en preparaciones de patente pueden recomendarlas con toda confianza. Solamente se venden en cajas ó botellas con el facsimile de los propietarios en la parte exterior del paquete.

JOHN I. BROWN & SON, PROPIETARIOS, BOSTON, MASS., U. S. A.

Depósito Extranjero: THE ANGLO-AMERICAN DRUG CO. (LTD.), LONDON, ENGLAND.



ENGLISH AND SPANISH LIST OF ARTICLES ADVERTISED.

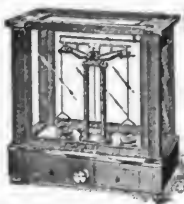
	PAGE.	PAGE.	
Leather Dressings (Aderezos para Cueros)— Miller Co., The Frank, 349 West 26th Street, New York, N. Y., U. S. A.	x	Paper, Roofing, Sheathing, Insulating, Water-proof, and for Special Purposes, Manufacturers of (Papel: Fabricantes de Papel para Techos, Papel de Ferro, Papel Aislador, Impermeable y para Usos Especiales)— Bird, F. W., & Son, East Walpole, Mass., U. S. A.	viii
Listerine (Listerine)— Lambert Pharmacal Co., St. Louis, Mo., U. S. A.	xviii	Railroads (Ferrocarriles)— Panama Railroad Co., New York, N. Y., U. S. A.	Inside front cover.
Machinery, Coal-Mining, Conveying, etc. (Maquinaria para Minas de Carbón)— Jeffrey Manufacturing Co., The, Columbus, Ohio, U. S. A.	xvi	Saddlery and Harness, Manufacturers of (Fabricantes de Arneses y Sillas de Montar)— Perkins-Campbell Co., 622 Broadway, Cincinnati, Ohio, U. S. A.	xiii
Machinery, Laundry (Maquinaria para Lavaderos)— Troy Laundry Machine Co., Ltd., 15 Warren Street, New York, N. Y., U. S. A.	xvii	Scales (Balanzas)— Kohlbusch, Herman, Sr., 194 Broadway, New York, N. Y., U. S. A.	xviii
Machinery, Mining (Maquinaria para Minería)— Fraser & Chalmers, Chicago, Ill., U. S. A.	xiii	Tin Foil (Hoja de Estaño)— Conley, John, & Son, 2 and 4 Dominick Street, New York, N. Y., U. S. A.	Inside front cover.
Machinery, Refrigerating (Maquinaria de Refrigeración)— Remington Machine Co., Wilmington, Del., U. S. A.	viii	Toilet Paper, Medicated (Papel Medicado)— Hoogland's, B. T., Sons, 38 John Street, New York, N. Y., U. S. A.	xiii
Machines for Sheet-Metal Workers (Máquinas para Trabajos de Metal en Láminas)— Niagara Machine and Tool Works, Buffalo, N. Y., U. S. A.	xiii	Tool Manufacturers (Herramientas, Fabricantes de)— Wonham, Fred. S., 122 Liberty Street, New York, N. Y., U. S. A.	xviii
Mill-Furnishing Works (Materiales para Molinos, Fábrica de)— Nordyke & Marmou Co., Indianapolis, Ind., U. S. A.	Inside front cover.		

LISTERINE.

El Mejor de los Antisépticos—Uniforme—Eficaz—No Venenoso.

LA LISTERINE destruye todas las partículas que producen contagio y no tiene rival en el cuarto del enfermo y en todos los usos de la higiene personal. A solicitud se envían impresos descriptivos.

LAMBERT PHARMACAL CO., St. Louis, U. S.



Herman Kohlbusch, Sr.

Establecido en 1859.

Fabricante de Balanzas Finas y Pesos para todos los usos que requieren la exactitud.

194 BROADWAY,
One door from John St.,

New York.

Véase el Catálogo.

TALLERES DE HERRAMIENTAS

“VERONA,”

PITTSBURG, PA., U. S. A.

Fabricantes de Herramientas de Ferrocarril y de Mineros, y de los Segura-tuercas “Verona,” del mejor acero fundido bien escogido; todo de acero sólido, sin soldaduras de hierro. Se puede escribir solicitando catálogos y libros con grabados en azul, á la dirección dada arriba ó á

FRED. S. WONHAM,

29 BROADWAY,

New York, N. Y., U. S. A.

ADVERTISING RATES.

MONTHLY BULLETIN.

	<i>Per month.</i>	<i>Per annum.</i>
1 page.....	\$50.00	\$450.00
1/2 page.....	30.00	270.00
1/4 page.....	20.00	180.00
1/8 page.....	10.00	90.00
1/16 page.....	5.00	45.00

* Professional cards.

Inside covers are double above rates. Outside back cover page is treble above rates. Discounts from monthly rates are: Three months' contracts, 10 per cent; six months' contracts, 15 per cent. Quotations in the per-annum column are net.

Address

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.

PRECIOS DE LOS ANUNCIOS

EN EL

BOLETÍN MENSUAL.

	<i>Al mes.</i>	<i>Al año.</i>
1 página.....	\$50.00	\$450.00
1/2 página.....	30.00	270.00
1/4 página.....	20.00	180.00
1/8 página.....	10.00	90.00
1/16 página.....	5.00	45.00

* Tarjetas profesionales.

Anuncios en la parte interior de las cubiertas, el doble de los precios anotados. En la última página de la cubierta exterior, triple de los precios regulares. Descuentos: Contratos de tres meses, 10 por ciento, de seis meses, 15 por ciento. Los precios cotizados arriba por año son netos.

Dirección:

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.

PREÇOS DE ANUNCIOS

NO

BOLETIM MENSAL.

	<i>Por mez.</i>	<i>Por anno.</i>
1 pagina.....	\$50.00	\$450.00
1/2 pagina.....	30.00	270.00
1/4 pagina.....	20.00	180.00
1/8 pagina.....	10.00	90.00
1/16 pagina.....	5.00	45.00

* Cartões profissionais.

Os anuncios no lado interior das capas pagam o duplo dos preços acima. Na ultima pagina da capa exterior pagam tres vezes os preços citados. Descontos: Contractos por tres mezes, 10 por cento; por seis mezes, 15 por cento. Os preços cotados acima por anno são netos.

Dirijam-se a

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.

TARIF DES ANNONCES

DANS LE

BULLETIN MENSUEL.

	<i>Par mois.</i>	<i>Par an.</i>
1 page.....	\$50.00	\$450.00
1/2 page.....	30.00	270.00
1/4 page.....	20.00	180.00
1/8 page.....	10.00	90.00
1/16 page.....	5.00	45.00

* Cartes de profession.

Sur les deux pages intérieures de la couverture, les annonces sont cotées le double des prix ci-dessus. Les annonces publiées sur le dos de la couverture sont cotées le triple des prix marqués ci-dessus. On fera les rabais suivants: 10 pour cent pour une période de trois mois; 15 pour cent pour une période de six mois. Les prix pour l'année désignés dans la colonne ci-dessus sont les prix nets.

Adresse:

BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS,
WASHINGTON, D. C.

VALUE OF LATIN-AMERICAN COINS.

The following table shows the value, in United States gold, of coins representing the monetary units of the Central and South American Republics and Mexico, estimated quarterly by the Director of the United States Mint, in pursuance of act of Congress:

ESTIMATE JULY 1, 1900.

Countries.	Standard.	Unit.	Value in U. S. gold or silver.	Coins.
ARGENTINE REPUBLIC.	Gold and silver.	Peso.....	\$0.965	{ Gold—Argentine (\$4.824) and ½ Argentine. Silver—Peso and divisions.
BOLIVIA.....	Silver....	Boliviano.	.438	Silver—Boliviano and divisions.
BRAZIL.....	Gold.....	Milreis....	.546	{ Gold—5, 10, and 20 milreis. Silver—½, 1, and 2 milreis.
CENTRAL AMERICAN STATES—				
Costa Rica.....	Gold.....	Colon.....	.465	{ Gold—2, 5, 10, and 20 colons (\$9.307). Silver—5, 10, 25, and 50 centimos.
British Honduras.....	Gold....	Dollar....	1.000	
Guatemala.....	} Silver....	Peso.....	.438	Silver—Peso and divisions.
Honduras.....				
Nicaragua.....				
Salvador.....				
CHILE.....	Gold....	Peso.....	.365	{ Gold—Escudo (\$1.825), doubloon (\$3.650), and condor (\$7.300). Silver—Peso and divisions.
COLOMBIA.....	Silver....	Peso.....	.438	{ Gold—Condor (\$9.647) and double condor. Silver—Peso and divisions.
CUBA.....	Gold and silver.	Peso.....	.926	{ Gold—Centen (\$5.017). Silver—Peso.
ECUADOR.....	Silver....	Sucre.....	.438	{ Gold—Condor (\$9.647) and divisions. Silver—Sucre and divisions.
HAITI.....	Gold and silver.	Gourde..	.965	Silver—Gourde.
MEXICO.....	Silver....	Dollar....	.476	{ Gold Dollar (\$0.983), 2½, 5, 10, and 20 dollars. Silver—Dollar (or peso) and divisions.
PERU.....	Silver....	Sol.....	.438	Silver—Sol and divisions.
URUGUAY.....	Gold....	Peso.....	1.034	{ Gold—Peso. Silver—Peso and divisions.
VENEZUELA.....	Gold and silver.	Bolivar..	.193	{ Gold—5, 10, 20, 50, and 100 bolivars. Silver—5 bolivars.

Paraguay has no gold or silver coins of its own stamping. The silver peso of other South American Republics circulates there, and has the same value as in the countries that issue it.

WEIGHTS AND MEASURES.

The following table gives the chief weights and measures in commercial use in Mexico and the Republics of Central and South America, and their equivalents in the United States.

Denomination.	Where used.	United States equivalents.
Are	Metric	0.02471 acre.
Arobo	Paraguay	25 pounds.
Arroba (dry)	Argentine Republic	25.3175 pounds.
Do	Brazil	32.38 pounds.
Do	Cuba	25.3664 pounds.
Do	Venezuela	25.4024 pounds.
Arroba (liquid)	Cuba and Venezuela	4.263 gallons.
Barril	Argentine Republic and Mexico	20.0787 gallons.
Carga	Mexico and Salvador	300 pounds.
Centavo	Central America	4.2631 gallons.
Cuadra	Argentine Republic	4.2 acres.
Do	Paraguay	78.9 yards.
Do	Paraguay (square)	8.077 square feet.
Do	Uruguay	2 acres (nearly).
Cubic meter	Metric	35.3 cubic feet.
Fanega (dry)	Central America	1.5745 bushels.
Do	Chile	2.575 bushels.
Do	Cuba	1.599 bushels.
Do	Mexico	1.54728 bushels.
Do	Uruguay (double)	7.776 bushels.
Do	Uruguay (single)	3.888 bushels.
Do	Venezuela	1.599 bushels.
Frasco	Argentine Republic	2.5096 quarts.
Do	Mexico	2.5 quarts.
Gram	Metric	15.432 grains.
Hectare	do	2.471 acres.
Hectoliter (dry)	do	2.838 bushels.
Hectoliter (liquid)	do	26.417 gallons.
Kilogram (kilo)	do	2.2046 pounds.
Kilometer	do	0.621376 mile.
League (land)	Paraguay	4.633 acres.
Libra	Argentine Republic	1.0127 pounds.
Do	Central America	1.043 pounds.
Do	Chile	1.014 pounds.
Do	Cuba	1.0161 pounds.
Do	Mexico	1.01465 pounds.
Do	Peru	1.0143 pounds.
Do	Uruguay	1.0143 pounds.
Do	Venezuela	1.0161 pounds.
Liter	Metric	1.0567 quarts.
Livre	Guiana	1.0791 pounds.
Manzana	Costa Rica	1.5-6 acres.
Marc	Bolivia	0.507 pound.
Meter	Metric	39.37 inches.
Pie	Argentine Republic	0.9478 foot.
Quintal	do	101.42 pounds.
Do	Brazil	130.06 pounds.
Do	Chile, Mexico, and Peru	101.61 pounds.
Do	Paraguay	100 pounds.
Do. (metric)	Metric	220.46 pounds.
Suerte	Uruguay	2,700 cuadradas (<i>see Cuadra</i>).
Vara	Argentine Republic	34.1208 inches.
Do	Central America	38.874 inches.
Do	Chile and Peru	33.367 inches.
Do	Cuba	33.384 inches.
Do	Mexico	33 inches.
Do	Paraguay	34 inches.
Do	Venezuela	33.384 inches.

METRIC WEIGHTS AND MEASURES.

METRIC WEIGHTS.

Milligram (1/1000 gram) equals 0.0154 grain.
 Centigram (1/100 gram) equals 0.1543 grain.
 Decigram (1/10 gram) equals 1.5432 grains.
 Gram equals 15.432 grains.
 Decagram (10 grams) equals 0.3527 ounce.
 Hectogram (100 grams) equals 3.5274 ounces.
 Kilogram (1,000 grams) equals 2.2046 pounds.
 Myriagram (10,000 grams) equals 22.046 pounds.
 Quintal (100,000 grams) equals 220.46 pounds.
 Millier or tonneau—ton (1,000,000 grams) equals 2,204.6 pounds.

METRIC DRY MEASURE.

Milliliter (1/1000 liter) equals 0.061 cubic inch.
 Centiliter (1/100 liter) equals 0.6102 cubic inch.
 Deciliter (1/10 liter) equals 6.1022 cubic inches.
 Liter equals 0.908 quart.
 Decaliter (10 liters) equals 9.08 quarts.
 Hectoliter (100 liters) equals 2.838 bushels.
 Kiloliter (1,000 liters) equals 1.308 cubic yards.

METRIC LIQUID MEASURE.

Milliliter (1/1000 liter) equals 0.0388 fluid ounce.
 Centiliter (1/100 liter) equals 0.388 fluid ounce.
 Deciliter (1/10 liter) equals 0.845 gill.
 Liter equals 1.0567 quarts.
 Decaliter (10 liters) equals 2.6418 gallons.
 Hectoliter (100 liters) equals 26.418 gallons.
 Kiloliter (1,000 liters) equals 264.18 gallons.

METRIC MEASURES OF LENGTH.

Millimeter (1/1000 meter) equals 0.0394 inch.
 Centimeter (1/100 meter) equals 0.3937 inch.
 Decimeter (1/10 meter) equals 3.937 inches.
 Meter equals 39.37 inches.
 Decameter (10 meters) equals 393.7 inches.
 Hectometer (100 meters) equals 328 feet 1 inch.
 Kilometer (1,000 meters) equals 0.62137 mile (3,280 feet 10 inches).
 Myriameter (10,000 meters) equals 6.2137 miles.

METRIC SURFACE MEASURE.

Centare (1 square meter) equals 1,550 square inches.
 Are (100 square meters) equals 119.6 square yards.
 Hectare (10,000 square meters) equals 2.471 acres.

The metric system has been adopted by the following-named countries: Argentine Republic, Bolivia, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Mexico, United States of America, and Venezuela.

PUBLICATIONS.

The Bureau of the American Republics was established as the official agency of the Republics of Central and South America, Mexico, and the United States for the collection and prompt distribution of commercial information, and to foster inter-trade relations in these countries. In pursuance of this purpose the Bureau has published for distribution a number of Bulletins, Handbooks, Reports, Codes of Commercial Nomenclature (three large volumes), and a Commercial Directory of the American Republics, including the European dependencies in Central and South America and the West Indies—two handsome quarto volumes of about 2,500 pages.

In addition to the general information embraced in the Handbooks, etc., each issue of the Monthly Bulletin contains special current articles and items of interest relating to the various countries represented by the Bureau.

Payment is required to be made in cash, money orders, or by bank drafts on banks in New York City or Washington, D. C., payable to the order of the BUREAU OF THE AMERICAN REPUBLICS. *Individual checks on banks located outside of New York or Washington, or postage stamps, can not be accepted.*

PRICE LIST OF PUBLICATIONS.

No.		Price.
3	Patent and Trade-mark Laws of America.....	\$0.05
4	Money, Weights, and Measures of the American Republics.....	.05
6	Foreign Commerce of the American Republics.....	.10
7	Handbook of Brazil. (Out of print. Undergoing revision.)	
9	Handbook of Mexico. (Out of print. Undergoing revision.)	
31	Handbook of Costa Rica. (Out of print. Undergoing revision.)	
33	Handbook of Colombia. (Out of print. Undergoing revision.)	
34	Handbook of Venezuela. (Out of print. See No. 93.)	
42	Newspaper Directory of Latin America. (See Bulletin No. 90.)	
44	Import Duties of the United States (1890). (See also Vol. 5, Part 3, Reprints of Publications).....	.05
51	Handbook of Nicaragua. (See also Vol. 3, Reprints of Publications).....	.35
52	Handbook of Santo Domingo. (See also Vol. 2, Reprints of Publications).....	.35
54	Handbook of Paraguay. (See also Vol. 2, Reprints of Publications).....	.30
55	Handbook of Bolivia. (See also Vol. 4, Reprints of Publications).....	.40
57	Handbook of Honduras. (See also Vol. 3, Reprints of Publications).....	.35
58	Handbook of Salvador. (See also Vol. 3, Reprints of Publications).....	.35
60	Handbook of Peru. (See also Vol. 4, Reprints of Publications).....	.25
61	Handbook of Uruguay. (See also Vol. 3, Reprints of Publications).....	.35
62	Handbook of Haiti. (See also Vol. 2, Reprints of Publications).....	.35
63	How Markets of Latin America may be Reached.....	.30
64	Handbook of Ecuador. (See also Vol. 4, Reprints of Publications).....	.35
67	Handbook of the Argentine Republic. (See also Vol. 2, Reprints of Publications).....	.35
68	Handbook of Guatemala. (Revised edition).....	.25
70	Import Duties of Peru (1896).....	.65
71	United States Tariff Act of 1804.....	.05
75	Import Duties of United States, 1807 (English).....	.10
76	Import Duties of United States, 1897 (Spanish).....	.10

No.		Price.
77	Import Duties of United States, 1897 (Portuguese)	\$0.10
78	Import Duties of United States, 1897 (French) .....	.10
79	Diplomatic and Consular Service of the United States. (Corrected to July 29, 1897) .....	.10
81	Specifications for New Government Building in City of Mexico .....	.05
83	Sixth Annual Report of the Bureau .....	.05
84	Handbook of Alaska .....	.25
85	Handbook of Hawaii .....	.25
86	Price List of Publications of the Bureau of the American Republics. Free on application.	
87	Reciprocity and Trade .....	.05
89	Diplomatic and Consular Service of the Latin-American Republics and Hawaii in the United States .....	.05
90	Newspaper Directory of Latin America. (Revised to October, 1897) .....	.10
93	Handbook of Venezuela. Revised edition, in two parts. Part 1, English text; part 2, Spanish text	each .25

PUBLICATIONS NOT NUMBERED.

International American Conference. Reports and Recommendations, including the Reports of the Plan of Arbitration, Reciprocity Treaties, Intercontinental Railway, Steamship Communication, Sanitary Regulations, Common Silver Coin, Patents and Trade-marks, Weights and Measures, Port Dues, International Law, Extradition Treaties, International Bank, Memorial Tablet, Columbian Exposition—	
Octavo, bound in paper .....	.25
Octavo, bound in half morocco	1.00
International American Conference. Reports of Committees, and Discussions thereon (revised under the direction of the Executive Committee by order of the Conference, adopted March 7, 1890), Vols. 1, 2, 3, and 4—	
Quarto edition, bound in paper, 4 vols	1.00
Quarto edition, bound in cloth, 4 vols	3.00
Code of Commercial Nomenclature, bound in cloth, in English, Spanish, and Portuguese. (Revised edition)	2.50
Code of Commercial Nomenclature, 645 pages, bound in cloth, in Spanish, English, and Portuguese	2.50
Code of Commercial Nomenclature, 640 pages, bound in cloth, in Portuguese, Spanish, and English	2.50
Commercial Directory of the American Republics, in two volumes, \$5.00 per volume.	10.00

REPRINTS OF PUBLICATIONS BOUND TOGETHER IN PAPER.

Vol. 1, Part 1.—First Annual Report, Handbook No. 3, and Breadstuffs in Latin America .....	.55
Vol. 1, Part 2.—Mines and Mining Laws, Land and Immigration Laws, Commercial Information .....	.70
Vol. 2.—Handbooks of Argentine Republic, Haiti, Paraguay, Santo Domingo .....	.90
Vol. 3.—Handbooks of Honduras, Nicaragua, Salvador, Uruguay .....	.90
Vol. 4.—Handbooks of Bolivia, Ecuador, Peru .....	.60
Vol. 5, Part 1.—Tariffs: Argentine Republic, Brazil, Bolivia, British Possessions .....	.20
Vol. 5, Part 2.—Tariffs: Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba and Puerto Rico, Ecuador, Guatemala, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua .....	.20
Vol. 5, Part 3.—Tariffs: Peru, Salvador, Santo Domingo, United States (1890), Uruguay, Venezuela .....	.20
THE MONTHLY BULLETIN—FOUR VOLUMES—	
Bound in half turkey-morocco, per volume	3.00
Yearly subscription	2.00
Yearly subscription, foreign, including postage	2.50
Single copies .....	.25

NOTE.—The publications of this Bureau are sent free of postage throughout the United States, Canada, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua, and Venezuela, and in these countries the Bulletin will be furnished to subscribers at \$2.00 per annum. ↘

5
0

0
0

0

0
0

5

0
0

0
0

0
0

0
0

00

00
00

05

ed
0,
ed